



**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.3)

TABULATO CORPO A – STATO FUTURO

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 rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla Winkler.

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

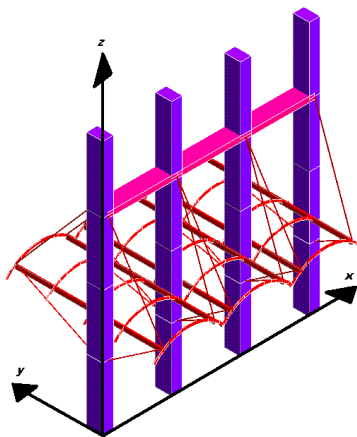
La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

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

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

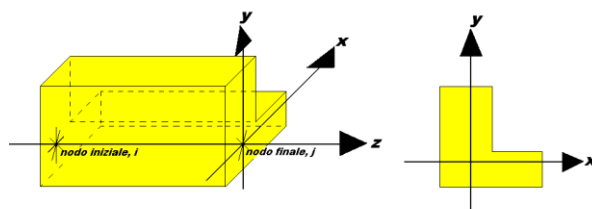
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



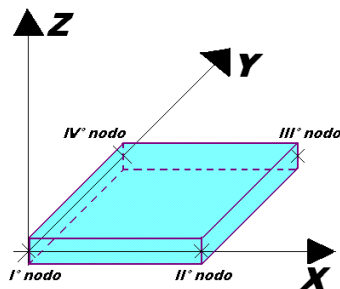
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



• UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

• CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

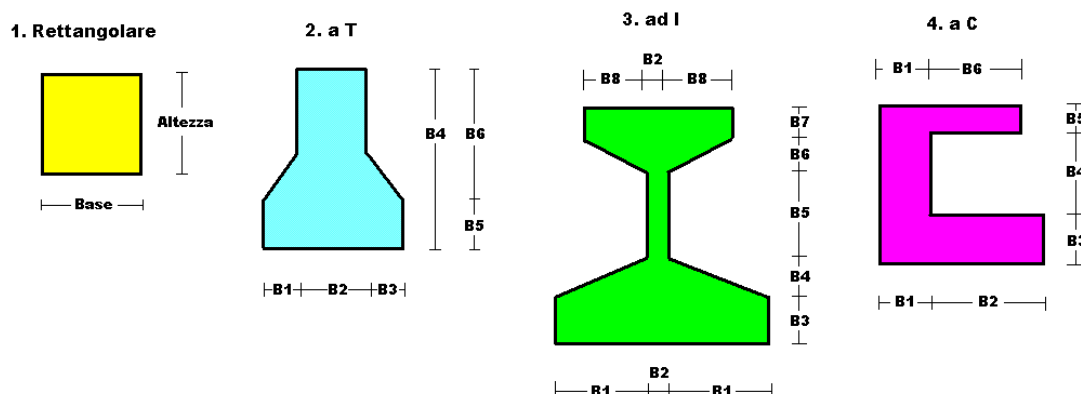
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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



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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Sez.	: Numero d'archivio della sezione
U	: Perimetro bagnato per metro di sezione
P	: Peso per unità di lunghezza
A	: Area della sezione
A _x	: Area a taglio in direzione X
A _y	: Area a taglio in direzione Y
J _x	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
J _y	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
J _t	: Momento d'inerzia torsionale
W _x	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
W _y	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
W _t	: Modulo di resistenza a torsione
i _x	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
i _y	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
sver	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b \cdot t)$)
E	: Modulo di elasticità normale
G	: Modulo di elasticità tangenziale
lambda	: Valore massimo della snellezza
Tipo Acciaio	: Tipo di acciaio
Tipo verifica	: EvitaVerif : non esegue verifica NoVerCompr : verifica solo aste tese

	<i>Completa : verifica completa</i>
gamma	<i>: peso specifico del materiale</i>
Lungh/SpLim	<i>: Rapporto fra la lunghezza dell'asta e lo spostamento limite</i>
Tipo profilatura	<i>: a freddo/a caldo (Dato valido solo per tipologie tubolari)</i>
Wx Plast.	<i>: Modulo di resistenza plastica in direzione X</i>
Wy Plast.	<i>: Modulo di resistenza plastica in direzione Y</i>
Wt Plast.	<i>: Modulo di resistenza plastica torsionale</i>
Ax Plast.	<i>: Area a taglio plastica direzione X</i>
Ay Plast.	<i>: Area a taglio plastica direzione Y</i>
Iw	<i>: Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)</i>
Num.Rit.Tors	<i>: Numero di ritegni torsionali</i>

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Materiale N.ro	<i>: Numero identificativo del materiale in esame</i>
Densità	<i>: Peso specifico del materiale</i>
Ex * 1E3	<i>: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo</i>
Ni.x	<i>: Coefficiente di Poisson in direzione x</i>
Alfa.x	<i>: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x</i>
Ey * 1E3	<i>: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo</i>
Ni.y	<i>: Coefficiente di Poisson in direzione y</i>
Alfa.y	<i>: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y</i>
E11 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna</i>
E12 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna</i>
E13 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna</i>
E22 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna</i>
E23 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna</i>
E33 * 1E3	<i>: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

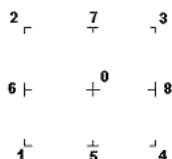
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti

	<i>imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro</i>
dx	: <i>Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta</i>
dy	: <i>Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta</i>
Crit.N.ro	: <i>Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro</i>
Tipo	<i>Tipo elemento ai fini sismici:</i>
Elemento	<i>Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:</i> <i>- "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.</i> <i>- "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)</i>

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	: <i>Valori delle rigidzze 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 rigidzza 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 rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.</i>
Rx, Ry, Rz	: <i>Valori delle rigidzze 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 rigidzza 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 rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.</i>

1 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave	: <i>Numero identificativo della trave alla quota in esame</i>
Sez.	: <i>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</i>
Base x Alt.	: <i>Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza</i>
Magrone	: <i>Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler</i>
Ang.	: <i>Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse</i>
Filo in.	: <i>Numero del filo fisso iniziale della trave</i>
Filo fin.	: <i>Numero del filo fisso finale della trave</i>
Quota in.	: <i>Quota dell'estremo iniziale della trave</i>
Quota fin.	: <i>Quota dell'estremo finale della trave</i>

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:

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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	2	30,0	40,0	0,0
3	30,0	30,0	0,0	4	40,0	30,0	0,0
7	30,0	50,0	0,0	8	40,0	30,0	0,0
9	30,0	20,0	0,0	31	30,0	20,0	0,0
41	30,0	70,0	0,0	42	50,0	40,0	0,0
43	30,0	75,0	0,0	44	90,0	40,0	0,0
45	30,0	60,0	0,0	46	60,0	20,0	0,0
47	30,0	90,0	0,0	48	30,0	40,0	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
2	1200	160000	90000	250000
3	900	67500	67500	135000
4	1200	90000	160000	250000
7	1500	312500	112500	425000
8	1200	90000	160000	250000
9	600	20000	45000	65000
31	600	20000	45000	65000
41	2100	857500	157500	1015000
42	2000	266667	416667	683333
43	2250	1054688	168750	1223438
44	3600	480000	2430000	2910000
45	1800	540000	135000	675000
46	1200	40000	360000	400000
47	2700	1822500	202500	2025000
48	1200	160000	90000	250000
51	1500	312500	112500	425000

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

ANGOLARI A LATI DISUGUALI							
Sez. N.ro	Descrizione	I mm	I ₁ mm	s mm	r mm	r ₁ mm	Mat. N.ro
307	ANG45*6	45,0	45,0	6,0	7,0	3,5	5
325	ANG50*6	50,0	50,0	6,0	7,0	3,5	5

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PIATTI UNI					PIATTI UNI				
Sez. N.ro	Descrizione	b mm	s mm	Mat/Tip N.ro	Sez. N.ro	Descrizione	b mm	s mm	Mat/Tip N.ro
916	PL 50*6	50,0	6,0	5	918	PL 100*10	100,0	10,0	5

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
307	0,17	4,0	5,09	2,00	1,78	14,4	3,8	0,6	4,51	2,04	0,92	1,68	0,86	0,00
325	0,19	4,5	5,69	2,28	2,05	20,2	5,3	0,6	5,70	2,61	1,04	1,88	0,96	0,00
916	0,11	2,4	3,00	2,00	2,00	0,1	6,3	0,4	0,30	2,50	0,60	0,17	1,44	0,67
918	0,22	7,8	10,00	6,67	6,67	0,8	83,3	3,3	1,67	16,67	3,33	0,29	2,89	0,67

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
307	ANG45*6	4,51	2,04	1,51	2,55	2,55	0,0
325	ANG50*6	5,70	2,61	1,69	2,85	2,85	0,0
916	PL 50*6	0,45	3,75	0,90	3,00	3,00	0,0
918	PL 100*10	2,50	25,00	5,00	10,00	10,00	0,0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
5	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
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

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

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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	
6	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
8	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
10	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
11	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	

CRITERI DI PROGETTO																
IDEN	PILASTRI								IDEN	PILASTRI						
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.						5	si	3,0	Dev.				
7	si	3,0	Dev.						9	si	3,0	Dev.				
12	si	3,0	Dev.													

CRITERI DI PROGETTO																			
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG		
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi	
1	ELEV.	10	100	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	PILAS	70	100	PROV	PROV	241418	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
6	ELEV.	10	100	PROV	PROV	268069	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
7	PILAS	70	100	PROV	PROV	254760	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
8	ELEV.	10	100	PROV	PROV	255317	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
9	PILAS	70	100	PROV	PROV	252829	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
10	ELEV.	10	100	PROV	PROV	272749	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
11	ELEV.	10	100	PROV	PROV	251650	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
12	PILAS	70	100	PROV	PROV	244443	0,20	2500	ORDIN. X0	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	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
					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	500	500	2,0	0,08
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				2,0	0,08
5	PILAS	136,0	90,0	136,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	81,0	61,0	2666				2,0	0,08
6	ELEV.	193,0	128,0	193,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	115,0	86,0	2666	500	500	500	2,0	0,08
7	PILAS	163,0	108,0	163,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	97,0	73,0	2666				2,0	0,08
8	ELEV.	164,0	109,0	164,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	98,0	73,0	2666	500	500	500	2,0	0,08
9	PILAS	159,0	106,0	159,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	95,0	71,0	2666				2,0	0,08
10	ELEV.	205,0	136,0	205,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	123,0	92,0	2666	500	500	500	2,0	0,08
11	ELEV.	157,0	104,0	157,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	94,0	70,0	2666	500	500	500	2,0	0,08
12	PILAS	142,0	94,0	142,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	85,0	63,0	2666				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.												
IDENT	%	CARATTERISTICHE						DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ²	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)	
1	100	C20/25	PROV	259470	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5	
24	100	MUR.149 .1566	PROV	242987	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5	

MATERIALI SHELL IN C.A.																									
CRITERI PER IL CALCOLO									AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk	
					kg/cmq												---	kg/cmq	---						
1	SETTI	207,0	138,0	138,0	3164	3164	2751	2100000	0,20	0,35	1,00	50				0,4	0,3	120,0	90,0	2531					
24	SETTI	124,0	82,0	82,0	3333	3333	2898	2100000	0,20	0,35	1,00	50				0,4	0,3	74,0	55,0	2666					

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI																
IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	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	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI															
IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
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/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq
1	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)	31,60	Altezza edificio (m)	14,18
Massima dimens. dir. Y (m)	20,00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	14,13305	Latitudine Nord (Grd)	37,41889
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
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.			
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

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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	3,00	0,00
3	5,60	0,00		4	8,30	0,00
5	10,90	0,00		6	13,60	0,00
7	16,30	0,00		8	19,00	0,00
9	21,60	0,00		10	24,50	0,00
11	0,00	6,90		12	5,60	6,90
13	10,90	6,90		14	16,30	6,90
15	21,60	6,90		16	24,50	6,90
17	0,00	8,60		18	31,60	6,90
19	0,00	10,30		20	5,60	10,30
21	10,90	10,30		22	16,30	10,30
23	21,80	10,30		24	8,30	10,30
25	0,00	16,90		26	5,60	16,90
27	10,90	15,40		28	16,30	15,40
29	19,00	10,30		30	21,80	11,70
31	25,00	11,70		32	25,00	20,00
33	25,00	15,28		34	31,60	11,70
35	31,60	20,00		36	31,60	15,28
37	5,60	8,60		38	10,90	8,60
39	16,30	8,60		40	21,80	8,60
41	25,00	8,60		42	31,60	13,49
43	25,00	13,49		44	26,80	20,00
45	29,60	20,00				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	2,85	Piano sismico	NO	NO
2	6,55	Piano sismico	NO	NO	3	10,25	Piano sismico	NO	NO
4	13,05	Interpiano	NO	NO	5	14,18	Interpiano	NO	NO
6	5,32	Interpiano	NO	NO	7	9,02	Interpiano	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.85 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	20,00	10,00	5	SismoResist.
2	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
3	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
4	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
5	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
6	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
7	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
8	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.85 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
9	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	5	SismoResist.
10	8	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	5	SismoResist.
11	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	5	SismoResist.
12	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
13	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
14	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
15	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
16	44	Rett.	90,00 x 40,00	0,0	0,00	0	5,00	-20,00	5	SismoResist.
18	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	5	SismoResist.
19	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	5	SismoResist.
20	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	5	SismoResist.
21	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	5	SismoResist.
22	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	5	SismoResist.
23	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	5	SismoResist.
24	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	5	SismoResist.
25	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	5	SismoResist.
26	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
27	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	5	SismoResist.
28	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	5	SismoResist.
29	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	5	SismoResist.
30	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	4	-20,00	20,00	5	SismoResist.
31	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	5	SismoResist.
32	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-10,00	5	SismoResist.
33	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	5	SismoResist.
35	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	5	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.55 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	20,00	10,00	7	SismoResist.
2	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
3	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
4	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
5	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
6	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
7	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
8	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
9	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.
10	8	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	7	SismoResist.
11	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	7	SismoResist.
12	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
13	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
14	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
15	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
16	44	Rett.	90,00 x 40,00	0,0	0,00	0	5,00	-20,00	7	SismoResist.
18	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	7	SismoResist.
19	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	7	SismoResist.
20	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.
21	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.
22	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.
23	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	7	SismoResist.
24	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	7	SismoResist.
25	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	7	SismoResist.
26	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
27	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.
28	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	7	SismoResist.
29	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	7	SismoResist.
30	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	4	-20,00	20,00	7	SismoResist.
31	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	7	SismoResist.
32	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-10,00	7	SismoResist.
33	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	7	SismoResist.
34	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	7	SismoResist.
35	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	7	SismoResist.
36	4	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-10,00	5,00	7	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.25 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	20,00	10,00	9	SismoResist.
2	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.
3	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.
4	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.
5	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.
6	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.25 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	
7	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
8	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
9	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
10	8	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	9	SismoResist.	
11	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	9	SismoResist.	
12	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
13	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
14	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
15	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
16	44	Rett. 90,00 x 40,00	0,0	0,00	0	5,00	-20,00	9	SismoResist.	
18	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	9	SismoResist.	
19	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	9	SismoResist.	
20	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
21	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
22	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
23	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	9	SismoResist.	
24	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	9	SismoResist.	
25	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	9	SismoResist.	
26	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
27	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
28	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	9	SismoResist.	
29	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	9	SismoResist.	
30	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	4	-20,00	20,00	9	SismoResist.	
31	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	9	SismoResist.	
32	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-10,00	9	SismoResist.	
33	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	9	SismoResist.	
34	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	9	SismoResist.	
35	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	9	SismoResist.	
36	4	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-10,00	5,00	9	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.05 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	20,00	10,00	12	SismoResist.	
2	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
3	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
4	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
5	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
6	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
7	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
8	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
9	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	12	SismoResist.	
10	8	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	12	SismoResist.	
11	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	12	SismoResist.	
12	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
13	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
14	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
15	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
16	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-20,00	12	SismoResist.	
18	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	12	SismoResist.	
19	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	12	SismoResist.	
20	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
21	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
22	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
23	3	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	12	SismoResist.	
24	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	12	SismoResist.	
25	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	12	SismoResist.	
26	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
27	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
28	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	12	SismoResist.	
29	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	12	SismoResist.	
30	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	4	-20,00	20,00	12	SismoResist.	
31	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	12	SismoResist.	
32	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-10,00	12	SismoResist.	
33	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	12	SismoResist.	
34	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	12	SismoResist.	
35	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	12	SismoResist.	
36	4	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-10,00	5,00	12	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.18 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	12	SismoResist.	
13	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.18 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
14	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
15	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	12	SismoResist.	
20	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
21	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
22	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	12	SismoResist.	
23	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	12	SismoResist.	
24	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	12	SismoResist.	
29	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	12	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.32 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	20,00	10,00	7	SismoResist.	
2	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
3	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
4	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
5	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
6	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
7	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
8	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
9	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	7	SismoResist.	
10	8	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	7	SismoResist.	
11	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	7	SismoResist.	
12	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
13	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
14	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
15	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
16	44	Rett.	90,00 x 40,00	0,0	0,00	0	5,00	-20,00	7	SismoResist.	
18	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	7	SismoResist.	
19	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	7	SismoResist.	
20	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.	
21	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.	
22	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	7	SismoResist.	
23	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	7	SismoResist.	
24	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	7	SismoResist.	
25	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	7	SismoResist.	
26	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
27	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	7	SismoResist.	
28	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	7	SismoResist.	
29	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-5,00	-10,00	7	SismoResist.	
30	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	4	-20,00	20,00	7	SismoResist.	
31	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	7	SismoResist.	
32	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-20,00	-10,00	7	SismoResist.	
33	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	7	SismoResist.	
34	2	Rett.	30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	7	SismoResist.	
35	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	7	SismoResist.	
36	4	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-10,00	5,00	7	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 9.02 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	20,00	10,00	9	SismoResist.	
2	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
3	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
4	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
5	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
6	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
7	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
8	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
9	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	10,00	9	SismoResist.	
10	8	Rett.	40,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-20,00	15,00	9	SismoResist.	
11	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	2	20,00	-20,00	9	SismoResist.	
12	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
13	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
14	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
15	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.	
16	44	Rett.	90,00 x 40,00	0,0	0,00	0	5,00	-20,00	9	SismoResist.	
18	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-20,00	9	SismoResist.	
19	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	20,00	-10,00	9	SismoResist.	
20	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
21	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
22	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-5,00	-15,00	9	SismoResist.	
23	3	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	9	SismoResist.	
24	1	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	9	SismoResist.	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI IN C.A. QUOTA 9.02 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
25	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	2	20,00	-20,00	9	SismoResist.
26	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.
27	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	7	0,00	-20,00	9	SismoResist.
28	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0	-10,00	-20,00	9	SismoResist.
29	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0	-5,00	-10,00	9	SismoResist.
30	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	4	-20,00	20,00	9	SismoResist.
31	2	Rett.	30,00	x	40,00	0,0	0	-15,00	20,00	9	SismoResist.
32	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0	-20,00	-10,00	9	SismoResist.
33	2	Rett.	30,00	x	40,00	0,0	8	-15,00	0,00	9	SismoResist.
34	2	Rett.	30,00	x	40,00	0,0	0	-15,00	20,00	9	SismoResist.
35	1	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0	-10,00	-10,00	9	SismoResist.
36	4	Rett.	40,00	x	30,00	0,0	0	-10,00	5,00	9	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 2.85 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
3	31	Tel.SismoRes.	0	31	16	2.85	2.85	-15	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
14	7	Tel.SismoRes.	0	22	21	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	3625	0	0	0	3625	0	0	0	0	60	6		
18	41	Tel.SismoRes.	0	11	12	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	4368	0	0	0	4368	0	0	0	0	60	6		
31	41	Tel.SismoRes.	0	20	19	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	4337	0	0	0	4337	0	0	0	0	60	6		
36	41	Tel.SismoRes.	0	12	13	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	4390	0	0	0	4390	0	0	0	0	60	6		
37	41	Tel.SismoRes.	0	13	14	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	4368	0	0	0	4368	0	0	0	0	60	6		
38	41	Tel.SismoRes.	0	14	15	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	4390	0	0	0	4390	0	0	0	0	60	6		
39	41	Tel.SismoRes.	0	15	16	2.85	2.85	0	-15	0	0	-15	0	5143	0	0	0	5143	0	0	0	0	60	6		
40	9	Tel.SismoRes.	0	3	12	2.85	2.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
41	9	Tel.SismoRes.	0	5	13	2.85	2.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
42	46	Tel.SismoRes.	0	7	14	2.85	2.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
44	41	Tel.SismoRes.	0	33	36	2.85	2.85	0	5	0	0	5	0	2828	0	0	0	2828	0	0	0	0	60	6		
45	41	Tel.SismoRes.	0	31	34	2.85	2.85	0	15	0	0	15	0	3739	0	0	0	3739	0	0	0	0	60	6		
46	9	Tel.SismoRes.	0	12	20	2.85	2.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
47	9	Tel.SismoRes.	0	13	21	2.85	2.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
48	9	Tel.SismoRes.	0	14	22	2.85	2.85	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			

SETTI ALLA QUOTA 2.85 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR				
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	40	1	2	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
2	601	40	10	16	2,85	2,85	-20	0	0	-20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
4	601	40	16	18	2,85	2,85	0	-20	0	0	-20	0	2348	800	0	0	3148	0	0	0	60	0	0				
5	601	40	18	34	2,85	2,85	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	601	40	35	45	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	0	0	250	2061	0	2311	0	0	0	60	0	0			
7	601	40	31	33	2,85	2,85	-20	0	0	-20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
8	601	40	31	30	2,85	2,85	0	20	0	0	20	0	2349	800	0	0	3149	0	0	0	60	0	0				
9	601	40	30	23	2,85	2,85	-20	0	0	-20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
10	601	40	23	29	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	1566	800	0	0	2366	0	0	0	60	0	0				
11	601	40	22	28	2,85	2,85	-10	0	0	-10	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
12	601	40	28	27	2,85	2,85	0	-20	0	0	-20	0	2323	800	0	0	3123	0	0	0	60	0	0				
13	601	40	27	21	2,85	2,85	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
15	601	40	20	26	2,85	2,85	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
16	601	40	26	25	2,85	2,85	0	-20	0	0	-20	0	2953	800	0	0	3753	0	0	0	60	0	0				
17	601	40	25	19	2,85	2,85	20	0	0	20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
19	601	40	2	3	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
20	601	40	3	4	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
21	601	40	4	5	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
22	601	40	5	6	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
23	601	40	6	7	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
24	601	40	7	8	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
25	601	40	8	9	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
26	601	40	9	10	2,85	2,85	0	10	0	0	10	0	3011	800	0	0	3811	0	0	0	60	0	0				
27	601	40	34	36	2,85	2,85	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
28	601	40	36	35	2,85	2,85	-10	0	0	-10	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
29	601	40	33	32	2,85	2,85	-20	0	0	-20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
30	601	40	29	22	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	1566	800	0	0	2366	0	0	0	60	0	0				
32	601	40	21	24	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	1594	800	0	0	2394	0	0	0	60	0	0				
33	601	40	24	20	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	1566	800	0	0	2366	0	0	0	60	0	0				
34	601	40	11	1	2,85	2,85	20	0	0	20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
35	601	40	19	11	2,85	2,85	20	0	0	20	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0				
43	601	40	44	32	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	2334	500	0	0	2834	0	0	0	60	0	0				
49	601	40	45	44	2,85	2,85	0	-10	0	0	-10	0	0	343	2061	0	2404	0	0	0	60	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 2.85 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	230	70	LIBERO	42	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	150	70	LIBERO	35	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	174	250	LIBERO	334	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	230	70	LIBERO	20	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	210	70	LIBERO	25	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
23	1	220	70	LIBERO	25	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

FORI SETTI ALLA QUOTA 2.85 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
24	1	220	70	LIBERO	25	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	220	70	LIBERO	20	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
33	1	160	70	LIBERO	48	190	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.55 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	7	Tel.SismoRes.	0	1	2	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	60	8		
2	7	Tel.SismoRes.	0	10	16	6.55	6.55	-25	0	0	-25	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
3	31	Tel.SismoRes.	0	31	16	6.55	6.55	-15	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
4	41	Tel.SismoRes.	0	16	18	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	2217	800	513	0	3530	0	0	0	43	8		
5	7	Tel.SismoRes.	0	18	34	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
7	7	Tel.SismoRes.	0	31	33	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
8	7	Tel.SismoRes.	0	31	30	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2308	800	0	0	3108	0	0	0	0	60	8	
9	7	Tel.SismoRes.	0	30	23	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
10	7	Tel.SismoRes.	0	23	29	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	1528	800	0	0	2328	0	0	0	0	60	8	
11	7	Tel.SismoRes.	0	22	28	6.55	6.55	-5	0	0	-5	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
12	7	Tel.SismoRes.	0	28	27	6.55	6.55	0	-25	0	0	-25	0	2285	800	0	0	3085	0	0	0	0	60	8	
13	7	Tel.SismoRes.	0	27	21	6.55	6.55	-5	0	0	-5	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
14	7	Tel.SismoRes.	0	22	21	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	3603	0	0	0	3603	0	0	0	0	60	8	
15	7	Tel.SismoRes.	0	20	26	6.55	6.55	-5	0	0	-5	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
16	7	Tel.SismoRes.	0	26	25	6.55	6.55	0	-25	0	0	-25	0	2915	800	0	0	3715	0	0	0	0	60	8	
17	7	Tel.SismoRes.	0	25	19	6.55	6.55	25	0	0	25	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
18	41	Tel.SismoRes.	0	11	12	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	0	60	8	
19	7	Tel.SismoRes.	0	2	3	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
20	7	Tel.SismoRes.	0	3	4	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
21	7	Tel.SismoRes.	0	4	5	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
22	7	Tel.SismoRes.	0	5	6	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
23	7	Tel.SismoRes.	0	6	7	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
24	7	Tel.SismoRes.	0	7	8	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
25	7	Tel.SismoRes.	0	8	9	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
26	7	Tel.SismoRes.	0	9	10	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	2973	800	0	0	3773	0	0	0	0	60	8	
27	7	Tel.SismoRes.	0	34	36	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
28	42	Tel.SismoRes.	0	36	35	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
29	7	Tel.SismoRes.	0	33	32	6.55	6.55	-15	0	0	-15	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
30	7	Tel.SismoRes.	0	29	22	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	1528	800	0	0	2328	0	0	0	0	60	8	
31	41	Tel.SismoRes.	0	20	19	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	4315	0	0	0	4315	0	0	0	0	60	8	
32	7	Tel.SismoRes.	0	21	24	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	1555	800	0	0	2355	0	0	0	0	60	8	
33	7	Tel.SismoRes.	0	24	20	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	1528	800	0	0	2328	0	0	0	0	60	8	
34	7	Tel.SismoRes.	0	11	1	6.55	6.55	25	0	0	25	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
35	7	Tel.SismoRes.	0	19	11	6.55	6.55	25	0	0	25	0	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	0	8	
36	41	Tel.SismoRes.	0	12	13	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	0	60	8	
37	41	Tel.SismoRes.	0	13	14	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	0	60	8	
38	41	Tel.SismoRes.	0	14	15	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	4346	0	0	0	4346	0	0	0	0	60	8	
39	41	Tel.SismoRes.	0	15	16	6.55	6.55	0	-15	0	0	-15	0	5099	0	0	0	5099	0	0	0	0	60	8	
40	9	Tel.SismoRes.	0	3	12	6.55	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
41	9	Tel.SismoRes.	0	5	13	6.55	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
42	46	Tel.SismoRes.	0	7	14	6.55	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
44	41	Tel.SismoRes.	0	33	36	6.55	6.55	0	5	0	0	5	0	2934	0	0	0	2934	0	0	0	0	60	8	
45	41	Tel.SismoRes.	0	31	34	6.55	6.55	0	15	0	0	15	0	3723	0	0	0	3723	0	0	0	0	60	8	
46	9	Tel.SismoRes.	0	12	20	6.55	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
47	9	Tel.SismoRes.	0	13	21	6.55	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
48	9	Tel.SismoRes.	0	14	22	6.55	6.55	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.25 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	7	Tel.SismoRes.	0	1	2	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
2	7	Tel.SismoRes.	0	10	16	10,25	10,25	-25	0	0	-25	0	0	0	341	0	0	341	0	0	0	0	0	10		
3	31	Tel.SismoRes.	0	31	16	10,25	10,25	-15	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
4	43	Tel.SismoRes.	0	16	18	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	1187	0	936	0	2123	0	0	0	0	0	10		
5	7	Tel.SismoRes.	0	18	34	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
6	45	Tel.SismoRes.	0	35	32	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
7	7	Tel.SismoRes.	0	31	33	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	700	0	0	700	0	0	0	0	0	10		
8	7	Tel.SismoRes.	0	31	30	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1217	475	0	0	1692	0	0	0	0	0	10		
9	7	Tel.SismoRes.	0	30	23	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	526	0	0	526	0	0	0	0	0	10		
10	7	Tel.SismoRes.	0	23	29	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	793	578	0	0	1371	0	0	0	0	0	10		
11	7	Tel.SismoRes.	0	22	28	10,25	10,25	-5	0	0	-5	0	0	0	389	0	0	389	0	0	0	0	0	10		
12	47	Tel.SismoRes.	0	28	27	10,25	10,25	0	-25	0	0	-25	0	1205	200	0	0	1405	0	0	0	0	0	10		
13	7	Tel.SismoRes.	0	27	21	10,25	10,25	-5	0	0	-5	0	0	0	389	0	0	389	0	0	0	0	0	10		
14	7	Tel.SismoRes.	0	22	21	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	1922	0	0	0	1922	0	0	0	0	0	10		
15	7	Tel.SismoRes.	0	20	26	10,25	10,25	-5	0	0	-5	0	0	0	339	0	0	339	0	0	0	0	0	10		
16	7	Tel.SismoRes.	0	26	25	10,25	10,25	0	-25	0	0	-25	0	1548	0	0	0	1548	0	0	0	0	0	10		
17	7	Tel.SismoRes.	0	25	19	10,25	10,25	25	0	0	25	0	0	0	339	0	0	339	0	0	0	0	0	10		
18	45	Tel.SismoRes.	0	11	12	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	10		
19	7	Tel.SismoRes.	0	2	3	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
20	7	Tel.SismoRes.	0	3	4	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
21	7	Tel.SismoRes.	0	4	5	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
22	7	Tel.SismoRes.	0	5	6	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
23	7	Tel.SismoRes.	0	6	7	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
24	7	Tel.SismoRes.	0	7	8	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
25	7	Tel.SismoRes.	0	8	9	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
26	7	Tel.SismoRes.	0	9	10	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1579	0	0	0	1579	0	0	0	0	0	10		
27	7	Tel.SismoRes.	0	34	36	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.25 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		
28	7	Tel.SismoRes.	0	36	35	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	318	0	0	318	0	0	0	0	0	10		
29	7	Tel.SismoRes.	0	33	32	10,25	10,25	-15	0	0	-15	0	0	0	318	0	0	318	0	0	0	0	0	10		
30	7	Tel.SismoRes.	0	29	22	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	793	578	0	0	1371	0	0	0	0	0	10		
31	7	Tel.SismoRes.	0	20	19	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	0	0	10		
32	7	Tel.SismoRes.	0	21	24	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	808	578	0	0	1385	0	0	0	0	0	10		
33	7	Tel.SismoRes.	0	24	20	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	793	578	0	0	1371	0	0	0	0	0	10		
34	7	Tel.SismoRes.	0	11	1	10,25	10,25	25	0	0	25	0	0	0	341	0	0	341	0	0	0	0	0	10		
35	7	Tel.SismoRes.	0	19	11	10,25	10,25	25	0	0	25	0	0	0	700	0	0	700	0	0	0	0	0	10		
36	45	Tel.SismoRes.	0	12	13	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	10		
37	45	Tel.SismoRes.	0	13	14	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	10		
38	45	Tel.SismoRes.	0	14	15	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	10		
39	45	Tel.SismoRes.	0	15	16	10,25	10,25	0	-15	0	0	-15	0	2736	0	0	0	2736	0	0	0	0	0	10		
40	9	Tel.SismoRes.	0	3	12	10,25	10,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
41	9	Tel.SismoRes.	0	5	13	10,25	10,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
42	46	Tel.SismoRes.	0	7	14	10,25	10,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
44	41	Tel.SismoRes.	0	33	36	10,25	10,25	0	5	0	0	5	0	1498	0	0	0	1498	0	0	0	44	10			
45	41	Tel.SismoRes.	0	31	34	10,25	10,25	0	15	0	0	15	0	1987	0	0	0	1987	0	0	0	0	0	10		
46	9	Tel.SismoRes.	0	12	20	10,25	10,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
47	9	Tel.SismoRes.	0	13	21	10,25	10,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
48	9	Tel.SismoRes.	0	14	22	10,25	10,25	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 13.05 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	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
2	48	Tel.SismoRes.	0	10	16	13,05	13,05	-25	0	0	-25	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
4	48	Tel.SismoRes.	0	16	18	13,05	13,05	0	-15	-193	0	-15	0	1221	0	349	0	1570	0	0	0	0	0	11	
5	48	Tel.SismoRes.	0	18	34	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
6	48	Tel.SismoRes.	0	35	32	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	1138	0	349	0	1487	0	0	0	0	0	11	
7	48	Tel.SismoRes.	0	31	43	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
8	51	Tel.SismoRes.	0	31	30	13,05	13,05	0	15	-25	0	15	0	1005	0	349	0	1354	0	0	0	0	0	11	
9	48	Tel.SismoRes.	0	30	23	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
10	51	Tel.SismoRes.	0	23	29	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	0	265	349	0	614	0	0	0	0	0	11	
11	48	Tel.SismoRes.	0	22	28	13,05	13,05	-5	0	0	-5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
12	48	Tel.SismoRes.	0	28	27	13,05	13,05	0	-25	0	0	-25	0	1247	0	349	0	1596	0	0	0	0	0	11	
13	48	Tel.SismoRes.	0	27	21	13,05	13,05	-5	0	0	-5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
14	51	Tel.SismoRes.	0	22	21	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	2005	0	0	0	2005	0	0	0	0	0	11	
15	48	Tel.SismoRes.	0	20	26	13,05	13,05	-5	0	0	-5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
16	48	Tel.SismoRes.	0	26	25	13,05	13,05	0	-25	0	0	-25	0	1607	0	349	0	1956	0	0	0	0	0	11	
17	48	Tel.SismoRes.	0	25	19	13,05	13,05	25	0	0	25	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
18	51	Tel.SismoRes.	0	11	12	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	2429	0	0	0	2429	0	0	0	0	0	11	
19	48	Tel.SismoRes.	0	2	3	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
20	48	Tel.SismoRes.	0	3	4	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
21	48	Tel.SismoRes.	0	4	5	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
22	48	Tel.SismoRes.	0	5	6	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
23	48	Tel.SismoRes.	0	6	7	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
24	48	Tel.SismoRes.	0	7	8	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
25	48	Tel.SismoRes.	0	8	9	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
26	48	Tel.SismoRes.	0	9	10	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	1639	0	349	0	1989	0	0	0	0	0	11	
27	48	Tel.SismoRes.	0	34	42	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
28	48	Tel.SismoRes.	0	36	35	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
29	48	Tel.SismoRes.	0	33	32	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
30	51	Tel.SismoRes.	0	29	22	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	0	265	349	0	614	0	0	0	0	0	11	
31	51	Tel.SismoRes.	0	20	19	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	2412	0	0	0	2412	0	0	0	0	0	11	
32	51	Tel.SismoRes.	0	21	24	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	0	265	349	0	614	0	0	0	0	0	11	
33	51	Tel.SismoRes.	0	24	20	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	0	265	349	0	614	0	0	0	0	0	11	
34	48	Tel.SismoRes.	0	11	1	13,05	13,05	25	0	0	25	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
35	48	Tel.SismoRes.	0	19	17	13,05	13,05	25	0	0	25	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
36	51	Tel.SismoRes.	0	12	13	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	1671	260	0	0	1931	0	0	0	0	0	11	
37	51	Tel.SismoRes.	0	13	14	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	2429	0	0	0	2429	0	0	0	0	0	11	
38	51	Tel.SismoRes.	0	14	15	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	1671	260	0	0	1931	0	0	0	0	0	11	
39	51	Tel.SismoRes.	0	15	16	13,05	13,05	0	-15	0	0	-15	0	2849	0	0	0	2849	0	0	0	0	0	11	
43	48	Tel.SismoRes.	0	15	9	13,05	13,05	5	0	0	5	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
44	51	Tel.SismoRes.	0	33	36	13,05	13,05	0	5	0	0	5	0	1952	0	0	0	1952	0	0	0	0	0	11	
45	51	Tel.SismoRes.	0	31	34	13,05	13,05	0	15	0	0	15	0	2148	0	0	0	2148	0	0	0	0	0	11	
49	48	Tel.SismoRes.	0	23	40	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	274	0	0	274	0	0	0	0	0	11	
53	48	Tel.SismoRes.	0	40	15	13,05	13,05	-15	0	0	5	0	0	0	271	0	0	271	0	0	0	0	0	11	
54	48	Tel.SismoRes.	0	17	11	13,05	13,05	25	0	0	25	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
59	48	Tel.SismoRes.	0	43	33	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	
60	48	Tel.SismoRes.	0	42	36	13,05	13,05	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5.32 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	45	Tel.SismoRes.	0	35	45	5,32	5,32	0	-15	-123	0	-15	0	1897	750	0	0	2647	0	0	0	60	8		
2	45	Tel.SismoRes.	0	44	32	5,32	5,32	0	-15	0	0	-15	0	2472	750	0	0	3222	0	0	0	60	8		
3	45	Tel.SismoRes.	0	45	44	5,32	5,32	0	-15	0	0	-15	0	0	750	2076	0	2826	0	0	0	60	8		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 9.02 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	45	Tel.SismoRes.	0	35	45	9,02	9,02	0	-15	-123	0	-15	0	1897	500	0	0	2397	0	0	0	60	10		
2	45	Tel.SismoRes.	0	44	32	9,02	9,02	0	-15	0	0	-15	0	2472	250	0	0	2722	0	0	0	60	10		
3	45	Tel.SismoRes.	0	45	44	9,02	9,02	0	-15	0	0	-15	0	0	375	2076	0	2451	0	0	0	60	10		

