



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



**REGIONE
SICILIANA**



Comune di Pietraperzia

Libero Consorzio Comunale di Enna

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

(redatto ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.)

**OGGETTO: "Interventi di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edificio scolastico
G.Verga" CUP: J46F19000020001**



D. STRUTTURALE – INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA

ELABORATO n. D.4)

TABULATO CORPO B – STATO ATTUALE

Visti:

IL TECNICO
Arch. Sheila VINTI

IL RUP
Geom. Rocco BONGIOVANNI

Pietraperzia li 24/09/2022

Arch. Sheila Vinti – Studio Tecnico Via S.Pertini n°34, 92020 Racalmuto (AG)
Mail: archsheilavinti@gmail.com – pec: archsheilavinti@archiworldpec.it

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. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni”.

• METODI DI CALCOLO

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

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

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

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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 rigidità 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.

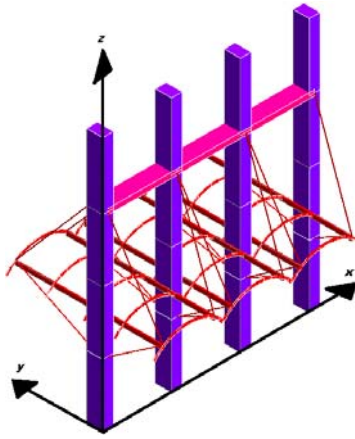
La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

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.

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

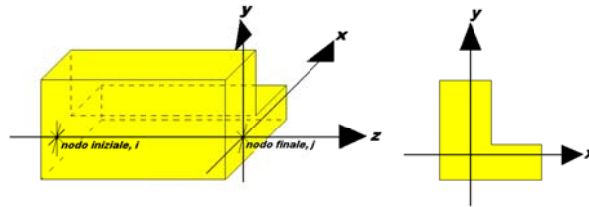
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



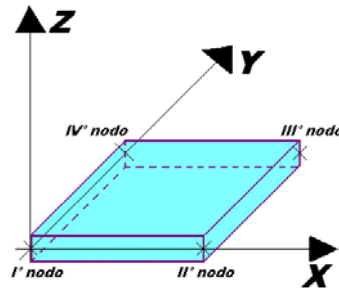
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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.

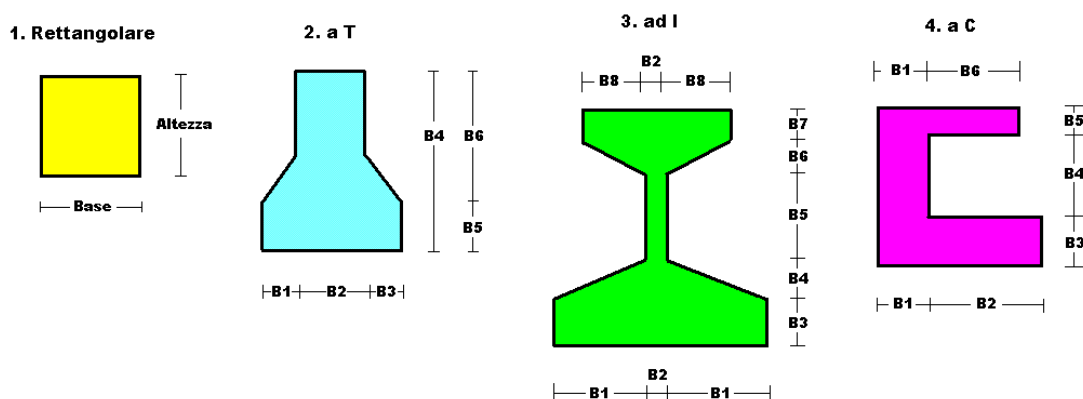
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

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

Materiale N.ro : Numero identificativo del materiale in esame

Densità : Peso specifico del materiale

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

Ni.x : Coefficiente di Poisson in direzione x

Alfa.x : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x

Ey * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E11 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E12 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E13 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
E22 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
E23 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
E33 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Sezione N.ro	: Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)
Spessore	: Spessore dell'elemento
Base foro	: Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Altezza foro	: Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Codice	: Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)
Ascissa foro	: Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro
Ordinata foro	: Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell
Tipo elem.	: Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:

0 = Lastra – Piastra

1 = Lastra

2 = Piastra

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di 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")
fk	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fed	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
red	: 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.

1 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

2	7	3
┐	┐	┐
6	0	8
└	└	└
1	5	4

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

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

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

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

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

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

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

7 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

hanno il seguente significato:

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

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

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastra.

Piastra N.ro	: Numero identificativo della piastra in esame
Filo 1	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
Filo 2	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra
Filo 3	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra
Filo 4	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
Tipo carico	: Numero di archivio delle tipologie di carico
Quota filo 1	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
Quota filo 2	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
Quota filo 3	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso
Quota filo 4	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
Tipo sezione	: Numero identificativo della sezione della piastra

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Filo : *Numero identificativo del filo fisso*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	40,0	40,0	0,0		3	30,0	50,0	0,0
4	30,0	20,0	0,0		41	30,0	70,0	0,0
45	30,0	60,0	0,0		48	30,0	40,0	0,0
50	60,0	20,0	0,0		51	30,0	50,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I _{xg} (cm4)	I _{yg} (cm4)	I _p (cm4)
1	1600	213333	213333	426667
3	1500	312500	112500	425000
4	600	20000	45000	65000

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I _{xg} (cm4)	I _{yg} (cm4)	I _p (cm4)
1	1600	213333	213333	426667
3	1500	312500	112500	425000
41	2100	857500	157500	1015000
45	1800	540000	135000	675000
48	1200	160000	90000	250000
50	1200	40000	360000	400000
51	1500	312500	112500	425000

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA													
Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	259	0,20	1,00	259	0,20	1,00	270	54	0	270	0	108

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS				
Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)	
601	40	1	LASTRA-PIASTRA	
602	74	23	LASTRA-PIASTRA	
603	64	23	LASTRA-PIASTRA	
604	84	23	LASTRA-PIASTRA	
605	50	23	LASTRA-PIASTRA	
606	35	23	LASTRA-PIASTRA	
607	80	23	LASTRA-PIASTRA	
608	70	23	LASTRA-PIASTRA	
609	45	23	LASTRA-PIASTRA	
610	55	23	LASTRA-PIASTRA	
611	30	23	LASTRA-PIASTRA	
612	64	23	LASTRA-PIASTRA	
613	74	23	LASTRA-PIASTRA	
614	50	23	LASTRA-PIASTRA	
615	35	23	LASTRA-PIASTRA	

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	280	300	306	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		solaio tipo
3	280	150	52	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		sottotetto
8	280	80	52	77	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		copertura a falde
9	300	300	410	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		scale interne
12	0	250	0	77	Categ. C	0,7	0,7	0,6		tompagni

CRITERI DI PROGETTO																
IDEN		ASTE ELEVAZIONE														
Crit	Def	%Scorr	P max.	P min.	τMtmin	Ferri	Elim	Tipo	Fl.	DenX	DenX	DenY	DenY	%Ma	%Rid	
N.ro	Tag	Staffe	Staffe	Staffe	kg/cm ²	parete	cm	verif.	rett	pos.	neg.	pos.	neg.	g car.	Plas	
1	si	100	15	15	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
7	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
9	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	

CRITERI DI PROGETTO									
IDEN		PILASTRI						IDEN	
Crit	Def	τMtmin	Tipo			Crit	Def	τMtmin	Tipo
N.ro	Tag	kg/cm ²	verif.			N.ro	Tag	kg/cm ²	verif.
3	si	3,0	Dev.			6	si	3,0	Dev.
8	si	3,0	Dev.			10	si	3,0	Dev.

CRITERI DI PROGETTO

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	5,0	14	8	120	1	0
3	PILAS	10	100	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	5,1	16	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	PROV	PROV	263487	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0
6	PILAS	70	100	PROV	PROV	292865	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0	
7	ELEV.	10	100	PROV	PROV	197328	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0
8	PILAS	70	100	PROV	PROV	249691	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0	
9	ELEV.	10	100	PROV	PROV	180636	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0
10	PILAS	70	100	PROV	PROV	254200	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																			
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar
					kg/cmq												kg/cmq		
1	ELEV.	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	180,0	135,0	3600	500
3	PILAS	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	180,0	135,0	3600	500
5	ELEV.	182,0	121,0	121,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	109,0	81,0	2666	500
6	PILAS	260,0	173,0	173,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	156,0	117,0	2666	500
7	ELEV.	70,0	46,0	70,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	42,0	31,0	2666	500
8	PILAS	152,0	101,0	152,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	91,0	68,0	2666	500
9	ELEV.	52,0	34,0	52,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	31,0	23,0	2666	500
10	PILAS	162,0	108,0	162,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	97,0	72,0	2666	500

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature	
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1	
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1	
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1	
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1	
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1	
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1	
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1	
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1	
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1	
11	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1	
12	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1	
13	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1	
14	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1	
15	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1	
16	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1	
17	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1	
18	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1	
19	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1	
20	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1	
21	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1	
22	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1	

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cm	KwOriz. kg/cm	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cm	KwOriz. kg/cm	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cm	KwOriz. kg/cm	Qlim. kg/cm
1	7,00	0,00	Trz/Cmp	2	7,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	24,30	Altezza edificio (m)	11,33
Massima dimens. dir. Y (m)	16,90	Differenza temperatura(°C)	0
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	14,13339	Latitudine Nord (Grd)	37,41893
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	c.a. esistente	Sistema Costruttivo Dir.2	c.a. esistente
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
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	PUSH-OVER
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,25
Fo	2,49	Fv	0,60
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,42	Periodo TD (sec.)	1,73
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2022 - Lic. Nro: 31839

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,52	Fv	0,67
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	1,75
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,50
Fo	2,64	Fv	1,04
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,66	Periodo TD (sec.)	1,94
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,11	Periodo T'c (sec.)	0,55
Fo	2,69	Fv	1,21
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,24
Periodo TC (sec.)	0,71	Periodo TD (sec.)	2,04
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPlicito - D I R. 1			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPlicito - D I R. 2			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,50
Livello conoscenza	LC2		
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)	460	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	97	Carico neve di calcolo kg/mq	77,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI						
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	2,80	0,00
3	5,40	0,00		4	8,10	0,00
5	10,80	0,00		6	13,40	0,00
7	16,10	0,00		8	18,80	0,00
9	21,40	0,00		10	24,30	0,00
11	24,30	6,90		12	18,80	6,90
13	13,40	6,90		14	8,10	6,90
15	0,00	6,90		16	2,80	6,90
17	24,30	10,30		18	18,70	10,30
19	13,40	10,30		20	24,30	16,90
21	0,00	10,30		22	2,80	10,30
23	16,05	10,30		24	10,75	10,30
25	8,10	10,30		26	18,70	16,90
27	24,30	8,45		28	18,80	8,45
29	13,40	8,45		30	8,10	8,45
31	0,00	8,45		32	2,80	8,45

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,70	Piano sismico	NO	NO
2	7,40	Piano sismico	NO	NO	3	10,20	Interpiano	NO	NO
4	11,33	Interpiano	NO	NO					

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.7 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	10,00	6	SismoResist.
2	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
3	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
4	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
5	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
6	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
7	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
8	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
9	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	6	SismoResist.
10	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	10,00	6	SismoResist.
11	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	6	SismoResist.
12	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	6	SismoResist.
13	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	6	SismoResist.
14	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	6	SismoResist.
15	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-20,00	6	SismoResist.
16	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	6	SismoResist.
17	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	6	SismoResist.
18	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	6	SismoResist.
19	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	6	SismoResist.
20	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	6	SismoResist.
21	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	6	SismoResist.
22	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	6	SismoResist.
23	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	6	SismoResist.
24	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	6	SismoResist.
25	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	6	SismoResist.
26	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	6	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	10,00	8	SismoResist.
2	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
3	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
4	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
5	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
6	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
7	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
8	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
9	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	8	SismoResist.
10	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	10,00	8	SismoResist.
11	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	8	SismoResist.
12	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	8	SismoResist.
13	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	8	SismoResist.
14	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	8	SismoResist.
15	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-20,00	8	SismoResist.
16	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	8	SismoResist.
17	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	8	SismoResist.
18	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	8	SismoResist.
19	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	8	SismoResist.
20	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	8	SismoResist.
21	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	8	SismoResist.
22	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	8	SismoResist.
23	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	8	SismoResist.
24	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	8	SismoResist.
25	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	8	SismoResist.
26	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	8	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.2 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	10,00	10	SismoResist.
2	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
3	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
4	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
5	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
6	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2022 - Lic. Nro: 31839

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	10,00	10	SismoResist.
7	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
8	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
9	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	10	SismoResist.
10	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	10,00	10	SismoResist.
11	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	10	SismoResist.
12	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
13	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
14	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
15	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-20,00	10	SismoResist.
16	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
17	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	10	SismoResist.
18	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	10	SismoResist.
19	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
20	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	10	SismoResist.
21	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	10	SismoResist.
22	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
23	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
24	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
25	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
26	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	10	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 11.33 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
12	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
13	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
14	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
16	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	10	SismoResist.
18	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	10,00	-10,00	10	SismoResist.
19	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
22	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.
25	1	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	-10,00	10	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.7 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	3	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
2	3	Tel.SismoRes.	0	10	11	3,70	3,70	-15	0	0	-15	0	0	0	925	0	0	925	0	0	0	0	5			
3	3	Tel.SismoRes.	0	11	17	3,70	3,70	-15	0	0	-15	0	0	0	925	0	0	925	0	0	0	0	5			
4	3	Tel.SismoRes.	0	17	20	3,70	3,70	-15	0	0	-15	0	0	0	925	0	0	925	0	0	0	0	5			
5	3	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
6	3	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
7	3	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
8	3	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
9	3	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
10	3	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
11	3	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
12	3	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,70	3,70	0	15	0	0	15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
13	41	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
14	41	Tel.SismoRes.	0	17	18	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
15	45	Tel.SismoRes.	0	20	26	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	2973	925	0	0	3898	0	0	0	60	5			
16	3	Tel.SismoRes.	0	26	18	3,70	3,70	15	0	0	15	0	0	0	925	0	0	925	0	0	0	0	5			
17	4	Tel.SismoRes.	0	25	14	3,70	3,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
18	50	Tel.SismoRes.	0	14	4	3,70	3,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
20	3	Tel.SismoRes.	0	21	15	3,70	3,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
21	41	Tel.SismoRes.	0	12	13	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
22	4	Tel.SismoRes.	0	12	8	3,70	3,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
23	41	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
24	41	Tel.SismoRes.	0	14	16	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
25	41	Tel.SismoRes.	0	16	15	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	60	5			
26	3	Tel.SismoRes.	0	18	23	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
27	4	Tel.SismoRes.	0	18	12	3,70	3,70	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
28	3	Tel.SismoRes.	0	19	24	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
29	3	Tel.SismoRes.	0	22	21	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
30	3	Tel.SismoRes.	0	23	19	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
31	3	Tel.SismoRes.	0	24	25	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
32	3	Tel.SismoRes.	0	25	22	3,70	3,70	0	-15	0	0	-15	0	1555	925	0	0	2480	0	0	0	60	5			
33	3	Tel.SismoRes.	0	15	1	3,70	3,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.4 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI												
Trav	Sez.	Tipo Elem.	Ang	Fil	Fil	Q in.	Q.fin	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann.	Tamp.	Ball.	Espl.	Tot.	Torc.	Orizz.	Assial	Ali	Cr	Cit		
N.ro	N.ro	x il sisma	Grd	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg	kg/m	kg/m	%	Nr	Geo		
1	3	Tel.SismoRes.	0	1	2	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
2	3	Tel.SismoRes.	0	10	11	7,40	7,40	-15	0	0	-15	0	0	0	345	0	0	345	0	0	0	0	7			
3	3	Tel.SismoRes.	0	11	17	7,40	7,40	-15	0	0	-15	0	0	0	700	0	0	700	0	0	0	0	7			
4	3	Tel.SismoRes.	0	17	20	7,40	7,40	-15	0	0	-15	0	0	0	334	0	0	334	0	0	0	0	7			
5	3	Tel.SismoRes.	0	2	3	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
6	3	Tel.SismoRes.	0	3	4	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
7	3	Tel.SismoRes.	0	4	5	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
8	3	Tel.SismoRes.	0	5	6	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
9	3	Tel.SismoRes.	0	6	7	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			
10	3	Tel.SismoRes.	0	7	8	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	7			

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.4 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	3	Tel.SismoRes.	0	1	2	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	7			
2	3	Tel.SismoRes.	0	10	11	7,40	7,40	-15	0	0	-15	0	0	0	345	0	0	345	0	0	0	0	0	7			
3	3	Tel.SismoRes.	0	11	17	7,40	7,40	-15	0	0	-15	0	0	0	700	0	0	700	0	0	0	0	0	7			
11	3	Tel.SismoRes.	0	8	9	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	7			
12	3	Tel.SismoRes.	0	9	10	7,40	7,40	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	7			
13	45	Tel.SismoRes.	0	11	12	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
14	3	Tel.SismoRes.	0	17	18	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
15	45	Tel.SismoRes.	0	20	26	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	7			
16	3	Tel.SismoRes.	0	26	18	7,40	7,40	15	0	0	15	0	0	0	334	0	0	334	0	0	0	0	0	7			
17	4	Tel.SismoRes.	0	25	14	7,40	7,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
18	4	Tel.SismoRes.	0	14	4	7,40	7,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
20	3	Tel.SismoRes.	0	21	15	7,40	7,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
21	45	Tel.SismoRes.	0	12	13	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
22	4	Tel.SismoRes.	0	12	8	7,40	7,40	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
23	45	Tel.SismoRes.	0	13	14	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
24	45	Tel.SismoRes.	0	14	16	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
25	45	Tel.SismoRes.	0	16	15	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	7			
26	3	Tel.SismoRes.	0	18	23	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
27	4	Tel.SismoRes.	0	18	12	7,40	7,40	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
28	3	Tel.SismoRes.	0	19	24	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
29	3	Tel.SismoRes.	0	22	21	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
30	3	Tel.SismoRes.	0	23	19	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
31	3	Tel.SismoRes.	0	24	25	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
32	3	Tel.SismoRes.	0	25	22	7,40	7,40	0	-15	0	0	-15	0	808	568	0	0	1375	0	0	0	0	0	7			
33	3	Tel.SismoRes.	0	15	1	7,40	7,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.2 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	48	Tel.SismoRes.	0	1	2	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
2	48	Tel.SismoRes.	0	10	11	10,20	10,20	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9		
3	48	Tel.SismoRes.	0	11	27	10,20	10,20	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9		
4	48	Tel.SismoRes.	0	17	20	10,20	10,20	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9		
5	48	Tel.SismoRes.	0	2	3	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
6	48	Tel.SismoRes.	0	3	4	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
7	48	Tel.SismoRes.	0	4	5	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
8	48	Tel.SismoRes.	0	5	6	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
9	48	Tel.SismoRes.	0	6	7	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
10	48	Tel.SismoRes.	0	7	8	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
11	48	Tel.SismoRes.	0	8	9	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
12	48	Tel.SismoRes.	0	9	10	10,20	10,20	0	15	0	0	15	0	1641	0	349	0	1991	0	0	0	0	0	9		
13	51	Tel.SismoRes.	0	11	12	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	0	0	9		
14	51	Tel.SismoRes.	0	17	18	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	2425	0	0	0	2425	0	0	0	0	0	9		
15	51	Tel.SismoRes.	0	20	26	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	1635	0	349	0	1985	0	0	0	0	0	9		
16	48	Tel.SismoRes.	0	26	18	10,20	10,20	15	0	0	15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9		
20	48	Tel.SismoRes.	0	21	31	10,20	10,20	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
21	51	Tel.SismoRes.	0	12	13	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	1673	283	0	0	1955	0	0	0	0	0	9		
23	51	Tel.SismoRes.	0	13	14	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	0	0	9		
24	51	Tel.SismoRes.	0	14	16	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	1673	283	0	0	1955	0	0	0	0	0	9		
25	51	Tel.SismoRes.	0	16	15	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	0	0	9		
26	51	Tel.SismoRes.	0	18	23	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	0	283	349	0	632	0	0	0	0	0	9		
28	51	Tel.SismoRes.	0	19	24	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9		
29	51	Tel.SismoRes.	0	22	21	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9		
30	51	Tel.SismoRes.	0	23	19	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	0	283	349	0	632	0	0	0	0	0	9		
31	51	Tel.SismoRes.	0	24	25	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9		
32	51	Tel.SismoRes.	0	25	22	10,20	10,20	0	-15	0	0	-15	0	0	283	349	0	632	0	0	0	0	0	9		
33	48	Tel.SismoRes.	0	15	1	10,20	10,20	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
37	48	Tel.SismoRes.	0	27	17	10,20	10,20	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9		
39	48	Tel.SismoRes.	0	31	15	10,20	10,20	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.33 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	
19	48	Tel.SismoRes.	0	22	32	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
21	51	Tel.SismoRes.	0	12	13	11,33	11,33	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9	
24	51	Tel.SismoRes.	0	14	16	11,33	11,33	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9	
26	51	Tel.SismoRes.	0	18	19	11,33	11,33	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9	
27	48	Tel.SismoRes.	0	18	28	11,33	11,33	10	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
32	51	Tel.SismoRes.	0	25	22	11,33	11,33	0	-15	0	0	-15	0	790	0	349	0	1139	0	0	0	0	0	9	
34	48	Tel.SismoRes.	0	25	30	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
36	48	Tel.SismoRes.	0	19	29	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
38	48	Tel.SismoRes.	0	32	16	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
40	48	Tel.SismoRes.	0	28	12	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
41	48	Tel.SismoRes.	0	30	14	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	
42	48	Tel.SismoRes.	0	29	13	11,33	11,33	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	9	

NODI ALLA QUOTA 10.2 m																
IDENTIFICAZIONE				RIGIDEZZE NODO ESTERNE						CARICHI NODALI CONCENTRATI						
Filo N.ro	Quo N.	D.Quo cm	P. sis	Co di	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t-m)	Ry (t-m)	Rz (t-m)	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Mz (t-m)
1	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	3	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	3	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	3	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NODI ALLA QUOTA 11.33 m																
IDENTIFICAZIONE				RIGIDEZZE NODO ESTERNE						CARICHI NODALI CONCENTRATI						
Filo N.ro	Quo N.	D.Quo cm	P. sis	Co di	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t-m)	Ry (t-m)	Rz (t-m)	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Mz (t-m)
1	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	4	-44	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	4	-53	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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
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
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
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

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.7 m

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

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	0	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.7 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	12	1	10	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	12	2	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	12	2	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	10	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	5	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0							0,0
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0							0,0
Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	12	1	10	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	2,0							
	Mezz.	12	0	10	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	2,0							
	Finale	12	2	12	1	12	0	12	6	20	2	2	4,0	0,0							
14	Iniz.	16	1	12	3	16	0	12	6	20	2	2	1,1	1,5							
	Mezz.	16	0	14	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0	1,5							
	Finale	16	2	14	3	16	0	12	6	20	2	2	1,1	1,5							
15	Iniz.	12	1	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0	1,1							
	Mezz.	12	0	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0	1,1							
	Finale	12	1	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0	1,1							
16	Iniz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	12	4	12	2	12	0	12	6	20	2	2	1,6	0,0							
	Mezz.	12	2	10	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	12	2	12	0	12	6	20	2	2	1,6	0,0							
20	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0							
22	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	14	4	14	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	14	4	14	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,8							
	Mezz.	14	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,8							
	Finale	14	4	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,8							
25	Iniz.	14	4	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																							
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP								
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm		
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	3	Iniz.	12	2	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	2	12	0	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
4	Iniz.	12	2	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	1	10	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	5	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
8	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
12	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	13	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,8	
		Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,8	
Finale		12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,8									
14	Iniz.	12	2	12	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	4	12	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	15	Iniz.	12	1	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0								1,1	
		Mezz.	12	0	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0								1,1	
Finale		12	1	12	3	16	0	12	6	20	2	2	0,0	1,1									
16	Iniz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	1	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	17	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
18	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	20	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	1	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
21	Iniz.	12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	2	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0									
	22	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
		Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0								0,0	
Finale		12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
23	Iniz.	12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Iniz.	12	3	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	12	2	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	3	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	12	1	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	2	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	10	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	12	2	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	1	10	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	1	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.2 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	1	16	1	16	6	20	2	2	0,0	0,0								

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

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.2 m

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
9	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condz. Ambient	SpSol cm	
19	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
40	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
41	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
42	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								

● **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	: <i>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</i>
Filo in.	: <i>Filo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Filo finale</i>

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

• 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

	<i>referimento locale di asta</i>
My	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di referimento locale di asta</i>
Mt	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

Origine	: <i>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>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°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto	: <i>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</i>
Filo in.	: <i>Filo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Filo finale</i>

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

Alt.	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione</i>
-------------	---

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

1 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei

	<i>sovraccarichi variabili)</i>
Variar%	: <i>Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore</i>
Tagliante (t)	: <i>Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica modale il valore si riferisce al modo principale</i>
Spost(mm)	: <i>Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante</i>
Klat(t/m)	: <i>Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento</i>
Variar(%)	: <i>Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y</i>
Teta	: <i>Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)</i>

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

▲ **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.	: <i>Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale</i>
Cotg θ	: <i>Cotangente Angolo del puntone compresso</i>
Quota SgmT	: <i>Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.</i>
AmpC	: <i>Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.</i>
N/Nc	: <i>Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.</i>
Tratto	: <i>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</i>
Sez B/H	: <i>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</i>
Concio Co Nr	: <i>Numero del concio 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</i>
GamRd	: <i>Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.</i>

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
ef% ec% (*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 My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• 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

	<i>combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo</i>
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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D	: Numero del nodo spaziale oggetto di verifica
Filo	: Numero del filo del nodo spaziale
Quota	: Quota del nodo spaziale
Dir Locale X	
Trave rif.	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula
AlfaBl	: Valore risultante dalla formula di Norma
Bpil	: Larghezza del pilastro nella direzione locale X
Fimax	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero più vicino
Fi	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
Status	: PASSANTE : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK : diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)
Dir Locale Y	
Trave rif.	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula
AlfaBl	: Valore risultante dalla formula di Norma
Bpil	: Larghezza del pilastro nella direzione locale Y
Fimax	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero più vicino
Fi	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
Status	: PASSANTE : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK : diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

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	11,454	0,54855	5,0	0,088	0,121	0,225	0,225	0,444	0,444	1 2	-,000156 -,000635	0,020383 0,048764	-,000032 -,000117
2	16,439	0,38222	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1 2	0,008304 0,017545	-,029784 -,063939	0,002282 0,004825
3	20,068	0,31309	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1 2	0,027572 0,054361	-,010817 -,021908	0,000828 0,001638
4	44,939	0,13981	5,0	0,116	0,135	0,190	0,190	0,331	0,331	1 2	0,004106 -,003291	0,035519 -,011389	0,000892 -,000573
5	53,025	0,11849	5,0	0,106	0,123	0,180	0,180	0,306	0,306	1 2	0,007199 -,003841	-,070363 0,030469	0,004480 -,002030
6	57,461	0,10935	5,0	0,101	0,118	0,176	0,176	0,295	0,295	1 2	0,056774 -,028243	-,034350 0,017085	0,002299 -,001203

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 745.37			Massa totale (t): 745.37			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	0,081	0,33	0,01	0,00	1 2	0,00 0,00	0,05 0,13	0,02 -,07	17,68 37,60	
2	8,261	33,57	68,24	9,16	1 2	2,26 5,66	-,054 -,020	-,69,70 -,150,87		
3	24,605	100,00	605,42	81,22	1 2	22,88 47,34	0,57 -,02	61,84 97,35		
4	0,372	1,51	0,14	0,02	1 2	0,03 -,001	-,074 0,32	-,1,57 0,69		
5	4,071	16,54	16,57	2,22	1 2	3,42 -,1,66	1,38 -,055	-,61,47 29,39		
6	7,416	30,14	54,99	7,38	1 2	11,37 -,5,79	-,075 0,29	47,54 -,22,44		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 745.37			Massa totale (t): 745.37			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	0,081	0,33	0,01	0,00	1 2	0,00 0,00	0,07 0,18	0,02 -,09	28,88 61,42	
2	8,261	33,57	68,24	9,16	1 2	2,79 6,99	-,067 -,025	-,86,16 -,186,49		
3	24,605	100,00	605,42	81,22	1 2	28,28 58,52	0,71 -,02	76,44 120,33		
4	0,372	1,51	0,14	0,02	1 2	0,03 -,001	-,087 0,37	-,1,84 0,80		
5	4,071	16,54	16,57	2,22	1 2	3,98 -,1,93	1,60 -,064	-,71,58 34,22		
6	7,416	30,14	54,99	7,38	1 2	13,26 -,6,75	-,088 0,34	55,46 -,26,17		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 745.37			Massa totale (t): 745.37			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	0,081	0,33	0,01	0,00	1 2	0,00 0,00	0,13 0,33	0,05 -,017	45,23 96,20	
2	8,261	33,57	68,24	9,16	1 2	4,37 10,95	-,105 -,039	-,134,95 -,292,10		
3	24,605	100,00	605,42	81,22	1 2	44,29 91,65	1,11 -,003	119,73 188,47		
4	0,372	1,51	0,14	0,02	1 2	0,04 -,002	-,122 0,52	-,2,57 1,12		
5	4,071	16,54	16,57	2,22	1 2	5,80 -,2,82	2,34 -,094	-,104,45 49,94		
6	7,416	30,14	54,99	7,38	1 2	19,73 -,10,05	-,131 0,51	82,54 -,38,95		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 745.37			Massa totale (t): 745.37			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	0,081	0,33	0,01	0,00	1 2	0,00 0,00	0,26 0,65	0,09 -,034	89,53 190,40	
2	8,261	33,57	68,24	9,16	1 2	8,66 21,67	-,207 -,076	-,267,10 -,578,13		
3	24,605	100,00	605,42	81,22	1 2	87,67 181,41	2,19 -,006	236,97 373,03		
4	0,372	1,51	0,14	0,02	1	0,08	-,2,12	-,4,49		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 745.37 Massa totale (t): 745.37 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	0,081	0,33	0,01	0,00	1	0,00	0,26	0,09	89,53
2	8,261	33,57	68,24	9,16	2	0,00	0,65	-0,34	190,40
					1	8,66	-2,07	-267,10	
5	4,071	16,54	16,57	2,22	2	21,67	-0,76	-578,13	1,96
					2	-0,03	0,90	1,96	
6	7,416	30,14	54,99	7,38	1	9,84	3,97	-177,20	84,71
					2	-4,78	-1,59	84,71	
					1	33,03	-2,19	138,16	-65,20
					2	-16,82	0,85	-65,20	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 745.37 Massa totale (t): 745.37 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	25,337	100,00	641,94	86,12	1	0,04	16,02	5,52	25,42
2	0,771	3,04	0,59	0,08	2	0,14	40,32	-20,97	54,06
					1	-0,21	0,05	6,51	
3	0,194	0,77	0,04	0,01	2	-0,53	0,02	14,09	0,49
					1	0,18	0,00	0,49	
4	9,938	39,22	98,77	13,25	2	0,37	0,00	0,77	42,07
					1	-0,70	19,89	42,07	
5	1,912	7,55	3,66	0,49	2	0,27	-8,43	-18,37	-28,88
					1	1,60	0,65	-28,88	
6	0,614	2,42	0,38	0,05	2	-0,78	-0,26	13,81	-3,94
					1	-0,94	0,06	-3,94	
					2	0,48	-0,02	1,86	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 745.37 Massa totale (t): 745.37 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	25,337	100,00	641,94	86,12	1	0,06	22,05	7,59	31,06
2	0,771	3,04	0,59	0,08	2	0,19	55,49	-28,87	66,05
					1	-0,26	0,06	8,04	
3	0,194	0,77	0,04	0,01	2	-0,65	0,02	17,41	0,95
					1	0,22	0,01	0,60	
4	9,938	39,22	98,77	13,25	2	0,46	0,00	0,95	49,10
					1	-0,82	23,22	49,10	
5	1,912	7,55	3,66	0,49	2	0,32	-9,85	-21,44	-33,63
					1	1,87	0,75	-33,63	
6	0,614	2,42	0,38	0,05	2	-0,91	-0,30	16,08	-4,59
					1	-1,10	0,07	-4,59	
					2	0,56	-0,03	2,17	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 745.37 Massa totale (t): 745.37 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	25,337	100,00	641,94	86,12	1	0,10	40,99	14,11	65,04
2	0,771	3,04	0,59	0,08	2	0,36	103,15	-53,66	138,32
					1	-0,41	0,10	12,60	
3	0,194	0,77	0,04	0,01	2	-1,02	0,04	27,27	0,95
					1	0,35	0,01	0,95	
4	9,938	39,22	98,77	13,25	2	0,72	0,00	1,49	68,76
					1	-1,15	32,51	68,76	
5	1,912	7,55	3,66	0,49	2	0,45	-13,79	-30,03	-49,07
					1	2,73	1,10	-49,07	
6	0,614	2,42	0,38	0,05	2	-1,32	-0,44	23,46	-6,83
					1	-1,63	0,11	-6,83	
					2	0,83	-0,04	3,22	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 745.37 Massa totale (t): 745.37 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	25,337	100,00	641,94	86,12	1	0,21	81,14	27,93	128,73
2	0,771	3,04	0,59	0,08	2	0,71	204,16	-106,20	273,76
					1	-0,81	0,19	24,94	
3	0,194	0,77	0,04	0,01	2	-2,02	0,07	53,98	1,87
					1	0,69	0,02	1,87	
4	9,938	39,22	98,77	13,25	2	1,43	0,00	2,95	119,99
					1	-2,01	56,74	119,99	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 745.37					Massa totale (t): 745.37		Rapporto: 99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	25,337	100,00	641,94	86,12	1	0,21	81,14	27,93	128,73
2	0,771	3,04	0,59	0,08	2	0,71	204,16	-106,20	273,76
					1	-0,81	0,19	24,94	
					2	-2,02	0,07	53,98	
5	1,912	7,55	3,66	0,49	2	0,78	-24,06	-52,40	
					1	4,63	1,87	-83,25	
					2	-2,25	-0,75	39,80	
6	0,614	2,42	0,38	0,05	1	-2,73	0,18	-11,44	
					2	1,39	-0,07	5,40	

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)
1	3,70	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
2	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
5	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
7	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
8	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
9	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
10	3,70	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
11	3,70	0,00	0,04	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,07	0,00	0,00
12	3,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00
14	3,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00
15	3,70	0,00	0,04	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,08	0,00	0,00
16	3,70	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00
17	3,70	0,00	0,04	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,06	0,00	0,00
19	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
20	3,70	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00
21	3,70	0,00	0,03	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,06	0,00	0,00
22	3,70	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
23	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
24	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
25	3,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
26	3,70	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05	0,00	0,00
1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
11	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
17	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
25	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
1	7,40	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00
2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,40	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	3,70	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	11	3,70	0,00	-0,04	0,01	-0,06	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,01	0,00</												

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	20	3,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	0,04	0,03	-0,06	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,04	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	22	3,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	23	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	26	3,70	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	1	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	1	7,80	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,76	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	12	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	14	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	15	9,76	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	16	9,76	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	17	9,67	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	18	9,67	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	19	9,67	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	20	7,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	9,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	9,67	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	23	9,67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	9,67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	9,67	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	26	7,80	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	26	7,40	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,80	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	7,80	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00				

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	3,70	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
31	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	10,89	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
16	10,89	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
22	10,80	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
22	10,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	11,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD02: 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	3,70	0,71	1,82	-0,08	-1,84	0,93	0,16	1	0,00	-0,71	-1,82	0,08	-3,99	1,34	-0,16	
2	3,70	0,96	0,75	-0,50	-0,05	1,44	0,16	2	0,00	-0,96	-0,75	0,50	-2,34	1,64	-0,16	
3	3,70	0,91	0,55	-0,07	-0,02	1,33	0,16	3	0,00	-0,91	-0,55	0,07	-1,74	1,57	-0,16	
4	3,70	0,91	0,42	-0,10	-0,15	1,34	0,16	4	0,00	-0,91	-0,42	0,10	-1,21	1,58	-0,16	
5	3,70	0,92	0,15	0,09	0,03	1,35	0,16	5	0,00	-0,92	-0,15	-0,09	-0,49	1,58	-0,16	
6	3,70	0,91	-0,05	-0,10	0,05	1,35	0,16	6	0,00	-0,91	0,05	0,10	0,11	1,58	-0,16	
7	3,70	0,91	-0,25	0,01	0,07	1,34	0,16	7	0,00	-0,91	0,25	-0,01	0,73	1,58	-0,16	
8	3,70	0,91	-0,49	0,13	0,18	1,34	0,16	8	0,00	-0,91	0,49	-0,13	1,40	1,58	-0,16	
9	3,70	0,95	-0,65	0,34	0,12	1,42	0,16	9	0,00	-0,95	0,65	-0,34	1,96	1,62	-0,16	
10	3,70	0,70	-1,60	-0,40	1,65	0,90	0,16	10	0,00	-0,70	1,60	0,40	3,48	1,32	-0,16	
11	3,70	-0,73	-2,82	3,51	3,61	-0,92	0,17	11	0,00	0,73	2,82	-3,51	4,84	-1,28	-0,17	
12	3,70	-0,98	-0,52	0,09	0,13	-1,37	0,17	12	0,00	0,98	0,52	-0,09	1,43	-1,56	-0,17	
13	3,70	-0,96	-0,05	0,02	0,04	-1,33	0,17	13	0,00	0,96	0,05	-0,02	0,11	-1,54	-0,17	
14	3,70	-0,96	0,47	-0,37	-0,15	-1,34	0,17	14	0,00	0,96	-0,47	0,37	-1,26	-1,54	-0,17	
15	3,70	-0,84	3,29	-5,60	-4,24	-1,11	0,17	15	0,00	0,84	-3,29	5,60	-5,64	-1,40	-0,17	
16	3,70	-1,01	0,62	1,19	0,34	-1,44	0,17	16	0,00	1,01	-0,62	-1,19	-2,20	-1,60	-0,17	
17	3,70	-1,61	-2,83	-0,50	3,63	-2,03	0,17	17	0,00	1,61	2,83	0,50	4,85	-2,79	-0,17	
18	3,70	-2,06	-0,97	1,85	0,96	-2,88	0,17	18	0,00	2,06	0,97	-1,85	1,94	-3,31	-0,17	
19	3,70	-1,71	-0,05	-0,04	0,05	-2,52	0,16	19	0,00	1,71	0,05	0,04	0,11	-2,94	-0,16	
20	3,70	-2,66	-1,63	2,97	1,55	-3,26	0,16	20	0,00	2,66	1,63	-2,97	3,49	-4,98	-0,16	
21	3,70	-1,34	2,39	1,30	-2,98	-1,78	0,16	21	0,00	1,34	-2,39	-1,30	-4,66	-2,51	-0,16	
22	3,70	-1,64	0,65	3,57	0,14	-2,38	0,16	22	0,00	1,64	-0,65	-3,57	-2,23	-2,86	-0,16	
23	3,70	-1,68	-0,22	0,32	0,01	-2,47	0,16	23	0,00	1,68	0,22	-0,32	0,68	-2,92	-0,16	
24	3,70	-1,73	0,13	0,18	0,06	-2,56	0,16	24	0,00	1,73	-0,13	-0,18	-0,49	-2,97	-0,16	
25	3,70	-1,54	0,37	-2,08	-0,04	-2,17	0,16	25	0,00	1,54	-0,37	2,08	-1,14	-2,74	-0,16	
26	3,70	-2,68	-0,94	-5,72	0,99	-3,30	0,16	26	0,00	2,68	0,94	5,72	1,92	-5,00	-0,16	
1	3,70	0,00	1,49	0,00	-1,91	0,00	0,01	2	3,70	0,00	-1,49	0,00	-1,51	0,00	-0,01	
10	3,70	0,00	1,03	0,00	-3,42	0,00	-0,01	11	3,70	0,00	-1,03	0,00	-2,96	0,00	0,01	
11	3,70	0,00	3,07	0,00	-4,77	0,00	-0,01	17	3,70	0,00	-3,07	0,00	-4,76	0,00	0,01	
17	3,70	0,00	1,04	0,00	-2,99	0,00	-0,01	20	3,70	0,00	-1,04	0,00	-3,49	0,00	0,01	
2	3,70	0,00	1,13	0,00	-1,20	0,00	-0,02	3	3,70	0,00	-1,13	0,00	-1,29	0,00	0,02	
3	3,70	0,00	1,12	0,00	-1,29	0,00	-0,02	4	3,70	0,00	-1,12	0,00	-1,28	0,00	0,02	
4	3,70	0,00	1,12	0,00	-1,30	0,00	-0,02	5	3,70	0,00	-1,12	0,00	-1,29	0,00	0,02	
5	3,70	0,00	1,19	0,00	-1,30	0,00	-0,02	6	3,70	0,00	-1,19	0,00	-1,31	0,00	0,02	
6	3,70	0,00	1,12	0,00	-1,28	0,00	-0,02	7	3,70	0,00	-1,12	0,00	-1,29	0,00	0,02	
7	3,70	0,00	1,13	0,00	-1,30	0,00	-0,02	8	3,70	0,00	-1,13	0,00	-1,30	0,00	0,02	
8	3,70	0,00	1,13	0,00	-1,28	0,00	-0,02	9	3,70	0,00	-1,13	0,00	-1,21	0,00	0,02	
9	3,70	0,00	1,39	0,00	-1,48	0,00	0,00	10	3,70	0,00	-1,39	0,00	-1,86	0,00	0,00	
11	3,70	0,00	0,69	0,00	-1,92	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,69	0,00	-1,54	0,00	0,00	
17	3,70	0,00	1,61	0,00	-4,37	0,00	-0,01	18	3,70	0,00	-1,61	0,00	-3,66	0,00	0,01	
20	3,70	0,00	2,91	0,00	-7,29	0,00	-0,02	26	3,70	0,00	-2,91	0,00	-7,27	0,00	0,02	
26	3,70	0,00	-0,61	0,00	1,88	0,00	-0,02	18	3,70	0,00	0,61	0,00	1,90	0,00	0,02	
25	3,70	0,00	0,20	0,00	-0,32	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,20	0,00	-0,31	0,00	0,00	
14	3,70	0,00	0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00	4	3,70	0,00	-0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00	
21	3,70	0,00	3,98	0,00	-6,41	0,00	-0,01	15	3,70	0,00	-3,98	0,00	-5,93	0,00	0,01	
12	3,70	0,00	0,56	0,00	-1,37	0,00	-0,03	13	3,70	0,00	-0,56	0,00	-1,41	0,00	0,03	
12	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	
13	3,70	0,00	0,59	0,00	-1,45	0,00	-0,03	14	3,70	0,00	-0,59	0,00	-1,44	0,00	0,03	
14	3,70	0,00	0,57	0,00	-1,43	0,00	-0,04	16	3,70	0,00	-0,57	0,00	-1,35	0,00	0,04	
16	3,70	0,00	1,60	0,00	-1,54	0,00	0,06	15	3,70	0,00	-1,60	0,00	-2,14	0,00	-0,06	
18	3,70	0,00	1,93	0,00	-2,23	0,00	-0,01	23	3,70	0,00	-1,93	0,00	-2,30	0,00	0,01	
18	3,70	0,00	-0,20	0,00	0,30	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,20	0,00	0,33	0,00	0,00	
19	3,70	0,00	2,11	0,00	-2,38	0,00	-0,02	24	3,70	0,00	-2,11	0,00	-2,35	0,00	0,02	
22	3,70	0,00	2,97	0,00	-3,18	0,00	0,03	21	3,70	0,00	-2,97	0,00	-3,64	0,00	-0,03	
23	3,70	0,00	2,17	0,00	-2,46	0,00	-0,02	19	3,70	0,00	-2,17	0,00	-2,42	0,00	0,02	
24	3,70	0,00	2,35	0,00	-2,50	0,00	-0,02	25	3,70	0,00	-2,35	0,00	-2,80	0,00	0,02	
25	3,70	0,00	0,60	0,00	-1,51	0,00	-0,02	22	3,70	0,00	-0,60	0,00	-1,44	0,00	0,02	
15	3,70	0,00	1,21	0,00	-3,45	0,00	-0,01	1	3,70	0,00	-1,21	0,00	-4,02	0,00	0,01	
1	7,40	0,60	1,06	-0,36	-1,94	1,04	0,15	1	3,70	-0,60	-1,06	0,36	-1,43	0,87	-0,15	
2	7,40	0,84	-0,09	-0,15	-0,11	1,37	0,15	2	3,70	-0,84	0,09	0,15	0,38	1,32	-0,15	
3	7,40	0,80	-0,08	-0,06	-0,04	1,32	0,15	3	3,70	-0,80	0,08	0,06	0,29	1,24	-0,15	
4	7,40	0,80	0,01	-0,01	-0,09	1,31	0,15	4	3,70	-0,80	-0,01	0,01	0,06	1,24	-0,15	
5	7,40	0,80	-0,01	0,02	-0,01	1,32	0,15	5	3,70	-0,80	0,01	-0,02	0,05	1,25	-0,15	
6	7,40	0,80	0,02	-0,03	0,01	1,32	0,15	6	3,70	-0,80	-0,02	0,03	-0,07	1,25	-0,15	
7	7,40	0,80	0,05	0,00	0,03	1,31	0,15	7	3,70	-0,80	-0,05	0,00	-0,19	1,24	-0,15	
8	7,40	0,80	0,05	0,07	0,10	1,32	0,15	8	3,70	-0,80	-0,05	-0,07	-0,24	1,24	-0,15	
9	7,40	0,83	0,10	0,08	0,10	1,35	0,15	9	3,70	-0,83	-0,10	-0,08	-0,41	1,30	-0,15	
10	7,40	0,58	-0,86	-0,04	1,65	1,01	0,15	10	3,70	-0,58	0,86	0,04	1,10	0,85	-0,15	
11	7,40	-0,50	-2,06	0,77	3,39	-0,80	0,15	11	3,70	0,50	2,06	-0,77	2,99	-0,74	-0,15	
12	7,40	-0,71	-0,24	0,08	0,65	-1,09	0,15	12	3,70	0,71	0,24	-0,08	0,08	-1,11	-0,15	