NODI ALLA QUOTA 13.05 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	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	4	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	4	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	4	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	4	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	4	-47	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	4	-240	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
27	4	-200	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	4	-200	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	4	-49	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	4	-90	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	4	-65	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	4	-66	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	4	-65	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	4	-240	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	4	-66	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NODI ALLA QUOTA 14.18 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)
12	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	5	-56	3	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NODI ALLA QUOTA 5.32 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)
45	6	-123	0	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NODI ALLA QUOTA 9.02 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)
45	7	-123	0	A	0	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NODI INTERNI SHELL						
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)	

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
405	24,50	1,15	0,00	0,00	0,00
406	24,50	2,30	0,00	0,00	0,00
407	24,50	3,45	0,00	0,00	0,00
408	24,50	4,60	0,00	0,00	0,00
409	24,50	5,75	0,00	0,00	0,00
410	24,50	1,15	0,95	0,00	1,09
411	24,50	2,30	0,95	0,00	1,09
412	24,50	3,45	0,95	0,00	1,09
413	24,50	4,60	0,95	0,00	1,09
414	24,50	5,75	0,95	0,00	1,09
415	24,50	6,90	0,95	0,00	1,11
416	24,50	1,15	1,90	0,00	1,09
417	24,50	2,30	1,90	0,00	1,09
418	24,50	3,45	1,90	0,00	1,09
419	24,50	4,60	1,90	0,00	1,09
420	24,50	5,75	1,90	0,00	1,09
421	24,50	6,90	1,90	0,00	1,11
422	24,50	1,15	2,85	1,00	1,47
423	24,50	2,30	2,85	1,00	1,47
424	24,50	3,45	2,85	1,00	1,47
425	24,50	4,60	2,85	1,00	1,47
426	24,50	5,75	2,85	1,00	1,47
427	25,68	6,90	0,00	0,00	0,00
428	26,87	6,90	0,00	0,00	0,00
429	28,05	6,90	0,00	0,00	0,00
430	29,23	6,90	0,00	0,00	0,00
431	30,42	6,90	0,00	0,00	0,00
432	25,68	6,90	0,95	0,00	1,12
433	26,87	6,90	0,95	0,00	1,12
434	28,05	6,90	0,95	0,00	1,12
435	29,23	6,90	0,95	0,00	1,12
436	30,42	6,90	0,95	0,00	1,12
437	31,60	6,90	0,95	0,00	1,13
438	25,68	6,90	1,90	0,00	1,12
439	26,87	6,90	1,90	0,00	1,12
440	28,05	6,90	1,90	0,00	1,12
441	29,23	6,90	1,90	0,00	1,12
442	30,42	6,90	1,90	0,00	1,12
443	31,60	6,90	1,90	0,00	1,13
444	25,68	6,90	2,85	1,00	3,88
445	26,87	6,90	2,85	1,00	3,88
446	28,05	6,90	2,85	1,00	3,88
447	29,23	6,90	2,85	1,00	3,88
448	30,42	6,90	2,85	1,00	3,88
449	31,60	8,10	0,00	0,00	0,00
450	31,60	9,30	0,00	0,00	0,00
451	31,60	10,50	0,00	0,00	0,00
452	31,60	8,10	0,95	0,00	1,14
453	31,60	9,30	0,95	0,00	1,14
454	31,60	10,50	0,95	0,00	1,14
455	31,60	11,70	0,95	0,00	1,00
456	31,60	8,10	1,90	0,00	1,14
457	31,60	9,30	1,90	0,00	1,14
458	31,60	10,50	1,90	0,00	1,14
459	31,60	11,70	1,90	0,00	1,00
460	31,60	8,10	2,85	1,00	0,57
461	31,60	9,30	2,85	1,00	0,57
462	31,60	10,50	2,85	1,00	0,57

NODI INTERNI SHELL						
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)	
463	30,60	20,00	0,00	0,00	0,00	
464	31,60	20,00	0,95	0,00	1,04	
465	30,60	20,00	0,95	0,00	0,95	
466	29,60	20,00	0,95	0,00	0,81	
467	31,60	20,00	1,90	0,00	1,04	
468	30,60	20,00	1,90	0,00	0,95	
469	29,60	20,00	1,90	0,00	0,81	
470	30,60	20,00	2,85	1,00	2,44	
471	25,00	12,59	0,00	0,00	0,00	
472	25,00	13,49	0,00	0,00	0,00	
473	25,00	14,39	0,00	0,00	0,00	
474	25,00	11,70	0,95	0,00	0,81	
475	25,00	12,59	0,95	0,00	0,85	
476	25,00	13,49	0,95	0,00	0,85	
477	25,00	14,39	0,95	0,00	0,85	
478	25,00	15,28	0,95	0,00	0,99	
479	25,00	11,70	1,90	0,00	0,81	
480	25,00	12,59	1,90	0,00	0,85	
481	25,00	13,49	1,90	0,00	0,85	
482	25,00	14,39	1,90	0,00	0,85	
483	25,00	15,28	1,90	0,00	0,99	
484	25,00	12,59	2,85	1,00	1,14	
485	25,00	13,49	2,85	1,00	1,14	
486	25,00	14,39	2,85	1,00	1,14	
487	24,20	11,70	0,00	0,00	0,00	
488	23,40	11,70	0,00	0,00	0,00	
489	22,60	11,70	0,00	0,00	0,00	
490	24,20	11,70	0,95	0,00	0,76	
491	23,40	11,70	0,95	0,00	0,76	
492	22,60	11,70	0,95	0,00	0,76	
493	21,80	11,70	0,95	0,00	0,71	
494	24,20	11,70	1,90	0,00	0,76	
495	23,40	11,70	1,90	0,00	0,76	
496	22,60	11,70	1,90	0,00	0,76	
497	21,80	11,70	1,90	0,00	0,71	
498	24,20	11,70	2,85	1,00	2,63	
499	23,40	11,70	2,85	1,00	2,63	
500	22,60	11,70	2,85	1,00	2,63	
501	21,80	11,00	0,00	0,00	0,00	
502	21,80	11,00	0,95	0,00	0,67	
503	21,80	10,30	0,95	0,00	0,67	
504	21,80	11,00	1,90	0,00	0,67	
505	21,80	10,30	1,90	0,00	0,67	
506	21,80	11,00	2,85	1,00	0,89	
507	21,10	10,30	0,00	0,00	0,00	
508	20,40	10,30	0,00	0,00	0,00	
509	19,70	10,30	0,00	0,00	0,00	
510	21,10	10,30	0,95	0,00	0,66	
511	20,40	10,30	0,95	0,00	0,66	
512	19,70	10,30	0,95	0,00	0,66	
513	19,00	10,30	0,95	0,00	0,65	
514	21,10	10,30	1,90	0,00	0,66	
515	20,40	10,30	1,90	0,00	0,66	
516	19,70	10,30	1,90	0,00	0,66	
517	19,00	10,30	1,90	0,00	0,65	
518	21,10	10,30	2,85	1,00	1,83	
519	20,40	10,30	2,85	1,00	1,83	
520	19,70	10,30	2,85	1,00	1,83	

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
521	16,30	11,32	0,00	0,00	0,00
522	16,30	12,34	0,00	0,00	0,00
523	16,30	13,36	0,00	0,00	0,00
524	16,30	14,38	0,00	0,00	0,00
525	16,30	10,30	0,95	0,00	0,81
526	16,30	11,32	0,95	0,00	0,97
527	16,30	12,34	0,95	0,00	0,97
528	16,30	13,36	0,95	0,00	0,97
529	16,30	14,38	0,95	0,00	0,97
530	16,30	15,40	0,95	0,00	1,00
531	16,30	10,30	1,90	0,00	0,81
532	16,30	11,32	1,90	0,00	0,97
533	16,30	12,34	1,90	0,00	0,97
534	16,30	13,36	1,90	0,00	0,97
535	16,30	14,38	1,90	0,00	0,97
536	16,30	15,40	1,90	0,00	1,00
537	16,30	11,32	2,85	1,00	1,30
538	16,30	12,34	2,85	1,00	1,30
539	16,30	13,36	2,85	1,00	1,30
540	16,30	14,38	2,85	1,00	1,30
541	15,22	15,40	0,00	0,00	0,00
542	14,14	15,40	0,00	0,00	0,00
543	13,06	15,40	0,00	0,00	0,00
544	11,98	15,40	0,00	0,00	0,00
545	15,22	15,40	0,95	0,00	1,03
546	14,14	15,40	0,95	0,00	1,03
547	13,06	15,40	0,95	0,00	1,03
548	11,98	15,40	0,95	0,00	1,03
549	10,90	15,40	0,95	0,00	1,00
550	15,22	15,40	1,90	0,00	1,03
551	14,14	15,40	1,90	0,00	1,03
552	13,06	15,40	1,90	0,00	1,03
553	11,98	15,40	1,90	0,00	1,03
554	10,90	15,40	1,90	0,00	1,00
555	15,22	15,40	2,85	1,00	3,52
556	14,14	15,40	2,85	1,00	3,52
557	13,06	15,40	2,85	1,00	3,52
558	11,98	15,40	2,85	1,00	3,52
559	10,90	14,38	0,00	0,00	0,00
560	10,90	13,36	0,00	0,00	0,00
561	10,90	12,34	0,00	0,00	0,00
562	10,90	11,32	0,00	0,00	0,00
563	10,90	14,38	0,95	0,00	0,97
564	10,90	13,36	0,95	0,00	0,97
565	10,90	12,34	0,95	0,00	0,97
566	10,90	11,32	0,95	0,00	0,97
567	10,90	10,30	0,95	0,00	0,79
568	10,90	14,38	1,90	0,00	0,97
569	10,90	13,36	1,90	0,00	0,97
570	10,90	12,34	1,90	0,00	0,97
571	10,90	11,32	1,90	0,00	0,97
572	10,90	10,30	1,90	0,00	0,79
573	10,90	14,38	2,85	1,00	1,30
574	10,90	13,36	2,85	1,00	1,30
575	10,90	12,34	2,85	1,00	1,30
576	10,90	11,32	2,85	1,00	1,30
577	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00
578	0,00	14,70	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
579	0,00	13,60	0,00	0,00	0,00
580	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00
581	0,00	11,40	0,00	0,00	0,00
582	0,00	15,80	0,95	0,00	1,04
583	0,00	14,70	0,95	0,00	1,04
584	0,00	13,60	0,95	0,00	1,04
585	0,00	12,50	0,95	0,00	1,04
586	0,00	11,40	0,95	0,00	1,04
587	0,00	10,30	0,95	0,00	0,93
588	0,00	15,80	1,90	0,00	1,04
589	0,00	14,70	1,90	0,00	1,04
590	0,00	13,60	1,90	0,00	1,04
591	0,00	12,50	1,90	0,00	1,04
592	0,00	11,40	1,90	0,00	1,04
593	0,00	10,30	1,90	0,00	0,93
594	0,00	15,80	2,85	1,00	1,40
595	0,00	14,70	2,85	1,00	1,40
596	0,00	13,60	2,85	1,00	1,40
597	0,00	12,50	2,85	1,00	1,40
598	0,00	11,40	2,85	1,00	1,40
599	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00
600	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00
601	4,95	0,00	0,00	0,00	0,00
602	3,65	0,00	0,95	0,00	0,62
603	4,30	0,00	0,95	0,00	0,62
604	4,95	0,00	0,95	0,00	0,62
605	3,65	0,00	1,90	0,00	0,62
606	4,30	0,00	1,90	0,00	0,62
607	4,95	0,00	1,90	0,00	0,62
608	3,65	0,00	2,85	1,00	2,51
609	4,30	0,00	2,85	1,00	2,51
610	4,95	0,00	2,85	1,00	2,51
611	11,57	0,00	0,00	0,00	0,00
612	12,25	0,00	0,00	0,00	0,00
613	12,92	0,00	0,00	0,00	0,00
614	11,57	0,00	0,95	0,00	0,64
615	12,25	0,00	0,95	0,00	0,64
616	12,92	0,00	0,95	0,00	0,64
617	11,57	0,00	1,90	0,00	0,64
618	12,25	0,00	1,90	0,00	0,64
619	12,92	0,00	1,90	0,00	0,64
620	11,57	0,00	2,85	1,00	2,60
621	12,25	0,00	2,85	1,00	2,60
622	12,92	0,00	2,85	1,00	2,60
623	19,65	0,00	0,00	0,00	0,00
624	20,30	0,00	0,00	0,00	0,00
625	20,95	0,00	0,00	0,00	0,00
626	19,65	0,00	0,95	0,00	0,62
627	20,30	0,00	0,95	0,00	0,62
628	20,95	0,00	0,95	0,00	0,62
629	19,65	0,00	1,90	0,00	0,62
630	20,30	0,00	1,90	0,00	0,62
631	20,95	0,00	1,90	0,00	0,62
632	19,65	0,00	2,85	1,00	2,51
633	20,30	0,00	2,85	1,00	2,51
634	20,95	0,00	2,85	1,00	2,51
635	31,60	12,59	0,00	0,00	0,00
636	31,60	13,49	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
637	31,60	14,39	0,00	0,00	0,00
638	31,60	12,59	0,95	0,00	0,85
639	31,60	13,49	0,95	0,00	0,85
640	31,60	14,39	0,95	0,00	0,85
641	31,60	15,28	0,95	0,00	0,99
642	31,60	12,59	1,90	0,00	0,85
643	31,60	13,49	1,90	0,00	0,85
644	31,60	14,39	1,90	0,00	0,85
645	31,60	15,28	1,90	0,00	0,99
646	31,60	12,59	2,85	1,00	0,43
647	31,60	13,49	2,85	1,00	0,43
648	31,60	14,39	2,85	1,00	0,43
649	31,60	16,46	0,00	0,00	0,00
650	31,60	17,64	0,00	0,00	0,00
651	31,60	18,82	0,00	0,00	0,00
652	31,60	16,46	0,95	0,00	1,12
653	31,60	17,64	0,95	0,00	1,12
654	31,60	18,82	0,95	0,00	1,12
655	31,60	16,46	1,90	0,00	1,12
656	31,60	17,64	1,90	0,00	1,12
657	31,60	18,82	1,90	0,00	1,12
658	31,60	16,46	2,85	1,00	1,50
659	31,60	17,64	2,85	1,00	1,50
660	31,60	18,82	2,85	1,00	1,50
661	25,00	16,46	0,00	0,00	0,00
662	25,00	17,64	0,00	0,00	0,00
663	25,00	18,82	0,00	0,00	0,00
664	25,00	16,46	0,95	0,00	1,12
665	25,00	17,64	0,95	0,00	1,12
666	25,00	18,82	0,95	0,00	1,12
667	25,00	20,00	0,95	0,00	0,99
668	25,00	16,46	1,90	0,00	1,12
669	25,00	17,64	1,90	0,00	1,12
670	25,00	18,82	1,90	0,00	1,12
671	25,00	20,00	1,90	0,00	0,99
672	25,00	16,46	2,85	1,00	1,50
673	25,00	17,64	2,85	1,00	1,50
674	25,00	18,82	2,85	1,00	1,50
675	18,33	10,30	0,00	0,00	0,00
676	17,65	10,30	0,00	0,00	0,00
677	16,97	10,30	0,00	0,00	0,00
678	18,33	10,30	0,95	0,00	0,64
679	17,65	10,30	0,95	0,00	0,64
680	16,97	10,30	0,95	0,00	0,64
681	18,33	10,30	1,90	0,00	0,64
682	17,65	10,30	1,90	0,00	0,64
683	16,97	10,30	1,90	0,00	0,64
684	18,33	10,30	2,85	1,00	1,76
685	17,65	10,30	2,85	1,00	1,76
686	16,97	10,30	2,85	1,00	1,76
687	10,25	10,30	0,00	0,00	0,00
688	9,60	10,30	0,00	0,00	0,00
689	8,95	10,30	0,00	0,00	0,00
690	10,25	10,30	0,95	0,00	0,62
691	9,60	10,30	0,95	0,00	0,62
692	8,95	10,30	0,95	0,00	0,62
693	10,25	10,30	1,90	0,00	0,62
694	9,60	10,30	1,90	0,00	0,62

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
695	8,95	10,30	1,90	0,00	0,62
696	10,25	10,30	2,85	1,00	1,71
697	9,60	10,30	2,85	1,00	1,71
698	8,95	10,30	2,85	1,00	1,71
699	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
700	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
701	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
702	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
703	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
704	0,00	6,90	0,95	0,00	0,95
705	0,00	5,75	0,95	0,00	1,09
706	0,00	4,60	0,95	0,00	1,09
707	0,00	3,45	0,95	0,00	1,09
708	0,00	2,30	0,95	0,00	1,09
709	0,00	1,15	0,95	0,00	1,09
710	0,00	6,90	1,90	0,00	0,95
711	0,00	5,75	1,90	0,00	1,09
712	0,00	4,60	1,90	0,00	1,09
713	0,00	3,45	1,90	0,00	1,09
714	0,00	2,30	1,90	0,00	1,09
715	0,00	1,15	1,90	0,00	1,09
716	0,00	5,75	2,85	1,00	1,47
717	0,00	4,60	2,85	1,00	1,47
718	0,00	3,45	2,85	1,00	1,47
719	0,00	2,30	2,85	1,00	1,47
720	0,00	1,15	2,85	1,00	1,47
721	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
722	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00
723	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00
724	0,00	9,45	0,95	0,00	0,81
725	0,00	8,60	0,95	0,00	0,81
726	0,00	7,75	0,95	0,00	0,81
727	0,00	9,45	1,90	0,00	0,81
728	0,00	8,60	1,90	0,00	0,81
729	0,00	7,75	1,90	0,00	0,81
730	0,00	9,45	2,85	1,00	1,08
731	0,00	8,60	2,85	1,00	1,08
732	0,00	7,75	2,85	1,00	1,08
733	25,90	20,00	0,00	0,00	0,00
734	26,80	20,00	0,95	0,00	0,76
735	25,90	20,00	0,95	0,00	0,85
736	26,80	20,00	1,90	0,00	0,76
737	25,90	20,00	1,90	0,00	0,85
738	25,90	20,00	2,85	1,00	2,62
739	28,90	20,00	0,00	0,00	0,00
740	28,20	20,00	0,00	0,00	0,00
741	27,50	20,00	0,00	0,00	0,00
742	28,90	20,00	0,95	0,00	0,66
743	28,20	20,00	0,95	0,00	0,67
744	27,50	20,00	0,95	0,00	0,66
745	28,90	20,00	1,90	0,00	0,66
746	28,20	20,00	1,90	0,00	0,67
747	27,50	20,00	1,90	0,00	0,66
748	28,90	20,00	2,85	1,00	1,77
749	28,20	20,00	2,85	1,00	1,77
750	27,50	20,00	2,85	1,00	1,77

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

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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

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: 2.85 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	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		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							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. 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. 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. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. 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. 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. 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							

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 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
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
15	SI	307	ANG45*6	918	PL 100*10	0	100	300	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 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	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							
2	Iniz.	14	1	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	12	2	10	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							
4	Iniz.	14	4	14	2	14	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	2	14	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	10	2	14	0	16	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							
7	Iniz.	12	2	10	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	1	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	12	4	14	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
9	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							
10	Iniz.	12	0	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	2	14	1	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,5							
	Mezz.	14	0	14	1	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,5							
	Finale	14	2	14	1	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,5							
13	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	12	3	14	2	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	12	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	14	2	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
15	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	14	2	14	2	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	2	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	16	0	10	6	10	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	2	10	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							
18	Iniz.	14	1	14	2	14	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	14	0	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	1	14	4	14	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
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							
20	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	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							
22	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							
23	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							
24	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							
25	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							
26	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							
27	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							
28	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							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 m																							
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																							
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm		
29	Iniz.	12	1	10	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									
30	Iniz.	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	3	14	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
31	Iniz.	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2									
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	1	10	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2									
32	Iniz.	12	4	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	2	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
33	Iniz.	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	2	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
34	Iniz.	12	2	10	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									
35	Iniz.	12	0	10	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	2	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
36	Iniz.	14	4	14	1	14	0	12	6	20	2	2	1,0	0,0									
	Mezz.	14	0	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	14	4	12	1	14	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0									
37	Iniz.	14	4	12	0	14	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0									
	Mezz.	14	0	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	14	4	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
38	Iniz.	14	4	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	14	0	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	14	4	12	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
39	Iniz.	14	3	12	0	14	0	14	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	14	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	14	4	14	2	14	0	12	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	4	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	4	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
44	Iniz.	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2									
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,8									
	Finale	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2									
45	Iniz.	12	4	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	0,0									
	Mezz.	12	0	12	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0									
	Finale	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2									
46	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									
47	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									
48	Iniz.	12	2	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									

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 2.85 m

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %		Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
14	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
18	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
31	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
36	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
37	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
38	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
39	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
44	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
45	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT										AGGIUNTIVE			RINFORZO IN FRP				
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con
1	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
4	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
5	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
6	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
7	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
8	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
9	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
10	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
11	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
16	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
18	Iniz. Mezz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. 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. 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. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. 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. 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. 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							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO								INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta	Flq	Ang.	Angolare	Piat	Piatto	RagSmus	Coll.	Lung	Pas	FiT	NumT	NumT	Pass	Lung	Pas	FiT	NumT	NumT	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

Num.	Pre	N.ro	Descrizione	N.ro	Descrizione	mm	%	cm	cm	mm	DirX	DirY	cm	cm	cm	mm	DirX	DirY
1	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
10	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
11	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
12	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
13	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
14	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
15	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
16	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
19	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
22	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
28	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
31	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
33	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																	
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)					
Asta Num.	Flg C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif. cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.	
18	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	
25	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	
26	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	
32	SI	3	8	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	
34	SI	3	7	2	16	8	16	4	4	10	15	16	4	4	10	3	
35	SI	3	8	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	
36	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3	

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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
15	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,9	10,9							
	Mezz.	12	0	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	10,9	10,9							
16	Iniz.	14	2	14	2	16	0	10	6	20	2	2	10,9	10,9							
	Mezz.	14	0	14	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	16	0	10	6	20	2	2	10,9	10,9							
17	Iniz.	12	1	10	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	2	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	10	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
18	Iniz.	14	1	14	2	14	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	14	0	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	1	14	4	14	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
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							
20	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	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							
22	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							
23	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							
24	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							
25	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							
26	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							
27	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							
28	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
29	Iniz.	12	1	10	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							
30	Iniz.	12	2	10	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Finale	12	3	14	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
31	Iniz.	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	10	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
32	Iniz.	12	4	12	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Finale	12	2	10	1	12	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
33	Iniz.	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	12	2	10	1	12	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	10	1	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 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
35	Iniz.	12	0	10	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	2	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	14	4	14	1	14	0	12	6	20	2	2	1,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	12	1	14	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0							
37	Iniz.	14	4	12	0	14	0	12	6	20	2	2	0,8	0,0							
	Mezz.	14	0	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	1	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	14	4	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	2	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	12	2	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	14	3	12	1	10	0	14	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	14	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Finale	14	4	14	2	14	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
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	4	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	12	2	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	10	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Finale	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
45	Iniz.	12	4	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	12	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
46	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							
47	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							
48	Iniz.	12	2	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							

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.55 m																				
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																				
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini					
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	Fit mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	Fit mm	NumT DirX	NumT DirY		
4	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
8	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
10	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
11	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
12	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
14	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
15	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
16	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
17	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
18	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
28	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
30	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
31	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
32	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
33	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
34	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
36	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
37	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
38	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
39	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
44	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	0	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		
45	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	10	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz. Mezz. Finale	12	2	12	2	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	2	12	2	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
22	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO								INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pas cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	
27	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
28	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.					TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)							
Asta Num.	Flg C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif. cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.			
16	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3			
18	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3			
25	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3			
26	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3			

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)				
Asta Num.	Flg C.A.	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	Filato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	Filato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.
32	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
35	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 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	NumAvv	Nod Con
1	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					
2	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1					
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1					
3	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					
4	Iniz.	10	4	16	3	16	0	16	6	20	2	2	10,1	10,1					
	Mezz.	10	0	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	2,5					
	Finale	10	4	16	3	16	0	16	6	20	2	2	10,1	10,1					
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.	10	2	10	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,2					
	Mezz.	10	0	10	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,2					
	Finale	10	2	10	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,2					
7	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					
8	Iniz.	12	4	14	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
9	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					
10	Iniz.	12	0	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
11	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
12	Iniz.	12	0	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	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
13	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
14	Iniz.	12	4	12	1	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	1	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	4	12	1	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
15	Iniz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	0	12	1	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
16	Iniz.	10	1	10	3	16	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1					
	Mezz.	10	0	10	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,7					
	Finale	10	1	10	3	16	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1					
17	Iniz.	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2					
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2					
18	Iniz.	14	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	0,0					
	Mezz.	14	0	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	14	4	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	10,1					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
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							
20	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	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							
22	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							
23	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							
24	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							
25	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							
26	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							
27	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							
28	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							
29	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							
30	Iniz.	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	4	12	2	12	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	0	12	2	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	10	2	10	0	10	6	20	2	2	10,2	10,2							
32	Iniz.	12	2	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	10	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	2	10	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	10	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	12	0	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							
35	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.	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							
	Finale	14	4	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
37	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							
	Finale	14	4	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
38	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							
	Finale	14	4	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
39	Iniz.	14	2	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	12	0	12	0	12	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	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	10	6	20	2	2	10,1	10,1							
44	Iniz.	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,8							
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,8							
	Finale	12	2	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	1,8							
45	Iniz.	12	4	14	2	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	2	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	14	2	14	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
46	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							
47	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							
48	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							

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini					
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %		Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
2	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
4	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
16	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
18	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
31	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
42	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																							
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																							
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm		
7	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
8	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
9	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
10	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
11	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
16	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
18	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
19	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
20	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
21	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
22	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
23	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
24	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
25	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
26	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									
27	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
28	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
29	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
32	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
33	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
34	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
35	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
36	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pas cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
12	SI	325	ANG50*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
13	SI	325	ANG50*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
14	SI	325	ANG50*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
15	SI	325	ANG50*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
22	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)				
Asta Num.	Flg C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.
1	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
2	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
3	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
4	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
5	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
6	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
7	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
8	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
9	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
10	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
11	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
16	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
18	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
19	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
20	SI	3	10	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
21	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
25	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
26	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
27	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
28	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
31	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
32	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
33	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
34	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
35	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3
36	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	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	2	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								
4	Iniz.	12	1	10	1	10	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Finale	12	1	10	1	10	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
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	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
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	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	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	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	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	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
13	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								
14	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
15	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								
16	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
17	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								
18	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2								
19	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	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	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								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
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	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							
24	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							
25	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							
26	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							
27	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							
28	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							
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	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
32	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	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							
35	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							
36	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
37	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
38	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
39	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
43	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							
44	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 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
45	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
49	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							
53	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							
54	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							
59	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							
60	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							

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.05 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FIT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FIT mm	NumT DirX	NumT DirY	
4	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
6	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
12	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
14	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
16	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
18	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
31	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
36	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
37	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
38	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
44	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
45	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 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
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 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
24	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
29	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0					

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO								INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini					
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %		Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
20	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
21	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100		30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 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
1	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
2	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	10,1					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	10,1					
10	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
32	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	10,1					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	10,1	10,1					
36	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
38	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
46	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
47	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
48	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
49	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
50	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
51	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
52	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
53	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Mezz.	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 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

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.18 m																				
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																				
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO								INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione		Piat N.ro	Piatto Descrizione		RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
2	SI	307	ANG45°6		916	PL 50°6		0	100	30	10	8	1	1	30	30	30	8	1	1
32	SI	307	ANG45°6		916	PL 50°6		0	100	30	10	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 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	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
9	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
18	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 m

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
1	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
10	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
11	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
12	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
13	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
14	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
15	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
16	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
19	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
22	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
28	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
31	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
33	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)						
Asta Num.	Flg C.A.	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif. cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.		
18	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
25	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
26	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
32	SI	3	8	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
34	SI	3	7	2	16	8	16	4	4	10	15	16	4	4	10	3		
35	SI	3	8	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
36	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.32 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
1	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
2	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
3	SI	307	ANG45°6	916	PL 50°6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
6	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz. Mezz. Finale	12	2	12	2	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
		12	2	12	2	12	1	12	6	20	2	2	10,2	10,2							
18	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 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
27	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1							
28	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	10,1	10,1							
29	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
		12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini				CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Fig Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pas cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
16	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
27	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1
28	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 m																		
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																		
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.					TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)						
Asta Num.	Fig C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	Filato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	Filato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.		
18	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
25	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
26	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
32	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		
35	SI	3	7	2	16	8	16	2	2	10	15	16	2	2	10	3		

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 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.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

DATI INCAMICIATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.02 m																			
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																			
IDENT.		DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatta Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	
1	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
2	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	
3	SI	307	ANG45*6	916	PL 50*6	0	100	30	30	8	1	1	30	30	30	8	1	1	

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

• SPECIFICHE CAMPI 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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

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 rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidzze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidzze 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 RIGIDENZE 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 sovraccarichi variabili)

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo

x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% e_c% (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento 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 nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D	: Numero dell'asta spaziale
Filo Iniz	: Numero del filo del nodo iniziale
Quota Iniz	: Quota del nodo iniziale
Filo Fina.	: Numero del filo del nodo finale
Quota Iniz.	: Quota del nodo finale
Lambda Eleme.	: Lambda dell'elemento strutturale
Lambda Minimo	: Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.
Sf. Nor.	: Sforzo normale di calcolo
Ecc. E X/Y	: Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
Ecc. A X/Y	: Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).
Ecc. 2 X/Y	: Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle

curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 piu' 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	12,764	0,49227	5,0	0,098	0,135	0,225	0,225	0,444	0,444	1	-0,00035	0,000157	-0,000002
										2	-0,004176	0,024103	-0,000397
										3	-0,007875	0,048797	-0,000765
2	18,447	0,34060	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1	0,000224	-0,000127	0,000010
										2	0,023250	-0,018490	0,001447
										3	0,043255	-0,034510	0,002807
3	19,880	0,31606	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1	0,000222	0,000086	-0,000007
										2	0,010342	0,011241	-0,000835
										3	0,017065	0,022831	-0,001722
4	49,489	0,12696	5,0	0,110	0,128	0,184	0,184	0,316	0,316	1	-0,001777	0,000661	-0,000012
										2	-0,013301	0,054226	-0,001099
										3	0,007624	-0,025872	0,000614
5	62,722	0,10018	5,0	0,097	0,113	0,172	0,172	0,284	0,284	1	0,000830	-0,000208	0,000025
										2	0,046781	-0,019238	0,002069
										3	-0,023633	0,010235	-0,000998
6	71,659	0,08768	5,0	0,091	0,106	0,166	0,166	0,269	0,269	1	-0,003359	-0,000405	0,000037
										2	-0,003576	-0,031772	0,002617
										3	0,002214	0,014819	-0,001171
7	310,108	0,02026	5,0	0,057	0,068	0,136	0,136	0,189	0,189	1	0,036919	-0,001035	-0,000174
										2	-0,000930	-0,000197	0,000019
										3	0,000138	0,000026	-0,000002
8	356,271	0,01764	5,0	0,055	0,067	0,135	0,135	0,186	0,186	1	0,004001	0,038282	0,000019
										2	-0,000151	-0,000477	-0,000009
										3	0,000023	0,000095	0,000001
9	414,918	0,01514	5,0	0,054	0,065	0,134	0,134	0,183	0,183	1	0,032298	-0,052352	0,003260
										2	-0,000470	0,000799	-0,000056
										3	0,000086	-0,000146	0,000010

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE : 0°									
		Massa eccitata (t): 1741.01			Massa totale (t): 1741.01			Rapporto:1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,111	4,08	1,24	0,07	1	0,00	-0,01	0,02	24,84
					2	0,05	-1,01	5,93	43,80
					3	0,07	-2,28	11,87	76,09
2	16,350	60,05	267,31	15,35	1	0,16	0,05	1,78	
					2	10,70	3,02	185,41	
					3	20,14	9,08	364,50	
3	27,228	100,00	741,36	42,58	1	0,61	-0,07	-2,50	
					2	27,98	-1,98	-127,19	
					3	57,39	-6,31	-331,08	
4	0,827	3,04	0,68	0,04	1	0,00	-0,03	0,09	
					2	0,19	-1,76	12,12	
					3	-0,12	0,85	-6,24	
5	6,922	25,42	47,92	2,75	1	0,27	0,09	1,45	
					2	10,04	3,98	92,76	
					3	-5,66	-1,91	-45,74	
6	6,487	23,83	42,08	2,42	1	0,28	-0,07	-2,21	
					2	7,67	-2,19	-83,14	
					3	-4,14	1,03	43,23	
7	25,146	92,35	632,31	36,32	1	36,50	-3,60	-42,51	
					2	-0,79	0,07	0,48	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01			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)
8	2,509	9,22	6,30	0,36	3	0,13	-0,01	-0,13	
					1	0,35	3,56	0,36	
					2	-0,01	-0,04	0,04	
9	1,351	4,96	1,83	0,10	3	0,00	0,01	-0,01	
					1	0,10	-0,02	22,30	
					2	0,00	0,00	-0,26	
					3	0,00	0,00	0,05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01			Rapporto:1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,111	4,08	1,24	0,07	1	0,00	-0,01	0,03	36,41
					2	0,06	-1,39	8,16	64,20
					3	0,10	-3,14	16,34	111,55
2	16,350	60,05	267,31	15,35	1	0,20	0,06	2,20	
					2	13,23	3,73	229,19	
					3	24,89	11,22	450,56	
3	27,228	100,00	741,36	42,58	1	0,75	-0,08	-3,10	
					2	34,59	-2,45	-157,22	
					3	70,94	-7,80	-409,25	
4	0,827	3,04	0,68	0,04	1	0,00	-0,03	0,11	
					2	0,22	-2,04	14,09	
					3	-0,14	0,99	-7,26	
5	6,922	25,42	47,92	2,75	1	0,31	0,10	1,70	
					2	11,73	4,66	108,43	
					3	-6,62	-2,23	-53,47	
6	6,487	23,83	42,08	2,42	1	0,32	-0,09	-2,59	
					2	8,99	-2,57	-97,49	
					3	-4,85	1,21	50,69	
7	25,146	92,35	632,31	36,32	1	44,03	-4,34	-51,27	
					2	-0,96	0,08	0,58	
					3	0,15	-0,01	-0,15	
8	2,509	9,22	6,30	0,36	1	0,43	4,31	0,43	
					2	-0,01	-0,05	0,05	
					3	0,00	0,01	-0,01	
9	1,351	4,96	1,83	0,10	1	0,12	-0,03	27,00	
					2	0,00	0,00	-0,32	
					3	0,00	0,00	0,06	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01			Rapporto:1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,111	4,08	1,24	0,07	1	0,00	-0,02	0,05	57,03
					2	0,11	-2,31	13,60	100,56
					3	0,17	-5,24	27,26	174,71
2	16,350	60,05	267,31	15,35	1	0,31	0,09	3,44	
					2	20,72	5,84	358,98	
					3	38,99	17,58	705,71	
3	27,228	100,00	741,36	42,58	1	1,18	-0,13	-4,85	
					2	54,17	-3,84	-246,26	
					3	111,12	-12,22	-641,00	
4	0,827	3,04	0,68	0,04	1	0,01	-0,05	0,16	
					2	0,31	-2,93	20,21	
					3	-0,20	1,42	-10,41	
5	6,922	25,42	47,92	2,75	1	0,47	0,15	2,58	
					2	17,83	7,08	164,79	
					3	-10,06	-3,39	-81,27	
6	6,487	23,83	42,08	2,42	1	0,51	-0,14	-4,07	
					2	14,10	-4,02	-152,85	
					3	-7,60	1,90	79,48	
7	25,146	92,35	632,31	36,32	1	87,91	-8,67	-102,39	
					2	-1,91	0,16	1,16	
					3	0,31	-0,02	-0,30	
8	2,509	9,22	6,30	0,36	1	0,86	8,71	0,87	
					2	-0,01	-0,11	0,10	
					3	0,00	0,02	-0,03	
9	1,351	4,96	1,83	0,10	1	0,25	-0,05	55,33	
					2	0,00	0,00	-0,65	
					3	0,00	0,00	0,12	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 0°									

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,111	4,08	1,24	0,07	1	0,00	-0,04	0,09	112,88
					2	0,21	-4,58	26,93	199,05
					3	0,34	-10,37	53,95	345,82
2	16,350	60,05	267,31	15,35	1	0,62	0,19	6,81	
					2	41,02	11,57	710,55	
					3	77,18	34,80	1396,87	
3	27,228	100,00	741,36	42,58	1	2,33	-0,25	-9,60	
					2	107,23	-7,59	-487,43	
					3	219,95	-24,19	-1268,78	
4	0,827	3,04	0,68	0,04	1	0,01	-0,08	0,27	
					2	0,54	-5,03	34,69	
					3	-0,34	2,44	-17,87	
5	6,922	25,42	47,92	2,75	1	0,78	0,25	4,26	
					2	29,43	11,68	271,97	
					3	-16,61	-5,60	-134,12	
6	6,487	23,83	42,08	2,42	1	0,82	-0,22	-6,57	
					2	22,79	-6,50	-247,06	
					3	-12,29	3,07	128,46	
7	25,146	92,35	632,31	36,32	1	121,75	-12,01	-141,79	
					2	-2,65	0,22	1,60	
					3	0,42	-0,02	-0,42	
8	2,509	9,22	6,30	0,36	1	1,18	11,97	1,20	
					2	-0,02	-0,15	0,13	
					3	0,00	0,03	-0,04	
9	1,351	4,96	1,83	0,10	1	0,33	-0,07	75,42	
					2	0,00	0,00	-0,89	
					3	0,00	0,00	0,17	