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,71	1,82	-0,08	-1,84	0,93	0,16	1	0,00	-0,71	-1,82	0,08	-3,99	1,34	-0,16
	13	7,40	-0,70	0,02	-0,02	0,01	-1,09	0,15	13	3,70	0,70	-0,02	0,02	-0,07	-1,09	-0,15
	14	7,40	-0,71	0,19	-0,24	-0,43	-1,10	0,15	14	3,70	0,71	-0,19	0,24	-0,17	-1,10	-0,15
	15	7,40	-0,59	2,65	-1,22	-4,31	-0,94	0,15	15	3,70	0,59	-2,65	1,22	-3,90	-0,90	-0,15
	16	7,40	-0,75	0,26	0,16	-0,86	-1,16	0,15	16	3,70	0,75	-0,26	-0,16	0,04	-1,18	-0,15
	17	7,40	-0,92	-1,95	-0,07	3,34	-1,50	0,15	17	3,70	0,92	1,95	0,07	2,89	-1,44	-0,15
	18	7,40	-1,40	-0,57	1,12	1,12	-2,24	0,15	18	3,70	1,40	0,57	-1,12	0,71	-2,23	-0,15
	19	7,40	-1,46	0,02	0,02	0,01	-2,39	0,15	19	3,70	1,46	-0,02	-0,02	-0,07	-2,29	-0,15
	20	7,40	-2,09	-0,86	1,10	1,63	-3,52	0,15	20	3,70	2,09	0,86	-1,10	1,05	-2,97	-0,15
	21	7,40	-1,07	1,96	0,29	-3,41	-1,84	0,15	21	3,70	1,07	-1,96	-0,29	-2,85	-1,60	-0,15
	22	7,40	-1,37	0,27	1,20	-0,88	-2,24	0,15	22	3,70	1,37	-0,27	-1,20	0,02	-2,14	-0,15
	23	7,40	-1,45	-0,03	0,08	0,22	-2,38	0,15	23	3,70	1,45	0,03	-0,08	-0,11	-2,26	-0,15
	24	7,40	-1,48	0,04	-0,07	-0,12	-2,41	0,15	24	3,70	1,48	-0,04	0,07	0,00	-2,32	-0,15
	25	7,40	-1,28	0,12	-0,53	-0,35	-2,13	0,15	25	3,70	1,28	-0,12	0,53	-0,04	-1,97	-0,15
	26	7,40	-2,11	-0,45	-2,19	0,81	-3,54	0,15	26	3,70	2,11	0,45	2,19	0,58	-3,00	-0,15
	1	7,40	0,00	0,66	0,00	-0,82	0,00	0,00	2	7,40	0,00	-0,66	0,00	-0,71	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	0,49	0,00	-1,64	0,00	0,00	11	7,40	0,00	-0,49	0,00	-1,40	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	1,27	0,00	-2,01	0,00	-0,01	17	7,40	0,00	-1,27	0,00	-1,93	0,00	0,01
	17	7,40	0,00	0,48	0,00	-1,34	0,00	0,00	20	7,40	0,00	-0,48	0,00	-1,65	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	0,57	0,00	-0,62	0,00	-0,01	3	7,40	0,00	-0,57	0,00	-0,63	0,00	0,01
	3	7,40	0,00	0,52	0,00	-0,60	0,00	-0,01	4	7,40	0,00	-0,52	0,00	-0,60	0,00	0,01
	4	7,40	0,00	0,53	0,00	-0,61	0,00	-0,01	5	7,40	0,00	-0,53	0,00	-0,61	0,00	0,01
	5	7,40	0,00	0,56	0,00	-0,61	0,00	-0,01	6	7,40	0,00	-0,56	0,00	-0,61	0,00	0,01
	6	7,40	0,00	0,53	0,00	-0,61	0,00	-0,01	7	7,40	0,00	-0,53	0,00	-0,61	0,00	0,01
	7	7,40	0,00	0,53	0,00	-0,61	0,00	-0,01	8	7,40	0,00	-0,53	0,00	-0,61	0,00	0,01
	8	7,40	0,00	0,57	0,00	-0,63	0,00	-0,01	9	7,40	0,00	-0,57	0,00	-0,62	0,00	0,01
	9	7,40	0,00	0,61	0,00	-0,68	0,00	0,00	10	7,40	0,00	-0,61	0,00	-0,79	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	0,29	0,00	-0,76	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,29	0,00	-0,68	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,42	0,00	-1,13	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,42	0,00	-0,97	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	1,32	0,00	-3,30	0,00	-0,01	26	7,40	0,00	-1,32	0,00	-3,29	0,00	0,01
	26	7,40	0,00	-0,25	0,00	0,83	0,00	-0,01	18	7,40	0,00	0,25	0,00	0,74	0,00	0,01
	25	7,40	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	1,80	0,00	-2,87	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-1,80	0,00	-2,70	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,27	0,00	-0,67	0,00	-0,01	13	7,40	0,00	-0,27	0,00	-0,67	0,00	0,01
	12	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	0,27	0,00	-0,67	0,00	-0,01	14	7,40	0,00	-0,27	0,00	-0,67	0,00	0,01
	14	7,40	0,00	0,28	0,00	-0,69	0,00	-0,01	16	7,40	0,00	-0,28	0,00	-0,67	0,00	0,01
	16	7,40	0,00	0,70	0,00	-0,73	0,00	0,02	15	7,40	0,00	-0,70	0,00	-0,87	0,00	-0,02
	18	7,40	0,00	1,14	0,00	-1,39	0,00	0,00	23	7,40	0,00	-1,14	0,00	-1,28	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	1,16	0,00	-1,31	0,00	-0,01	24	7,40	0,00	-1,16	0,00	-1,30	0,00	0,01
	22	7,40	0,00	1,41	0,00	-1,55	0,00	0,01	21	7,40	0,00	-1,41	0,00	-1,69	0,00	-0,01
	23	7,40	0,00	1,14	0,00	-1,29	0,00	-0,01	19	7,40	0,00	-1,14	0,00	-1,29	0,00	0,01
	24	7,40	0,00	1,19	0,00	-1,28	0,00	-0,01	25	7,40	0,00	-1,19	0,00	-1,39	0,00	0,01
	25	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,82	0,00	-0,01	22	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,81	0,00	0,01
	15	7,40	0,00	0,63	0,00	-1,77	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,63	0,00	-2,13	0,00	0,00
	1	7,80	-0,44	1,30	-0,40	-0,77	0,24	-0,02	1	7,40	0,44	-1,30	0,40	0,25	-0,42	0,02
	2	7,80	0,35	-0,07	-0,05	-0,02	0,36	0,01	2	7,40	-0,35	0,07	0,05	0,04	-0,22	-0,01
	3	7,80	0,06	0,02	-0,01	0,00	0,30	0,08	3	7,40	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	-0,27	-0,08
	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07
	5	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	5	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07
	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07
	7	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	7	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07
	8	7,80	0,09	-0,02	0,01	0,00	0,30	0,08	8	7,40	-0,09	0,02	-0,01	0,01	-0,26	-0,08
	9	7,80	0,32	0,06	0,04	0,01	0,35	0,02	9	7,40	-0,32	-0,06	-0,04	-0,04	-0,22	-0,02
	10	7,80	-0,44	-0,39	0,08	0,53	0,24	0,00	10	7,40	0,44	0,39	-0,08	-0,37	-0,41	0,00
	11	9,76	0,09	0,31	-0,30	0,29	-0,08	0,01	11	7,40	-0,09	-0,31	0,30	-0,86	0,25	-0,01
	12	9,76	-0,06	0,16	0,05	0,28	-0,16	0,02	12	7,40	0,06	-0,16	-0,05	-0,57	0,06	-0,02
	13	9,76	-0,06	0,01	-0,02	-0,02	-0,17	0,04	13	7,40	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,06	-0,04
	14	9,76	-0,07	0,03	-0,16	-0,32	-0,17	0,06	14	7,40	0,07	-0,03	0,16	0,27	0,05	-0,06
	15	9,76	0,13	-0,31	0,64	-0,36	0,01	-0,07	15	7,40	-0,13	0,31	-0,64	0,93	0,22	0,07
	16	9,76	-0,09	-0,29	-0,26	-0,48	-0,16	-0,07	16	7,40	0,09	0,29	0,26	1,01	0,01	0,07
	17	9,67	0,31	0,24	0,29	0,30	-0,23	0,02	17	7,40	-0,31	-0,24	-0,29	-0,72	0,78	-0,02
	18	9,67	0,01	0,21	0,23	0,14	-0,26	0,00	18	7,40	-0,01	-0,21	-0,23	-0,51	0,28	0,00
	19	9,67	-0,16	0,01	0,01	-0,02	-0,34	0,08	19	7,40	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,06	-0,08
	20	7,80	0,03	-0,19	0,27	0,53	-1,22	0,03	20	7,40	-0,03	0,19	-0,27	-0,46	1,23	-0,03
	21	9,67	0,18	-0,51	-0,10	-0,34	-0,18	-0,07	21	7,40	-0,18	0,51	0,10	1,23	0,49	0,07
	22	9,67	-0,03	-0,26	0,13	-0,49	-0,27	-0,06	22	7,40	0,03	0,26	-0,13	0,95	0,22	0,06
	23	9,67	-0,12	0,10	0,07	0,05	-0,30	0,02	23	7,40	0,12	-0,10	-0,07	-0,23	0,09	-0,02
	24	9,67	-0,11	-0,06	-0,10	-0,03	-0,29	0,08	24	7,40	0,11	0,06	0,10	0,14	0,09	-0,08
	25	9,67	-0,02	0,03	0,22	-0,32	-0,29	0,05	25	7,40	0,02	-0,03	-0,22	0,26	0,25	-0,05
	26	7,80	-0,02	-0,38	-0,62	0,29	-1,24	0,07	26	7,40	0,02	0,38	0,62	-0,14	1,23	-0,07
	1	7,80	-0,03	0,17	-0,42	-0,22	-0,03	0,01	2	7,80	0,03	-0,17	0,42	-0,17	-0,03	-0,01
	10	7,80	0,01	0,11	0,42	-0,49	0,03	0,00	11	9,76	-0,01	-0,11	-0,42	-0,24	0,02	0,00
	11	9,76	0,00	-0,09	0,02	0,14	0,01	0,00	27	10,20	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
	17	9,67	0,01	0,12	-0,24	-0,26	0,00	0,00	20	7,80	-0,01	-0,12	0,24	-0,51	0,03	0,00
	2	7,80	0,04	0,12	-0,07	-0,13	0,05	-0,01	3	7,80	-0,04	-0,12	0,07	-0,13	0,04	0,01
	3	7,80	0,03	0,11	0,00	-0,12	0,03	-0,01	4	7,80	-0,03	-0,11	0,00	-0,12	0,03	0,01
	4	7,80	0,03	0,11	-0,01	-0,13	0,03	-0,01	5	7,80	-0,03	-0,11	0,01	-0,13	0,03	0,01
	5	7,80	0,03	0,11	0,00	-0,12	0,03	-0,01	6	7,80	-0,03	-0,11	0,00	-0,12	0,03	0,01
	6	7,80	0,03	0,11	0,01	-0,12	0,03	-0,01	7	7,80	-0,					

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	3,70	0,71	1,82	-0,08	-1,84	0,93	0,16	1	0,00	-0,71	-1,82	0,08	-3,99	1,34	-0,16
	19	9,67	0,07	0,17	-0,09	-0,19	0,09	-0,01	24	9,67	-0,07	-0,17	0,09	-0,20	0,08	0,01
	22	9,67	-0,21	0,03	0,08	-0,04	-0,25	0,01	21	9,67	0,21	-0,03	-0,08	-0,03	-0,24	-0,01
	23	9,67	0,06	0,16	-0,21	-0,19	0,09	0,00	19	9,67	-0,06	-0,16	0,21	-0,18	0,03	0,00
	24	9,67	0,01	0,07	0,03	-0,10	-0,01	0,00	25	9,67	-0,01	-0,07	-0,03	-0,06	0,03	0,00
	25	9,67	0,03	0,06	0,06	-0,14	0,04	0,00	22	9,67	-0,03	-0,06	-0,06	-0,14	0,10	0,00
	15	9,76	0,02	0,16	-1,39	-0,35	0,07	0,00	1	7,80	-0,02	-0,16	1,39	-0,67	0,05	0,00
	27	10,20	0,00	-0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,06	-0,07	0,10	0,00	0,00
	31	10,20	0,10	-0,26	-0,67	0,17	0,00	0,00	15	9,76	-0,10	0,26	0,67	0,25	0,16	0,00
	12	10,89	0,03	0,14	0,04	0,11	-0,05	0,02	12	9,76	-0,03	-0,14	-0,04	-0,20	0,06	-0,02
	13	10,89	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03	13	9,76	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,03
	14	10,89	-0,06	0,02	-0,18	-0,34	-0,05	-0,04	14	9,76	0,06	-0,02	0,18	0,33	0,01	0,04
	16	10,89	0,06	-0,01	-0,21	-0,32	-0,07	0,13	16	9,76	-0,06	0,01	0,21	0,33	0,11	-0,13
	18	10,80	0,00	-0,13	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	18	9,67	0,00	0,13	0,01	0,11	0,04	-0,03
	19	10,80	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	19	9,67	0,03	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,06
	22	10,80	-0,01	-0,02	0,15	-0,34	-0,09	0,12	22	9,67	0,01	0,02	-0,15	0,35	0,09	-0,12
	25	10,80	0,01	0,02	0,23	-0,35	-0,07	-0,03	25	9,67	-0,01	-0,02	-0,23	0,34	0,07	0,03
	22	10,80	0,04	0,17	0,05	-0,29	0,06	0,00	32	11,33	-0,04	-0,17	-0,05	0,00	0,00	0,00
	12	10,89	0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	13	10,89	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	0,01	0,00
	14	10,89	0,02	0,02	0,10	-0,06	0,02	0,00	16	10,89	-0,02	-0,02	-0,10	-0,06	0,06	0,00
	18	10,80	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,02	0,00	19	10,80	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	10,80	0,00	0,02	-0,13	0,03	0,01	0,00	28	11,33	0,00	-0,02	0,13	-0,06	0,00	0,00
	25	10,80	0,02	0,03	-0,05	-0,07	0,03	0,00	22	10,80	-0,02	-0,03	0,05	-0,07	0,06	0,00
	25	10,80	-0,04	0,19	0,06	-0,32	-0,06	0,00	30	11,33	0,04	-0,19	-0,06	0,00	0,00	0,00
	19	10,80	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	29	11,33	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	11,33	0,04	0,17	-0,06	0,00	0,00	0,00	16	10,89	-0,04	-0,17	0,06	-0,28	0,07	0,00
	28	11,33	0,00	-0,06	-0,12	0,06	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,06	0,12	0,04	0,00	0,00
	30	11,33	-0,04	0,20	-0,06	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,04	-0,20	0,06	-0,31	-0,06	0,00
	29	11,33	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: 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	3,70	-4,93	-1,31	-11,95	1,31	-6,54	-0,11	1	0,00	4,93	1,31	11,95	2,88	-9,23	0,11	
2	3,70	-6,58	-0,61	1,79	0,17	-9,87	-0,11	2	0,00	6,58	0,61	-1,79	1,78	-11,17	0,11	
3	3,70	-6,35	-0,43	0,63	0,08	-9,41	-0,11	3	0,00	6,35	0,43	-0,63	1,30	-10,90	0,11	
4	3,70	-6,34	-0,33	0,11	0,15	-9,40	-0,11	4	0,00	6,34	0,33	-0,11	0,90	-10,89	0,11	
5	3,70	-6,37	-0,11	-0,63	-0,02	-9,46	-0,11	5	0,00	6,37	0,11	0,63	0,36	-10,93	0,11	
6	3,70	-6,37	0,04	0,63	-0,04	-9,46	-0,11	6	0,00	6,37	-0,04	-0,63	-0,08	-10,93	0,11	
7	3,70	-6,34	0,20	-0,05	-0,10	-9,40	-0,11	7	0,00	6,34	-0,20	0,05	-0,55	-10,89	0,11	
8	3,70	-6,35	0,39	-0,66	-0,20	-9,41	-0,11	8	0,00	6,35	-0,39	0,66	-1,06	-10,90	0,11	
9	3,70	-6,54	0,53	-1,10	-0,22	-9,81	-0,11	9	0,00	6,54	-0,53	1,10	-1,49	-11,13	0,11	
10	3,70	-4,87	1,17	11,62	-1,22	-6,41	-0,11	10	0,00	4,87	-1,17	-11,62	-2,53	-9,16	0,11	
11	3,70	-4,72	2,07	4,48	-2,67	-5,96	-0,12	11	0,00	4,72	-2,07	-4,48	-3,54	-8,19	0,12	
12	3,70	-6,26	0,44	-1,35	-0,21	-8,82	-0,12	12	0,00	6,26	-0,44	1,35	-1,10	-9,95	0,12	
13	3,70	-6,03	0,04	0,35	-0,04	-8,40	-0,12	13	0,00	6,03	-0,04	-0,35	-0,08	-9,69	0,12	
14	3,70	-6,00	-0,35	-0,15	0,14	-8,34	-0,12	14	0,00	6,00	0,35	0,15	0,93	-9,65	0,12	
15	3,70	-5,64	-2,36	-12,98	3,02	-7,67	-0,12	15	0,00	5,64	2,36	12,98	4,06	-9,24	0,12	
16	3,70	-6,67	-0,62	10,74	0,08	-9,60	-0,12	16	0,00	6,67	0,62	-10,74	1,79	-10,42	0,12	
17	3,70	-4,21	2,14	6,54	-2,81	-5,38	-0,12	17	0,00	4,21	-2,14	-6,54	-3,62	-7,24	0,12	
18	3,70	-5,33	0,76	2,35	-0,81	-7,46	-0,12	18	0,00	5,33	-0,76	-2,35	-1,47	-8,52	0,12	
19	3,70	-4,45	0,04	-0,10	-0,05	-6,62	-0,11	19	0,00	4,45	-0,04	0,10	-0,08	-7,63	0,11	
20	3,70	-2,53	1,29	4,95	-1,33	-3,18	-0,12	20	0,00	2,53	-1,29	-4,95	-2,65	-4,66	0,12	
21	3,70	-3,49	-1,89	-13,13	2,49	-4,67	-0,11	21	0,00	3,49	1,89	13,13	3,57	-6,49	0,11	
22	3,70	-4,15	-0,46	6,40	-0,14	-6,01	-0,11	22	0,00	4,15	0,46	-6,40	1,60	-7,27	0,11	
23	3,70	-4,40	0,19	0,60	-0,08	-6,52	-0,11	23	0,00	4,40	-0,19	-0,60	-0,53	-7,57	0,11	
24	3,70	-4,49	-0,10	0,27	-0,05	-6,70	-0,11	24	0,00	4,49	0,10	-0,27	0,35	-7,67	0,11	
25	3,70	-4,04	-0,35	-6,21	0,19	-5,78	-0,11	25	0,00	4,04	0,35	6,21	0,93	-7,14	0,11	
26	3,70	-2,52	0,68	-3,14	-0,73	-3,17	-0,12	26	0,00	2,52	-0,68	3,14	-1,39	-4,65	0,12	
1	3,70	0,00	-9,19	0,00	11,86	0,00	0,00	2	3,70	0,00	9,19	0,00	9,29	0,00	0,00	
10	3,70	0,00	-0,75	0,00	2,49	0,00	0,01	11	3,70	0,00	0,75	0,00	2,15	0,00	-0,01	
11	3,70	0,00	-2,13	0,00	3,33	0,00	0,01	17	3,70	0,00	2,13	0,00	3,26	0,00	-0,01	
17	3,70	0,00	-0,71	0,00	2,01	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,71	0,00	2,36	0,00	0,00	
2	3,70	0,00	-7,51	0,00	8,08	0,00	0,01	3	3,70	0,00	7,51	0,00	8,45	0,00	-0,01	
3	3,70	0,00	-7,35	0,00	8,45	0,00	0,02	4	3,70	0,00	7,35	0,00	8,46	0,00	-0,02	
4	3,70	0,00	-7,32	0,00	8,44	0,00	0,01	5	3,70	0,00	7,32	0,00	8,39	0,00	-0,01	
5	3,70	0,00	-7,78	0,00	8,56	0,00	0,02	6	3,70	0,00	7,78	0,00	8,56	0,00	-0,02	
6	3,70	0,00	-7,31	0,00	8,39	0,00	0,02	7	3,70	0,00	7,31	0,00	8,44	0,00	-0,02	
7	3,70	0,00	-7,36	0,00	8,47	0,00	0,01	8	3,70	0,00	7,36	0,00	8,46	0,00	-0,01	
8	3,70	0,00	-7,53	0,00	8,45	0,00	0,02	9	3,70	0,00	7,53	0,00	8,13	0,00	-0,02	
9	3,70	0,00	-8,71	0,00	9,20	0,00	0,00	10	3,70	0,00	8,71	0,00	11,70	0,00	0,00	
11	3,70	0,00	4,39	0,00	-12,18	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-4,39	0,00	-9,79	0,00	0,00	
17	3,70	0,00	3,83	0,00	-10,44	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-3,83	0,00	-8,70	0,00	0,00	
20	3,70	0,00	2,53	0,00	-6,33	0,00	0,01	26	3,70	0,00	-2,53	0,00	-6,34	0,00	-0,01	
26	3,70	0,00	0,45	0,00	-1,39	0,00	-0,01	18	3,70	0,00	-0,45	0,00	-1,38	0,00	0,01	
25	3,70	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	
14	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,21	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,07	0,00	0,21	0,00	0,00	
21	3,70	0,00	-2,84	0,00	4,47	0,00	-0,01	15	3,70	0,00	2,84	0,00	4,33	0,00	0,01	
12	3,70	0,00	3,22	0,00	-7,88	0,00	0,02	13	3,70	0,00	-3,22	0,00	-8,23	0,00	-0,02	
12	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	
13	3,70	0,00	3,58	0,00	-8,74	0,00	0,02	14	3,70	0,00	-3,58	0,00	-8,79	0,00	-0,02	
14	3,70	0,00	3,09	0,00	-8,11	0,00	0,02	16	3,70	0,00	-3,09	0,00	-7,04	0,00	-0,02	
16	3,70	0,00	11,16	0,00	-11,08	0,00	-0,04	15	3,70	0,00	-11,16	0,00	-14,59	0,00	0,04	
18	3,70	0,00	4,77	0,00	-5,55	0,00	0,01	23	3,70	0,00	-4,77	0,00	-5,66	0,00	-0,01	
18	3,70	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00	
19	3,70	0,00	5,16	0,00	-5,83	0,00	0,02	24	3,70	0,00	-5,16	0,00	-5,77	0,00	-0,02	
22	3,70	0,00	6,61	0,00	-7,09	0,00	-0,02	21	3,70	0,00	-6,61	0,00	-8,12	0,00	0,02	
23	3,70	0,00	5,29	0,00	-5,99	0,00	0,02	19	3,70	0,00	-5,29	0,00	-5,92	0,00	-0,02	
24	3,70	0,00	5,70	0,00	-6,05	0,00	0,01	25	3,70	0,00	-5,70	0,00	-6,78	0,00	-0,01	
25	3,70	0,00	1,53	0,00	-3,79	0,00	0,02	22	3,70	0,00	-1,53	0,00	-3,71	0,00	-0,02	
15	3,70	0,00	-0,87	0,00	2,50	0,00	0,02	1	3,70	0,00	0,87	0,00	2,90	0,00	-0,02	
1	7,40	-3,27	-0,56	-3,63	1,13	-5,80	-0,10	1	3,70	3,27	0,56	3,63	0,65	-4,67	0,10	
2	7,40	-4,83	0,09	0,11	0,09	-7,89	-0,10	2	3,70	4,83	-0,09	-0,11	-0,37	-7,55	0,10	
3	7,40	-4,73	0,07	0,47	0,05	-7,85	-0,10	3	3,70	4,73	-0,07	-0,47	-0,29	-7,29	0,10	
4	7,40	-4,72	0,01	0,01	0,06	-7,82	-0,10	4	3,70	4,72	-0,01	-0,01	-0,09	-7,27	0,10	
5	7,40	-4,74	0,02	-0,17	0,00	-7,85	-0,10	5	3,70	4,74	-0,02	0,17	-0,05	-7,32	0,10	

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-4,93	-1,31	-11,95	1,31	-6,54	-0,11	1	0,00	4,93	1,31	11,95	2,88	-9,23	0,11
	6	7,40	-4,74	-0,02	0,17	0,00	-7,85	-0,10	6	3,70	4,74	0,02	-0,17	0,08	-7,32	0,10
	7	7,40	-4,72	-0,05	-0,01	-0,03	-7,82	-0,10	7	3,70	4,72	0,05	0,01	0,20	-7,27	0,10
	8	7,40	-4,73	-0,06	-0,45	-0,08	-7,85	-0,10	8	3,70	4,73	0,06	0,45	0,27	-7,29	0,10
	9	7,40	-4,80	-0,10	0,07	-0,08	-7,85	-0,10	9	3,70	4,80	0,10	-0,07	0,41	-7,49	0,10
	10	7,40	-3,22	0,41	3,66	-0,91	-5,73	-0,10	10	3,70	3,22	-0,41	-3,66	-0,41	-4,57	0,10
	11	7,40	-2,60	1,22	1,46	-2,07	-4,33	-0,10	11	3,70	2,60	-1,22	-1,46	-1,72	-3,73	0,10
	12	7,40	-3,88	0,11	-0,09	-0,40	-6,02	-0,10	12	3,70	3,88	-0,11	0,09	0,07	-5,99	0,10
	13	7,40	-3,74	-0,02	-0,01	-0,01	-5,88	-0,10	13	3,70	3,74	0,02	0,01	0,08	-5,72	0,10
	14	7,40	-3,73	-0,10	0,27	0,27	-5,87	-0,10	14	3,70	3,73	0,10	-0,27	0,04	-5,69	0,10
	15	7,40	-3,37	-1,61	-3,79	2,67	-5,35	-0,10	15	3,70	3,37	1,61	3,79	2,31	-5,09	0,10
	16	7,40	-4,31	-0,19	2,67	0,64	-6,66	-0,10	16	3,70	4,31	0,19	-2,67	-0,05	-6,71	0,10
	17	7,40	-1,94	1,19	1,29	-2,07	-3,26	-0,10	17	3,70	1,94	-1,19	-1,29	-1,73	-2,95	0,10
	18	7,40	-3,03	0,36	1,72	-0,76	-4,90	-0,10	18	3,70	3,03	-0,36	-1,72	-0,40	-4,80	0,10
	19	7,40	-3,21	-0,02	0,04	-0,01	-5,28	-0,10	19	3,70	3,21	0,02	-0,04	0,07	-4,99	0,10
	20	7,40	-1,58	0,51	1,71	-1,05	-2,72	-0,10	20	3,70	1,58	-0,51	-1,71	-0,54	-2,17	0,10
	21	7,40	-2,19	-1,32	-3,68	2,30	-3,84	-0,10	21	3,70	2,19	1,32	3,68	1,91	-3,19	0,10
	22	7,40	-2,81	-0,05	1,32	0,47	-4,66	-0,10	22	3,70	2,81	0,05	-1,32	-0,30	-4,33	0,10
	23	7,40	-3,19	0,00	0,08	-0,14	-5,26	-0,10	23	3,70	3,19	0,00	-0,08	0,14	-4,94	0,10
	24	7,40	-3,23	-0,02	-0,28	0,08	-5,30	-0,10	24	3,70	3,23	0,02	0,28	-0,03	-5,05	0,10
	25	7,40	-2,78	-0,11	-1,91	0,29	-4,67	-0,10	25	3,70	2,78	0,11	1,91	0,06	-4,22	0,10
	26	7,40	-1,57	0,21	-1,06	-0,45	-2,71	-0,10	26	3,70	1,57	-0,21	1,06	-0,20	-2,15	0,10
	1	7,40	0,00	-3,53	0,00	4,39	0,00	0,00	2	7,40	0,00	3,53	0,00	3,73	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	-0,31	0,00	1,05	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,31	0,00	0,89	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,78	0,00	1,23	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,78	0,00	1,18	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,28	0,00	0,77	0,00	0,01	20	7,40	0,00	0,28	0,00	0,94	0,00	-0,01
	2	7,40	0,00	-3,48	0,00	3,87	0,00	0,01	3	7,40	0,00	3,48	0,00	3,79	0,00	-0,01
	3	7,40	0,00	-3,13	0,00	3,59	0,00	0,01	4	7,40	0,00	3,13	0,00	3,61	0,00	-0,01
	4	7,40	0,00	-3,14	0,00	3,62	0,00	0,01	5	7,40	0,00	3,14	0,00	3,61	0,00	-0,01
	5	7,40	0,00	-3,30	0,00	3,63	0,00	0,01	6	7,40	0,00	3,30	0,00	3,63	0,00	-0,01
	6	7,40	0,00	-3,14	0,00	3,61	0,00	0,01	7	7,40	0,00	3,14	0,00	3,62	0,00	-0,01
	7	7,40	0,00	-3,14	0,00	3,62	0,00	0,01	8	7,40	0,00	3,14	0,00	3,61	0,00	-0,01
	8	7,40	0,00	-3,47	0,00	3,77	0,00	0,01	9	7,40	0,00	3,47	0,00	3,86	0,00	-0,01
	9	7,40	0,00	-3,35	0,00	3,70	0,00	0,00	10	7,40	0,00	3,35	0,00	4,34	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	1,60	0,00	-4,21	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-1,60	0,00	-3,79	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,88	0,00	-2,36	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,88	0,00	-2,03	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	1,01	0,00	-2,53	0,00	0,01	26	7,40	0,00	-1,01	0,00	-2,53	0,00	-0,01
	26	7,40	0,00	0,16	0,00	-0,54	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,16	0,00	-0,46	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	-1,20	0,00	1,90	0,00	0,00	15	7,40	0,00	1,20	0,00	1,84	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	1,40	0,00	-3,49	0,00	0,01	13	7,40	0,00	-1,40	0,00	-3,50	0,00	-0,01
	12	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	1,45	0,00	-3,55	0,00	0,01	14	7,40	0,00	-1,45	0,00	-3,54	0,00	-0,01
	14	7,40	0,00	1,40	0,00	-3,54	0,00	0,01	16	7,40	0,00	-1,40	0,00	-3,33	0,00	-0,01
	16	7,40	0,00	4,35	0,00	-4,60	0,00	-0,01	15	7,40	0,00	-4,35	0,00	-5,40	0,00	0,01
	18	7,40	0,00	2,59	0,00	-3,18	0,00	0,00	23	7,40	0,00	-2,59	0,00	-2,91	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	2,62	0,00	-2,94	0,00	0,01	24	7,40	0,00	-2,62	0,00	-2,95	0,00	-0,01
	22	7,40	0,00	2,64	0,00	-2,91	0,00	-0,01	21	7,40	0,00	-2,64	0,00	-3,16	0,00	0,01
	23	7,40	0,00	2,56	0,00	-2,88	0,00	0,01	19	7,40	0,00	-2,56	0,00	-2,89	0,00	-0,01
	24	7,40	0,00	2,60	0,00	-2,82	0,00	0,01	25	7,40	0,00	-2,60	0,00	-3,04	0,00	-0,01
	25	7,40	0,00	0,78	0,00	-1,90	0,00	0,00	22	7,40	0,00	-0,78	0,00	-1,92	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	-0,40	0,00	1,13	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,40	0,00	1,36	0,00	0,00
	1	7,80	2,75	-0,74	-0,50	0,45	-1,25	-0,08	1	7,40	-2,75	0,74	0,50	-0,15	2,35	0,08
	2	7,80	-1,73	0,07	0,06	0,01	-1,99	0,04	2	7,40	1,73	-0,07	-0,06	-0,04	1,30	-0,04
	3	7,80	-0,83	-0,03	0,12	0,01	-1,84	-0,03	3	7,40	0,83	0,03	-0,12	0,00	1,51	0,03
	4	7,80	-0,12	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,04	4	7,40	0,12	0,00	0,00	0,00	1,70	0,04
	5	7,80	-0,06	0,00	-0,01	0,00	-1,72	-0,04	5	7,40	0,06	0,00	0,01	0,00	1,69	0,04
	6	7,80	-0,06	0,00	0,01	0,00	-1,72	-0,04	6	7,40	0,06	0,00	-0,01	0,00	1,69	0,04
	7	7,80	-0,15	0,00	-0,01	0,00	-1,75	-0,04	7	7,40	0,15	0,00	0,01	0,00	1,69	0,04
	8	7,80	-0,82	0,02	-0,10	-0,01	-1,84	-0,03	8	7,40	0,82	-0,02	0,10	0,00	1,51	0,03
	9	7,80	-1,68	-0,06	-0,05	-0,01	-2,00	0,03	9	7,40	1,68	0,06	0,05	0,03	1,32	-0,03
	10	7,80	2,71	0,34	0,62	-0,31	-1,26	-0,09	10	7,40	-2,71	-0,34	-0,62	0,18	2,34	0,09
	11	9,76	0,48	-0,20	0,33	-0,17	-0,51	-0,02	11	7,40	-0,48	0,20	-0,33	0,54	1,39	0,02
	12	9,76	-0,17	-0,12	0,13	-0,13	-0,78	-0,01	12	7,40	0,17	0,12	-0,13	0,35	0,47	0,01
	13	9,76	-0,14	-0,01	-0,06	0,03	-0,77	-0,03	13	7,40	0,14	0,01	0,06	0,00	0,51	0,03
	14	9,76	-0,21	-0,01	0,28	0,18	-0,85	-0,04	14	7,40	0,21	0,01	-0,28	-0,17	0,46	0,04
	15	9,76	0,51	0,16	-0,24	0,28	-0,22	0,03	15	7,40	-0,51	-0,16	0,24	-0,58	1,14	-0,03
	16	9,76	-0,28	0,18	-0,27	0,27	-0,71	0,05	16	7,40	0,28	-0,18	0,27	-0,60	0,18	-0,05
	17	9,67	0,70	-0,15	-0,09	-0,18	-0,43	-0,02	17	7,40	-0,70	0,15	0,09	0,45	1,66	0,02
	18	9,67	-0,09	-0,16	0,14	-0,03	-0,66	0,00	18	7,40	0,09	0,16	-0,14	0,31	0,51	0,00
	19	9,67	-0,49	-0,01	-0,02	0,03	-0,88	-0,05	19	7,40	0,49	0,01	0,02	0,00	0,01	0,05
	20	7,80	-0,01	0,04	0,43	-0,32	-0,94	-0,01	20	7,40	0,01	-0,04	-0,43	0,31	0,93	0,01
	21	9,67	0,62	0,26	0,16	0,23	-0,10	0,05	21	7,40	-0,62	-0,26	-0,16	-0,70	1,19	-0,05
	22	9,67	-0,01	0,15	-0,54	0,31	-0,56	0,04	22	7,40	0,01	-0,15	0,54	-0,58	0,55	-0,04
	23	9,67	-0,42	-0,06	0,10	-0,04	-0,79	-0,01	23	7,40	0,42	0,06	-0,10	0,14	0,04	0,01
	24	9,67	-0,35	0,03	-0,27	0,03	-0,73	-0,05	24	7,40	0,35	-0,03	0,27	-0,08	0,10	0,05
	25	9,67	-0,14	-0,01	-0,03	0,17	-0,68	-0,03	25	7,40	0,14	0,01	0,03	-0,15	0,44	0,03
	26	7,80	0,01	0,31	-0,21	-0,18	-0,93	-0,02	26	7,40	-0,01	-0,31	0,21	0,06	0,93	0,02
	1	7,80	0,02	-0,83	2,74	1,09	0,04	0,00	2	7,80	-0,02	0,83	-2,74	0,81	0,01	0,00
	10	7,80	0,00	-0,07	-0,37	0,32	0,00	0,00	11	9,76						

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	3,70	-4,93	-1,31	-11,95	1,31	-6,54	-0,11	1	0,00	4,93	1,31	11,95	2,88	-9,23	0,11	0,00
26	7,80	0,00	0,04	0,33	-0,17	0,01	0,00	18	9,67	0,00	-0,04	-0,33	-0,10	-0,01	0,00	0,00
21	9,67	-0,08	-0,12	0,38	0,11	-0,13	0,00	31	10,20	0,08	0,12	-0,38	0,09	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,13	-0,23	-0,33	-0,01	0,00	13	9,76	0,00	-0,13	0,23	-0,33	0,00	0,00	0,00
13	9,76	-0,01	0,12	-0,11	-0,30	-0,03	0,00	14	9,76	0,01	-0,12	0,11	-0,29	-0,03	0,00	0,00
14	9,76	-0,02	0,20	-0,01	-0,45	-0,02	0,00	16	9,76	0,02	-0,20	0,01	-0,51	-0,06	0,00	0,00
16	9,76	0,16	-0,09	0,43	0,13	0,18	-0,01	15	9,76	-0,16	0,09	-0,43	0,09	0,19	0,01	0,00
18	9,67	0,04	0,31	-0,58	-0,35	0,03	0,00	23	9,67	-0,04	-0,31	0,58	-0,37	0,05	0,00	0,00
19	9,67	-0,03	0,46	0,25	-0,49	-0,03	0,00	24	9,67	0,03	-0,46	-0,25	-0,54	-0,04	0,00	0,00
22	9,67	0,13	-0,16	0,70	0,23	0,16	-0,01	21	9,67	-0,13	0,16	-0,70	0,14	0,15	0,01	0,00
23	9,67	-0,02	0,41	-0,16	-0,48	-0,04	0,00	19	9,67	0,02	-0,41	0,16	-0,44	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	0,19	0,61	-0,23	0,01	0,00	25	9,67	0,00	-0,19	-0,61	-0,20	-0,01	0,00	0,00
25	9,67	-0,01	0,17	0,57	-0,41	-0,02	0,00	22	9,67	0,01	-0,17	-0,57	-0,43	-0,05	0,00	0,00
15	9,76	-0,01	-0,10	0,79	0,22	-0,02	0,00	1	7,80	0,01	0,10	-0,79	0,43	-0,02	0,00	0,00
27	10,20	-0,03	0,02	-0,13	0,02	0,00	0,00	17	9,67	0,03	-0,02	0,13	-0,05	-0,04	0,00	0,00
31	10,20	-0,08	0,11	0,38	-0,09	0,00	0,00	15	9,76	0,08	-0,11	-0,38	-0,09	-0,13	0,00	0,00
12	10,89	0,05	-0,11	0,09	-0,01	-0,21	-0,04	12	9,76	-0,05	0,11	-0,09	0,07	0,24	0,04	0,00
13	10,89	-0,02	0,00	-0,04	0,04	-0,18	0,00	13	9,76	0,02	0,00	0,04	-0,04	0,16	0,00	0,00
14	10,89	-0,10	0,00	0,20	0,18	-0,21	0,01	14	9,76	0,10	0,00	-0,20	-0,18	0,14	-0,01	0,00
16	10,89	0,15	0,00	0,02	0,19	-0,35	-0,11	16	9,76	-0,15	0,00	-0,02	-0,19	0,45	0,11	0,00
18	10,80	0,05	0,11	0,01	0,11	-0,11	-0,04	18	9,67	-0,05	-0,11	-0,01	-0,18	0,14	0,04	0,00
19	10,80	-0,08	0,00	-0,06	0,04	-0,07	0,01	19	9,67	0,08	0,00	0,06	-0,04	0,02	-0,01	0,00
22	10,80	0,13	0,01	-0,21	0,21	-0,28	-0,09	22	9,67	-0,13	-0,01	0,21	-0,21	0,36	0,09	0,00
25	10,80	-0,18	0,00	-0,01	0,18	-0,18	0,00	25	9,67	0,18	0,00	0,01	-0,18	0,07	0,00	0,00
22	10,80	-0,05	-0,11	-0,03	0,18	-0,08	0,00	32	11,33	0,05	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,07	-0,02	-0,16	0,00	0,00	13	10,89	0,00	-0,07	0,02	-0,17	0,01	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,10	0,10	-0,24	0,00	0,00	16	10,89	0,00	-0,10	-0,10	-0,23	-0,02	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,04	-0,08	-0,09	0,00	0,00	19	10,80	0,00	-0,04	0,08	-0,10	0,02	0,00	0,00
18	10,80	-0,02	-0,06	0,09	0,05	-0,04	0,00	28	11,33	0,02	0,06	-0,09	0,05	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,10	0,18	-0,25	0,01	0,00	22	10,80	0,00	-0,10	-0,18	-0,22	-0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,00	-0,10	-0,03	0,16	0,00	0,00	30	11,33	0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	29	11,33	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	-0,05	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,05	0,11	-0,04	0,18	-0,08	0,00	0,00
28	11,33	-0,02	0,00	0,11	-0,05	0,00	0,00	12	10,89	0,02	0,00	-0,11	0,04	-0,04	0,00	0,00
30	11,33	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,00	0,10	-0,03	0,16	0,00	0,00	0,00
29	11,33	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	1	3,70	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,07	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	-0,01	0,00
	18	3,70	0,00	-0,04	-0,02	0,05	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,04	0,02	0,06	-0,01	0,00
	19	3,70	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	20	3,70	-0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,06	-0,01	0,00
	21	3,70	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	22	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00
	23	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	-0,01	0,00
	24	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	-0,01	0,00
	25	3,70	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	26	3,70	-0,01	-0,03	0,02	0,05	-0,01	0,00	26	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,06	-0,01	0,00
	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	7,40	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00
	2	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	3	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	4	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	5	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	6	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	6	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	7	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	7	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	8	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	9	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	10	7,40	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	10	3,70	0,00	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	0,00
	11	7,40	0,00	0,05	-0,01	-0,06	0,00	0,00	11	3,70	0,00	-0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	13	3,70	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	16	3,70	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,04	0,01	-0,06	0,00	0,00	17	3,70	0,00	-0,04	-0,01	-0,08	0,01	0,00
	18	7,40	0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,01	0,00	18	3,70	0,00	-0,03	0,02	-0,07	0,01	0,00
	19	7,40	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	19	3,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00
	20	7,40	0,01	0,03	0,01	-0,03	0,01	0,00	20	3,70	-0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,01	0,00
	21	7,40	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	22	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	22	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00
	23	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	23	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,01	0,00
	24	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	24	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00
	25	7,40	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	25	3,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00
	26	7,40	0,01	0,03	0,03	-0,03	0,01	0,00	26	3,70	-0,01	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	0,00
	1	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	7,80	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	14	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	15	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	16	9,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	9,67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	9,67	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	19	9,67	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	20	7,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,00	0			

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	3,70	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
21	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
18	9,67	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	9,67	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	10,89	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
16	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
22	10,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
22	10,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	11,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: 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	3,70	0,04	0,32	0,10	-0,49	0,06	0,01	1	0,00	-0,04	-0,32	-0,10	-0,55	0,06	-0,01
	2	3,70	0,04	0,20	0,02	-0,27	0,06	0,01	2	0,00	-0,04	-0,20	-0,02	-0,37	0,06	-0,01
	3	3,70	0,04	0,16	0,00	-0,21	0,06	0,01	3	0,00	-0,04	-0,16	0,00	-0,30	0,06	-0,01
	4	3,70	0,04	0,12	0,00	-0,17	0,06	0,01	4	0,00	-0,04	-0,12	0,00	-0,23	0,06	-0,01
	5	3,70	0,04	0,07	0,00	-0,10	0,06	0,01	5	0,00	-0,04	-0,07	0,00	-0,14	0,06	-0,01
	6	3,70	0,04	0,03	0,00	-0,05	0,06	0,01	6	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,07	0,06	-0,01
	7	3,70	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	7	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,01
	8	3,70	0,04	-0,05	0,00	0,07	0,06	0,01	8	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,09	0,06	-0,01
	9	3,70	0,04	-0,09	-0,01	0,12	0,06	0,01	9	0,00	-0,04	0,09	0,01	0,17	0,06	-0,01
	10	3,70	0,04	-0,18	-0,02	0,27	0,06	0,01	10	0,00	-0,04	0,18	0,02	0,30	0,06	-0,01
	11	3,70	-0,14	-0,24	-0,06	0,35	-0,20	0,01	11	0,00	0,14	0,24	0,06	0,36	-0,21	-0,01
	12	3,70	-0,15	-0,07	0,00	0,09	-0,22	0,01	12	0,00	0,15	0,07	0,00	0,11	-0,22	-0,01
	13	3,70	-0,15	0,04	0,02	-0,05	-0,22	0,01	13	0,00	0,15	-0,04	-0,02	-0,07	-0,22	-0,01
	14	3,70	-0,15	0,15	0,05	-0,19	-0,21	0,01	14	0,00	0,15	-0,15	-0,05	-0,25	-0,22	-0,01
	15	3,70	-0,14	0,43	0,15	-0,63	-0,21	0,01	15	0,00	0,14	-0,43	-0,15	-0,66	-0,22	-0,01
	16	3,70	-0,15	0,24	-0,02	-0,30	-0,22	0,01	16	0,00	0,15	-0,24	0,02	-0,41	-0,23	-0,01
	17	3,70	-0,22	-0,23	0,01	0,34	-0,32	0,01	17	0,00	0,22	0,23	-0,01	0,36	-0,35	-0,01
	18	3,70	-0,25	-0,08	-0,15	0,11	-0,36	0,01	18	0,00	0,25	0,08	0,15	0,12	-0,37	-0,01
	19	3,70	-0,21	0,04	-0,01	-0,05	-0,33	0,01	19	0,00	0,21	-0,04	0,01	-0,07	-0,34	-0,01
	20	3,70	-0,38	-0,19	-0,15	0,27	-0,57	0,01	20	0,00	0,38	0,19	0,15	0,31	-0,60	-0,01
	21	3,70	-0,20	0,36	-0,02	-0,57	-0,32	0,01	21	0,00	0,20	-0,36	0,02	-0,59	-0,33	-0,01
	22	3,70	-0,21	0,23	-0,17	-0,33	-0,34	0,01	22	0,00	0,21	-0,23	0,17	-0,41	-0,34	-0,01
	23	3,70	-0,21	-0,01	-0,02	0,01	-0,34	0,01	23	0,00	0,21	0,01	0,02	0,01	-0,34	-0,01
	24	3,70	-0,21	0,08	0,00	-0,11	-0,34	0,01	24	0,00	0,21	-0,08	0,00	-0,15	-0,34	-0,01
	25	3,70	-0,21	0,13	0,06	-0,19	-0,33	0,01	25	0,00	0,21	-0,13	-0,06	-0,24	-0,33	-0,01
	26	3,70	-0,38	-0,07	0,24	0,11	-0,57	0,01	26	0,00	0,38	0,07	-0,24	0,12	-0,60	-0,01
	1	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	17	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	20	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	26	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,04	0,32	0,10	-0,49	0,06	0,01	1	0,00	-0,04	-0,32	-0,10	-0,55	0,06	-0,01
	16	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
	1	7,40	-0,04	-0,26	0,13	0,28	-0,06	-0,01	1	3,70	0,04	0,26	-0,13	0,55	-0,07	0,01
	2	7,40	-0,04	-0,10	0,03	-0,03	-0,07	-0,01	2	3,70	0,04	0,10	-0,03	0,37	-0,07	0,01
	3	7,40	-0,04	-0,08	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	3	3,70	0,04	0,08	0,00	0,29	-0,07	0,01
	4	7,40	-0,04	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	4	3,70	0,04	0,06	0,00	0,22	-0,07	0,01
	5	7,40	-0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	5	3,70	0,04	0,04	0,00	0,14	-0,07	0,01
	6	7,40	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	6	3,70	0,04	0,02	0,00	0,06	-0,07	0,01
	7	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	7	3,70	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
	8	7,40	-0,04	0,03	0,00	0,01	-0,06	-0,01	8	3,70	0,04	-0,03	0,00	-0,09	-0,07	0,01
	9	7,40	-0,04	0,05	-0,01	0,01	-0,07	-0,01	9	3,70	0,04	-0,05	0,01	-0,17	-0,07	0,01
	10	7,40	-0,04	0,15	-0,03	-0,17	-0,06	-0,01	10	3,70	0,04	-0,15	0,03	-0,31	-0,07	0,01
	11	7,40	0,12	0,23	-0,11	-0,32	0,16	-0,02	11	3,70	-0,12	-0,23	0,11	-0,40	0,22	0,02
	12	7,40	0,14	0,06	0,00	-0,05	0,20	-0,02	12	3,70	-0,14	-0,06	0,00	-0,13	0,23	0,02
	13	7,40	0,14	-0,03	0,01	0,01	0,19	-0,02	13	3,70	-0,14	0,03	-0,01	0,07	0,23	0,02
	14	7,40	0,14	-0,10	0,06	0,06	0,19	-0,02	14	3,70	-0,14	0,10	-0,06	0,26	0,23	0,02
	15	7,40	0,13	-0,42	0,25	0,58	0,18	-0,02	15	3,70	-0,13	0,42	-0,25	0,71	0,22	0,02
	16	7,40	0,14	-0,19	-0,07	0,12	0,21	-0,02	16	3,70	-0,14	0,19	0,07	0,46	0,23	0,02
	17	7,40	0,18	0,22	-0,01	-0,32	0,23	-0,01	17	3,70	-0,18	-0,22	0,01	-0,39	0,34	0,01
	18	7,40	0,22	0,07	-0,15	-0,09	0,32	-0,01	18	3,70	-0,22	-0,07	0,15	-0,14	0,37	0,01
	19	7,40	0,22	-0,02	-0,01	0,01	0,34	-0,01	19	3,70	-0,22	0,02	0,01	0,07	0,38	0,01
	20	7,40	0,37	0,16	-0,19	-0,16	0,49	-0,02	20	3,70	-0,37	-0,16	0,19	-0,32	0,65	0,02
	21	7,40	0,20	-0,34	-0,04	0,47	0,28	-0,01	21	3,70	-0,20	0,34	0,04	0,62	0,35	0,01
	22	7,40	0,22	-0,18	-0,21	0,13	0,33	-0,01	22	3,70	-0,22	0,18	0,21	0,44	0,37	0,01
	23	7,40	0,22	0,01	-0,01	-0,01	0,34	-0,01	23	3,70	-0,22	-0,01	0,01	-0,02	0,38	0,01
	24	7,40	0,22	-0,05	-0,01	0,02	0,34	-0,01	24	3,70	-0,22	0,05	0,01	0,15	0,38	0,01
	25	7,40	0,21	-0,09	0,07	0,05	0,31	-0,01	25	3,70	-0,21	0,09	-0,07	0,24	0,37	0,01
	26	7,40	0,37	0,06	0,30	-0,06	0,49	-0,02	26	3,70	-0,37	-0,06	-0,30	-0,12	0,65	0,02
	1	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	-0,20	0,00	0,49	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,20	0,00	0,49	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	-0,27	0,00	0,44	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,27	0,00	0,40	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	-0,15	0,00	0,16	0,00	-0,01	15	7,40	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,01
	18	7,40	0,00	-0,16	0,00	0,20	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,16	0,00	0,19	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	-0,16	0,00	0,19	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,16	0,00	0,18	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	-0,22	0,00	0,24	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,22	0,00	0,27	0,00	0,00
	23	7,40	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00
	24	7,40	0,00	-0,18	0,00	0,19	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,18	0,00	0,22	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,10	0,00	0,34	0,00	0,00
	1	7,80	0,02	-0,19	0,07	0,13	-0,02	0,01	1	7,40	-0,02	0,19	-0,07	-0,05	0,03	-0,01
	2	7,80	-0,03	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01	2	7,40	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
	3	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	3	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	9	7,80	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	7,40	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	10	7,80	0,03	0,03	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	10	7,40	-0,03	-0,03	0,01	0,05	0,02	0,00
	11	9,76	-0,02	-0,02	0,02	-0,04	0,02	0,00	11	7,40	0,02	0,02	-0,02	0,07	-0,06	0,00
	12	9,76	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,03	0,00	12	7,40	-0,01	0,02	0,00	0,07	-0,01	0,00
	13	9,76	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,01	13	7,40	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,01
	14	9,76	0,01	-0,01	0,04	0,07	0,03	-0,01	14	7,40	-0,01	0				