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

SISMA DIREZIONE : 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		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	30,348	100,00	921,03	52,90	1	-0,03	0,24	-0,57	39,24
					2	-1,26	27,50	-161,79	69,20
					3	-2,01	62,33	-324,16	120,23
2	6,406	21,11	41,04	2,36	1	0,06	0,02	0,70	
					2	4,19	1,18	72,65	
					3	7,89	3,56	142,82	
3	2,647	8,72	7,01	0,40	1	-0,06	0,01	0,24	
					2	-2,72	0,19	12,37	
					3	-5,58	0,61	32,19	
4	10,272	33,85	105,52	6,06	1	-0,05	0,36	-1,17	
					2	-2,34	21,84	-150,52	
					3	1,45	-10,57	77,54	
5	3,220	10,61	10,37	0,60	1	0,12	0,04	0,68	
					2	4,67	1,85	43,15	
					3	-2,63	-0,89	-21,28	
6	2,093	6,90	4,38	0,25	1	-0,09	0,02	0,71	
					2	-2,47	0,71	26,82	
					3	1,33	-0,33	-13,94	
7	2,485	8,19	6,18	0,35	1	-3,61	0,36	4,20	
					2	0,08	-0,01	-0,05	
					3	-0,01	0,00	0,01	
8	25,405	83,71	645,40	37,07	1	3,57	36,08	3,61	
					2	-0,05	-0,44	0,40	
					3	0,01	0,09	-0,11	
9	0,303	1,00	0,09	0,01	1	-0,02	0,00	-5,00	
					2	0,00	0,00	0,06	
					3	0,00	0,00	-0,01	

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

SISMA DIREZIONE : 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		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	30,348	100,00	921,03	52,90	1	-0,04	0,33	-0,78	46,24
					2	-1,73	37,85	-222,69	81,54
					3	-2,77	85,79	-446,16	141,67
2	6,406	21,11	41,04	2,36	1	0,08	0,02	0,86	
					2	5,18	1,46	89,80	
					3	9,75	4,40	176,54	
3	2,647	8,72	7,01	0,40	1	-0,07	0,01	0,30	
					2	-3,36	0,24	15,28	
					3	-6,90	0,76	39,79	
4	10,272	33,85	105,52	6,06	1	-0,06	0,42	-1,36	
					2	-2,72	25,39	-174,98	
					3	1,69	-12,28	90,14	
5	3,220	10,61	10,37	0,60	1	0,14	0,05	0,79	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		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)
6	2,093	6,90	4,38	0,25	2	5,46	2,17	50,44	
					3	-3,08	-1,04	-24,87	
					1	-0,10	0,03	0,84	
7	2,485	8,19	6,18	0,35	2	-2,90	0,83	31,45	
					3	1,56	-0,39	-16,35	
					1	-4,35	0,43	5,07	
8	25,405	83,71	645,40	37,07	2	0,09	-0,01	-0,06	
					3	-0,02	0,00	0,02	
					1	4,31	43,59	4,36	
9	0,303	1,00	0,09	0,01	2	-0,06	-0,53	0,49	
					3	0,01	0,11	-0,13	
					1	-0,03	0,01	-6,05	
					2	0,00	0,00	0,07	
					3	0,00	0,00	-0,01	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		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	30,348	100,00	921,03	52,90	1	-0,07	0,56	-1,31	90,10
					2	-2,89	63,15	-371,48	158,89
					3	-4,62	143,11	-744,27	276,05
2	6,406	21,11	41,04	2,36	1	0,12	0,04	1,35	
					2	8,12	2,29	140,66	
					3	15,28	6,89	276,52	
3	2,647	8,72	7,01	0,40	1	-0,11	0,01	0,47	
					2	-5,27	0,37	23,94	
					3	-10,80	1,19	62,32	
4	10,272	33,85	105,52	6,06	1	-0,09	0,60	-1,95	
					2	-3,90	36,43	-251,02	
					3	2,42	-17,62	129,31	
5	3,220	10,61	10,37	0,60	1	0,22	0,07	1,20	
					2	8,30	3,29	76,66	
					3	-4,68	-1,58	-37,81	
6	2,093	6,90	4,38	0,25	1	-0,16	0,04	1,31	
					2	-4,55	1,30	49,30	
					3	2,45	-0,61	-25,64	
7	2,485	8,19	6,18	0,35	1	-8,69	0,86	10,12	
					2	0,19	-0,02	-0,11	
					3	-0,03	0,00	0,03	
8	25,405	83,71	645,40	37,07	1	8,73	88,20	8,83	
					2	-0,13	-1,08	0,98	
					3	0,02	0,22	-0,26	
9	0,303	1,00	0,09	0,01	1	-0,05	0,01	-12,41	
					2	0,00	0,00	0,15	
					3	0,00	0,00	-0,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01					Massa totale (t): 1741.01		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	30,348	100,00	921,03	52,90	1	-0,13	1,10	-2,59	178,35
					2	-5,71	124,99	-735,30	314,50
					3	-9,15	283,28	-1473,20	546,40
2	6,406	21,11	41,04	2,36	1	0,24	0,07	2,67	
					2	16,07	4,53	278,42	
					3	30,24	13,64	547,34	
3	2,647	8,72	7,01	0,40	1	-0,23	0,02	0,93	
					2	-10,42	0,74	47,39	
					3	-21,38	2,35	123,35	
4	10,272	33,85	105,52	6,06	1	-0,15	1,03	-3,35	
					2	-6,69	62,52	-430,86	
					3	4,16	-30,25	221,95	
5	3,220	10,61	10,37	0,60	1	0,36	0,12	1,98	
					2	13,69	5,43	126,53	
					3	-7,73	-2,61	-62,39	
6	2,093	6,90	4,38	0,25	1	-0,26	0,07	2,12	
					2	-7,35	2,10	79,69	
					3	3,96	-0,99	-41,44	
7	2,485	8,19	6,18	0,35	1	-12,03	1,19	14,02	
					2	0,26	-0,02	-0,16	
					3	-0,04	0,00	0,04	
8	25,405	83,71	645,40	37,07	1	11,99	121,17	12,13	
					2	-0,17	-1,48	1,35	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE : 90°									
Massa eccitata (t): 1741.01				Massa totale (t): 1741.01			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)
9	0,303	1,00	0,09	0,01	3	0,03	0,31	-0,35	
					1	-0,07	0,02	-16,91	
					2	0,00	0,00	0,20	
					3	0,00	0,00	-0,04	

CARATT.: SISMA 0°: MOD01: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	0,01	0,04	0,14	-0,09	0,03	0,00	1	0,00	-0,01	-0,04	-0,14	-0,04	0,01	0,00
	2	2,85	0,02	0,05	0,00	-0,09	0,04	0,00	2	0,00	-0,02	-0,05	0,00	-0,04	0,02	0,00
	3	2,85	0,03	0,06	0,04	-0,11	0,04	0,00	3	0,00	-0,03	-0,06	-0,04	-0,05	0,02	0,00
	4	2,85	0,02	0,06	0,00	-0,11	0,05	0,00	4	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,05	0,02	0,00
	5	2,85	0,02	0,06	-0,02	-0,10	0,04	0,00	5	0,00	-0,02	-0,06	0,02	-0,05	0,02	0,00
	6	2,85	0,02	0,04	0,03	-0,08	0,04	0,00	6	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	-0,04	0,02	0,00
	7	2,85	0,03	0,06	0,01	-0,10	0,05	0,00	7	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	-0,05	0,03	0,00
	8	2,85	0,02	0,04	-0,03	-0,07	0,04	0,00	8	0,00	-0,02	-0,04	0,03	-0,03	0,02	0,00
	9	2,85	0,02	0,03	0,06	-0,06	0,04	0,00	9	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,03	0,02	0,00
	10	2,85	0,00	0,01	0,09	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,14	0,48	-0,19	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,14	-0,48	-0,11	0,00	0,00
	12	2,85	0,01	0,17	0,11	-0,22	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	-0,17	-0,11	-0,14	0,00	0,00
	13	2,85	0,01	0,15	0,07	-0,20	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	-0,15	-0,07	-0,12	0,00	0,00
	14	2,85	0,01	0,13	0,03	-0,18	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	-0,13	-0,03	-0,11	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,11	-0,22	-0,14	0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,11	0,22	-0,09	0,00	0,00
	16	2,85	0,09	0,15	-0,07	-0,20	0,14	0,00	16	0,00	-0,09	-0,15	0,07	-0,12	0,07	0,00
	18	2,85	0,01	0,04	0,31	-0,08	0,02	0,00	18	0,00	-0,01	-0,04	-0,31	-0,03	0,01	0,00
	19	2,85	0,00	0,14	0,15	-0,19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,14	-0,15	-0,12	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,02	0,13	-0,03	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,02	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	0,16	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,16	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,13	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,01	0,20	-0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	-0,20	-0,01	0,00	0,00
	24	2,85	0,00	0,04	0,02	-0,07	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	25	2,85	-0,02	0,09	-0,01	-0,18	-0,03	0,00	25	0,00	0,02	-0,09	0,01	-0,08	-0,01	0,00
	26	2,85	-0,01	0,09	-0,03	-0,18	-0,02	0,00	26	0,00	0,01	-0,09	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	27	2,85	0,00	0,03	-0,06	-0,07	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,03	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,03	-0,08	-0,06	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,02	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	0,03	0,04	-0,06	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	30	2,85	0,01	0,04	-0,41	-0,07	0,02	0,00	30	0,00	-0,01	-0,04	0,41	-0,03	0,01	0,00
	31	2,85	0,00	0,05	0,07	-0,06	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,04	0,00	0,00
	32	2,85	-0,01	0,07	-0,02	-0,14	-0,01	0,00	32	0,00	0,01	-0,07	0,02	-0,06	-0,01	0,00
	33	2,85	0,00	0,06	0,01	-0,09	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	35	2,85	-0,03	0,07	-0,22	-0,13	-0,06	0,00	35	0,00	0,03	-0,07	0,22	-0,06	-0,03	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,55	-0,06	-0,27	0,16	0,30	-0,09	-0,01	1	2,85	0,06	0,27	-0,16	0,57	-0,11	0,01
	2	6,55	-0,08	-0,13	0,08	0,03	-0,14	-0,01	2	2,85	0,08	0,13	-0,08	0,39	-0,13	0,01
	3	6,55	-0,08	-0,14	0,02	0,05	-0,12	-0,01	3	2,85	0,08	0,14	-0,02	0,38	-0,12	0,01
	4	6,55	-0,07	-0,11	0,00	0,03	-0,12	-0,01	4	2,85	0,07	0,11	0,00	0,33	-0,12	0,01
	5	6,55	-0,08	-0,12	0,03	0,05	-0,12	-0,01	5	2,85	0,08	0,12	-0,03	0,34	-0,13	0,01
	6	6,55	-0,08	-0,10	0,01	0,02	-0,12	-0,01	6	2,85	0,08	0,10	-0,01	0,31	-0,12	0,01
	7	6,55	-0,08	-0,11	0,03	0,06	-0,12	-0,01	7	2,85	0,08	0,11	-0,03	0,31	-0,12	0,01
	8	6,55	-0,08	-0,09	0,01	0,02	-0,12	-0,01	8	2,85	0,08	0,09	-0,01	0,27	-0,12	0,01
	9	6,55	-0,08	-0,08	0,14	0,00	-0,12	-0,01	9	2,85	0,08	0,08	-0,14	0,25	-0,12	0,01
	10	6,55	-0,05	-0,11	0,50	0,16	-0,07	0,00	10	2,85	0,05	0,11	-0,50	0,20	-0,09	0,00
	11	6,55	-0,03	-0,47	0,35	0,63	-0,04	-0,01	11	2,85	0,03	0,47	-0,35	0,79	-0,05	0,01
	12	6,55	-0,04	-0,13	0,10	0,03	-0,06	-0,01	12	2,85	0,04	0,13	-0,10	0,36	-0,07	0,01
	13	6,55	-0,04	-0,12	0,07	0,02	-0,05	-0,01	13	2,85	0,04	0,12	-0,07	0,33	-0,06	0,01
	14	6,55	-0,04	-0,11	0,03	0,03	-0,06	-0,01	14	2,85	0,04	0,11	-0,03	0,30	-0,06	0,01
	15	6,55	-0,05	-0,06	-0,20	-0,05	-0,07	-0,01	15	2,85	0,05	0,06	0,20	0,22	-0,07	0,01
	16	6,55	-0,18	-0,23	-0,22	0,08	-0,18	-0,02	16	2,85	0,18	0,23	0,22	0,61	-0,36	0,02
	18	6,55	-0,05	-0,29	0,39	0,13	-0,06	-0,02	18	2,85	0,05	0,29	-0,39	0,75	-0,10	0,02
	19	6,55	0,00	-0,49	-0,40	0,66	-0,01	-0,01	19	2,85	0,00	0,49	0,40	0,81	-0,01	0,01
	20	6,55	0,00	-0,17	0,20	0,23	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,17	-0,20	0,27	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	-0,14	0,29	0,22	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,14	-0,29	0,24	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	-0,13	0,24	0,19	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,13	-0,24	0,21	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	-0,12	0,77	0,18	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,12	-0,77	0,19	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	-0,10	0,09	-0,01	0,00	-0,01	24	2,85	0,00	0,10	-0,09	0,33	0,00	0,01
	25	6,55	0,05	-0,58	-0,32	0,37	0,04	-0,02	25							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)	
33	6,55	0,02	-0,26	0,02	0,38	0,03	0,00	0,00	33	2,85	-0,02	0,26	-0,02	0,41	0,04	0,00	
34	6,55	0,00	-0,42	0,17	0,55	0,00	-0,01	0,00	34	2,85	0,00	0,42	-0,17	0,73	0,01	0,01	
35	5,32	-0,07	-0,31	-0,67	-0,12	-0,10	-0,04	0,00	35	4,09	0,07	0,31	0,67	0,49	0,02	0,04	
36	6,55	0,06	-0,38	-0,15	0,54	0,06	-0,01	0,00	36	2,85	-0,06	0,38	0,15	0,61	0,12	0,01	
35	4,09	0,00	-0,24	-0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,24	0,67	0,07	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	-0,24	-0,67	0,07	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,24	0,67	0,36	0,00	0,00	
45	4,09	0,00	0,05	-0,71	-0,07	-0,01	0,00	0,00	44	5,32	0,00	-0,05	0,71	-0,07	0,00	0,00	
32	6,55	0,68	-0,35	-0,20	0,22	-0,07	-0,01	0,00	32	5,32	-0,68	0,35	0,20	0,04	0,57	0,01	
35	6,55	-0,07	-0,31	-0,67	0,14	-0,15	-0,04	0,00	35	5,32	0,07	0,31	0,67	0,12	0,10	0,04	
1	6,55	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	0,13	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,13	0,00	-0,46	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	
18	6,55	0,00	0,19	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,19	0,00	-0,44	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,34	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	-0,34	0,00	-0,46	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	-0,71	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,71	0,00	0,33	0,00	0,00	
23	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	29	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	
22	6,55	0,00	0,20	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	-0,20	0,00	-0,54	0,00	0,00	
28	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
27	6,55	0,00	-0,22	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,22	0,00	0,43	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	0,18	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	-0,18	0,00	-0,64	0,00	0,00	
26	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	
25	6,55	0,00	-0,22	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,22	0,00	0,61	0,00	0,00	
11	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	12	6,55	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,01	
2	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	
4	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	
6	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	
8	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	
9	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	10	6,55	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,01	
34	6,55	0,00	0,35	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,35	0,00	-0,52	0,00	0,00	
36	6,55	0,00	0,20	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	-0,20	0,00	-0,47	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,24	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	-0,24	0,00	-0,58	0,00	0,00	
29	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
24	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	
11	6,55	0,00	-0,20	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,20	0,00	0,66	0,00	0,00	
19	6,55	0,00	-0,58	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,58	0,00	0,91	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	-0,12	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,12	0,00	0,19	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	
1	10,25	-0,06	-0,20	0,11	0,38	-0,11	0,00	0,00	1	6,55	0,06	0,20	-0,11	0,25	-0,09	0,00	
2	10,25	-0,08	0,02	0,03	0,03	-0,14	0,00	0,00	2	6,55	0,08	-0,02	-0,03	-0,09	-0,13	0,00	
3	10,25	-0,08	0,01	0,01	0,04	-0,13	0,00	0,00	3	6,55	0,08	-0,01	-0,01	-0,06	-0,12	0,00	
4	10,25	-0,08	0,02	0,00	0,01	-0,13	0,00	0,00	4	6,55	0,08	-0,02	0,00	-0,08	-0,12	0,00	
5	10,25	-0,08	0,00	0,01	0,04	-0,13	0,00	0,00	5	6,55	0,08	0,00	-0,01	-0,05	-0,12	0,00	
6	10,25	-0,08	0,02	0,00	0,01	-0,13	0,00	0,00	6	6,55	0,08	-0,02	0,00	-0,07	-0,12	0,00	
7	10,25	-0,08	-0,01	0,01	0,06	-0,13	0,00	0,00	7	6,55	0,08	0,01	-0,01	-0,02	-0,12	0,00	
8	10,25	-0,08	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,00	0,00	8	6,55	0,08	-0,01	-0,01	-0,06	-0,12	0,00	
9	10,25	-0,07	-0,01	0,13	0,06	-0,11	0,00	0,00	9	6,55	0,07	0,01	-0,13	-0,04	-0,10	0,00	
10	10,25	-0,04	-0,10	0,27	0,16	-0,07	0,00	0,00	10	6,55	0,04	0,10	-0,27	0,16	-0,05	0,00	
11	10,25	-0,02	-0,47	0,01	0,79	-0,04	-0,01	0,00	11	6,55	0,02	0,47	-0,01	0,67	-0,03	0,01	
12	10,25	-0,03	-0,10	0,04	0,24	-0,05	-0,01	0,00	12	6,55	0,03	0,10	-0,04	0,06	-0,05	0,01	
13	10,25	-0,02	-0,08	0,04	0,21	-0,04	-0,01	0,00	13	6,55	0,02	0,08	-0,04	0,05	-0,04	0,01	
14	10,25	-0,03	-0,09	0,01	0,21	-0,04	-0,01	0,00	14	6,55	0,03	0,09	-0,01	0,07	-0,04	0,01	
15	10,25	-0,04	-0,05	-0,10	0,16	-0,05	-0,01	0,00	15	6,55	0,04	0,05	0,10	0,01	-0,05	0,01	
16	10,25	-0,07	-0,44	-0,19	0,99	-0,18	-0,06	0,00	16	6,55	0,07	0,44	0,19	0,30	-0,02	0,06	
18	10,25	-0,03	-0,20	0,16	0,38	-0,07	-0,02	0,00	18	6,55	0,03	0,20	-0,16	0,20	-0,03	0,02	
19	10,25	0,00	-0,45	-0,05	0,77	0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,45	0,05	0,66	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,15	0,07	0,26	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,15	-0,07	0,23	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	-0,14	0,11	0,23	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,14	-0,11	0,23	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,13	0,09	0,21	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,13	-0,09	0,21	0,00	0,00	
23	10,25	0,01	-0,12	0,08	0,19	0,01	0,00	0,00	23	6,55	-0,01	0,12	-0,08	0,19	0,01	0,00	
24	10,25	0,00	-0,06	0,10	0,19	0,01	0,00	0,00	24	6,55	0,00						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
32	10,25	0,54	-0,25	-0,20	0,54	-0,04	0,00	0,00	32	9,02	-0,54	0,25	0,20	-0,39	0,38	0,00
35	10,25	-0,02	-0,22	-0,23	0,42	0,14	-0,03	0,00	35	9,02	0,02	0,22	0,23	-0,28	-0,15	0,03
1	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00
10	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,33	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
16	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,23	0,00	0,00
35	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,05	0,00	0,17	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,24	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
30	10,25	0,00	-0,36	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,36	0,00	0,19	0,00	0,00
23	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,14	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,14	0,00	-0,38	0,00	0,00
28	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
27	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,15	0,00	0,29	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,43	0,00	0,00
26	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
25	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,14	0,00	0,35	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
3	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
4	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
6	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
8	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
9	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,35	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,47	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
24	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	20	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
11	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,11	0,00	0,39	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,23	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,23	0,00	0,36	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
1	10,65	0,04	-0,20	0,07	0,16	-0,03	0,03	0,00	1	10,25	-0,04	0,20	-0,07	-0,08	0,05	-0,03
2	10,65	-0,05	0,02	0,01	0,00	-0,05	0,02	0,00	2	10,25	0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	-0,02
3	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,01
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
6	10,65	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	6	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01
7	10,65	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	7	10,25	0,02	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00
8	10,65	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	8	10,25	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01
9	10,65	0,02	-0,22	0,11	0,15	-0,03	-0,02	0,00	9	10,25	-0,02	0,22	-0,11	-0,06	0,04	0,02
10	10,65	0,05	-0,40	0,14	0,08	-0,02	-0,04	0,00	10	10,25	-0,05	0,40	-0,14	0,08	0,04	0,04
11	12,58	0,00	0,11	-0,09	0,15	-0,01	0,01	0,00	11	10,25	0,00	-0,11	0,09	-0,34	0,01	-0,01
12	12,58	-0,01	0,05	0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00	12	10,25	0,01	-0,05	-0,02	-0,20	0,00	0,00
13	12,58	-0,01	0,04	0,03	0,10	-0,01	0,00	0,00	13	10,25	0,01	-0,04	-0,03	-0,17	0,00	0,00
14	12,58	-0,01	0,04	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	14	10,25	0,01	-0,04	-0,01	-0,15	-0,01	0,00
15	12,58	-0,02	0,06	-0,05	0,08	-0,01	0,00	0,00	15	10,25	0,02	-0,06	0,05	-0,19	-0,01	0,00
16	12,58	0,03	0,38	-0,13	0,25	-0,01	0,01	0,00	16	10,65	-0,03	-0,38	0,13	-0,78	0,06	-0,01
18	10,65	0,00	0,08	0,02	0,13	-0,01	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,08	-0,02	-0,16	0,01	0,00
19	12,56	0,00	0,04	0,03	0,16	0,01	-0,01	0,00	19	10,25	0,00	-0,04	-0,03	-0,23	0,00	0,01
20	12,56	-0,02	-0,04	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	20	10,25	0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,02
21	12,56	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	21	10,25	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,01
22	12,56	-0,01	-0,05	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,01	0,05	0,01	0,04	-0,01	0,00
23	12,56	0,01	-0,01	-0,25	0,02	0,01	0,00	0,00	23	10,25	-0,01	0,01	0,25	0,00	0,01	0,00
24	12,56	-0,01	0,08	0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,01	-0,08	-0,08	-0,21	-0,01	0,00
25	10,65	-0,01	0,03	-0,03	0,20	0,03	-0,01	0,00	25	10,25	0,01	-0,03	0,03	-0,21	-0,03	0,01
26	10,65	0,01	-0,06	-0,08	0,19	0,04	-0,01	0,00	26	10,25	-0,01	0,06	0,08	-0,17	-0,03	0,01
27	11,05	0,00	0,00	-0,06	0,18	0,01	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,06	-0,18	-0,01	0,00
28	11,05	0,00	-0,01	-0,05	0,15	0,01	-0,01	0,00	28	10,25	0,00	0,01	0,05	-0,15	-0,01	0,01
29	12,56	0,01	0,06	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00	29	10,25	-0,01	-0,06	-0,11	-0,17		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD01: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	22	12,56	0,00	0,05	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	28	11,05	0,00	-0,05	0,02	-0,14	-0,01	0,00
	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	11,05	0,00	-0,06	-0,02	0,17	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,06	0,02	0,11	0,01	0,00
	22	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,04	-0,07	-0,11	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	-0,04	0,07	-0,18	-0,01	0,00
	26	10,65	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	-0,05	0,02	0,19	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,05	-0,02	0,11	0,00	0,00
	11	12,58	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	12	12,58	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	2	10,65	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	3	10,65	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	7	10,65	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	7	10,65	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00
	8	10,65	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	0,00	9	10,65	0,01	0,02	0,07	0,02	-0,01	0,00
	9	10,65	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	-0,02	0,00	10	10,65	0,01	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,00
	34	12,40	0,00	0,04	-0,03	-0,05	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	36	12,39	0,00	0,05	0,03	-0,08	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,05	-0,03	-0,14	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,06	-0,05	-0,11	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,06	0,05	-0,18	-0,01	0,00
	29	12,56	0,01	0,02	0,02	-0,03	0,02	0,00	22	12,56	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	12,56	-0,03	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00	24	12,56	0,03	0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00
	24	12,56	0,03	0,03	0,01	-0,03	0,04	0,00	20	12,56	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	0,04	0,00
	11	12,58	0,00	-0,03	0,20	0,08	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,03	-0,20	0,14	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	-0,03	0,06	0,03	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
	15	12,58	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	15	12,58	0,00	-0,03	0,24	0,05	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,03	-0,24	0,13	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	-0,07	0,11	0,09	0,01	0,00	40	13,05	0,00	0,07	-0,11	0,01	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00
	17	13,05	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	11	12,58	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	43	13,05	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,05	0,02	0,05	0,00	-0,01	12	12,58	0,00	-0,05	-0,02	-0,08	0,00	0,01
	13	13,62	0,01	0,04	0,03	0,06	0,00	0,00	13	12,58	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,01	0,00
	14	13,62	-0,01	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	14	12,58	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	15	13,62	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,01	0,00
	20	13,62	-0,02	-0,06	-0,04	0,01	-0,01	0,00	20	12,56	0,02	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	21	13,62	0,02	-0,05	-0,04	0,02	0,01	0,00	21	12,56	-0,02	0,05	0,04	0,00	0,01	0,00
	22	13,62	-0,04	-0,04	-0,04	0,01	-0,01	0,00	22	12,56	0,04	0,04	0,04	0,01	-0,01	0,00
	23	13,62	0,05	0,02	-0,04	0,03	0,01	-0,01	23	12,56	-0,05	-0,02	0,04	-0,04	0,01	0,01
	24	13,62	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	29	13,62	0,01	0,03	0,06	0,01	0,00	-0,01	29	12,56	-0,01	-0,03	-0,06	-0,03	0,00	0,01
	29	13,62	0,01	0,03	-0,04	-0,03	0,02	0,00	22	13,62	-0,01	-0,03	0,04	-0,03	0,00	0,00
	24	13,62	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,00	20	13,62	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00
	23	13,62	-0,02	-0,03	-0,04	0,03	-0,02	0,00	29	13,62	0,02	0,03	0,04	0,04	-0,02	0,00
	21	13,62	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00	24	13,62	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
	12	13,62	-0,01	0,03	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	37	14,18	0,01	-0,03	0,04	-0,04	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,04	-0,03	-0,04	0,00	0,00	38	14,18	0,00	-0,04	0,03	-0,03	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	39	14,18	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
	23	13,62	0,01	-0,02	0,03	0,02	0,02	0,00	40	14,18	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,00	-0,05	0,04	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,00	0,05	-0,04	-0,01	0,00
	38	14,18	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	21	13,62	0,00	-0,01	0,04	-0,04	0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	22	13,62	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00
	40	14,18	0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
	35	4,09	0,60	-0,31	-0,91	-0,66	0,00	-0,01	35	2,85	-0,60	0,31	0,91	0,86	0,38	0,01
	35	7,79	0,63	-0,22	-0,47	-0,11	0,21	0,00	35	6,55	-0,63	0,22	0,47	0,25	0,19	0,00
	16	10,65	0,04	0,38	-0,13	0,78	-0,06	0,01	16	10,25	-0,04	-0,38	0,13	-0,93	0,08	-0,01

CARATT.: SISMA 0°: MOD02: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	1	2,85	0,43	0,24	0,03	-0,48	0,86	0,00	1	0,00	-0,43	-0,24	-0,03	-0,20	0,37	0,00
	2	2,85	0,70	0,22	-0,70	-0,43	1,37	0,00	2	0,00	-0,70	-0,22	0,70	-0,19	0,61	0,00
	3	2,85	0,98	0,22	1,41	-0,39	1,73	0,00	3	0,00	-0,98	-0,22	-1,41	-0,19	0,87	0,00
	4	2,85	0,98	0,13	-0,19	-0,26	1,91	0,00	4	0,00	-0,98	-0,13	0,19	-0,12	0,87	0,00
	5	2,85	0,96	0,07	-1,10	-0,12	1,70	0,00	5	0,00	-0,96	-0,07	1,10	-0,06	0,85	0,00
	6	2,85	0,77	-0,02	1,16	0,03	1,52	0,00	6	0,00	-0,77	0,02	-1,16	0,01	0,68	0,00
	7	2,85	1,16	-0,11	-0,04	0,20	2,04	0,00	7	0,00	-1,16	0,11	0,04	0,10	1,03	0,00
	8	2,85	0,78	-0,13	-1,27	0,27	1,54	0,00	8	0,00	-0,78	0,13	1,27	0,11	0,69	0,00
	9	2,85	0,74	-0,18	0,82	0,36	1,45	0,00	9	0,00	-0,74	0,18	-0,82	0,16	0,65	0,00
	10	2,85	0,27	-0,07	0,15	0,13	0,55	0,00	10	0,00	-0,27	0,07	-0,15	0,05	0,23	0,00
	11	2,85	0,36	0,70	1,75	-0,94	0,50	0,00	11	0,00	-0,36	-0,70	-1,75	-0,57	0,28	0,00
	12	2,85	0,41	0,61	0,67	-0,80	0,56	0,00	12	0,00	-0,41	-0,61	-0,67	-0,50	0,32	0,00
	13	2,85	0,39	0,18	0,12	-0,23	0,54	0,00	13	0,00	-0,39	-0,18	-0,12	-0,15	0,31	0,00
	14	2,85	0,37	-0,25	-0,11	0,33	0,50	0,00	14	0,00	-0,37	0,25	0,11	0,20	0,29	0,00
	15	2,85	0,26	-0,63	-9,33	0,84	0,36	0,00	15	0,00	-0,26	0,63	9,33	0,51	0,19	0,00
	16	2,85	6,54	-1,39	5,37	1,86	9,42	-0,01	16	0,00	-6,54	1,39	-5,37	1,12	4,64	0,01
	18	2,85	0,46	-0,61	-3,13	1,20	0,91	0,00	18	0,00	-0,46	0,61	3,13	0,54	0,41	0,00
	19	2,85	0,24	0,75	0,52	-1,00	0,33	0,00	19	0,00	-0,24	-0,75	-0,52	-0,61	0,18	0,00
	20	2,85	0,03	0,07	0,08	-0,09	0,04	0,00	20	0,00	-0,03	-0,07	-0,08	-0,06	0,02	0,00
	21	2,85	0,03	0,02	0,56	-0,03	0,05	0,00	21	0,00	-0,03	-0,02	-0,56	-0,02	0,02	0,00
	22	2,85	0,03	-0,03	-0,79	0,05	0,05	0,00	22	0,00	-0,03	0,03	0,79	0,03	0,02	0,00
	23	2,85	0,03	-0,04	-0,88	0,09	0,07	0,00	23	0,00	-0,03	0,04	0,88	0,04	0,03	0,00
	24	2,85	0,21	0,09	-0,91	-0,19	0,41	0,00	24	0,00	-0,21	-0,09	0,91	-0,08	0,17	0,00
	25	2,85	-0,04	0,52	0,08	-1,03	-0,07	0,00	25	0,00	0,04	-0,52	-0,08	-0,47	-0,04	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
26	2,85	-0,02	0,33	0,11	-0,64	-0,03	0,00	0,00	26	0,00	0,02	-0,33	-0,11	-0,29	-0,03	0,00
27	2,85	0,01	0,04	-0,24	-0,07	0,03	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	-0,04	0,24	-0,03	0,00	0,00
28	2,85	0,01	-0,05	0,34	0,11	0,04	0,00	0,00	28	0,00	-0,01	0,05	-0,34	0,04	0,00	0,00
29	2,85	0,21	-0,11	-0,60	0,22	0,41	0,00	0,00	29	0,00	-0,21	0,11	0,60	0,09	0,17	0,00
30	2,85	-0,01	-0,18	1,56	0,36	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,01	0,18	-1,56	0,15	-0,02	0,00
31	2,85	0,04	-0,42	-0,29	0,57	0,06	0,00	0,00	31	0,00	-0,04	0,42	0,29	0,34	0,03	0,00
32	2,85	-0,16	-0,65	3,10	1,26	-0,30	0,00	0,00	32	0,00	0,16	0,65	-3,10	0,58	-0,15	0,00
33	2,85	0,00	-0,55	0,00	0,74	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,55	0,00	0,44	0,00	0,00
35	2,85	-0,28	-1,16	0,61	2,26	-0,54	0,00	0,00	35	0,00	0,28	1,16	-0,61	1,04	-0,26	0,00
31	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,09	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,55	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,55	0,00	1,40	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,27	0,00	-0,60	0,00	0,01	19	2,85	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,01
12	2,85	0,00	-0,58	0,00	1,43	0,00	0,01	13	2,85	0,00	0,58	0,00	1,41	0,00	0,00	-0,01
13	2,85	0,00	-0,53	0,00	1,34	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,53	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,58	0,00	1,48	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,58	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
15	2,85	0,00	-2,18	0,00	1,98	0,00	0,00	16	2,85	0,00	2,18	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,02	36	2,85	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,02
31	2,85	0,00	-0,18	0,00	0,42	0,00	0,03	34	2,85	0,00	0,18	0,00	0,69	0,00	0,00	-0,03
12	2,85	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-2,52	-1,52	-5,71	1,75	-3,54	-0,14	1	2,85	2,52	1,52	5,71	3,10	-4,51	0,14	0,14
2	6,55	-3,21	-0,67	0,98	0,35	-5,16	-0,14	2	2,85	3,21	0,67	-0,98	1,78	-5,10	0,14	0,14
3	6,55	-3,05	-0,53	0,24	0,35	-4,88	-0,14	3	2,85	3,05	0,53	-0,24	1,36	-4,88	0,14	0,14
4	6,55	-2,92	-0,31	-0,24	0,19	-4,81	-0,14	4	2,85	2,92	0,31	0,24	0,79	-4,52	0,14	0,14
5	6,55	-3,07	-0,17	0,51	0,17	-4,91	-0,14	5	2,85	3,07	0,17	-0,51	0,39	-4,92	0,14	0,14
6	6,55	-3,03	0,00	-0,20	0,08	-4,86	-0,14	6	2,85	3,03	0,00	0,20	-0,09	-4,82	0,14	0,14
7	6,55	-2,97	0,21	-0,11	-0,06	-4,84	-0,14	7	2,85	2,97	-0,21	0,11	-0,60	-4,68	0,14	0,14
8	6,55	-3,03	0,34	-0,27	-0,05	-4,87	-0,14	8	2,85	3,03	-0,34	0,27	-1,04	-4,82	0,14	0,14
9	6,55	-3,15	0,49	-1,31	-0,07	-5,08	-0,14	9	2,85	3,15	-0,49	1,31	-1,48	-4,99	0,14	0,14
10	6,55	-2,17	0,95	4,40	-1,39	-3,19	-0,07	10	2,85	2,17	-0,95	-4,40	-1,66	-3,74	0,07	0,07
11	6,55	-1,91	-2,63	-0,68	3,54	-2,53	-0,14	11	2,85	1,91	2,63	0,68	4,34	-3,21	0,14	0,14
12	6,55	-2,53	-0,55	0,67	0,32	-3,68	-0,14	12	2,85	2,53	0,55	-0,67	1,33	-3,90	0,14	0,14
13	6,55	-2,42	-0,19	0,06	0,17	-3,48	-0,14	13	2,85	2,42	0,19	-0,06	0,39	-3,78	0,14	0,14
14	6,55	-2,40	0,19	-0,05	0,01	-3,43	-0,14	14	2,85	2,40	-0,19	0,05	-0,57	-3,77	0,14	0,14
15	6,55	-2,97	0,41	-7,74	0,13	-4,45	-0,14	15	2,85	2,97	-0,41	7,74	-1,36	-4,45	0,14	0,14
16	6,55	-11,67	2,08	8,72	-1,02	-12,25	-0,54	16	2,85	11,67	-2,08	-8,72	-5,21	-22,76	0,54	0,54
18	6,55	-3,59	5,52	-0,24	-3,38	-3,84	-0,56	18	2,85	3,59	-5,52	0,24	-13,17	-6,94	0,56	0,56
19	6,55	-1,13	-2,71	-3,04	3,72	-1,47	-0,14	19	2,85	1,13	2,71	3,04	4,42	-1,93	0,14	0,14
20	6,55	-0,66	-0,59	0,04	0,83	-1,00	-0,05	20	2,85	0,66	0,59	-0,04	0,94	-0,98	0,05	0,05
21	6,55	-0,49	-0,14	1,27	0,22	-0,78	-0,04	21	2,85	0,49	0,14	-1,27	0,23	-0,79	0,04	0,04
22	6,55	-0,49	0,24	-1,60	-0,37	-0,78	-0,04	22	2,85	0,49	-0,24	1,60	-0,41	-0,79	0,04	0,04
23	6,55	-0,46	0,70	-3,34	-1,10	-0,74	-0,04	23	2,85	0,46	-0,70	3,34	-1,13	-0,74	0,04	0,04
24	6,55	-1,07	-0,32	0,18	0,16	-1,66	-0,14	24	2,85	1,07	0,32	-0,18	0,85	-1,78	0,14	0,14
25	6,55	-0,09	-3,45	-1,30	2,82	-0,42	-0,53	25	2,85	0,09	3,45	1,30	8,24	0,14	0,53	0,53
26	6,55	-0,04	-1,98	-1,56	1,71	-0,38	-0,53	26	2,85	0,04	1,98	1,56	4,63	0,25	0,53	0,53
27	6,55	-0,18	-0,28	-0,08	0,37	-0,29	-0,14	27	2,85	0,18	0,28	0,08	0,53	-0,29	0,14	0,14
28	6,55	-0,18	0,36	0,70	-0,36	-0,28	-0,14	28	2,85	0,18	-0,36	-0,70	-0,79	-0,28	0,14	0,14
29	6,55	-1,14	0,28	-1,03	0,09	-1,78	-0,14	29	2,85	1,14	-0,28	1,03	-0,98	-1,85	0,14	0,14
30	6,55	-0,72	1,42	3,94	-1,96	-0,96	-0,14	30	2,85	0,72	-1,42	-3,94	-2,58	-1,34	0,14	0,14
31	6,55	-0,61	1,67	-2,89	-2,12	-0,94	-0,08	31	2,85	0,61	-1,67	2,89	-2,90	-0,90	0,08	0,08
32	5,32	-0,36	3,25	10,69	1,98	-1,87	-0,84	32	2,85	0,36	-3,25	-10,69	-8,06	1,19	0,84	0,84
33	6,55	-0,11	2,27	0,46	-3,27	-0,16	-0,08	33	2,85	0,11	-2,27	-0,46	-3,54	-0,16	0,08	0,08
34	6,55	-1,02	7,12	-2,13	-9,33	-1,13	-0,37	34	2,85	1,02	-7,12	2,13	-12,02	-1,92	0,37	0,37
35	5,32	-1,29	5,60	1,52	0,90	-1,76	-0,81	35	4,09	1,29	-5,60	-1,52	-7,79	0,18	0,81	0,81
36	6,55	-0,32	6,36	1,68	-8,96	-0,45	-0,37	36	2,85	0,32	-6,36	-1,68	-10,10	-0,50	0,37	0,37
35	4,09	0,01	-2,53	-7,23	3,38	-0,01	0,01	45	4,09	-0,01	2,53	7,23	0,92	0,03	-0,01	-0,01
44	5,32	0,01	-2,53	-7,23	0,88	-0,06	0,02	32	5,32	-0,01	2,53	7,23	3,68	0,08	0,08	-0,02
45	4,09	0,01	0,59	-7,64	-0,92	-0,03	0,00	44	5,32	-0,01	-0,59	7,64	-0,88	0,06	0,00	0,00
32	6,55	6,87	3,26	8,16	-2,24	-1,25	-0,56	32	5,32	-6,87	-3,26	-8,16	-0,14	6,27	0,56	0,56
35	6,55	-1,29	5,60	1,52	-3,75	-2,83	-0,81	35	5,32	1,29	-5,60	-1,52	-0,90	1,76	0,81	0,81
1	6,55	0,00	-4,98	0,00	6,74	0,00	0,00	2	6,55	0,00	4,98	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	-1,11	0,00	2,99	0,00	0,00	16	6,55	0,00	1,11	0,00	3,87	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,14	0,00	-0,32	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,14	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	-2,52	0,00	7,89	0,00	0,02	18	6,55	0,00	2,52	0,00	8,01	0,00	-0,02	-0,02
18	6,55	0,00	-3,12	0,00	7,95	0,00	0,01	34	6,55	0,00	3,12	0,00	7,00	0,00	0,00	-0,01
31	6,55	0,00	-2,88	0,00	4,74	0,00	0,00	33	6,55	0,00	2,88	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,93	0,00	-1,02	0,00	0,01	30	6,55	0,00	-0,93	0,00	-1,69	0,00	-0,01	-0,01
30	6,55	0,00	4,24	0,00	-3,96	0,00	-0,02	23	6,55	0,00	-4,24	0,00	-1,98	0,00	0,02	0,02
23	6,55	0,00	1,29	0,00	-1,35	0,00	-0,04	29	6,55	0,00	-1,29	0,00	-1,69	0,00	0,04	0,04
22	6,55	0,00	-0,41	0,00	0,80	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,41	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,01	27	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
27	6,55	0,00	-0,16	0,00	0,43	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,16	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,15	0,00	-0,38	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,15					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: 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)
29	6,55	0,00	1,04	0,00	-1,41	0,00	0,04	22	6,55	0,00	-1,04	0,00	-1,02	0,00	0,00	-0,04
20	6,55	0,00	0,79	0,00	-1,25	0,00	0,02	19	6,55	0,00	-0,79	0,00	-2,70	0,00	0,00	-0,02
21	6,55	0,00	1,10	0,00	-1,01	0,00	0,03	24	6,55	0,00	-1,10	0,00	-1,52	0,00	0,00	-0,03
24	6,55	0,00	0,85	0,00	-1,37	0,00	-0,01	20	6,55	0,00	-0,85	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,01
11	6,55	0,00	-1,02	0,00	2,93	0,00	0,01	1	6,55	0,00	1,02	0,00	3,39	0,00	0,00	-0,01
19	6,55	0,00	-2,92	0,00	4,48	0,00	0,01	11	6,55	0,00	2,92	0,00	4,58	0,00	0,00	-0,01
12	6,55	0,00	-1,35	0,00	3,21	0,00	0,03	13	6,55	0,00	1,35	0,00	3,40	0,00	0,00	-0,03
13	6,55	0,00	-1,43	0,00	3,56	0,00	0,03	14	6,55	0,00	1,43	0,00	3,61	0,00	0,00	-0,03
14	6,55	0,00	-1,16	0,00	3,31	0,00	0,03	15	6,55	0,00	1,16	0,00	2,38	0,00	0,00	-0,03
15	6,55	0,00	-7,46	0,00	5,65	0,00	0,02	16	6,55	0,00	7,46	0,00	11,51	0,00	0,00	-0,02
3	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,19	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,02	36	6,55	0,00	0,05	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,02
31	6,55	0,00	-0,41	0,00	0,74	0,00	0,02	34	6,55	0,00	0,41	0,00	1,86	0,00	0,00	-0,02
12	6,55	0,00	0,16	0,00	-0,29	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,16	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
1	10,25	-2,09	-0,77	-1,74	1,63	-3,79	-0,13	1	6,55	2,09	0,77	1,74	0,84	-2,89	0,13	0,13
2	10,25	-2,99	0,15	0,07	0,14	-4,94	-0,13	2	6,55	2,99	-0,15	-0,07	-0,61	-4,64	0,13	0,13
3	10,25	-2,95	0,09	0,15	0,14	-4,95	-0,13	3	6,55	2,95	-0,09	-0,15	-0,42	-4,50	0,13	0,13
4	10,25	-3,01	0,10	-0,03	0,05	-5,00	-0,13	4	6,55	3,01	-0,10	0,03	-0,35	-4,61	0,13	0,13
5	10,25	-2,95	0,05	0,23	0,04	-4,94	-0,13	5	6,55	2,95	-0,05	-0,23	-0,20	-4,51	0,13	0,13
6	10,25	-2,95	0,02	-0,13	0,00	-4,93	-0,13	6	6,55	2,95	-0,02	0,13	-0,08	-4,50	0,13	0,13
7	10,25	-2,98	0,05	-0,05	-0,13	-4,98	-0,13	7	6,55	2,98	-0,05	0,05	-0,04	-4,56	0,13	0,13
8	10,25	-2,96	-0,05	-0,20	-0,06	-4,96	-0,13	8	6,55	2,96	0,05	0,20	0,21	-4,52	0,13	0,13
9	10,25	-2,99	0,03	-0,62	-0,34	-4,96	-0,13	9	6,55	2,99	-0,03	0,62	0,23	-4,62	0,13	0,13
10	10,25	-1,82	0,80	0,70	-1,31	-3,17	-0,07	10	6,55	1,82	-0,80	-0,70	-1,26	-2,65	0,07	0,07
11	10,25	-1,18	-2,05	-0,73	3,51	-2,05	-0,13	11	6,55	1,18	2,05	0,73	2,83	-1,59	0,13	0,13
12	10,25	-1,64	-0,16	0,06	0,61	-2,57	-0,13	12	6,55	1,64	0,16	-0,06	-0,13	-2,50	0,13	0,13
13	10,25	-1,57	0,04	0,11	0,07	-2,51	-0,13	13	6,55	1,57	-0,04	-0,11	-0,18	-2,35	0,13	0,13
14	10,25	-1,56	0,24	-0,30	-0,51	-2,50	-0,13	14	6,55	1,56	-0,24	0,30	-0,25	-2,32	0,13	0,13
15	10,25	-2,06	0,41	-1,44	-1,09	-3,17	-0,13	15	6,55	2,06	-0,41	1,44	-0,17	-3,22	0,13	0,13
16	10,25	-6,18	3,33	2,82	-8,04	-14,38	-1,60	16	6,55	6,18	-3,33	-2,82	-1,77	-3,86	1,60	1,60
18	10,25	-2,32	2,27	0,35	-5,48	-4,81	-0,54	18	6,55	2,32	-2,27	-0,35	-1,23	-2,02	0,54	0,54
19	10,25	-0,54	-1,95	-0,46	3,43	-1,04	-0,13	19	6,55	0,54	1,95	0,46	2,81	-0,69	0,13	0,13
20	10,25	-0,39	-0,38	-0,29	0,66	-0,60	-0,04	20	6,55	0,39	0,38	0,29	0,57	-0,63	0,04	0,04
21	10,25	-0,35	-0,05	0,20	0,08	-0,56	-0,04	21	6,55	0,35	0,05	-0,20	0,07	-0,55	0,04	0,04
22	10,25	-0,35	0,29	-0,40	-0,48	-0,57	-0,04	22	6,55	0,35	-0,29	0,40	-0,46	-0,56	0,04	0,04
23	10,25	-0,35	0,70	-0,39	-1,12	-0,58	-0,04	23	6,55	0,35	-0,70	0,39	-1,13	-0,55	0,04	0,04
24	10,25	-0,75	0,00	0,42	0,28	-1,29	-0,13	24	6,55	0,75	0,00	-0,42	-0,27	-1,09	0,13	0,13
25	10,25	0,53	-0,72	-0,36	2,79	0,75	-0,50	25	6,55	-0,53	0,72	0,36	-0,48	0,93	0,50	0,50
26	10,25	0,54	-0,25	-0,80	1,38	0,78	-0,50	26	6,55	-0,54	0,25	0,80	-0,59	0,94	0,50	0,50
27	10,25	0,20	-0,03	0,11	0,13	0,25	-0,15	27	6,55	-0,20	0,03	-0,11	-0,04	0,30	0,15	0,15
28	10,25	0,20	0,52	0,26	-0,80	0,25	-0,15	28	6,55	-0,20	-0,52	-0,26	-0,66	0,30	0,15	0,15
29	10,25	-0,81	0,20	-0,78	-0,62	-1,39	-0,13	29	6,55	0,81	-0,20	0,78	-0,02	-1,22	0,13	0,13
30	10,25	-0,32	1,40	0,63	-2,42	-0,67	-0,13	30	6,55	0,32	-1,40	-0,63	-2,07	-0,36	0,13	0,13
31	10,25	-0,39	1,77	-0,68	-2,94	-0,57	-0,07	31	6,55	0,39	-1,77	0,68	-2,39	-0,59	0,07	0,07
32	9,02	-0,78	1,88	6,17	-2,11	0,61	-0,74	32	6,55	0,78	-1,88	-6,17	-1,41	-2,06	0,74	0,74
33	10,25	0,07	2,37	-0,37	-3,65	0,10	-0,07	33	6,55	-0,07	-2,37	0,37	-3,45	0,10	0,07	0,07
34	10,25	-0,12	2,77	0,04	-4,75	-0,29	-0,07	34	6,55	0,12	-2,77	-0,04	-3,56	-0,08	0,07	0,07
35	9,02	0,00	2,57	1,55	-4,44	1,82	-0,72	35	7,79	0,00	-2,57	-1,55	1,28	-1,82	0,72	0,72
36	10,25	0,16	1,94	-0,87	-3,22	0,20	-0,07	36	6,55	-0,16	-1,94	0,87	-2,60	0,28	0,07	0,07
35	7,79	-0,01	-3,24	-8,66	5,04	-0,11	0,05	45	7,79	0,01	3,24	8,66	0,47	0,09	-0,05	-0,05
44	9,02	-0,01	-3,24	-8,66	1,11	-0,05	0,03	32	9,02	0,01	3,24	8,66	4,72	0,03	-0,03	-0,03
45	7,79	-0,01	0,52	-9,23	-0,47	-0,10	0,01	44	9,02	0,01	-0,52	9,23	-1,11	0,06	-0,01	-0,01
32	10,25	7,88	1,87	2,93	-4,29	-0,27	-0,34	32	9,02	-7,88	-1,87	-2,93	3,11	5,23	0,34	0,34
35	10,25	0,00	2,57	1,55	-6,06	1,82	-0,72	35	9,02	0,00	-2,57	-1,55	4,44	-1,82	0,72	0,72
1	10,25	0,00	-1,97	0,00	2,56	0,00	0,00	2	10,25	0,00	1,97	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,80	0,00	2,26	0,00	-0,01	16	10,25	0,00	0,80	0,00	2,67	0,00	0,01	0,01
31	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	-1,94	0,00	6,43	0,00	0,02	18	10,25	0,00	1,94	0,00	5,77	0,00	-0,02	-0,02
18	10,25	0,00	-1,61	0,00	4,64	0,00	0,01	34	10,25	0,00	1,61	0,00	3,11	0,00	-0,01	-0,01
35	10,25	0,00	-0,73	0,00	1,99	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,73	0,00	2,61	0,00	-0,01	-0,01
31	10,25	0,00	-1,37	0,00	2,15	0,00	0,00	33	10,25	0,00	1,37	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,54	0,00	-0,74	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-0,54	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	2,09	0,00	-1,82	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-2,09	0,00	-1,10	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,71	0,00	-0,73	0,00	-0,01	29	10,25	0,00	-0,71	0,00	-0,93	0,00	0,01	0,01
22	10,25	0,00	-0,31	0,00	0,59	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,31	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
28	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,35	0,00	0,02	27	10,25	0,00	0,15	0,00	0,36	0,00	-0,02	-0,02
27	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,29	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,67	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,28	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	-0,26	0,00	0,65	0,00	0,01	25	10,25	0,00	0,26	0,00	0,66	0,00	-0,01	-0,01
25	10,25	0,00	-0,59	0,00	2,11	0,00	0,01	19	10,25	0,00	0,59	0,00	1,49	0,00	-0,01	-0,01
11	10,25	0,00	-0,69	0,00	1,77	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,69	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-1,96	0,00	2,20	0,00	0,01	3	10,25	0,00	1,96	0,00	2,10	0,00	-0,01	-0,01
3																

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
12	10,25	0,00	-0,68	0,00	0,00	1,68	0,00	0,01	13	10,25	0,00	0,68	0,00	1,67	0,00	-0,01	
13	10,25	0,00	-0,64	0,00	0,00	1,62	0,00	0,01	14	10,25	0,00	0,64	0,00	1,61	0,00	-0,01	
14	10,25	0,00	-0,68	0,00	0,00	1,78	0,00	0,01	15	10,25	0,00	0,68	0,00	1,55	0,00	-0,01	
15	10,25	0,00	-3,30	0,00	0,00	2,59	0,00	0,03	16	10,25	0,00	3,30	0,00	4,99	0,00	-0,03	
3	10,25	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,24	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	
1	10,65	2,07	-0,94	-0,27	0,68	-1,07	-0,04	-0,04	1	10,25	-2,07	0,94	0,27	-0,30	1,90	0,04	
2	10,65	-1,24	0,09	0,06	0,01	-1,77	0,00	0,00	2	10,25	1,24	-0,09	-0,06	-0,05	1,28	0,00	
3	10,65	-0,67	-0,02	0,03	0,00	-1,67	-0,11	-0,11	3	10,25	0,67	0,02	-0,03	0,01	1,41	0,11	
4	10,65	-0,25	0,01	0,01	0,00	-1,64	-0,12	-0,12	4	10,25	0,25	-0,01	-0,01	0,00	1,54	0,12	
5	10,65	0,09	-0,01	0,06	0,00	-1,56	-0,14	-0,14	5	10,25	-0,09	0,01	-0,06	0,00	1,59	0,14	
6	10,65	0,08	-0,01	-0,04	0,00	-1,57	-0,12	-0,12	6	10,25	-0,08	0,01	0,04	0,01	1,60	0,12	
7	10,65	-0,16	0,02	0,00	0,00	-1,62	-0,13	-0,13	7	10,25	0,16	-0,02	0,00	-0,01	1,56	0,13	
8	10,65	-0,47	-0,02	-0,05	-0,01	-1,65	-0,10	-0,10	8	10,25	0,47	0,02	0,05	0,02	1,46	0,10	
9	10,65	-0,78	1,49	-0,68	-0,93	-1,72	-0,01	-0,01	9	10,25	0,78	-1,49	0,68	0,34	1,41	0,01	
10	10,65	1,32	3,17	-0,41	-0,61	-0,90	0,20	0,20	10	10,25	-1,32	-3,17	0,41	-0,65	1,43	-0,20	
11	12,58	0,20	0,50	-0,54	0,64	-0,51	-0,07	-0,07	11	10,25	-0,20	-0,50	0,54	-1,55	0,87	0,07	
12	12,58	-0,32	0,14	0,02	0,23	-0,49	-0,01	-0,01	12	10,25	0,32	-0,14	-0,02	-0,49	-0,09	0,01	
13	12,58	-0,33	-0,01	0,06	0,02	-0,49	-0,03	-0,03	13	10,25	0,33	0,01	-0,06	-0,01	-0,11	0,03	
14	12,58	-0,44	-0,09	-0,25	-0,21	-0,60	-0,01	-0,01	14	10,25	0,44	0,09	0,25	0,38	-0,21	0,01	
15	12,58	-0,63	-0,59	1,18	-0,15	-0,60	-0,02	-0,02	15	10,25	0,63	0,59	-1,18	1,21	-0,54	0,02	
16	12,58	1,81	-3,08	0,91	-1,98	-0,72	-0,13	-0,13	16	10,65	-1,81	3,08	-0,91	6,29	3,25	0,13	
18	10,65	-0,44	-1,20	0,03	-1,81	-0,64	-0,16	-0,16	18	10,25	0,44	1,20	-0,03	2,29	0,46	0,16	
19	12,56	0,35	0,19	0,09	0,72	-0,21	-0,08	-0,08	19	10,25	-0,35	-0,19	-0,09	-1,07	0,84	0,08	
20	12,56	-0,23	-0,06	-0,08	0,18	-0,24	-0,01	-0,01	20	10,25	0,23	0,06	0,08	-0,07	-0,17	0,01	
21	12,56	-0,12	-0,02	-0,13	0,05	-0,15	-0,04	-0,04	21	10,25	0,12	0,02	0,13	-0,01	-0,07	0,04	
22	12,56	-0,08	0,12	0,16	-0,13	-0,08	-0,01	-0,01	22	10,25	0,08	-0,12	-0,16	-0,09	-0,06	0,01	
23	12,56	-0,11	-0,03	0,99	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	23	10,25	0,11	0,03	-0,99	0,06	-0,09	0,01	
24	12,56	0,02	0,11	0,28	0,08	-0,09	-0,01	-0,01	24	10,25	-0,02	-0,11	-0,28	-0,27	0,13	0,01	
25	10,65	-0,03	0,21	-0,03	0,84	0,31	-0,07	-0,07	25	10,25	0,03	-0,21	0,03	-0,92	-0,32	0,07	
26	10,65	0,01	-0,13	-0,26	0,46	0,32	-0,07	-0,07	26	10,25	-0,01	0,13	0,26	-0,41	-0,32	0,07	
27	11,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,03	-0,06	-0,06	27	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	0,06	
28	11,05	0,01	-0,01	0,10	-0,35	0,03	-0,05	-0,05	28	10,25	-0,01	0,01	-0,10	0,35	-0,03	0,05	
29	12,56	-0,06	-0,27	-0,50	-0,21	-0,16	0,01	0,01	29	10,25	0,06	0,27	0,50	0,70	0,05	-0,01	
30	12,15	-0,18	-0,74	-0,92	0,13	-0,26	-0,04	-0,04	30	10,25	0,18	0,74	0,92	0,91	0,00	0,04	
31	12,40	-0,09	-0,48	0,07	-0,85	-0,16	-0,03	-0,03	31	10,25	0,09	0,48	-0,07	1,52	0,03	0,03	
32	10,65	-2,07	0,12	0,75	-1,50	0,80	-0,28	-0,28	32	10,25	2,07	-0,12	-0,75	1,45	-1,62	0,28	
33	12,39	0,06	0,33	-0,36	-0,92	0,05	-0,06	-0,06	33	10,25	-0,06	-0,33	0,36	0,38	0,05	0,06	
34	12,40	0,20	0,52	-0,22	-1,52	0,01	-0,04	-0,04	34	10,25	-0,20	-0,52	0,22	0,67	0,31	0,04	
35	10,65	1,98	-0,43	0,40	-2,12	0,56	-0,02	-0,02	35	10,25	-1,98	0,43	-0,40	2,29	0,23	0,02	
36	12,39	0,03	1,11	-0,28	-1,04	0,08	-0,01	-0,01	36	10,25	-0,03	-1,11	0,28	-0,79	-0,04	0,01	
1	10,65	0,02	-0,71	2,07	0,94	0,03	0,00	2	10,65	-0,02	0,71	-2,07	0,76	0,03	0,00	0,00	
10	10,65	0,01	-0,09	-3,30	0,46	0,00	0,00	16	12,58	-0,01	0,09	3,30	0,14	0,04	0,00	0,00	
16	10,65	-0,01	-0,17	0,47	0,57	-0,02	0,01	18	10,65	0,01	0,17	-0,47	0,57	-0,02	-0,01	0,00	
18	10,65	-0,03	-0,54	1,08	1,78	-0,10	0,01	34	12,40	0,03	0,54	-1,08	1,00	-0,05	-0,01	0,00	
35	10,65	0,00	-0,19	-2,01	0,51	-0,01	0,00	32	10,65	0,00	0,19	2,01	0,66	0,00	0,00	0,00	
31	12,40	0,01	-0,37	0,33	0,44	0,01	0,00	43	13,05	-0,01	0,37	-0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	
31	12,40	-0,02	0,21	-0,15	-0,33	-0,05	0,00	30	12,15	0,02	-0,21	0,15	-0,28	-0,03	0,00	0,00	
30	12,15	-0,05	-0,45	-0,93	0,35	-0,03	0,00	23	12,56	0,05	0,45	0,93	0,31	-0,04	0,00	0,00	
23	12,56	0,11	0,20	-0,10	-0,23	0,15	0,00	29	12,56	-0,11	-0,20	0,10	-0,25	0,11	0,00	0,00	
22	12,56	0,01	-0,10	0,05	0,18	0,03	0,00	28	11,05	-0,01	0,10	-0,05	0,32	0,00	0,00	0,00	
28	11,05	-0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,05	0,01	27	11,05	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,05	-0,01	0,00	
27	11,05	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	
22	12,56	0,00	0,07	0,12	-0,16	0,02	0,00	21	12,56	0,00	-0,07	-0,12	-0,19	0,00	0,00	0,00	
22	12,56	-0,01	0,11	-0,16	-0,26	-0,02	0,00	26	10,65	0,01	-0,11	0,16	-0,43	-0,04	0,00	0,00	
26	10,65	-0,01	-0,11	-0,02	0,28	-0,02	0,01	25	10,65	0,01	0,11	0,02	0,28	-0,02	-0,01	0,00	
25	10,65	-0,01	-0,20	0,14	0,81	-0,03	0,00	19	12,56	0,01	0,20	-0,14	0,45	-0,01	0,00	0,00	
11	12,58	0,02	-0,12	0,15	0,33	0,05	0,00	12	12,58	-0,02	0,12	-0,15	0,26	0,05	0,00	0,00	
2	10,65	-0,07	-0,65	0,83	0,74	-0,08	0,01	3	10,65	0,07	0,65	-0,83	0,70	-0,07	-0,01	0,00	
3	10,65	-0,05	-0,63	0,16	0,72	-0,05	0,01	4	10,65	0,05	0,63	-0,16	0,72	-0,05	-0,01	0,00	
4	10,65	-0,05	-0,62	-0,09	0,67	-0,06	0,01	5	10,65	0,05	0,62	0,09	0,68	-0,06	-0,01	0,00	
5	10,65	-0,05	-0,56	0,00	0,64	-0,05	0,01	6	10,65	0,05	0,56	0,00	0,64	-0,06	-0,01	0,00	
6	10,65	-0,04	-0,60	0,08	0,69	-0,05	0,01	7	10,65	0,04	0,60	-0,08	0,69	-0,05	-0,01	0,00	
7	10,65	-0,06	-0,60	-0,08	0,69	-0,07	0,01	8	10,65	0,06	0,60	0,08	0,69	-0,07	-0,01	0,00	
8	10,65	-0,04	-0,66	-0,55	0,71	-0,04	0,00	9	10,65	0,04	0,66	0,55	0,74	-0,04	0,00	0,00	
9	10,65	0,04	-0,66	-1,32	0,69	0,06	-0,01	10	10,65	-0,04	0,66	1,32	0,82	0,04	0,01	0,00	
34	12,40	-0,01	-0,58	0,48	0,70	-0,01	0,00	42	13,05	0,01	0,58	-0,48	0,19	0,00	0,00	0,00	
36	12,39	-0,03	-0,70	-0,17	1,19	-0,05	0,00	35	10,65	0,03	0,70	0,17	2,01	-0,09	0,00	0,00	
33	12,39	-0,06	-0,48	0,33	0,81	-0,09	0,01	32	10,65	0,06	0,48	-0,33	1,38	-0,17	-0,01	0,00	
29	12,56	-0,06	-0,07	-0,09	0,09	-0,11	0,00	22	12,56	0,06	0,07	0,09	0,08	-0,03	0,00	0,00	
20	12,56	0,00	0,03	0,40	-0,08	0,00	0,00	19	12,56	0,00	-0,03	-0,40	-0,07				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	13,62	-0,01	0,11	0,00	0,10	-0,12	-0,06	12	12,58	0,01	-0,11	0,00	-0,16	0,11	0,06
	13	13,62	0,06	-0,01	0,06	0,03	-0,13	-0,01	13	12,58	-0,06	0,01	-0,06	-0,03	0,17	0,01
	14	13,62	-0,17	-0,07	-0,13	-0,12	-0,17	-0,01	14	12,58	0,17	0,07	0,13	0,15	0,08	0,01
	15	13,62	0,26	0,27	0,12	0,25	-0,36	-0,06	15	12,58	-0,26	-0,27	-0,12	-0,39	0,51	0,06
	20	13,62	-0,02	-0,14	-0,10	0,01	-0,04	-0,02	20	12,56	0,02	0,14	0,10	0,07	0,03	0,02
	21	13,62	0,06	0,01	-0,05	0,03	0,01	-0,02	21	12,56	-0,06	-0,01	0,05	-0,04	0,02	0,02
	22	13,62	0,14	0,07	0,13	-0,04	0,04	-0,02	22	12,56	-0,14	-0,07	-0,13	0,00	0,04	0,02
	23	13,62	-0,18	-0,17	0,11	-0,08	-0,06	0,01	23	12,56	0,18	0,17	-0,11	0,17	-0,03	-0,01
	24	13,62	-0,09	0,04	0,10	0,01	-0,01	-0,01	24	12,56	0,09	-0,04	-0,10	-0,03	-0,04	0,01
	29	13,62	-0,05	-0,10	-0,23	-0,04	-0,04	0,00	29	12,56	0,05	0,10	0,23	0,09	0,01	0,00
	29	13,62	-0,02	-0,09	0,18	0,12	-0,08	0,00	22	13,62	0,02	0,09	-0,18	0,08	0,03	0,00
	24	13,62	0,03	0,07	0,02	-0,09	0,02	0,00	20	13,62	-0,03	-0,07	-0,02	-0,06	0,04	0,00
	23	13,62	0,08	0,14	0,12	-0,16	0,10	0,00	29	13,62	-0,08	-0,14	-0,12	-0,18	0,08	0,00
	21	13,62	-0,01	-0,03	-0,07	0,03	0,01	0,00	24	13,62	0,01	0,03	0,07	0,05	-0,03	0,00
	12	13,62	0,01	-0,04	-0,05	0,09	0,01	0,00	13	13,62	-0,01	0,04	0,05	0,09	0,02	0,00
	14	13,62	0,02	-0,08	-0,21	0,23	0,04	0,00	15	13,62	-0,02	0,08	0,21	0,19	0,06	0,00
	12	13,62	-0,04	0,07	-0,10	-0,04	-0,07	0,00	37	14,18	0,04	-0,07	0,10	-0,09	0,00	0,00
	13	13,62	-0,02	0,01	0,02	-0,03	-0,03	0,00	38	14,18	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	14	13,62	-0,03	-0,06	0,03	0,07	-0,07	0,00	39	14,18	0,03	0,06	-0,03	0,03	0,01	0,00
	23	13,62	-0,06	0,06	-0,24	-0,01	-0,10	-0,01	40	14,18	0,06	-0,06	0,24	-0,09	0,01	0,01
	37	14,18	-0,04	-0,01	-0,12	0,09	0,00	0,00	20	13,62	0,04	0,01	0,12	-0,07	-0,06	0,00
	38	14,18	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	13,62	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
	39	14,18	-0,03	-0,02	0,06	-0,03	-0,01	0,00	22	13,62	0,03	0,02	-0,06	0,07	-0,04	0,00
	40	14,18	-0,06	-0,11	-0,22	0,09	-0,01	0,00	15	13,62	0,06	0,11	0,22	0,11	-0,10	0,00
	35	4,09	5,94	5,61	-1,02	11,27	0,14	-0,46	35	2,85	-5,94	-5,61	1,02	-14,86	3,66	0,46
	35	7,79	8,66	2,56	-1,69	0,37	2,32	-0,40	35	6,55	-8,66	-2,56	1,69	-2,01	3,22	0,40
	16	10,65	2,28	-3,08	0,75	-6,29	-3,85	-0,18	16	10,25	-2,28	3,08	-0,75	7,53	4,78	0,18

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	0,26	-0,19	-1,36	0,39	0,54	0,00	1	0,00	-0,26	0,19	1,36	0,16	0,19	0,00
	2	2,85	0,42	-0,18	-1,05	0,37	0,85	0,00	2	0,00	-0,42	0,18	1,05	0,16	0,34	0,00
	3	2,85	0,60	-0,19	1,47	0,34	1,09	0,00	3	0,00	-0,60	0,19	-1,47	0,16	0,51	0,00
	4	2,85	0,61	-0,12	-0,16	0,23	1,22	0,00	4	0,00	-0,61	0,12	0,16	0,10	0,52	0,00
	5	2,85	0,59	-0,07	-1,28	0,12	1,07	0,00	5	0,00	-0,59	0,07	1,28	0,06	0,50	0,00
	6	2,85	0,47	0,00	1,27	-0,01	0,96	0,00	6	0,00	-0,47	0,00	-1,27	0,00	0,39	0,00
	7	2,85	0,73	0,07	0,00	-0,13	1,31	0,00	7	0,00	-0,73	-0,07	0,00	-0,06	0,63	0,00
	8	2,85	0,48	0,09	-1,31	-0,19	0,97	0,00	8	0,00	-0,48	-0,09	1,31	-0,08	0,40	0,00
	9	2,85	0,44	0,13	1,42	-0,27	0,90	0,00	9	0,00	-0,44	-0,13	-1,42	-0,11	0,37	0,00
	10	2,85	0,16	0,03	1,09	-0,07	0,33	0,00	10	0,00	-0,16	-0,03	-1,09	-0,02	0,11	0,00
	11	2,85	0,60	-0,77	-3,76	1,02	0,84	0,00	11	0,00	-0,60	0,77	3,76	0,62	0,44	0,00
	12	2,85	0,64	-0,50	0,22	0,67	0,90	0,00	12	0,00	-0,64	0,50	-0,22	0,41	0,48	0,00
	13	2,85	0,60	-0,18	0,16	0,23	0,84	0,00	13	0,00	-0,60	0,18	-0,16	0,15	0,44	0,00
	14	2,85	0,55	0,17	-0,16	-0,23	0,77	0,00	14	0,00	-0,55	-0,17	0,16	-0,13	0,40	0,00
	15	2,85	0,36	0,47	-16,98	-0,64	0,52	0,00	15	0,00	-0,36	-0,47	16,98	-0,38	0,24	0,00
	16	2,85	10,53	0,82	5,50	-1,12	15,39	0,01	16	0,00	-10,53	-0,82	-5,50	-0,64	7,25	-0,01
	18	2,85	0,82	0,57	6,87	-1,12	1,63	0,00	18	0,00	-0,82	-0,57	-6,87	-0,49	0,70	0,00
	19	2,85	0,72	-0,72	-1,79	0,96	1,00	0,00	19	0,00	-0,72	0,72	1,79	0,58	0,54	0,00
	20	2,85	0,10	-0,07	-1,72	0,09	0,15	0,00	20	0,00	-0,10	0,07	1,72	0,05	0,07	0,00
	21	2,85	0,09	0,02	1,41	-0,03	0,16	0,00	21	0,00	-0,09	-0,02	-1,41	-0,02	0,06	0,00
	22	2,85	0,07	-0,03	-1,51	0,04	0,12	0,00	22	0,00	-0,07	0,03	1,51	0,03	0,05	0,00
	23	2,85	0,07	0,05	1,94	-0,11	0,15	0,00	23	0,00	-0,07	-0,05	-1,94	-0,05	0,05	0,00
	24	2,85	0,64	-0,08	-3,12	0,16	1,28	0,00	24	0,00	-0,64	0,08	3,12	0,07	0,53	0,00
	25	2,85	1,30	-0,46	-1,06	0,90	2,56	0,00	25	0,00	-1,30	0,46	1,06	0,41	1,13	0,00
	26	2,85	1,06	-0,23	4,70	0,46	2,10	0,00	26	0,00	-1,06	0,23	-4,70	0,21	0,91	0,00
	27	2,85	0,38	-0,09	-3,53	0,17	0,79	0,00	27	0,00	-0,38	0,09	3,53	0,08	0,28	0,00
	28	2,85	0,40	0,07	2,61	-0,15	0,84	0,00	28	0,00	-0,40	-0,07	-2,61	-0,06	0,31	0,00
	29	2,85	0,61	0,08	-1,11	-0,16	1,22	0,00	29	0,00	-0,61	-0,08	1,11	-0,06	0,50	0,00
	30	2,85	0,36	0,27	-6,01	-0,54	0,76	0,00	30	0,00	-0,36	-0,27	6,01	-0,24	0,27	0,00
	31	2,85	0,14	0,28	1,98	-0,38	0,21	0,00	31	0,00	-0,14	-0,28	-1,98	-0,22	0,09	0,00
	32	2,85	0,77	0,52	-13,55	-1,03	1,55	0,00	32	0,00	-0,77	-0,52	13,55	-0,46	0,64	0,00
	33	2,85	0,09	0,37	-0,75	-0,51	0,14	0,00	33	0,00	-0,09	-0,37	0,75	-0,30	0,04	0,00
	35	2,85	2,06	0,89	6,84	-1,74	4,05	0,00	35	0,00	-2,06	-0,89	-6,84	-0,79	1,83	0,00
	31	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,27	0,00	-0,67	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,27	0,00	-0,70	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,91	0,00	2,26	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,91	0,00	2,30	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,86	0,00	-1,97	0,00	-0,01	19	2,85	0,00	-0,86	0,00	-2,34	0,00	0,01
	12	2,85	0,00	-1,00	0,00	2,47	0,00	0,00	13	2,85	0,00	1,00	0,00	2,43	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,91	0,00	2,30	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,91	0,00	2,25	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-1,01	0,00	2,56	0,00	0,00	15	2,85	0,00	1,01	0,00	2,39	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-3,75	0,00	3,40	0,00	0,00	16	2,85	0,00	3,75	0,00	5,21	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-1,34	0,00	3,19	0,00	-0,02	36	2,85	0,00	1,34	0,00	5,26	0,00	0,02
	31	2,85	0,00	-1,06	0,00	2,73	0,00	-0,02	34	2,85	0,00	1,06	0,00	3,93	0,00	0,02
	12	2,85	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	-1,67	1,28	-5,78	-1,43	-2,42	0,11	1	2,85	1,67	-1,28	5,78	-2,67	-2,93	-0,11
	2	6,55	-2,07	0,50	0,25	-0,12	-3,35	0,11	2	2,85	2,07	-0,50	-0,25	-1,48	-3,26	-0,11
	3	6,55	-1,99	0,42	-0,05	-0,18	-3,23	0,11	3	2,85	1,99	-0,42	0,05	-1,16	-3,15	-0,11
	4	6,55	-1,90	0,25	-0,14	-0,08	-3,18	0,11	4	2,85	1,90	-0,25	0,14	-0,71	-2,91	-0,11
	5	6,55	-2,00	0,15	0,38	-0,08	-3,24	0,11	5	2,85	2,00	-0,15	-0,38	-0,39	-3,17	-0,11
	6	6,55	-1,97	0,01	-0,23	-0,04	-3,21	0,11	6	2,85	1,97	-0,01	0,23	-0,01	-3,11	-0,11
	7	6,55	-1,94	-0,13	0,00	0,04	-3,20	0,11	7	2,85	1,94	0,13	0,00	0,39	-3,01	-0,11
	8	6,55	-1,98	-0,24	0,01	0,01	-3,22	0,11	8	2,85	1,98	0,24	-0,01	0,74	-3,11	-0,11
	9	6,55	-2,01	-0,34	0,43	-0,01	-3,25	0,11	9	2,85	2,01	0,34	-0,43	1,09	-3,17	-0,11
	10	6,55	-1,40	-0,70	5,85	0,98	-2,08	0,06	10	2,85	1,40	0,70	-5,85	1,25	-2,41	-0,06
	11	6,55	-3,18	2,17	-6,12	-2,92	-4,21	0,12	11	2,85	3,18	-2,17	6,12	-3,60	-5,34	-0,12
	12	6,55	-4,20	0,40	0,32	-0,10	-6,12	0,12	12	2,85	4,20	-0,40	-0,32	-1,11	-6,49	-0,12