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	3,70	0,04	0,32	0,10	-0,49	0,06	0,01	1	0,00	-0,04	-0,32	-0,10	-0,55	0,06	-0,01	0,00
10	7,80	0,00	-0,01	-0,03	0,06	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
2	7,80	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	3	7,80	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
3	7,80	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	4	7,80	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
4	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,80	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	6	7,80	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
6	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	7	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
7	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	8	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,80	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	9	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	7,80	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	10	7,80	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	9,67	-0,02	-0,04	0,10	0,03	-0,04	0,00	31	10,20	0,02	0,04	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
14	9,76	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	16	9,76	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
16	9,76	0,06	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,00	15	9,76	-0,06	0,01	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00
18	9,67	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
19	9,67	-0,02	-0,02	0,02	0,03	-0,02	0,00	24	9,67	0,02	0,02	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00
22	9,67	0,05	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00	21	9,67	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
23	9,67	-0,01	-0,03	0,04	0,03	-0,01	0,00	19	9,67	0,01	0,03	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	25	9,67	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
25	9,67	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	22	9,67	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
15	9,76	0,00	-0,03	0,20	0,06	-0,01	0,00	1	7,80	0,00	0,03	-0,20	0,11	-0,01	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,20	-0,02	0,03	0,10	-0,03	0,00	0,00	15	9,76	0,02	-0,03	-0,10	-0,02	-0,04	0,00	0,00
12	10,89	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	12	9,76	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
13	10,89	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	13	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
14	10,89	0,01	0,00	0,04	0,08	0,01	0,01	14	9,76	-0,01	0,00	-0,04	-0,08	0,00	-0,01	0,00
16	10,89	-0,01	0,00	0,04	0,07	0,01	-0,03	16	9,76	0,01	0,00	-0,04	-0,07	-0,01	0,03	0,00
18	10,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	18	9,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
19	10,80	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	19	9,67	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
22	10,80	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,01	-0,03	22	9,67	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,01	0,03	0,00
25	10,80	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,01	0,00	25	9,67	0,00	0,00	0,05	-0,08	-0,01	0,00	0,00
22	10,80	-0,01	-0,04	-0,01	0,06	-0,02	0,00	32	11,33	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	13	10,89	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	19	10,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,01	-0,05	-0,01	0,07	0,01	0,00	30	11,33	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	29	11,33	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,01	0,04	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,89	-0,01	0,04	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00
29	11,33	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	13	10,89	-0,01	0,01	-0,01	0,02	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)
	1	3,70	-0,46	-0,24	0,33	0,37	-0,72	-0,01	1	0,00	0,46	0,24	-0,33	0,41	-0,74	0,01
	2	3,70	-0,48	-0,15	-0,05	0,21	-0,76	-0,01	2	0,00	0,48	0,15	0,05	0,28	-0,77	0,01
	3	3,70	-0,47	-0,12	-0,04	0,15	-0,75	-0,01	3	0,00	0,47	0,12	0,04	0,21	-0,76	0,01
	4	3,70	-0,47	-0,09	0,00	0,12	-0,75	-0,01	4	0,00	0,47	0,09	0,00	0,16	-0,76	0,01
	5	3,70	-0,47	-0,05	0,02	0,07	-0,75	-0,01	5	0,00	0,47	0,05	-0,02	0,09	-0,76	0,01
	6	3,70	-0,47	-0,02	-0,02	0,02	-0,75	-0,01	6	0,00	0,47	0,02	0,02	0,03	-0,76	0,01
	7	3,70	-0,47	0,02	0,00	-0,02	-0,75	-0,01	7	0,00	0,47	-0,02	0,00	-0,03	-0,76	0,01
	8	3,70	-0,47	0,05	0,04	-0,07	-0,75	-0,01	8	0,00	0,47	-0,05	-0,04	-0,09	-0,76	0,01
	9	3,70	-0,48	0,08	0,02	-0,11	-0,76	-0,01	9	0,00	0,48	-0,08	-0,02	-0,15	-0,76	0,01
	10	3,70	-0,45	0,15	-0,36	-0,23	-0,72	-0,01	10	0,00	0,45	-0,15	0,36	-0,26	-0,74	0,01
	11	3,70	-0,37	0,20	-0,09	-0,30	-0,54	-0,01	11	0,00	0,37	-0,20	0,09	-0,31	-0,58	0,01
	12	3,70	-0,41	0,07	0,00	-0,09	-0,61	-0,01	12	0,00	0,41	-0,07	0,00	-0,11	-0,62	0,01
	13	3,70	-0,40	-0,02	0,00	0,02	-0,59	-0,01	13	0,00	0,40	0,02	0,00	0,04	-0,61	0,01
	14	3,70	-0,40	-0,10	-0,05	0,14	-0,59	-0,01	14	0,00	0,40	0,10	0,05	0,18	-0,61	0,01
	15	3,70	-0,40	-0,32	0,27	0,47	-0,60	-0,01	15	0,00	0,40	0,32	-0,27	0,49	-0,61	0,01
	16	3,70	-0,42	-0,18	-0,23	0,23	-0,63	-0,01	16	0,00	0,42	0,18	0,23	0,31	-0,63	0,01
	17	3,70	-0,30	0,20	-0,07	-0,30	-0,43	-0,01	17	0,00	0,30	-0,20	0,07	-0,31	-0,46	0,01
	18	3,70	-0,32	0,08	-0,15	-0,11	-0,48	-0,01	18	0,00	0,32	-0,08	0,15	-0,12	-0,49	0,01
	19	3,70	-0,28	-0,02	0,01	0,02	-0,44	-0,01	19	0,00	0,28	0,02	-0,01	0,03	-0,45	0,01
	20	3,70	-0,15	0,16	-0,13	-0,24	-0,23	-0,01	20	0,00	0,15	-0,16	0,13	-0,27	-0,24	0,01
	21	3,70	-0,27	-0,27	0,38	0,43	-0,43	-0,01	21	0,00	0,27	0,27	-0,38	0,44	-0,44	0,01
	22	3,70	-0,28	-0,17	-0,11	0,24	-0,44	-0,01	22	0,00	0,28	0,17	0,11	0,30	-0,45	0,01
	23	3,70	-0,28	0,02	-0,02	-0,03	-0,45	-0,01	23	0,00	0,28	-0,02	0,02	-0,03	-0,45	0,01
	24	3,70	-0,28	-0,05	0,02	0,07	-0,45	-0,01	24	0,00	0,28	0,05	-0,02	0,10	-0,45	0,01
	25	3,70	-0,27	-0,10	0,19	0,14	-0,43	-0,01	25	0,00	0,27	0,10	-0,19	0,17	-0,44	0,01
	26	3,70	-0,15	0,07	0,05	-0,10	-0,23	-0,01	26	0,00	0,15	-0,07	-0,05	-0,11	-0,24	0,01
	1	3,70	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	26	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,46	-0,24	0,33	0,37	-0,72	-0,01	1	0,00	0,46	0,24	-0,33	0,41	-0,74	0,01
	25	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	13	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	0,16	0,00	-0,16	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,16	0,00	-0,21	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	7,40	0,47	0,19	0,38	-0,20	0,68	0,01	1	3,70	-0,47	-0,19	-0,38	-0,42	0,83	-0,01
	2	7,40	0,53	0,08	-0,10	0,02	0,81	0,01	2	3,70	-0,53	-0,08	0,10	-0,28	0,88	-0,01
	3	7,40	0,53	0,06	-0,03	0,03	0,81	0,01	3	3,70	-0,53	-0,06	0,03	-0,21	0,89	-0,01
	4	7,40	0,53	0,05	-0,01	0,01	0,80	0,01	4	3,70	-0,53	-0,05	0,01	-0,15	0,89	-0,01
	5	7,40	0,53	0,02	0,02	0,01	0,81	0,01	5	3,70	-0,53	-0,02	-0,02	-0,09	0,89	-0,01
	6	7,40	0,53	0,01	-0,02	0,00	0,81	0,01	6	3,70	-0,53	-0,01	0,02	-0,03	0,89	-0,01
	7	7,40	0,53	-0,01	0,00	0,00	0,80	0,01	7	3,70	-0,53	0,01	0,00	0,03	0,89	-0,01
	8	7,40	0,53	-0,03	0,03	-0,01	0,81	0,01	8	3,70	-0,53	0,03	-0,03	0,09	0,89	-0,01
	9	7,40	0,53	-0,04	0,07	-0,01	0,81	0,01	9	3,70	-0,53	0,04	-0,07	0,15	0,88	-0,01
	10	7,40	0,47	-0,13	-0,42	0,14	0,67	0,01	10	3,70	-0,47	0,13	0,42	0,27	0,83	-0,01
	11	7,40	0,34	-0,21	-0,13	0,29	0,45	0,01	11	3,70	-0,34	0,21	0,13	0,35	0,61	-0,01
	12	7,40	0,39	-0,06	0,03	0,06	0,56	0,01	12	3,70	-0,39	0,06	-0,03	0,13	0,66	-0,01
	13	7,40	0,39	0,01	-0,01	0,00	0,55	0,01	13	3,70	-0,39	-0,01	0,01	-0,04	0,65	-0,01
	14	7,40	0,39	0,07	-0,03	-0,04	0,55	0,01	14	3,70	-0,39	-0,07	0,03	-0,19	0,65	-0,01
	15	7,40	0,38	0,32	0,40	-0,44	0,53	0,01	15	3,70	-0,38	-0,32	-0,40	-0,54	0,64	-0,01
	16	7,40	0,42	0,14	-0,36	-0,10	0,62	0,01	16	3,70	-0,42	-0,14	0,36	-0,35	0,68	-0,01
	17	7,40	0,24	-0,20	-0,14	0,29	0,31	0,01	17	3,70	-0,24	0,20	0,14	0,34	0,46	-0,01
	18	7,40	0,29	-0,08	-0,13	0,10	0,43	0,01	18	3,70	-0,29	0,08	0,13	0,14	0,50	-0,01
	19	7,40	0,30	0,01	0,01	0,00	0,46	0,01	19	3,70	-0,30	-0,01	-0,01	-0,03	0,51	-0,01
	20	7,40	0,15	-0,14	-0,17	0,15	0,20	0,01	20	3,70	-0,15	0,14	0,17	0,29	0,26	-0,01
	21	7,40	0,26	0,27	0,49	-0,37	0,37	0,01	21	3,70	-0,26	-0,27	-0,49	-0,48	0,47	-0,01
	22	7,40	0,29	0,13	-0,16	-0,09	0,42	0,01	22	3,70	-0,29	-0,13	0,16	-0,32	0,49	-0,01
	23	7,40	0,30	-0,02	-0,01	0,02	0,46	0,01	23	3,70	-0,30	0,02	0,01	0,04	0,51	-0,01
	24	7,40	0,30	0,04	0,00	-0,01	0,46	0,01	24	3,70	-0,30	-0,04	0,00	-0,10	0,51	-0,01
	25	7,40	0,29	0,07	0,23	-0,04	0,42	0,01	25	3,70	-0,29	-0,07	-0,23	-0,17	0,49	-0,01
	26	7,40	0,15	-0,06	0,06	0,06	0,20	0,01	26	3,70	-0,15	0,06	-0,06	0,12	0,26	-0,01
	1	7,40	0,00	0,42	0,00	-0,53	0,00	0,00	2	7,40	0,00	-0,42	0,00	-0,43	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	11	7,40	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	0,12	0,00	-0,18	0,00	0,00	17	7,40	0,00	-0,12	0,00	-0,18	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	20	7,40	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	0,35	0,00	-0,38	0,00	0,00	3	7,40	0,00	-0,35	0,00	-0,39	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00	4	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00
	4	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00	5	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	0,35	0,00	-0,38	0,00	0,00	6	7,40	0,00	-0,35	0,00	-0,38	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00	7	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00	8	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,38	0,00	0,00
	8	7,40	0,00	0,35	0,00	-0,39	0,00	0,00	9	7,40	0,00	-0,35	0,00	-0,39	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	0,40	0,00	-0,43	0,00	0,00	10	7,40	0,00	-0,40	0,00	-0,52	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,17	0,00	0,45	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,17	0,00	0,38	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,09	0,00	0,19	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	0,21	0,00	-0,34	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,21	0,00	-0,31	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	-0,13	0,00	0,32	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,13	0,00	0,33	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	-0,14	0,00	0,35	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,14	0,00	0,35	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	-0,12	0,00	0,32	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,12	0,00	0,28	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	-0,46	0,00	0,48	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,46	0,00	0,58	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	-0,23	0,00	0,28	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,23	0,00	0,26	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	-0,23	0,00	0,26	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,23	0,00	0,25	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	-0,27	0,00	0,30	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,27	0,00	0,33	0,00	0,00
	23	7,40	0,00	-0,23	0,00	0,26	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,23	0,00	0,26	0,00	0,00
	24	7,40	0,00	-0,24	0,00	0,26	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,24	0,00	0,29	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00
	15	7,40	0,00	0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,08	0,00	-0,27	0,00	0,00
	1	7,80	-0,36	0,14	0,04	-0,10	0,16	0,00	1	7,40	0,36	-0,14	-0,04	0,04	-0,30	0,00
	2	7,80	0,29	-0,02	-0,03	0,00	0,22	-0,01	2	7,40	-0,29	0,02	0,03	0,01	-0,11	0,01
	3	7,80	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,19	0,01	3	7,40	-0,06	0,00	0,01	0,00	-0,17	-0,01
	4	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	4	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01
	5	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	5	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01
	6	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	6	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01
	7	7,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	7	7,40	-0,01					

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	3,70	-0,46	-0,24	0,33	0,37	-0,72	-0,01	1	0,00	0,46	0,24	-0,33	0,41	-0,74	0,01	0,01
21	9,67	-0,05	-0,04	0,01	-0,05	0,02	-0,01	21	7,40	0,05	0,04	-0,01	0,12	-0,11	0,01	0,01
22	9,67	0,01	-0,05	0,04	-0,08	0,06	-0,01	22	7,40	-0,01	0,05	-0,04	0,16	-0,04	0,01	0,01
23	9,67	0,04	0,01	-0,01	0,01	0,07	0,00	23	7,40	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,04	-0,01	0,02	-0,01	0,07	0,01	24	7,40	-0,04	0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,01
25	9,67	0,01	0,01	0,04	-0,05	0,06	0,01	25	7,40	-0,01	-0,01	-0,04	0,04	-0,05	-0,01	-0,01
26	7,80	0,00	-0,04	0,01	0,03	0,07	0,00	26	7,40	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00
1	7,80	-0,01	0,10	-0,36	-0,14	-0,01	0,00	2	7,80	0,01	-0,10	0,36	-0,10	-0,01	0,00	0,00
10	7,80	0,00	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,00	11	9,76	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	20	7,80	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
2	7,80	0,01	0,08	-0,08	-0,08	0,01	0,00	3	7,80	-0,01	-0,08	0,08	-0,08	0,01	0,00	0,00
3	7,80	0,00	0,07	-0,02	-0,08	0,01	0,00	4	7,80	0,00	-0,07	0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00
4	7,80	0,00	0,07	-0,01	-0,08	0,00	0,00	5	7,80	0,00	-0,07	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,01	0,00	6	7,80	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,07	0,01	-0,08	0,00	0,00	7	7,80	0,00	-0,07	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,07	0,02	-0,08	0,00	0,00	8	7,80	0,00	-0,07	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,01	0,08	0,09	-0,08	0,01	0,00	9	7,80	-0,01	-0,08	-0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00
9	7,80	0,00	0,10	0,37	-0,10	0,00	0,00	10	7,80	0,00	-0,10	-0,37	-0,14	-0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
21	9,67	0,02	0,03	-0,07	-0,03	0,03	0,00	31	10,20	-0,02	-0,03	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,01	0,00	14	9,76	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
14	9,76	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,01	0,00	16	9,76	0,00	0,01	-0,04	0,04	0,02	0,00	0,00
16	9,76	-0,04	-0,02	-0,01	0,02	-0,05	0,00	15	9,76	0,04	0,02	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00
18	9,67	0,00	-0,03	0,06	0,03	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,03	-0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00
19	9,67	0,01	-0,04	-0,02	0,04	0,01	0,00	24	9,67	-0,01	0,04	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00
22	9,67	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	-0,04	0,00	21	9,67	0,04	0,01	0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
23	9,67	0,01	-0,04	0,02	0,04	0,01	0,00	19	9,67	-0,01	0,04	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,01	0,00	22	9,67	0,00	0,01	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,02	-0,15	-0,05	0,01	0,00	1	7,80	0,00	-0,02	0,15	-0,09	0,01	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,20	0,02	-0,02	-0,07	0,02	0,00	0,00	15	9,76	-0,02	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00	0,00
12	10,89	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	12	9,76	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
13	10,89	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	13	9,76	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00
16	10,89	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,03	0,03	16	9,76	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,03	-0,03	-0,03
18	10,80	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	18	9,67	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,01
19	10,80	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	19	9,67	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
22	10,80	-0,01	0,00	0,04	-0,05	0,02	0,02	22	9,67	0,01	0,00	-0,04	0,06	-0,03	-0,02	-0,02
25	10,80	0,02	0,00	0,03	-0,06	0,01	0,00	25	9,67	-0,02	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
22	10,80	0,01	0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	32	11,33	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	11,33	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,00	30	11,33	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	29	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	10,89	-0,01	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,00	-0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00
29	11,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-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	3,70	0,10	7,24	-10,63	-6,59	0,15	0,01	1	0,00	-0,10	-7,24	10,63	-16,57	0,18	-0,01
	2	3,70	0,18	3,40	-1,35	1,14	0,30	0,01	2	0,00	-0,18	-3,40	1,35	-12,02	0,27	-0,01
	3	3,70	0,06	3,42	0,03	1,07	0,07	0,01	3	0,00	-0,06	-3,42	-0,03	-12,01	0,14	-0,01
	4	3,70	0,09	4,27	-1,15	-0,69	0,11	0,01	4	0,00	-0,09	-4,27	1,15	-12,98	0,16	-0,01
	5	3,70	0,10	3,42	-0,14	1,00	0,15	0,01	5	0,00	-0,10	-3,42	0,14	-11,94	0,18	-0,01
	6	3,70	0,09	3,41	0,02	0,98	0,11	0,01	6	0,00	-0,09	-3,41	-0,02	-11,90	0,16	-0,01
	7	3,70	0,08	3,41	-0,09	0,95	0,10	0,01	7	0,00	-0,08	-3,41	0,09	-11,87	0,15	-0,01
	8	3,70	0,09	3,80	-0,47	0,14	0,13	0,01	8	0,00	-0,09	-3,80	0,47	-12,29	0,17	-0,01
	9	3,70	0,03	3,41	-1,11	0,89	0,00	0,01	9	0,00	-0,03	-3,41	1,11	-11,80	0,10	-0,01
	10	3,70	0,00	7,06	-9,52	-6,53	-0,06	0,01	10	0,00	0,00	-7,06	9,52	-16,05	0,06	-0,01
	11	3,70	-0,05	12,97	-13,54	-16,21	-0,08	0,01	11	0,00	0,05	-12,97	13,54	-22,71	-0,08	-0,01
	12	3,70	-0,13	3,67	-3,04	1,15	-0,22	0,01	12	0,00	0,13	-3,67	3,04	-12,16	-0,17	-0,01
	13	3,70	-0,02	2,80	-2,34	2,84	-0,01	0,01	13	0,00	0,02	-2,80	2,34	-11,23	-0,05	-0,01
	14	3,70	-0,08	4,66	-4,30	-0,55	-0,13	0,01	14	0,00	0,08	-4,66	4,30	-13,42	-0,12	-0,01
	15	3,70	0,17	13,60	-14,42	-17,07	0,34	0,01	15	0,00	-0,17	-13,60	14,42	-23,73	0,17	-0,01
	16	3,70	0,14	2,57	-3,58	3,40	0,29	0,01	16	0,00	-0,14	-2,57	3,58	-11,11	0,14	-0,01
	17	3,70	-0,03	13,13	13,89	-16,50	0,01	0,01	17	0,00	0,03	-13,13	-13,89	-22,89	-0,11	-0,01
	18	3,70	-0,07	8,14	-8,52	-7,16	-0,05	0,01	18	0,00	0,07	-8,14	8,52	-17,26	-0,14	-0,01
	19	3,70	-0,10	2,93	1,51	1,97	-0,15	0,01	19	0,00	0,10	-2,93	-1,51	-11,33	-0,19	-0,01
	20	3,70	-0,20	7,18	10,32	-6,12	-0,24	0,01	20	0,00	0,20	-7,18	-10,32	-16,15	-0,38	-0,01
	21	3,70	-0,17	9,81	25,66	-11,80	-0,27	0,01	21	0,00	0,17	-9,81	-25,66	-19,59	-0,26	-0,01
	22	3,70	-0,29	2,61	4,39	2,74	-0,51	0,01	22	0,00	0,29	-2,61	-4,39	-11,10	-0,40	-0,01
	23	3,70	-0,13	2,69	-0,18	2,42	-0,19	0,01	23	0,00	0,13	-2,69	0,18	-11,02	-0,22	-0,01
	24	3,70	-0,13	2,92	1,01	2,01	-0,21	0,01	24	0,00	0,13	-2,92	-1,01	-11,36	-0,22	-0,01
	25	3,70	-0,10	3,80	5,08	0,26	-0,13	0,01	25	0,00	0,10	-3,80	-5,08	-12,43	-0,18	-0,01
	26	3,70	-0,09	7,82	12,46	-7,29	-0,03	0,01	26	0,00	0,09	-7,82	-12,46	-16,96	-0,26	-0,01
	1	3,70	0,00	0,76	0,00	-0,93	0,00	0,12	2	3,70	0,00	-0,76	0,00	-0,81	0,00	-0,12
	10	3,70	0,00	-5,38	0,00	17,84	0,00	0,00	11	3,70	0,00	5,38	0,00	15,51	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-16,16	0,00	25,12	0,00	0,00	17	3,70	0,00	16,16	0,00	24,98	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-5,41	0,00	15,50	0,00	0,00	20	3,70	0,00	5,41	0,00	18,04	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	0,00	3	3,70	0,00	-0,17	0,00	-0,27	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,15	0,00	-0,19	0,00	-0,03	4	3,70	0,00	-0,15	0,00	-0,15	0,00	0,03
	4	3,70	0,00	0,31	0,00	-0,37	0,00	0,02	5	3,70	0,00	-0,31	0,00	-0,35	0,00	-0,02
	5	3,70	0,00	0,22	0,00	-0,23	0,00	0,00	6	3,70	0,00	-0,22	0,00	-0,26	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,24	0,00	-0,27	0,00	0,00	7	3,70	0,00	-0,24	0,00	-0,28	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,10	7,24	-10,63	-6,59	0,15	0,01	1	0,00	-0,10	-7,24	10,63	-16,57	0,18	-0,01
	7	3,70	0,00	0,18	0,00	-0,22	0,00	-0,01	8	3,70	0,00	-0,18	0,00	-0,19	0,00	0,01
	8	3,70	0,00	0,36	0,00	-0,34	0,00	0,01	9	3,70	0,00	-0,36	0,00	-0,44	0,00	-0,01
	9	3,70	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	-0,11	10	3,70	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,11
	11	3,70	0,00	0,25	0,00	-0,69	0,00	-0,17	12	3,70	0,00	-0,25	0,00	-0,57	0,00	0,17
	17	3,70	0,00	-0,12	0,00	0,27	0,00	-0,09	18	3,70	0,00	0,12	0,00	0,32	0,00	0,09
	20	3,70	0,00	0,35	0,00	-0,83	0,00	0,01	26	3,70	0,00	-0,35	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	26	3,70	0,00	6,42	0,00	-19,87	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-6,42	0,00	-19,94	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	2,31	0,00	-3,61	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-2,31	0,00	-3,56	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	1,09	0,00	-3,37	0,00	0,00	4	3,70	0,00	-1,09	0,00	-3,39	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	18,59	0,00	-29,86	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-18,59	0,00	-27,77	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,02	13	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,02
	12	3,70	0,00	0,56	0,00	-1,73	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,56	0,00	-1,73	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,03	14	3,70	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	-0,03
	14	3,70	0,00	0,24	0,00	-0,41	0,00	-0,04	16	3,70	0,00	-0,24	0,00	-0,77	0,00	0,04
	16	3,70	0,00	-1,06	0,00	1,27	0,00	0,43	15	3,70	0,00	1,06	0,00	1,17	0,00	-0,43
	18	3,70	0,00	0,27	0,00	-0,37	0,00	-0,14	23	3,70	0,00	-0,27	0,00	-0,27	0,00	0,14
	18	3,70	0,00	2,07	0,00	-3,08	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-2,07	0,00	-3,34	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	24	3,70	0,00	-0,13	0,00	-0,12	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	1,30	0,00	-1,41	0,00	0,22	21	3,70	0,00	-1,30	0,00	-1,59	0,00	-0,22
	23	3,70	0,00	0,28	0,00	-0,30	0,00	0,01	19	3,70	0,00	-0,28	0,00	-0,33	0,00	-0,01
	24	3,70	0,00	0,46	0,00	-0,48	0,00	0,03	25	3,70	0,00	-0,46	0,00	-0,54	0,00	-0,03
	25	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,02	22	3,70	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,02
	15	3,70	0,00	5,59	0,00	-16,05	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-5,59	0,00	-18,58	0,00	0,00
	1	7,40	0,40	6,17	-5,80	-10,43	0,68	0,03	1	3,70	-0,40	-6,17	5,80	-9,33	0,60	-0,03
	2	7,40	0,45	-0,01	-0,76	-0,37	0,73	0,03	2	3,70	-0,45	0,01	0,76	0,41	0,71	-0,03
	3	7,40	0,27	-0,17	0,05	-0,07	0,43	0,03	3	3,70	-0,27	0,17	-0,05	0,61	0,42	-0,03
	4	7,40	0,29	0,53	-0,22	-0,96	0,46	0,03	4	3,70	-0,29	-0,53	0,22	-0,72	0,46	-0,03
	5	7,40	0,30	-0,18	-0,05	-0,11	0,48	0,03	5	3,70	-0,30	0,18	0,05	0,67	0,49	-0,03
	6	7,40	0,29	-0,20	0,00	-0,09	0,46	0,03	6	3,70	-0,29	0,20	0,00	0,73	0,46	-0,03
	7	7,40	0,27	-0,19	-0,03	-0,13	0,44	0,03	7	3,70	-0,27	0,19	0,03	0,75	0,44	-0,03
	8	7,40	0,29	0,30	-0,09	-0,90	0,45	0,03	8	3,70	-0,29	-0,30	0,09	-0,05	0,47	-0,03
	9	7,40	0,17	-0,08	-0,62	-0,42	0,26	0,03	9	3,70	-0,17	0,08	0,62	0,67	0,29	-0,03
	10	7,40	0,09	5,97	-4,27	-10,36	0,11	0,03	10	3,70	-0,09	-5,97	4,27	-8,74	0,17	-0,03
	11	7,40	-0,06	13,04	-3,01	-20,98	-0,08	0,03	11	3,70	0,06	-13,04	3,01	-19,46	-0,09	-0,03
	12	7,40	-0,14	4,03	-1,28	-8,16	-0,21	0,03	12	3,70	0,14	-4,03	1,28	-4,33	-0,23	-0,03
	13	7,40	-0,02	1,43	-2,30	-3,50	-0,04	0,03	13	3,70	0,02	-1,43	2,30	-0,93	-0,04	-0,03
	14	7,40	-0,08	2,96	-3,35	-5,46	-0,12	0,03	14	3,70	0,08	-2,96	3,35	-3,71	-0,14	-0,03
	15	7,40	0,15	14,38	-2,48	-22,98	0,21	0,03	15	3,70	-0,15	-14,38	2,48	-21,59	0,27	-0,03
	16	7,40	0,18	2,47	-2,27	-5,51	0,27	0,03	16	3,70	-0,18	-2,47	2,27	-2,13	0,28	-0,03
	17	7,40	-0,15	12,44	3,26	-20,82	-0,25	0,03	17	3,70	0,15	-12,44	-3,26	-19,01	-0,23	-0,03
	18	7,40	-0,20	8,43	-4,56	-15,15	-0,34	0,03	18	3,70	0,20	-8,43	4,56	-11,83	-0,31	-0,03
	19	7,40	-0,25	1,10	1,66	-3,03	-0,40	0,03	19	3,70	0,25	-1,10	-1,66	-0,49	-0,39	-0,03
	20	7,40	-0,52	6,15	4,55	-10,35	-0,78	0,03	20	3,70	0,52	-6,15	-4,55	-8,72	-0,81	-0,03
	21	7,40	-0,37	10,95	8,37	-18,45	-0,60	0,03	21	3,70	0,37	-10,95	-8,37	-16,59	-0,57	-0,03
	22	7,40	-0,52	2,25	3,04	-5,45	-0,83	0,03	22	3,70	0,52	-2,25	-3,04	-1,74	-0,82	-0,03
	23	7,40	-0,26	1,88	-0,19	-4,79	-0,42	0,03	23	3,70	0,26	-1,88	0,19	-1,23	-0,42	-0,03
	24	7,40	-0,29	1,16	0,69	-3,13	-0,47	0,03	24	3,70	0,29	-1,16	-0,69	-0,59	-0,45	-0,03
	25	7,40	-0,26	2,18	3,27	-4,60	-0,42	0,03	25	3,70	0,26	-2,18	-3,27	-2,37	-0,39	-0,03
	26	7,40	-0,40	6,16	6,40	-9,93	-0,61	0,03	26	3,70	0,40	-6,16	-6,40	-9,15	-0,61	-0,03
	1	7,40	0,00	0,61	0,00	-0,70	0,00	0,10	2	7,40	0,00	-0,61	0,00	-0,70	0,00	-0,10
	10	7,40	0,00	-3,09	0,00	10,42	0,00	0,00	11	7,40	0,00	3,09	0,00	8,76	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-8,01	0,00	12,68	0,00	0,00	17	7,40	0,00	8,01	0,00	12,16	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-3,03	0,00	8,36	0,00	0,00	20	7,40	0,00	3,03	0,00	10,40	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	7,40	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	0,12	0,00	-0,14	0,00	-0,01	4	7,40	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,01
	4	7,40	0,00	0,22	0,00	-0,26	0,00	0,00	5	7,40	0,00	-0,22	0,00	-0,25	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	0,19	0,00	-0,21	0,00	0,00	6	7,40	0,00	-0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	0,19	0,00	-0,21	0,00	0,00	7	7,40	0,00	-0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	0,17	0,00	-0,19	0,00	-0,01	8	7,40	0,00	-0,17	0,00	-0,19	0,00	0,01
	8	7,40	0,00	0,32	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	7,40	0,00	-0,32	0,00	-0,40	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	-0,10	10	7,40	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,10
	11	7,40	0,00	0,12	0,00	-0,32	0,00	-0,06	12	7,40	0,00	-0,12	0,00	-0,28	0,00	0,06
	17	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	-0,02	18	7,40	0,00	0,08	0,00	0,22	0,00	0,02
	20	7,40	0,00	0,29	0,00	-0,70	0,00	-0,01	26	7,40	0,00	-0,29	0,00	-0,75	0,00	0,01
	26	7,40	0,00	3,55	0,00	-11,74	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-3,55	0,00	-10,26	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	1,40	0,00	-2,17	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-1,40	0,00	-2,17	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,37	0,00	-1,12	0,00	0,00	4	7,40	0,00	-0,37	0,00	-1,18	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	9,82	0,00	-15,70	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-9,82	0,00	-14,74	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,04	13	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,04
	12	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,96	0,00	0,00	8	7,40	0,00	-0,33	0,00	-1,07	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,01	16	7,40	0,00	-0,10	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	16	7,40	0,00	-0,53	0,00	0,57	0,00	0,18	15	7,40	0,00	0,53	0,00	0,65	0,00	-0,18
	18	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,40	0,00	-0,10	23	7,40	0,00	-0,33	0,00	-0,38	0,00	0,10
	18	7,40	0,00	0,97	0,00	-1,43	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,97	0,00	-1,59	0,00	0,00
	19	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	7,40	0,00	0,95	0,00	-1,04	0,00	0,11	21	7,40	0,00	-0,95	0,00	-1,14	0,00	-0,11
	23	7,40	0,00	0,18	0,00	-0,21	0,00	-0,03	19	7,40	0,00	-0,18	0,00	-0,20	0,00	0,03
	24	7,40	0,00	0,34	0,00	-0,38	0,00	0,01	25	7,40	0,00	-0,34	0,00	-0,39	0,00	-0,01
	25	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,01	22	7,40	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	-0,01
	15	7,40	0,00	3,44	0,00	-9										

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	3,70	0,10	7,24	-10,63	-6,59	0,15	0,01	1	0,00	-0,10	-7,24	10,63	-16,57	0,18	-0,01	
14	9,76	0,04	0,33	-2,42	-4,22	0,10	-0,09	14	7,40	-0,04	-0,33	2,42	3,60	-0,03	0,09	
15	9,76	0,22	-1,50	3,38	-2,06	0,28	-0,64	15	7,40	-0,22	1,50	-3,38	4,80	0,12	0,64	
16	9,76	-0,08	-1,75	-1,64	-3,53	-0,10	-0,84	16	7,40	0,08	1,75	1,64	6,79	-0,05	0,84	
17	9,67	0,27	-1,38	-1,65	-1,89	0,17	-0,12	17	7,40	-0,27	1,38	1,65	4,34	0,30	0,12	
18	9,67	0,11	-3,14	-2,40	-1,28	0,11	0,93	18	7,40	-0,11	3,14	2,40	6,83	0,09	-0,93	
19	9,67	0,33	0,76	1,84	-4,90	0,31	0,34	19	7,40	-0,33	-0,76	-1,84	3,56	0,27	-0,34	
20	7,80	-0,41	1,14	1,24	-3,49	-0,35	0,14	20	7,40	0,41	-1,14	-1,24	3,03	0,18	-0,14	
21	9,67	-0,28	-2,53	-0,50	-1,92	-0,45	-0,68	21	7,40	0,28	2,53	0,50	6,41	-0,05	0,68	
22	9,67	-0,03	-1,61	2,04	-3,58	-0,06	-0,73	22	7,40	0,03	1,61	-2,04	6,43	0,01	0,73	
23	9,67	-0,24	-2,45	-0,04	-1,33	-0,27	0,88	23	7,40	0,24	2,45	0,04	5,67	-0,15	-0,88	
24	9,67	0,16	-1,56	0,35	-0,92	0,10	0,01	24	7,40	-0,16	1,56	-0,35	3,69	0,18	-0,01	
25	9,67	0,04	0,69	2,25	-4,49	-0,10	-0,37	25	7,40	-0,04	-0,69	-2,25	3,26	0,17	0,37	
26	7,80	0,31	7,75	3,14	-4,28	-0,09	-0,46	26	7,40	-0,31	-7,75	-3,14	1,18	0,22	0,46	
1	7,80	-0,32	0,23	0,12	-0,26	-0,36	0,07	2	7,80	0,32	-0,23	-0,12	-0,27	-0,39	-0,07	
10	7,80	-0,02	-0,71	-2,26	3,13	-0,08	0,00	11	9,76	0,02	0,71	2,26	1,51	-0,07	0,00	
11	9,76	0,03	0,44	0,02	-0,73	0,02	-0,01	27	10,20	-0,03	-0,44	-0,02	0,03	0,03	0,01	
17	9,67	0,02	-0,76	1,38	1,66	0,07	0,00	20	7,80	-0,02	0,76	-1,38	3,27	0,03	0,00	
2	7,80	0,07	-0,02	0,55	0,07	0,12	0,00	3	7,80	-0,07	0,02	-0,55	-0,02	0,03	0,00	
3	7,80	0,01	0,01	0,12	-0,01	0,01	0,00	4	7,80	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,02	0,00	
4	7,80	-0,01	0,05	0,00	-0,06	-0,01	0,00	5	7,80	0,01	-0,05	0,00	-0,06	-0,01	0,00	
5	7,80	0,01	0,04	0,05	-0,04	0,01	0,00	6	7,80	-0,01	-0,04	-0,05	-0,04	0,01	0,00	
6	7,80	0,00	0,04	0,07	-0,04	0,00	0,00	7	7,80	0,00	-0,04	-0,07	-0,05	0,00	0,00	
7	7,80	0,05	0,03	0,11	-0,04	0,05	-0,01	8	7,80	-0,05	-0,03	-0,11	-0,04	0,06	0,01	
8	7,80	-0,09	0,11	0,44	-0,10	-0,06	0,00	9	7,80	0,09	-0,11	-0,44	-0,16	-0,14	0,00	
9	7,80	0,34	-0,09	-0,09	0,13	0,42	-0,08	10	7,80	-0,34	0,09	-0,39	0,08	0,39	0,08	
11	9,76	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,20	-0,01	12	9,76	-0,04	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	
17	9,67	-0,19	-0,09	-0,25	0,25	-0,20	-0,01	18	9,67	0,19	0,09	0,25	0,21	-0,73	0,01	
20	7,80	0,04	0,11	0,43	-0,26	0,07	-0,01	26	7,80	-0,04	-0,11	-0,43	-0,30	0,14	0,01	
26	7,80	-0,12	0,86	8,39	-3,62	-0,22	0,00	18	9,67	0,12	-0,86	-8,39	-1,96	-0,54	0,00	
21	9,67	0,69	1,06	-3,89	-0,79	1,12	0,02	31	10,20	-0,69	-1,06	3,89	-0,94	0,01	-0,02	
12	9,76	0,17	-0,04	0,57	0,10	0,41	-0,05	13	9,76	-0,17	0,04	-0,57	0,10	0,45	0,05	
13	9,76	-0,08	-0,01	1,38	0,08	-0,33	0,00	14	9,76	0,08	0,01	-1,38	-0,03	-0,08	0,00	
14	9,76	0,12	0,06	0,83	-0,16	0,08	0,02	16	9,76	-0,12	-0,06	-0,83	-0,16	0,49	-0,02	
16	9,76	-1,70	0,08	0,80	-0,02	-1,83	0,07	15	9,76	1,70	-0,08	-0,80	-0,16	-2,07	-0,07	
18	9,67	1,64	0,21	-0,64	-0,31	1,90	-0,11	23	9,67	-1,64	-0,21	0,64	-0,18	1,95	0,11	
19	9,67	0,80	-0,25	-1,42	0,22	0,71	-0,06	24	9,67	-0,80	0,25	1,42	0,34	1,08	0,06	
22	9,67	-1,49	0,24	-0,98	-0,36	-1,68	0,07	21	9,67	1,49	-0,24	0,98	-0,19	-1,74	-0,07	
23	9,67	-0,82	0,17	-0,40	-0,13	-1,22	0,00	19	9,67	0,82	-0,17	0,40	-0,26	-0,62	0,00	
24	9,67	-0,77	0,10	-1,59	-0,18	-1,08	0,06	25	9,67	0,77	-0,10	1,59	-0,04	-0,65	-0,06	
25	9,67	0,15	-0,11	-1,06	0,27	0,28	0,02	22	9,67	-0,15	0,11	1,06	0,28	0,47	-0,02	
15	9,76	0,11	0,88	-7,85	-1,97	0,44	0,00	1	7,80	-0,11	-0,88	7,85	-3,73	0,28	0,00	
27	10,20	0,03	0,37	-0,23	-0,03	-0,03	0,01	17	9,67	-0,03	-0,37	0,23	-0,58	0,08	-0,01	
31	10,20	0,69	-1,35	-3,80	0,94	0,00	0,02	15	9,76	-0,69	1,35	3,80	1,23	1,11	-0,02	
12	10,89	0,44	-2,13	-0,51	-1,70	-0,11	-0,06	12	9,76	-0,44	2,13	0,51	3,04	0,39	0,06	
13	10,89	0,65	0,16	-2,30	-4,16	-0,11	0,20	13	9,76	-0,65	-0,16	2,30	4,06	0,52	-0,20	
14	10,89	-0,51	0,13	-2,49	-4,44	0,01	-0,07	14	9,76	0,51	-0,13	2,49	4,36	-0,33	0,07	
16	10,89	-0,11	0,06	-1,66	-2,64	0,00	0,83	16	9,76	0,11	-0,06	1,66	2,61	-0,07	-0,83	
18	10,80	-0,40	2,83	0,54	1,03	0,05	-0,40	18	9,67	0,40	-2,83	-0,54	-2,81	-0,30	0,40	
19	10,80	-0,69	-0,86	2,27	-4,82	0,07	0,19	19	9,67	0,69	0,86	-2,27	5,36	-0,50	-0,19	
22	10,80	0,05	0,03	1,69	-2,74	0,07	0,76	22	9,67	-0,05	-0,03	-1,69	2,71	-0,03	-0,76	
25	10,80	0,57	-0,23	2,46	-4,73	0,04	0,15	25	9,67	-0,57	0,23	-2,46	4,88	0,32	-0,15	
22	10,80	0,49	1,47	0,50	-2,45	0,78	0,01	32	11,33	-0,49	-1,47	-0,50	0,04	0,03	-0,01	
12	10,89	0,37	-0,14	0,21	0,34	0,93	-0,04	13	10,89	-0,37	0,14	-0,21	0,36	0,92	0,04	
14	10,89	-0,06	0,11	-0,38	-0,28	-0,27	0,01	16	10,89	0,06	-0,11	-0,38	-0,24	-0,03	-0,01	
18	10,80	0,32	0,18	-0,25	-0,43	0,71	-0,02	19	10,80	-0,32	-0,18	0,25	-0,46	0,90	0,02	
18	10,80	-0,65	-0,46	2,49	-0,32	-1,11	-0,04	28	11,33	0,65	0,46	-2,49	1,08	0,05	0,04	
25	10,80	-0,04	-0,14	-0,44	0,35	-0,12	0,01	22	10,80	0,04	0,14	0,44	0,31	-0,05	-0,01	
25	10,80	0,13	2,52	0,66	-4,09	0,24	0,02	30	11,33	-0,13	-2,52	-0,66	-0,04	-0,03	-0,02	
19	10,80	-0,44	2,49	0,29	-3,90	-0,70	-0,01	29	11,33	0,44	-2,49	-0,29	-0,17	-0,02	0,01	
32	11,33	0,49	1,50	-0,43	-0,04	-0,02	0,02	16	10,89	-0,49	-1,50	0,43	-2,37	0,81	-0,02	
28	11,33	-0,65	1,04	2,31	-1,08	-0,06	0,00	12	10,89	0,65	-1,04	-2,31	-0,59	-0,98	0,00	
30	11,33	0,13	2,45	-0,90	0,04	0,03	0,00	14	10,89	-0,13	-2,45	0,90	-3,98	0,17	0,00	
29	11,33	-0,44	2,20	-1,18	0,17	0,01	-0,02	13	10,89	0,44	-2,20	1,18	-3,72	-0,72	0,02	

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: 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	3,70	-0,07	-0,17	0,01	0,17	-0,09	-0,01	1	0,00	0,07	0,17	-0,01	0,37	-0,12	0,01
	2	3,70	-0,09	-0,07	0,05	0,00	-0,13	-0,01	2	0,00	0,09	0,07	-0,05	0,22	-0,15	0,01
	3	3,70	-0,08	-0,05	0,01	0,00	-0,12	-0,01	3	0,00	0,08	0,05	-0,01	0,16	-0,15	0,01
	4	3,70	-0,09	-0,04	0,01	0,01	-0,12	-0,01	4	0,00	0,09	0,04	-0,01	0,11	-0,15	0,01
	5	3,70	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	-0,13	-0,01	5	0,00	0,09	0,01	0,01	0,05	-0,15	0,01
	6	3,70	-0,09	0,00	0,01	0,00	-0,13	-0,01	6	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01	-0,15	0,01
	7	3,70	-0,09	0,02	0,00	-0,01	-0,13	-0,01	7	0,00	0,09	-0,02	0,00	-0,07	-0,15	0,01
	8	3,70	-0,09	0,05	-0,01	-0,02	-0,12	-0,01	8	0,00	0,09	-0,05	0,01	-0,13	-0,15	0,01
	9	3,70	-0,09	0,06	-0,03	-0,01	-0,13	-0,01	9	0,00	0,09	-0,06	0,03	-0,18	-0,15	0,01
	10	3,70	-0,06	0,15	0,04	-0,15	-0,08	-0,01	10	0,00	0,06	-0,15	-0,04	-0,32	-0,12	0,01
	11	3,70	0,07	0,26	-0,33	-0,34	0,09	-0,02	11	0,00	-0,07	-0,26	0,33	-0,45	0,12	0,02
	12	3,70	0,09	0,05	-0,01	-0,01	0,13	-0,02	12	0,00	-0,09	-0,05	0,01	-0,13	0,15	0,02
	13	3,70	0,09	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	13	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,02
	14	3,70	0,09	-0,04	0,03	0,01	0,13	-0,02	14	0,00	-0,09	0,04	-0,03	0,12	0,14	0,02
	15	3,70	0,08	-0,31	0,52	0,40	0,10	-0,02	15	0,00	-0,08	0,31	-0,52	0,53	0,13	0,02
	16	3,70	0,09	-0,06	-0,11	-0,03	0,13	-0,02	16	0,00	-0,09	0,06	0,11	0,21	0,15	0,02
	17	3,70	0,15	0,26	0,05	-0,34	0,19	-0,02	17	0,00	-0,15	-0,26	-0,05	-0,45	0,26	0,02
	18	3,70	0,19	0,09	-0,17	-0,09	0,27	-0,02	18	0,00	-0,19	-0,09	0,17	-0,18	0,31	0,02
	19	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,01	19	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,01	0,27	0,01
	20	3,70	0,25	0,15	-0,28	-0,14	0,30	-0,02	20	0,00	-0,25	-0,15	0,28	-0,33	0,47	0,02
	21	3,70	0,13	-0,22	-0,12	0,28	0,17	-0,01	21	0,00	-0,13	0,22	0,12	0,43	0,23	0,01
	22	3,70	0,15	-0,06	-0,33	-0,01	0,22	-0,01	22	0,00	-0,15	0,06	0,33	0,21	0,27	0,01
	23	3,70	0,16	0,02	-0,03	0,00	0,23	-0,01	23	0,00	-0,16	-0,02	0,03	-0,06	0,27	0,01
	24	3,70	0,16	-0,01	-0,02	-0,01	0,24	-0,01	24	0,00	-0,16	0,01	0,02	0,05	0,28	0,01
	25	3,70	0,14	-0,03	0,19	0,00	0,20	-0,01	25	0,00	-0,14	0,03	-0,19	0,11	0,26	0,01
	26	3,70	0,25	0,09	0,53	-0,09	0,31	-0,02	26	0,00	-0,25	-0,09	-0,53	-0,18	0,47	0,02
	1	3,70	0,00	-0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,32	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,10	0,00	0,28	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,07	-0,17	0,01	0,17	-0,09	-0,01	1	0,00	0,07	0,17	-0,01	0,37	-0,12	0,01
	11	3,70	0,00	-0,29	0,00	0,45	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,29	0,00	0,44	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,28	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,10	0,00	0,33	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,13	0,00	0,17	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,15	0,00	0,41	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,15	0,00	0,34	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	-0,27	0,00	0,68	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,27	0,00	0,68	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	-0,37	0,00	0,60	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,37	0,00	0,55	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	-0,01	15	3,70	0,00	0,15	0,00	0,20	0,00	0,01
	18	3,70	0,00	-0,18	0,00	0,21	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,18	0,00	0,21	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	-0,20	0,00	0,22	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,20	0,00	0,22	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	-0,28	0,00	0,30	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,28	0,00	0,34	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	-0,20	0,00	0,23	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,20	0,00	0,23	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	-0,22	0,00	0,23	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,22	0,00	0,26	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	-0,11	0,00	0,32	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,11	0,00	0,38	0,00	0,00
	1	7,40	-0,06	-0,10	0,03	0,18	-0,10	-0,01	1	3,70	0,06	0,10	-0,03	0,13	-0,08	0,01
	2	7,40	-0,08	0,01	0,01	0,01	-0,13	-0,01	2	3,70	0,08	-0,01	-0,01	-0,04	-0,12	0,01
	3	7,40	-0,07	0,01	0,01	0,00	-0,12	-0,01	3	3,70	0,07	-0,01	-0,01	-0,03	-0,12	0,01
	4	7,40	-0,07	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,01	4	3,70	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,01
	5	7,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	5	3,70	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01
	6	7,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	6	3,70	0,07	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,01
	7	7,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	7	3,70	0,07	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,01
	8	7,40	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	8	3,70	0,07	0,00	0,01	0,02	-0,12	0,01
	9	7,40	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	9	3,70	0,08	0,01	0,01	0,04	-0,12	0,01
	10	7,40	-0,05	0,08	0,00	-0,15	-0,09	-0,01	10	3,70	0,05	-0,08	0,00	-0,10	-0,08	0,01
	11	7,40	0,05	0,19	-0,07	-0,32	0,07	-0,01	11	3,70	-0,05	-0,19	0,07	-0,28	0,07	0,01
	12	7,40	0,07	0,02	-0,01	-0,06	0,10	-0,01	12	3,70	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	0,10	0,01
	13	7,40	0,07	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	13	3,70	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,10	0,01
	14	7,40	0,07	-0,02	0,02	0,04	0,10	-0,01	14	3,70	-0,07	0,02	-0,02	0,02	0,10	0,01
	15	7,40	0,06	-0,25	0,11	0,40	0,09	-0,01	15	3,70	-0,06	0,25	-0,11	0,36	0,08	0,01
	16	7,40	0,07	-0,02	-0,01	0,08	0,11	-0,01	16	3,70	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,11	0,01
	17	7,40	0,09	0,18	0,01	-0,31	0,14	-0,01	17	3,70	-0,09	-0,18	-0,01	-0,27	0,13	0,01
	18	7,40	0,13	0,05	-0,10	-0,10	0,21	-0,01	18	3,70	-0,13	-0,05	0,10	-0,07	0,21	0,01
	19	7,40	0,14	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,01	19	3,70	-0,14	0,00	0,00	0,01	0,21	0,01
	20	7,40	0,20	0,08	-0,10	-0,15	0,33	-0,01	20	3,70	-0,20	-0,08	0,10	-0,10	0,28	0,01
	21	7,40	0,10	-0,18	-0,03	0,32	0,17	-0,01	21	3,70	-0,10	0,18	0,03	0,27	0,15	0,01
	22	7,40	0,13	-0,03	-0,01	0,08	0,21	-0,01	22	3,70	-0,13	0,03	0,11	0,00	0,20	0,01
	23	7,40	0,14	0,00	-0,01	-0,02	0,22	-0,01	23	3,70	-0,14	0,00	0,01	0,01	0,21	0,01
	24	7,40	0,14	0,00	0,01	0,01	0,23	-0,01	24	3,70	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,22	0,01
	25	7,40	0,12	-0,01	0,05	0,03	0,20	-0,01	25	3,70	-0,12	0,01	-0,05	0,00	0,18	0,01
	26	7,40	0,20	0,04	0,20	-0,08	0,33	-0,01	26	3,70	-0,20	-0,04	-0,20	-0,05	0,28	0,01
	1	7,40	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,12	0,00	0,19	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,12	0,00	0,18	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00
	2	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	5	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	6	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	7,40	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	20	7,40	0,00	-0,12	0,00	0,31	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,12	0,00	0,31	0,00	0,00
	26	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	25	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	7,40	0,00	-0,17	0,00	0,27	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,17	0,00	0,25	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	16	7,40	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00
	18	7,40	0,00	-0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,11				

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	3,70	-0,07	-0,17	0,01	0,17	-0,09	-0,01	1	0,00	0,07	0,17	-0,01	0,37	-0,12	0,01	0,01
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
8	7,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	8	7,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
9	7,80	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	9	7,40	0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
10	7,80	0,04	0,04	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	10	7,40	-0,04	-0,04	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00
11	9,76	-0,01	-0,03	0,03	-0,03	0,01	0,00	11	7,40	0,01	0,03	-0,03	0,08	-0,02	0,00	0,00
12	9,76	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,00	12	7,40	-0,01	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
13	9,76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	13	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	9,76	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	-0,01	14	7,40	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01
15	9,76	-0,01	0,03	-0,06	0,03	0,00	0,01	15	7,40	0,01	-0,03	0,06	-0,09	-0,02	-0,01	-0,01
16	9,76	0,01	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	16	7,40	-0,01	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
17	9,67	-0,03	-0,02	-0,03	-0,03	0,02	0,00	17	7,40	0,03	0,02	0,03	0,07	-0,07	0,00	0,00
18	9,67	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00	18	7,40	0,00	0,02	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00
19	9,67	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	19	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
20	7,80	0,00	0,02	-0,02	-0,05	0,11	0,00	20	7,40	0,00	-0,02	0,02	0,04	-0,12	0,00	0,00
21	9,67	-0,02	0,05	0,01	0,03	0,02	0,01	21	7,40	0,02	-0,05	-0,01	-0,12	-0,05	-0,01	-0,01
22	9,67	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,03	0,01	22	7,40	0,00	-0,02	0,01	-0,09	-0,02	-0,01	-0,01
23	9,67	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	23	7,40	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
24	9,67	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01	24	7,40	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01
25	9,67	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,00	25	7,40	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,04	0,06	-0,03	0,12	-0,01	26	7,40	0,00	-0,04	-0,06	0,01	-0,11	0,01	0,01
1	7,80	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	2	7,80	0,00	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
10	7,80	0,00	-0,01	-0,04	0,05	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	10,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
2	7,80	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	3	7,80	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9	7,80	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	18	9,67	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	9,67	-0,01	-0,02	0,07	0,01	-0,01	0,00	31	10,20	0,01	0,02	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
16	9,76	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	15	9,76	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
18	9,67	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
19	9,67	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	24	9,67	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
22	9,67	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	21	9,67	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
23	9,67	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	19	9,67	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
15	9,76	0,00	-0,01	0,13	0,03	-0,01	0,00	1	7,80	0,00	0,01	-0,13	0,06	-0,01	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
31	10,20	-0,01	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	15	9,76	0,01	-0,02	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00
12	10,89	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
13	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	14	9,76	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	10,89	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	-0,01	16	9,76	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,01
18	10,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
22	10,80	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01	22	9,67	0,00	0,00	0,01	-0			

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,04	-0,01	-0,09	0,01	-0,05	0,00	1	0,00	0,04	0,01	0,09	0,02	-0,07	0,00
	22	3,70	-0,03	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	22	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,01	-0,06	0,00
	23	3,70	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	23	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	24	3,70	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	24	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	25	3,70	-0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	25	0,00	0,03	0,00	0,05	0,01	-0,06	0,00
	26	3,70	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	26	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,00
	1	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	16	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	24	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	7,40	-0,03	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,00	1	3,70	0,03	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00
	2	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	2	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	3	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	3	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	4	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	4	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	5	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	5	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	6	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	6	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	7	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	7	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	8	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	8	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	9	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	9	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	10	7,40	-0,03	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	10	3,70	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00
	11	7,40	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00	11	3,70	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	12	7,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	12	3,70	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	13	7,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	13	3,70	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	14	7,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	14	3,70	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	15	7,40	-0,03	-0,01	-0,03	0,02	-0,04	0,00	15	3,70	0,03	0,01	0,03	0,02	-0,04	0,00
	16	7,40	-0,03	0,00	0,02	0,01	-0,05	0,00	16	3,70	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00
	17	7,40	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00	17	3,70	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	18	7,40	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	18	3,70	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
	19	7,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	19	3,70	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	20	7,40	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	20	3,70	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	21	7,40	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	0,00	21	3,70	0,02	0,01	0,03	0,02	-0,03	0,00
	22	7,40	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	22	3,70	0,02	0,00	-0,01			

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,08	0,58	0,33	-0,87	-0,13	-0,01	1	0,00	0,08	-0,58	-0,33	-0,98	-0,13	0,01
	15	3,70	0,05	0,77	0,03	-1,13	0,07	-0,01	15	0,00	-0,05	-0,77	-0,03	-1,19	0,07	0,01
	16	3,70	0,05	0,54	0,12	-0,68	0,07	-0,01	16	0,00	-0,05	-0,54	-0,12	-0,95	0,07	0,01
	17	3,70	0,10	1,25	-0,13	-1,84	0,15	-0,01	17	0,00	-0,10	-1,25	0,13	-1,93	0,16	0,01
	18	3,70	0,12	1,03	0,41	-1,46	0,17	-0,01	18	0,00	-0,12	-1,03	-0,41	-1,63	0,18	0,01
	19	3,70	0,10	0,62	-0,14	-0,86	0,15	-0,01	19	0,00	-0,10	-0,62	0,14	-1,14	0,16	0,01
	20	3,70	0,22	1,00	-0,14	-1,46	0,33	-0,01	20	0,00	-0,22	-1,00	0,14	-1,65	0,35	0,01
	21	3,70	0,10	0,65	-0,38	-1,02	0,15	-0,01	21	0,00	-0,10	-0,65	0,38	-1,07	0,15	0,01
	22	3,70	0,10	0,52	-0,08	-0,72	0,15	-0,01	22	0,00	-0,10	-0,52	0,08	-0,93	0,16	0,01
	23	3,70	0,10	0,69	0,02	-0,97	0,17	-0,01	23	0,00	-0,10	-0,69	-0,02	-1,23	0,16	0,01
	24	3,70	0,10	0,59	-0,06	-0,81	0,16	-0,01	24	0,00	-0,10	-0,59	0,06	-1,08	0,16	0,01
	25	3,70	0,10	0,60	-0,27	-0,84	0,15	-0,01	25	0,00	-0,10	-0,60	0,27	-1,06	0,16	0,01
	26	3,70	0,22	0,92	-0,62	-1,34	0,34	-0,01	26	0,00	-0,22	-0,92	0,62	-1,52	0,35	0,01
	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	10	3,70	0,00	-0,08	0,00	0,28	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,08	0,00	0,23	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,24	0,00	0,37	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,24	0,00	0,37	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,10	0,00	0,33	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	10	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	11	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	12	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	17	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,12	0,00	-0,36	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,12	0,00	-0,36	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,16	0,00	-0,25	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,16	0,00	-0,26	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,01	15	3,70	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01
	18	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	21	3,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	23	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,21	0,00	0,00
	1	7,40	0,09	-0,44	0,40	0,46	0,12	0,01	1	3,70	-0,09	0,44	-0,40	0,94	0,15	-0,01
	2	7,40	0,10	-0,23	0,02	-0,09	0,15	0,01	2	3,70	-0,10	0,23	-0,02	0,84	0,17	-0,01
	3	7,40	0,11	-0,24	-0,01	-0,12	0,16	0,01	3	3,70	-0,11	0,24	0,01	0,88	0,18	-0,01
	4	7,40	0,10	-0,28	0,02	-0,05	0,16	0,01	4	3,70	-0,10	0,28	-0,02	0,95	0,18	-0,01
	5	7,40	0,10	-0,27	0,01	-0,13	0,16	0,01	5	3,70	-0,10	0,27	-0,01	1,00	0,18	-0,01
	6	7,40	0,11	-0,29	-0,01	-0,14	0,16	0,01	6	3,70	-0,11	0,29	0,01	1,06	0,18	-0,01
	7	7,40	0,11	-0,30	0,01	-0,15	0,16	0,01	7	3,70	-0,11	0,30	-0,01	1,12	0,18	-0,01
	8	7,40	0,11	-0,35	0,02	-0,07	0,16	0,01	8	3,70	-0,11	0,35	-0,02	1,19	0,18	-0,01
	9	7,40	0,11	-0,35	0,06	-0,12	0,17	0,01	9	3,70	-0,11	0,35	-0,06	1,25	0,18	-0,01
	10	7,40	0,10	-0,78	0,26	0,87	0,15	0,01	10	3,70	-0,10	0,78	-0,26	1,64	0,17	-0,01
	11	7,40	-0,03	-1,21	0,29	1,68	-0,04	0,01	11	3,70	0,03	1,21	-0,29	2,07	-0,06	-0,01
	12	7,40	-0,03	-0,72	0,11	0,63	-0,05	0,01	12	3,70	0,03	0,72	-0,11	1,59	-0,06	-0,01
	13	7,40	-0,04	-0,45	0,21	0,14	-0,06	0,01	13	3,70	0,04	0,45	-0,21	1,26	-0,06	-0,01
	14	7,40	-0,04	-0,45	0,26	0,26	-0,05	0,01	14	3,70	0,04	0,45	-0,26	1,15	-0,06	-0,01
	15	7,40	-0,04	-0,70	0,10	0,98	-0,06	0,01								

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	3,70	-0,08	0,58	0,33	-0,87	-0,13	-0,01	1	0,00	0,08	-0,58	-0,33	-0,98	-0,13	0,01	0,01
18	7,40	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	0,01	23	7,40	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00
18	7,40	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	24	7,40	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
22	7,40	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,01	21	7,40	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,01
23	7,40	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	19	7,40	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	25	7,40	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	22	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
15	7,40	0,00	-0,17	0,00	0,45	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,17	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
1	7,80	-0,08	-0,38	0,17	0,22	0,02	0,05	1	7,40	0,08	0,38	-0,17	-0,07	-0,06	-0,05	-0,05
2	7,80	0,05	0,03	0,01	0,01	0,04	0,04	2	7,40	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04
3	7,80	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	3	7,40	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	7,80	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	4	7,40	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01
5	7,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	5	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
7	7,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	7	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
8	7,80	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,02	8	7,40	0,01	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,02	-0,02
9	7,80	0,06	0,07	0,02	0,01	0,05	-0,04	9	7,40	-0,06	-0,07	-0,02	-0,04	-0,02	0,04	0,04
10	7,80	-0,06	-0,16	0,08	0,32	0,04	-0,06	10	7,40	0,06	0,16	-0,08	-0,25	-0,07	0,06	0,06
11	9,76	0,00	0,10	-0,12	0,20	0,00	-0,01	11	7,40	0,00	-0,10	0,12	-0,37	0,01	0,01	0,01
12	9,76	0,00	0,21	0,05	0,40	0,00	-0,04	12	7,40	0,00	-0,21	-0,05	-0,78	0,01	0,04	0,04
13	9,76	0,01	0,02	0,20	0,38	0,01	-0,03	13	7,40	-0,01	-0,02	-0,20	-0,41	0,01	0,03	0,03
14	9,76	-0,01	-0,03	0,19	0,32	-0,02	0,02	14	7,40	0,01	0,03	-0,19	-0,26	0,00	-0,02	-0,02
15	9,76	0,00	0,02	-0,14	0,12	-0,01	0,05	15	7,40	0,00	-0,02	0,14	-0,16	0,01	-0,05	-0,05
16	9,76	0,01	0,12	0,10	0,24	0,00	0,07	16	7,40	-0,01	-0,12	-0,10	-0,47	0,01	-0,07	-0,07
17	9,67	0,02	0,06	0,10	0,20	-0,02	0,01	17	7,40	-0,02	-0,06	-0,10	-0,29	0,06	-0,01	-0,01
18	9,67	-0,01	0,28	0,25	0,09	-0,03	-0,09	18	7,40	0,01	-0,28	-0,25	-0,58	0,02	0,09	0,09
19	9,67	-0,03	-0,06	-0,17	0,45	-0,05	-0,02	19	7,40	0,03	0,06	0,17	-0,33	-0,01	0,02	0,02
20	7,80	0,04	-0,03	-0,05	0,34	-0,10	0,00	20	7,40	-0,04	0,03	0,05	-0,32	0,12	0,00	0,00
21	9,67	0,02	0,09	-0,02	0,11	0,00	0,05	21	7,40	-0,02	-0,09	0,02	-0,26	0,03	-0,05	-0,05
22	9,67	-0,01	0,11	-0,12	0,24	-0,03	0,06	22	7,40	0,01	-0,11	0,12	-0,44	0,01	-0,06	-0,06
23	9,67	0,01	0,25	0,00	0,13	0,00	-0,08	23	7,40	-0,01	-0,25	0,00	-0,57	0,02	0,08	0,08
24	9,67	-0,02	0,14	-0,03	0,08	-0,03	0,02	24	7,40	0,02	-0,14	0,03	-0,32	-0,01	-0,02	-0,02
25	9,67	0,00	-0,06	-0,18	0,35	-0,01	0,04	25	7,40	0,00	0,06	0,18	-0,24	0,02	-0,04	-0,04
26	7,80	-0,03	-0,74	-0,34	0,38	-0,13	0,05	26	7,40	0,03	0,74	0,34	-0,08	0,11	-0,05	-0,05
1	7,80	0,03	0,01	-0,09	-0,02	0,04	-0,01	2	7,80	-0,03	-0,01	0,09	-0,01	0,04	0,01	0,01
10	7,80	0,00	0,07	0,14	-0,31	0,01	0,00	11	9,76	0,00	-0,07	-0,14	-0,15	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,08	-0,05	-0,17	-0,01	0,00	20	7,80	0,00	-0,08	0,05	-0,32	0,00	0,00	0,00
2	7,80	0,00	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	3	7,80	0,00	-0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	7,80	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	4	7,80	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	7,80	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	5	7,80	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	7,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	7	7,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	9	7,80	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
9	7,80	-0,05	0,03	0,05	-0,03	-0,06	0,01	10	7,80	0,05	-0,03	-0,05	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01
11	9,76	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	12	9,76	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	18	9,67	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00
20	7,80	0,00	0,04	-0,05	-0,10	0,00	0,00	26	7,80	0,00	-0,04	0,05	-0,10	-0,01	0,00	0,00
26	7,80	0,01	-0,08	-0,80	0,31	0,03	0,00	18	9,67	-0,01	0,08	0,80	0,17	0,05	0,00	0,00
21	9,67	-0,05	-0,07	0,18	0,07	-0,08	0,00	31	10,20	0,05	0,07	-0,18	0,05	0,00	0,00	0,00
12	9,76	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	13	9,76	0,02	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00
13	9,76	0,01	0,00	-0,11	-0,01	0,05	0,00	14	9,76	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
14	9,76	-0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	16	9,76	0,01	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	0,00
16	9,76	0,12	-0,02	-0,05	0,02	0,13	0,00	15	9,76	-0,12	0,02	0,05	0,02	0,15	0,00	0,00
18	9,67	-0,16	0,00	0,01	0,01	-0,19	0,01	23	9,67	0,16	0,00	-0,01	0,00	-0,20	-0,01	-0,01
19	9,67	-0,06	0,03	0,10	-0,03	-0,05	0,00	24	9,67	0,06	-0,03	-0,10	-0,04	-0,09	0,00	0,00

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,02	0,15	0,05	-0,23	0,03	0,01	1	0,00	-0,02	-0,15	-0,05	-0,26	0,03	-0,01
	8	3,70	0,02	-0,02	0,00	0,03	0,03	0,01	8	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,04	0,03	-0,01
	9	3,70	0,02	-0,04	0,00	0,06	0,03	0,01	9	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,08	0,03	-0,01
	10	3,70	0,02	-0,08	-0,01	0,13	0,03	0,01	10	0,00	-0,02	0,08	0,01	0,14	0,03	-0,01
	11	3,70	-0,06	-0,11	-0,03	0,16	-0,09	0,01	11	0,00	0,06	0,11	0,03	0,17	-0,10	-0,01
	12	3,70	-0,07	-0,03	0,00	0,04	-0,10	0,01	12	0,00	0,07	0,03	0,00	0,05	-0,11	-0,01
	13	3,70	-0,07	0,02	0,01	-0,02	-0,10	0,01	13	0,00	0,07	-0,02	-0,01	-0,03	-0,10	-0,01
	14	3,70	-0,07	0,07	0,02	-0,09	-0,10	0,01	14	0,00	0,07	-0,07	-0,02	-0,12	-0,10	-0,01
	15	3,70	-0,07	0,20	0,07	-0,30	-0,10	0,01	15	0,00	0,07	-0,20	-0,07	-0,31	-0,10	-0,01
	16	3,70	-0,07	0,11	-0,01	-0,14	-0,11	0,01	16	0,00	0,07	-0,11	0,01	-0,19	-0,11	-0,01
	17	3,70	-0,11	-0,11	0,00	0,16	-0,15	0,01	17	0,00	0,11	0,11	0,00	0,17	-0,16	-0,01
	18	3,70	-0,12	-0,04	-0,07	0,05	-0,17	0,01	18	0,00	0,12	0,04	0,07	0,06	-0,18	-0,01
	19	3,70	-0,10	0,02	0,00	-0,02	-0,16	0,01	19	0,00	0,10	-0,02	0,00	-0,03	-0,16	-0,01
	20	3,70	-0,18	-0,09	-0,07	0,13	-0,27	0,01	20	0,00	0,18	0,09	0,07	0,14	-0,28	-0,01
	21	3,70	-0,10	0,17	-0,01	-0,27	-0,15	0,01	21	0,00	0,10	-0,17	0,01	-0,28	-0,16	-0,01
	22	3,70	-0,10	0,11	-0,08	-0,15	-0,16	0,01	22	0,00	0,10	-0,11	0,08	-0,19	-0,16	-0,01
	23	3,70	-0,10	0,00	-0,01	0,01	-0,16	0,01	23	0,00	0,10	0,00	0,01	0,01	-0,16	-0,01
	24	3,70	-0,10	0,04	0,00	-0,05	-0,16	0,01	24	0,00	0,10	-0,04	0,00	-0,07	-0,16	-0,01
	25	3,70	-0,10	0,06	0,03	-0,09	-0,15	0,01	25	0,00	0,10	-0,06	-0,03	-0,11	-0,16	-0,01
	26	3,70	-0,18	-0,03	0,11	0,05	-0,27	0,01	26	0,00	0,18	0,03	-0,11	0,05	-0,28	-0,01
	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	26	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	7,40	-0,02	-0,12	0,06	0,13	-0,03	-0,01	1	3,70	0,02	0,12	-0,06	0,26	-0,03	0,01
	2	7,40	-0,02	-0,05	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	2	3,70	0,02	0,05	-0,01	0,17	-0,03	0,01
	3	7,40	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	3	3,70	0,02	0,04	0,00	0,14	-0,03	0,01
	4	7,40	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	4	3,70	0,02	0,03	0,00	0,10	-0,03	0,01
	5	7,40	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	5	3,70	0,02	0,02	0,00	0,06	-0,03	0,01
	6	7,40	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	6	3,70	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,03	0,01
	7	7,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	7	3,70	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	8	7,40	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	8	3,70	0,02					

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	3,70	0,02	0,15	0,05	-0,23	0,03	0,01	0,01	1	0,00	-0,02	-0,15	-0,05	-0,26	0,03	-0,01
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	7,40	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
12	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
14	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
16	7,40	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
18	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
22	7,40	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
23	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
24	7,40	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
25	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
15	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,05	0,00	0,16	0,00	0,00
1	7,80	0,01	-0,09	0,03	0,06	-0,01	0,01	0,01	1	7,40	-0,01	0,09	-0,03	-0,02	0,01	-0,01
2	7,80	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	7,40	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
9	7,80	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	7,40	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,80	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	10	7,40	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
11	9,76	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	11	7,40	0,01	0,01	-0,01	0,03	-0,03	0,00
12	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
14	9,76	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
15	9,76	-0,01	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,01	15	7,40	0,01	-0,01	0,03	-0,05	-0,02	-0,01
16	9,76	0,01	0,03	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	16	7,40	-0,01	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	-0,01
17	9,67	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	17	7,40	0,03	0,01	0,01	0,03	-0,06	0,00
18	9,67	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,00
19	9,67	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	19	7,40	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
20	7,80	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,09	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,09	0,00
21	9,67	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	21	7,40	0,01	-0,03	0,00	-0,08	-0,04	-0,01
22	9,67	0,00	0,03	-0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	22	7,40	0,00	-0,03	0,02	-0,10	-0,01	-0,01
23	9,67	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	23	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
24	9,67	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	24	7,40	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
25	9,67	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00
26	7,80	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,09	0,00	0,00	26	7,40	0,00	-0,02	-0,04	0,01	-0,09	0,00
1	7,80	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	2	7,80	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
10	7,80	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
2	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
21																

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,04	0,02	-0,03	-0,03	0,06	0,00	1	0,00	-0,04	-0,02	0,03	-0,03	0,06	0,00
	2	3,70	0,04	0,01	0,00	-0,02	0,06	0,00	2	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,06	0,00
	3	3,70	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00	3	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,06	0,00
	4	3,70	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00	4	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00
	5	3,70	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00	5	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00
	6	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	6	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
	7	3,70	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	7	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
	8	3,70	0,04	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	8	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
	9	3,70	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	9	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,06	0,00
	10	3,70	0,04	-0,01	0,03	0,02	0,06	0,00	10	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,02	0,06	0,00
	11	3,70	0,03	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,00	11	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,03	0,05	0,00
	12	3,70	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	12	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00
	13	3,70	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	13	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	14	3,70	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	14	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00
	15	3,70	0,03	0,03	-0,02	-0,04	0,05	0,00	15	0,00	-0,03	-0,03	0,02	-0,04	0,05	0,00
	16	3,70	0,03	0,01	0,02	-0,02	0,05	0,00	16	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,05	0,00
	17	3,70	0,02	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	17	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,03	0,04	0,00
	18	3,70	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	18	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00
	19	3,70	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	19	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	20	3,70	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	20	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00
	21	3,70	0,02	0,02	-0,03	-0,04	0,04	0,00	21	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,04	0,04	0,00
	22	3,70	0,02	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,00	22	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,00
	23	3,70	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	23	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	24	3,70	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	24	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
	25	3,70	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,00	25	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,00
	26	3,70	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	1	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	7,40	-0,04	-0,02	-0,03	0,02	-0,06	0,00	1	3,70	0,04	0,02	0,03	0,03	-0,07	0,00
	2	7,40	-0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,07	0,00	2	3,70	0,04					

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	3,70	0,04	0,02	-0,03	-0,03	0,06	0,00	0,00	1	0,00	-0,04	-0,02	0,03	-0,03	0,06	0,00
9	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
26	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	7,40	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
23	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	7,80	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1	7,40	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
2	7,80	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	7,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
8	7,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
9	7,80	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	7,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
10	7,80	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	7,40	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
11	9,76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
15	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	9,67	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
21	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
22	9,67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	7,80	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2	7,80	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
10	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,80	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,80	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
3	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
5	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
6	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
7	7,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
8	7,80	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
9	7,80	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,89	0,00	0,00	0,00												

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	3,70	0,20	0,03	4,15	-0,02	0,40	0,00	1	0,00	-0,20	-0,03	-4,15	-0,06	0,24	0,00	0,00
10	7,40	-0,16	-0,61	2,80	0,80	-0,19	0,00	10	3,70	0,16	0,61	-2,80	1,16	-0,31	0,00	0,00
11	7,40	-0,51	0,27	5,79	-0,27	-0,70	0,00	11	3,70	0,51	-0,27	-5,79	-0,56	-0,89	0,00	0,00
12	7,40	0,06	-0,06	7,52	0,06	0,08	0,00	12	3,70	-0,06	0,06	-7,52	0,13	0,12	0,00	0,00
13	7,40	0,00	-0,09	7,30	0,10	-0,01	0,00	13	3,70	0,00	0,09	-7,30	0,17	0,00	0,00	0,00
14	7,40	-0,01	-0,08	7,29	0,10	-0,01	0,00	14	3,70	0,01	0,08	-7,29	0,15	-0,04	0,00	0,00
15	7,40	0,15	0,03	1,89	-0,06	0,24	0,00	15	3,70	-0,15	-0,03	-1,89	-0,04	0,22	0,00	0,00
16	7,40	0,29	-0,06	5,53	0,07	0,43	0,00	16	3,70	-0,29	0,06	-5,53	0,13	0,46	0,00	0,00
17	7,40	-0,55	-0,23	5,93	0,22	-0,78	0,00	17	3,70	0,55	0,23	-5,93	0,52	-0,98	0,00	0,00
18	7,40	0,37	-0,45	6,51	0,53	0,53	0,00	18	3,70	-0,37	0,45	-6,51	0,90	0,66	0,00	0,00
19	7,40	-0,01	0,02	3,48	-0,02	-0,01	0,00	19	3,70	0,01	-0,02	-3,48	-0,03	-0,01	0,00	0,00
20	7,40	-0,77	0,65	4,04	-0,82	-0,92	0,00	20	3,70	0,77	-0,65	-4,04	-1,19	-1,47	0,00	0,00
21	7,40	0,13	0,05	1,81	-0,08	0,21	0,00	21	3,70	-0,13	-0,05	-1,81	-0,07	0,20	0,00	0,00
22	7,40	0,38	0,05	5,12	-0,06	0,56	0,00	22	3,70	-0,38	-0,05	-5,12	-0,09	0,67	0,00	0,00
23	7,40	0,01	0,03	3,62	-0,05	0,03	0,00	23	3,70	-0,01	-0,03	-3,62	-0,04	-0,01	0,00	0,00
24	7,40	0,02	0,02	3,05	-0,03	0,02	0,00	24	3,70	-0,02	-0,02	-3,05	-0,03	0,05	0,00	0,00
25	7,40	-0,39	0,05	5,14	-0,06	-0,56	0,00	25	3,70	0,39	-0,05	-5,14	-0,09	-0,69	0,00	0,00
26	7,40	0,74	0,69	3,97	-0,89	0,88	0,00	26	3,70	-0,74	-0,69	-3,97	-1,25	1,43	0,00	0,00
1	7,40	0,00	0,62	0,00	-0,22	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,57	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
10	7,40	0,00	1,03	0,00	-0,94	0,00	0,00	11	7,40	0,00	1,11	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	1,06	0,00	-0,51	0,00	0,00	17	7,40	0,00	1,11	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	1,06	0,00	-1,10	0,00	0,00	20	7,40	0,00	1,01	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
2	7,40	0,00	0,53	0,00	-0,16	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,60	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
3	7,40	0,00	0,60	0,00	-0,23	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,59	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
4	7,40	0,00	0,59	0,00	-0,22	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,60	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	0,57	0,00	-0,21	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,57	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	0,60	0,00	-0,23	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,59	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
7	7,40	0,00	0,59	0,00	-0,22	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,60	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
8	7,40	0,00	0,58	0,00	-0,23	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,56	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
9	7,40	0,00	0,70	0,00	-0,32	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,54	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	1,80	0,00	-1,26	0,00	0,00	12	7,40	0,00	1,95	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	1,86	0,00	-1,42	0,00	0,00	18	7,40	0,00	1,89	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00
20	7,40	0,00	1,30	0,00	-0,96	0,00	0,00	26	7,40	0,00	1,29	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
26	7,40	0,00	1,03	0,00	-1,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	1,04	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	1,88	0,00	-1,59	0,00	0,00	13	7,40	0,00	1,87	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	1,85	0,00	-1,52	0,00	0,00	14	7,40	0,00	1,83	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	1,90	0,00	-1,59	0,00	0,00	16	7,40	0,00	1,77	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
16	7,40	0,00	0,83	0,00	-0,35	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,89	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,93	0,00	-0,40	0,00	0,00	23	7,40	0,00	1,06	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	0,91	0,00	-0,31	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,99	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
22	7,40	0,00	1,01	0,00	-0,48	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,93	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
23	7,40	0,00	1,01	0,00	-0,45	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,89	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,96	0,00	-0,47	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,95	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	2,08	0,00	-1,61	0,00	0,00	22	7,40	0,00	2,06	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
15	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
1	7,80	0,36	0,05	0,49	-0,02	0,17	-0,02	1	7,40	-0,36	-0,05	-0,49	0,00	-0,03	0,02	0,00
2	7,80	-0,20	0,00	0,89	0,02	-0,04	0,00	2	7,40	0,20	0,00	-0,89	-0,03	-0,04	0,00	0,00
3	7,80	-0,11	0,00	0,92	0,03	-0,01	0,00	3	7,40	0,11	0,00	-0,92	-0,02	-0,03	0,00	0,00
4	7,80	-0,03	0,00	0,92	0,03	0,00	0,00	4	7,40	0,03	0,00	-0,92	-0,03	-0,01	0,00	0,00
5	7,80	-0,05	0,00	0,90	0,02	-0,01	0,00	5	7,40	0,05	0,00	-0,90	-0,02	-0,01	0,00	0,00
6	7,80	0,04	0,00	0,90	0,02	0,01	0,00	6	7,40	-0,04	0,00	-0,90	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	7,80	-0,01	0,00	0,91	0,03	0,00	0,00	7	7,40	0,01	0,00	-0,91	-0,03	0,00	0,00	0,00
8	7,80	-0,01	-0,01	0,90	0,02	-0,01	0,00	8	7,40	0,01	0,01	-0,90	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	7,80	0,32	0,01	0,97	0,03	0,08	-0,02	9	7,40	-0,32	-0,01	-0,97	-0,04	0,04	0,02	0,00
10	7,80	-0,32	-0,58	0,89	0,21	-0,15	-0,02	10	7,40	0,32	0,58	-0,89	0,02	0,02	0,02	0,00
11	9,76	-0,68	0,11	1,32	-0,14	-0,58	0,02	11	7,40	0,68	-0,11	-1,32	-0,07	-0,67	-0,02	0,00
12	9,76	-0,08	-0,11	3,39	0,07	-0,10	0,00	12	7,40	0,08	0,11	-3,39	0,14	-0,04	0,00	0,00
13	9,76	0,09	-0,07	3,29	0,04	0,12	0,01	13	7,40	-0,09	0,07	-3,29	0,10	0,05	-0,01	0,00
14	9,76	-0,14	-0,07	3,27	0,05	-0,14	0,00	14	7,40	0,14	0,07	-3,27	0,08	-0,12	0,00	0,00
15	9,76	0,27	-0,04	0,73	0,02	0,25	-0,01	15	7,40	-0,27	0,04	-0,73	0,05	0,25	0,01	0,00
16	9,76	0,53	-0,08	2,62	0,06	0,49	-0,01	16	7,40	-0,53	0,08	-2,62	0,08	0,50	0,01	0,00
17	9,67	-0,80	-0,15	1,39	0,15	-0,62	-0,02	17	7,40	0,80	0,15	-1,39	0,11	-0,79	0,02	0,00
18	9,67	0,60	-0,28	2,26	0,16	0,50	0,02	18	7,40	-0,60	0,28	-2,26	0,34	0,57	-0,02	0,00
19	9,67	0,02	0,06	1,34	-0,07	0,04	0,01	19	7,40	-0,02	-0,06	-1,34	-0,03	0,00	-0,01	0,00
20	7,80	-1,47	0,60	1,38	-0,25	-0,73	-0,05	20	7,40	1,47	-0,60	-1,38	0,02	0,15	0,05	0,00
21	9,67	0,28	0,01	0,50	-0,02	0,24	-0,01	21	7,40	-0,28	-0,01	-0,50	0,01	0,26	0,01	0,00
22	9,67	0,52	0,05	1,71	-0,04	0,38	0,00	22	7,40	-0,52	-0,05	-1,71	-0,04	0,54	0,00	0,00
23	9,67	0,09	0,02	1,21	-0,03	0,08	0,01	23	7,40	-0,09	-0,02	-1,21	0,00	0,07	-0,01	0,00
24	9,67	-0,13	0,02	0,77	-0,02	-0,13	0,00	24	7,40	0,13	-0,02	-0,77	-0,02	-0,10	0,00	0,00
25	9,67	-0,59	0,07	1,76	-0,06	-0,43	0,00	25	7,40	0,59	-0,07	-1,76	-0,06	-0,61	0,00	0,00
26	7,80	1,47	0,39	1,31	-0,22	0,72	0,05	26	7,40	-1,47	-0,39	-1,31	0,07	-0,13	-0,05	0,00
1	7,80	0,00	0,38	0,36	-0,11	0,00	0,00	2	7,80	0,00	0,40	-0,36	0,14	0,00	0,00	0,00
10	7,80	0,00	0,18	0,66	-0,14	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,21	-0,53	0,24	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,01	-0,04	0,46	0,05	0,00	0,00	27	10,20	-0,01	0,14	-0,43	0,09	0,01	0,00	0,00
17	9															

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,20	0,03	4,15	-0,02	0,40	0,00	1	0,00	-0,20	-0,03	-4,15	-0,06	0,24	0,00	0,00
18	9,67	-0,01	0,25	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	23	9,67	0,01	0,57	0,15	0,39	0,00	0,00	0,00
19	9,67	-0,01	0,18	0,09	-0,06	-0,01	0,00	24	9,67	0,01	0,27	-0,09	0,16	-0,01	0,00	0,00
22	9,67	-0,02	0,05	0,28	0,12	-0,02	0,00	21	9,67	0,02	0,41	-0,28	0,30	-0,02	0,00	0,00
23	9,67	0,01	0,50	-0,24	-0,28	0,01	0,00	19	9,67	-0,01	0,28	0,24	0,02	0,01	0,00	0,00
24	9,67	0,01	0,42	0,22	-0,32	0,01	0,00	25	9,67	-0,01	0,03	-0,22	-0,12	0,02	0,00	0,00
25	9,67	0,00	0,86	0,15	-0,69	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,84	-0,15	0,63	0,00	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
27	10,20	0,01	0,13	0,43	-0,09	-0,01	0,00	17	9,67	-0,01	-0,03	-0,47	-0,04	0,02	0,00	0,00
31	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
12	10,89	-0,62	-0,12	0,71	0,03	-0,19	0,03	12	9,76	0,62	0,12	-0,71	0,04	-0,20	-0,03	0,00
13	10,89	0,61	-0,07	0,64	-0,04	0,19	-0,02	13	9,76	-0,61	0,07	-0,64	0,09	0,20	0,02	0,00
14	10,89	-0,68	-0,07	0,66	-0,03	-0,18	0,02	14	9,76	0,68	0,07	-0,66	0,07	-0,25	-0,02	0,00
16	10,89	0,70	-0,07	0,66	0,02	0,10	-0,02	16	9,76	-0,70	0,07	-0,66	0,03	0,34	0,02	0,00
18	10,80	-0,35	0,12	0,71	0,00	-0,32	-0,02	18	9,67	0,35	-0,12	-0,71	-0,07	0,10	0,02	0,00
19	10,80	0,36	0,07	0,77	-0,14	0,30	0,02	19	9,67	-0,36	-0,07	-0,77	0,09	-0,07	-0,02	0,00
22	10,80	0,65	0,07	0,72	-0,07	0,14	0,02	22	9,67	-0,65	-0,07	-0,72	0,03	0,27	-0,02	0,00
25	10,80	-0,66	0,08	0,76	-0,11	-0,17	-0,03	25	9,67	0,66	-0,08	-0,76	0,06	-0,25	0,03	0,00
22	10,80	-0,01	0,10	0,11	-0,07	-0,01	0,00	32	11,33	0,01	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,50	0,62	-0,40	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,50	-0,62	0,39	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,50	0,69	-0,41	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,48	-0,69	0,35	0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,50	0,35	-0,39	-0,01	0,00	19	10,80	0,00	0,50	-0,35	0,38	-0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,06	0,15	-0,03	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,50	0,65	-0,40	0,01	0,00	22	10,80	0,00	0,48	-0,65	0,36	0,00	0,00	0,00
25	10,80	-0,01	0,12	0,12	-0,11	-0,01	0,00	30	11,33	0,01	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,01	0,14	0,12	-0,12	0,01	0,00	29	11,33	-0,01	-0,04	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
32	11,33	-0,01	0,04	0,06	0,02	0,00	0,00	16	10,89	0,01	0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,04	0,12	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,06	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00
30	11,33	-0,01	0,07	0,06	0,01	0,00	0,00	14	10,89	0,01	0,03	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	0,00
29	11,33	0,01	0,08	0,05	0,02	0,00	0,00	13	10,89	-0,01	0,02	-0,08	-0,06	0,01	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: 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	3,70	0,12	0,03	1,57	-0,03	0,24	0,00	1	0,00	-0,12	-0,03	-1,57	-0,06	0,15	0,00
	2	3,70	0,00	-0,01	2,86	0,04	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,01	-2,86	-0,02	0,01	0,00
	3	3,70	0,03	0,00	2,79	0,04	0,04	0,00	3	0,00	-0,03	0,00	-2,79	-0,02	0,04	0,00
	4	3,70	0,02	0,00	2,86	0,03	0,03	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	-2,86	-0,03	0,03	0,00
	5	3,70	0,01	-0,01	2,79	0,04	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,01	-2,79	-0,02	0,02	0,00
	6	3,70	0,02	-0,01	2,79	0,04	0,04	0,00	6	0,00	-0,02	0,01	-2,79	-0,02	0,04	0,00
	7	3,70	0,02	-0,01	2,86	0,04	0,03	0,00	7	0,00	-0,02	0,01	-2,86	-0,02	0,03	0,00
	8	3,70	0,01	0,00	2,78	0,03	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	0,00	-2,78	-0,02	0,02	0,00
	9	3,70	0,04	-0,01	2,93	0,04	0,08	0,00	9	0,00	-0,04	0,01	-2,93	-0,01	0,06	0,00
	10	3,70	-0,10	0,03	1,60	-0,03	-0,22	0,00	10	0,00	0,10	-0,03	-1,60	-0,05	-0,11	0,00
	11	3,70	-0,60	-0,01	3,99	0,04	-1,12	0,00	11	0,00	0,60	0,01	-3,99	-0,02	-0,67	0,00
	12	3,70	0,11	-0,13	8,68	0,26	0,20	0,00	12	0,00	-0,11	0,13	-8,68	0,12	0,14	0,00
	13	3,70	0,02	-0,13	8,08	0,27	0,04	0,00	13	0,00	-0,02	0,13	-8,08	0,12	0,04	0,00
	14	3,70	-0,02	-0,12	8,26	0,24	-0,04	0,00	14	0,00	0,02	0,12	-8,26	0,10	-0,01	0,00
	15	3,70	0,09	0,03	1,80	-0,02	0,16	0,00	15	0,00	-0,09	-0,03	-1,80	-0,06	0,11	0,00
	16	3,70	0,26	-0,11	6,42	0,23	0,47	0,00	16	0,00	-0,26	0,11	-6,42	0,10	0,30	0,00
	17	3,70	-0,70	0,07	4,33	-0,11	-1,30	0,00	17	0,00	0,70	-0,07	-4,33	-0,11	-0,79	0,00
	18	3,70	0,55	0,08	5,40	-0,13	1,01	0,00	18	0,00	-0,55	-0,08	-5,40	-0,12	0,63	0,00
	19	3,70	0,02	0,03	1,57	-0,03	0,04	0,00	19	0,00	-0,02	-0,03	-1,57	-0,06	0,03	0,00
	20	3,70	-0,55	0,05	3,09	-0,07	-1,08	0,00	20	0,00	0,55	-0,05	-3,09	-0,08	-0,64	0,00
	21	3,70	0,04	0,05	0,83	-0,07	0,07	0,00	21	0,00	-0,04	-0,05	-0,83	-0,09	0,05	0,00
	22	3,70	0,15	0,04	2,44	-0,05	0,29	0,00	22	0,00	-0,15	-0,04	-2,44	-0,07	0,18	0,00
	23	3,70	-0,04	0,02	1,16	-0,01	-0,09	0,00	23	0,00	0,04	-0,02	-1,16	-0,04	-0,04	0,00
	24	3,70	0,04	0,02	1,34	-0,02	0,07	0,00	24	0,00	-0,04	-0,02	-1,34	-0,05	0,05	0,00
	25	3,70	-0,13	0,05	2,42	-0,07	-0,26	0,00	25	0,00	0,13	-0,05	-2,42	-0,08	-0,14	0,00
	26	3,70	0,58	0,05	3,09	-0,06	1,12	0,00	26	0,00	-0,58	-0,05	-3,09	-0,08	0,68	0,00
	1	3,70	0,00	1,12	0,00	-0,26	0,00	0,00	2	3,70	0,00	1,31	0,00	0,48	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	1,20	0,00	-0,49	0,00	0,00	3	3,70	0,00	1,13	0,00	0,41	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	1,22	0,00	-0,46	0,00	0,00	4	3,70	0,00	1,21	0,00	0,46	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	1,24	0,00	-0,49	0,00	0,00	5	3,70	0,00	1,19	0,00	0,43	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	1,18	0,00	-0,45	0,00	0,00	6	3,70	0,00	1,15	0,00	0,42	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	1,22	0,00	-0,47	0,00	0,00	7	3,70	0,00	1,21	0,00	0,45	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	1,24	0,00	-0,49	0,00	0,00	8	3,70	0,00	1,19	0,00	0,42	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	1,15	0,00	-0,44	0,00	0,00	9	3,70	0,00	1,18	0,00	0,47	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	1,40	0,00	-0,56	0,00	0,00	10	3,70	0,00	1,13	0,00	0,23	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	3,38	0,00	-1,53	0,00	0,00	12	3,70	0,00	4,27	0,00	3,74	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	3,65	0,00	-1,79	0,00	0,00	18	3,70	0,00	4,00	0,00	2,65	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	2,63	0,00	-1,56	0,00	0,00	26	3,70	0,00	2,65	0,00	1,59	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	3,90	0,00	-3,45	0,00	0,00	13	3,70	0,00	3,75	0,00	3,06	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	3,71	0,00	-3,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	3,79	0,00	3,19	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	3,91	0,00	-3,25	0,00	0,00	16	3,70	0,00	3,58	0,00	2,44	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	2,44	0,00	-1,74	0,00	0,01	15	3,70	0,00	1,08	0,00	0,18	0,00	-0,01
	18	3,70	0,00	1,20	0,00	-1,25	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	0,67	0,00	-0,26	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,60	0,00	0,19	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,89	0,00	-0,61	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,42	0,00	0,06	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,54	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	3,70	0,00	0,74	0,00	0,30	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,42	0,00	-0,12	0,00	0,00	25	3,70	0,00	0,86	0,00	0,61	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	1,38	0,00	-1,02	0,00	0,00	22	3,70	0,00	1,39	0,00	1,05	0,00	0,00
	15	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	1	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	7,40	0,06	0,01	0,05	-0,02	0,07	0,00	1	3,70	-0,06	-0,01	-0,05	-0,01	0,14	0,00
	2	7,40	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00	2	3,70	0,00	0,01	0,07	0,04	-0,01	0,00