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
13	6,55	-4,08	0,14	0,07	-0,05	-5,88	0,12	13	2,85	4,08	-0,14	-0,07	-0,37	-6,37	-0,12	-0,12	
14	6,55	-4,05	-0,12	-0,05	-0,01	-5,81	0,12	14	2,85	4,05	0,12	0,05	0,37	-6,35	-0,12	-0,12	
15	6,55	-5,02	-0,14	-14,24	-0,42	-7,55	0,12	15	2,85	5,02	0,14	14,24	0,84	-7,51	-0,12	-0,12	
16	6,55	-19,50	-1,53	8,66	0,57	-20,49	0,45	16	2,85	19,50	1,53	-8,66	4,02	-38,00	-0,45	-0,45	
18	6,55	-5,90	-3,90	11,34	2,09	-6,44	0,47	18	2,85	5,90	3,90	-11,34	9,62	-11,24	-0,47	-0,47	
19	6,55	-3,46	2,22	-1,68	-2,99	-4,41	0,12	19	2,85	3,46	-2,22	1,68	-3,67	-5,98	-0,12	-0,12	
20	6,55	-2,09	0,51	-2,42	-0,71	-3,18	0,04	20	2,85	2,09	-0,51	2,42	-0,83	-3,07	-0,04	-0,04	
21	6,55	-1,52	0,21	3,50	-0,32	-2,41	0,04	21	2,85	1,52	-0,21	-3,50	-0,34	-2,46	-0,04	-0,04	
22	6,55	-1,53	-0,21	-3,42	0,32	-2,42	0,04	22	2,85	1,53	0,21	3,42	0,35	-2,47	-0,04	-0,04	
23	6,55	-1,38	-0,43	6,82	0,66	-2,16	0,04	23	2,85	1,38	0,43	-6,82	0,72	-2,27	-0,04	-0,04	
24	6,55	-3,33	0,22	-0,06	0,03	-5,08	0,11	24	2,85	3,33	-0,22	0,06	-0,72	-5,57	-0,11	-0,11	
25	6,55	-6,19	2,58	-5,57	-1,59	-5,80	0,44	25	2,85	6,19	-2,58	5,57	-6,66	-14,02	-0,44	-0,44	
26	6,55	-6,69	1,67	8,39	-1,09	-6,04	0,44	26	2,85	6,69	-1,67	-8,39	-4,25	-15,37	-0,44	-0,44	
27	6,55	-2,77	0,26	-6,60	-0,34	-3,25	0,11	27	2,85	2,77	-0,26	6,60	-0,50	-5,63	-0,11	-0,11	
28	6,55	-2,76	-0,24	6,45	0,28	-3,24	0,11	28	2,85	2,76	0,24	-6,45	0,49	-5,59	-0,11	-0,11	
29	6,55	-3,44	-0,19	-0,24	-0,09	-5,29	0,11	29	2,85	3,44	0,19	0,24	0,70	-5,73	-0,11	-0,11	
30	6,55	-2,80	-0,85	-6,92	1,14	-3,62	0,11	30	2,85	2,80	0,85	6,92	1,57	-5,34	-0,11	-0,11	
31	6,55	-2,86	-1,23	4,51	1,50	-4,32	0,06	31	2,85	2,86	1,23	-4,51	2,18	-4,27	-0,06	-0,06	
32	5,32	-0,11	-2,50	-41,05	-1,35	11,11	1,27	32	2,85	0,11	2,50	41,05	6,03	-11,32	-1,27	-1,27	
33	6,55	-2,89	-1,70	-5,30	2,41	-4,21	0,06	33	2,85	2,89	1,70	5,30	2,69	-4,46	-0,06	-0,06	
34	6,55	-5,29	-5,64	5,91	7,13	-5,97	0,31	34	2,85	5,29	5,64	-5,91	9,78	-9,90	-0,31	-0,31	
35	5,32	4,63	-3,90	15,05	-1,16	6,22	1,17	35	4,09	-4,63	3,90	-15,05	5,96	-0,52	-1,17	-1,17	
36	6,55	-7,05	-5,05	4,41	7,09	-7,27	0,31	36	2,85	7,05	5,05	-4,41	8,06	-13,88	-0,31	-0,31	
35	4,09	-0,01	17,50	48,87	-24,27	0,06	-0,01	45	4,09	0,01	-17,50	-48,87	-5,47	-0,08	0,01	0,01	
44	5,32	-0,01	17,50	48,87	-5,64	0,12	-0,03	32	5,32	0,01	-17,50	-48,87	-25,85	-0,14	0,03	0,03	
45	4,09	-0,01	-3,64	51,78	5,47	0,08	0,02	44	5,32	0,01	3,64	-51,78	5,64	-0,12	-0,02	-0,02	
32	6,55	-48,98	-2,51	-23,56	1,14	4,63	-1,03	32	5,32	48,98	2,51	23,56	0,70	-40,38	1,03	1,03	
35	6,55	4,63	-3,90	15,05	2,08	10,06	1,17	35	5,32	-4,63	3,90	-15,05	1,16	-6,22	-1,17	-1,17	
1	6,55	0,00	-2,79	0,00	3,79	0,00	0,00	2	6,55	0,00	2,79	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	0,81	0,00	-2,20	0,00	-0,02	16	6,55	0,00	-0,81	0,00	-2,84	0,00	0,02	0,02	
31	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	0,01	16	6,55	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	-0,01	-0,01	
16	6,55	0,00	-4,08	0,00	12,78	0,00	-0,02	18	6,55	0,00	4,08	0,00	12,93	0,00	0,02	0,02	
18	6,55	0,00	2,53	0,00	-6,43	0,00	-0,01	34	6,55	0,00	-2,53	0,00	-5,71	0,00	0,01	0,01	
31	6,55	0,00	2,20	0,00	-3,63	0,00	-0,02	33	6,55	0,00	-2,20	0,00	-2,92	0,00	0,02	0,02	
31	6,55	0,00	3,38	0,00	-3,21	0,00	-0,01	30	6,55	0,00	-3,38	0,00	-6,60	0,00	0,01	0,01	
30	6,55	0,00	-2,50	0,00	2,31	0,00	-0,10	23	6,55	0,00	2,50	0,00	1,20	0,00	0,10	0,10	
23	6,55	0,00	3,87	0,00	-4,10	0,00	0,02	29	6,55	0,00	-3,87	0,00	-5,00	0,00	-0,02	-0,02	
22	6,55	0,00	0,38	0,00	-0,76	0,00	-0,05	28	6,55	0,00	-0,38	0,00	-1,01	0,00	0,05	0,05	
28	6,55	0,00	3,39	0,00	-8,31	0,00	-0,01	27	6,55	0,00	-3,39	0,00	-8,31	0,00	0,01	0,01	
27	6,55	0,00	0,34	0,00	-0,90	0,00	-0,05	21	6,55	0,00	-0,34	0,00	-0,68	0,00	0,05	0,05	
22	6,55	0,00	0,51	0,00	-1,30	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,51	0,00	-1,30	0,00	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	-0,53	0,00	1,41	0,00	-0,05	26	6,55	0,00	0,53	0,00	1,89	0,00	0,05	0,05	
26	6,55	0,00	4,05	0,00	-10,15	0,00	-0,01	25	6,55	0,00	-4,05	0,00	-10,09	0,00	0,01	0,01	
25	6,55	0,00	1,05	0,00	-3,53	0,00	-0,03	19	6,55	0,00	-1,05	0,00	-2,86	0,00	0,03	0,03	
11	6,55	0,00	-2,99	0,00	8,38	0,00	0,01	12	6,55	0,00	2,99	0,00	6,59	0,00	-0,01	-0,01	
2	6,55	0,00	-2,37	0,00	2,56	0,00	-0,02	3	6,55	0,00	2,37	0,00	2,64	0,00	0,02	0,02	
3	6,55	0,00	-2,35	0,00	2,75	0,00	-0,02	4	6,55	0,00	2,35	0,00	2,67	0,00	0,02	0,02	
4	6,55	0,00	-2,49	0,00	2,70	0,00	-0,02	5	6,55	0,00	2,49	0,00	2,78	0,00	0,02	0,02	
5	6,55	0,00	-2,28	0,00	2,62	0,00	-0,02	6	6,55	0,00	2,28	0,00	2,63	0,00	0,02	0,02	
6	6,55	0,00	-2,37	0,00	2,75	0,00	-0,02	7	6,55	0,00	2,37	0,00	2,69	0,00	0,02	0,02	
7	6,55	0,00	-2,37	0,00	2,71	0,00	-0,02	8	6,55	0,00	2,37	0,00	2,75	0,00	0,02	0,02	
8	6,55	0,00	-2,38	0,00	2,62	0,00	-0,02	9	6,55	0,00	2,38	0,00	2,61	0,00	0,02	0,02	
9	6,55	0,00	-2,60	0,00	2,68	0,00	0,02	10	6,55	0,00	2,60	0,00	3,29	0,00	-0,02	-0,02	
34	6,55	0,00	4,56	0,00	-7,30	0,00	-0,02	36	6,55	0,00	-4,56	0,00	-6,76	0,00	0,02	0,02	
36	6,55	0,00	2,68	0,00	-5,15	0,00	-0,07	35	6,55	0,00	-2,68	0,00	-6,16	0,00	0,07	0,07	
33	6,55	0,00	1,61	0,00	-2,88	0,00	-0,12	32	6,55	0,00	-1,61	0,00	-3,89	0,00	0,12	0,12	
29	6,55	0,00	3,47	0,00	-4,82	0,00	-0,03	22	6,55	0,00	-3,47	0,00	-3,34	0,00	0,03	0,03	
20	6,55	0,00	2,68	0,00	-4,22	0,00	-0,01	19	6,55	0,00	-2,68	0,00	-9,18	0,00	0,01	0,01	
21	6,55	0,00	3,59	0,00	-3,29	0,00	-0,03	24	6,55	0,00	-3,59	0,00	-4,96	0,00	0,03	0,03	
24	6,55	0,00	2,87	0,00	-4,64	0,00	0,02	20	6,55	0,00	-2,87	0,00	-1,95	0,00	-0,02	-0,02	
11	6,55	0,00	0,91	0,00	-2,62	0,00	-0,01	1	6,55	0,00	-0,91	0,00	-3,01	0,00	0,01	0,01	
19	6,55	0,00	2,65	0,00	-4,10	0,00	-0,01	11	6,55	0,00	-2,65	0,00	-4,13	0,00	0,01	0,01	
12	6,55	0,00	-2,30	0,00	5,52	0,00	-0,02	13	6,55	0,00	2,30	0,00	5,76	0,00	0,02	0,02	
13	6,55	0,00	-2,41	0,00	5,98	0,00	-0,02	14	6,55	0,00	2,41	0,00	6,06	0,00	0,02	0,02	
14	6,55	0,00	-1,97	0,00	5,63	0,00	-0,03	15	6,55	0,00	1,97	0,00	4,04	0,00	0,03	0,03	
15	6,55	0,00	-12,68	0,00	9,57	0,00	-0,02	16	6,55	0,00	12,68	0,00	19,59	0,00	0,02	0,02	
3	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	-3,67	0,00	9,18	0,00	-0,02	36	6,55	0,00	3,67	0,00	13,95	0,00	0,02	0,02	
31	6,55	0,00	-2,61	0,00	5,77	0,00	-0,02	34	6,55	0,00	2,61	0,00	10,68	0,00	0,02	0,02	
12	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,30	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,17	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
1	10,25	-0,88	0,96	-2,07	-1,82	-1,69	0,12	1	6,55	0,88	-0,96	2,07	-1,26	-1,13	-0,12	-0,12	
2	10,25	-1,39	-0,08	-0,18	-0,12	-2,32	0,12	2	6,55	1,39	0,08	0,18	0,36	-2,12	-0,12	-0,12	
3	10,25	-1,41	-0,03	-0,01	-0,13	-2,39	0,12	3	6,55	1,41	0,03	0,01	0,21	-2,11	-0,12	-0,12	
4	10,25	-1,45	-0,05	0,00	-0,03	-2,45											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
21	10,25	-1,24	0,19	0,73	-0,32	-2,01	0,04	21	6,55	1,24	-0,19	-0,73	-0,30	-1,98	-0,04	-0,04	
22	10,25	-1,27	-0,26	-0,79	0,43	-2,05	0,04	22	6,55	1,27	0,26	0,79	0,41	-2,00	-0,04	-0,04	
23	10,25	-1,11	-0,41	0,45	0,64	-1,81	0,04	23	6,55	1,11	0,41	-0,45	0,67	-1,73	-0,04	-0,04	
24	10,25	-2,79	0,11	0,66	-0,42	-4,77	0,12	24	6,55	2,79	-0,11	-0,66	0,07	-4,16	-0,12	-0,12	
25	10,25	-3,05	1,09	-2,57	-2,82	-7,78	0,47	25	6,55	3,05	-1,09	2,57	-0,67	-1,98	-0,47	-0,47	
26	10,25	-2,94	0,58	3,81	-1,60	-7,77	0,47	26	6,55	2,94	-0,58	-3,81	-0,26	-1,65	-0,47	-0,47	
27	10,25	-4,06	0,28	-3,54	-0,44	-6,93	0,14	27	6,55	4,06	-0,28	3,54	-0,33	-4,42	-0,14	-0,14	
28	10,25	-4,06	-0,41	3,44	0,60	-6,94	0,14	28	6,55	4,06	0,41	-3,44	0,53	-4,44	-0,14	-0,14	
29	10,25	-2,83	-0,17	0,17	0,47	-4,79	0,12	29	6,55	2,83	0,17	-0,17	0,06	-4,28	-0,12	-0,12	
30	10,25	-1,94	-0,94	-1,03	1,60	-3,74	0,12	30	6,55	1,94	0,94	1,03	1,40	-2,49	-0,12	-0,12	
31	10,25	-2,31	-1,41	1,64	2,31	-3,40	0,07	31	6,55	2,31	1,41	-1,64	1,91	-3,53	-0,07	-0,07	
32	9,02	7,54	-1,94	-21,95	1,81	-5,57	1,13	32	6,55	-7,54	1,94	21,95	1,82	19,67	-1,13	-1,13	
33	10,25	-2,27	-1,89	-1,03	2,91	-3,40	0,07	33	6,55	2,27	1,89	1,03	2,76	-3,40	-0,07	-0,07	
34	10,25	-1,24	-2,47	1,26	4,19	-2,32	0,07	34	6,55	1,24	2,47	-1,26	3,23	-1,39	-0,07	-0,07	
35	9,02	1,69	-2,44	1,51	3,73	-9,92	1,12	35	7,79	-1,69	2,44	-1,51	-0,73	11,99	-0,12	-0,12	
36	10,25	-2,17	-1,76	2,62	2,90	-4,18	0,07	36	6,55	2,17	1,76	-2,62	2,39	-2,33	-0,07	-0,07	
35	7,79	0,01	16,22	43,88	-25,23	0,15	-0,05	45	7,79	-0,01	-16,22	-43,88	-2,34	-0,14	0,05	0,05	
44	9,02	0,01	16,22	43,88	-6,23	0,11	-0,04	32	9,02	-0,01	-16,22	-43,88	-22,96	-0,09	0,04	0,04	
45	7,79	0,01	-2,80	46,70	2,34	0,15	0,01	44	9,02	-0,01	2,80	-46,70	6,23	-0,12	-0,01	-0,01	
32	10,25	-36,34	-1,93	-5,73	3,42	2,26	-0,98	32	9,02	36,34	1,93	5,73	-2,20	-25,16	0,98	0,98	
35	10,25	1,69	-2,44	1,51	5,27	-8,86	1,12	35	9,02	-1,69	2,44	-1,51	-3,73	9,92	-1,12	-1,12	
1	10,25	0,00	-0,82	0,00	1,08	0,00	0,01	2	10,25	0,00	0,82	0,00	0,90	0,00	-0,01	-0,01	
10	10,25	0,00	0,62	0,00	-1,76	0,00	-0,02	16	10,25	0,00	-0,62	0,00	-2,08	0,00	0,02	0,02	
31	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	-3,08	0,00	10,24	0,00	-0,02	18	10,25	0,00	3,08	0,00	9,18	0,00	0,02	0,02	
18	10,25	0,00	1,44	0,00	-4,14	0,00	0,01	34	10,25	0,00	-1,44	0,00	-2,75	0,00	-0,01	-0,01	
35	10,25	0,00	3,19	0,00	-8,59	0,00	-0,01	32	10,25	0,00	-3,19	0,00	-11,51	0,00	0,01	0,01	
31	10,25	0,00	1,02	0,00	-1,63	0,00	-0,01	33	10,25	0,00	-1,02	0,00	-1,41	0,00	0,01	0,01	
31	10,25	0,00	1,68	0,00	-1,96	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-1,68	0,00	-2,92	0,00	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	-1,00	0,00	0,75	0,00	-0,04	23	10,25	0,00	1,00	0,00	0,65	0,00	0,04	0,04	
23	10,25	0,00	1,92	0,00	-2,07	0,00	0,00	29	10,25	0,00	-1,92	0,00	-2,44	0,00	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,31	0,00	-0,59	0,00	-0,01	28	10,25	0,00	-0,31	0,00	-0,87	0,00	0,01	0,01	
28	10,25	0,00	3,68	0,00	-9,03	0,00	-0,02	27	10,25	0,00	-3,68	0,00	-9,02	0,00	0,02	0,02	
27	10,25	0,00	0,24	0,00	-0,67	0,00	-0,01	21	10,25	0,00	-0,24	0,00	-0,48	0,00	0,01	0,01	
22	10,25	0,00	0,40	0,00	-0,99	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,40	0,00	-1,05	0,00	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,31	0,00	0,74	0,00	-0,03	26	10,25	0,00	0,31	0,00	1,16	0,00	0,03	0,03	
26	10,25	0,00	2,37	0,00	-5,92	0,00	-0,01	25	10,25	0,00	-2,37	0,00	-5,94	0,00	0,01	0,01	
25	10,25	0,00	0,66	0,00	-2,35	0,00	-0,02	19	10,25	0,00	-0,66	0,00	-1,64	0,00	0,02	0,02	
11	10,25	0,00	-1,10	0,00	2,81	0,00	0,00	12	10,25	0,00	1,10	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	-0,96	0,00	1,11	0,00	-0,01	3	10,25	0,00	0,96	0,00	1,00	0,00	0,01	0,01	
3	10,25	0,00	-0,93	0,00	1,08	0,00	-0,01	4	10,25	0,00	0,93	0,00	1,06	0,00	0,01	0,01	
4	10,25	0,00	-0,94	0,00	1,03	0,00	-0,01	5	10,25	0,00	0,94	0,00	1,05	0,00	0,01	0,01	
5	10,25	0,00	-0,80	0,00	0,92	0,00	-0,01	6	10,25	0,00	0,80	0,00	0,92	0,00	0,01	0,01	
6	10,25	0,00	-0,90	0,00	1,05	0,00	-0,01	7	10,25	0,00	0,90	0,00	1,03	0,00	0,01	0,01	
7	10,25	0,00	-0,95	0,00	1,07	0,00	-0,01	8	10,25	0,00	0,95	0,00	1,11	0,00	0,01	0,01	
8	10,25	0,00	-0,94	0,00	0,97	0,00	-0,01	9	10,25	0,00	0,94	0,00	1,10	0,00	0,01	0,01	
9	10,25	0,00	-0,74	0,00	0,78	0,00	0,01	10	10,25	0,00	0,74	0,00	0,91	0,00	-0,01	-0,01	
34	10,25	0,00	1,21	0,00	-2,09	0,00	-0,01	36	10,25	0,00	-1,21	0,00	-1,64	0,00	0,01	0,01	
36	10,25	0,00	1,75	0,00	-2,79	0,00	-0,02	35	10,25	0,00	-1,75	0,00	-4,59	0,00	0,02	0,02	
33	10,25	0,00	1,20	0,00	-2,05	0,00	-0,07	32	10,25	0,00	-1,20	0,00	-3,01	0,00	0,07	0,07	
29	10,25	0,00	1,74	0,00	-2,45	0,00	-0,02	22	10,25	0,00	-1,74	0,00	-1,63	0,00	0,02	0,02	
20	10,25	0,00	0,64	0,00	-1,35	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,64	0,00	-1,82	0,00	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	1,74	0,00	-1,67	0,00	-0,02	24	10,25	0,00	-1,74	0,00	-2,32	0,00	0,02	0,02	
24	10,25	0,00	1,99	0,00	-2,65	0,00	0,01	20	10,25	0,00	-1,99	0,00	-1,93	0,00	-0,01	-0,01	
11	10,25	0,00	0,52	0,00	-1,40	0,00	-0,01	1	10,25	0,00	-0,52	0,00	-1,80	0,00	0,01	0,01	
19	10,25	0,00	1,04	0,00	-1,58	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-1,04	0,00	-1,65	0,00	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	-1,16	0,00	2,86	0,00	-0,01	13	10,25	0,00	1,16	0,00	2,82	0,00	0,01	0,01	
13	10,25	0,00	-1,08	0,00	2,73	0,00	-0,01	14	10,25	0,00	1,08	0,00	2,70	0,00	0,01	0,01	
14	10,25	0,00	-1,16	0,00	3,05	0,00	-0,01	15	10,25	0,00	1,16	0,00	2,64	0,00	0,01	0,01	
15	10,25	0,00	-5,72	0,00	4,50	0,00	-0,01	16	10,25	0,00	5,72	0,00	8,64	0,00	0,01	0,01	
3	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-1,39	0,00	4,36	0,00	0,00	36	10,25	0,00	1,39	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,92	0,00	2,84	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,92	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,17	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	10,65	1,03	0,96	-0,73	-0,75	-0,45	-0,10	1	10,25	-1,03	-0,96	0,73	0,37	0,86	0,10	0,10	
2	10,65	-0,35	-0,10	-0,04	-0,02	-0,80	0,04	2	10,25	0,35	0,10	0,04	0,05	0,66	-0,04	-0,04	
3	10,65	-0,49	0,02	0,00	0,00	-0,83	0,15	3	10,25	0,49	-0,02	0,00	-0,01	0,64	-0,15	-0,15	
4	10,65	-0,28	-0,01	0,01	0,00	-0,82	0,14	4	10,25	0,28	0,01	-0,01	0,01	0,71	-0,14	-0,14	
5	10,65	0,07	0,00	0,06	0,00	-0,75	0,13	5	10,25	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,78	-0,13	-0,13	
6	10,65	0,06	0,01	-0,05	0,00	-0,75	0,12	6	10,25	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,78	-0,12	-0,12	
7	10,65	-0,36	-0,01	-0,03	0,00	-0,83	0,14	7	10,25	0,36	0,01	0,03	0,01	0,69	-0,14	-0,14	
8	10,65	-0,51	0,02	0,01	0,00	-0,83	0,13	8	10,25	0,51	-0,02	-0,01	-0,01	0,63	-0,13	-0,13	
9	10,65	0,01	-0,81	0,45	0,55	-0,70	0,08	9	10,25	-0,01	0,81	-0,45	-0,23	0			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD03: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
27	11,05	0,01	0,23	-0,10	-0,23	-0,80	0,11	27	10,25	-0,01	-0,23	0,10	0,14	0,80	-0,11	
28	11,05	0,01	-0,26	0,06	0,31	-0,80	0,10	28	10,25	-0,01	0,26	-0,06	-0,20	0,81	-0,10	
29	12,56	0,20	0,18	0,34	0,19	-0,22	0,06	29	10,25	-0,20	-0,18	-0,34	-0,52	0,58	-0,06	
30	12,15	0,74	1,14	1,65	-0,56	-0,33	0,03	30	10,25	-0,74	-1,14	-1,65	-1,03	1,37	-0,03	
31	12,40	-0,52	0,46	-0,08	0,69	-0,57	0,02	31	10,25	0,52	-0,46	0,08	-1,35	-0,16	-0,02	
32	10,65	9,73	-0,25	-1,35	1,28	-3,38	1,09	32	10,25	-9,73	0,25	1,35	-1,18	7,27	-1,09	
33	12,39	-0,21	-0,18	0,18	0,69	-0,82	0,25	33	10,25	0,21	0,18	-0,18	-0,39	0,47	-0,25	
34	12,40	-0,26	-0,51	0,57	1,44	-0,56	0,02	34	10,25	0,26	0,51	-0,57	-0,59	0,13	-0,02	
35	10,65	-9,43	-0,09	0,07	1,98	-2,46	-0,23	35	10,25	9,43	0,09	-0,07	-1,94	-1,32	0,23	
36	12,39	0,02	-0,99	0,69	0,90	-0,96	0,10	36	10,25	-0,02	0,99	-0,69	0,73	0,99	-0,10	
1	10,65	-0,04	-0,28	1,04	0,39	-0,04	0,01	2	10,65	0,04	0,28	-1,04	0,29	-0,05	-0,01	
10	10,65	0,02	0,07	2,62	-0,36	0,06	0,00	16	12,58	-0,02	-0,07	-2,62	-0,10	0,06	0,00	
16	10,65	0,01	-0,26	0,71	0,90	0,03	-0,01	18	10,65	-0,01	0,26	-0,71	0,90	0,03	0,01	
18	10,65	-0,04	0,48	-1,47	-1,58	-0,14	0,01	34	12,40	0,04	-0,48	1,47	-0,87	-0,08	-0,01	
35	10,65	-0,01	0,81	9,51	-2,22	0,00	0,00	32	10,65	0,01	-0,81	-9,51	-2,90	-0,03	0,00	
31	12,40	0,03	0,29	-0,38	-0,32	0,06	0,01	43	13,05	-0,03	-0,29	0,38	-0,14	-0,02	-0,01	
31	12,40	-0,01	0,09	0,62	-0,24	-0,01	0,00	30	12,15	0,01	-0,09	-0,62	-0,02	-0,03	0,00	
30	12,15	0,11	1,30	1,55	-0,80	0,07	0,00	23	12,56	-0,11	-1,30	-1,55	-1,10	0,10	0,00	
23	12,56	0,02	-0,01	0,06	-0,02	0,06	0,00	29	12,56	-0,02	0,01	-0,06	0,04	-0,02	0,00	
22	12,56	0,01	0,13	-0,33	-0,26	-0,02	-0,01	28	11,05	-0,01	-0,13	0,33	-0,38	0,05	0,01	
28	11,05	0,01	0,29	-0,01	-0,71	0,04	0,00	27	11,05	-0,01	-0,29	0,01	-0,71	0,03	0,00	
27	11,05	0,02	0,10	0,29	-0,30	0,06	0,00	21	12,56	-0,02	-0,10	-0,29	-0,22	0,02	0,00	
22	12,56	-0,04	0,24	-0,16	-0,55	-0,10	0,00	21	12,56	0,04	-0,24	0,16	-0,65	-0,09	0,00	
20	12,56	0,05	-0,12	-0,01	0,28	0,12	-0,01	26	10,65	-0,05	0,12	0,01	0,48	0,22	0,01	
26	10,65	0,00	1,02	0,12	-2,55	0,01	-0,01	25	10,65	0,00	-1,02	-0,12	-2,55	0,01	0,01	
25	10,65	0,05	0,22	-0,15	-0,91	0,21	-0,02	19	12,56	-0,05	-0,22	0,15	-0,51	0,11	0,02	
11	12,58	-0,01	-0,18	0,34	0,51	-0,01	0,00	12	12,58	0,01	0,18	-0,34	0,38	-0,03	0,00	
2	10,65	0,06	-0,32	0,69	0,38	0,07	-0,01	3	10,65	-0,06	0,32	-0,69	0,33	0,06	0,01	
3	10,65	0,04	-0,32	0,20	0,37	0,04	-0,01	4	10,65	-0,04	0,32	-0,20	0,36	0,05	0,01	
4	10,65	0,05	-0,31	-0,08	0,34	0,06	-0,01	5	10,65	-0,05	0,31	0,08	0,35	0,06	0,01	
5	10,65	0,05	-0,25	-0,01	0,29	0,06	-0,01	6	10,65	-0,05	0,25	0,01	0,29	0,06	0,01	
6	10,65	0,04	-0,30	0,05	0,35	0,05	-0,01	7	10,65	-0,04	0,30	-0,05	0,34	0,05	0,01	
7	10,65	0,05	-0,33	-0,30	0,37	0,06	-0,01	8	10,65	-0,05	0,33	0,30	0,39	0,06	0,01	
8	10,65	0,03	-0,32	-0,81	0,32	0,03	-0,01	9	10,65	-0,03	0,32	0,81	0,38	0,04	0,01	
9	10,65	-0,04	-0,24	-0,79	0,24	-0,05	0,01	10	10,65	0,04	0,24	0,79	0,31	-0,03	-0,01	
34	12,40	0,08	0,71	-0,81	-0,79	0,13	0,00	42	13,05	-0,08	-0,71	0,81	-0,30	-0,01	0,00	
36	12,39	0,08	0,65	-0,36	-1,12	0,12	-0,01	35	10,65	-0,08	-0,65	0,36	-1,86	0,26	0,01	
33	12,39	0,22	0,40	-0,44	-0,67	0,33	-0,04	32	10,65	-0,22	-0,40	0,44	-1,14	0,66	0,04	
29	12,56	0,09	0,06	-0,18	-0,13	0,09	0,00	22	12,56	-0,09	-0,06	0,18	-0,02	0,12	0,00	
20	12,56	-0,01	0,22	1,18	-0,59	-0,03	0,00	19	12,56	0,01	-0,22	-1,18	-0,50	-0,03	0,00	
21	12,56	0,10	0,10	0,53	-0,20	0,12	0,00	24	12,56	-0,10	-0,10	-0,53	-0,04	0,10	0,00	
24	12,56	-0,05	0,40	0,23	-0,34	-0,08	0,00	20	12,56	0,05	-0,40	-0,23	-0,58	-0,03	0,00	
11	12,58	0,01	0,16	-1,01	-0,37	0,04	0,00	1	10,65	-0,01	-0,16	1,01	-0,65	0,04	0,00	
19	12,56	-0,06	0,16	-0,36	-0,15	-0,10	0,00	17	13,05	0,06	-0,16	0,36	-0,08	0,01	0,00	
12	12,58	0,02	-0,16	-0,20	0,39	0,04	0,00	13	12,58	-0,02	0,16	0,20	0,40	0,03	0,00	
13	12,58	0,00	-0,15	-0,86	0,39	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,15	0,86	0,37	0,00	0,00	
14	12,58	0,02	-0,37	-1,32	0,85	0,05	0,00	15	12,58	-0,02	0,37	1,32	0,95	0,06	0,00	
15	12,58	-0,02	0,19	-3,04	-0,13	-0,03	0,00	16	12,58	0,02	-0,19	3,04	-0,32	-0,02	0,00	
15	12,58	0,01	-0,09	0,95	0,12	0,04	0,00	9	10,65	-0,01	0,09	-0,95	0,46	0,05	0,00	
33	12,39	-0,04	-0,25	-0,03	0,78	-0,14	0,00	36	12,39	0,04	0,25	0,03	0,79	-0,11	0,00	
31	12,40	-0,01	-0,22	0,14	0,71	-0,02	0,00	34	12,40	0,01	0,22	-0,14	0,69	-0,02	0,00	
23	12,56	-0,09	-0,78	0,73	1,07	-0,14	0,00	40	13,05	0,09	0,78	-0,73	0,08	0,01	0,00	
40	13,05	-0,09	-0,22	1,04	-0,08	-0,01	0,00	15	12,58	0,09	0,22	-1,04	0,48	-0,15	0,00	
17	13,05	-0,06	-0,08	-0,39	0,08	-0,01	0,01	11	12,58	0,06	0,08	0,39	0,06	-0,09	-0,01	
43	13,05	0,03	-0,09	-0,48	0,14	0,01	-0,01	33	12,39	-0,03	0,09	0,48	0,01	0,04	0,01	
42	13,05	0,08	-0,10	-1,07	0,30	0,01	0,00	36	12,39	-0,08	0,10	1,07	-0,12	0,14	0,00	
12	13,62	0,02	-0,11	-0,14	-0,20	-0,20	-0,02	12	12,58	-0,02	0,11	0,14	0,26	0,22	0,02	
13	13,62	0,08	-0,09	0,09	0,02	-0,23	-0,04	13	12,58	-0,08	0,09	-0,09	0,03	0,27	0,04	
14	13,62	-0,34	0,12	-0,17	0,02	-0,32	-0,05	14	12,58	0,34	-0,12	0,17	-0,09	0,14	0,05	
15	13,62	0,43	-0,12	0,33	0,24	-0,61	0,00	15	12,58	-0,43	0,12	-0,33	-0,17	0,84	0,00	
20	13,62	0,06	0,07	-0,02	-0,11	-0,10	-0,01	20	12,56	-0,06	-0,07	0,02	0,07	0,13	0,01	
21	13,62	0,11	0,16	-0,03	0,10	-0,02	-0,01	21	12,56	-0,11	-0,16	0,03	-0,19	0,08	0,01	
22	13,62	-0,29	-0,21	-0,15	-0,09	-0,04	-0,01	22	12,56	0,29	0,21	0,15	0,21	-0,12	0,01	
23	13,62	0,24	0,10	-0,28	0,34	0,02	-0,03	23	12,56	-0,24	-0,10	0,28	-0,39	0,09	0,03	
24	13,62	-0,27	-0,03	0,11	-0,01	-0,02	0,01	24	12,56	0,27	0,03	-0,11	0,03	-0,12	-0,01	
29	13,62	-0,04	0,11	0,27	0,05	-0,04	-0,03	29	12,56	0,04	-0,11	-0,27	-0,11	0,02	0,03	
29	13,62	0,07	0,16	-0,22	-0,19	0,06	0,00	22	13,62	-0,07	-0,16	0,22	-0,19	0,10	0,00	
24	13,62	0,02	0,10	0,10	-0,15	-0,02	0,00	20	13,62	-0,02	-0,10	-0,10	-0,08	0,06	0,00	
23	13,62	-0,04	-0,11	-0,26	0,12	0,01	0,01	29	13,62	0,04	0,11	0,26	0,14	-0,10	-0,01	
21	13,62	0,04	-0,01	-0,16	0,00	0,08	0,01	24	13,62	-0,04	0,01	0,16	0,01	0,02	-0,01	
12	13,62	0,02	-0,06	-0,02	0,16	0,06	0,00	13	13,62	-0,02	0,06	0,02	0,15	0,05	0,00	
14	13,62	0,02	-0,16	-0,41	0,43	0,04	0,00	15	13,62	-0,02	0,16	0,41	0,36	0,05	0,00	
12	13,62	-0,05	-0,11	0,06	0,12	-0,08	0,00	37	14,18	0,05	0,11	-0,06	0,06	0,00	0,00	
13	13,62	-0,06	-0,01	0,12	-0,06	-0,09	0,00	38	14,18	0,06	0,01	-0,12	0,08	-0,01	0,00	
14	13,62	-0,07	0,04	-0,14	0,03	-0,11	0,00	39	14,18	0,07	-0,04	0,14	-0,10	-0,01	0,00	
23	13,62	-0,02	-0,21	0,07	0,28	-0,03	0,00	40	14,18	0,02	0,21	-0,07	0,04	0,00	0,00	
37	14,18	-0,05	-0,04	0,11	-0,06	0,00	0,00	20	13,62	0,05	0,04	-0,11	0,13	-0,07	0,00	
38	14,18	-0,06	0,07	0,10	-0,08	0,00	0,00	21	13,62	0,06	-0,07	-0,10	-0,02	-0,09	0,00	
39	14,18	-0,07	-0,06	-0,13	0,10	0,01	-0,01	22	13,62	0,07	0,06	0,13	-0,01	-0,11	0,01	
40	14,18	-0,02	-0,12	0,19	-0,04	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
6	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	0,02	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,03	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	2,85	0,00	0,02	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
16	2,85	0,03	0,03	0,03	0,02	-0,04	0,04	0,00	16	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	0,02	0,00
18	2,85	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
19	2,85	0,00	0,02	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	2,85	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
26	2,85	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
27	2,85	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	2,85	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
35	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-0,01	-0,05	-0,01	0,08	-0,02	0,00	1	2,85	0,01	0,05	0,01	0,08	-0,02	0,00	0,00
2	6,55	-0,01	-0,04	0,00	0,06	-0,02	0,00	2	2,85	0,01	0,04	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
3	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	3	2,85	0,01	0,03	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
4	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	4	2,85	0,01	0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
5	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	5	2,85	0,01	0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,04	-0,02	0,00	6	2,85	0,01	0,03	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
7	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,04	-0,02	0,00	7	2,85	0,01	0,03	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
8	6,55	-0,01	-0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	8	2,85	0,01	0,02	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
9	6,55	-0,01	-0,02	-0,02	0,04	-0,02	0,00	9	2,85	0,01	0,02	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00
10	6,55	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	-0,02	0,00	10	2,85	0,01	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
11	6,55	-0,01	-0,07	0,00	0,10	-0,01	0,00	11	2,85	0,01	0,07	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
12	6,55	-0,01	-0,04	-0,01	0,07	-0,01	0,00	12	2,85	0,01	0,04	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00
13	6,55	-0,01	-0,04	-0,01	0,06	-0,01	0,00	13	2,85	0,01	0,04	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00
14	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,05	-0,01	0,00	14	2,85	0,01	0,03	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
15	6,55	-0,01	-0,03	0,03	0,04	-0,01	0,00	15	2,85	0,01	0,03	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
16	6,55	-0,08	-0,09	0,02	0,15	-0,13	0,00	16	2,85	0,08	0,09	-0,02	0,13	-0,10	0,00	0,00
18	6,55	-0,02	-0,06	-0,03	0,09	-0,03	0,00	18	2,85	0,02	0,06	0,03	0,09	-0,03	0,00	0,00
19	6,55	0,00	-0,07	0,01	0,10	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,07	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
24	6,55	0,00	-0,04	-0,01	0,06	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,04	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
25	6,55	0,01	-0,15	0,02	0,26	0,03	0,00	25	2,85	-0,01	0,15	-0,02	0,23	0,02	0,00	0,00
26	6,55	0,02	-0,13	0,04	0,23	0,03	0,00	26	2,85	-0,02	0,13	-0,04	0,20	0,02	0,00	0,00
27	6,55	0,00	-0,04	0,03	0,07	0,01	0,00	27	2,85	0,00	0,04	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00
28	6,55	0,00	-0,04	0,04	0,06	0,01	0,00	28	2,85	0,00	0,04	-0,04	0,06	0,01	0,00	0,00
29	6,55	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	-0,03	0,04	0,05	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,03	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
32	5,32	0,02	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	32	2,85	-0,02	0,08	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,04	0,02	0,06	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,04	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
35	5,32	0,03	-0,07	0,06	0,06	0,04	0,00	35	4,09	-0,03	0,07	-0,06	0,02	0,0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,25	0,02	0,05	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	1	6,55	-0,02	-0,05	0,01	-0,10	0,03	0,00
2	10,25	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	2	6,55	-0,02	-0,02	0,01	-0,07	0,03	0,00
3	10,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	3	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,07	0,03	0,00
4	10,25	0,02	0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	4	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,06	0,03	0,00
5	10,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	5	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,06	0,03	0,00
6	10,25	0,02	0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	6	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,00
7	10,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	7	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,00
8	10,25	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	8	6,55	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,03	0,00
9	10,25	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	9	6,55	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	0,03	0,00
10	10,25	0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,02	0,00	0,00	10	6,55	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	0,02	0,00
11	10,25	0,01	0,08	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	11	6,55	-0,01	-0,08	0,00	-0,14	0,02	0,00
12	10,25	0,01	0,04	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	12	6,55	-0,01	-0,04	0,01	-0,09	0,02	0,00
13	10,25	0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	13	6,55	-0,01	-0,04	0,01	-0,08	0,02	0,00
14	10,25	0,01	0,03	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	14	6,55	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	0,02	0,00
15	10,25	0,01	0,03	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	15	6,55	-0,01	-0,03	-0,03	-0,06	0,02	0,00
16	10,25	0,09	0,11	0,02	-0,10	0,06	0,01	0,00	16	6,55	-0,09	-0,11	-0,02	-0,22	0,20	-0,01
18	10,25	0,03	0,05	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	18	6,55	-0,03	-0,05	0,03	-0,12	0,05	0,00
19	10,25	0,00	0,08	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,08	-0,01	-0,13	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	-0,04	0,01	-0,08	0,01	0,00
25	10,25	-0,01	0,13	0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	25	6,55	0,01	-0,13	-0,02	-0,33	-0,03	0,00
26	10,25	-0,02	0,11	0,04	-0,07	-0,02	0,00	0,00	26	6,55	0,02	-0,11	-0,04	-0,29	-0,03	0,00
27	10,25	-0,01	0,05	0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,00	27	6,55	0,01	-0,05	-0,03	-0,09	-0,01	0,00
28	10,25	-0,01	0,04	0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	28	6,55	0,01	-0,04	-0,04	-0,08	-0,01	0,00
29	10,25	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,04	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	-0,04	-0,05	-0,06	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	-0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00
32	9,02	-0,03	0,08	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	32	6,55	0,03	-0,08	0,02	-0,18	-0,07	-0,01
33	10,25	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00
35	9,02	-0,02	0,06	0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	35	7,79	0,02	-0,06	-0,03	-0,07	-0,01	-0,01
36	10,25	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	36	6,55	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
35	7,79	0,00	0,03	0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,00
44	9,02	0,00	0,03	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	-0,03	-0,09	-0,06	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
32	10,25	-0,11	0,08	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,11	-0,08	-0,02	0,01	-0,07	0,00
35	10,25	-0,02	0,06	0,03	-0,04	-0,02	0,01	0,00	35	9,02	0,02	-0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,01
1	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
25	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
34	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
36	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	1	10,25	0,02	-0,03	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,01
2	10,65	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	2	10,25	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
8	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
9	10,65	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,01	9	10,25	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01
10	10,65	-0,01	0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,01	10	10,25	0,01	-0,06	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
11	12,58	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00
12	12,58	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
13	12,58	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	15	10,25	-0,01	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
16	12,58	-0,01	-0,05	0,02	-0,03	0,01	0,00	16	10,65	0,01	0,05	-0,02	0,11	-0,02	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	20	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
21	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,00	25	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	26	10,25	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
29	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
32	10,65	0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	32	10,25	-0,03	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,65	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	35	10,25	0,03	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	2	10,65	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
10	10,65	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	12,56	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
33	12,39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	12,56	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	24	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
24	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	20	12,56	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
11	12,58	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	10,65	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	13,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	13,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
43	13,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
14	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
15	13,62	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
21	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
13	13,62	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
38	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
39	14,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
35	4,09	0,09	-0,07	0,04	-0,06	-0,01	0,00	35	2,85	-0,09	0,07	-0,04	0,10	0,06	0,00	0,00
35	7,79	-0,11	0,06	0,07	0,10	0,02	0,00	35	6,55	0,11	-0,06	-0,07	-0,14	-0,08	0,00	0,00
16	10,65	-0,01	-0,05	0,02	-0,11	0,03	0,00	16	10,25	0,01	0,05	-0,02	0,13	-0,03	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD05: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	0,04	0,01	0,13	-0,02	0,07	0,00	1	0,00	-0,04	-0,01	-0,13	-0,01	0,03	0,00
	2	2,85	0,05	0,01	-0,09	-0,02	0,09	0,00	2	0,00	-0,05	-0,01	0,09	-0,01	0,04	0,00
	3	2,85	0,06	0,01	0,11	-0,01	0,11	0,00	3	0,00	-0,06	-0,01	-0,11	-0,01	0,05	0,00
	4	2,85	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,13	0,00	4	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00
	5	2,85	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	5	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00
	6	2,85	0,05	-0,01	0,10	0,01	0,10	0,00	6	0,00	-0,05	0,01	-0,10	0,01	0,04	0,00
	7	2,85	0,08	-0,02	0,00	0,03	0,13	0,00	7	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,07	0,00
	8	2,85	0,05	-0,01	-0,09	0,03	0,10	0,00	8	0,00	-0,05	0,01	0,09	0,01	0,04	0,00
	9	2,85	0,05	-0,02	0,11	0,04	0,09	0,00	9	0,00	-0,05	0,02	-0,11	0,02	0,04	0,00
	10	2,85	0,02	0,00	-0,06	0,01	0,04	0,00	10	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	11	2,85	0,03	0,03	0,10	-0,04	0,05	0,00	11	0,00	-0,03	-0,03	-0,10	-0,02	0,02	0,00
	12	2,85	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,04	0,00	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00
	13	2,85	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	13	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
	14	2,85	0,04	-0,04	0,03	0,06	0,05	0,00	14	0,00	-0,04	0,04	-0,03	0,03	0,03	0,00
	15	2,85	-0,01	-0,07	0,27	0,10	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	0,07	-0,27	0,06	-0,01	0,00
	16	2,85	0,74	-0,20	-0,01	0,26	1,07	0,00	16	0,00	-0,74	0,20	0,01	0,16	0,52	0,00
	18	2,85	0,05	-0,05	-0,27	0,10	0,10	0,00	18	0,00	-0,05	0,05	0,27	0,04	0,04	0,00
	19	2,85	0,03	0,03	0,06	-0,04	0,04	0,00	19	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	24	0,00	-0,02	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
	25	2,85	0,02	0,03	0,06	-0,05	0,04	0,00	25	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	26	2,85	0,02	0,01	0,06	-0,02	0,03	0,00	26	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	27	2,85	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	28	2,85	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	28	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	29	2,85	0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,04	0,00	29	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,00
	30	2,85	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,00	30	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,03	0,04	0,04	0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,03	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	-0,05	-0,01	0,10	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00
	35	2,85	0,01	-0,09	0,04	0,17	0,03	0,00	35	0,00	-0,01	0,09	-0,04	0,08	0,01	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,31	0,00	0,25	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,31	0,00	0,46	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
31	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-0,23	-0,09	0,27	0,14	-0,39	-0,01	1	2,85	0,23	0,09	-0,27	0,14	-0,35	0,01	0,01
2	6,55	-0,22	-0,05	0,01	0,07	-0,38	-0,01	2	2,85	0,22	0,05	-0,01	0,08	-0,33	0,01	0,01
3	6,55	-0,22	-0,03	-0,05	0,04	-0,38	-0,01	3	2,85	0,22	0,03	0,05	0,05	-0,32	0,01	0,01
4	6,55	-0,21	-0,01	0,01	0,01	-0,37	-0,01	4	2,85	0,21	0,01	-0,01	0,01	-0,30	0,01	0,01
5	6,55	-0,22	0,01	0,00	-0,02	-0,38	-0,01	5	2,85	0,22	-0,01	0,00	-0,02	-0,32	0,01	0,01
6	6,55	-0,22	0,03	-0,02	-0,04	-0,38	-0,01	6	2,85	0,22	-0,03	0,02	-0,05	-0,32	0,01	0,01
7	6,55	-0,21	0,05	0,01	-0,08	-0,37	-0,01	7	2,85	0,21	-0,05	-0,01	-0,08	-0,31	0,01	0,01
8	6,55	-0,22	0,07	0,05	-0,10	-0,37	-0,01	8	2,85	0,22	-0,07	-0,05	-0,11	-0,32	0,01	0,01
9	6,55	-0,22	0,09	0,03	-0,15	-0,38	-0,01	9	2,85	0,22	-0,09	-0,03	-0,15	-0,32	0,01	0,01
10	6,55	-0,18	0,06	-0,11	-0,10	-0,30	0,00	10	2,85	0,18	-0,06	0,11	-0,10	-0,27	0,00	0,00
11	6,55	-0,20	-0,11	0,10	0,18	-0,30	-0,01	11	2,85	0,20	0,11	-0,10	0,17	-0,29	0,01	0,01
12	6,55	-0,20	-0,04	0,00	0,05	-0,31	-0,01	12	2,85	0,20	0,04	0,00	0,05	-0,30	0,01	0,01
13	6,55	-0,20	0,01	-0,01	-0,02	-0,31	-0,01	13	2,85	0,20	-0,01	0,01	-0,02	-0,30	0,01	0,01
14	6,55	-0,20	0,06	0,01	-0,10	-0,30	-0,01	14	2,85	0,20	-0,06	-0,01	-0,09	-0,29	0,01	0,01
15	6,55	-0,22	0,11	0,56	-0,17	-0,33	-0,01	15	2,85	0,22	-0,11	-0,56	-0,16	-0,33	0,01	0,01
16	6,55	-2,09	0,53	-0,54	-0,87	-3,49	-0,02	16	2,85	2,09	-0,53	0,54	-0,71	-2,79	0,02	0,02
18	6,55	-0,55	0,73	-0,21	-1,12	-0,91	-0,02	18	2,85	0,55	-0,73	0,21	-1,08	-0,75	0,02	0,02
19	6,55	-0,15	-0,11	0,07	0,17	-0,23	-0,01	19	2,85	0,15	0,11	-0,07	0,16	-0,22	0,01	0,01
20	6,55	-0,05	-0,02	0,07	0,02	-0,08	0,00	20	2,85	0,05	0,02	-0,07	0,02	-0,08	0,00	0,00
21	6,55	-0,04	0,01	-0,10	-0,01	-0,07	0,00	21	2,85	0,04	-0,01	0,10	-0,01	-0,07	0,00	0,00
22	6,55	-0,04	0,03	0,11	-0,04	-0,07	0,00	22	2,85	0,04	-0,03	-0,11	-0,04	-0,07	0,00	0,00
23	6,55	-0,04	0,05	0,08	-0,08	-0,07	0,00	23	2,85	0,04	-0,05	-0,08	-0,07	-0,07	0,00	0,00
24	6,55	-0,13	-0,01	0,01	0,02	-0,21	-0,01	24	2,85	0,13	0,01	-0,01	0,02	-0,19	0,01	0,01
25	6,55	-0,17	-0,27	0,14	0,46	-0,31	-0,02	25	2,85	0,17	0,27	-0,14	0,40	-0,23	0,02	0,02
26	6,55	-0,18	-0,11	-0,07	0,19	-0,31	-0,02	26	2,85	0,18	0,11	0,07	0,15	-0,25	0,02	0,02
27	6,55	-0,09	0,01	0,12	-0,02	-0,15	-0,01	27	2,85	0,09	-0,01	-0,12	-0,02	-0,13	0,01	0,01
28	6,55	-0,09	0,07	-0,19	-0,11	-0,15	-0,01	28	2,85	0,09	-0,07	0,19	-0,11	-0,13	0,01	0,01
29	6,55	-0,13	0,08	0,07	-0,13	-0,21	-0,01	29	2,85	0,13	-0,08	-0,07	-0,13	-0,19	0,01	0,01
30	6,55	-0,11	0,13	-0,09	-0,22	-0,18	-0,01	30	2,85	0,11	-0,13	0,09	-0,21	-0,17	0,01	0,01
31	6,55	-0,07	0,14	0,01	-0,22	-0,10	0,00	31	2,85	0,07	-0,14	-0,01	-0,21	-0,10	0,00	0,00
32	5,32	-0,07	0,48	-0,07	-0,25	-0,02	-0,03	32	2,85	0,07	-0,48	0,07	-0,65	-0,10	0,03	0,03
33	6,55	-0,05	0,15	0,06	-0,24	-0,07	0,00	33	2,85	0,05	-0,15	-0,06	-0,22	-0,07	0,00	0,00
34	6,55	-0,15	0,46	-0,23	-0,71	-0,20	-0,01	34	2,85	0,15	-0,46	0,23	-0,68	-0,24	0,01	0,01
35	5,32	-0,11	0,78	-0,37	-0,76	-0,15	-0,03	35	4,09	0,11	-0,78	0,37	-0,20	0,01	0,03	0,03
36	6,55	-0,13	0,34	0,19	-0,52	-0,19	-0,01	36	2,85	0,13	-0,34	-0,19	-0,52	-0,21	0,01	0,01
35	4,09	0,00	0,07	0,17	-0,13	-0,01	0,00	45	4,09	0,00	-0,07	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
44	5,32	0,00	0,07	0,17	-0,01	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,07	-0,17	-0,12	0,00	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,00	0,00	0,00
32	6,55	-0,24	0,48	0,00	-0,90	-0,10	-0,03	32	5,32	0,24	-0,48	0,00	0,55	-0,07	0,03	0,03
35	6,55	-0,11	0,78	-0,37	-1,41	-0,24	-0,03	35	5,32	0,11	-0,78	0,37	0,76	0,15	0,03	0,03
1	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	18	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,19	0,00	0,29	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,19	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD05: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
1	10,25	0,31	0,09	0,26	-0,11	0,47	0,01	1	6,55	-0,31	-0,09	-0,26	-0,18	0,53	-0,01	-0,01	
2	10,25	0,35	0,03	-0,02	0,00	0,54	0,01	2	6,55	-0,35	-0,03	0,02	-0,09	0,57	-0,01	-0,01	
3	10,25	0,35	0,02	-0,04	0,00	0,54	0,01	3	6,55	-0,35	-0,02	0,04	-0,06	0,57	-0,01	-0,01	
4	10,25	0,35	0,00	0,01	0,00	0,54	0,01	4	6,55	-0,35	0,00	-0,01	-0,02	0,57	-0,01	-0,01	
5	10,25	0,35	-0,01	0,00	0,00	0,54	0,01	5	6,55	-0,35	0,01	0,00	0,02	0,57	-0,01	-0,01	
6	10,25	0,35	-0,02	-0,01	-0,01	0,54	0,01	6	6,55	-0,35	0,02	0,01	0,06	0,57	-0,01	-0,01	
7	10,25	0,35	-0,03	0,01	0,01	0,54	0,01	7	6,55	-0,35	0,03	-0,01	0,10	0,57	-0,01	-0,01	
8	10,25	0,35	-0,04	0,04	-0,01	0,55	0,01	8	6,55	-0,35	0,04	-0,04	0,14	0,58	-0,01	-0,01	
9	10,25	0,35	-0,07	0,06	0,04	0,54	0,01	9	6,55	-0,35	0,07	-0,06	0,20	0,57	-0,01	-0,01	
10	10,25	0,25	-0,08	-0,11	0,11	0,38	0,00	10	6,55	-0,25	0,08	0,11	0,15	0,41	0,00	0,00	
11	10,25	0,24	0,15	0,11	-0,22	0,33	0,01	11	6,55	-0,24	-0,15	-0,11	-0,24	0,40	-0,01	-0,01	
12	10,25	0,25	0,04	-0,01	-0,04	0,37	0,01	12	6,55	-0,25	-0,04	0,01	-0,08	0,41	-0,01	-0,01	
13	10,25	0,25	-0,01	0,00	0,01	0,36	0,01	13	6,55	-0,25	0,01	0,00	0,03	0,41	-0,01	-0,01	
14	10,25	0,25	-0,06	0,00	0,06	0,35	0,01	14	6,55	-0,25	0,06	0,00	0,13	0,41	-0,01	-0,01	
15	10,25	0,30	-0,12	0,52	0,12	0,47	0,01	15	6,55	-0,30	0,12	-0,52	0,24	0,47	-0,01	-0,01	
16	10,25	2,34	-0,65	-0,51	0,62	1,74	0,10	16	6,55	-2,34	0,65	0,51	1,31	5,16	-0,10	-0,10	
18	10,25	0,69	-0,62	-0,14	0,36	0,74	0,03	18	6,55	-0,69	0,62	0,14	1,49	1,30	-0,03	-0,03	
19	10,25	0,17	0,14	0,07	-0,21	0,25	0,01	19	6,55	-0,17	-0,14	-0,07	-0,24	0,30	-0,01	-0,01	
20	10,25	0,07	0,02	0,06	-0,03	0,11	0,00	20	6,55	-0,07	-0,02	-0,06	-0,03	0,11	0,00	0,00	
21	10,25	0,07	-0,01	-0,10	0,01	0,10	0,00	21	6,55	-0,07	0,01	0,10	0,01	0,11	0,00	0,00	
22	10,25	0,07	-0,03	0,11	0,05	0,11	0,00	22	6,55	-0,07	0,03	-0,11	0,05	0,11	0,00	0,00	
23	10,25	0,07	-0,06	0,11	0,10	0,10	0,00	23	6,55	-0,07	0,06	-0,11	0,10	0,11	0,00	0,00	
24	10,25	0,18	0,01	0,01	-0,01	0,27	0,01	24	6,55	-0,18	-0,01	-0,01	-0,02	0,30	-0,01	-0,01	
25	10,25	0,18	0,23	0,15	-0,17	0,18	0,03	25	6,55	-0,18	-0,23	-0,15	-0,57	0,39	-0,03	-0,03	
26	10,25	0,18	0,09	-0,07	-0,06	0,17	0,03	26	6,55	-0,18	-0,09	0,07	-0,23	0,39	-0,03	-0,03	
27	10,25	0,15	-0,02	0,11	0,02	0,21	0,01	27	6,55	-0,15	0,02	-0,11	0,03	0,22	-0,01	-0,01	
28	10,25	0,15	-0,08	-0,18	0,09	0,21	0,01	28	6,55	-0,15	0,08	0,18	0,14	0,22	-0,01	-0,01	
29	10,25	0,18	-0,08	0,06	0,07	0,28	0,01	29	6,55	-0,18	0,08	-0,06	0,17	0,31	-0,01	-0,01	
30	10,25	0,14	-0,16	-0,12	0,23	0,20	0,01	30	6,55	-0,14	0,16	0,12	0,27	0,25	-0,01	-0,01	
31	10,25	0,09	-0,19	0,06	0,27	0,14	0,00	31	6,55	-0,09	0,19	-0,06	0,31	0,14	0,00	0,00	
32	9,02	0,08	-0,45	-0,02	-0,23	-0,07	0,04	32	6,55	-0,08	0,45	0,02	1,07	0,22	-0,04	-0,04	
33	10,25	0,06	-0,21	0,09	0,30	0,08	0,00	33	6,55	-0,06	0,21	-0,09	0,32	0,09	0,00	0,00	
34	10,25	0,10	-0,33	-0,13	0,46	0,13	0,00	34	6,55	-0,10	0,33	0,13	0,54	0,16	0,00	0,00	
35	9,02	0,06	-0,68	-0,29	0,01	0,05	0,04	35	7,79	-0,06	0,68	0,29	0,82	0,03	-0,04	-0,04	
36	10,25	0,11	-0,21	0,03	0,29	0,14	0,00	36	6,55	-0,11	0,21	-0,03	0,33	0,19	0,00	0,00	
35	7,79	0,00	-0,12	-0,31	0,19	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,12	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	
44	9,02	0,00	-0,12	-0,31	0,02	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,12	0,31	0,20	0,00	0,00	0,00	
45	7,79	0,00	0,01	-0,34	-0,02	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,01	0,34	-0,02	0,00	0,00	0,00	
32	10,25	0,39	-0,45	-0,14	0,33	0,00	0,06	32	9,02	-0,39	0,45	0,14	-0,04	0,25	-0,06	-0,06	
35	10,25	0,06	-0,68	-0,29	0,44	0,09	0,04	35	9,02	-0,06	0,68	0,29	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	
1	10,25	0,00	0,24	0,00	-0,32	0,00	0,00	2	10,25	0,00	-0,24	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	0,35	0,00	-1,13	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,35	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,55	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	-0,24	0,00	0,22	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,24	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,13	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,29	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,12	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	
27	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,18	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	0,23	0,00	-0,25	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,23	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,23	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,21	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,24	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,21	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	
6	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	0,22	0,00	-0,25	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,22	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	0,23	0,00	-0,24	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,23	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	
34	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,31	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,15	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	
29	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,11	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,24	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	
14	10,25																