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	3,70	0,12	0,03	1,57	-0,03	0,24	0,00	0,00	1	0,00	-0,12	-0,03	-1,57	-0,06	0,15	0,00
3	7,40	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,70	-0,01	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,00
4	7,40	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	4	3,70	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
5	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
6	7,40	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	3,70	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00
7	7,40	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	7	3,70	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00
8	7,40	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00
9	7,40	0,01	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	9	3,70	-0,01	0,01	0,07	0,04	0,03	0,00
10	7,40	-0,07	0,01	0,07	-0,02	-0,06	0,00	0,00	10	3,70	0,07	-0,01	-0,07	0,00	-0,16	0,00
11	7,40	-0,25	0,00	0,04	-0,02	-0,17	0,00	0,00	11	3,70	0,25	0,00	-0,04	0,03	-0,61	0,00
12	7,40	0,03	-0,04	-0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	12	3,70	-0,03	0,04	0,09	0,13	0,08	0,00
13	7,40	0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	13	3,70	-0,01	0,04	-0,01	0,13	0,01	0,00
14	7,40	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,01	0,03	0,03	0,12	-0,03	0,00
15	7,40	0,07	0,02	0,17	-0,04	0,09	0,00	0,00	15	3,70	-0,07	-0,02	-0,17	-0,02	0,11	0,00
16	7,40	0,14	-0,03	-0,21	-0,01	0,15	0,00	0,00	16	3,70	-0,14	0,03	0,21	0,11	0,28	0,00
17	7,40	-0,26	0,03	0,01	-0,05	-0,17	0,00	0,00	17	3,70	0,26	-0,03	-0,01	-0,06	-0,67	0,00
18	7,40	0,23	0,03	-0,22	-0,05	0,20	0,00	0,00	18	3,70	-0,23	-0,03	0,22	-0,07	0,53	0,00
19	7,40	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,00
20	7,40	-0,26	0,01	0,03	-0,02	-0,17	0,00	0,00	20	3,70	0,26	-0,01	-0,03	-0,02	-0,62	0,00
21	7,40	0,02	0,03	0,10	-0,05	0,03	0,00	0,00	21	3,70	-0,02	-0,03	-0,10	-0,04	0,04	0,00
22	7,40	0,08	0,01	-0,07	-0,02	0,08	0,00	0,00	22	3,70	-0,08	-0,01	0,07	-0,02	0,18	0,00
23	7,40	-0,01	0,01	0,26	-0,03	0,02	0,00	0,00	23	3,70	0,01	-0,01	-0,26	0,00	-0,05	0,00
24	7,40	0,01	0,01	0,09	-0,02	0,01	0,00	0,00	24	3,70	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,02	0,00
25	7,40	-0,08	0,02	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00	25	3,70	0,08	-0,02	0,06	-0,03	-0,18	0,00
26	7,40	0,25	0,02	0,01	-0,03	0,17	0,00	0,00	26	3,70	-0,25	-0,02	-0,01	-0,03	0,61	0,00
1	7,40	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
10	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
17	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
2	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,06	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
26	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
12	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	7,40	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
18	7,40	0,00	-0,14	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
22	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
23	7,40	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	7,80	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	1	7,40	0,04	0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,00
2	7,80	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	2	7,40	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
3	7,80	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
4	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
9	7,80	-0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	7,40	0,08	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
10	7,80	0,04	-0,06	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	7,40	-0,04	0,06	-0,03	0,02	0,04	0,00
11	9,76	0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	11	7,40	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00
12	9,76	-0,06	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	7,40	0,06	-0,01	0,01	-0,02	-0,08	0,00
13	9,76	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	13	7,40	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
14	9,76	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	7,40	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
15	9,76	0,05	0,00	0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00	15	7,40	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00
16	9,76	0,01	0,01	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00	16	7,40	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	0,00	0,00
17	9,67	0,08	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	7,40	-0,08	0,01	0,02	0,01	0,18	0,00
18	9,67	-0,05	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	18	7,40	0,05	0,00	0,04	0,03	-0,10	0,00
19	9,67	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	19	7,40	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
20	7,80	0,50	0,06	0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,00	20	7,40	-0,50	-0,06	-0,02	-0,01	0,23	-0,02
21	9,67	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	7,40	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
22	9,67	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,03	0,00
23	9,67	0,04	-0,01	0,07	-0,01	0,02										

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,12	0,03	1,57	-0,03	0,24	0,00	1	0,00	-0,12	-0,03	-1,57	-0,06	0,15	0,00
	20	7,80	0,00	0,00	-0,50	-0,03	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,00	0,50	0,03	0,00	0,00
	26	7,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,67	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	31	10,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	9,76	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	13	9,76	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	14	9,76	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	14	9,76	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	16	9,76	0,01	-0,06	0,05	0,07	0,01	0,00	15	9,76	-0,01	0,06	-0,05	0,06	0,01	0,00
	18	9,67	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	19	9,67	0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,00	24	9,67	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,01	0,00
	22	9,67	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	21	9,67	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
	23	9,67	0,00	0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,00	19	9,67	0,00	-0,03	0,04	-0,03	-0,01	0,00
	24	9,67	0,00	0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,00	25	9,67	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	9,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	9,76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	27	10,20	0,00	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	17	9,67	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	31	10,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	10,89	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	12	9,76	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	10,89	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	13	9,76	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	14	10,89	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	14	9,76	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
	16	10,89	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	16	9,76	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01
	18	10,80	0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00	18	9,67	-0,03	0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00
	19	10,80	-0,03	-0,01	0,01	-0,03	0,01	0,00	19	9,67	0,03	0,01	-0,01	0,03	-0,03	0,00
	22	10,80	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	22	9,67	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00
	25	10,80	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	25	9,67	0,02	0,01	-0,01	0,03	-0,02	0,00
	22	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	10,89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	18	10,80	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	18	10,80	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	28	11,33	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	10,80	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	25	10,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	11,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,80	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	11,33	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	11,33	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	28	11,33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	30	11,33	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	29	11,33	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	10,89	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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	3,70	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,87	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,87	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,88	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,87	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	0,92	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,01	0,76	-0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,76	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	-0,01	0,00	1,41	0,00	-0,03	0,00	11	0,00	0,01	0,00	-1,41	0,00	-0,02	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	2,48	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-2,48	0,01	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,00	2,46	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-2,46	0,01	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	2,45	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-2,45	0,01	0,00	0,00
	15	3,70	0,01	0,00	0,69	0,00	0,02	0,00	15	0,00	-0,01	0,00	-0,69	0,00	0,01	0,00
	16	3,70	0,01	0,00	1,79	0,01	0,02	0,00	16	0,00	-0,01	0,00	-1,79	0,01	0,01	0,00
	17	3,70	-0,02	0,00	1,43	0,00	-0,03	0,00	17	0,00	0,02	0,00	-1,43	0,00	-0,02	0,00
	18	3,70	0,01	0,00	1,93	0,00	0,02	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	-1,93	0,00	0,01	0,00
	19	3,70	0,00	0,00	0,84	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,00	0,00
	20	3,70	0,02	-0,01	1,23	0,02	0,04	0,00	20	0,00	-0,02	0,01	-1,23	0,01	0,02	0,00
	21	3,70	0,01	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	21	0,00	-0,01	0,00	-0,41	0,00	0,01	0,00
	22	3,70	0,00	0,00	1,04	-0,01	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00
	23	3,70	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00
	24	3,70	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	1,04	-0,01	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00
	26	3,70	-0,02	-0,01	1,19	0,02	-0,03	0,00	26	0,00	0,02	0,01	-1,19	0,01	-0,02	0,00
	1	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

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	3,70	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00
22	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
23	3,70	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
24	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,40	0,02	0,00	0,47	0,00	0,04	0,00	0,00	1	3,70	-0,02	0,00	-0,47	-0,01	0,02	0,00
2	7,40	0,00	-0,01	0,89	0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,01	-0,89	0,00	0,00	0,00
3	7,40	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
4	7,40	0,00	-0,01	0,89	0,02	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,01	-0,89	0,01	0,00	0,00
5	7,40	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
6	7,40	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
7	7,40	0,00	-0,01	0,89	0,02	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,01	-0,89	0,01	0,00	0,00
8	7,40	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
9	7,40	0,00	-0,01	0,93	0,03	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,01	-0,93	0,01	0,00	0,00
10	7,40	-0,02	-0,04	0,75	0,08	-0,04	0,00	0,00	10	3,70	0,02	0,04	-0,75	0,04	-0,02	0,00
11	7,40	0,04	-0,01	1,41	0,02	0,08	0,00	0,00	11	3,70	-0,04	0,01	-1,41	0,01	0,04	0,00
12	7,40	-0,03	0,01	2,49	-0,03	-0,06	0,00	0,00	12	3,70	0,03	-0,01	-2,49	-0,01	-0,04	0,00
13	7,40	0,01	0,01	2,46	-0,02	0,01	0,00	0,00	13	3,70	-0,01	-0,01	-2,46	-0,01	0,00	0,00
14	7,40	-0,01	0,01	2,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00	14	3,70	0,01	-0,01	-2,45	-0,01	-0,01	0,00
15	7,40	0,01	0,01	0,66	-0,02	0,01	0,00	0,00	15	3,70	-0,01	-0,01	-0,66	-0,01	0,01	0,00
16	7,40	0,01	0,01	1,82	-0,02	0,01	0,00	0,00	16	3,70	-0,01	-0,01	-1,82	-0,01	0,01	0,00
17	7,40	0,05	0,00	1,43	-0,01	0,11	0,00	0,00	17	3,70	-0,05	0,00	-1,43	0,00	0,05	0,00
18	7,40	-0,02	0,01	1,98	-0,02	-0,04	0,00	0,00	18	3,70	0,02	-0,01	-1,98	-0,01	-0,02	0,00
19	7,40	-0,01	-0,01	0,88	0,03	-0,02	0,00	0,00	19	3,70	0,01	0,01	-0,88	0,01	-0,02	0,00
20	7,40	-0,08	0,04	1,22	-0,08	-0,16	0,00	0,00	20	3,70	0,08	-0,04	-1,22	-0,04	-0,08	0,00
21	7,40	0,00	0,01	0,39	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	3,70	0,00	-0,01	-0,39	-0,01	0,00	0,00
22	7,40	0,00	-0,01	1,05	0,03	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,01	-1,05	0,01	0,00	0,00
23	7,40	0,01	0,00	0,35	0,01	0,02	0,00	0,00	23	3,70	-0,01	0,00	-0,35	0,00	0,01	0,00
24	7,40	-0,01	0,00	0,63	0,01	-0,01	0,00	0,00	24	3,70	0,01	0,00	-0,63	0,00	-0,01	0,00
25	7,40	-0,01	-0,01	1,06	0,03	-0,02	0,00	0,00	25	3,70	0,01	0,01	-1,06	0,01	-0,02	0,00
26	7,40	0,06	0,05	1,19	-0,10	0,14	0,00	0,00	26	3,70	-0,06	-0,05	-1,19	-0,05	0,06	0,00
1	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
26	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	7,40	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
18	7,40	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
22	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
23	7,40	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,80	0,20	0,00	0,48	0,00	0,15	-0,01	0,00	1	7,40	-0,20	0,00	-0,48	0,00	-0,07	0,01
2	7,80	-0,15	0,00	0,89	0,02	-0,04	0,00	0,00	2	7,40	0,15	0,00	-0,89	-0,02	-0,02	0,00
3	7,80	-0,02	0,00	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,02	0,00	-0,87	-0,02	-0,01	0,00
4	7,80	-0,01	0,00	0,89	0,02	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,01	0,00	-0,89	-0,02	0,00	0,00
5	7,80	-0,02	0,00	0,86	0,02	-0,01	0,00	0,00	5	7,40	0,02	0,00	-0,86	-0,02	0,00	0,00
6	7,80	0,02	0,00	0,86	0,02	0,01	0,00	0,00	6	7,40	-0,02	0,00	-0,86	-0,02	0,00	0,00
7	7,80	0,01	0,00	0,89	0,02	0,00	0,00	0,00	7	7,40	-0,01	0,00	-0,89	-0,02	0,00	0,00
8	7,80	0,00	0,00	0,86	0,02	-0,01	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	-0,86	-0,02	0,01	0,00
9	7,80	0,19	0,01	0,92	0,03	0,06	-0,01	0,00	9	7,40	-0,19	-0,01	-0,92	-0,03	0,02	0,01
10	7,80	-0,21	-0,21	0,77	0,23	-0,17	0,00	0,00	10	7,40	0,21	0,21	-0,77	-0,14	0,08	0,00
11	9,76	-0,45	0,07	1,36	-0,08	-0,59	0,01	0,00	11	7,40	0,45	-0,07	-1,36	-0,05	-0,23	-0,01
12	9,76	0,13	-0,06	2,53	0,07	0,17	0,00	0,00	12	7,40	-0,13	0,06	-2,53	0,04	0,07	0,00
13	9,76	-0,07	-0,05	2,45	0,07	-0,10	0,01	0,00	13	7,40	0,07	0,05	-2,45	0,03	-0,03	-0,01
14	9,76	0,11	-0,05	2,46	0,07	0,14	0,00	0,00	14	7,40	-0,11	0,05	-2,46	0,02	0,06	0,00
15	9,76	0,13	-0,01	0,58	0,02	0,14	0,00	0,00	15	7,40	-0,13	0,01	-0,58	0,01	0,10	0,00
16	9,76	0,15	-0													

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,36	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,36	0,01	0,13	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,37	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,38	-0,01	0,14	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,38	0,02	-0,15	0,00	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,37	-0,02	0,14	0,00	0,00
8	7,80	0,00	0,36	0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,36	-0,02	0,14	0,00	0,00
9	7,80	0,00	0,43	0,21	-0,18	0,00	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,36	-0,21	0,10	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,95	0,45	-0,65	-0,02	0,00	0,00	12	9,76	0,00	1,03	-0,45	0,86	-0,01	0,00
17	9,67	0,00	0,97	0,48	-0,68	0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	1,01	-0,48	0,79	-0,01	0,00
20	7,80	0,00	0,82	1,10	-0,56	0,01	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,81	-1,10	0,55	-0,01	0,00
26	7,80	0,00	0,18	0,23	-0,17	0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,20	-0,12	0,22	0,01	0,00
21	9,67	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	10,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,69	-0,02	-0,61	0,00	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,69	0,02	0,60	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,97	0,38	-0,77	0,00	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,97	-0,38	0,76	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,70	-0,15	-0,62	0,00	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,65	0,15	0,49	0,00	0,00
16	9,76	0,00	0,48	0,14	-0,21	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,43	-0,14	0,15	0,01	0,00
18	9,67	0,00	0,11	-0,15	-0,15	-0,01	0,00	0,00	23	9,67	0,00	0,04	0,15	0,06	0,00	0,00
19	9,67	-0,01	0,19	0,13	-0,05	-0,01	0,00	0,00	24	9,67	0,01	0,25	-0,13	0,12	-0,01	0,00
22	9,67	-0,01	0,19	0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00	21	9,67	0,01	0,25	-0,10	0,11	-0,01	0,00
23	9,67	0,00	0,11	-0,15	-0,07	0,00	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,03	0,15	-0,02	0,01	0,00
24	9,67	0,01	0,25	0,13	-0,12	0,01	0,00	0,00	25	9,67	-0,01	0,18	-0,13	0,04	0,01	0,00
25	9,67	0,00	0,15	-0,27	-0,12	0,00	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,15	0,27	0,13	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,03	0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,06	-0,16	0,04	0,01	0,00
31	10,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	10,89	-0,34	-0,07	0,67	0,03	-0,30	0,02	0,02	12	9,76	0,34	0,07	-0,67	0,01	0,09	-0,02
13	10,89	0,33	-0,05	0,65	0,02	0,30	-0,01	0,00	13	9,76	-0,33	0,05	-0,65	0,02	-0,09	0,01
14	10,89	-0,43	-0,05	0,65	0,02	-0,28	0,01	0,00	14	9,76	0,43	0,05	-0,65	0,02	0,01	-0,01
16	10,89	0,44	-0,05	0,64	0,03	0,20	-0,02	0,00	16	9,76	-0,44	0,05	-0,64	0,00	0,08	0,02
18	10,80	-0,27	0,06	0,72	-0,07	-0,38	-0,02	0,00	18	9,67	0,27	-0,06	-0,72	0,02	0,21	0,02
19	10,80	0,28	0,05	0,70	-0,09	0,28	0,02	0,00	19	9,67	-0,28	-0,05	-0,70	0,05	-0,11	-0,02
22	10,80	0,42	0,05	0,70	-0,08	0,24	0,02	0,00	22	9,67	-0,42	-0,05	-0,70	0,05	0,02	-0,02
25	10,80	-0,43	0,05	0,71	-0,09	-0,23	-0,02	0,00	25	9,67	0,43	-0,05	-0,71	0,06	-0,04	0,02
22	10,80	0,00	0,10	0,09	-0,06	-0,01	0,00	0,00	32	11,33	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,48	0,34	-0,38	0,00	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,48	-0,34	0,37	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,48	0,43	-0,39	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,46	-0,43	0,33	0,01	0,00
18	10,80	0,00	0,50	0,28	-0,41	-0,01	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,47	-0,28	0,33	-0,01	0,00
18	10,80	0,00	0,09	0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,47	0,42	-0,36	0,01	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,47	-0,42	0,36	0,00	0,00
25	10,80	-0,01	0,11	0,09	-0,08	-0,01	0,00	0,00	30	11,33	0,01	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00
19	10,80	0,01	0,11	0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00	29	11,33	-0,01	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00
32	11,33	0,00	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,06	-0,09	0,01	0,01	0,00
30	11,33	-0,01	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	14	10,89	0,01	0,05	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
29	11,33	0,01	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	13	10,89	-0,01	0,05	-0,07	-0,02	0,01	0,00

CARATT. Var.Coperture: 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	3,70	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	0,00	1,11	-0,01	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,00	-0,01	0,00
	10	3,70	0,00	0,00	0,79	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,00	0,00
	11	3,70	0,01	0,00	1,67	0,00	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	0,00	-1,67	0,00	0,01	0,00
	12	3,70	-0,01	0,00	3,09	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,01	0,00	-3,09	0,00	-0,01	0,00
	13	3,70	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-3,05	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-3,03	0,00	0,00	0,00
	15	3,70	0,01	0,00	0,83	0,00	0,02	0,00	15	0,00	-0,01	0,00	-0,83	0,00	0,01	0,00
	16	3,70	0,01	0,00	2,24	0,00	0,01	0,00	16	0,00	-0,01	0,00	-2,24	0,00	0,01	0,00
	17	3,70	0,01	0,00	1,72	0,00	0,02	0,00	17	0,00	-0,01	0,00	-1,72	0,00	0,01	0,00
	18	3,70	-0,01	0,00	2,13	0,01	-0,01	0,00	18	0,00	0,01	0,00	-2,13	0,00	-0,01	0,00
	19	3,70	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,01	0,00
	20	3,70	0,03	-0,01	1,36	0,02	0,06	0,00	20	0,00	-0,03	0,01	-1,36	0,01	0,03	0,00
	21	3,70	0,00	0,00	0,44	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,00
	22	3,70	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00	0,00
	23	3,70	0,01	0,00	0,55	0,00	0,01	0,00	23	0,00	-0,01	0,00	-0,55	0,00	0,01	0,00
	24	3,70	0,00	0,00	0,70	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,01	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00	0,00
	26	3,70	-0,03	-0,01	1,34	0,02	-0,06	0,00	26	0,00	0,03	0,01	-1,34	0,01	-0,04	0,00
	1	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	2	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	20	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	3,70	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	26	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	3,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

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	3,70	0,00	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	15	3,70	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
18	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	3,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	3,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
23	3,70	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	3,70	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
24	3,70	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
25	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,40	0,03	0,01	0,57	-0,01	0,06	0,00	0,00	1	3,70	-0,03	-0,01	-0,57	-0,01	0,04	0,00
2	7,40	0,01	-0,01	1,09	0,03	0,01	0,00	0,00	2	3,70	-0,01	0,01	-1,09	0,00	0,01	0,00
3	7,40	0,00	-0,01	1,07	0,02	0,01	0,00	0,00	3	3,70	0,00	0,01	-1,07	0,00	0,00	0,00
4	7,40	0,00	-0,01	1,09	0,02	0,00	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,01	-1,09	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	-0,01	1,06	0,02	0,00	0,00	0,00	5	3,70	0,00	0,01	-1,06	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	-0,01	1,06	0,02	0,00	0,00	0,00	6	3,70	0,00	0,01	-1,06	0,00	0,00	0,00
7	7,40	0,00	-0,01	1,08	0,03	0,00	0,00	0,00	7	3,70	0,00	0,01	-1,08	0,01	0,00	0,00
8	7,40	0,00	-0,01	1,06	0,02	0,00	0,00	0,00	8	3,70	0,00	0,01	-1,06	0,01	0,00	0,00
9	7,40	0,00	-0,01	1,13	0,03	0,00	0,00	0,00	9	3,70	0,00	0,01	-1,13	0,01	0,00	0,00
10	7,40	-0,03	-0,02	0,77	0,05	-0,06	0,00	0,00	10	3,70	0,03	0,02	-0,77	0,02	-0,03	0,00
11	7,40	-0,08	-0,01	1,65	0,02	-0,15	0,00	0,00	11	3,70	0,08	0,01	-1,65	0,01	-0,08	0,00
12	7,40	-0,01	-0,01	3,12	0,02	-0,02	0,00	0,00	12	3,70	0,01	0,01	-3,12	0,00	-0,01	0,00
13	7,40	0,01	-0,01	3,04	0,03	-0,02	0,00	0,00	13	3,70	-0,01	0,01	-3,04	0,01	0,01	0,00
14	7,40	-0,01	-0,01	3,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	14	3,70	0,01	0,01	-3,04	0,00	-0,01	0,00
15	7,40	0,03	0,01	0,78	-0,02	0,05	0,00	0,00	15	3,70	-0,03	-0,01	-0,78	-0,02	0,04	0,00
16	7,40	0,06	-0,01	2,30	0,02	0,11	0,00	0,00	16	3,70	-0,06	0,01	-2,30	0,00	0,07	0,00
17	7,40	-0,08	0,01	1,71	-0,03	-0,17	0,00	0,00	17	3,70	0,08	-0,01	-1,71	-0,02	-0,09	0,00
18	7,40	0,07	0,02	2,21	-0,04	0,14	0,00	0,00	18	3,70	-0,07	-0,02	-2,21	-0,03	0,07	0,00
19	7,40	-0,01	0,00	0,86	0,01	-0,01	0,00	0,00	19	3,70	0,01	0,00	-0,86	0,00	-0,01	0,00
20	7,40	-0,12	0,03	1,35	-0,07	-0,25	0,00	0,00	20	3,70	0,12	-0,03	-1,35	-0,04	-0,12	0,00
21	7,40	0,01	0,01	0,41	-0,02	0,01	0,00	0,00	21	3,70	-0,01	-0,01	-0,41	-0,02	0,01	0,00
22	7,40	0,02	0,00	1,11	0,01	0,05	0,00	0,00	22	3,70	-0,02	0,00	-1,11	0,00	0,03	0,00
23	7,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,00	-0,46	-0,01	0,01	0,00
24	7,40	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,70	0,00	0,00	-0,67	-0,01	0,00	0,00
25	7,40	-0,03	0,00	1,12	0,01	-0,05	0,00	0,00	25	3,70	0,03	0,00	-1,12	0,00	-0,03	0,00
26	7,40	0,11	0,04	1,33	-0,08	0,24	0,00	0,00	26	3,70	-0,11	-0,04	-1,33	-0,04	0,11	0,00
1	7,40	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	0,00
10	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	7,40	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00
3	7,40	0,00	0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
4	7,40	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
5	7,40	0,00	0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,20	0,00	0,07	0,00	0,00
6	7,40	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
7	7,40	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00
8	7,40	0,00	0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
9	7,40	0,00	0,24	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
11	7,40	0,00	0,62	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,68	0,00	0,58	0,00	0,00
17	7,40	0,00	0,65	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,65	0,00	0,50	0,00	0,00
20	7,40	0,00	0,45	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,45	0,00	0,24	0,00	0,00
26	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,65	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,65	0,00	0,53	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	0,64	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,64	0,00	0,53	0,00	0,00
14	7,40	0,00	0,65	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,62	0,00	0,44	0,00	0,00
16	7,40	0,00	0,33	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,27	0,00	0,12	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	0,00
22	7,40	0,00	0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	0,00
23	7,40	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
24	7,40	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,00
25	7,40	0,00	0,24	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,24	0,00	0,18	0,00	0,00
15	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	7,80	0,21	0,00	0,32	0,00	0,09	-0,01	1	7,40	-0,21	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,01	0,01
2	7,80	-0,16	0,00	0,60	0,02	-0,03	0,00	0,00	2	7,40	0,16	0,00	-0,60	-0,02	-0,03	0,00
3	7,80	-0,02	0,00	0,59	0,02	0,00	0,00	0,00	3	7,40	0,02	0,00	-0,59	-0,02	-0,01	0,00
4	7,80	-0,01	0,00	0,60	0,02	0,00	0,00	0,00	4	7,40	0,01	0,00	-0,60	-0,02	0,00	0,00
5	7,80	-0,03	0,00	0,58	0,02	-0,01	0,00	0,00	5	7,40	0,03	0,00	-0,58	-0,02	0,00	0,00
6	7,80	0,02	0,00	0,58	0,02	0,01	0,00	0,00	6	7,40	-0,02	0,00	-0,58	-0,02	0,00	0,00
7	7,80	0,01	0,00	0,60	0,02	0,00	0,00	0,00	7	7,40	-0,01	0,00	-0,60	-0,02	0,00	0,00
8	7,80	0,01	0,00	0,58	0,02	0,00	0,00	0,00	8	7,40	-0,01	0,00	-0,58	-0,02	0,01	0,00
9	7,80	0,20	0,00	0,62	0,02	0,04	-0,01</									

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
1	7,80	0,00	0,23	0,21	-0,06	0,00	0,00	2	7,80	0,00	0,28	-0,21	0,11	0,00	0,00	0,00
10	7,80	0,00	0,12	0,21	-0,12	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,13	-0,12	0,14	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,03	0,13	-0,01	0,00	0,00	27	10,20	0,00	0,04	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,13	0,14	-0,14	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,12	-0,22	0,12	-0,01	0,00	0,00
2	7,80	0,00	0,24	0,05	-0,08	0,00	0,00	3	7,80	0,00	0,25	-0,05	0,09	0,00	0,00	0,00
3	7,80	0,00	0,25	0,02	-0,09	0,00	0,00	4	7,80	0,00	0,26	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,00
4	7,80	0,00	0,25	0,01	-0,10	0,00	0,00	5	7,80	0,00	0,25	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
5	7,80	0,00	0,24	-0,01	-0,09	0,00	0,00	6	7,80	0,00	0,24	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
6	7,80	0,00	0,25	0,01	-0,10	0,00	0,00	7	7,80	0,00	0,25	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
7	7,80	0,00	0,26	0,02	-0,10	0,00	0,00	8	7,80	0,00	0,25	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
8	7,80	0,00	0,25	0,03	-0,09	0,00	0,00	9	7,80	0,00	0,24	-0,03	0,09	0,00	0,00	0,00
9	7,80	0,00	0,29	0,23	-0,12	0,00	0,00	10	7,80	0,00	0,24	-0,23	0,06	0,00	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,65	0,40	-0,48	-0,01	0,00	12	9,76	0,00	0,68	-0,40	0,56	-0,01	0,00	0,00
17	9,67	0,00	0,66	0,46	-0,50	0,01	0,00	18	9,67	0,00	0,67	-0,46	0,52	-0,01	0,00	0,00
20	7,80	0,00	0,55	1,17	-0,35	0,01	0,00	26	7,80	0,00	0,55	-1,17	0,35	-0,01	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,12	0,16	-0,12	0,01	0,00	18	9,67	0,00	0,13	-0,09	0,14	0,00	0,00	0,00
21	9,67	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	31	10,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,46	0,05	-0,40	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,47	-0,05	0,41	0,00	0,00	0,00
13	9,76	0,00	0,66	0,34	-0,52	0,00	0,00	14	9,76	0,00	0,65	-0,34	0,51	0,00	0,00	0,00
14	9,76	0,00	0,47	-0,01	-0,42	0,00	0,00	16	9,76	0,00	0,44	0,01	0,34	0,00	0,00	0,00
16	9,76	0,00	0,29	0,12	-0,09	0,00	0,00	15	9,76	0,00	0,32	-0,12	0,13	0,00	0,00	0,00
18	9,67	0,00	0,03	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	23	9,67	0,00	0,07	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00
19	9,67	-0,01	0,12	0,09	-0,03	-0,01	0,00	24	9,67	0,01	0,17	-0,09	0,08	-0,01	0,00	0,00
22	9,67	0,00	0,11	0,08	0,00	-0,01	0,00	21	9,67	0,00	0,18	-0,08	0,09	-0,01	0,00	0,00
23	9,67	0,00	0,09	-0,13	-0,07	0,00	0,00	19	9,67	0,00	0,01	0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
24	9,67	0,00	0,19	0,09	-0,10	0,01	0,00	25	9,67	0,00	0,11	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
25	9,67	0,00	0,10	-0,14	-0,08	0,00	0,00	22	9,67	0,00	0,10	0,14	0,08	0,00	0,00	0,00
15	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,03	0,11	-0,02	0,00	0,00	17	9,67	0,00	0,03	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
31	10,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	10,89	-0,25	-0,05	0,44	0,01	-0,19	0,02	12	9,76	0,25	0,05	-0,44	0,02	0,04	-0,02	0,00
13	10,89	0,24	-0,04	0,43	-0,01	0,20	-0,01	13	9,76	-0,24	0,04	-0,43	0,03	-0,05	0,01	0,00
14	10,89	-0,29	-0,04	0,43	0,00	-0,19	0,01	14	9,76	0,29	0,04	-0,43	0,03	0,00	-0,01	0,00
16	10,89	0,30	-0,04	0,43	0,01	0,14	-0,01	16	9,76	-0,30	0,04	-0,43	0,01	0,05	0,01	0,00
18	10,80	-0,20	0,05	0,48	-0,05	-0,23	-0,01	18	9,67	0,20	-0,05	-0,48	0,01	0,11	0,01	0,00
19	10,80	0,21	0,04	0,49	-0,07	0,20	0,01	19	9,67	-0,21	-0,04	-0,49	0,05	-0,07	-0,01	0,00
22	10,80	0,28	0,04	0,47	-0,06	0,17	0,01	22	9,67	-0,28	-0,04	-0,47	0,04	0,01	-0,01	0,00
25	10,80	-0,29	0,04	0,49	-0,07	-0,16	-0,02	25	9,67	0,29	-0,04	-0,49	0,05	-0,02	0,02	0,00
22	10,80	0,00	0,07	0,06	-0,05	-0,01	0,00	32	11,33	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,32	0,24	-0,25	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,33	-0,24	0,26	0,00	0,00	0,00
14	10,89	0,00	0,33	0,29	-0,26	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,31	-0,29	0,22	0,01	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,33	0,20	-0,26	0,00	0,00	19	10,80	0,00	0,32	-0,20	0,24	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	0,06	0,08	-0,05	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,32	0,28	-0,24	0,00	0,00	22	10,80	0,00	0,32	-0,28	0,24	0,00	0,00	0,00
25	10,80	0,00	0,08	0,07	-0,06	-0,01	0,00	30	11,33	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,00	0,08	0,07	-0,07	0,01	0,00	29	11,33	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
32	11,33	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	16	10,89	0,00	0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	12	10,89	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	14	10,89	0,00	0,03	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00
29	11,33	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	13	10,89	0,00	0,03	-0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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	3,70	-0,39	-0,63	-0,38	0,63	-0,51	-0,05	1	0,00	0,39	0,63	0,38	1,37	-0,73	0,05
	2	3,70	-0,52	-0,26	0,22	0,02	-0,78	-0,05	2	0,00	0,52	0,26	-0,22	0,81	-0,89	0,05
	3	3,70	-0,50	-0,20	0,05	0,01	-0,73	-0,05	3	0,00	0,50	0,20	-0,05	0,61	-0,86	0,05
	4	3,70	-0,50	-0,16	0,04	0,06	-0,73	-0,05	4	0,00	0,50	0,16	-0,04	0,44	-0,86	0,05
	5	3,70	-0,50	-0,06	-0,05	0,00	-0,74	-0,05	5	0,00	0,50	0,06	0,05	0,20	-0,86	0,05
	6	3,70	-0,50	0,00	0,05	-0,01	-0,74	-0,05	6	0,00	0,50	0,00	-0,05	0,00	-0,86	0,05
	7	3,70	-0,50	0,07	-0,01	-0,02	-0,73	-0,05	7	0,00	0,50	-0,07	0,01	-0,21	-0,86	0,05
	8	3,70	-0,50	0,15	-0,06	-0,05	-0,73	-0,05	8	0,00	0,50	-0,15	0,06	-0,43	-0,86	0,05
	9	3,70	-0,52	0,20	-0,14	-0,04	-0,77	-0,05	9	0,00	0,52	-0,20	0,14	-0,62	-0,88	0,05
	10	3,70	-0,38	0,51	0,56	-0,52	-0,50	-0,05	10	0,00	0,38	-0,51	-0,56	-1,11	-0,72	0,05
	11	3,70	0,06	0,90	-0,88	-1,15	0,08	-0,06	11	0,00	-0,06	-0,90	0,88	-1,54	0,11	0,06
	12	3,70	0,08	0,16	-0,07	-0,04	0,12	-0,06	12	0,00	-0,08	-0,16	0,07	-0,44	0,13	0,06
	13	3,70	0,08	0,00	0,01	-0,01	0,12	-0,06	13	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,14	0,06
	14	3,70	0,09	-0,17	0,12	0,06	0,12	-0,06	14	0,00	-0,09	0,17	-0,12	0,46	0,14	0,06
	15	3,70	0,06	-1,13	1,28	1,45	0,07	-0,06	15	0,00	-0,06	1,13	-1,28	1,93	0,11	0,06
	16	3,70	0,08	-0,22	0,02	-0,10	0,11	-0,06	16	0,00	-0,08	0,22	-0,02	0,77	0,13	0,06
	17	3,70	0,35	0,90	0,35	-1,16	0,44	-0,06	17	0,00	-0,35	-0,90	-0,35	-1,54	0,60	0,06
	18	3,70	0,45	0,30	-0,46	-0,30	0,62	-0,06	18	0,00	-0,45	-0,30	0,46	-0,59	0,72	0,06
	19	3,70	0,37	0,00	0,01	-0,01	0,54	-0,05	19	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	0,64	0,05
	20	3,70	0,73	0,52	-0,75	-0,50	0,89	-0,05	20	0,00	-0,73	-0,52	0,75	-1,11	1,37	0,05
	21	3,70	0,29	-0,83	-0,92	1,04	0,39	-0,05	21	0,00	-0,29	0,83	0,92	1,60	0,55	0,05
	22	3,70	0,36	-0,23	-0,87	-0,05	0,52	-0,05	22	0,00	-0,36	0,23	0,87	0,77	0,63	0,05
	23	3,70	0,36	0,06	-0,08	0,00	0,53	-0,05	23	0,00	-0,36	-0,06	0,08	-0,19	0,63	0,05
	24	3,70	0,37	-0,06	-0,05	-0,02	0,55	-0,05	24	0,00	-0,37	0,06	0,05	0,20	0,64	0,05
	25	3,70	0,33	-0,14	0,41	0,03	0,47	-0,05	25	0,00	-0,33	0,14	-0,41	0,42	0,59	0,05
	26	3,70	0,73	0,29	1,61	-0,30	0,90	-0,05	26	0,00	-0,73	-0,29	-1,61	-0,59	1,37	0,05
	1	3,70	0,00	-0,78	0,00	1,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	0,78	0,00	0,79	0,00	0,00
	10	3,70	0,00	-0,33	0,00	1,09	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,33	0,00	0,94	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,98	0,00	1,52	0,00	0,00	17	3,70	0,00	0,98	0,00	1,51	0,00	0,00
	17	3,70	0,00	-0,33	0,00	0,95	0,00	0,00	20	3,70	0,00	0,33	0,00	1,11	0,00	0,00
	2	3,70	0,00	-0,61	0,00	0,65	0,00	0,01	3	3,70	0,00	0,61	0,00	0,69	0,00	-0,01
	3	3,70	0,00	-0,60	0,00	0,69	0,00	0,01	4	3,70	0,00	0,60	0,00	0,69	0,00	-0,01
	4	3,70	0,00	-0,60	0,00	0,70	0,00	0,01	5	3,70	0,00	0,60	0,00	0,69	0,00	-0,01
	5	3,70	0,00	-0,64	0,00	0,70	0,00	0,01	6	3,70	0,00	0,64	0,00	0,70	0,00	-0,01
	6	3,70	0,00	-0,60	0,00	0,69	0,00	0,01	7	3,70	0,00	0,60	0,00	0,69	0,00	-0,01
	7	3,70	0,00	-0,61	0,00	0,70	0,00	0,01	8	3,70	0,00	0,61	0,00	0,70	0,00	-0,01
	8	3,70	0,00	-0,61	0,00	0,69	0,00	0,01	9	3,70	0,00	0,61	0,00	0,66	0,00	-0,01
	9	3,70	0,00	-0,73	0,00	0,78	0,00	0,00	10	3,70	0,00	0,73	0,00	0,98	0,00	0,00
	11	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00

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	3,70	-0,39	-0,63	-0,38	0,63	-0,51	-0,05	1	0,00	0,39	0,63	0,38	1,37	-0,73	0,05	0,05
17	3,70	0,00	-0,36	0,00	0,97	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,36	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
20	3,70	0,00	-0,80	0,00	2,01	0,00	0,01	26	3,70	0,00	0,80	0,00	2,00	0,00	-0,01	0,00
26	3,70	0,00	0,19	0,00	-0,58	0,00	0,00	18	3,70	0,00	-0,19	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00
25	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
14	3,70	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
21	3,70	0,00	-1,36	0,00	2,19	0,00	0,00	15	3,70	0,00	1,36	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
12	3,70	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,01	13	3,70	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00
12	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,01	14	3,70	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00
14	3,70	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,01	16	3,70	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00
16	3,70	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	-0,02	15	3,70	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00
18	3,70	0,00	-0,42	0,00	0,49	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,42	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
19	3,70	0,00	-0,46	0,00	0,52	0,00	0,01	24	3,70	0,00	0,46	0,00	0,52	0,00	-0,01	0,00
22	3,70	0,00	-0,68	0,00	0,73	0,00	-0,01	21	3,70	0,00	0,68	0,00	0,83	0,00	0,01	0,00
23	3,70	0,00	-0,48	0,00	0,54	0,00	0,01	19	3,70	0,00	0,48	0,00	0,53	0,00	-0,01	0,00
24	3,70	0,00	-0,52	0,00	0,55	0,00	0,01	25	3,70	0,00	0,52	0,00	0,62	0,00	-0,01	0,00
25	3,70	0,00	-0,13	0,00	0,33	0,00	0,01	22	3,70	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	-0,01	0,00
15	3,70	0,00	-0,41	0,00	1,18	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,41	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
1	7,40	-0,30	-0,35	-0,01	0,65	-0,53	-0,05	1	3,70	0,30	0,35	0,01	0,47	-0,44	0,05	0,05
2	7,40	-0,43	0,03	0,05	0,04	-0,71	-0,05	2	3,70	0,43	-0,03	-0,05	-0,14	-0,68	0,05	0,05
3	7,40	-0,42	0,03	0,03	0,01	-0,69	-0,05	3	3,70	0,42	-0,03	-0,03	-0,11	-0,65	0,05	0,05
4	7,40	-0,42	0,00	0,00	0,03	-0,69	-0,05	4	3,70	0,42	0,00	0,00	-0,03	-0,65	0,05	0,05
5	7,40	-0,42	0,01	-0,01	0,00	-0,69	-0,05	5	3,70	0,42	-0,01	0,01	-0,03	-0,65	0,05	0,05
6	7,40	-0,42	0,00	0,02	0,00	-0,69	-0,05	6	3,70	0,42	0,00	-0,02	0,01	-0,65	0,05	0,05
7	7,40	-0,42	-0,01	0,00	-0,01	-0,69	-0,05	7	3,70	0,42	0,01	0,00	0,06	-0,65	0,05	0,05
8	7,40	-0,42	-0,01	-0,04	-0,03	-0,69	-0,05	8	3,70	0,42	0,01	0,04	0,08	-0,65	0,05	0,05
9	7,40	-0,43	-0,03	-0,02	-0,03	-0,70	-0,05	9	3,70	0,43	0,03	0,02	0,13	-0,67	0,05	0,05
10	7,40	-0,30	0,27	0,15	-0,52	-0,52	-0,05	10	3,70	0,30	-0,27	-0,15	-0,34	-0,43	0,05	0,05
11	7,40	0,06	0,65	-0,18	-1,08	0,09	-0,05	11	3,70	-0,06	-0,65	0,18	-0,95	0,09	0,05	0,05
12	7,40	0,08	0,07	-0,03	-0,20	0,12	-0,05	12	3,70	-0,08	-0,07	0,03	-0,03	0,12	0,05	0,05
13	7,40	0,08	-0,01	0,01	0,00	0,12	-0,05	13	3,70	-0,08	0,01	-0,01	0,02	0,12	0,05	0,05
14	7,40	0,08	-0,07	0,09	0,15	0,12	-0,05	14	3,70	-0,08	0,07	-0,09	0,05	0,13	0,05	0,05
15	7,40	0,06	-0,89	0,24	1,45	0,09	-0,05	15	3,70	-0,06	0,89	-0,24	1,31	0,09	0,05	0,05
16	7,40	0,07	-0,09	0,05	0,30	0,11	-0,05	16	3,70	-0,07	0,09	-0,05	-0,02	0,11	0,05	0,05
17	7,40	0,21	0,62	0,06	-1,06	0,34	-0,05	17	3,70	-0,21	-0,62	-0,06	-0,92	0,33	0,05	0,05
18	7,40	0,32	0,18	-0,27	-0,34	0,51	-0,05	18	3,70	-0,32	-0,18	0,27	-0,22	0,51	0,05	0,05
19	7,40	0,33	-0,01	-0,01	0,00	0,54	-0,05	19	3,70	-0,33	0,01	0,01	0,02	0,52	0,05	0,05
20	7,40	0,58	0,27	-0,28	-0,52	0,98	-0,05	20	3,70	-0,58	-0,27	0,28	-0,33	0,83	0,05	0,05
21	7,40	0,25	-0,66	-0,24	1,16	0,42	-0,05	21	3,70	-0,25	0,66	0,24	0,97	0,37	0,05	0,05
22	7,40	0,32	-0,09	-0,32	0,30	0,52	-0,05	22	3,70	-0,32	0,09	0,32	-0,02	0,50	0,05	0,05
23	7,40	0,33	0,01	-0,02	-0,06	0,54	-0,05	23	3,70	-0,33	-0,01	0,02	0,03	0,51	0,05	0,05
24	7,40	0,33	-0,01	0,01	0,05	0,55	-0,05	24	3,70	-0,33	0,01	-0,01	-0,01	0,53	0,05	0,05
25	7,40	0,29	-0,04	0,09	0,13	0,48	-0,05	25	3,70	-0,29	0,04	-0,09	0,01	0,45	0,05	0,05
26	7,40	0,59	0,14	0,62	-0,25	0,98	-0,05	26	3,70	-0,59	-0,14	-0,62	-0,17	0,84	0,05	0,05
1	7,40	0,00	-0,33	0,00	0,41	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,33	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
10	7,40	0,00	-0,16	0,00	0,52	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,16	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,40	0,00	0,64	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,40	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	-0,15	0,00	0,42	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,15	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
2	7,40	0,00	-0,30	0,00	0,33	0,00	0,00	3	7,40	0,00	0,30	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
3	7,40	0,00	-0,27	0,00	0,31	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
4	7,40	0,00	-0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	5	7,40	0,00	0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
5	7,40	0,00	-0,29	0,00	0,32	0,00	0,00	6	7,40	0,00	0,29	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
6	7,40	0,00	-0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	7	7,40	0,00	0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
7	7,40	0,00	-0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	8	7,40	0,00	0,28	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
8	7,40	0,00	-0,30	0,00	0,33	0,00	0,00	9	7,40	0,00	0,30	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
9	7,40	0,00	-0,31	0,00	0,34	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,31	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
20	7,40	0,00	-0,37	0,00	0,92	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,37	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
26	7,40	0,00	0,08	0,00	-0,26	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	-0,61	0,00	0,97	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,61	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
16	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	-0,01	15	7,40	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
18	7,40	0,00	-0,25	0,00	0,31	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,25	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	-0,26	0,00	0,29	0,00	0,00	24	7,40	0,00	0,26	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
22	7,40	0,00	-0,34	0,00	0,37	0,00	0,00	21	7,40	0,00	0,34	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
23	7,40	0,00	-0,26	0,00	0,29	0,00	0,00	19	7,40	0,00	0,26	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
24	7,40	0,00	-0,27	0,00	0,29	0,00	0,00	25	7,40	0,00	0,27	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	22	7,40	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
15	7,40	0,00	-0,21	0,00	0,60	0,00	0,00	1	7,40	0,00	0,21	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
1	7,80	0,24	-0,44	0,11	0,26	-0,12	0,00	1	7,40	-0,24	0,44	-0,11	-0,09	0,21	0,00	0,00
2	7,80	-0,17	0,02	0,02	0,01	-0,18	0,00	2	7,40	0,17	-0,02					