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD05: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
	7	10,65	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	7	10,25	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	
	8	10,65	0,04	0,01	0,01	0,00	0,18	0,01	8	10,25	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,17	-0,01	
	9	10,65	0,15	-0,09	0,06	0,11	0,20	-0,01	9	10,25	-0,15	0,09	-0,06	-0,07	-0,14	0,01	
	10	10,65	-0,18	-0,35	0,04	0,06	0,11	-0,03	10	10,25	0,18	0,35	-0,04	0,08	-0,18	0,03	
	11	12,58	-0,05	-0,02	0,04	-0,05	0,08	0,01	11	10,25	0,05	0,02	-0,04	0,08	-0,17	-0,01	
	12	12,58	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,07	0,00	12	10,25	-0,05	0,01	0,00	0,04	0,02	0,00	
	13	12,58	0,05	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,00	13	10,25	-0,05	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	
	14	12,58	0,05	0,02	0,03	0,03	0,08	0,00	14	10,25	-0,05	-0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,00	
	15	12,58	0,15	0,08	-0,07	0,03	0,12	0,00	15	10,25	-0,15	-0,08	0,07	-0,16	0,15	0,00	
	16	12,58	-0,30	0,33	-0,15	0,21	0,19	0,01	16	10,65	0,30	-0,33	0,15	-0,67	-0,61	-0,01	
	18	10,65	-0,02	0,07	0,02	0,22	0,12	0,03	18	10,25	0,02	-0,07	-0,02	-0,25	-0,12	-0,03	
	19	12,56	-0,09	0,01	0,01	-0,06	0,06	0,01	19	10,25	0,09	-0,01	-0,01	0,04	-0,22	-0,01	
	20	12,56	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,05	0,00	20	10,25	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,00	
	21	12,56	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	21	10,25	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
	22	12,56	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	22	10,25	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	
	23	12,56	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	23	10,25	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
	24	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	
	25	10,65	0,00	-0,05	0,03	-0,07	0,08	0,00	25	10,25	0,00	0,05	-0,03	0,09	-0,08	0,00	
	26	10,65	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,08	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,08	0,00	
	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	28	11,05	0,00	-0,01	-0,03	0,04	0,03	0,00	28	10,25	0,00	0,01	0,03	-0,04	-0,03	0,00	
	29	12,56	0,00	0,04	0,04	0,03	0,03	0,00	29	10,25	0,00	-0,04	-0,04	-0,10	-0,02	0,00	
	30	12,15	-0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	30	10,25	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	
	31	12,40	0,05	0,04	0,01	0,09	0,03	0,00	31	10,25	-0,05	-0,04	-0,01	-0,14	-0,04	0,00	
	32	10,65	-0,11	0,04	-0,03	0,16	0,04	-0,01	32	10,25	0,11	-0,04	0,03	-0,18	-0,08	0,01	
	33	12,39	0,02	-0,08	0,03	0,09	0,02	0,00	33	10,25	-0,02	0,08	-0,03	0,03	0,01	0,00	
	34	12,40	-0,02	-0,06	-0,03	0,15	0,03	0,01	34	10,25	0,02	0,06	0,03	-0,05	-0,06	-0,01	
	35	10,65	0,11	0,12	-0,04	0,22	0,03	0,01	35	10,25	-0,11	-0,12	0,04	-0,27	0,01	-0,01	
	36	12,39	-0,02	-0,13	0,00	0,11	0,04	0,00	36	10,25	0,02	0,13	0,00	0,09	-0,07	0,00	
	1	10,65	0,00	0,09	-0,31	-0,12	-0,01	0,00	2	10,65	0,00	-0,09	0,31	-0,09	0,00	0,00	
	10	10,65	0,00	0,01	0,36	-0,04	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,01	-0,36	-0,01	-0,01	0,00	
	16	10,65	0,00	0,03	0,01	-0,10	0,00	0,00	18	10,65	0,00	-0,03	-0,01	-0,11	0,00	0,00	
	18	10,65	0,01	0,07	-0,05	-0,22	0,02	0,00	34	12,40	-0,01	-0,07	0,05	-0,12	0,01	0,00	
	35	10,65	0,00	-0,01	-0,11	0,03	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,01	0,11	0,04	0,00	0,00	
	31	12,40	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	
	31	12,40	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	
	30	12,15	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	
	23	12,56	-0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,02	0,00	29	12,56	0,02	0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,00	
	22	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	28	11,05	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	
	28	11,05	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	22	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	
	20	12,56	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	
	26	10,65	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
	25	10,65	0,00	0,02	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	
	11	12,58	0,00	0,02	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	12	12,58	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	
	2	10,65	0,01	0,08	-0,08	-0,09	0,01	0,00	3	10,65	-0,01	-0,08	0,08	-0,08	0,01	0,00	
	3	10,65	0,01	0,07	-0,01	-0,07	0,01	0,00	4	10,65	-0,01	-0,07	0,01	-0,08	0,01	0,00	
	4	10,65	0,01	0,07	-0,01	-0,07	0,01	0,00	5	10,65	-0,01	-0,07	0,01	-0,07	0,01	0,00	
	5	10,65	0,01	0,07	0,00	-0,08	0,01	0,00	6	10,65	-0,01	-0,07	0,00	-0,08	0,01	0,00	
	6	10,65	0,00	0,06	0,01	-0,07	0,00	0,00	7	10,65	0,00	-0,06	-0,01	-0,07	0,00	0,00	
	7	10,65	0,01	0,06	-0,01	-0,07	0,01	0,00	8	10,65	-0,01	-0,06	0,01	-0,07	0,01	0,00	
	8	10,65	0,00	0,08	0,03	-0,08	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00	
	9	10,65	-0,01	0,08	0,18	-0,08	-0,01	0,00	10	10,65	0,01	-0,08	-0,18	-0,10	-0,01	0,00	
	34	12,40	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	36	12,39	0,00	0,08	0,10	-0,13	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,08	-0,10	-0,22	0,00	0,00	
	33	12,39	0,00	0,05	0,02	-0,09	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,05	-0,02	-0,16	-0,01	0,00	
	29	12,56	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	22	12,56	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	20	12,56	0,00	-0,01	-0,10	0,03	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,01	0,10	0,02	0,00	0,00	
	21	12,56	0,00	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	
	24	12,56	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	
	11	12,58	0,00	0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	1	10,65	0,00	-0,01	0,06	-0,05	0,00	0,00	
	19	12,56	0,01	0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,00	17	13,05	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	
	12	12,58	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	13	12,58	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	
	13	12,58	0,00	0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,00	
	14	12,58	0,00	0,02	0,10	-0,06	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,02	-0,10	-0,06	0,00	0,00	
	15	12,58	-0,01	0,04	0,30	-0,06	-0,01	0,00	16	12,58	0,01	-0,04	-0,30	-0,02	-0,01	0,00	
	15	12,58	0,00	-0,02	0,11	0,05	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,02	-0,11	0,10	0,00	0,00	
	33	12,39	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	
	31	12,40	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	
	23	12,56	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	40	13,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	40	13,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,00	
	17	13,05	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	11	12,58	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	
	43	13,05	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00	
	42	13,05	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	
	12	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	12	12,58	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	
	13	13,62	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	13	12,58	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	14	13,62	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	14	12,58	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	
	15	13,62	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	0,04	0,01	15	12,58	0,03	0,03	0,02	0,04	-0,06	-0,01	
	20	13,62	-0,01	0,0													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	14	13,62	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	39	14,18	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	23	13,62	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	40	14,18	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	40	14,18	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	35	4,09	-0,28	0,78	-0,30	0,66	0,01	-0,04	35	2,85	0,28	-0,78	0,30	-1,17	-0,20	0,04
	35	7,79	0,38	-0,68	-0,41	-1,22	-0,04	0,05	35	6,55	-0,38	0,68	0,41	1,66	0,28	-0,05
	16	10,65	-0,29	0,33	-0,12	0,67	0,71	0,01	16	10,25	0,29	-0,33	0,12	-0,80	-0,83	-0,01

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	2,85	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	4	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,01	-0,03	-0,08	0,04	0,02	0,00	11	0,00	-0,01	0,03	0,08	0,02	0,01	0,00
	12	2,85	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,03	0,01	0,00
	13	2,85	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	14	2,85	0,01	0,02	0,01	-0,03	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	15	2,85	-0,01	0,05	0,17	-0,07	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	-0,05	-0,17	-0,04	-0,01	0,00
	16	2,85	0,31	0,12	0,07	-0,16	0,46	0,00	16	0,00	-0,31	-0,12	-0,07	-0,10	0,21	0,00
	18	2,85	0,02	0,04	0,23	-0,07	0,05	0,00	18	0,00	-0,02	-0,04	-0,23	-0,03	0,02	0,00
	19	2,85	0,02	-0,03	-0,06	0,05	0,03	0,00	19	0,00	-0,02	0,03	0,06	0,03	0,02	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,02	-0,01	-0,09	0,01	0,03	0,00	24	0,00	-0,02	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00
	25	2,85	0,06	-0,03	0,04	0,06	0,11	0,00	25	0,00	-0,06	0,03	-0,04	0,03	0,05	0,00
	26	2,85	0,05	-0,02	0,08	0,03	0,09	0,00	26	0,00	-0,05	0,02	-0,08	0,01	0,04	0,00
	27	2,85	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	27	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	28	2,85	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	28	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	29	2,85	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,03	0,00	29	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00
	30	2,85	0,01	0,01	-0,13	-0,02	0,02	0,00	30	0,00	-0,01	-0,01	0,13	-0,01	0,01	0,00
	31	2,85	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	32	2,85	0,03	0,04	-0,13	-0,07	0,06	0,00	32	0,00	-0,03	-0,04	0,13	-0,03	0,02	0,00
	33	2,85	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	35	2,85	0,10	0,07	-0,06	-0,13	0,20	0,00	35	0,00	-0,10	-0,07	0,06	-0,06	0,09	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,14	0,00	0,11	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,14	0,00	0,21	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,04	0,00	0,17	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	-0,01	0,10	0,08	-0,17	-0,02	0,00	1	2,85	0,01	-0,10	-0,08	-0,16	-0,02	0,00
	2	6,55	-0,01	0,06	0,01	-0,09	-0,02	0,00	2	2,85	0,01	-0,06	-0,01	-0,10	-0,02	0,00
	3	6,55	-0,01	0,04	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	3	2,85	0,01	-0,04	0,01	-0,07	-0,02	0,00
	4	6,55	-0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,00	4	2,85	0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	5	6,55	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	5	2,85	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	6	6,55	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	6	2,85	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	7	6,55	-0,01	-0,03	0,00	0,04	-0,02	0,00	7	2,85	0,01	0,03	0,00	0,04	-0,02	0,00
	8	6,55	-0,01	-0,04	0,00	0,06	-0,02	0,00	8	2,85	0,01	0,04	0,00	0,07	-0,02	0,00
	9	6,55	-0,01	-0,06	-0,05	0,10	-0,02	0,00	9	2,85	0,01	0,06	0,05	0,10	-0,02	0,00
	10	6,55	-0,01	-0,05	-0,14	0,07	-0,02	0,00	10	2,85	0,01	0,05	0,14	0,07	-0,01	0,00
	11	6,55	-0,09	0,13	0,06	-0,20	-0,13	0,01	11	2,85	0,09	-0,13	-0,06	-0,19	-0,13	-0,01
	12	6,55	-0,09	0,05	0,01	-0,08	-0,14	0,01	12	2,85	0,09	-0,05	-0,01	-0,08	-0,13	-0,01
	13	6,55	-0,09	0,01	0,00	-0,02	-0,14	0,01	13	2,85	0,09	-0,01	0,00	-0,02	-0,13	-0,01
	14	6,55	-0,09	-0,03	0,00	0,05	-0,13	0,01	14	2,85	0,09	0,03	0,00	0,05	-0,13	-0,01
	15	6,55	-0,10	-0,07	0,30	0,11	-0,14	0,01	15	2,85	0,10	0,07	-0,30	0,10	-0,14	-0,01
	16	6,55	-0,91	-0,38	-0,04	0,62	-1,52	0,02	16	2,85	0,91	0,38	0,04	0,51	-1,22	-0,02
	18	6,55	-0,24	-0,56	-0,30	0,86	-0,40	0,02	18	2,85	0,24	0,56	0,30	0,82	-0,32	-0,02
	19	6,55	-0,12	0,13	0,01	-0,20	-0,18	0,01	19	2,85	0,12	-0,13	-0,01	-0,19	-0,18	-0,01
	20	6,55	-0,04	0,03	0,09	-0,04	-0,07	0,00	20	2,85	0,04	-0,03	-0,09	-0,04	-0,07	0,00
	21	6,55	-0,04	0,00	-0,07	-0,01	-0,06	0,00	21	2,85	0,04	0,00	0,07	-0,01	-0,06	0,00
	22	6,55	-0,04	-0,01	0,04	0,02	-0,06	0,00	22	2,85	0,04	0,01	-0,04	0,02	-0,06	0,00
	23	6,55	-0,04	-0,03	-0,17	0,05	-0,06	0,00	23	2,85	0,04	0,03	0,17	0,05	-0,06	0,00
	24	6,55	-0,10	0,03	0,02	-0,05	-0,17	0,00	24	2,85	0,10	-0,03	-0,02	-0,05	-0,15	0,00
	25	6,55	-0,44	0,30	0,17	-0,51	-0,81	0,02	25	2,85	0,44	-0,30	-0,17	-0,45	-0,61	-0,02
	26	6,55	-0,47	0,16	-0,26	-0,28	-0,82	0,02	26	2,85	0,47	-0,16	0,26	-0,25	-0,68	-0,02
	27	6,55	-0,17	0,01	0,23	-0,02	-0,28	0,00	27	2,85	0,17	-0,01	-0,23	-0,02	-0,25	0,00
	28	6,55	-0,16	-0,03	-0,22	0,06	-0,28	0,00	28	2,85	0,16	0,03	0,22	0,05	-0,25	0,00
	29	6,55	-0,10	-0,05	-0,01	0,08	-0,17	0,00	29	2,85	0,10	0,05	0,01	0,08	-0,15	0,00
	30	6,55	-0,12	-0,09	0,21	0,15	-0,20	0,00	30	2,85	0,12	0,09	-0,21	0,14	-0,19	0,00
	31	6,55	-0,07	-0,10	-0,17</											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)	
32	5,32	-0,41	-0,36	0,68	0,20	-0,10	0,04	32	2,85	0,41	0,36	-0,68	0,47	-0,68	-0,04	-0,04	
33	6,55	-0,10	-0,11	0,01	0,17	-0,15	0,00	33	2,85	0,10	0,11	-0,01	0,16	-0,14	0,00	0,00	
34	6,55	-0,16	-0,35	0,14	0,54	-0,22	0,01	34	2,85	0,16	0,35	-0,14	0,52	-0,27	-0,01	-0,01	
35	5,32	-0,69	-0,59	-0,90	0,58	-0,91	0,04	35	4,09	0,69	0,59	0,90	0,14	0,07	-0,04	-0,04	
36	6,55	-0,27	-0,26	-0,24	0,39	-0,37	0,01	36	2,85	0,27	0,26	0,24	0,39	-0,44	-0,01	-0,01	
35	4,09	0,00	0,51	1,25	-0,86	0,01	0,00	45	4,09	0,00	-0,51	-1,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	0,51	1,25	-0,10	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,51	-1,25	-0,82	0,00	0,00	0,00	
45	4,09	0,00	-0,03	1,35	0,00	0,01	0,00	44	5,32	0,00	0,03	-1,35	0,10	0,00	0,00	0,00	
32	6,55	-1,66	-0,36	1,19	0,65	-0,64	-0,02	32	5,32	1,66	0,36	-1,19	-0,39	-0,57	0,02	0,02	
35	6,55	-0,69	-0,59	-0,90	1,07	-1,48	0,04	35	5,32	0,69	0,59	0,90	-0,58	0,91	-0,04	-0,04	
1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
26	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
25	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	6,55	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	
36	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	35	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
21	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
19	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	10,25	0,02	-0,10	0,08	0,13	0,03	-0,01	1	6,55	-0,02	0,10	-0,08	0,20	0,03	0,01	0,01	
2	10,25	0,02	-0,03	0,01	-0,01	0,03	-0,01	2	6,55	-0,02	0,03	-0,01	0,12	0,03	0,01	0,01	
3	10,25	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,03	-0,01	3	6,55	-0,02	0,03	0,00	0,08	0,04	0,01	0,01	
4	10,25	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,03	-0,01	4	6,55	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,03	0,01	0,01	
5	10,25	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	5	6,55	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,01	
6	10,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	6	6,55	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,01	
7	10,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	7	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,01	
8	10,25	0,02	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,01	8	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,08	0,03	0,01	0,01	
9	10,25	0,02	0,05	-0,05	-0,02	0,03	-0,01	9	6,55	-0,02	-0,05	0,05	-0,13	0,03	0,01	0,01	
10	10,25	0,01	0,05	-0,13	-0,08	0,02	0,00	10	6,55	-0,01	-0,05	0,13	-0,10	0,02	0,00	0,00	
11	10,25	0,10	-0,16	0,07	0,24	0,14	-0,01	11	6,55	-0,10	0,16	-0,07	0,27	0,17	0,01	0,01	
12	10,25	0,11	-0,05	0,00	0,05	0,16	-0,01	12	6,55	-0,11	0,05	0,00	0,11	0,18	0,01	0,01	
13	10,25	0,11	-0,01	0,00	0,01	0,16	-0,01	13	6,55	-0,11	0,01	0,00	0,02	0,18	0,01	0,01	
14	10,25	0,11	0,03	0,00	-0,03	0,15	-0,01	14	6,55	-0,11	-0,03	0,00	-0,07	0,18	0,01	0,01	
15	10,25	0,13	0,07	0,28	-0,05	0,21	-0,01	15	6,55	-0,13	-0,07	-0,28	-0,15	0,21	0,01	0,01	
16	10,25	1,01	0,45	-0,02	-0,41	0,73	-0,09	16	6,55	-1,01	-0,45	0,02	-0,92	2,25	0,09	0,09	
18	10,25	0,30	0,48	-0,34	-0,28	0,33	-0,03	18	6,55	-0,30	-0,48	0,34	-1,13	0,57	0,03	0,03	
19	10,25	0,14	-0,15	0,01	0,24	0,20	-0,01	19	6,55	-0,14	0,15	-0,01	0,26	0,24	0,01	0,01	
20	10,25	0,05	-0,03	0,09	0,05	0,08	0,00	20	6,55	-0,05	0,03	-0,09	0,05	0,08	0,00	0,00	
21	10,25	0,05	-0,01	-0,07	0,01	0,08	0,00	21	6,55	-0,05	0,01	0,07	0,01	0,08	0,00	0,00	
22	10,25	0,05	0,02	0,04	-0,03	0,08	0,00	22	6,55	-0,05	-0,02	-0,04	-0,03	0,08	0,00	0,00	
23	10,25	0,05	0,04	-0,18	-0,06	0,08	0,00	23	6,55	-0,05	-0,04	0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)	
45	7,79	0,00	0,08	-2,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,08	2,01	-0,12	0,01	0,00	
32	10,25	2,41	0,34	0,47	-0,24	0,03	0,03	0,03	32	9,02	-2,41	-0,34	-0,47	0,02	1,49	-0,03	
35	10,25	0,39	0,50	-0,14	-0,32	0,48	-0,06	0,06	35	9,02	-0,39	-0,50	0,14	0,01	-0,24	0,06	
1	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	0,15	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,15	0,00	-0,47	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,14	0,00	0,27	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,25	0,00	0,90	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	0,14	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,22	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,22	0,00	0,54	0,00	0,00	
27	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,17	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,17	0,00	0,42	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
6	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
34	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,15	0,00	0,40	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,18	0,00	0,01	0,01	32	10,25	0,00	0,11	0,00	0,28	0,00	-0,01	
29	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,04	0,00	0,14	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	
15	10,25	0,00	0,29	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,29	0,00	-0,45	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,28	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,16	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	10,65	-0,03	-0,06	0,03	0,06	0,01	0,01	0,01	1	10,25	0,03	0,06	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	
2	10,65	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	10,25	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
3	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	3	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
8	10,65	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	8	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
9	10,65	0,00	0,04	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,04	0,03	0,05	-0,01	0,00	
10	10,65	-0,02	0,23	-0,07	-0,04	0,00	0,02	0,00	10	10,25	0,02	-0,23	0,07	-0,05	-0,01	-0,02	
11	12,58	-0,02	0,02	-0,01	0,05	0,03	0,00	0,00	11	10,25	0,02	-0,02	0,01	-0,09	-0,07	0,00	
12	12,58	0,02	0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	12	10,25	-0,02	-0,02	0,00	-0,06	0,01	0,00	
13	12,58	0,02	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	13	10,25	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
14	12,58	0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	14	10,25	-0,02	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	
15	12,58	0,07	-0,03	0,02	-0,04	0,06	0,00	0,00	15	10,25	-0,07	0,03	-0,02	0,11	0,07	0,00	
16	12,58	-0,13	-0,22	0,06	-0,14	0,08	0,00	0,00	16	10,65	0,13	0,22	-0,06	0,45	-0,27	0,00	
18	10,65	0,00	-0,05	-0,05	-0,17	0,05	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,05	0,05	0,19	-0,05	0,00	
19	12,56	-0,07	-0,01	0,01	0,06	0,05	-0,01	0,00	19	10,25	0,07	0,01	-0,01	-0,04	-0,17	0,01	
20	12,56	0,05	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	20	10,25	-0,05	0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00	
21	12,56	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	21	10,25	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
22	12,56	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	22	10,25	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	
23	12,56	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
24	12,56	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	
25	10,65	0,00	0,05	0,07	0,08	0,20	-0,02	0,00	25	10,25	0,00	-0,05	-0,07	-0,10	-0,20	0,02	
26	10,65	-0,01	0,00	-0,08	0,05	0,20	-0,02	0,00	26	10,25	0,01	0,00	0,08	-0,05	-0,21	0,02	
27	11,05	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,05	-0,01	0,00	27	10,25	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	
28	11,05	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,05	-0,01	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD06: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	23	12,56	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	29	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	22	12,56	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00
	28	11,05	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	27	11,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	26	10,65	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	-0,02	0,04	0,08	-0,02	0,00	19	12,56	0,00	0,02	-0,04	0,05	-0,01	0,00
	11	12,58	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	12	12,58	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	2	10,65	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	3	10,65	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	6	10,65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	8	10,65	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	8	10,65	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	9	10,65	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	10	10,65	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	34	12,40	-0,01	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	42	13,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	12,39	-0,01	-0,06	-0,06	0,10	-0,01	0,00	35	10,65	0,01	0,06	0,06	0,16	-0,02	0,00
	33	12,39	-0,02	-0,04	0,01	0,07	-0,02	0,00	32	10,65	0,02	0,04	-0,01	0,11	-0,05	0,00
	29	12,56	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	22	12,56	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	20	12,56	0,00	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00
	21	12,56	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	0,02	0,03	0,01	-0,01	0,00
	24	12,56	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	20	12,56	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	11	12,58	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	13	12,58	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,02	0,13	-0,03	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	0,06	-0,06	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,01	0,00	36	12,39	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,01	0,00
	31	12,40	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	17	13,05	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	42	13,05	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,01	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	12	12,58	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	13,62	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	14	12,58	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	13,62	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	15	12,58	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	20	13,62	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	21	13,62	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	22	13,62	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	22	12,56	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	23	13,62	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	24	13,62	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	12,56	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	29	13,62	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	29	13,62	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	22	13,62	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	29	13,62	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	21	13,62	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	37	14,18	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	39	14,18	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	40	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	-1,93	-0,59	-0,39	-0,51	0,12	-0,02	35	2,85	1,93	0,59	0,39	0,89	-1,36	0,02
	35	7,79	2,26	0,50	-0,87	0,94	-0,32	0,03	35	6,55	-2,26	-0,50	0,87	-1,26	1,76	-0,03
	16	10,65	-0,14	-0,22	0,07	-0,44	0,31	-0,01	16	10,25	0,14	0,22	-0,07	0,53	-0,37	0,01

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: 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	2,85	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00
	2	2,85	-0,02	0,00	-0,35	0,00	-0,03	0,00	2	0,00	0,02	0,00	0,35	0,00	-0,04	0,00
	3	2,85	-0,03	0,00	0,40	0,00	-0,04	0,00	3	0,00	0,03	0,00	-0,40	0,00	-0,04	0,00
	4	2,85	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	4	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00
	5	2,85	-0,03	0,00	-0,38	0,00	-0,03	0,00	5	0,00	0,03	0,00	0,38	0,00	-0,04	0,00
	6	2,85	-0,03	0,00	0,36	0,00	-0,03	0,00	6	0,00	0,03	0,00	-0,36	0,00	-0,04	0,00
	7	2,85	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	7	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	8	2,85	-0,03	0,00	-0,36	0,00	-0,03	0,00	8	0,00	0,03	0,00	0,36	0,00	-0,04	0,00
	9	2,85	-0,02	0,00	0,38	0,00	-0,03	0,00	9	0,00	0,02	0,00	-0,38	0,00	-0,04	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	11	2,85	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	11	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	12	2,85	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	12	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00
	13	2,85	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	13	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
	14	2,85	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	14	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
	15	2,85	-0,08	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	15	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00
	16	2,85	-0,40	-0,02	-0,81	0,02	-0,35	0,00	16	0,00	0,40	0,02	0,81	0,02	-0,50	0,00
	18	2,85	-0,03	0,00	0,41	0,00	-0,03	0,00	18	0,00	0,03	0,00	-0,41	0,00	-0,04	0,00
	19	2,85	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	19	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00
	20	2,85	-0,01	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	0,00	0,23	0,00	-0,02	0,00
	21	2,85	-0,01	0,00	0,28	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	0,01	0,00	-0,28	0,00	-0,01	0,00
	22	2,85	-0,01	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	0,00	0,24	0,00	-0,02	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00
	24	2,85	-0,03	0,00	-0,22	0,00	-0,04	0,00	24	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	-0,04	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: 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)
25	2,85	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	25	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00
26	2,85	-0,03	0,00	0,35	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,03	0,00	-0,35	0,00	-0,04	0,00
27	2,85	-0,02	0,00	-0,42	0,01	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,02	0,00	0,42	0,01	-0,04	0,00
28	2,85	-0,02	0,00	0,34	-0,01	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,02	0,00	-0,34	0,00	-0,03	0,00
29	2,85	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	29	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
30	2,85	-0,03	0,00	-0,34	-0,01	-0,05	0,00	0,00	30	0,00	0,03	0,00	0,34	0,00	-0,05	0,00
31	2,85	-0,01	-0,01	0,39	0,01	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,01	0,01	-0,39	0,01	-0,02	0,00
32	2,85	-0,03	-0,01	-0,43	0,01	-0,05	0,00	0,00	32	0,00	0,03	0,01	0,43	0,01	-0,05	0,00
33	2,85	-0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,00
35	2,85	-0,03	0,00	0,29	0,00	-0,05	0,00	0,00	35	0,00	0,03	0,00	-0,29	0,01	-0,05	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
12	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
15	2,85	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
31	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	0,04	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	1	2,85	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00
2	6,55	0,03	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	2	2,85	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00
3	6,55	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	3	2,85	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00
4	6,55	0,03	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	2,85	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
5	6,55	0,03	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	5	2,85	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00
6	6,55	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	6	2,85	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00
7	6,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	7	2,85	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00
8	6,55	0,03	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	8	2,85	-0,03	0,00	-0,08	-0,01	0,05	0,00
9	6,55	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	9	2,85	-0,03	0,00	0,06	-0,01	0,05	0,00
10	6,55	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	2,85	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00
11	6,55	0,03	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	11	2,85	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00
12	6,55	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	2,85	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00
13	6,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	13	2,85	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
14	6,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	14	2,85	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00
15	6,55	0,03	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	15	2,85	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00
16	6,55	0,27	0,01	0,01	-0,01	0,30	0,00	0,00	16	2,85	-0,27	-0,01	-0,01	-0,01	0,52	0,00
18	6,55	0,09	0,02	-0,04	-0,02	0,09	0,00	0,00	18	2,85	-0,09	-0,02	0,04	-0,04	0,17	0,00
19	6,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	19	2,85	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
20	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	2,85	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
21	6,55	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	21	2,85	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00
22	6,55	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	22	2,85	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00
23	6,55	0,01	0,01	-0,08	-0,01	0,02	0,00	0,00	23	2,85	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	0,03	0,00
24	6,55	0,03	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	24	2,85	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00
25	6,55	0,06	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	25	2,85	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,11	0,00
26	6,55	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	26	2,85	-0,07	-0,01	0,01	-0,03	0,15	0,00
27	6,55	0,03	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	27	2,85	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00
28	6,55	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	28	2,85	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,00
29	6,55	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	29	2,85	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00
30	6,55	0,02	0,01	0,09	-0,02	0,03	0,00	0,00	30	2,85	-0,02	-0,01	-0,09	-0,02	0,04	0,00
31	6,55	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	31	2,85	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
32	5,32	0,02	0,01	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	32	2,85	-0,02	-0,01	-0,10	-0,01	0,08	0,00
33	6,55	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	33	2,85	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00
34	6,55	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	34	2,85	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,08	0,00
35	5,32	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	35	4,09	-0,05	-0,02	0,02	-0,02	0,05	0,00
36	6,55	0,05	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	36	2,85	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,11	0,00
35	4,09	0,00	-0,08	-0,24	0,12	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,08	0,24	0,03	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-0,08	-0,24	0,03	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,08	0,24	0,12	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,02	-0,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	-0,02	0,25	-0,03	0,00	0,00
32	6,55	0,26	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	32	5,32	-0,26	-0,01	-0,01	0,01	0,17	-0,01
35	6,55	0,05	0,02	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,00	35	5,32	-0,05	-0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00
1	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00
18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: 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)
33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
29	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
24	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	6,55	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
2	10,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
4	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
7	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
8	10,25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
10	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
11	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
15	10,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
16	10,25	-0,11	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,11	0,00	-0,03	0,01	-0,32	0,00
18	10,25	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,06	0,00
19	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
25	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
26	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
29	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
32	9,02	-0,05	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	32	6,55	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,14	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	10,25	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
35	9,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	35	7,79	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,06	0,00
36	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
35	7,79	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
32	10,25	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	9,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,25	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
1	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,02											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	10,65	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
4	10,65	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	10,25	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10,65	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
6	10,65	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
7	10,65	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	10,25	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
8	10,65	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
9	10,65	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	10,25	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
10	10,65	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	10	10,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
16	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	16	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
18	10,65	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
21	12,56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	24	10,25	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	10,25	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
31	12,40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	12,40	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
35	10,65	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	10,65	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
30	12,15	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
3	10,65	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
4	10,65	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	10,65	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
8	10,65	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
9	10,65	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: 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)
	42	13,05	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	13,62	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	0,29	0,02	-0,10	0,04	-0,08	0,01	35	2,85	-0,29	-0,02	0,10	-0,05	0,27	-0,01
	35	7,79	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,08	0,00	35	6,55	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,08	0,00
	16	10,65	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	16	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD08: 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	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,85	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	16	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	18	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD08: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	25	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	26	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	5,32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	5,32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	35	5,32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD08: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

[illegible][illegible]

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD09: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	44	5,32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	45	4,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD09: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD09: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 0°: MOD09: 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)
	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	2,85	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	-0,08	0,03	-0,01	0,04	-0,02	71	0,01	-0,01	0,03	-0,04	0,01	-0,03
	1	-0,02	-0,09	-0,01	0,01	0,06	0,00	67	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	0,03	-0,01
2	71	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	72	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,03	-0,04
	67	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,02	68	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03
3	72	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,04	73	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,06	-0,04
	68	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	69	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,08	-0,03
4	73	0,02	0,04	0,05	0,02	-0,05	-0,02	83	0,01	0,01	0,04	0,01	-0,07	-0,02
	69	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,11	-0,02	3	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,12	-0,01
5	74	0,01	-0,03	0,02	-0,20	0,01	-0,03	75	0,01	-0,02	0,03	-0,18	-0,01	-0,05
	70	0,02	-0,03	0,00	-0,10	-0,06	0,02	71	0,02	-0,02	0,01	-0,08	-0,08	0,00
6	75	0,02	-0,02	0,02	-0,08	-0,05	-0,02	76	0,03	0,01	0,01	-0,04	-0,03	-0,03
	71	0,00	-0,03	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	72	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04
7	76	0,03	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	77	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,04
	72	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	73	0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,04
8	77	0,05	0,06	0,07	0,08	0,03	-0,02	78	0,05	0,02	0,00	0,13	0,06	0,00
	73	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	-0,03	83	-0,01	-0,03	-0,07	0,08	0,02	0,00
9	2	0,16	0,10	0,15	0,50	1,22	0,05	79	0,12	-0,15	0,10	0,32	1,08	0,17
	74	-0,03	0,06	-0,10	0,12	0,10	-0,06	75	-0,08	-0,19	-0,09	-0,06	-0,03	0,07
10	78	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,05	78	0,09	0,10	-0,12	0,08	0,02	-0,05
	83	-0,03	-0,21	0,01	0,08	0,02	-0,05	84	0,03	0,09	-0,08	0,08	0,02	-0,05
11	82	-0,26	0,04	0,08	0,36	1,09	-0,12	4	-0,04	-0,02	0,02	0,47	1,13	-0,08
	78	0,11	0,12	-0,07	0,30	0,66	0,00	84	0,11	0,01	-0,16	0,41	0,70	0,03
12	85	0,00	0,00	0,00	0,59	0,37	-0,42	85	-0,01	0,13	-0,01	0,59	0,37	-0,42
	2	-0,01	-0,04	0,01	0,59	0,37	-0,42	79	0,01	0,09	0,03	0,59	0,37	-0,42
13	85	-0,01	-0,04	0,10	-0,06	0,03	0,03	86	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,01	0,09
	79	0,16	-0,05	0,02	-0,13	0,03	0,01	80	0,18	0,04	-0,07	-0,06	-0,01	0,08
14	86	-0,02	-0,05	0,07	0,00	0,01	0,09	87	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,02	0,06
	80	0,01	-0,04	0,06	0,02	0,03	0,09	81	0,03	0,06	-0,03	0,03	0,04	0,06
15	87	-0,03	-0,11	0,02	-0,05	0,04	0,23	4	0,00	0,04	-0,01	0,14	0,51	0,21
	81	-0,17	-0,03	0,07	-0,07	0,06	0,11	82	-0,14	0,12	0,03	0,13	0,53	0,09
16	236	-0,02	-0,12	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	410	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,01	0,00
	19	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	405	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00
17	415	0,01	0,06	0,00	0,02	0,05	-0,02	432	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01
	31	0,01	0,06	-0,01	0,01	0,03	0,00	427	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	59	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	487	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
22	493	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,01	502	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	57	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,02	0,01	501	-0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,03	0,00	
23	503	0,00	-0,07	0,00	-0,03	-0,13	0,01	510	0,00	-0,08	0,01	0,02	-0,01	0,01	
	43	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,09	-0,02	507	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,02	-0,01	
24	525	-0,01	-0,07	-0,07	0,01	-0,05	-0,01	526	0,00	-0,02	-0,06	0,01	0,02	0,01	
	41	-0,01	-0,07	-0,02	0,01	0,04	-0,01	521	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
25	530	0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,06	0,01	545	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,01	
	53	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	541	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	
26	549	0,03	0,13	0,07	0,01	-0,01	0,00	563	0,02	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	
	51	0,02	0,13	-0,01	0,00	0,01	0,00	559	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
27	97	-0,02	-0,03	-0,05	0,03	0,01	-0,01	98	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	37	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	92	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,01	
28	98	-0,01	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	99	-0,02	-0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	99	-0,01	-0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00	100	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	93	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
30	100	0,03	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	101	0,04	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	94	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	
31	101	0,03	0,04	-0,11	0,00	0,00	0,00	102	0,04	0,10	-0,08	0,01	0,02	0,00	
	95	0,01	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	96	0,03	0,10	0,08	0,00	-0,02	0,00	
32	102	0,02	0,13	-0,07	0,01	0,02	0,00	103	0,02	0,13	-0,12	0,02	-0,06	0,02	
	96	0,01	0,13	0,08	0,00	-0,02	0,00	49	0,01	0,13	0,03	0,01	0,06	0,02	
33	113	-0,04	0,03	-0,01	0,02	0,02	0,00	105	-0,05	0,00	-0,04	0,01	0,01	-0,01	
	97	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	98	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	
34	105	-0,16	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	106	-0,17	-0,13	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	98	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	99	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
35	106	-0,05	-0,09	-0,11	0,00	0,00	0,00	107	-0,04	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	99	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	107	0,05	-0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00	108	0,05	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	
	100	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	101	0,03	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
37	108	0,17	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00	109	0,19	0,09	-0,03	0,01	0,05	0,00	
	101	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	102	0,06	0,06	0,21	0,00	-0,02	0,00	
38	109	0,05	0,17	-0,02	0,00	0,05	-0,02	110	0,05	0,17	-0,23	0,07	-0,15	0,00	
	102	0,00	0,16	0,22	0,01	-0,02	0,01	103	0,00	0,16	0,00	0,06	0,13	0,03	
39	112	0,03	-0,06	-0,16	0,00	0,00	0,00	117	0,02	0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	
	106	-0,06	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	107	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
40	117	0,00	-0,01	-0,19	0,00	0,00	0,00	118	0,00	-0,02	-0,10	0,00	-0,02	0,00	
	107	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	108	0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
41	118	0,00	-0,03	-0,26	0,00	-0,02	0,01	119	0,01	0,02	-0,06	0,02	0,12	0,00	
	108	0,15	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	109	0,16	0,05	0,03	-0,01	-0,08	-0,01	
42	119	0,35	-0,50	-0,91	0,02	0,12	-0,05	50	0,61	0,85	-0,03	-0,12	-0,62	-0,09	
	109	0,42	-0,48	0,04	-0,02	-0,08	0,06	110	0,69	0,86	0,92	0,17	0,37	0,02	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	104	0,00	0,04	0,00	0,02	0,01	0,00	
	97	-0,03	-0,14	0,01	0,02	0,01	0,00	113	0,02	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	
44	38	-0,22	-0,07	-0,17	-0,01	-0,05	0,01	114	-0,39	0,22	-0,17	0,01	-0,04	0,01	
	104	0,07	-0,02	0,18	0,02	-0,02	0,01	113	0,09	0,31	0,08	0,03	-0,01	0,00	
45	38	0,03	0,08	0,04	-0,01	-0,03	0,02	115	-0,01	-0,14	-0,13	0,00	-0,01	0,01	
	114	-0,40	0,11	-0,21	0,00	-0,02	0,01	111	-0,44	-0,11	-0,14	0,00	0,00	0,01	
46	115	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	111	0,26	0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00	112	0,26	0,11	-0,20	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,03	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	112	-0,05	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,02	0,17	-0,03	0,00	0,00	0,00	
48	103	0,01	0,06	-0,01	-0,04	-0,06	0,02	122	0,00	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	0,01	
	49	0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	120	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
49	122	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,01	123	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	
	120	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01	121	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
50	123	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	124	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	
	121	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	135	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	
51	110	0,03	0,05	0,00	-0,12	-0,14	0,01	126	0,02	0,01	-0,01	-0,13	-0,13	-0,02	
	103	0,01	0,04	-0,03	-0,05	0,04	0,00	122	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,06	-0,03	
52	126	0,01	0,00	0,02	0,07	0,01	-0,03	127	0,01	0,01	0,02	0,05	-0,01	-0,01	
	122	0,01	0,00	-0,02	0,04	-0,03	-0,02	123	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,04	0,00	
53	127	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,05	0,01	128	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05	0,01	
	123	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	
54	50	0,02	-0,08	0,05	-0,52	-1,52	0,17	137	0,02	0,01	0,13	-0,04	-0,83	0,22	
	110	0,04	-0,11	-0,13	-0,39	-0,63	-0,15	126	0,05	-0,01	-0,05	0,08	0,06	-0,10	
55	137	0,02	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,04	138	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	
	126	0,02	0,02	-0,03	0,04	-0,09	0,04	127	0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,08	0,01	
56	138	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,05	-0,01	130	0,03	0,03	0,02	0,00	-0,09	-0,01	
	127	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,04	0,01	128	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,09	0,01	
57	125	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,08	0,06	133	0,00	0,11	0,00	-0,02	-0,08	0,05	
	136	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,06	47	0,03	0,11	-0,01	-0,02	-0,04	0,05	
58	129	0,06	0,04	0,05	0,14	0,09	-0,01	134	0,02	-0,07	0,10	0,19	0,00	0,00	
	125	-0,03	0,08	-0,04	0,04	0,21	0,09	133	-0,05	-0,02	-0,01	0,09	0,12	0,10	
59	132	-0,16	0,03	0,08	-0,72	-1,93	-0,26	48	-0,13	-0,27	-0,08	-1,52	-2,27	-0,46	
	129	0,06	0,09	0,03	0,14	0,15	0,03	134	0,02	-0,21	-0,14	-0,65	-0,19	-0,18	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,04	139	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,10	-0,04	
	138	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,10	-0,04	130	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,10	-0,04	
61	139	0,00	0,01	0,06	0,01	-0,03	-0,12	140	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,12	
	130	0,02	0,03	0,05	0,02	-0,03	-0,13	131	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,12	
62	140	-0,01	-0,02	0,03	0,15	-0,21	-0,62	48	-0,02	-0,05	-0,05	-0,33	-1,29	-0,71	
	131	-0,19	0,03	0,08	0,27	-0,17	-0,29	132	-0,19	0,04	0,05	-0,20	-1,26	-0,38	
63	133	0,02	0,14	0,12	-0,02	0,06	0,08	582	0,02	0,13	0,08	-0,08	-0,05	0,03	
	47	0,01	0,14	-0,03	-0,04	-0,18	0,04	577	0,01	0,13	-0,08	0,01	0,04	-0,01	
64	83	0,00	0,01	0,06	0,02	-0,02	0,01	602	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,02	
	3	0,00	0,01	-0,04	-0,04	-0,19	-0,01	599	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,20	0,00	
65	144	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	-0,09	-0,01	145	-0,01	-0,03	0,06	-0,01	-0,10	-0,01	
	5	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,15	-0,01	141	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,16	-0,01	
66	145	0,00	-0,02	0,03	-0,03	-0,10	-0,01</								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
68	147	0,02	0,01	0,06	0,00	-0,12	-0,01	159	0,02	0,01	0,05	-0,01	-0,13	-0,01	
	143	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,19	-0,01	7	-0,01	0,00	-0,04	-0,03	-0,20	0,00	
69	157	-0,05	-0,04	0,00	0,10	0,07	-0,06	149	-0,05	0,00	0,09	0,05	0,03	-0,04	
	144	0,02	0,02	-0,07	0,06	0,04	-0,04	145	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,02	
70	149	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	150	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	
	145	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	146	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
71	150	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	151	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	147	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
72	151	0,01	0,04	0,08	0,03	0,03	0,01	152	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,06	0,02	
	147	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01	159	-0,02	-0,04	-0,09	0,06	0,04	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,10	148	0,01	-0,10	-0,08	0,03	0,00	0,10	
	144	0,03	0,16	-0,04	0,03	0,00	0,10	157	-0,03	-0,12	-0,11	0,03	0,00	0,10	
74	6	0,09	-0,02	0,08	0,35	1,07	0,13	158	0,20	-0,06	0,08	0,30	1,06	0,16	
	148	-0,13	-0,06	-0,15	0,34	0,75	-0,02	157	-0,12	-0,12	-0,11	0,29	0,73	0,01	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,01	152	0,05	0,04	-0,11	0,04	-0,04	-0,01	
	159	-0,04	-0,18	-0,01	0,04	-0,04	-0,01	160	0,00	0,03	-0,10	0,04	-0,04	-0,01	
76	156	-0,21	0,07	0,08	0,27	1,16	-0,06	8	-0,12	-0,02	0,11	0,29	1,16	-0,05	
	152	0,10	0,13	-0,18	0,24	1,03	0,01	160	0,12	0,03	-0,21	0,25	1,03	0,02	
77	6	0,00	0,01	0,05	0,19	0,63	-0,07	161	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,11	-0,10	
	158	0,16	-0,05	0,06	0,19	0,65	0,07	153	0,17	0,00	-0,01	-0,06	0,14	0,04	
78	161	0,01	0,03	0,05	0,00	-0,03	0,06	162	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,04	
	153	0,04	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,06	154	0,04	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,03	
79	162	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,02	163	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,03	0,00	
	154	-0,09	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	155	-0,08	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,01	
80	163	-0,01	-0,04	0,03	-0,05	0,12	0,17	8	0,01	0,01	0,04	0,19	0,63	0,15	
	155	-0,21	-0,02	0,00	-0,07	0,12	0,03	156	-0,19	0,10	0,05	0,17	0,63	0,01	
81	159	-0,02	-0,01	0,05	-0,02	-0,13	0,01	167	-0,02	-0,01	0,06	0,00	-0,12	0,02	
	7	0,01	0,00	-0,04	-0,03	-0,20	0,00	164	0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,19	0,01	
82	167	0,01	0,00	0,03	-0,04	-0,12	0,02	168	0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,10	0,02	
	164	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,18	0,01	165	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,17	0,01	
83	168	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,10	0,01	169	0,00	0,02	0,03	-0,02	-0,09	0,01	
	165	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,16	0,01	166	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,15	0,01	
84	169	0,02	0,03	0,06	-0,01	-0,09	0,01	180	0,01	0,02	0,05	-0,01	-0,08	0,01	
	166	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,14	0,01	9	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	-0,14	0,01	
85	178	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,07	-0,01	170	0,00	-0,04	0,07	0,03	0,04	0,00	
	159	0,02	0,05	-0,09	0,06	0,04	0,01	167	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	
86	170	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	171	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,02	
	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	168	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,02	
87	171	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	172	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	
	168	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,02	169	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	
88	172	0,05	0,05	0,08	0,03	0,04	0,05	173	0,04	0,03	0,00	0,08	0,07	0,06	
	169	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,03	180	-0,02	-0,03	-0,08	0,05	0,05	0,04	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02	160	0,03	-0,08	-0,07	0,04	-0,03	0,02	
	159	0,04	0,17	-0,03	0,04	-0,03	0,02	178	-0,01	-0,11	-0,10	0,04	-0,03	0,02	
90	8	0,11	0,03	0,11	0,33	1,17	0,02	179	0,22	-0,07	0,10	0,27	1,15	0,04	
	160	-0,10	-0,01	-0,21	0,26	1,02	-0,02	178	-0,10	-0,14	-0,17	0,21	1,01	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,06	173	0,08	0,07	-0,11	0,07	-0,03	-0,06	
	180	-0,02	-0,16	0,00	0,07	-0,03	-0,06	181	0,02	0,06	-0,09	0,07	-0,03	-0,06	
92	177	-0,19	0,04	0,10	0,27	0,94	-0,13	10	-0,08	0,00	0,08	0,30	0,96	-0,11	
	173	0,11	0,10	-0,10	0,23	0,63	-0,02	181	0,11	0,04	-0,15	0,27	0,64	0,00	
93	8	0,00	0,00	0,03	0,17	0,58	-0,19	182	0,00	0,05	0,02	-0,06	0,11	-0,20	
	179	0,19	-0,11	0,06	0,15	0,59	-0,05	174	0,21	0,01	0,01	-0,08	0,12	-0,06	
94	182	0,01	0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,03	183	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	-0,05	
	174	0,09	-0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,04	175	0,09	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,05	
95	183	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,06	184	-0,01	-0,04	0,05	0,01	0,00	-0,08	
	175	-0,04	0,02	-0,02	0,02	0,01	-0,06	176	-0,04	0,01	0,02	0,02	0,01	-0,08	
96	184	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,10	0,07	10	0,00	-0,02	0,03	0,16	0,54	0,07	
	176	-0,16	0,01	0,00	-0,08	0,13	-0,06	177	-0,16	0,04	0,06	0,14	0,57	-0,07	
97	180	0,00	0,01	0,07	0,01	-0,03	0,03	614	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,04	
	9	0,00	0,01	-0,04	-0,04	-0,19	-0,01	611	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,18	0,00	
98	188	-0,01	-0,02	0,05	0,00	-0,08	-0,01	189	-0,02	-0,03	0,06	0,00	-0,08	0,00	
	11	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,13	-0,01	185	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,13	0,00	
99	189	0,00	-0,02	0,03	-0,02	-0,08	0,00	190	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,09	0,00	
	185	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,13	0,00	186	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,14	0,00	
100	190	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,09	-0,01	191	-0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,09	-0,01	
	186	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,14	-0,01	187	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,14	-0,01	
101	191	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,09	-0,01	203	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,10	-0,01	
	187	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,15	0,00	13	-0,01	0,00	-0,04	-0,03	-0,16	0,00	
102	201	-0,04	-0,04	0,00	0,09	0,07	-0,05	193	-0,05	-0,05	0,09	0,04	0,04	-0,03	
	188	0,02	0,03	-0,08	0,05	0,04	-0,03	189	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,01	-0,02	
103	193	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	194	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	189	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	190	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
104	194	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	195	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	191	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
105	195	0,00	0,04	0,07	0,01	0,03	0,01	196	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,06	0,02	
	191	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	203	-0,02	-0,05	-0,08	0,05	0,04	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,07	192	0,01	-0,10	-0,07	0,03	0,01	0,07	
	188	0,03	0,16	-0,04	0,03	0,01	0,07	201	-0,03	-0,13	-0,11	0,03	0,01	0,07	
107	12	0,08	-0,01	0,08	0,33	0,95	0,10	202	0,20	-0,06	0,10	0,28	0,93	0,13	
	192	-0,11	-0,05	-0,16	0,29	0,62	-0,01	201	-0,12	-0,12	-0,11	0,24	0,61	0,02	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,00	196	0,06	0,04	-0,10	0,05	-0,04	0,00	
	203	-0,04	-0,17	0,01	0,05	-0,04	0,00	204	0,00	0,03	-0,08	0,05	-0,04	0,00	
109	200	-0,19	0,05	0,09	0,21	0,90	-0,04	14	-0,10	-0,03	0,10	0,23	0,90	-0,03	
	196	0,09	0,11	-0,15	0,17	0,78	0,00	204	0,09	0,00	-0,19	0,19	0,78	0,01	
110	12	0,00	0,01	0,03	0,15	0,51	-0,10	205	0,00	0,02	0,01	-0,05	0,09	-0,11	
	202	0,14	-0,07	0,06	0,14	0,54	0,03	197	0,16	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,01	
111	205	0,01	0,03	0,03	0,01	-0,01	0,03	206	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	
	197	0,05	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,03	198	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	
112	206	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	207	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	198	-0,08	0,01	0,0											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	13	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	-0,16	0,00	208	0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,15	0,01
	211	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,09	0,01	212	0,01	0,00	0,03	-0,02	-0,08	0,01
	208	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,14	0,01	209	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,13	0,01
116	212	0,00	0,01	0,04	-0,02	-0,08	0,00	213	0,00	0,02	0,03	-0,02	-0,08	0,00
	209	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,13	0,00	210	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,12	0,00
117	213	0,01	0,03	0,06	-0,01	-0,07	0,01	224	0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,07	0,01
	210	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,12	0,00	15	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	-0,12	0,01
118	222	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,06	-0,01	214	-0,01	-0,04	0,07	0,02	0,03	-0,01
	203	0,02	0,04	-0,08	0,05	0,04	0,00	211	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
119	214	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	215	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01
	211	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
120	215	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	216	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	212	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	213	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
121	216	0,04	0,05	0,09	0,03	0,03	0,03	217	0,04	0,04	0,00	0,07	0,06	0,05
	213	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	224	-0,02	-0,03	-0,08	0,04	0,04	0,03
122	204	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02	204	0,03	-0,07	-0,06	0,04	-0,03	0,02
	203	0,04	0,16	-0,03	0,04	-0,03	0,02	222	-0,02	-0,10	-0,09	0,04	-0,03	0,02
123	14	0,11	0,01	0,10	0,24	0,90	0,02	223	0,20	-0,08	0,10	0,21	0,90	0,04
	204	-0,10	-0,03	-0,19	0,20	0,78	-0,02	222	-0,10	-0,14	-0,15	0,16	0,77	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,05	217	0,09	0,07	-0,12	0,06	-0,02	-0,05
	224	-0,02	-0,17	0,00	0,06	-0,02	-0,05	225	0,03	0,06	-0,09	0,06	-0,02	-0,05
125	221	-0,21	0,06	0,10	0,24	0,83	-0,11	16	-0,09	0,01	0,08	0,28	0,84	-0,09
	217	0,11	0,12	-0,11	0,21	0,54	-0,02	225	0,11	0,05	-0,16	0,25	0,55	0,01
126	14	0,00	0,01	0,04	0,13	0,46	-0,14	226	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,09	-0,14
	223	0,17	-0,09	0,06	0,11	0,46	-0,03	218	0,19	0,01	0,00	-0,07	0,09	-0,03
127	226	0,01	0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,01	227	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,02
	218	0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	219	0,08	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02
128	227	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,03	228	-0,01	-0,03	0,04	0,01	-0,01	-0,05
	219	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,03	220	-0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,05
129	228	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,08	0,08	16	0,00	-0,01	0,03	0,14	0,47	0,07
	220	-0,16	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,03	221	-0,15	0,07	0,06	0,12	0,48	-0,04
130	224	-0,01	0,01	0,07	0,01	-0,02	0,03	626	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,03	0,03
	15	0,00	0,01	-0,05	-0,03	-0,16	-0,01	623	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,16	0,00
131	232	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,04	0,01	233	-0,01	-0,04	0,05	0,01	-0,03	0,01
	17	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,08	0,01	229	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,07	0,01
132	233	-0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,03	234	-0,02	-0,04	0,02	0,01	-0,02	0,03
	229	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	230	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,02
133	234	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	235	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,03
	230	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	231	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,02
134	235	0,01	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	0,02	236	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,02
	231	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	0,02	0,01	19	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,04	0,01
135	245	-0,02	-0,04	0,00	0,10	0,03	-0,01	238	-0,02	-0,04	0,08	0,07	0,02	0,02
	232	0,01	0,00	-0,06	0,06	0,01	0,00	233	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,02
136	238	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,03	239	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,03
	233	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	234	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,03
137	239	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	240	-0,03	-0,08	-0,04	-0,03	-0,02	0,02
	234	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	235	-0,02	-0,08	-0,03	-0,02	-0,01	0,03
138	240	0,00	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,02	241	0,00	-0,10	0,01	-0,07	0,00	0,02
	235	0,00	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	0,01	236	-0,01	-0,10	-0,01	-0,04	-0,02	0,01
139	244	-0,04	-0,08	-0,05	0,10	0,38	-0,07	20	-0,07	-0,25	0,00	0,14	0,41	-0,04
	240	-0,02	-0,08	-0,08	-0,02	0,02	-0,04	241	-0,03	-0,24	-0,06	0,02	0,06	-0,01
140	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	237	-0,02	-0,11	-0,08	0,01	0,02	0,06
	232	0,02	0,19	-0,06	0,01	0,02	0,06	245	-0,04	-0,13	-0,11	0,01	0,02	0,06
141	18	0,01	-0,06	0,01	0,34	0,75	0,07	246	0,23	-0,13	0,02	0,27	0,74	0,10
	237	-0,12	-0,09	-0,14	0,30	0,50	-0,04	245	-0,10	-0,19	-0,08	0,22	0,48	-0,01
142	18	-0,02	-0,11	0,00	0,11	0,35	-0,14	247	0,04	0,19	0,08	-0,03	0,03	-0,18
	246	0,09	-0,22	-0,03	0,12	0,38	-0,06	242	0,15	0,07	0,05	-0,03	0,06	-0,10
143	247	-0,01	-0,10	-0,05	0,01	0,00	-0,08	248	0,03	0,12	0,09	0,00	0,00	-0,10
	242	-0,02	-0,12	-0,06	0,02	0,01	-0,08	243	0,02	0,10	0,08	0,01	0,02	-0,10
144	248	-0,02	-0,11	-0,04	0,01	0,01	-0,10	249	0,02	0,11	0,09	-0,03	0,03	-0,07
	243	-0,12	-0,11	-0,07	-0,02	-0,01	-0,10	244	-0,08	0,11	0,06	-0,05	0,01	-0,07
145	249	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	0,12	249	-0,05	-0,08	-0,04	0,15	0,18	0,12
	244	-0,08	-0,07	-0,02	0,15	0,18	0,12	20	-0,06	0,03	-0,04	0,15	0,18	0,12
146	455	0,00	-0,01	-0,27	0,00	0,00	0,00	638	0,01	0,01	-0,27	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	-0,01	0,18	0,00	0,02	0,00	635	0,00	0,01	0,18	0,00	0,02	0,00
147	641	0,01	0,02	-0,23	-0,01	0,00	0,00	652	0,01	0,03	-0,26	0,00	0,00	-0,01
	250	0,00	0,02	0,17	0,01	0,04	0,00	649	0,00	0,03	0,15	0,01	0,03	0,00
148	478	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	661	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
149	513	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	678	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02
	55	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,08	0,01	675	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,07	-0,01
150	567	-0,01	-0,10	0,02	0,04	0,03	0,02	690	0,00	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,03
	39	-0,02	-0,11	0,00	-0,02	-0,10	0,00	687	-0,01	-0,07	0,01	-0,01	-0,04	0,01
151	255	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,03	0,00	256	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,03	-0,01
	45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,08	0,00	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,01
152	256	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,04	-0,02	257	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,02	-0,02
	252	0,												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,09	0,24	266	-0,02	-0,02	0,02	-0,32	-0,09	0,24	
	46	-0,01	0,02	0,00	-0,32	-0,09	0,24	263	-0,01	-0,02	0,01	-0,32	-0,09	0,24	
162	266	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,07	0,11	267	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,08	
	263	-0,03	0,02	-0,02	0,03	-0,07	0,10	264	-0,03	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,07	
163	267	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,09	268	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,09	0,04	
	264	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,10	265	-0,01	0,00	0,02	0,05	-0,07	0,05	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,16	-0,15	268	-0,01	0,00	-0,01	-0,15	-0,16	-0,15	
	265	-0,04	-0,01	0,00	-0,15	-0,16	-0,15	38	-0,04	0,02	-0,04	-0,15	-0,16	-0,15	
165	704	0,01	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	705	0,01	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	
	21	0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	699	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
166	587	0,00	0,04	0,25	0,00	0,00	0,00	724	-0,01	0,02	0,25	0,00	0,00	0,00	
	35	0,01	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	
167	734	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,02	735	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,03	0,01	
	269	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	733	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
168	466	0,03	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	742	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	90	0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	739	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
169	410	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	0,01	0,00	411	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	405	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	406	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
170	411	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	412	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	406	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	407	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
171	412	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	413	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	407	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	408	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
172	413	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	414	0,02	0,05	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	
	408	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	409	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,03	0,00	
173	414	0,01	0,05	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	415	0,02	0,11	-0,05	-0,01	0,06	-0,01	
	409	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,03	0,00	31	0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
174	241	-0,03	-0,11	-0,03	0,01	0,00	-0,01	416	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	236	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,03	0,00	410	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	
175	416	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,01	0,00	417	-0,04	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,00	
	410	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	411	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	
176	417	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	418	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	411	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	412	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	
177	418	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	419	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	412	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	413	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
178	419	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	420	0,05	0,04	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	
	413	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	414	0,02	0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	
179	420	0,01	0,07	-0,03	0,00	-0,03	0,01	421	0,02	0,08	-0,07	-0,04	0,14	0,00	
	414	0,00	0,06	0,02	0,00	0,03	0,00	415	0,00	0,08	-0,01	-0,04	-0,11	-0,02	
180	20	-0,11	-0,17	-0,01	0,06	0,32	-0,04	422	-0,06	0,08	-0,18	-0,01	-0,06	-0,04	
	241	-0,13	-0,17	0,15	-0,01	-0,12	0,03	416	-0,08	0,08	-0,02	0,00	0,05	0,03	
181	422	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	423	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	
	416	-0,03	-0,02	-0,04	0,01	0,05	-0,01	417	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	424	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	417	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	418	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	
183	424	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	
	418	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	419	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
184	425	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	426	0,00	0,02	-0,04	-0,01	-0,05	0,00	
	419	0,04	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	420	0,04	0,02	-0,03	0,01	0,04	0,00	
185	426	0,09	-0,14	-0,26	-0,01	-0,05	0,01	32	0,17	0,25	-0,01	0,05	0,26	0,04	
	420	0,11	-0,13	-0,01	0,01	0,04	-0,02	421	0,18	0,26	0,24	-0,10	-0,20	0,01	
186	432	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	
	427	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
187	433	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	434	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
188	434	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	435	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	
	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	430	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	
189	435	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	436	-0,02	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
	430	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	431	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,06	0,01	
190	436	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	437	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,17	0,01	
	431	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,06	-0,01	33	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	
191	421	0,01	0,03	0,00	0,13	0,16	0,00	438	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	
	415	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,13	-0,01	432	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	
192	438	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	439	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	
	432	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	433	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
193	439	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
194	440	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	
	434	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	435	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
195	441	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	442	-0,06	-0,06	-0,04	-0,03	-0,15	-0,02	
	435	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	436	-0,02	-0,05	-0,04	0,03	0,12	0,01	
196	442	0,00	-0,07	-0,05	-0,02	-0,15	0,04	443	0,00	-0,10	0,01	0,07	0,65	0,02	
	436	0,00	-0,07	-0,04	0,02	0,12	-0,04	437	0,00	-0,10	0,01	-0,11	-0,47	-0,05	
197	32	0,00	-0,03	0,01	0,28	1,41	-0,11	444	0,01	0,00	0,06	-0,05	-0,27	-0,15	
	421	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	-0,62	0,15	438	0,01	0,01	0,00	0,03	0,22	0,11	
198	444	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,27	0,00	445	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,01	
	438	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,22	-0,02	439	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	
199	445	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	-0,01	446	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
	439	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	
200	446	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	447	0,00	0,01	0,02	0,02	0,11	0,00	
	440	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	441	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,08	0,00	
201	447	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,11	-0,02	448	0,02	0,02	0,01	-0,10	-0,52	-0,02	
	441	-0,04	-0,03	0,02	-0,02	-0,08	0,02	442	-0,03	0,01	0,04	0,09	0,41	0,03	
202	448	-0,04	0,14	-0,04	-0,10	-0,52	0,18	34	-0,16	-0,48	-0,16	0,53	2,64	0,20	
	442	-0,04	0,14	0,04	0,09	0,41	-0,19	443	-0,16	-0,47	-0,09	-0,39	-1,64	-0,16	
203	452	-0,01	-0,01	-0,19	0,00	0,00	0,01	453	-0,01	-0,01	-0,16	0,00	0,00	0,01	
	449	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	450	0,01	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	
204	453	0,00	-0,01	-0,25	0,00	0,00	0,01	454	0,00	-0,03	-0,21	0,00	0,00	0,00	
	450	0,01	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	451	0,01	-0,03	0,15	0,00	0,01	0,00	
205	454	0,01	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	455	0,01	-0,02	-0,25	0,00	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
208	452	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	453	-0,02	0,01	0,15	0,00	0,01	0,01
	457	-0,01	-0,01	-0,31	-0,01	0,01	0,00	458	-0,01	-0,02	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	453	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	454	0,00	-0,02	0,20	0,00	0,00	0,00
209	458	-0,01	-0,03	-0,38	0,00	-0,01	0,00	459	-0,02	-0,06	-0,26	-0,02	-0,01	0,00
	454	0,02	-0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	455	0,02	-0,05	0,26	0,00	0,00	0,00
210	34	-0,08	0,19	-0,31	0,08	0,38	-0,04	460	-0,10	0,08	-0,48	-0,01	-0,07	-0,08
	443	-0,14	0,18	0,32	0,10	-0,01	0,07	456	-0,16	0,07	0,14	-0,01	0,06	0,03
211	460	-0,03	-0,06	-0,15	-0,01	-0,07	-0,01	461	-0,01	0,04	-0,08	0,00	0,01	0,00
	456	-0,04	-0,06	-0,03	0,00	0,07	-0,01	457	-0,02	0,04	0,04	0,00	0,00	-0,01
212	461	0,02	-0,04	-0,29	0,00	0,01	-0,01	462	0,05	0,08	0,04	0,00	0,02	-0,01
	457	0,00	-0,05	-0,14	-0,01	0,00	0,00	458	0,02	0,07	0,19	0,00	-0,02	0,00
213	462	0,13	-0,10	-0,84	0,00	0,02	-0,02	89	0,11	-0,20	-0,11	-0,02	-0,11	-0,02
	458	0,10	-0,11	-0,03	0,00	-0,02	0,01	459	0,08	-0,21	0,71	-0,01	0,00	0,01
214	465	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,04	-0,01	466	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	463	0,01	0,05	-0,04	-0,01	-0,04	0,01	90	0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,01
215	467	0,00	0,08	0,04	-0,07	-0,51	-0,01	468	0,00	0,08	-0,06	0,02	0,12	0,00
	464	-0,01	0,08	0,00	0,10	0,45	-0,04	465	-0,01	0,08	-0,10	-0,02	-0,10	-0,03
216	468	0,09	0,06	-0,04	0,02	0,12	-0,03	469	0,08	0,01	0,02	0,00	-0,08	-0,03
	465	0,02	0,05	-0,09	-0,02	-0,10	0,00	466	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
217	66	0,25	0,43	-0,07	-0,83	-4,13	0,44	470	0,13	-0,17	0,20	0,14	0,69	0,43
	467	0,26	0,43	-0,30	0,44	2,06	-0,39	468	0,14	-0,17	-0,04	-0,12	-0,58	-0,40
218	470	0,00	-0,01	0,01	0,14	0,69	-0,02	91	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,14	-0,02
	468	0,07	0,00	-0,02	-0,12	-0,58	0,05	469	0,07	0,01	0,01	0,04	0,09	0,04
219	475	-0,02	-0,07	-0,09	0,00	0,02	0,00	476	-0,01	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00
	471	-0,01	-0,07	0,03	-0,01	-0,03	0,00	472	0,00	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00
220	476	-0,02	-0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00	477	-0,02	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00
	472	0,00	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00	473	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
221	477	-0,01	-0,02	-0,15	0,00	0,00	0,00	478	-0,01	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
	473	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	63	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
222	479	0,00	-0,10	-0,10	0,06	-0,08	-0,01	480	0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,03	0,01
	474	-0,01	-0,10	-0,02	0,05	0,12	-0,02	475	0,00	-0,08	0,06	0,00	-0,01	0,00
223	480	-0,06	-0,07	-0,08	0,01	0,04	0,00	481	-0,05	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00
	475	-0,02	-0,07	0,03	0,00	-0,01	0,00	476	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01
224	481	-0,02	-0,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	482	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00
	476	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	477	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
225	482	-0,02	-0,02	-0,20	0,00	0,00	0,00	483	-0,02	-0,02	-0,14	-0,01	0,00	0,00
	477	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	478	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
226	60	-0,18	-0,28	-0,01	-0,02	-0,10	0,02	484	-0,10	0,09	-0,18	0,00	0,02	0,00
	479	-0,17	-0,28	0,19	0,10	0,11	0,01	480	-0,10	0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01
227	484	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	-0,01	485	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,01
	480	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	481	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
228	485	0,01	-0,01	-0,17	0,00	0,00	-0,01	486	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,01
	481	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,00	482	-0,01	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
229	486	0,08	-0,04	-0,41	0,00	0,01	-0,01	64	0,07	-0,09	-0,08	-0,01	-0,04	-0,01
	482	0,04	-0,04	-0,06	0,00	-0,01	0,00	483	0,03	-0,10	0,27	-0,01	0,00	0,01
230	490	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	491	0,02	0,03	0,05	-0,01	-0,03	0,01
	487	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,01	488	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,01	0,01
231	491	0,00	0,03	0,04	-0,01	-0,03	0,01	492	0,00	0,06	0,04	0,00	-0,01	0,02
	488	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	489	0,01	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00
232	492	-0,01	0,07	0,03	0,00	-0,01	0,00	493	-0,01	0,05	0,00	-0,05	-0,14	-0,01
	489	0,00	0,07	0,02	0,00	0,01	0,02	57	0,00	0,05	0,00	0,02	0,09	0,01
233	479	0,00	-0,06	0,02	0,02	-0,26	0,00	494	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,06	0,01
	474	0,00	-0,06	0,01	0,07	0,23	-0,03	490	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,05	-0,01
234	494	0,02	-0,01	0,02	0,02	0,06	-0,02	495	0,03	0,01	0,03	0,00	-0,08	-0,02
	490	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,05	0,01	491	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,02
235	495	0,07	0,02	0,04	0,01	-0,08	0,02	496	0,08	0,09	0,08	0,00	0,04	0,02
	491	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	492	0,01	0,08	0,05	-0,01	-0,08	0,00
236	496	-0,01	0,08	0,06	0,01	0,04	-0,02	497	0,00	0,14	0,00	-0,15	-0,36	-0,04
	492	0,00	0,08	0,05	-0,02	-0,08	0,04	493	0,01	0,14	-0,01	0,01	0,17	0,02
237	60	0,00	-0,03	0,02	-0,28	-1,42	0,18	498	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,19	0,15
	479	0,01	-0,03	0,01	0,22	0,76	-0,14	494	0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,20	-0,16
238	498	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,19	-0,01	499	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02
	494	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,20	0,01	495	0,03	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
239	499	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	-0,01	500	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,29	-0,01
	495	0,06	0,01	0,01	0,03	0,03	-0,02	496	0,06	0,00	0,02	-0,08	-0,33	-0,02
240	500	0,08	-0,06	0,03	0,06	0,29	-0,26	58	0,18	0,44	0,16	-0,44	-2,21	-0,23
	496	0,05	-0,06	0,00	-0,07	-0,32	0,22	497	0,15	0,44	0,13	0,15	1,15	0,25
241	502	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	503	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,01	-0,01
	501	0,01	-0,04	-0,06	0,01	0,03	0,00	43	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,01
242	497	-0,06	0,05	0,11	0,05	0,08	-0,02	504	-0,08	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	493	0,03	0,07	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	502	0,01	-0,02	-0,13	0,00	0,02	0,01
243	504	0,07	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,02	505	0,05	-0,12	0,10	-0,06	0,04	0,01
	502	-0,01	-0,03	-0,14	-0,01	0,01	-0,01	503	-0,03	-0,13	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02
244	58	0,21	0,11	0,20	-0,12	-0,58	0,11	506	0,17	-0,08	0,45	0,00	0,00	0,10
	497	0,14	0,09	-0,35	0,07	0,17	-0,09	504	0,10	-0,09	-0,09	-0,01	-0,04	-0,10
245	506	-0,11	0,03	0,29	0,00	0,00	0,03	44	-0,15	-0,19	0,18	0,08	0,41	0,05