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,39	-0,63	-0,38	-0,38	0,63	-0,51	-0,05	1	0,00	0,39	0,63	0,38	1,37	-0,73	0,05
20	7,80	-0,01	0,06	-0,07	-0,17	-0,17	0,34	-0,01	20	7,40	0,01	-0,06	0,07	0,15	-0,34	0,01
21	9,67	-0,03	0,17	0,04	0,11	0,05	0,02	0,02	21	7,40	0,03	-0,17	-0,04	-0,41	-0,11	-0,02
22	9,67	0,01	0,09	-0,06	-0,06	0,17	0,06	0,02	22	7,40	-0,01	-0,09	0,06	-0,32	-0,05	-0,02
23	9,67	0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	0,06	-0,01	23	7,40	-0,02	0,03	0,02	0,07	-0,02	0,01
24	9,67	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,06	-0,03	24	7,40	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	-0,02	0,03
25	9,67	0,00	-0,01	-0,07	0,11	0,06	-0,02	-0,02	25	7,40	0,00	0,01	0,07	-0,09	-0,06	0,02
26	7,80	0,01	0,12	0,18	-0,09	0,34	-0,02	-0,02	26	7,40	-0,01	-0,12	-0,18	0,04	-0,34	0,02
1	7,80	0,01	-0,08	0,23	0,11	0,01	0,00	0,00	2	7,80	-0,01	0,08	-0,23	0,08	0,01	0,00
10	7,80	0,00	-0,04	-0,14	0,16	-0,01	0,00	0,00	11	9,76	0,00	0,04	0,14	0,08	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	27	10,20	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,04	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,04	-0,07	0,16	-0,01	0,00
2	7,80	-0,01	-0,06	0,06	0,07	-0,02	0,00	0,00	3	7,80	0,01	0,06	-0,06	0,07	-0,01	0,00
3	7,80	-0,01	-0,06	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	4	7,80	0,01	0,06	-0,01	0,06	-0,01	0,00
4	7,80	-0,01	-0,06	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	5	7,80	0,01	0,06	0,00	0,07	-0,01	0,00
5	7,80	-0,01	-0,06	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	6	7,80	0,01	0,06	0,00	0,06	-0,01	0,00
6	7,80	-0,01	-0,06	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	7	7,80	0,01	0,06	0,00	0,06	-0,01	0,00
7	7,80	-0,01	-0,06	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	8	7,80	0,01	0,06	0,01	0,07	-0,01	0,00
8	7,80	-0,01	-0,06	-0,07	0,07	-0,01	0,00	0,00	9	7,80	0,01	0,06	0,07	0,07	-0,02	0,00
9	7,80	0,01	-0,08	-0,23	0,08	0,01	0,00	0,00	10	7,80	-0,01	0,08	0,23	0,10	0,01	0,00
11	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	12	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
17	9,67	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	18	9,67	0,00	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,12	0,01	0,31	0,00	0,00	0,00	26	7,80	0,00	0,12	-0,01	0,31	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,02	0,13	-0,07	-0,01	0,00	0,00	18	9,67	0,00	-0,02	-0,13	-0,04	-0,01	0,00
21	9,67	-0,03	-0,06	0,23	0,04	-0,05	0,00	0,00	31	10,20	0,03	0,06	-0,23	0,06	0,00	0,00
12	9,76	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	13	9,76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
13	9,76	-0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	9,76	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00
14	9,76	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	16	9,76	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,04	0,00
16	9,76	0,08	0,00	-0,05	-0,01	0,09	0,00	0,00	15	9,76	-0,08	0,00	0,05	0,01	0,10	0,00
18	9,67	0,01	-0,02	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	23	9,67	-0,01	0,02	-0,08	0,02	0,02	0,00
19	9,67	-0,02	-0,04	0,04	0,04	-0,03	0,00	0,00	24	9,67	0,02	0,04	-0,04	0,04	-0,03	0,00
22	9,67	0,07	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	21	9,67	-0,07	0,02	0,00	0,02	0,08	0,00
23	9,67	-0,02	-0,04	0,06	0,04	-0,03	0,00	0,00	19	9,67	0,02	0,04	-0,06	0,04	-0,01	0,00
24	9,67	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	25	9,67	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
25	9,67	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	22	9,67	0,01	0,01	0,00	0,03	-0,03	0,00
15	9,76	-0,01	-0,05	0,47	0,12	-0,02	0,00	0,00	1	7,80	0,01	0,05	-0,47	0,23	-0,02	0,00
27	10,20	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,00	0,00
31	10,20	-0,03	0,09	0,23	-0,06	0,00	0,00	0,00	15	9,76	0,03	-0,09	-0,23	-0,08	-0,05	0,00
12	10,89	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	12	9,76	0,01	0,04	0,01	0,06	-0,01	0,01
13	10,89	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	13	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01
14	10,89	0,02	-0,01	0,07	0,12	0,01	0,01	0,01	14	9,76	-0,02	0,01	-0,07	-0,11	0,00	-0,01
16	10,89	-0,01	0,00	0,07	0,11	0,01	-0,05	0,16	9,76	0,01	0,00	-0,07	-0,11	-0,02	0,05	
18	10,80	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,18	9,67	0,00	-0,04	0,00	-0,04	-0,01	0,01	
19	10,80	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,19	9,67	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
22	10,80	0,01	0,01	-0,06	0,11	0,02	-0,04	0,22	9,67	-0,01	-0,01	0,06	-0,12	-0,01	0,04	
25	10,80	-0,01	0,00	-0,08	0,12	0,01	0,01	0,25	9,67	0,01	0,00	0,08	-0,12	-0,02	-0,01	
22	10,80	-0,01	-0,06	-0,02	0,10	-0,02	0,00	0,32	11,33	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
12	10,89	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,13	10,89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
14	10,89	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,16	10,89	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	
18	10,80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,19	10,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
18	10,80	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,28	11,33	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	
25	10,80	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,22	10,80	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	
25	10,80	0,01	-0,07	-0,02	0,11	0,02	0,00	0,30	11,33	-0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	
19	10,80	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,29	11,33	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	11,33	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,16	10,89	0,01	0,06	-0,02	0,09	-0,02	0,00	
28	11,33	0,00	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,12	10,89	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
30	11,33	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,14	10,89	-0,01	0,07	-0,02	0,11	0,02	0,00	
29	11,33	0,01	-0													

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: 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	3,70	-0,56	-0,90	-0,55	0,91	-0,73	-0,08	-0,08	1	0,00	0,56	0,90	0,55	1,97	-1,05	0,08
2	3,70	-0,75	-0,38	0,32	0,04	-1,12	-0,08	-0,08	2	0,00	0,75	0,38	-0,32	1,17	-1,28	0,08
3	3,70	-0,72	-0,28	0,07	0,02	-1,05	-0,08	-0,08	3	0,00	0,72	0,28	-0,07	0,88	-1,24	0,08
4	3,70	-0,72	-0,22	0,05	0,09	-1,06	-0,08	-0,08	4	0,00	0,72	0,22	-0,05	0,63	-1,24	0,08
5	3,70	-0,72	-0,09	-0,07	-0,01	-1,06	-0,08	-0,08	5	0,00	0,72	0,09	0,07	0,29	-1,24	0,08
6	3,70	-0,72	0,00	0,08	-0,02	-1,06	-0,08	-0,08	6	0,00	0,72	0,00	-0,08	0,00	-1,24	0,08
7	3,70	-0,72	0,10	-0,01	-0,03	-1,06	-0,08	-0,08	7	0,00	0,72	-0,10	0,01	-0,30	-1,24	0,08
8	3,70	-0,72	0,22	-0,09	-0,08	-1,06	-0,08	-0,08	8	0,00	0,72	-0,22	0,09	-0,62	-1,24	0,08
9	3,70	-0,74	0,29	-0,20	-0,06	-1,11	-0,08	-0,08	9	0,00	0,74	-0,29	0,20	-0,88	-1,27	0,08
10	3,70	-0,55	0,73	0,80	-0,75	-0,71	-0,08	-0,08	10	0,00	0,55	-0,73	-0,80	-1,59	-1,04	0,08
11	3,70	0,09	1,29	-1,27	-1,65	0,11	-0,08	-0,08	11	0,00	-0,09	-1,29	1,27	-2,21	0,16	0,08
12	3,70	0,12	0,23	-0,10	-0,06	0,17	-0,08	-0,08	12	0,00	-0,12	-0,23	0,10	-0,63	0,19	0,08
13	3,70	0,12	0,01	0,02	-0,02	0,17	-0,08	-0,08	13	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,19	0,08
14	3,70	0,12	-0,25	0,17	0,09	0,18	-0,08	-0,08	14	0,00	-0,12	0,25	-0,17	0,66	0,20	0,08
15	3,70	0,09	-1,62	1,84	2,09	0,11	-0,08	-0,08	15	0,00	-0,09	1,62	-1,84	2,78	0,16	0,08
16	3,70	0,11	-0,32	0,04	-0,15	0,15	-0,08	-0,08	16	0,00	-0,11	0,32	-0,04	1,11	0,19	0,08
17	3,70	0,50	1,30	0,51	-1,67	0,63	-0,08	-0,08	17	0,00	-0,50	-1,30	-0,51	-2,22	0,87	0,08
18	3,70	0,64	0,43	-0,67	-0,43	0,90	-0,08	-0,08	18	0,00	-0,64	-0,43	0,67	-0,86	1,03	0,08
19	3,70	0,53	0,01	0,01	-0,02	0,78	-0,08	-0,08	19	0,00	-0,53	-0,01	-0,01	0,00	0,92	0,08
20	3,70	1,05	0,75	-1,08	-0,71	1,28	-0,08	-0,08	20	0,00	-1,05	-0,75	1,08	-1,60	1,96	0,08
21	3,70	0,42	-1,19	-1,32	1,49	0,55	-0,08	-0,08	21	0,00	-0,42	1,19	1,32	2,31	0,79	0,08
22	3,70	0,52	-0,33	-1,25	-0,07	0,75	-0,08	-0,08	22	0,00	-0,52	0,33	1,25	1,11	0,90	0,08
23	3,70	0,52	0,09	-0,11	0,00	0,77	-0,08	-0,08	23	0,00	-0,52	-0,09	0,11	-0,28	0,91	0,08
24	3,70	0,54	-0,08	-0,07	-0,02	0,79	-0,08	-0,08	24	0,00	-0,54	0,08	0,07	0,28	0,92	0,08
25	3,70	0,48	-0,20	0,58	0,04	0,67	-0,08	-0,08	25	0,00	-0,48	0,20	-0,58	0,60	0,85	0,08
26	3,70	1,05	0,41	2,32	-0,43	1,30	-0,08	-0,08	26	0,00	-1,05	-0,41	-2,32	-0,84	1,97	0,08
1	3,70	0,00	-1,12	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	2	3,70	0,00	1,12	0,00	1,14	0,00	0,00
10	3,70	0,00	-0,47	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	11	3,70	0,00	0,47	0,00	1,36	0,00	0,00
11	3,70	0,00	-1,41	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	17	3,70	0,00	1,41	0,00	2,18	0,00	0,00
17	3,70	0,00	-0,48	0,00	1,36	0,00	0,01	0,01	20	3,70	0,00	0,48	0,00	1,59	0,00	-0,01
2	3,70	0,00	-0,88	0,00	0,94	0,00	0,01	0,01	3	3,70	0,00	0,88	0,00	1,00	0,00	-0,01
3	3,70	0,00	-0,86	0,00	1,00	0,00	0,01	0,01	4	3,70	0,00	0,86	0,00	0,99	0,00	-0,01

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	3,70	-0,56	-0,90	-0,55	0,91	-0,73	-0,08	1	0,00	0,56	0,90	0,55	1,97	-1,05	0,08	0,08
4	3,70	0,00	-0,87	0,00	1,00	0,00	0,01	5	3,70	0,00	0,87	0,00	0,99	0,00	-0,01	-0,01
5	3,70	0,00	-0,92	0,00	1,01	0,00	0,01	6	3,70	0,00	0,92	0,00	1,01	0,00	-0,01	-0,01
6	3,70	0,00	-0,86	0,00	0,99	0,00	0,01	7	3,70	0,00	0,86	0,00	0,99	0,00	-0,01	-0,01
7	3,70	0,00	-0,87	0,00	1,00	0,00	0,01	8	3,70	0,00	0,87	0,00	1,00	0,00	-0,01	-0,01
8	3,70	0,00	-0,88	0,00	0,99	0,00	0,01	9	3,70	0,00	0,88	0,00	0,95	0,00	-0,01	-0,01
9	3,70	0,00	-1,05	0,00	1,11	0,00	0,00	10	3,70	0,00	1,05	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00
11	3,70	0,00	-0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	12	3,70	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
17	3,70	0,00	-0,51	0,00	1,40	0,00	0,00	18	3,70	0,00	0,51	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
20	3,70	0,00	-1,15	0,00	2,89	0,00	0,01	26	3,70	0,00	1,15	0,00	2,88	0,00	-0,01	-0,01
26	3,70	0,00	0,27	0,00	-0,83	0,00	0,01	18	3,70	0,00	-0,27	0,00	-0,84	0,00	-0,01	-0,01
25	3,70	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	0,00	14	3,70	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
14	3,70	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	4	3,70	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
21	3,70	0,00	-1,96	0,00	3,15	0,00	0,00	15	3,70	0,00	1,96	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00
12	3,70	0,00	-0,08	0,00	0,21	0,00	0,01	13	3,70	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	-0,01	-0,01
12	3,70	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	8	3,70	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,01	14	3,70	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	-0,01	-0,01
14	3,70	0,00	-0,09	0,00	0,22	0,00	0,02	16	3,70	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	-0,02	-0,02
16	3,70	0,00	-0,14	0,00	0,11	0,00	-0,03	15	3,70	0,00	0,14	0,00	0,20	0,00	0,03	0,03
18	3,70	0,00	-0,61	0,00	0,70	0,00	0,00	23	3,70	0,00	0,61	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
18	3,70	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	12	3,70	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
19	3,70	0,00	-0,67	0,00	0,75	0,00	0,01	24	3,70	0,00	0,67	0,00	0,74	0,00	-0,01	-0,01
22	3,70	0,00	-0,98	0,00	1,05	0,00	-0,01	21	3,70	0,00	0,98	0,00	1,20	0,00	0,01	0,01
23	3,70	0,00	-0,69	0,00	0,78	0,00	0,01	19	3,70	0,00	0,69	0,00	0,77	0,00	-0,01	-0,01
24	3,70	0,00	-0,75	0,00	0,79	0,00	0,01	25	3,70	0,00	0,75	0,00	0,89	0,00	-0,01	-0,01
25	3,70	0,00	-0,19	0,00	0,47	0,00	0,01	22	3,70	0,00	0,19	0,00	0,44	0,00	-0,01	-0,01
15	3,70	0,00	-0,59	0,00	1,70	0,00	0,00	1	3,70	0,00	0,59	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
1	7,40	-0,44	-0,51	-0,02	0,94	-0,76	-0,07	1	3,70	0,44	0,51	0,02	0,68	-0,64	0,07	0,07
2	7,40	-0,62	0,05	0,07	0,05	-1,02	-0,07	2	3,70	0,62	-0,05	-0,07	-0,20	-0,98	0,07	0,07
3	7,40	-0,60	0,04	0,05	0,02	-0,99	-0,07	3	3,70	0,60	-0,04	-0,05	-0,16	-0,93	0,07	0,07
4	7,40	-0,60	0,00	0,01	0,05	-0,99	-0,07	4	3,70	0,60	0,00	-0,01	-0,04	-0,93	0,07	0,07
5	7,40	-0,60	0,01	-0,02	0,00	-0,99	-0,07	5	3,70	0,60	-0,01	0,02	-0,04	-0,93	0,07	0,07
6	7,40	-0,60	-0,01	0,02	0,00	-0,99	-0,07	6	3,70	0,60	0,01	-0,02	0,02	-0,93	0,07	0,07
7	7,40	-0,60	-0,02	0,00	-0,01	-0,99	-0,07	7	3,70	0,60	0,02	0,00	0,08	-0,93	0,07	0,07
8	7,40	-0,60	-0,02	-0,06	-0,04	-0,99	-0,07	8	3,70	0,60	0,02	0,06	0,11	-0,93	0,07	0,07
9	7,40	-0,62	-0,04	-0,03	-0,05	-1,00	-0,07	9	3,70	0,62	0,04	0,03	0,19	-0,97	0,07	0,07
10	7,40	-0,43	0,39	0,22	-0,75	-0,75	-0,07	10	3,70	0,43	-0,39	-0,22	-0,49	-0,62	0,07	0,07
11	7,40	0,08	0,94	-0,25	-1,55	0,13	-0,07	11	3,70	-0,08	-0,94	0,25	-1,36	0,12	0,07	0,07
12	7,40	0,11	0,10	-0,04	-0,29	0,17	-0,07	12	3,70	-0,11	-0,10	0,04	-0,04	0,17	0,07	0,07
13	7,40	0,11	-0,01	0,01	0,00	0,17	-0,07	13	3,70	-0,11	0,01	-0,01	0,03	0,18	0,07	0,07
14	7,40	0,12	-0,09	0,13	0,22	0,18	-0,07	14	3,70	-0,12	0,09	-0,13	0,08	0,18	0,07	0,07
15	7,40	0,08	-1,28	0,34	2,09	0,13	-0,07	15	3,70	-0,08	1,28	-0,34	1,88	0,13	0,07	0,07
16	7,40	0,10	-0,13	0,08	0,43	0,16	-0,07	16	3,70	-0,10	0,13	-0,08	-0,03	0,16	0,07	0,07
17	7,40	0,30	0,89	0,09	-1,53	0,49	-0,07	17	3,70	-0,30	-0,89	-0,09	-1,32	0,47	0,07	0,07
18	7,40	0,46	0,25	-0,39	-0,49	0,73	-0,07	18	3,70	-0,46	-0,25	0,39	-0,31	0,73	0,07	0,07
19	7,40	0,48	-0,01	-0,01	0,00	0,78	-0,07	19	3,70	-0,48	0,01	0,01	0,02	0,75	0,07	0,07
20	7,40	0,84	0,40	-0,41	-0,75	1,41	-0,07	20	3,70	-0,84	-0,40	0,41	-0,48	1,19	0,07	0,07
21	7,40	0,36	-0,95	-0,34	1,66	0,61	-0,07	21	3,70	-0,36	0,95	0,34	1,39	0,54	0,07	0,07
22	7,40	0,46	-0,12	-0,47	0,43	0,74	-0,07	22	3,70	-0,46	0,12	0,47	-0,03	0,71	0,07	0,07
23	7,40	0,47	0,01	-0,03	-0,09	0,77	-0,07	23	3,70	-0,47	-0,01	0,03	0,05	0,74	0,07	0,07
24	7,40	0,48	-0,02	0,02	0,07	0,78	-0,07	24	3,70	-0,48	0,02	-0,02	-0,01	0,76	0,07	0,07
25	7,40	0,42	-0,06	0,13	0,18	0,69	-0,07	25	3,70	-0,42	0,06	-0,13	0,02	0,64	0,07	0,07
26	7,40	0,84	0,20	0,89	-0,36	1,41	-0,07	26	3,70	-0,84	-0,20	-0,89	-0,25	1,20	0,07	0,07
1	7,40	0,00	-0,48	0,00	0,59	0,00	0,00	2	7,40	0,00	0,48	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
10	7,40	0,00	-0,22	0,00	0,75	0,00	0,00	11	7,40	0,00	0,22	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,58	0,00	0,92	0,00	0,00	17	7,40	0,00	0,58	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	-0,22	0,00	0,61	0,00	0,00	20	7,40	0,00	0,22	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
2	7,40	0,00	-0,43	0,00	0,47	0,00	0,01	3	7,40	0,00	0,43	0,00	0,48	0,00	-0,01	-0,01
3	7,40	0,00	-0,39	0,00	0,45	0,00	0,01	4	7,40	0,00	0,39	0,00	0,45	0,00	-0,01	-0,01
4	7,40	0,00	-0,40	0,00	0,46	0,00	0,01	5	7,40	0,00	0,40	0,00	0,46	0,00	-0,01	-0,01
5	7,40	0,00	-0,42	0,00	0,46	0,00	0,01	6	7,40	0,00	0,42	0,00	0,46	0,00	-0,01	-0,01
6	7,40	0,00	-0,40	0,00	0,46	0,00	0,01	7	7,40	0,00	0,40	0,00	0,46	0,00	-0,01	-0,01
7	7,40	0,00	-0,40	0,00	0,46	0,00	0,01	8	7,40	0,00	0,40	0,00	0,46	0,00	-0,01	-0,01
8	7,40	0,00	-0,43	0,00	0,47	0,00	0,01	9	7,40	0,00	0,43	0,00	0,48	0,00	-0,01	-0,01
9	7,40	0,00	-0,44	0,00	0,49	0,00	0,00	10	7,40	0,00	0,44	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
11	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	12	7,40	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
17	7,40	0,00	-0,14	0,00	0,37	0,00	0,00	18	7,40	0,00	0,14	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
20	7,40	0,00	-0,53	0,00	1,32	0,00	0,00	26	7,40	0,00	0,53	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
26	7,40	0,00	0,11	0,00	-0,37	0,00	0,00	18	7,40	0,00	-0,11	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00
25	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	14	7,40	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
14	7,40	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	7,40	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
21	7,40	0,00	-0,88	0,00	1,40	0,00	0,00	15	7,40	0,00	0,88	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	13	7,40	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
12	7,40	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	7,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
13	7,40	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,01	14	7,40	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	-0,01	-0,01
14	7,40	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	16	7,40	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
16	7,40	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	-0,01	15	7,40	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,01	0,01
18	7,40	0,00	-0,36	0,00	0,45	0,00	0,00	23	7,40	0,00	0,36	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
18	7,40	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	7,40	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
19	7,40	0,00	-0,37	0,00	0,42	0,00										

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

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	3,70	-0,56	-0,90	-0,55	0,91	-0,73	-0,08	1	0,00	0,56	0,90	0,55	1,97	-1,05	0,08	0,08
13	9,76	0,02	0,00	0,01	0,02	0,04	-0,02	13	7,40	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02
14	9,76	0,02	-0,01	0,09	0,16	0,03	-0,03	14	7,40	-0,02	0,01	-0,09	-0,14	0,00	0,03	0,03
15	9,76	-0,03	0,15	-0,31	0,18	-0,02	0,04	15	7,40	0,03	-0,15	0,31	-0,45	-0,04	-0,04	-0,04
16	9,76	0,02	0,14	0,10	0,23	0,04	0,04	16	7,40	-0,02	-0,14	-0,10	-0,49	0,01	-0,04	-0,04
17	9,67	-0,10	-0,11	-0,13	-0,14	0,08	-0,01	17	7,40	0,10	0,11	0,13	0,33	-0,26	0,01	0,01
18	9,67	-0,01	-0,09	-0,09	-0,06	0,08	0,00	18	7,40	0,01	0,09	0,09	0,23	-0,10	0,00	0,00
19	9,67	0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,10	-0,04	19	7,40	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,04	0,04
20	7,80	-0,02	0,08	-0,10	-0,24	0,49	-0,02	20	7,40	0,02	-0,08	0,10	0,21	-0,49	0,02	0,02
21	9,67	-0,04	0,24	0,05	0,16	0,07	0,03	21	7,40	0,04	-0,24	-0,05	-0,59	-0,15	-0,03	-0,03
22	9,67	0,01	0,13	-0,09	0,24	0,09	0,03	22	7,40	-0,01	-0,13	0,09	-0,46	-0,07	-0,03	-0,03
23	9,67	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,09	-0,01	23	7,40	-0,03	0,04	0,02	0,10	-0,04	0,01	0,01
24	9,67	0,03	0,03	0,03	0,02	0,09	-0,04	24	7,40	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	-0,04	0,04	0,04
25	9,67	0,00	-0,02	-0,10	0,16	0,09	-0,02	25	7,40	0,00	0,02	0,10	-0,13	-0,09	0,02	0,02
26	7,80	0,01	0,17	0,26	-0,13	0,49	-0,03	26	7,40	-0,01	-0,17	-0,26	0,06	-0,49	0,03	0,03
1	7,80	0,01	-0,12	0,33	0,15	0,01	0,00	2	7,80	-0,01	0,12	-0,33	0,12	0,02	0,00	0,00
10	7,80	0,00	-0,05	-0,20	0,23	-0,01	0,00	11	9,76	0,00	0,05	0,20	0,11	-0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,00	0,04	-0,02	-0,07	0,00	0,00	27	10,20	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,05	0,10	0,12	0,00	0,00	20	7,80	0,00	0,05	-0,10	0,23	-0,01	0,00	0,00
2	7,80	-0,02	-0,09	0,08	0,10	-0,03	0,00	3	7,80	0,02	0,09	-0,08	0,10	-0,02	0,00	0,00
3	7,80	-0,01	-0,08	0,01	0,09	-0,01	0,00	4	7,80	0,01	0,08	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00
4	7,80	-0,01	-0,08	0,01	0,09	-0,01	0,00	5	7,80	0,01	0,08	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00
5	7,80	-0,01	-0,08	0,00	0,09	-0,01	0,00	6	7,80	0,01	0,08	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
6	7,80	-0,01	-0,08	-0,01	0,09	-0,01	0,00	7	7,80	0,01	0,08	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00
7	7,80	-0,01	-0,08	-0,02	0,09	-0,01	0,00	8	7,80	0,01	0,08	0,02	0,09	-0,01	0,00	0,00
8	7,80	-0,02	-0,09	-0,10	0,10	-0,02	0,00	9	7,80	0,02	0,09	0,10	0,10	-0,03	0,00	0,00
9	7,80	0,01	-0,11	-0,34	0,12	0,01	0,00	10	7,80	-0,01	0,11	0,34	0,15	0,01	0,00	0,00
11	9,76	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	12	9,76	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
17	9,67	0,00	-0,01	0,10	0,02	0,01	0,00	18	9,67	0,00	0,01	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00
20	7,80	0,00	-0,18	0,01	0,45	-0,01	0,00	26	7,80	0,00	0,18	-0,01	0,45	0,00	0,00	0,00
26	7,80	0,00	0,02	0,18	-0,11	-0,02	0,00	18	9,67	0,00	-0,02	-0,18	-0,05	-0,01	0,00	0,00
21	9,67	-0,05	-0,08	0,34	0,05	-0,08	0,00	31	10,20	0,05	0,08	-0,34	0,08	0,00	0,00	0,00
12	9,76	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	13	9,76	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
13	9,76	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	0,00	14	9,76	0,01	0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
14	9,76	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00	16	9,76	0,01	0,01	0,03	0,03	-0,05	0,00	0,00
16	9,76	0,12	0,00	-0,07	-0,01	0,14	0,00	15	9,76	-0,12	0,00	0,07	0,01	0,14	0,00	0,00
18	9,67	0,02	-0,03	0,12	0,03	0,01	0,00	23	9,67	-0,02	0,03	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00
19	9,67	-0,04	-0,05	0,05	0,06	-0,04	0,00	24	9,67	0,04	0,05	-0,05	0,06	-0,04	0,00	0,00
22	9,67	0,10	-0,02	0,00	0,03	0,12	0,00	21	9,67	-0,10	0,02	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00
23	9,67	-0,02	-0,05	0,09	0,06	-0,04	0,00	19	9,67	0,02	0,05	-0,09	0,05	-0,01	0,00	0,00
24	9,67	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	25	9,67	0,00	0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
25	9,67	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,02	0,00	22	9,67	0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,05	0,00	0,00
15	9,76	-0,01	-0,08	0,67	0,17	-0,03	0,00	1	7,80	0,01	0,08	-0,67	0,33	-0,03	0,00	0,00
27	10,20	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	17	9,67	0,00	-0,03	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
31	10,20	-0,05	0,12	0,32	-0,08	0,00	0,00	15	9,76	0,05	-0,12	-0,32	-0,12	-0,08	0,00	0,00
12	10,89	-0,01	-0,06	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	12	9,76	0,01	0,06	0,01	0,08	-0,02	0,01	0,01
13	10,89	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	13	9,76	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
14	10,89	0,02	-0,01	0,09	0,17	0,01	0,02	14	9,76	-0,02	0,01	-0,09	-0,16	0,00	-0,02	-0,02
16	10,89	-0,02	0,01	0,09	0,16	0,01	-0,07	16	9,76	0,02	-0,01	-0,09	-0,16	-0,03	0,07	0,07
18	10,80	0,00	0,06	0,00	0,02	0,01	-0,01	18	9,67	0,00	-0,06	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,01
19	10,80	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,03	19	9,67	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,03
22	10,80	0,01	0,01	-0,08	0,16	0,03	-0,06	22	9,67	-0,01	-0,01	0,08	-0,17	-0,02	0,06	0,06
25	10,80	-0,01	-0,01	-0,11	0,17	0,02	0,01	25	9,67	0,01	0,01	0,11	-0,17	-0,03	-0,01	-0,01
22	10,80	-0,02	-0,09	-0,03	0,14	-0,03	0,00	32	11,33	0,02	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,89	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	13	10,89	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	10,89	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,00	16	10,89	0,01	0,01	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00
18	10,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	19	10,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	10,80	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	28	11,33	0,00	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
25	10,80	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00	22	10,80	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,03	0,00	0,00
25	10,80	0,02	-0,10	-0,03	0,16	0,03	0,00	30	11,33	-0,02	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,80	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	29	11,33	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	11,33	-0,02	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	16	10,89	0,02	0,09	-0,03	0,14	-0,03	0,00	0,00
28	11,33	0,00	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	12	10,89	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	11,33	0,02	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	14	10,89	-0,02	0,10	-0,03	0,15	0,03	0,00	0,00
29	11,33	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,89	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					I N V I L U P P O S . L . D .				I N V I L U P P O S . L . O .				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,70	1	2	2	29	6,008	11,100	2	29	4,393	7,400	VERIFICATO
1	3,70	7,40	2	53	2	29	8,072	11,100	2	29	5,922	7,400	VERIFICATO
1	7,40	7,80	53	79	2	29	0,635	1,200	2	29	0,483	0,800	VERIFICATO
2	0,00	3,70	3	4	2	29	5,750	11,100	2	29	4,205	7,400	VERIFICATO
2	3,70	7,40	4	54	2	29	7,745	11,100	2	29	5,680	7,400	VERIFICATO
2	7,40	7,80	54	80	2	29	0,811	1,200	2	29	0,599	0,800	VERIFICATO
3	0,00	3,70	5	6	2	29	5,511	11,100	2	29	4,030	7,400	VERIFICATO
3	3,70	7,40	6	55	2	29	7,442	11,100	2	29	5,456	7,400	VERIFICATO
3	7,40	7,80	55	81	2	29	0,790	1,200	2	29	0,583	0,800	VERIFICATO
4	0,00	3,70	7	8	2	29	5,264	11,100	2	29	3,849	7,400	VERIFICATO
4	3,70	7,40	8	56	2	29	7,128	11,100	2	29	5,224	7,400	VERIFICATO
4	7,40	7,80	56	82	2	29	0,762	1,200	2	29	0,565	0,800	VERIFICATO
5	0,00	3,70	9	10	2	29	5,017	11,100	2	29	3,670	7,400	VERIFICATO
5	3,70	7,40	10	57	2	29	6,816	11,100	2	29	4,992	7,400	VERIFICATO
5	7,40	7,80	57	83	2	29	0,725	1,200	2	29	0,534	0,800	VERIFICATO
6	0,00	3,70	11	12	2	29	4,775	11,100	2	29	3,493	7,400	VERIFICATO

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	3,70	1	2	2	29	6,008	11,100	2	29	4,393	7,400	VERIFICATO
1	3,70	7,40	2	53	2	29	8,072	11,100	2	29	5,922	7,400	VERIFICATO
1	7,40	7,80	53	79	2	29	0,635	1,200	2	29	0,483	0,800	VERIFICATO
6	3,70	7,40	12	58	2	29	6,522	11,100	2	29	4,775	7,400	VERIFICATO
6	7,40	7,80	58	84	2	29	0,694	1,200	2	29	0,511	0,800	VERIFICATO
7	0,00	3,70	13	14	2	19	4,965	11,100	2	19	3,627	7,400	VERIFICATO
7	3,70	7,40	14	59	2	19	6,591	11,100	2	19	4,818	7,400	VERIFICATO
7	7,40	7,80	59	85	2	19	0,700	1,200	2	19	0,515	0,800	VERIFICATO
8	0,00	3,70	15	16	2	19	5,170	11,100	2	19	3,776	7,400	VERIFICATO
8	3,70	7,40	16	60	2	19	6,774	11,100	2	19	4,947	7,400	VERIFICATO
8	7,40	7,80	60	86	2	19	0,719	1,200	2	19	0,534	0,800	VERIFICATO
9	0,00	3,70	17	18	2	19	5,368	11,100	2	19	3,919	7,400	VERIFICATO
9	3,70	7,40	18	61	2	19	6,951	11,100	2	19	5,071	7,400	VERIFICATO
9	7,40	7,80	61	87	2	19	0,725	1,200	2	19	0,533	0,800	VERIFICATO
10	0,00	3,70	19	20	2	19	5,590	11,100	2	19	4,079	7,400	VERIFICATO
10	3,70	7,40	20	62	2	19	7,149	11,100	2	19	5,210	7,400	VERIFICATO
10	7,40	7,80	62	88	2	19	0,560	1,200	2	19	0,433	0,800	VERIFICATO
11	0,00	3,70	21	22	2	19	5,545	11,100	2	19	4,047	7,400	VERIFICATO
11	3,70	7,40	22	63	2	19	7,124	11,100	2	19	5,194	7,400	VERIFICATO
11	7,40	9,76	63	89	2	19	0,481	7,080	2	19	0,361	4,720	VERIFICATO
12	0,00	3,70	23	24	2	19	5,121	11,100	2	19	3,741	7,400	VERIFICATO
12	3,70	7,40	24	64	2	19	6,748	11,100	2	19	4,929	7,400	VERIFICATO
12	7,40	9,76	64	90	2	31	1,145	7,080	2	31	0,859	4,720	VERIFICATO
12	9,76	10,89	90	107	2	19	0,121	3,390	2	19	0,093	2,260	VERIFICATO
13	0,00	3,70	25	26	2	22	4,731	11,100	2	22	3,460	7,400	VERIFICATO
13	3,70	7,40	26	65	2	29	6,430	11,100	2	29	4,707	7,400	VERIFICATO
13	7,40	9,76	65	91	2	25	2,281	7,080	2	25	1,665	4,720	VERIFICATO
13	9,76	10,89	91	108	2	25	0,537	3,390	2	25	0,396	2,260	VERIFICATO
14	0,00	3,70	27	28	2	29	5,174	11,100	2	29	3,784	7,400	VERIFICATO
14	3,70	7,40	28	66	2	29	7,045	11,100	2	29	5,162	7,400	VERIFICATO
14	7,40	9,76	66	92	2	25	2,463	7,080	2	25	1,793	4,720	VERIFICATO
14	9,76	10,89	92	109	2	29	0,580	3,390	2	29	0,423	2,260	VERIFICATO
15	0,00	3,70	29	30	2	29	5,929	11,100	2	29	4,335	7,400	VERIFICATO
15	3,70	7,40	30	67	2	29	7,998	11,100	2	29	5,867	7,400	VERIFICATO
15	7,40	9,76	67	93	2	29	0,648	7,080	2	29	0,484	4,720	VERIFICATO
16	0,00	3,70	31	32	2	29	5,668	11,100	2	29	4,145	7,400	VERIFICATO
16	3,70	7,40	32	68	2	29	7,668	11,100	2	29	5,623	7,400	VERIFICATO
16	7,40	9,76	68	94	2	29	1,976	7,080	2	29	1,443	4,720	VERIFICATO
16	9,76	10,89	94	110	2	29	0,394	3,390	2	29	0,300	2,260	VERIFICATO
17	0,00	3,70	33	34	2	19	5,533	11,100	2	19	4,039	7,400	VERIFICATO
17	3,70	7,40	34	69	2	19	7,118	11,100	2	19	5,189	7,400	VERIFICATO
17	7,40	9,67	69	95	2	31	0,444	6,810	2	31	0,324	4,540	VERIFICATO
18	0,00	3,70	35	36	2	19	5,101	11,100	2	19	3,726	7,400	VERIFICATO
18	3,70	7,40	36	70	2	19	6,734	11,100	2	19	4,920	7,400	VERIFICATO
18	7,40	9,67	70	96	2	31	0,742	6,810	2	31	0,559	4,540	VERIFICATO
18	9,67	10,80	96	111	2	31	0,197	3,390	2	31	0,150	2,260	VERIFICATO
19	0,00	3,70	37	38	2	22	4,760	11,100	2	22	3,480	7,400	VERIFICATO
19	3,70	7,40	38	71	2	22	6,457	11,100	2	22	4,727	7,400	VERIFICATO
19	7,40	9,67	71	97	2	29	2,347	6,810	2	29	1,724	4,540	VERIFICATO
19	9,67	10,80	97	112	2	25	0,584	3,390	2	25	0,447	2,260	VERIFICATO
20	0,00	3,70	39	40	2	19	5,521	11,100	2	19	4,030	7,400	VERIFICATO
20	3,70	7,40	40	72	2	19	7,112	11,100	2	19	5,186	7,400	VERIFICATO
20	7,40	7,80	72	98	2	31	0,565	1,200	2	31	0,437	0,800	VERIFICATO
21	0,00	3,70	41	42	2	29	5,914	11,100	2	29	4,324	7,400	VERIFICATO
21	3,70	7,40	42	73	2	29	7,987	11,100	2	29	5,859	7,400	VERIFICATO
21	7,40	9,67	73	99	2	29	0,748	6,810	2	29	0,557	4,540	VERIFICATO
22	0,00	3,70	43	44	2	29	5,652	11,100	2	29	4,133	7,400	VERIFICATO
22	3,70	7,40	44	74	2	29	7,657	11,100	2	29	5,615	7,400	VERIFICATO
22	7,40	9,67	74	100	2	29	2,018	6,810	2	29	1,497	4,540	VERIFICATO
22	9,67	10,80	100	113	2	25	0,420	3,390	2	25	0,314	2,260	VERIFICATO
23	0,00	3,70	45	46	2	19	4,897	11,100	2	19	3,579	7,400	VERIFICATO
23	3,70	7,40	46	75	2	19	6,553	11,100	2	19	4,792	7,400	VERIFICATO
23	7,40	9,67	75	101	2	19	1,993	6,810	2	19	1,454	4,540	VERIFICATO
24	0,00	3,70	47	48	2	29	4,909	11,100	2	29	3,591	7,400	VERIFICATO
24	3,70	7,40	48	76	2	29	6,721	11,100	2	29	4,922	7,400	VERIFICATO
24	7,40	9,67	76	102	2	29	2,795	6,810	2	29	2,047	4,540	VERIFICATO
25	0,00	3,70	49	50	2	29	5,156	11,100	2	29	3,771	7,400	VERIFICATO
25	3,70	7,40	50	77	2	29	7,032	11,100	2	29	5,153	7,400	VERIFICATO
25	7,40	9,67	77	103	2	29	2,513	6,810	2	29	1,849	4,540	VERIFICATO
25	9,67	10,80	103	114	2	25	0,645	3,390	2	25	0,481	2,260	VERIFICATO

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	3,70	1	2	2	29	6,008	11,100	2	29	4,393	7,400	VERIFICATO
1	3,70	7,40	2	53	2	29	8,072	11,100	2	29	5,922	7,400	VERIFICATO
1	7,40	7,80	53	79	2	29	0,635	1,200	2	29	0,483	0,800	VERIFICATO
26	0,00	3,70	51	52	2	19	5,088	11,100	2	19	3,717	7,400	VERIFICATO
26	3,70	7,40	52	78	2	19	6,728	11,100	2	19	4,916	7,400	VERIFICATO
26	7,40	7,80	78	104	2	31	0,590	1,200	2	31	0,458	0,800	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE															
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE								RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO	QUOTA	PESO	XG	YG	XR	YR	DX	DY	Lpianta	Bpianta	Rig.FleX	Rig.FleY	Rig.Tors.	(r/l)s ²	
N.ro	(m)	(t)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(t/m)	(t/m)	(t*m)		
1	3,70	361,26	13,73	6,50	13,25	5,97	-0,48	-0,53	16,90	24,30	49147	24300	3384832		
2	7,40	384,12	13,36	6,82	13,68	5,78	0,31	-1,04	16,90	24,30	32241	9768	1848196		

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO															
				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano	Quota	Peso	Variaz.	Tagliante	Tagliante	Spost.	Klat.	Variaz	Teta	Tagliante	Tagliante	Spost.	Klat.	Variaz	Teta
N.ro	(m)	(t)	(%)	Comb.(t)	modale(t)	(mm)	(t/m)	(%)	(°)	Comb.(t)	modale(t)	(mm)	(t/m)	(%)	(°)
1	3,70	361,26	0,0	140,40	135,95	3,05	44633	0,0	0,009	145,46	144,15	8,49	16975	0,0	0,019
2	7,40	384,12	6,3	95,30	91,65	3,00	30592	-31,5	0,007	104,14	103,15	11,57	8914	-47,5	0,019

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1 2.5	3,70 1,00	30 50	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,7	0,0	1,11	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-7,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	88	0,0	20	50	6	
10 11 NoVer.	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	2	-4,9	0,0	0,80	9	100	10	3,0	3,0	2	0,0	5,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	21	66	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	2	3,6	0,0	1,11	10	100	11	2,3	3,0	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	2	0,0	20	520	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-6,0	0,0	0,97	11	100	12	4,5	3,0	1	0,0	-6,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	70	0,0	20	50	6	
11 17 2.5	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	2	-1,9	0,0	3,00	12	100	13	4,5	2,3	2	0,0	2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	31	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	-0,9	0,0	3,31	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	210	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,7	0,0	2,17	12	100	13	4,5	2,3	1	0,0	-3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	37	0,0	20	50	6	
17 20 NoVer.	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	2	-5,7	0,0	1,03	11	100	12	4,5	3,0	1	0,0	5,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	69	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	2	3,6	0,0	1,11	10	100	11	2,3	3,0	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	520	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-5,3	0,0	0,75	9	100	10	3,0	3,0	1	0,0	-5,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	67	0,0	20	50	6	
2 3 2.5	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	1	-2,7	0,0	1,08	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	81	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	1,1	0,0	2,59	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	120	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,4	0,0	1,21	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6	
3 4 2.5	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	1	-2,8	0,0	1,07	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	84	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	1,4	0,0	2,12	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,6	0,0	1,14	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-7,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	82	0,0	20	50	6	
4 5 2.5	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	1	-2,8	0,0	1,06	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	84	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	1,4	0,0	2,13	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,6	0,0	1,14	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-7,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	82	0,0	20	50	6	
5 6 2.5	3,70 3,70 1,00	30 50	3	1	1	-2,6	0,0	1,11	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	80	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	1,2	0,0	2,50	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	120	6	
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-2,4	0,0	1,21	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6	
6 7	3,70 3,70	30 30	3	1	1	-2,7	0,0	1,08	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	83	0,0	20	50	6
			3	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εF% 100	εC% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20 50 6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20 130 6
2.5	1,00	50	3	1	1,4	0,0	2,14	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20 130 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-2,7	0,0	1,11	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-7,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	82	0,0	20 50 6
7	3,70	3	1	1	-2,8	0,0	1,04	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	85	0,0	20 50 6
8	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	1,4	0,0	2,11	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20 130 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-2,5	0,0	1,18	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	81	0,0	20 50 6
8	3,70	3	1	1	-2,6	0,0	1,15	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20 50 6
9	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	1,1	0,0	2,77	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20 120 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-2,8	0,0	1,07	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	80	0,0	20 50 6
9	3,70	3	1	1	-3,4	0,0	0,87	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	8,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	97	0,0	20 50 6
10	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	50	3	1	2,1	0,0	1,38	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	10	0,0	20 140 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,3	0,0	2,22	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	76	0,0	20 50 6
11	3,70	41	1	1	-7,6	0,0	0,75	8	100	8	3,0	5,4	1	0,0	15,5	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	41	127	0,0	20 70 6
12	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	5,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	70	3	1	9,8	0,0	1,01	10	100	12	2,3	5,4	1	0,0	-1,8	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	5	15	0,0	20 360 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	5,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-16,6	0,0	0,95	13	100	15	8,5	3,4	1	0,0	-19,1	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	51	157	0,0	20 70 6
17	3,70	41	1	1	-8,7	0,0	1,33	9	100	10	6,3	11,6	1	0,0	16,7	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	45	137	0,0	20 70 6
18	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	4,0	11,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	70	3	1	11,4	0,0	1,86	16	100	19	4,0	11,6	1	0,0	-0,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	2	5	0,0	20 360 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	4,0	11,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-11,9	0,0	1,27	10	100	11	8,2	11,6	1	0,0	-18,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	48	148	0,0	20 70 6
20	3,70	45	1	1	-9,9	0,0	0,54	8	100	8	3,4	9,4	1	0,0	15,7	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	49	151	0,0	20 60 6
26	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	9,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	60	3	1	9,8	0,0	1,51	17	100	20	2,3	9,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	0	0	0,0	20 380 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	9,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-9,7	0,0	0,55	8	100	8	3,4	9,4	1	0,0	-15,6	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	49	150	0,0	20 60 6
26	3,70	3	1	1	-5,6	0,0	0,53	8	100	9	2,3	3,0	1	0,0	5,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	69	0,0	20 50 6
18	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	50	3	2	3,7	0,0	1,08	10	100	11	2,3	3,0	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20 520 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	-5,1	0,0	0,86	10	100	11	3,4	3,0	2	0,0	-5,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	67	0,0	20 50 6
25	3,70	4	1	1	-0,3	0,0	3,72	19	100	22	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	4	13	0,0	20 20 6
14	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	20	3	1	0,1	0,0	9,17	19	100	22	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	1	3	0,0	20 270 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	0,0	0,0	92,72	23	100	29	4,5	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	7	0,0	20 20 6
14	3,70	50	1	1	-1,3	0,0	2,75	22	100	28	8,3	4,5	1	0,0	1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	7	40	0,0	20 20 6
4	3,70	60	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,8	4,5	0	0,0	0,0	0,0	17,3	10,2	2,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	20	3	2	0,6	0,0	3,30	18	100	22	3,8	4,5	1	0,0	0,0	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	0	1	0,0	20 580 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,8	4,5	0	0,0	0,0	0,0	17,3	10,2	2,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	-1,2	0,0	3,10	22	100	28	8,3	4,5	1	0,0	-1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	6	39	0,0	20 20 6
21	3,70	3	1	1	-0,9	0,0	3,15	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	1,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	13	0,0	20 50 6
15	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,3	0,0	9,83	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20 210 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,3	0,0	10,77	8	100	9	3,8	2,3	2	0,0	-0,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	5	0,0	20 50 6
12	3,70	41	1	1	-15,5	0,0	0,68	10	100	11	5,7	3,4	1	0,0	17,7	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	47	145	0,0	20 70 6
13	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	70	3	1	7,0	0,0	0,91	8	100	9	2,3	3,4	1	0,0	0,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	1	3	0,0	20 360 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-14,0	0,0	0,70	10	100	11	5,3	3,4	1	0,0	-17,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	45	140	0,0	20 70 6

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εsc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6
2.5	1,00	70	3	1	-5,4	0,0	1,07	8	100	9	3,1	3,1	1	0,0	2,5	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	7	21	0,0	20	90	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,5	0,0	3,90	8	100	9	3,1	3,1	1	0,0	-5,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	15	46	0,0	20	70	6
18	3,70	3	1	1	-5,1	0,0	1,41	13	100	15	5,7	2,3	1	0,0	6,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	24	75	0,0	20	50	6
23	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	-2,8	0,0	1,04	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	1,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	19	0,0	20	135	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,6	0,0	1,89	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-3,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	13	39	0,0	20	50	6
18	3,70	4	1	1	-0,4	0,0	3,47	21	100	26	3,4	2,3	1	0,0	0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	15	0,0	20	20	6
12	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	20	3	1	0,1	0,0	9,25	19	100	22	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	5	0,0	20	270	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,1	0,0	10,61	19	100	22	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	5	0,0	20	20	6
19	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,75	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	4,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	55	0,0	20	50	6
24	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	1,0	0,0	3,10	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	2	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,6	0,0	1,82	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-4,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	17	54	0,0	20	50	6
22	3,70	3	1	1	-4,0	0,0	1,48	12	100	13	4,5	2,3	1	0,0	6,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	72	0,0	20	50	6
21	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	-1,8	0,0	1,65	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	1,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	18	0,0	20	130	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-0,8	0,0	3,93	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-3,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	13	39	0,0	20	50	6
23	3,70	3	1	1	-1,6	0,0	1,81	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	4,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	54	0,0	20	50	6
19	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	1,0	0,0	3,05	9	100	9	2,3	2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,6	0,0	1,79	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-4,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	54	0,0	20	50	6
24	3,70	3	1	1	-1,4	0,0	2,08	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	3,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	14	42	0,0	20	50	6
25	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	-2,1	0,0	1,42	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-1,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	11	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-3,8	0,0	1,52	12	100	13	4,5	2,3	1	0,0	-5,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	67	0,0	20	50	6
25	3,70	3	1	1	-7,5	0,0	0,78	11	100	12	4,5	3,4	1	0,0	10,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	118	0,0	20	50	6
NoVer.	1,00	50	3	2	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			3	1	4,8	0,0	0,82	10	100	11	2,3	3,0	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	390	6
			4	0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	-7,6	0,0	0,77	11	100	12	4,5	3,4	1	0,0	-10,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	118	0,0	20	50	6	
15	3,70	3	1	1	-1,9	0,0	2,58	11	100	12	3,8	2,3	1	0,0	1,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	20	0,0	20	50	6
1	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3																							

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εF% 100	εC% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20 50 6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20 130 6
4	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,87	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	36	0,0	20 50 6
5	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,6	0,0	5,53	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 130 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,2	0,0	2,88	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	36	0,0	20 50 6
5	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,89	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	35	0,0	20 50 6
6	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,5	0,0	6,53	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 120 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,1	0,0	3,17	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	34	0,0	20 50 6
6	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,73	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	37	0,0	20 50 6
7	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,6	0,0	5,57	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 130 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,1	0,0	3,01	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	35	0,0	20 50 6
7	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,73	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	37	0,0	20 50 6
8	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,6	0,0	5,61	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 130 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,1	0,0	2,99	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	36	0,0	20 50 6
8	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,72	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	31	36	0,0	20 50 6
9	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,5	0,0	6,49	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	2	0,0	20 120 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-1,0	0,0	3,42	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	33	0,0	20 50 6
9	7,40	3	1	1	-1,6	0,0	2,14	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	3,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	37	43	0,0	20 50 6
10	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	0,9	0,0	3,59	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	5	0,0	20 140 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-0,5	0,0	6,72	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	32	0,0	20 50 6
11	7,40	45	1	1	-7,0	0,0	0,88	11	100	12	3,4	4,2	1	0,0	9,3	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	76	90	0,0	20 60 6
12	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	4,2	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	60	3	1	4,3	0,0	1,73	14	100	16	2,3	4,2	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	2	2	0,0	20 380 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	4,2	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-8,2	0,0	1,24	14	100	17	5,7	4,2	1	0,0	-9,8	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	80	94	0,0	20 60 6
17	7,40	3	1	1	-7,4	0,0	0,90	14	100	16	4,5	4,5	1	0,0	9,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	93	109	0,0	20 50 6
18	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	4,5	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
NoVer.	1,00	50	3	1	4,4	0,0	1,52	16	100	20	2,3	4,5	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 400 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	4,5	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-7,1	0,0	1,41	17	100	21	6,8	4,5	1	0,0	-9,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	92	108	0,0	20 50 6
20	7,40	45	1	1	-4,5	0,0	1,35	9	100	10	3,4	9,4	1	0,0	7,0	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	58	68	0,0	20 60 6
26	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	9,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	60	3	1	4,3	0,0	3,75	25	100	32	2,3	9,4	1	0,0	0,1	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	1	1	0,0	20 380 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	9,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-4,2	0,0	1,46	9	100	10	3,4	9,4	1	0,0	-6,9	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	57	66	0,0	20 60 6
26	7,40	3	1	1	-2,3	0,0	1,43	10	100	11	2,3	3,0	1	0,0	2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	34	0,0	20 50 6
18	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	2	1,9	0,0	2,32	13	100	14	2,3	3,0	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20 520 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	-3,3	0,0	1,52	13	100	14	3,4	3,0	1	0,0	-3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	32	38	0,0	20 50 6
25	7,40	4	1	1	-0,3	0,0	3,69	22	100	28	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	11	13	0,0	20 20 6
14	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	20	3	1	0,1	0,0	11,55	22	100	28	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	3	0,0	20 270 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	0,0	0,0	37,04	22	100	28	2,3	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	7	0,0	20 20 6
14	7,40	4	1	1	-0,6	0,0	1,81	22	100	28	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	17	20	0,0	20 20 6
4	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	20	3	1	0,3	0,0	3,51	22	100	28	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	0	0,0	20 580 6
			4	0	0,0	0,0																		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εsc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6
13	7,40	45	1	1	-7,8	0,0	1,30	15	100	18	5,7	3,4	1	0,0	9,4	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	77	90	0,0	20	60	6
14	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	60	3	1	3,7	0,0	1,64	12	100	14	2,3	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	0	0	0,0	20	370	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-7,6	0,0	1,33	15	100	18	5,7	3,4	1	0,0	-9,3	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	76	90	0,0	20	60	6
14	7,40	45	1	1	-7,8	0,0	1,30	15	100	18	5,7	3,4	1	0,0	9,6	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	79	92	0,0	20	60	6
16	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	60	3	1	4,3	0,0	1,44	12	100	14	2,3	3,4	1	0,0	0,3	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	2	2	0,0	20	370	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-6,6	0,0	1,24	13	100	15	4,5	3,4	1	0,0	-9,1	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	75	88	0,0	20	60	6
16	7,40	45	1	1	-1,9	0,0	4,31	14	100	17	4,5	2,3	1	0,0	4,2	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	35	41	0,0	20	60	6
15	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	60	3	1	0,5	0,0	8,86	10	100	11	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	1	1	0,0	20	110	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	17,3	4,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,2	0,0	1,83	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	-4,5	0,0	4,9	10,4	2,6	0,0	37	44	0,0	20	60	6
18	7,40	3	1	1	-0,8	0,0	9,92	18	100	22	5,7	2,3	1	0,0	2,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	26	0,0	20	50	6
23	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	-1,0	0,0	3,21	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	-0,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	7	0,0	20	135	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,3	0,0	2,45	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	-3,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	35	41	0,0	20	50	6
18	7,40	4	1	1	-0,2	0,0	7,23	26	100	33	3,4	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	9	11	0,0	20	20	6
12	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	20	3	1	0,1	0,0	15,47	22	100	28	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	1	1	0,0	20	270	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,1	1,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-0,1	0,0	9,88	22	100	28	2,3	2,3	2	0,0	-0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	7	9	0,0	20	20	6
19	7,40	3	1	1	-0,7	0,0	7,96	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	2,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	29	0,0	20	50	6
24	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	0,6	0,0	5,97	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	2	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,3	0,0	4,29	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	36	0,0	20	50	6
22	7,40	3	1	1	-1,2	0,0	2,78	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	2,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	32	0,0	20	50	6
21	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	0,3	0,0	9,91	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	130	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,4	0,0	2,43	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	34	0,0	20	50	6
23	7,40	3	1	1	-1,8	0,0	3,06	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	3,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	34	40	0,0	20	50	6
19	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	0,5	0,0	7,12	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	8	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,5	0,0	11,76	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	-2,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	22	25	0,0	20	50	6
24	7,40	3	1	1	-1,6	0,0	3,45	15	100	17	3,8	2,3	1	0,0	3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	35	0,0	20	50	6
25	7,40	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	0,2	0,0	17,56	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	3	0,0	20	125	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,																					

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εF% 100	εC% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20 50 6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20 130 6
			5	1	-2,1	-5,2	2,23	19	100	23	3,4	3,4	1	0,0	-2,4	0,0	6,3	6,5	0,6	0,4	38	37	2,3	20 40 6
2	7,80	48	1	1	-1,1	-0,7	3,65	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	3,1	0,0	4,6	6,3	1,5	0,4	50	50	2,3	20 40 6
3	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.34	1,00	40	3	1	0,6	-0,7	6,85	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,6	6,3	1,5	0,4	0	0	2,3	20 140 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,3	-0,7	3,17	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	4,6	6,3	1,5	0,4	52	52	2,3	20 40 6
3	7,80	48	1	1	-1,3	-0,3	3,10	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	3,3	0,0	4,6	6,3	1,5	0,4	53	53	2,3	20 40 6
4	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.33	1,00	40	3	1	0,7	-0,3	6,02	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	1	1	2,3	20 150 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,3	-0,3	3,09	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	4,6	6,3	1,5	0,4	53	53	2,3	20 40 6
4	7,80	48	1	1	-1,3	-0,2	3,07	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	3,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	54	53	2,3	20 40 6
5	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.33	1,00	40	3	1	0,7	-0,2	5,98	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	1	1	2,3	20 150 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,3	-0,2	3,07	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	54	53	2,3	20 40 6
5	7,80	48	1	1	-1,2	0,2	3,18	16	100	18	3,4	3,4	1	0,0	3,2	0,0	4,5	6,2	1,5	0,4	51	51	2,3	20 40 6
6	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.32	1,00	40	3	1	0,6	0,2	6,78	16	100	18	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	1	1	2,3	20 140 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,2	0,2	3,24	16	100	18	3,4	3,4	1	0,0	-3,2	0,0	4,5	6,2	1,5	0,4	51	51	2,3	20 40 6
6	7,80	48	1	1	-1,3	-0,1	3,05	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	3,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	54	53	2,3	20 40 6
7	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.33	1,00	40	3	1	0,6	-0,1	6,00	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	1	1	2,3	20 150 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,3	-0,1	3,06	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	53	53	2,3	20 40 6
7	7,80	48	1	1	-1,3	-0,2	2,99	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	3,4	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	54	54	2,3	20 40 6
8	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.33	1,00	40	3	1	0,7	-0,2	6,00	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	2	2	2,3	20 150 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,2	-0,2	3,15	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	53	53	2,3	20 40 6
8	7,80	48	1	1	-1,2	-0,4	3,17	16	100	19	3,4	3,4	1	0,1	3,2	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	52	52	2,3	20 40 6
9	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.33	1,00	40	3	1	0,6	-0,4	7,07	16	100	19	3,4	3,4	1	0,1	0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	3	2	2,3	20 140 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,4	2,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-1,2	-0,4	3,37	16	100	19	3,4	3,4	1	0,1	-3,2	0,0	6,1	6,3	0,6	0,4	51	51	2,3	20 40 6
9	7,80	48	1	1	-1,7	-3,0	2,60	18	100	22	3,4	3,4	1	-0,1	3,9	0,0	6,3	6,5	0,6	0,4	61	60	2,3	20 40 6
10	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,9	10,8	2,6	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.41	1,00	40	3	1	0,9	-3,0	4,67	18	100	22	3,4	3,4	1	-0,1	0,4	0,0	6,3	6,5	0,6	0,4	7	6	2,3	20 160 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,9	10,8	2,6	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-0,7	-3,0	6,20	18	100	22	3,4	3,4	1	-0,1	-3,1	0,0	6,3	6,5	0,6	0,4	49	48	2,3	20 40 6
11	9,76	51	1	1	-6,4	-5,3	0,95	17	100	21	3,4	3,4	1	-0,1	8,7	0,0	3,9	6,8	1,7	0,5	93	127	2,3	20 50 6
12	9,76	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	6,5	11,4	2,8	0,0	0	0	2,3	20 0 6
NoVer.	1,00	50	3	1	4,2	-5,3	1,47	17	100	21	3,4	3,4	2	-0,1	-0,2	0,0	3,9	6,8	1,7	0,5	3	3	2,3	20 400 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	6,5	11,4	2,8	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-7,5	-5,3	0,82	17	100	21	3,4	3,4	1	-0,1	-9,1	0,0	3,9	6,8	1,7	0,5	97	133	2,3	20 50 6
17	9,67	51	1	1	-6,7	-6,0	0,94	18	100	21	3,4	3,4	1	0,0	8,9	0,0	4,3	7,5	1,8	0,5	98	118	2,3	20 50 6
18	9,67	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,2	12,5	3,1	0,0	0	0	2,3	20 0 6
NoVer.	1,00	50	3	1	4,4	-6,0	1,44	18	100	21	3,4	3,4	2	0,0	0,0	0,0	4,3	7,5	1,8	0,5	1	1	2,3	20 400 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,2	12,5	3,1	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-6,8	-6,0	0,92	18	100	21	3,4	3,4	1	0,0	-8,9	0,0	4,3	7,5	1,8	0,5	99	119	2,3	20 50 6
20	7,80	51	1	1	-4,9	-14,1	1,58	24	100	31	3,4	3,4	1	0,0	7,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,4	81	88	2,3	20 50 6
26	7,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
2.5	1,00	50	3	1	4,5	-14,1	1,73	24	100	31	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,4	0	0	2,3	20 400 6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	2,3	20 0 6
			5	1	-4,8	-14,1	1,61	24	100	31	3,4	3,4	1	0,0	-7,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,4	81	88	2,3	20 50 6
26	7,80	48	1	1	-2,1	-3,7	2,18	18	100	22	3,4	3,4	1	0,0	2,4	0,0	6,3	6,5	0,6	0,4	37	37	2,3	20 40 6
18	9,67	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,9	10,9	2,6	0,0	0			

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εsc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	3,70		3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6
2	3,70		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6
				5	1	-6,8	-4,9	0,89	17	100	21	3,4	3,4	1	0,0	-8,7	0,0	4,1	7,2	1,8	0,5	95	121	2,3	20	50	6
14	9,76		51	1	1	-6,6	0,3	0,75	13	100	15	3,4	3,4	1	0,0	7,6	0,0	4,5	7,8	1,9	0,4	97	98	2,3	20	50	6
16	9,76		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,5	13,0	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
NoVer.	1,00		50	3	1	3,1	0,3	1,59	13	100	15	3,4	3,4	1	0,0	0,2	0,0	7,5	7,9	0,8	0,4	3	3	2,3	20	390	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,5	13,0	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-5,5	0,3	0,90	13	100	15	3,4	3,4	1	0,0	-7,2	0,0	4,5	7,8	1,9	0,4	91	92	2,3	20	50	6	
16	9,76		51	1	2	-1,2	-1,8	4,44	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	3,7	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	47	46	2,3	20	50	6
15	9,76		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,5	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.37	1,00		50	3	1	0,8	-1,9	6,78	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	-0,3	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	4	3	2,3	20	130	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,5	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-2,0	-1,9	2,73	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	-4,5	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	56	55	2,3	20	50	6	
18	9,67		51	1	2	-0,4	1,8	10,32	12	100	14	3,4	3,4	2	0,0	1,0	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	13	12	2,3	20	50	6
23	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.32	1,00		50	3	1	-1,1	1,8	4,15	12	100	14	3,4	3,4	1	0,0	-0,6	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	9	8	2,3	20	135	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-1,9	1,8	2,38	12	100	14	3,4	3,4	1	0,0	-2,3	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	29	28	2,3	20	50	6	
19	9,67		51	1	1	-0,5	-1,0	10,64	14	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	1,8	0,0	7,7	8,0	0,8	0,4	23	23	2,3	20	50	6
24	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.35	1,00		50	3	1	0,4	-1,0	14,09	14	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	-0,3	0,0	7,7	8,0	0,8	0,4	4	4	2,3	20	125	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-1,3	-1,0	4,09	14	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	-2,5	0,0	7,7	8,0	0,8	0,4	32	31	2,3	20	50	6	
22	9,67		51	1	1	0,6	-1,5	9,22	15	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	1,5	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	20	19	2,3	20	50	6
21	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.36	1,00		50	3	1	0,7	-1,5	8,16	15	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	-0,6	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	9	8	2,3	20	130	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-1,5	-1,5	3,44	15	100	17	3,4	3,4	1	-0,1	-2,9	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	37	36	2,3	20	50	6	
23	9,67		51	1	1	-1,5	2,2	3,09	12	100	14	3,4	3,4	1	0,0	2,3	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	29	29	2,3	20	50	6
19	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.32	1,00		50	3	1	0,5	2,2	9,81	12	100	14	3,4	3,4	1	0,0	0,8	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	10	10	2,3	20	125	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	0,5	2,2	9,81	12	100	14	3,4	3,4	2	0,0	-0,8	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	11	10	2,3	20	50	6	
24	9,67		51	1	1	-1,8	-1,5	2,90	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	3,0	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	38	38	2,3	20	50	6
25	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.36	1,00		50	3	1	0,6	-1,5	9,33	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	0,9	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	12	11	2,3	20	125	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	13,4	3,3	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	0,6	-1,5	9,57	15	100	17	3,4	3,4	1	0,1	-1,3	0,0	7,7	8,1	0,8	0,4	17	16	2,3	20	50	6	
25	9,67		51	1	1	-2,7	1,5	1,72	13	100	14	3,4	3,4	1	0,0	3,3	0,0	4,5	7,9	1,9	0,4	42	42	2,3	20	50	6
22	9,67		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
2.32	1,00		50	3	1	1,4	1,5	3,24	13	100	14	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	7,6	8,0	0,8	0,4	1	0	2,3	20	390	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	13,2	3,2	0,0	0	0	2,3	20	0	6
			5	1	-2,6	1,5	1,82	13	100	14	3,4	3,4	1	0,0	-3,3	0,0	4,5	7,9	1,9	0,4	41	41	2,3	20	50	6	
15	9,76		48	1	1	-1,6	-0,9	2,60	16	100	20	3,4	3,4	1	0,0	1,3	0,0	6,2	6,3	0,6	0,4	21	21	2,3	20	40	6
1	7,80		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,5	2,5	0,0	0	0	2,3	20	0	6

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
1	3,70	3	1	1	-1,7	0,0	1,70	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	78	0,0	20	50	6
2	3,70	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00	50	3	1	1,9	0,0	1,57	9	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	130	6
2.39	1,00	50	3	1	2,3	-3,1	2,45	16	100	19	3,4	3,4	2	0,0	0,1	0,0	7,8	8,2	0,8	0,0	1	1	0,0	20	400	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,8	13,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-3,6	-3,1	1,59	16	100	19	3,4	3,4	1	0,0	-4,8	0,0	4,7	8,2	2,0	0,0	58	58	0,0	20	50	6
18	10,80	48	1	1	-0,7	-1,3	4,25	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	1,2	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	19	18	0,0	20	40	6
28	11,33	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,6	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.36	1,00	40	3	1	-0,4	-1,1	6,75	15	100	17	2,3	2,3	1	0,0	0,5	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	8	8	0,0	20	84	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,6	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	0,2	-0,8	15,31	15	100	17	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	3	2	0,0	20	40	6
25	10,80	51	1	1	-3,7	-4,8	1,64	17	100	20	3,4	3,4	1	0,0	4,8	0,0	8,0	8,3	0,8	0,0	57	57	0,0	20	50	6
22	10,80	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,9	13,8	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.43	1,00	50	3	1	2,2	-4,8	2,77	17	100	20	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	8,0	8,3	0,8	0,0	1	1	0,0	20	390	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,9	13,8	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-3,5	-4,8	1,71	17	100	20	3,4	3,4	1	0,0	-4,7	0,0	8,0	8,3	0,8	0,0	57	56	0,0	20	50	6
25	10,80	48	1	1	-1,0	-1,2	2,82	15	100	18	2,3	2,3	1	-0,1	1,4	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	24	23	0,0	20	40	6
30	11,33	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,6	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.36	1,00	40	3	1	-0,7	-1,0	4,08	15	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	0,8	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	13	12	0,0	20	84	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,6	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	-0,7	9,28	15	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	0,1	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	3	2	0,0	20	40	6
19	10,80	48	1	1	-1,0	-1,1	2,68	15	100	18	2,3	2,3	1	0,1	1,5	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	24	23	0,0	20	40	6
29	11,33	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.35	1,00	40	3	1	-0,7	-1,0	3,83	15	100	17	2,3	2,3	1	0,1	0,8	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	13	13	0,0	20	84	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,7	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	-0,7	9,07	15	100	17	2,3	2,3	1	0,1	0,2	0,0	6,2	6,4	0,6	0,0	4	3	0,0	20	40	6
32	11,33	48	1	1	0,4	-0,5	6,92	14	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	0,4	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	7	6	0,0	20	40	6
16	10,89	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.34	1,00	40	3	1	0,4	-0,7	7,16	15	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	-0,3	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	5	4	0,0	20	81	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-0,1	-0,9	20,12	15	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	-0,9	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	15	14	0,0	20	40	6
28	11,33	48	1	1	0,3	-0,7	10,69	15	100	17	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	6	6	0,0	20	40	6
12	10,89	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.34	1,00	40	3	1	0,3	-0,9	10,82	15	100	17	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	5	5	0,0	20	81	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-0,3	-1,1	9,27	15	100	17	2,3	2,3	1	0,0	-0,9	0,0	6,2	6,3	0,6	0,0	15	15	0,0	20	40	6
30	11,33	48	1	1	0,4	-0,5	6,06	14	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	0,5	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	9	8	0,0	20	40	6
14	10,89	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.34	1,00	40	3	1	0,5	-0,7	5,85	15	100	17	2,3	2,3	2	-0,1	-0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	3	2	0,0	20	81	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	-0,9	7,83	15	100	17	2,3	2,3	1	-0,1	-0,8	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	13	12	0,0	20	40	6
29	11,33	48	1	1	0,5	-0,5	5,85	14	100	17	2,3	2,3	1	0,1	0,5	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	10	9	0,0	20	40	6
13	10,89	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.34	1,00	40	3	1	0,5	-0,6	5,61	14	100	17	2,3	2,3	2	0,1	-0,1	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	3	2	0,0	20	81	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,5	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	-0,8	7,20	15	100	17	2,3	2,3	1	0,1	-0,7	0,0	6,1	6,3	0,6	0,0	13	12	0,0	20	40	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi				
1	0,00	1	1	1	-0,5	-0,8	-23,6	9,58	86	35	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20	160	6		
1	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-22,9	14,08	70	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			5	1	0,4	1,3	-21,9	6,07	100	29	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20	160	6		
2	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-35,4	10,68	55	35	4,0	4,0	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6		
2	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-34,7	10,81	55	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			5	1	0,7	-0,7	-33,7	11,01	56	35	4,0	4,0	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6		
3	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-34,8	10,80	55	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	2	0,0	20	160	6		
3	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-34,2	10,93	56	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			5	1	0,7	0,7	-33,2	11,13	57	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	2	0,0	20	160	6		
4	0,00	1	1	1	-0,7	-0,7	-36,1	10,55	54	35	4,0	4,0	1	0,1	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20	160	6		
4	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-35,4	10,69	55	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			5	1	0,8	0,7	-34,4	9,58	58	35	4,0	4,0	1	0,1	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20	160	6		
5	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-34,7	10,82	55	35	4,0	4,0	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	0	0,0	20	160	6		
5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-34,0	10,95	56	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
			5	1	0,7	0,7	-33,0	11,15	57	35	4,0	4,0	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	0	0,0	20	160	6		
6	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-34,6	10,85	55	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	0,00	1	1	1	-0,5	-0,8	-23,6	9,58	86	35	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20	160	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
6	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-22,9	14,08	70	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-33,9	10,97	56	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	0,7	0,7	-32,9	11,17	58	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6	
7	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-35,4	10,69	55	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-34,7	10,82	55	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	0,7	0,7	-33,7	11,02	57	35	4,0	4,0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	160	6	
8	0,00	1	1	1	-0,7	-0,7	-34,8	10,81	55	35	4,0	4,0	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	2	0,0	20	160	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-34,1	10,94	56	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	0,7	-0,7	-33,1	11,14	57	35	4,0	4,0	1	0,0	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	2	0,0	20	160	6	
9	0,00	1	1	1	0,7	-0,7	-36,9	10,38	54	35	4,0	4,0	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20	160	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	0,7	-0,7	-36,2	10,52	54	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	0,7	0,7	-35,2	10,72	55	35	4,0	4,0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20	160	6	
10	0,00	1	1	2	-1,3	0,6	-31,0	6,81	78	35	4,0	4,0	2	-0,5	-1,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	4	17	0,0	20	160	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	2	1,0	-0,6	-30,0	8,55	70	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	2	2,4	-1,1	-29,4	3,49	85	35	4,0	4,0	2	-0,5	-1,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	4	17	0,0	20	160	6	
11	0,00	1	1	1	1,2	3,0	-59,5	3,93	48	35	4,0	4,0	1	-2,6	1,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	8	39	0,0	20	150	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	-1,2	-1,8	-58,6	5,93	43	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	-1,7	-4,9	-58,0	2,42	52	35	4,0	4,0	1	-2,6	1,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	8	39	0,0	20	150	6	
12	0,00	1	1	1	-1,8	-1,8	-90,0	5,52	30	35	4,0	4,0	1	0,4	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20	150	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	1,8	1,8	-89,3	5,55	30	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	1,8	1,8	-88,4	5,59	30	35	4,0	4,0	1	0,4	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20	150	6	
13	0,00	1	1	1	-1,7	-1,7	-85,9	5,70	31	35	4,0	4,0	1	0,1	-0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	8	0,0	20	150	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	1,7	-1,7	-85,3	5,73	32	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	1,7	1,7	-84,3	5,78	32	35	4,0	4,0	1	0,1	-0,6	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	8	0,0	20	150	6	
14	0,00	1	1	1	-1,8	1,8	-87,7	5,62	31	35	4,0	4,0	1	-0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20	150	6	
2.5	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
	0,00	40	3	1	1,7	-1,7	-87,0	5,65	31	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
		5	1	1,7	-1,7	-86,1	5,69	31	35	4,0	4,0	1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20	150	6	
15</																											

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h		Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
1	0,00	1	1	1	1	-0,5	-0,8	-23,6	9,58	86	35	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20 160 6	
1	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-22,9	14,08	70	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
21	0,00	1	1	1	0,5	-0,4	-19,2	14,33	78	35		4,0	4,0	1	0,3	0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20 160 6	
21	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,4	0,4	-18,5	16,29	77	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-0,4	0,6	-17,5	10,66	100	34		4,0	4,0	1	0,3	0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20 160 6	
22	0,00	1	1	1	0,9	-1,2	-44,8	7,61	51	35		4,0	4,0	1	1,0	0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	15	0,0	20 160 6	
22	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,9	0,9	-44,1	9,11	50	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-0,9	2,0	-43,1	5,02	63	35		4,0	4,0	1	1,0	0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	15	0,0	20 160 6	
23	0,00	1	1	1	0,5	0,5	-27,0	12,66	65	35		4,0	4,0	1	-0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20 160 6	
23	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,5	-0,5	-26,3	12,86	66	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-0,5	-0,5	-25,3	13,19	67	35		4,0	4,0	1	-0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20 160 6	
24	0,00	1	1	1	0,6	-0,6	-27,6	12,47	64	35		4,0	4,0	1	0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20 160 6	
24	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,5	-0,5	-27,0	12,67	65	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-0,5	0,5	-26,0	12,98	66	35		4,0	4,0	1	0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20 160 6	
25	0,00	1	1	1	0,9	1,1	-44,5	7,95	50	35		4,0	4,0	1	-1,0	0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	14	0,0	20 160 6	
25	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,9	-0,9	-43,8	9,15	50	35		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-0,9	-2,0	-42,8	5,12	63	35		4,0	4,0	1	-1,0	0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	14	0,0	20 160 6	
26	0,00	1	1	1	1,9	-3,5	-49,7	3,24	50	35		6,0	4,0	1	3,0	1,5	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	10	45	0,0	20 155 6	
26	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	-1,0	2,1	-48,7	5,50	52	35		6,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	-2,9	5,8	-48,1	1,96	52	35		6,0	4,0	1	3,0	1,5	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	10	45	0,0	20 155 6	
1	3,70	1	1	1	-0,9	-1,4	-11,8	6,86	69	35		6,0	6,0	1	0,8	-0,7	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	6	12	0,0	20 160 6	
1	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,4	0,2	-10,8	22,44	74	35		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	1,3	1,3	-10,2	6,11	64	35		6,0	6,0	1	0,8	-0,7	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	6	12	0,0	20 160 6	
2	3,70	1	1	1	-0,3	-0,3	-16,8	25,15	58	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
2	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,3	0,3	-16,2	26,05	58	35		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	0,4	0,3	-15,2	23,03	62	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
3	3,70	1	1	1	-0,3	-0,3	-16,8	25,14	58	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
3	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	0,3	-0,3	-16,2	26,04	58	35		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	0,4	0,3	-15,2	24,51	61	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
4	3,70	1	1	1	-0,9	-0,3	-17,0	12,27	74	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	8	0,0	20 160 6	
4	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	-0,3	-0,3	-16,3	25,86	58	35		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	0,9	0,3	-15,3	11,98	78	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	3	8	0,0	20 160 6	
5	3,70	1	1	1	-0,3	-0,3	-16,6	25,39	58	35		6,0	6,0	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
5	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
2.5	0,00	40	3	1	-0,3	0,3	-16,0	26,28	59	35		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			5	1	0,4	0,3	-15,0	24,78	61	35		6,0	6,0	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
6	3,70	1	1	1	-0,3	-0,3	-16,6	25,46	58	35		6,0	6,0	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 160 6	
6	7,40	40	2	0	0,0																					

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
1	0,00	1	1	1	-0,5	-0,8	-23,6	9,58	86	35	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20	160	6
1	3,70	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-22,9	14,08	70	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
10	3,70	1	1	1	-3,1	1,2	-15,9	3,52	74	35	6,0	6,0	1	-0,7	-1,9	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	29	0,0	20	160	6
10	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	0,6	-0,3	-14,9	16,49	71	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	3,1	-1,1	-14,3	3,51	78	35	6,0	6,0	1	-0,7	-1,9	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	29	0,0	20	160	6
11	3,70	1	1	1	1,1	4,1	-31,0	3,17	65	35	6,0	6,0	1	-2,3	0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	35	0,0	20	155	6
11	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	0,6	1,2	-30,4	9,79	56	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,6	-3,2	-29,4	4,14	71	35	6,0	6,0	1	-2,3	0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	35	0,0	20	155	6
12	3,70	1	1	1	-1,0	-1,0	-48,7	10,47	41	35	6,0	6,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	155	6
12	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-1,0	-1,0	-48,0	10,57	41	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,9	-0,9	-47,1	10,74	41	35	6,0	6,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20	155	6
13	3,70	1	1	1	-1,0	-1,0	-47,6	10,65	41	35	6,0	6,0	1	0,1	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	4	0,0	20	155	6
13	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-0,9	0,9	-46,9	10,76	42	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,9	0,9	-46,0	10,93	42	35	6,0	6,0	1	0,1	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	4	0,0	20	155	6
14	3,70	1	1	1	-1,0	1,0	-47,6	10,64	41	35	6,0	6,0	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20	155	6
14	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-0,9	0,9	-47,0	10,75	42	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,9	-0,9	-46,0	10,93	42	35	6,0	6,0	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20	155	6
15	3,70	1	1	1	0,9	-1,1	-16,9	8,42	59	35	6,0	6,0	1	0,7	0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	5	11	0,0	20	155	6
15	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	0,3	-0,3	-16,3	25,86	58	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,9	1,1	-15,3	7,93	61	35	6,0	6,0	1	0,7	0,6	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	5	11	0,0	20	155	6
16	3,70	1	1	1	-0,7	-2,2	-36,5	5,87	57	35	6,0	6,0	1	1,4	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	6	21	0,0	20	155	6
16	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-0,7	-0,7	-35,8	13,29	47	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,7	2,2	-34,9	5,96	59	35	6,0	6,0	1	1,4	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	6	21	0,0	20	155	6
17	3,70	1	1	1	-0,9	4,5	-31,6	2,98	68	35	6,0	6,0	1	-2,5	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	37	0,0	20	160	6
17	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-0,6	1,3	-30,9	8,99	57	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,6	-3,4	-29,9	3,92	72	35	6,0	6,0	1	-2,5	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	37	0,0	20	160	6
18	3,70	1	1	1	-1,5	-3,3	-38,5	3,82	52	35	6,0	6,0	1	1,9	-0,7	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	9	28	0,0	20	160	6
18	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00	40	3	1	-0,8	-0,9	-37,8	11,54	46	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0</			

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	ε% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
1	0,00	1	1	1	1	-0,5	-0,8	-23,6	9,58	86	35	4,0	4,0	1	0,6	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	10	0,0	20 160 6
1	3,70	40	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-22,9	14,08	70	35	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-0,3	0,3	-14,4	28,68	60	35	6,0	6,0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20 160 6
25	3,70	1	1	1	0,5	2,1	-25,2	6,05	72	35	6,0	6,0	1	-1,2	0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	5	18	0,0	20 160 6	
25	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,5	0,5	-24,5	17,14	53	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-0,5	-1,7	-23,5	7,03	73	35	6,0	6,0	1	-1,2	0,2	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	5	18	0,0	20 160 6	
26	3,70	1	1	1	3,5	-5,3	-23,9	1,95	57	35	6,0	6,0	1	3,2	2,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	21	47	0,0	20 155 6	
26	7,40	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,6	-1,4	-23,3	8,17	63	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	-3,7	4,5	-22,3	2,12	55	35	6,0	6,0	1	3,2	2,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	21	47	0,0	20 155 6	
1	7,40	1	1	2	0,7	0,3	-5,1	14,17	85	35	6,0	6,0	1	2,8	-1,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	16	41	0,0	20 20 6	
1	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	1,0	1,0	-5,1	7,76	72	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	1,2	1,4	-5,0	5,77	73	35	6,0	6,0	1	2,8	-1,3	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	16	41	0,0	20 20 6	
2	7,40	1	1	1	0,3	0,4	-8,0	22,97	73	35	6,0	6,0	1	-2,0	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	8	30	0,0	20 20 6	
2	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,3	0,2	-7,9	35,04	76	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	-0,4	-7,8	22,07	77	35	6,0	6,0	1	-2,0	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	8	30	0,0	20 20 6	
3	7,40	1	1	1	0,2	0,2	-7,8	37,62	73	35	6,0	6,0	1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20 20 6	
3	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	0,2	-7,7	38,62	74	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	0,2	-7,6	38,64	75	35	6,0	6,0	1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20 20 6	
4	7,40	1	1	1	0,2	0,2	-7,9	40,90	72	35	6,0	6,0	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20 20 6	
4	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	0,2	-7,8	39,88	73	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	-0,2	-7,7	39,22	74	35	6,0	6,0	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	2	0,0	20 20 6	
5	7,40	1	1	1	0,2	0,2	-7,8	37,96	75	35	6,0	6,0	1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20 20 6	
5	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	-0,2	-7,7	38,43	75	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	-0,2	-7,6	39,15	75	35	6,0	6,0	1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	2	6	0,0	20 20 6	
6	7,40	1	1	1	0,2	-0,2	-7,8	39,94	74	35	6,0	6,0	1	0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20 20 6	
6	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	0,2	-7,6	39,70	74	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	2	0,2	0,1	-7,3	40,59	75	35	6,0	6,0	1	0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	5	0,0	20 20 6	
7	7,40	1	1	1	0,3	0,2	-7,9	36,08	75	35	6,0	6,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20 20 6	
7	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	0,2	-7,9	36,80	75	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	0,2	-7,7	37,95	75	35	6,0	6,0	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	0	1	0,0	20 20 6	
8	7,40	1	1	1	0,2	-0,2	-7,8	45,84	70	35	6,0	6,0	1	0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 20 6	
8	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,2	-0,2	-7,6	42,41	73	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,2	-0,2	-7,6	40,38	74	35	6,0	6,0	1	0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	1	3	0,0	20 20 6	
9	7,40	1	1	1	0,3	-0,4	-8,3	21,81	69	35	6,0	6,0	1	2,6	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	39	0,0	20 20 6	
9	7,80	40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
2.5	0,00	40	3	1	0,3	0,2	-8,2	28,37	71	35	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 6	
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	2,4	0,0	0	0	0,0	20 0 6
			5	1	0,3	0,7	-8,1	15,19	84	35	6,0	6,0	1	2,6	0,1	0,0	6,7	6,7	2,2	0,0	11	39			

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	109,0	31,8	5	1	-1,8	0,0	0,0	
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1838	5	1	-1,8	0,0	0,0	
9	3,70		Rara								4,8	0,4	1	Rara cls	109,0	40,0	1	1	-2,3	0,0	0,0	
10	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	4,8	0,4	1	Rara fer	2666	2339	1	1	-2,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	4,8	0,4	1	Perm cls	81,0	36,7	1	1	-2,1	0,0	0,0	
11	3,70		Rara								10,0	2,4	1	Rara cls	109,0	61,7	5	1	-11,6	0,0	0,0	
12	3,70		Freq	0,4	0,110	146	5	1	-10,5	0,0	10,0	2,2	1	Rara fer	2666	2755	1	1	-5,3	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	0,115	146	5	1	-10,2	0,0	10,0	2,5	1	Perm cls	81,0	54,5	5	1	-10,2	0,0	0,0	
17	3,70		Rara								10,0	2,3	1	Rara cls	109,0	39,5	3	1	8,0	0,0	0,0	
18	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-7,6	0,0	10,0	2,1	1	Rara fer	2666	1638	5	1	-8,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,3	0,0	10,0	2,3	1	Perm cls	81,0	34,6	3	1	7,0	0,0	0,0	
20	3,70		Rara								10,0	3,3	1	Rara cls	109,0	999,9	1	2	-6,4	0,0	0,0	
26	3,70		Freq	0,4	9,990	999	5	2	-6,1	0,0	10,0	3,2	1	Rara fer	2666	3333	5	2	-6,3	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	5	1	-6,1	0,0	10,0	3,4	1	Perm cls	81,0	126,2	1	1	-6,2	0,0	0,0	
26	3,70		Rara								12,4	4,6	2	Rara cls	109,0	999,9	1	2	-3,9	0,0	0,0	
18	3,70		Freq	0,4	9,990	999	1	2	-3,9	0,0	12,4	4,6	2	Rara fer	2666	2397	5	2	-3,5	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	1	1	-3,9	0,0	12,4	4,6	1	Perm cls	81,0	999,9	1	1	-3,9	0,0	0,0	
25	3,70		Rara								6,2	0,4	1	Rara cls	109,0	18,3	1	1	-0,2	0,0	0,0	
14	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	6,2	0,4	1	Rara fer	2666	612	1	1	-0,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	6,2	0,4	1	Perm cls	81,0	16,9	1	1	-0,2	0,0	0,0	
14	3,70		Rara								12,4	5,7	2	Rara cls	109,0	35,0	1	1	-1,0	0,0	0,0	
4	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	12,4	5,7	2	Rara fer	2666	816	1	1	-1,0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	12,4	5,7	1	Perm cls	81,0	34,7	1	1	-1,0	0,0	0,0	
21	3,70		Rara								6,2	0,1	1	Rara cls	109,0	11,9	1	1	-0,7	0,0	0,0	
15	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	6,2	0,0	1	Rara fer	2666	676	1	1	-0,7	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	6,2	0,0	1	Perm cls	81,0	10,7	1	1	-0,6	0,0	0,0	
12	3,70		Rara								10,0	1,5	1	Rara cls	109,0	999,9	5	1	-9,8	0,0	0,0	
13	3,70		Freq	0,4	0,183	175	1	1	-9,9	0,0	10,0	1,4	1	Rara fer	2666	3110	1	1	-10,9	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	0,192	175	1	1	-9,5	0,0	10,0	1,6	1	Perm cls	81,0	58,7	1	1	-9,5	0,0	0,0	
12	3,70		Rara								12,4	5,2	2	Rara cls	109,0	42,9	1	1	-0,5	0,0	0,0	
8	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,3	2	Rara fer	2666	1473	1	1	-0,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,3	1	Perm cls	81,0	42,7	1	1	-0,5	0,0	0,0	
13	3,70		Rara								9,8	1,4	1	Rara cls	109,0	51,7	5	1	-10,0	0,0	0,0	
14	3,70		Freq	0,4	0,086	152	5	1	-9,1	0,0	9,8	1,3	1	Rara fer	2666	1820	3	1	4,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,092	152	5	1	-8,8	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	81,0	45,5	5	1	-8,8	0,0	0,0	
14	3,70		Rara								9,8	1,7	1	Rara cls	109,0	52,1	1	1	-10,3	0,0	0,0	
16	3,70		Freq	0,4	0,089	152	1	1	-9,3	0,0	9,8	1,6	1	Rara fer	2666	1819	1	1	-10,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,095	152	1	1	-9,0	0,0	9,8	1,8	1	Perm cls	81,0	45,8	1	1	-9,0	0,0	0,0	
16	3,70		Rara								4,6	0,0	1	Rara cls	109,0	27,7	1	1	-4,8	0,0	0,0	
15	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1027	1	1	-4,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	4,6	0,0	1	Perm cls	81,0	24,3	1	1	-4,2	0,0	0,0	
18	3,70		Rara								4,7	0,3	1	Rara cls	109,0	40,7	1	1	-3,6	0,0	0,0	
23	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	4,7	0,2	1	Rara fer	2666	1808	2	1	-1,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	4,7	0,3	1	Perm cls	81,0	36,3	1	1	-3,2	0,0	0,0	
18	3,70		Rara								6,2	0,2	1	Rara cls	109,0	23,5	1	1	-0,3	0,0	0,0	
12	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	6,2	0,2	1	Rara fer	2666	617	1	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	81,0	22,7	1	1	-0,3	0,0	0,0	
19	3,70		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	109,0	20,3	1	1	-1,2	0,0	0,0	
24	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	4,5	0,1	1	Rara fer	2666	1157	1	1	-1,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	81,0	18,8	1	1	-1,1	0,0	0,0	
22	3,70		Rara								4,6	0,0	1	Rara cls	109,0	34,0	1	1	-2,7	0,0	0,0	
21	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1400	1	1	-2,7	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	4,6	0,0	1	Perm cls	81,0	31,4	1	1	-2,5	0,0	0,0	
23	3,70		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	109,0	20,0	1	1	-1,1	0,0	0,0	
19	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	4,5	0,1	1	Rara fer	2666	1139	1	1	-1,1	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	81,0	18,5	1	1	-1,1	0,0	0,0	
24	3,70		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	109,0	32,9	5	1	-2,6	0,0	0,0	
25	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	4,5	0,1	1	Rara fer	2666	1354	5	1	-2,6	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	81,0	30,4	5	1	-2,4	0,0	0,0	
25	3,70		Rara								9,8	3,3	1	Rara cls	109,0	61,3	5	1	-5,2	0,0	0,0	
22	3,70		Freq	0,4	0,166	197	5	1	-4,9	0,0	9,8	3,2	1	Rara fer	2666	2685	5	1	-5,2	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	0,185	197	5	1	-4,8	0,0	9,8	3,4	1	Perm cls	81,0	56,7	5	1	-4,8	0,0	0,0	
15	3,70		Rara								12,4	1,3	1	Rara cls	109,0	19,6	1	1	-1,4	0,0	0,0	
1	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	12,4	1,3	2	Rara fer	2666	872	1	1	-1,4	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	12,4	1,3	1	Perm cls	81,0	19,2	1	1	-1,4	0,0	0,0	
1	7,40		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	42,0	8,4	5	1	-0,8	0,0	0,0	
2	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	833	5	1	-0,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	4,6	0,3	1	Perm cls	31,0	7,8	5	1	-0,7	0,0	0,0	
10	7,40		Rara								12,4	4,4	1	Rara cls	42,0	20,1	5	1	-2,6	0,0	0,0	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2022 - Lic. Nro: 31839

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	m bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	m bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	109,0	31,8	5	1	-1,8	0,0	0,0	
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1838	5	1	-1,8	0,0	0,0
11	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,6	0,0	0,0	12,4	4,4	2	Rara fer	2666	1375	5	1	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0	12,4	4,4	1	Perm cls	31,0	19,9	5	1	-2,6	0,0	0,0
11	7,40		Rara								6,2	0,3	1	Rara cls	42,0	8,2	5	1	-1,0	0,0	0,0	
17	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	6,2	0,3	2	Rara fer	2666	520	5	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	6,2	0,3	1	Perm cls	31,0	8,2	5	1	-1,0	0,0	0,0
17	7,40		Rara								12,4	4,3	2	Rara cls	42,0	19,4	1	2	-2,5	0,0	0,0	
20	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,5	0,0	0,0	12,4	4,2	2	Rara fer	2666	1322	1	2	-2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0	12,4	4,2	1	Perm cls	31,0	19,2	1	1	-2,5	0,0	0,0
2	7,40		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	42,0	8,9	5	1	-0,9	0,0	0,0	
3	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	885	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	31,0	8,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
3	7,40		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	42,0	9,3	1	1	-0,9	0,0	0,0	
4	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	926	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	31,0	8,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
4	7,40		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	42,0	8,8	1	1	-0,9	0,0	0,0	
5	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	875	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	31,0	8,1	1	1	-0,8	0,0	0,0
5	7,40		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	42,0	8,8	1	1	-0,8	0,0	0,0	
6	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	869	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	31,0	8,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
6	7,40		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	42,0	9,3	1	1	-0,9	0,0	0,0	
7	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	921	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	31,0	8,5	1	1	-0,8	0,0	0,0
7	7,40		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	42,0	9,3	1	1	-0,9	0,0	0,0	
8	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	922	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	31,0	8,5	1	1	-0,8	0,0	0,0
8	7,40		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	42,0	9,3	1	1	-0,9	0,0	0,0	
9	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	923	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	31,0	8,4	1	1	-0,8	0,0	0,0
9	7,40		Rara								4,8	0,4	1	Rara cls	42,0	11,8	1	1	-1,1	0,0	0,0	
10	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,0	4,8	0,3	2	Rara fer	2666	1178	1	1	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0	4,8	0,3	1	Perm cls	31,0	10,9	1	1	-1,1	0,0	0,0
11	7,40		Rara								10,0	3,3	1	Rara cls	42,0	28,8	5	1	-6,0	0,0	0,0	
12	7,40		Freq	0,4	0,223	233	1	2	-4,5	0,0	0,0	10,0	3,2	1	Rara fer	2666	2841	1	1	-5,1	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,241	233	1	1	-4,5	0,0	0,0	10,0	3,2	1	Perm cls	31,0	26,5	5	1	-5,4	0,0	0,0
17	7,40		Rara								10,0	5,4	1	Rara cls	42,0	36,0	1	1	-5,4	0,0	0,0	
18	7,40		Freq	0,4	0,197	197	1	2	-4,8	0,0	0,0	10,0	5,1	1	Rara fer	2666	2796	1	1	-5,4	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,208	197	1	1	-4,8	0,0	0,0	10,0	5,1	1	Perm cls	31,0	32,6	1	1	-4,8	0,0	0,0
20	7,40		Rara								10,0	2,9	1	Rara cls	42,0	15,2	1	1	-3,3	0,0	0,0	
26	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0	10,0	2,7	2	Rara fer	2666	1821	1	1	-3,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0	10,0	2,7	1	Perm cls	31,0	14,1	1	1	-3,0	0,0	0,0
26	7,40		Rara								12,4	4,5	2	Rara cls	42,0	20,1	5	2	-2,4	0,0	0,0	
18	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	0,0	12,4	4,5	2	Rara fer	2666	1693	1	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0	12,4	4,4	1	Perm cls	31,0	19,9	5	1	-2,4	0,0	0,0
25	7,40		Rara								6,2	0,5	1	Rara cls	42,0	12,5	1	1	-0,2	0,0	0,0	
14	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0	6,2	0,5	1	Rara fer	2666	696	1	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0	6,2	0,5	1	Perm cls	31,0	11,6	1	1	-0,2	0,0	0,0
14	7,40		Rara								12,4	9,4	2	Rara cls	42,0	25,3	1	1	-0,5	0,0	0,0	
4	7,40		Freq	0,4	0,103	213	1	2	-0,5	0,0	0,0	12,4	9,4	2	Rara fer	2666	1468	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,118	213	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	9,4	1	Perm cls	31,0	25,4	1	1	-0,5	0,0	0,0
21	7,40		Rara								6,2	0,1	1	Rara cls	42,0	7,3	1	1	-0,7	0,0	0,0	
15	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Rara fer	2666	719	1	1	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Perm cls	31,0	6,7	1	1	-0,6	0,0	0,0
12	7,40		Rara								10,0	3,2	1	Rara cls	42,0	29,4	5	1	-5,7	0,0	0,0	
13	7,40		Freq	0,4	0,134	181	5	1	-5,2	0,0	0,0	10,0	3,0	2	Rara fer	2666	2110	5	1	-5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,144	181	5	1	-5,2	0,0	0,0	10,0	3,0	1	Perm cls	31,0	26,9	5	1	-5,2	0,0	0,0
12	7,40		Rara								12,4	9,6	1	Rara cls	42,0	25,4	5	2	-0,5	0,0	0,0	
8	7,40		Freq	0,4	0,103	213	5	2	-0,5	0,0	0,0	12,4	9,5	2	Rara fer	2666	1475	5	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,118	213	5	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	9,5	1	Perm cls	31,0	25,3	5	1	-0,5	0,0	0,0
13	7,40		Rara								9,8	2,7	1	Rara cls	42,0	28,6	1	1	-5,7	0,0	0,0	
14	7,40		Freq	0,4	0,120	175	1	2	-5,1	0,0	0,0	9,8	2,6	1	Rara fer	2666	1968	1	1	-5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,130	175	1	1	-5,1	0,0	0,0	9,8	2,6	1	Perm cls	31,0	26,1	1	1	-5,1	0,0	0,0
14	7,40		Rara								9,8	3,4	1	Rara cls	42,0	28,5	1	1	-5,7	0,0	0,0	
16	7,40		Freq	0,4	0,135	197	5	2	-4,3	0,0	0,0	9,8	3,2	2	Rara fer	2666	2040	5	1	-4,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,148	197	5	1	-4,3	0,0	0,0	9,8	3,2	1	Perm cls	31,0	26,2	1	1	-5,2	0,0	0,0
16	7,40		Rara								4,6	0,0	2	Rara cls	42,0	12,2	5	1	-1,6	0,0	0,0	
15	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,4	0,0	0,0	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1349	5	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0	4,6	0,0	1	Perm cls	31,0	10,5	5	1	-1,4	0,0	0,0
18	7,40		Rara								4,7	0,1	1	Rara cls	42,0	14,3	5	1	-1,6	0,0	0,0	

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	nc		(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	109,0	31,8	5	1	-1,8	0,0	0,0	
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1838	5	1	-1,8	0,0	0,0	
23	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,5	0,0	4,7	0,1	1	Rara fer	2666	1010	5	1	-1,6	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	4,7	0,1	1	Perm cls	31,0	12,6	5	1	-1,4	0,0	0,0	
18	7,40		Rara								6,2	0,5	1	Rara cls	42,0	8,2	1	1	-0,2	0,0	0,0	
12	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	6,2	0,4	2	Rara fer	2666	354	1	1	-0,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	6,2	0,4	1	Perm cls	31,0	8,0	1	1	-0,2	0,0	0,0	
19	7,40		Rara								4,5	0,2	1	Rara cls	42,0	8,3	5	1	-0,9	0,0	0,0	
24	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	4,5	0,2	2	Rara fer	2666	575	5	1	-0,9	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	31,0	7,7	5	1	-0,9	0,0	0,0	
22	7,40		Rara								4,6	0,0	1	Rara cls	42,0	10,2	5	1	-1,0	0,0	0,0	
21	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1009	5	1	-1,0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	4,6	0,0	1	Perm cls	31,0	9,2	5	1	-0,9	0,0	0,0	
23	7,40		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	42,0	11,6	1	1	-1,3	0,0	0,0	
19	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	4,5	0,1	1	Rara fer	2666	811	1	1	-1,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	31,0	10,3	1	1	-1,2	0,0	0,0	
24	7,40		Rara								4,5	0,0	1	Rara cls	42,0	10,3	1	1	-1,2	0,0	0,0	
25	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	4,5	0,0	2	Rara fer	2666	717	1	1	-1,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	4,5	0,0	1	Perm cls	31,0	9,5	1	1	-1,1	0,0	0,0	
25	7,40		Rara								9,8	3,7	1	Rara cls	42,0	25,1	1	1	-3,3	0,0	0,0	
22	7,40		Freq	0,4	0,116	197	1	1	-3,1	0,0	9,8	3,6	2	Rara fer	2666	1744	1	1	-3,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,129	197	1	1	-3,1	0,0	9,8	3,6	1	Perm cls	31,0	23,8	1	1	-3,1	0,0	0,0	
15	7,40		Rara								12,4	2,9	1	Rara cls	42,0	14,0	1	1	-1,5	0,0	0,0	
1	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	12,4	2,9	2	Rara fer	2666	1067	1	1	-1,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	12,4	2,9	1	Perm cls	31,0	13,8	1	1	-1,5	0,0	0,0	
1	7,80		Rara								4,6	0,4	1	Rara cls	31,0	11,9	5	1	-1,0	0,0	-2,0	
2	7,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	4,6	0,4	2	Rara fer	2666	670	5	1	-1,0	0,0	-2,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	4,6	0,4	1	Perm cls	23,0	9,9	5	1	-0,9	0,0	-1,7	
10	7,80		Rara								13,0	6,6	1	Rara cls	31,0	23,3	5	1	-2,2	0,0	-2,7	
11	9,76		Freq	0,4	0,118	233	5	2	-2,0	0,0	13,0	6,1	2	Rara fer	2666	1652	5	1	-2,2	0,0	-2,7	
			Perm	0,3	0,130	233	5	1	-2,0	0,0	13,0	6,0	1	Perm cls	23,0	21,0	5	1	-2,0	0,0	-2,4	
11	9,76		Rara								3,2	0,0	1	Rara cls	31,0	4,3	5	1	-0,3	0,0	-1,9	
27	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	3,2	0,0	2	Rara fer	2666	155	5	1	-0,3	0,0	-1,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	3,2	0,0	1	Perm cls	23,0	3,9	5	1	-0,3	0,0	-1,7	
17	9,67		Rara								13,0	6,5	1	Rara cls	31,0	23,3	1	1	-2,2	0,0	-2,7	
20	7,80		Freq	0,4	0,117	233	1	2	-2,0	0,0	13,0	6,0	2	Rara fer	2666	1639	1	1	-2,2	0,0	-2,7	
			Perm	0,3	0,129	233	1	1	-2,0	0,0	13,0	5,9	1	Perm cls	23,0	20,9	1	1	-2,0	0,0	-2,5	
2	7,80		Rara								4,4	0,2	1	Rara cls	31,0	9,9	5	1	-0,9	0,0	-0,5	
3	7,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	4,4	0,2	2	Rara fer	2666	755	5	1	-0,9	0,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	4,4	0,2	1	Perm cls	23,0	8,2	5	1	-0,8	0,0	-0,4	
3	7,80		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	31,0	9,8	5	1	-0,9	0,0	-0,3	
4	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	797	5	1	-0,9	0,0	-0,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	23,0	8,1	1	1	-0,8	0,0	-0,2	
4	7,80		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	31,0	9,8	5	1	-0,9	0,0	-0,1	
5	7,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	812	5	1	-0,9	0,0	-0,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	23,0	8,1	5	1	-0,8	0,0	-0,1	
5	7,80		Rara								4,4	0,2	1	Rara cls	31,0	9,1	1	1	-0,9	0,0	0,1	
6	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	4,4	0,2	2	Rara fer	2666	805	1	1	-0,9	0,0	0,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	4,4	0,2	1	Perm cls	23,0	7,5	1	1	-0,7	0,0	0,1	
6	7,80		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	31,0	9,8	1	1	-0,9	0,0	-0,1	
7	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	822	1	1	-0,9	0,0	-0,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	23,0	8,1	1	1	-0,8	0,0	-0,1	
7	7,80		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	31,0	10,0	1	1	-1,0	0,0	-0,2	
8	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	833	1	1	-1,0	0,0	-0,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	23,0	8,3	1	1	-0,8	0,0	-0,1	
8	7,80		Rara								4,4	0,2	1	Rara cls	31,0	9,6	1	1	-0,9	0,0	-0,3	
9	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	4,4	0,2	2	Rara fer	2666	774	1	1	-0,9	0,0	-0,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	4,4	0,2	1	Perm cls	23,0	7,9	1	1	-0,7	0,0	-0,2	
9	7,80		Rara								4,8	0,5	1	Rara cls	31,0	13,8	1	1	-1,2	-0,1	-2,2	
10	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	-0,1	4,8	0,5	2	Rara fer	2666	814	1	1	-1,2	-0,1	-2,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,1	4,8	0,5	1	Perm cls	23,0	11,6	1	1	-1,0	-0,1	-1,9	
11	9,76		Rara								10,0	5,4	1	Rara cls	31,0	35,8	5	1	-5,5	0,1	-3,9	
12	9,76		Freq	0,4	0,265	233	5	2	-4,7	0,1	10,0	4,8	2	Rara fer	2666	3315	5	1	-5,5	0,1	-3,9	
NO VERIF			Perm	0,3	0,268	233	5	1	-4,5	0,1	10,0	4,6	1	Perm cls	23,0	30,6	5	1	-4,5	0,1	-3,3	
17	9,67		Rara								10,0	5,7	1	Rara cls	31,0	33,7	5	1	-5,0	0,1	-4,4	
18	9,67		Freq	0,4	0,226	233	5	2	-4,3	0,1	10,0	5,1	2	Rara fer	2666	2927	5	1	-5,0	0,1	-4,4	
NO VERIF			Perm	0,3	0,231	233	5	1	-4,1	0,1	10,0	4,9	1	Perm cls	23,0	28,5	5	1	-4,1	0,1	-3,7	
20	7,80		Rara								10,0	6,5	1	Rara cls	31,0	28,0	1	1	-3,6	0,0	-10,4	
26	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	10,0	5,8	2	Rara fer	2666	1279	1	1	-3,6	0,0	-10,4	
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	10,0	5,7	1	Perm cls	23,0	23,6	1	1	-3,0	0,0	-8,9	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2022 - Lic. Nro: 31839

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N			
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)			
1	3,70		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	109,0	31,8	5	1	-1,8	0,0	0,0		
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1838	5	1	-1,8	0,0	0,0		
26	7,80		Rara								13,0	6,5	1	Rara cls	31,0	23,2	5	1	-2,3	0,0	-1,6		
18	9,67		Freq	0,4	0,138	233	5	2	-2,1	0,0	13,0	6,0	2	Rara fer	2666	1844	5	1	-2,3	0,0	-1,6		
			Perm	0,3	0,150	233	5	1	-2,0	0,0	13,0	5,9	1	Perm cls	23,0	20,9	5	1	-2,0	0,0	-1,4		
21	9,67		Rara								3,3	0,0	1	Rara cls	31,0	3,6	1	1	-0,3	0,0	-0,5		
31	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	3,3	0,0	2	Rara fer	2666	219	1	1	-0,3	0,0	-0,5		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	3,3	0,0	1	Perm cls	23,0	3,4	1	1	-0,3	0,0	-0,4		
12	9,76		Rara								10,0	3,5	1	Rara cls	31,0	30,5	5	1	-4,7	0,0	-0,3		
13	9,76		Freq	0,4	0,263	233	5	2	-4,1	0,0	10,0	3,2	2	Rara fer	2666	3202	5	1	-4,7	0,0	-0,3		
NO VERIF			Perm	0,3	0,269	233	5	1	-4,0	0,0	10,0	3,2	1	Perm cls	23,0	26,5	5	1	-4,0	0,0	-0,3		
13	9,76		Rara								9,8	4,4	1	Rara cls	31,0	34,5	1	1	-5,2	0,0	-3,6		
14	9,76		Freq	0,4	0,253	233	1	2	-4,5	0,0	9,8	3,9	2	Rara fer	2666	3183	1	1	-5,2	0,0	-3,6		
NO VERIF			Perm	0,3	0,258	233	1	1	-4,3	0,0	9,8	3,8	1	Perm cls	23,0	29,5	1	1	-4,3	0,0	-3,0		
14	9,76		Rara								9,8	3,6	1	Rara cls	31,0	30,7	1	1	-4,8	0,0	0,2		
16	9,76		Freq	0,4	0,273	233	1	2	-4,1	0,0	9,8	3,3	2	Rara fer	2666	3324	1	1	-4,8	0,0	0,2		
NO VERIF			Perm	0,3	0,279	233	1	1	-4,0	0,0	9,8	3,3	1	Perm cls	23,0	26,7	1	1	-4,0	0,0	0,1		
16	9,76		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	31,0	10,9	5	1	-1,4	-0,1	-1,4		
15	9,76		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	-0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	819	5	1	-1,4	-0,1	-1,4		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	23,0	9,2	5	1	-1,2	-0,1	-1,2		
18	9,67		Rara								4,7	0,2	2	Rara cls	31,0	9,0	5	1	-1,4	0,0	1,3		
23	9,67		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,3	0,0	4,7	0,2	2	Rara fer	2666	1151	5	1	-1,4	0,0	1,3		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	4,7	0,1	1	Perm cls	23,0	8,1	5	1	-1,3	0,0	1,2		
19	9,67		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	31,0	7,1	5	1	-0,9	0,0	-0,8		
24	9,67		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	4,5	0,1	2	Rara fer	2666	551	5	1	-0,9	0,0	-0,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	23,0	6,1	5	1	-0,8	0,0	-0,6		
22	9,67		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	31,0	8,6	5	1	-1,1	0,1	-1,1		
21	9,67		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	636	5	1	-1,1	0,1	-1,1		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	23,0	7,5	5	1	-1,0	0,0	-0,9		
23	9,67		Rara								4,5	0,1	2	Rara cls	31,0	6,4	1	1	-1,1	0,0	1,6		
19	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	4,5	0,0	2	Rara fer	2666	955	1	1	-1,1	0,0	1,6		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	4,5	0,0	1	Perm cls	23,0	5,8	1	1	-0,9	0,0	1,4		
24	9,67		Rara								4,5	0,1	1	Rara cls	31,0	10,0	1	1	-1,3	0,1	-1,1		
25	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	4,5	0,1	2	Rara fer	2666	784	1	1	-1,3	0,1	-1,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	4,5	0,1	1	Perm cls	23,0	8,8	1	1	-1,2	0,0	-0,9		
25	9,67		Rara								9,8	1,8	1	Rara cls	31,0	12,9	1	1	-1,9	0,0	1,2		
22	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	0,0	9,8	1,8	2	Rara fer	2666	1503	1	1	-1,9	0,0	1,2		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	9,8	1,7	1	Perm cls	23,0	12,2	1	1	-1,8	0,0	0,9		
15	9,76		Rara								13,0	3,6	1	Rara cls	31,0	12,6	1	1	-1,2	0,0	-0,7		
1	7,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	13,0	3,6	1	Rara fer	2666	970	1	1	-1,2	0,0	-0,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	13,0	3,6	1	Perm cls	23,0	12,6	1	1	-1,2	0,0	-0,7		
27	10,20		Rara								3,3	0,0	1	Rara cls	31,0	4,3	1	1	-0,3	0,0	-1,9		
17	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	3,3	0,0	2	Rara fer	2666	156	1	1	-0,3	0,0	-1,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	3,3	0,0	1	Perm cls	23,0	3,9	1	1	-0,3	0,0	-1,7		
31	10,20		Rara								3,2	0,0	1	Rara cls	31,0	1,1	5	2	-0,1	0,0	-0,4		
15	9,76		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	3,2	0,0	2	Rara fer	2666	39	5	2	-0,1	0,0	-0,4		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	3,2	0,0	1	Perm cls	23,0	1,4	5	1	-0,1	0,0	-0,4		
22	10,80		Rara								3,3	0,0	1	Rara cls	31,0	8,1	1	1	-0,6	-0,1	-0,8		
32	11,33		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	-0,1	3,3	0,0	2	Rara fer	2666	617	1	1	-0,6	-0,1	-0,8		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-0,1	3,3	0,0	1	Perm cls	23,0	6,9	1	1	-0,5	-0,1	-0,7		
12	10,89		Rara								10,0	2,9	1	Rara cls	31,0	20,5	1	1	-2,8	0,0	-3,0		
13	10,89		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,0	10,0	2,6	2	Rara fer	2666	1555	1	1	-2,8	0,0	-3,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	10,0	2,5	1	Perm cls	23,0	17,5	1	1	-2,3	0,0	-2,6		
14	10,89		Rara								9,8	2,6	1	Rara cls	31,0	21,1	1	1	-2,9	0,0	-3,5		
16	10,89		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,5	0,0	9,8	2,4	2	Rara fer	2666	1535	1	1	-2,9	0,0	-3,5		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	9,8	2,3	1	Perm cls	23,0	18,0	1	1	-2,4	0,0	-3,0		
18	10,80		Rara								10,0	3,0	1	Rara cls	31,0	20,5	1	1	-2,8	-0,1	-2,3		
19	10,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,5	0,0	10,0	2,7	2	Rara fer	2666	1684	1	1	-2,8	-0,1	-2,3		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	10,0	2,7	1	Perm cls	23,0	17,4	1	1	-2,4	0,0	-1,9		
18	10,80		Rara								3,3	0,0	1	Rara cls	31,0	6,9	1	1	-0,5	0,0	-0,9		
28	11,33		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	3,3	0,0	1	Rara fer	2666	475	1	1	-0,5	0,0	-0,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	3,3	0,0	1	Perm cls	23,0	5,9	1	1	-0,4	0,0	-0,8		
25	10,80		Rara								9,8	2,7	1	Rara cls	31,0	20,2	1	1	-2,7	0,1	-3,5		
22	10,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,1	9,8	2,4	2	Rara fer	2666	1434	1	1	-2,7	0,1	-3,5		
			Perm	0,3	0,000																		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

			FESSURAZIONE								FRECCHE			TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	109,0	31,8	5	1	-1,8	0,0	0,0	
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1838	5	1	-1,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	3,2	0,1	1	Perm cls	23,0	3,5	2	1	0,2	0,0	-0,4	
32	11,33		Rara								3,2	0,2	1	Rara cls	31,0	4,0	2	1	0,3	0,0	-0,4	
16	10,89		Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,3	0,0	3,2	0,1	2	Rara fer	2666	291	2	1	0,3	0,0	-0,4	
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	3,2	0,1	1	Perm cls	23,0	3,5	2	1	0,2	0,0	-0,4	
28	11,33		Rara								3,2	0,1	1	Rara cls	31,0	3,4	5	2	-0,2	0,0	-0,8	
12	10,89		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	3,2	0,1	2	Rara fer	2666	152	5	2	-0,2	0,0	-0,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	3,2	0,1	1	Perm cls	23,0	3,3	5	1	-0,2	0,0	-0,7	
30	11,33		Rara								3,2	0,2	1	Rara cls	31,0	4,8	3	1	0,3	0,0	-0,5	
14	10,89		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,3	0,0	3,2	0,2	2	Rara fer	2666	357	3	1	0,3	0,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	3,2	0,2	1	Perm cls	23,0	4,0	3	1	0,3	0,0	-0,4	
29	11,33		Rara								3,2	0,2	1	Rara cls	31,0	4,9	3	1	0,4	0,0	-0,5	
13	10,89		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,3	0,0	3,2	0,2	2	Rara fer	2666	379	3	1	0,4	0,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	3,2	0,2	1	Perm cls	23,0	4,2	3	1	0,3	0,0	-0,4	

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
1	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,0	1	1	0,3	0,9	-15,9
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,6		Rara fer	2666	150	1	1	0,3	0,9	-15,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,4		Perm cls	117,0	18,4	1	1	0,4	0,8	-14,4
2	3,70		Rara										Rara cls	156,0	16,3	1	1	0,2	-0,1	-24,1
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-21,8		Rara fer	2666	131	1	1	0,2	-0,1	-24,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-21,5		Perm cls	117,0	14,6	1	1	0,1	-0,1	-21,5
3	3,70		Rara										Rara cls	156,0	16,6	1	1	0,1	0,1	-23,7
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-21,3		Rara fer	2666	133	5	1	0,1	-0,1	-25,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-21,1		Perm cls	117,0	14,8	1	1	0,1	0,1	-21,1
4	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,7	1	1	0,6	0,1	-24,6
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,1	-22,2		Rara fer	2666	162	1	1	0,6	0,1	-24,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-21,9		Perm cls	117,0	19,0	1	1	0,6	0,0	-21,9
5	3,70		Rara										Rara cls	156,0	15,8	5	1	0,1	0,0	-24,9
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-21,3		Rara fer	2666	129	5	1	0,1	0,0	-24,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-21,0		Perm cls	117,0	14,1	5	1	0,1	0,0	-22,3
6	3,70		Rara										Rara cls	156,0	16,3	5	1	0,1	-0,1	-24,8
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-21,2		Rara fer	2666	132	5	1	0,1	-0,1	-24,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-20,9		Perm cls	117,0	14,5	5	1	0,1	-0,1	-22,2
7	3,70		Rara										Rara cls	156,0	16,4	5	1	0,1	-0,1	-25,4
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-21,7		Rara fer	2666	133	5	1	0,1	-0,1	-25,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-21,4		Perm cls	117,0	14,6	5	1	0,1	-0,1	-22,7
8	3,70		Rara										Rara cls	156,0	16,8	1	1	0,3	0,0	-23,7
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-21,3		Rara fer	2666	134	1	1	0,3	0,0	-23,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-21,0		Perm cls	117,0	15,2	1	1	0,3	0,0	-21,0
9	3,70		Rara										Rara cls	156,0	18,5	1	1	0,1	0,3	-25,1
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,3	-22,7		Rara fer	2666	148	1	1	0,1	0,3	-25,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,3	-22,4		Perm cls	117,0	16,6	1	1	0,1	0,3	-22,4
10	3,70		Rara										Rara cls	156,0	35,6	1	1	1,7	-0,8	-21,8
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	-0,8	-20,2		Rara fer	2666	265	1	1	1,7	-0,8	-21,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,8	-20,0		Perm cls	117,0	34,6	1	1	1,7	-0,8	-20,0
11	3,70		Rara										Rara cls	156,0	66,0	1	1	-1,2	-3,5	-41,4
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	-3,1	-37,8		Rara fer	2666	509	1	1	-1,2	-3,5	-41,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-3,0	-37,4		Perm cls	117,0	59,9	1	1	-1,2	-3,0	-37,4
12	3,70		Rara										Rara cls	156,0	47,5	1	1	0,6	0,5	-63,5
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,5	-56,6		Rara fer	2666	389	1	1	0,6	0,5	-63,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,5	-55,7		Perm cls	117,0	41,4	1	1	0,5	0,5	-55,7
13	3,70		Rara										Rara cls	156,0	43,9	1	1	0,8	0,1	-60,6
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	0,1	-53,9		Rara fer	2666	360	1	1	0,8	0,1	-60,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,1	-53,1		Perm cls	117,0	38,4	1	1	0,7	0,1	-53,1
14	3,70		Rara										Rara cls	156,0	40,5	1	1	0,3	-0,1	-61,9
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-55,2		Rara fer	2666	336	1	1	0,3	-0,1	-61,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-54,4		Perm cls	117,0	35,1	1	1	0,2	-0,1	-54,4
15	3,70		Rara										Rara cls	156,0	21,3	1	1	-0,4	0,7	-19,6
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,7	-17,9		Rara fer	2666	162	1	1	-0,4	0,7	-19,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,6	-17,7		Perm cls	117,0	19,2	1	1	-0,4	0,6	-17,7
16	3,70		Rara										Rara cls	156,0	48,0	1	1	0,7	1,6	-47,4
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	1,4	-42,4		Rara fer	2666	378	1	1	0,7	1,6	-47,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	1,4	-41,7		Perm cls	117,0	42,1	1	1	0,6	1,4	-41,7
17	3,70		Rara										Rara cls	156,0	70,5	1	1	1,0	-4,0	-42,9

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2022 - Lic. Nro: 31839

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,0	1	1	0,3	0,9	-15,9		
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,6		Rara fer	2666	150	1	1	0,3	0,9	-15,9		
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-3,6	-39,1		Rara fer	2666	544	1	1	1,0	-4,0	-42,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-3,5	-38,7		Perm cls	117,0	63,7	1	1	1,0	-3,5	-38,7		
18	3,70		Rara										Rara cls	156,0	69,1	1	1	1,6	3,0	-50,9		
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	2,7	-46,2		Rara fer	2666	542	1	1	1,6	3,0	-50,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	2,6	-45,7		Perm cls	117,0	63,1	1	1	1,6	2,6	-45,7		
19	3,70		Rara										Rara cls	156,0	15,9	5	1	0,2	0,0	-22,8		
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-21,1		Rara fer	2666	127	5	1	0,2	0,0	-22,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-21,0		Perm cls	117,0	14,5	5	1	0,2	0,0	-21,0		
20	3,70		Rara										Rara cls	156,0	80,6	1	1	-1,9	-3,9	-34,6		
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	-3,6	-31,7		Rara fer	2666	610	1	1	-1,9	-3,9	-34,6		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-3,5	-31,4		Perm cls	117,0	76,0	1	1	-1,9	-3,5	-31,4		
21	3,70		Rara										Rara cls	156,0	13,8	1	1	-0,3	0,4	-12,7		
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,4	-11,8		Rara fer	2666	104	1	1	-0,3	0,4	-12,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,4	-11,7		Perm cls	117,0	12,6	1	1	-0,2	0,4	-11,7		
22	3,70		Rara										Rara cls	156,0	32,1	1	1	-0,2	1,4	-30,7		
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	1,3	-28,4		Rara fer	2666	248	1	1	-0,2	1,4	-30,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	1,3	-28,2		Perm cls	117,0	29,4	1	1	-0,2	1,3	-28,2		
23	3,70		Rara										Rara cls	156,0	13,4	5	1	0,2	0,1	-19,4		
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,1	-18,3		Rara fer	2666	107	5	1	0,2	0,1	-19,4		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-18,1		Perm cls	117,0	12,5	5	1	0,1	0,0	-18,1		
24	3,70		Rara										Rara cls	156,0	14,5	5	1	0,2	-0,1	-19,9		
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-0,1	-18,4		Rara fer	2666	115	5	1	0,2	-0,1	-19,9		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,1	-18,3		Perm cls	117,0	13,3	5	1	0,2	-0,1	-18,3		
25	3,70		Rara										Rara cls	156,0	32,8	1	1	-0,3	-1,4	-30,6		
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	-1,3	-28,2		Rara fer	2666	253	1	1	-0,3	-1,4	-30,6		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-1,3	-28,0		Perm cls	117,0	30,0	1	1	-0,3	-1,3	-28,0		
26	3,70		Rara										Rara cls	156,0	83,0	1	1	-2,0	4,0	-34,2		
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,0	3,7	-31,4		Rara fer	2666	628	1	1	-2,0	4,0	-34,2		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	3,6	-31,1		Perm cls	117,0	78,2	1	1	-2,0	3,6	-31,1		
1	7,40		Rara										Rara cls	91,0	24,4	1	1	1,0	0,9	-7,5		
1	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,0	0,8	-6,8		Rara fer	2666	294	1	1	1,0	0,9	-7,5		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,8	-6,7		Perm cls	68,0	23,5	1	1	1,0	0,8	-6,7		
2	7,40		Rara										Rara cls	91,0	9,1	1	1	0,3	0,1	-11,1		
2	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,1	-9,8		Rara fer	2666	120	1	1	0,3	0,1	-11,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-9,6		Perm cls	68,0	7,9	1	1	0,3	0,1	-9,6		
3	7,40		Rara										Rara cls	91,0	9,1	1	1	0,3	0,1	-11,1		
3	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,1	-9,7		Rara fer	2666	122	5	1	-0,2	-0,1	-12,4		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-9,6		Perm cls	68,0	8,1	5	1	-0,1	-0,1	-10,8		
4	7,40		Rara										Rara cls	91,0	12,5	5	1	-0,7	-0,1	-12,5		
4	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,1	-9,8		Rara fer	2666	163	5	1	-0,7	-0,1	-12,5		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,1	-9,7		Perm cls	68,0	11,5	5	1	-0,7	-0,1	-10,9		
5	7,40		Rara										Rara cls	91,0	8,3	5	1	-0,2	0,0	-12,2		
5	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	-9,6		Rara fer	2666	112	5	1	-0,2	0,0	-12,2		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,5		Perm cls	68,0	7,3	5	1	-0,2	0,0	-10,7		
6	7,40		Rara										Rara cls	91,0	9,1	5	1	-0,2	-0,1	-12,2		
6	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,1	-9,6		Rara fer	2666	122	5	1	-0,2	-0,1	-12,2		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-9,4		Perm cls	68,0	8,0	5	1	-0,2	-0,1	-10,7		
7	7,40		Rara										Rara cls	91,0	9,1	5	1	-0,2	-0,1	-12,4		
7	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,1	-9,8		Rara fer	2666	122	5	1	-0,2	-0,1	-12,4		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-9,6		Perm cls	68,0	8,0	5	1	-0,2	-0,1	-10,9		
8	7,40		Rara										Rara cls	91,0	11,7	1	1	0,7	0,0	-11,1		
8	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	-9,7		Rara fer	2666	151	1	1	0,7	0,0	-11,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-9,6		Perm cls	68,0	10,6	1	1	0,7	0,0	-9,6		
9	7,40		Rara										Rara cls	91,0	11,2	5	1	-0,3	-0,3	-12,9		
9	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,2	-10,3		Rara fer	2666	148	5	1	-0,3	-0,3	-12,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,2	-10,1		Perm cls	68,0	10,1	5	1	-0,3	-0,2	-11,3		
10	7,40		Rara										Rara cls	91,0	38,4	1	1	2,2	-0,8	-10,3		
10	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,2	-0,7	-9,3		Rara fer	2666	558	1	2	2,2	-0,7	-9,9		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,8	-10,5		Perm cls	68,0	36,9	5	1	-2,1	0,8	-10,5		
11	7,40		Rara										Rara cls	91,0	44,6	5	1	0,8	2,9	-22,6		
11	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	2,7	-20,3		Rara fer	2666	579	5	1	0,8	2,9	-22,6		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	2,6	-20,3		Perm cls	68,0	41,2	5	1	0,8	2,6	-20,3		
12	7,40		Rara										Rara cls	91,0	22,1	5	1	-0,2	-0,2	-35,6		
12	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-31,3		Rara fer	2666	311	5	1	-0,2	-0,2	-35,6		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-31,3		Perm cls	68,0	19,4	5	1	-0,1	-0,2	-31,3		
13	7,40		Rara										Rara cls	91,0	23,1	5	1	-0,5	-0,1	-34,8		
13	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	-0,1	-30,5		Rara fer	2666	321	5	1	-0,5	-0,1	-34,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-0,1	-30,5		Perm cls	68,0	20,2	5	1	-0,4	-0,1	-30,5		
14	7,40		Rara										Rara cls	91,0	20,7	1	1	-0,1	-0,2	-33,6		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	m bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	m bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,0	1	1	0,3	0,9	-15,9		
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,6		Rara fer	2666	150	1	1	0,3	0,9	-15,9		
14	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,1	-29,9		Rara fer	2666	291	5	1	0,0	0,2	-34,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-29,4		Perm cls	68,0	18,4	5	1	0,1	0,2	-30,6		
15	7,40		Rara										Rara cls	91,0	18,5	1	1	-0,7	0,8	-11,3		
15	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	0,7	-10,1		Rara fer	2666	234	1	1	-0,7	0,8	-11,3		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,7	-10,1		Perm cls	68,0	16,9	1	1	-0,7	0,7	-10,1		
16	7,40		Rara										Rara cls	91,0	28,9	5	1	-0,3	-1,6	-26,7		
16	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-1,4	-23,6		Rara fer	2666	384	5	1	-0,3	-1,6	-26,7		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-1,4	-23,6		Perm cls	68,0	25,5	5	1	-0,3	-1,4	-23,6		
17	7,40		Rara										Rara cls	91,0	46,8	5	1	-0,7	3,2	-23,0		
17	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,7	2,9	-20,6		Rara fer	2666	607	5	1	-0,7	3,2	-23,0		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	2,8	-20,6		Perm cls	68,0	43,3	5	1	-0,7	2,8	-20,6		
18	7,40		Rara										Rara cls	91,0	41,8	5	1	-1,0	-2,4	-28,1		
18	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	-2,1	-25,0		Rara fer	2666	554	5	1	-1,0	-2,4	-28,1		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	-2,1	-25,0		Perm cls	68,0	38,8	5	1	-1,1	-2,1	-25,0		
19	7,40		Rara										Rara cls	91,0	8,7	5	1	0,0	0,1	-13,9		
19	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	-0,1	-11,5		Rara fer	2666	119	5	1	0,0	0,1	-13,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-11,4		Perm cls	68,0	7,9	5	1	0,0	0,1	-12,6		
20	7,40		Rara										Rara cls	91,0	77,6	5	1	2,3	4,0	-17,9		
20	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,2	3,7	-16,0		Rara fer	2666	1281	5	1	2,3	4,0	-17,9		
NO VERIF			Perm	0,3	0,143	416	5	1	2,2	3,6	-15,9		Perm cls	68,0	72,6	5	1	2,2	3,6	-15,9		
21	7,40		Rara										Rara cls	91,0	11,7	5	1	0,5	-0,4	-8,5		
21	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	-0,4	-7,9		Rara fer	2666	148	5	1	0,5	-0,4	-8,5		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,4	-7,9		Perm cls	68,0	10,8	5	1	0,5	-0,4	-7,9		
22	7,40		Rara										Rara cls	91,0	21,4	5	1	0,2	-1,3	-18,3		
22	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-1,2	-16,7		Rara fer	2666	279	5	1	0,2	-1,3	-18,3		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-1,2	-16,7		Perm cls	68,0	19,8	5	1	0,2	-1,2	-16,7		
23	7,40		Rara										Rara cls	91,0	7,5	5	1	0,1	0,1	-11,4		
23	3,70		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-9,4		Rara fer	2666	102	5	1	0,1	0,1	-11,4		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-9,3		Perm cls	68,0	7,0	5	1	0,1	0,1	-10,6		
24	7,40		Rara										Rara cls	91,0	7,6	5	1	0,1	0,0	-11,7		
24	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,7		Rara fer	2666	103	5	1	0,1	0,0	-11,7		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-10,7		Perm cls	68,0	7,0	5	1	0,1	0,0	-10,7		
25	7,40		Rara										Rara cls	91,0	23,5	5	1	0,3	1,4	-18,3		
25	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,3	1,4	-16,7		Rara fer	2666	305	5	1	0,3	1,4	-18,3		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	1,3	-16,7		Perm cls	68,0	21,7	5	1	0,3	1,3	-16,7		
26	7,40		Rara										Rara cls	91,0	76,7	5	1	2,5	-3,7	-17,5		
26	3,70		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,4	-3,4	-15,6		Rara fer	2666	1244	5	1	2,5	-3,7	-17,5		
NO VERIF			Perm	0,3	0,139	416	5	1	2,4	-3,4	-15,5		Perm cls	68,0	71,9	5	1	2,4	-3,4	-15,5		
1	7,80		Rara										Rara cls	97,0	27,5	1	1	0,9	1,0	-3,7		
1	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,9	-3,3		Rara fer	2666	461	1	1	0,9	1,0	-3,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,8	-3,2		Perm cls	72,0	25,2	1	1	0,9	0,8	-3,2		
2	7,80		Rara										Rara cls	97,0	7,0	5	1	0,2	0,3	-5,8		
2	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	-0,3	-4,8		Rara fer	2666	84	5	1	0,2	0,3	-5,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,3	-4,8		Perm cls	72,0	6,0	5	1	0,2	0,3	-4,8		
3	7,80		Rara										Rara cls	97,0	5,4	5	1	0,2	0,1	-5,7		
3	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,1	-4,9		Rara fer	2666	66	5	1	0,2	0,1	-5,7		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,1	-4,7		Perm cls	72,0	4,5	5	1	0,1	0,1	-4,7		
4	7,80		Rara										Rara cls	97,0	4,7	5	1	0,2	0,0	-5,8		
4	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-4,8		Rara fer	2666	59	5	1	0,2	0,0	-5,8		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-4,6		Perm cls	72,0	3,9	5	1	0,1	0,0	-4,7		
5	7,80		Rara										Rara cls	97,0	4,9	1	1	0,2	-0,1	-5,5		
5	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-4,8		Rara fer	2666	60	1	1	0,2	-0,1	-5,5		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-4,7		Perm cls	72,0	4,1	5	1	0,1	0,0	-4,7		
6	7,80		Rara										Rara cls	97,0	5,1	1	1	0,2	0,1	-5,5		
6	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,1	-4,7		Rara fer	2666	62	1	1	0,2	0,1	-5,5		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-4,5		Perm cls	72,0	4,2	1	1	0,1	0,1	-4,5		
7	7,80		Rara										Rara cls	97,0	4,7	1	1	0,2	0,0	-5,6		
7	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-4,9		Rara fer	2666	58	5	1	0,2	0,0	-5,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-4,8		Perm cls	72,0	3,9	5	1	0,2	0,0	-4,8		
8	7,80		Rara										Rara cls	97,0	4,6	5	1	0,1	-0,1	-5,7		
8	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-4,7		Rara fer	2666	57	5	1	0,1	-0,1	-5,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-4,5		Perm cls	72,0	3,7	5	1	0,1	0,0	-4,7		
9	7,80		Rara										Rara cls	97,0	8,8	1	1	0,2	0,5	-5,9		
9	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,4	-5,0		Rara fer	2666	103	1	1	0,2	0,5	-5,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,4	-4,8		Perm cls	72,0	7,5	1	1	0,2	0,4	-4,8		
10	7,80		Rara										Rara cls	97,0	45,3	1	1	2,2	-1,1	-5,5		
10	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,0	-0,9	-4,7		Rara fer	2666	887	1	1	2,2	-1,1	-5,5		

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	m bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	m bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)		
1	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,0	1	1	0,3	0,9	-15,9		
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,6		Rara fer	2666	150	1	1	0,3	0,9	-15,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	-0,9	-4,6		Perm cls	72,0	39,2	1	1	1,9	-0,9	-4,6		
11	9,76		Rara										Rara cls	97,0	67,4	1	1	-1,2	-3,9	-9,0		
11	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	-3,4	-7,7		Rara fer	2666	1449	1	1	-1,2	-3,9	-9,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	-3,2	-7,4		Perm cls	72,0	57,8	1	1	-1,1	-3,2	-7,4		
12	9,76		Rara										Rara cls	97,0	19,4	1	1	0,5	0,7	-18,3		
12	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,5	-15,8		Rara fer	2666	239	1	1	0,5	0,7	-18,3		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,5	-15,3		Perm cls	72,0	15,8	1	1	0,4	0,5	-15,3		
13	9,76		Rara										Rara cls	97,0	16,1	1	1	0,3	-0,4	-17,9		
13	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,1	-16,2		Rara fer	2666	200	1	1	0,3	-0,4	-17,9		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,1	-15,7		Perm cls	72,0	13,4	5	1	-0,5	0,1	-15,7		
14	9,76		Rara										Rara cls	97,0	17,2	1	1	0,4	0,5	-17,8		
14	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,4	-15,5		Rara fer	2666	212	1	1	0,4	0,5	-17,8		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,4	-15,0		Perm cls	72,0	13,8	1	1	0,3	0,4	-15,0		
15	9,76		Rara										Rara cls	97,0	27,1	1	1	-0,6	1,4	-5,0		
15	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	1,2	-4,4		Rara fer	2666	434	1	1	-0,6	1,4	-5,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	1,2	-4,2		Perm cls	72,0	24,6	1	1	-0,6	1,2	-4,2		
16	9,76		Rara										Rara cls	97,0	30,3	5	1	-0,5	-1,9	-14,6		
16	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	-1,7	-12,8		Rara fer	2666	357	5	1	-0,5	-1,9	-14,6		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-1,7	-12,4		Perm cls	72,0	26,9	5	1	-0,4	-1,7	-12,4		
17	9,67		Rara										Rara cls	97,0	69,7	1	1	1,2	-4,1	-9,3		
17	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,1	-3,5	-8,0		Rara fer	2666	1514	1	1	1,2	-4,1	-9,3		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	-3,4	-7,7		Perm cls	72,0	59,5	1	1	1,1	-3,4	-7,7		
18	9,67		Rara										Rara cls	97,0	57,1	1	1	1,3	3,2	-14,6		
18	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,4	-2,6	-13,3		Rara fer	2666	813	1	1	1,3	3,2	-14,6		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	-2,6	-12,9		Perm cls	72,0	50,7	5	1	-1,3	-2,6	-12,9		
19	9,67		Rara										Rara cls	97,0	8,3	1	1	-0,5	0,0	-7,9		
19	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	-6,9		Rara fer	2666	101	1	1	-0,5	0,0	-7,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	-6,8		Perm cls	72,0	7,3	1	1	-0,4	0,0	-6,8		
20	7,80		Rara										Rara cls	97,0	97,7	1	1	-2,4	-4,8	-8,7		
20	7,40		Freq	0,4	0,306	502	1	2	-2,1	-4,1	-7,5		Rara fer	2666	2462	1	1	-2,4	-4,8	-8,7		
NO VERIF			Perm	0,3	0,296	502	1	1	-2,1	-4,0	-7,2		Perm cls	72,0	84,8	1	1	-2,1	-4,0	-7,2		
21	9,67		Rara										Rara cls	97,0	18,9	1	1	-0,3	1,0	-3,1		
21	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	0,9	-2,7		Rara fer	2666	334	1	1	-0,3	1,0	-3,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,9	-2,6		Perm cls	72,0	16,8	1	1	-0,3	0,9	-2,6		
22	9,67		Rara										Rara cls	97,0	19,0	5	1	0,2	-1,3	-10,0		
22	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	-1,2	-9,0		Rara fer	2666	220	5	1	0,2	-1,3	-10,0		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-1,2	-8,8		Perm cls	72,0	17,6	5	1	0,2	-1,2	-8,8		
23	9,67		Rara										Rara cls	97,0	4,5	1	1	-0,1	0,2	-3,7		
23	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-3,4		Rara fer	2666	54	5	1	0,0	-0,2	-4,4		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-3,4		Perm cls	72,0	4,2	1	1	-0,1	0,2	-3,4		
24	9,67		Rara										Rara cls	97,0	6,0	1	1	-0,1	-0,3	-4,7		
24	7,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	-0,3	-4,0		Rara fer	2666	71	1	1	-0,1	-0,3	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,3	-4,0		Perm cls	72,0	5,3	1	1	-0,1	-0,3	-4,0		
25	9,67		Rara										Rara cls	97,0	21,6	5	1	0,3	1,4	-10,1		
25	7,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	1,3	-9,0		Rara fer	2666	249	5	1	0,3	1,4	-10,1		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	1,3	-8,8		Perm cls	72,0	20,2	5	1	0,3	1,3	-8,8		
26	7,80		Rara										Rara cls	97,0	95,7	1	1	-2,3	4,7	-8,3		
26	7,40		Freq	0,4	0,306	511	1	2	-2,0	4,0	-7,1		Rara fer	2666	2428	1	1	-2,3	4,7	-8,3		
NO VERIF			Perm	0,3	0,296	511	1	1	-2,0	3,9	-6,9		Perm cls	72,0	82,7	1	1	-2,0	3,9	-6,9		
12	10,89		Rara										Rara cls	97,0	31,2	1	1	0,3	-2,0	-4,9		
12	9,76		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-1,7	-4,2		Rara fer	2666	642	1	1	0,3	-2,0	-4,9		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-1,6	-4,1		Perm cls	72,0	26,3	1	1	0,3	-1,6	-4,1		
13	10,89		Rara										Rara cls	97,0	27,5	1	1	0,1	2,0	-4,7		
13	9,76		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	1,7	-4,1		Rara fer	2666	620	1	1	0,1	2,0	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	1,7	-3,9		Perm cls	72,0	23,0	1	1	0,1	1,7	-3,9		
14	10,89		Rara										Rara cls	97,0	25,9	1	1	0,1	-1,9	-4,7		
14	9,76		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	-1,6	-4,1		Rara fer	2666	554	1	1	0,1	-1,9	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-1,5	-4,0		Perm cls	72,0	21,8	1	1	0,1	-1,5	-4,0		
16	10,89		Rara										Rara cls	97,0	21,8	1	1	0,2	1,4	-4,7		
16	9,76		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	1,2	-4,0		Rara fer	2666	370	1	1	0,2	1,4	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	1,1	-3,9		Perm cls	72,0	18,4	1	1	0,2	1,1	-3,9		
18	10,80		Rara										Rara cls	97,0	41,7	1	1	-0,6	-2,5	-5,1		
18	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	-2,1	-4,4		Rara fer	2666	905	1	1	-0,6	-2,5	-5,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-2,0	-4,3		Perm cls	72,0	34,9	1	1	-0,5	-2,0	-4,3		
19	10,80		Rara										Rara cls	97,0	42,5	1	1	-0,9	2,1	-5,2		
19	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	1,8	-4,5		Rara fer	2666	835	1	1	-0,9	2,1	-5,2		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	1,8	-4,4		Perm cls	72,0	36,3	1	1	-0,8	1,8	-4,4		
22	10,80		Rara										Rara cls	97,0	32,3	1	1	-0,8	1,6	-5,1		
22	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	1,3	-4,4		Rara fer	2666	557	1	1	-0,8	1,6	-5,1		

Tabulato di calcolo corpo B – stato attuale

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Co m	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Co m	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Com b	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	m bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	b	(t*m)	(t*m)	(t)
1	3,70		Rara										Rara cls	156,0	20,0	1	1	0,3	0,9	-15,9
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,8	-14,6		Rara fer	2666	150	1	1	0,3	0,9	-15,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	1,3	-4,2		Perm cls	72,0	27,1	1	1	-0,7	1,3	-4,2
25	10,80		Rara										Rara cls	97,0	34,4	1	1	-0,9	-1,6	-5,2
25	9,67		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	-1,4	-4,5		Rara fer	2666	590	1	1	-0,9	-1,6	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-1,3	-4,4		Perm cls	72,0	29,0	1	1	-0,8	-1,3	-4,4