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
254	518	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,16	-0,01	519	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,03	
	514	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,24	0,01	515	-0,04	-0,02	0,03	0,03	-0,07	-0,01	
255	519	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04	520	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10	-0,06	
	515	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	-0,06	-0,01	516	-0,03	-0,01	0,01	-0,05	-0,28	-0,02	
256	520	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,10	-0,28	56	-0,01	-0,04	-0,02	-0,25	-1,24	-0,24	
	516	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,28	0,18	517	-0,02	-0,04	-0,01	-0,14	0,16	0,22	
257	526	0,00	-0,02	-0,08	0,01	0,02	0,00	527	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	522	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
258	527	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	528	0,02	0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	523	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
259	528	0,01	0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00	529	0,02	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	523	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	524	0,02	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
260	529	0,02	0,07	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	530	0,03	0,12	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	524	0,01	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	53	0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	-0,01	-0,04	-0,09	0,03	-0,03	-0,01	532	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,01	0,00	
	525	0,00	-0,04	-0,02	0,04	0,06	0,00	526	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
262	532	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	0,02	0,00	533	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
263	533	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	534	0,02	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	
	527	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	528	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
264	534	0,07	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	535	0,08	0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	
	528	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	529	0,03	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	
265	535	0,01	0,09	-0,03	0,00	-0,01	0,01	536	0,01	0,10	-0,09	-0,05	0,03	-0,01	
	529	0,00	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,10	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	
266	42	-0,08	-0,02	-0,10	-0,04	-0,18	0,04	537	-0,06	0,05	-0,25	0,01	0,03	0,02	
	531	-0,08	-0,02	0,14	0,06	0,08	-0,01	532	-0,07	0,05	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	
267	537	-0,01	-0,02	-0,08	0,01	0,03	0,00	538	-0,01	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	
	532	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,00	533	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	
268	538	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	533	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	534	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
269	539	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,00	
	534	0,06	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	535	0,06	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
270	540	0,13	-0,16	-0,31	0,01	0,03	-0,03	54	0,23	0,36	0,00	-0,04	-0,18	0,00	
	535	0,15	-0,15	-0,02	0,00	-0,03	0,01	536	0,25	0,36	0,29	-0,04	0,07	0,03	
271	545	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	546	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	541	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	542	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
272	546	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	547	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	542	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	543	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
273	547	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	548	0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	543	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	544	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
274	548	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	-0,01	549	0,01	0,07	0,02	-0,01	-0,07	-0,01	
	544	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01	51	0,02	0,07	0,00	-0,01	-0,03	0,01	
275	536	0,01	0,07	-0,03	0,00	-0,19	-0,01	550	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,04	0,00	
	530	0,01	0,07	-0,01	0,05	0,18	-0,02	545	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
276	550	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,04	-0,01	551	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	
	545	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	546	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
277	551	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	552	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	546	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	547	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
278	552	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,01	553	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	
	547	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	548	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	
279	553	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04	0,01	554	0,01	0,06	0,04	-0,03	-0,20	0,01	
	548	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,01	549	0,01	0,06	0,02	0,04	0,19	0,01	
280	54	0,02	0,04	-0,03	-0,37	-1,84	0,20	555	0,01	-0,01	0,00	0,06	0,32	0,18	
	536	0,02	0,04	-0,06	0,21	0,88	-0,17	550	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,25	-0,18	
281	555	0,00	0,01	0,00	0,06	0,32	-0,01	556	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
	550	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,25	0,02	551	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	
282	556	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	557	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
	551	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	552	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
283	557	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	0,02	558	0,00	0,01	0,01	0,07	0,37	0,01	
	552	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,02	553	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,29	-0,03	
284	558	-0,01	0,03	0,06	0,07	0,37	-0,21	52	-0,02	0,00	0,04	-0,42	-2,11	-0,22	
	553	-0,02	0,02	0,01	-0,06	-0,29	0,20	554	-0,02	0,00	-0,01	0,22	1,01	0,20	
285	563	0,02	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	564	0,01	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	
	559	0,02	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	560	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
286	564	0,02	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	565	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	
	560	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
287	565	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	566	0,00	-0,03	0,08	0,00	0,01	0,00	
	561	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	562	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	
288	566	-0,01	-0,03	0,07	0,00	0,01	0,00	567	-0,02	-0,09	0,07	0,03	0,00	0,01	
	562	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	39	-0,02	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,01	
289	554	0,01	0,10	0,10	-0,02	0,00	0,01	568	0,01	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,10	0,02	0,01	-0,01	0,01	563	0,00	0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	
290	568	0,08	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00	569	0,07	0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	
	563	0,03	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	564	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
291	569	0,02	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	570	0,02	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	
	564	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	565	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
292	570	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	571	-0,01	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	566	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
293	571	-0,01	-0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	572	-0,01	-0,06	0,09	0,04	0,02	0,01	
	566	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	567	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,01	0,00	
294	52	0,25	0,35	0,03	0,04	0,18	-0,03	573	0,15	-0,17	0,37	-0,01	-0,03	-0,02	
	554	0,27	0,35	-0,33	-0,04	-0,07	0,02	568	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,02	0,03	
295	573	0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	574	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,01	0,00	
	568	0,07	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	569	0,06	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	
296	574	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	575	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
	569	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	570	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
297	575	-0,01	0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	576	-0,01	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	
	570	-0,01	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	571	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
298	576	-0,07	0,05	0,28	0,00	0,00	-0,01	40	-0,08	-0,02	0,11	-0,01	-0,04		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
301	578	0,01	0,04	-0,06	0,00	0,02	0,00	579	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	584	0,04	0,02	0,18	0,00	0,00	0,00	585	0,03	0,02	0,18	0,00	0,00	0,00	
	579	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	580	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
302	585	0,01	0,02	0,24	0,00	0,00	0,00	586	0,02	0,04	0,22	0,00	0,00	0,00	
	580	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	0,04	0,26	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	
	581	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	
304	134	0,11	0,18	0,19	-0,44	0,40	0,10	588	0,12	0,20	-0,05	0,02	-0,08	-0,09	
	133	-0,04	0,15	0,01	-0,09	-0,30	0,18	582	-0,03	0,17	-0,22	-0,06	0,04	0,00	
305	588	0,22	0,08	0,06	-0,07	-0,10	0,00	589	0,20	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00	
	582	0,07	0,05	-0,20	-0,02	0,05	0,00	583	0,06	-0,03	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	
306	589	0,07	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	590	0,07	-0,01	0,17	0,00	-0,01	0,00	
	583	0,06	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	584	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
307	590	0,02	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	591	0,02	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
	584	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	585	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
308	591	0,01	0,01	0,28	0,00	0,00	0,00	592	0,02	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	
	585	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	586	0,01	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,01	0,04	0,35	0,00	0,00	0,00	593	0,02	0,09	0,25	0,00	0,00	0,00	
	586	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	587	-0,01	0,08	-0,13	0,00	0,00	0,00	
310	48	0,65	0,84	0,15	0,08	0,40	-0,27	594	0,37	-0,54	0,96	-0,01	-0,06	-0,04	
	134	0,80	0,87	-0,91	-0,55	-0,13	-0,14	588	0,53	-0,51	-0,10	0,04	0,05	0,10	
311	594	0,01	0,01	0,11	-0,01	-0,06	-0,01	595	0,00	-0,03	0,24	0,00	0,01	0,01	
	588	0,19	0,05	0,01	-0,04	0,03	-0,01	589	0,18	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,01	
312	595	0,00	-0,03	0,15	0,00	0,01	0,01	596	0,00	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	
	589	0,07	-0,01	0,06	0,00	-0,03	0,00	590	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	
313	596	0,00	-0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	
	590	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	591	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
314	597	-0,02	0,03	0,28	0,00	0,00	0,00	598	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	
	591	0,01	0,03	0,16	0,00	0,00	0,00	592	-0,01	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	
315	598	-0,11	0,06	0,71	0,00	0,00	0,00	36	-0,07	0,25	0,19	0,00	-0,01	0,00	
	592	-0,08	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	593	-0,05	0,25	-0,44	0,00	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,02	603	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,03	0,01	
	599	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,20	0,01	600	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,19	-0,01	
317	603	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,03	-0,01	604	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,03	-0,02	
	600	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,19	0,01	601	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,21	-0,01	
318	604	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,03	-0,04	144	0,00	-0,01	0,07	0,01	-0,04	-0,03	
	601	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,21	0,00	5	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	-0,21	0,01	
319	84	0,00	0,00	0,08	0,22	0,20	0,10	605	-0,01	-0,01	0,09	-0,06	0,28	0,10	
	83	0,02	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	602	0,02	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,01	
320	605	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,29	0,06	606	0,01	-0,01	0,07	-0,07	0,28	0,01	
	602	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,04	603	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,04	-0,01	
321	606	-0,01	0,00	0,07	-0,07	0,28	-0,01	607	-0,01	-0,01	0,05	-0,03	0,30	-0,06	
	603	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04	0,01	604	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,04	
322	607	0,01	0,00	0,09	-0,07	0,29	-0,11	148	0,01	-0,01	0,08	0,13	0,14	-0,12	
	604	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	144	-0,02	-0,01	-0,06	0,03	0,05	-0,02	
323	4	0,06	-0,03	0,05	0,32	1,62	-0,43	608	0,06	-0,02	0,21	-0,01	-0,06	-0,45	
	84	0,04	-0,03	-0,16	0,21	0,15	0,33	605	0,04	-0,03	0,00	-0,02	0,48	0,31	
324	608	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,06	-0,09	609	0,01	0,00	0,09	0,01	0,05	-0,03	
	605	0,01	0,00	-0,03	0,03	0,49	-0,03	606	0,01	0,00	0,01	-0,08	0,27	0,03	
325	609	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,05	0,03	610	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,10	
	606	-0,01	0,00	0,01	-0,08	0,27	-0,03	607	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,47	0,03	
326	610	-0,07	0,02	0,19	-0,01	-0,04	0,45	6	-0,07	-0,02	0,02	0,30	1,48	0,46	
	607	-0,04	0,02	0,01	-0,03	0,47	-0,31	148	-0,04	-0,02	-0,16	0,16	0,30	-0,30	
327	614	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,02	615	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,03	0,01	
	611	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,18	0,01	612	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,16	-0,01	
328	615	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,03	-0,01	616	0,00	-0,01	0,07	-0,01	0,03	-0,02	
	612	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,16	0,01	613	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,17	-0,01	
329	616	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,03	-0,03	188	0,00	-0,01	0,07	0,01	-0,03	-0,03	
	613	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,17	0,00	11	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,18	0,01	
330	181	-0,01	0,00	0,08	0,11	0,14	0,10	617	-0,01	0,00	0,09	-0,06	0,25	0,08	
	180	0,01	0,01	-0,07	0,03	0,05	0,03	614	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,02	
331	617	0,01	0,01	0,06	-0,03	0,25	0,05	618	0,00	0,00	0,07	-0,07	0,23	0,00	
	614	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,04	615	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	0,00	
332	618	-0,01	0,00	0,07	-0,07	0,23	-0,01	619	-0,01	-0,01	0,05	-0,03	0,25	-0,05	
	615	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	0,00	616	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	-0,04	
333	619	0,01	0,00	0,09	-0,06	0,24	-0,09	192	0,01	-0,01	0,08	0,13	0,14	-0,09	
	616	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,02	188	-0,02	-0,01	-0,07	0,03	0,04	-0,02	
334	10	0,06	0,00	0,03	0,27	1,34	-0,41	620	0,06	-0,02	0,20	-0,01	-0,06	-0,40	
	181	0,04	-0,01	-0,16	0,12	0,22	0,25	617	0,03	-0,02	0,01	-0,03	0,40	0,26	
335	620	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,06	-0,09	621	0,01	0,00	0,08	0,01	0,04	-0,03	
	617	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,41	-0,03	618	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,21	0,02	
336	621	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,04	0,02	622	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,06	0,08	
	618	-0,01	0,00	0,01	-0,07	0,21	-0,02	619	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,40	0,03	
337	622	-0,07	0,02	0,20	-0,01	-0,06	0,39	12	-0,07	-0,01	0,02	0,27	1,33	0,39	
	619	-0,04	0,03	0,01	-0,03	0,40	-0,26	192	-0,05	-0,01	-0,17	0,14	0,20	-0,26	
338	626	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,02	627	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	0,02,		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
347	633	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,03	0,01	634	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	0,06	
	630	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,19	-0,02	631	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,33	0,02	
348	634	-0,07	0,02	0,17	-0,01	-0,03	0,30	18	-0,08	-0,05	0,02	0,21	1,03	0,28	
	631	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,33	-0,21	237	-0,06	-0,04	-0,16	0,16	0,17	-0,22	
349	638	0,01	0,01	-0,27	0,00	0,00	0,00	639	0,01	0,00	-0,28	0,01	0,00	0,00	
	635	0,00	0,01	0,18	0,00	0,02	0,00	636	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	
350	639	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,00	0,01	640	0,00	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,01	
	636	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	637	0,00	-0,01	0,17	0,01	0,04	0,00	
351	640	0,00	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,01	641	0,00	0,01	-0,26	-0,01	0,01	0,00	
	637	0,00	-0,01	0,17	0,01	0,04	0,00	250	0,00	0,01	0,17	0,01	0,04	0,00	
352	459	0,04	0,02	-0,28	-0,02	-0,01	0,00	642	0,04	0,03	-0,33	0,01	-0,01	-0,01	
	455	-0,02	0,01	0,23	0,00	0,00	0,00	638	-0,02	0,01	0,19	0,00	0,00	0,00	
353	642	0,00	0,01	-0,21	0,00	-0,02	-0,01	643	0,00	0,01	-0,28	0,01	-0,02	0,00	
	638	-0,01	0,01	0,19	0,00	0,00	0,00	639	-0,01	0,01	0,13	0,00	0,00	0,00	
354	643	0,00	-0,01	-0,26	0,01	-0,02	0,00	644	0,00	-0,01	-0,22	0,00	-0,04	0,01	
	639	0,01	-0,01	0,13	0,01	0,00	0,00	640	0,01	-0,01	0,17	0,00	0,00	0,01	
355	644	-0,04	-0,03	-0,31	0,01	-0,04	0,02	645	-0,03	-0,02	-0,27	-0,06	-0,04	0,01	
	640	0,02	-0,01	0,18	0,00	0,00	0,01	641	0,03	-0,01	0,21	-0,01	0,01	0,00	
356	89	-0,17	0,17	-0,13	-0,02	-0,11	0,02	646	-0,19	0,09	-0,79	0,00	0,02	0,02	
	459	-0,10	0,18	0,68	-0,02	0,00	-0,02	642	-0,12	0,11	0,02	0,00	-0,03	-0,02	
357	646	-0,04	-0,04	-0,06	0,00	0,02	0,00	647	-0,02	0,02	-0,24	0,00	-0,01	-0,01	
	642	-0,02	-0,03	0,14	0,00	-0,03	0,00	643	-0,01	0,02	-0,04	0,01	-0,01	0,00	
358	647	0,02	-0,02	-0,22	0,00	-0,01	-0,01	648	0,03	0,03	-0,08	0,01	0,05	-0,02	
	643	0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	644	0,02	0,03	0,11	0,00	-0,08	-0,01	
359	648	0,17	-0,09	-0,72	0,01	0,05	-0,08	251	0,16	-0,15	-0,13	-0,07	-0,36	-0,07	
	644	0,11	-0,10	0,02	0,00	-0,08	0,04	645	0,10	-0,16	0,61	-0,05	0,02	0,06	
360	652	0,03	0,04	-0,20	0,00	0,00	-0,01	653	0,03	0,04	-0,21	0,01	0,00	0,00	
	649	0,00	0,03	0,15	0,01	0,03	0,00	650	0,00	0,03	0,13	0,00	0,02	0,00	
361	653	0,03	0,04	-0,13	0,01	0,00	0,00	654	0,03	0,08	-0,15	0,00	0,01	0,01	
	650	-0,01	0,03	0,13	0,00	0,02	0,00	651	0,00	0,07	0,11	0,00	0,02	0,00	
362	654	0,01	0,09	-0,05	-0,01	0,01	0,00	464	0,01	0,11	-0,12	-0,02	-0,04	-0,01	
	651	0,00	0,09	0,11	0,00	0,02	0,01	65	0,00	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	
363	645	0,03	0,06	-0,25	-0,06	-0,04	-0,01	655	0,02	0,03	-0,36	0,02	-0,03	-0,02	
	641	-0,01	0,05	0,24	-0,01	0,00	0,00	652	-0,01	0,02	0,12	0,00	0,00	-0,01	
364	655	0,04	0,02	-0,16	0,01	-0,03	-0,01	656	0,04	0,02	-0,28	0,01	-0,03	0,00	
	652	0,02	0,02	0,18	0,00	0,00	-0,01	653	0,02	0,02	0,07	0,01	0,00	0,00	
365	656	0,09	0,00	-0,14	0,01	-0,03	0,00	657	0,10	0,04	-0,17	0,00	-0,01	0,01	
	653	0,03	-0,01	0,15	0,01	0,00	0,00	654	0,04	0,03	0,13	0,00	-0,01	0,01	
366	657	0,05	0,11	0,05	0,02	-0,01	0,03	467	0,05	0,15	-0,20	-0,11	-0,05	-0,01	
	654	-0,01	0,10	0,23	-0,01	-0,01	0,01	464	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,05	-0,02	
367	251	-0,10	0,18	-0,11	-0,07	-0,36	0,06	658	-0,12	0,09	-0,78	0,02	0,08	0,07	
	645	-0,06	0,19	0,64	-0,05	0,02	-0,05	655	-0,08	0,10	-0,03	0,01	-0,07	-0,03	
368	658	-0,04	-0,07	0,01	0,02	0,08	0,01	659	-0,03	0,02	-0,28	-0,02	-0,08	-0,01	
	655	0,01	-0,06	0,17	0,00	-0,08	0,02	656	0,03	0,03	-0,12	0,02	0,04	0,00	
369	659	0,00	-0,03	-0,08	-0,02	-0,08	0,01	660	0,02	0,05	-0,14	0,06	0,31	0,00	
	656	0,09	-0,01	0,01	0,02	0,04	-0,02	657	0,11	0,07	-0,05	-0,04	-0,24	-0,03	
370	660	0,23	-0,35	-0,63	0,06	0,31	-0,19	66	0,39	0,45	-0,16	-0,33	-1,65	-0,15	
	657	0,29	-0,33	0,17	-0,03	-0,24	0,14	467	0,46	0,47	0,64	0,04	0,68	0,18	
371	664	0,02	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	665	0,02	0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00	
	661	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	662	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	
372	665	0,02	0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	666	0,02	0,03	-0,14	0,00	-0,01	0,00	
	662	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	663	0,00	0,03	0,07	0,00	0,02	0,00	
373	666	0,01	0,04	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	667	0,02	0,07	-0,11	-0,02	0,00	-0,02	
	663	0,00	0,04	0,07	0,00	0,02	0,01	61	0,00	0,07	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
374	483	0,01	0,01	-0,18	-0,01	0,00	0,00	668	0,01	0,01	-0,19	0,00	0,00	0,00	
	478	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
375	668	0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	669	0,03	0,01	-0,16	0,00	-0,02	0,00	
	664	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	665	0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
376	669	0,07	-0,01	-0,20	0,00	-0,02	0,00	670	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	
	665	0,03	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	666	0,03	-0,01	0,12	-0,01	-0,02	0,00	
377	670	0,04	0,08	-0,04	0,02	0,02	0,00	671	0,03	0,04	-0,22	-0,17	-0,15	-0,04	
	666	-0,01	0,07	0,18	-0,02	-0,02	0,03	667	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,04	-0,02	
378	64	-0,05	0,06	-0,11	-0,01	-0,04	0,01	672	-0,06	0,04	-0,36	0,00	0,01	0,01	
	483	-0,03	0,07	0,23	-0,01	0,00	-0,01	668	-0,04	0,05	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
379	672	-0,02	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,00	673	-0,01	0,00	-0,14	-0,01	-0,03	-0,01	
	668	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	669	0,02	0,01	-0,05	0,01	0,01	0,00	
380	673	0,01	-0,05	-0,19	-0,01	-0,03	0,00	674	0,04	0,07	-0,06	0,02	0,12	0,00	
	669	0,07	-0,03	-0,09	0,01	0,01	-0,01	670	0,09	0,09	0,04	-0,03	-0,12	-0,01	
381	674	0,24	-0,32	-0,84	0,02	0,12	-0,04	62	0,34	0,19	-0,25	-0,12	-0,58	0,02	
	670	0,30	-0,31	0,15	-0,01	-0,11	0,01	671	0,40	0,21	0,74	-0,05	0,41	0,07	
382	678	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	679	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	
	675	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,07	0,00	676	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,03	-0,01	
383	679	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	680	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	
	676	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,03	-0,01	677	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
384	680	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	525	-0,01	-0,08	-0,02	0,03	0,03	-0,02	
	677	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	41	-0,02	-0,08	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01	
385	517	-0,02	-0,02	-0,01	-0,19	-0,12	-0,02	681	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,11	-0,05	
	513	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	678	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	
386	681	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	-0,12	-0,03	682	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	-0,10	-0,01	
	678	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	679	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	
387	682	-0,03	-0,03	-0,04	0,01	-0,10	0,01	683	-0,04	-0,06	-0,04	0,01	0,00	0,02	
	679	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	680	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	
388	683	0,00	-0,06	-0,04	0,01	0,00	-0,01	531	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	-0,11	-0,02	
	680	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	525	0,00	-0,05	-0,02	0,03	0,05	0,00	
389	56	-0,01	-0,04	0,01	-0,25	-1,24	0,25	684	0,00	0,00	0,02	0,02	0,08	0,29	
	517	-0,02	-0,04	-0,02	-0,14	0,16	-0,23	681	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,27	-0,19	
390	684	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,07	685	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,06	
	681	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,28	0,02	682	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	0,01	
391	685	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,04	686	0,00	0,00	-0,01	0,02			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
394	687	-0.02	-0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.01	688	-0.01	-0.05	0.01	0.01	0.04	0.01
	691	-0.02	-0.05	0.02	0.00	-0.03	0.05	692	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.04
	688	-0.01	-0.05	0.01	0.01	0.04	0.01	689	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.11	0.00
395	692	-0.02	-0.03	0.01	-0.04	-0.03	0.03	255	-0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.02
	689	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.11	0.01	45	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.14	-0.01
396	572	0.00	-0.07	0.03	0.01	-0.15	0.02	693	0.00	-0.07	0.03	0.02	0.01	0.02
	567	0.00	-0.07	0.02	0.05	0.09	-0.01	690	0.00	-0.07	0.02	0.00	-0.04	-0.01
397	693	-0.03	-0.08	0.04	0.02	0.01	-0.03	694	-0.03	-0.03	0.03	0.02	-0.13	-0.01
	690	-0.01	-0.07	0.01	0.01	-0.04	0.04	691	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.05
398	694	-0.02	-0.03	0.01	0.03	-0.13	0.01	695	-0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.18	0.03
	691	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.04	692	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.06
399	695	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.18	0.08	259	-0.01	-0.01	0.00	-0.25	-0.20	0.05
	692	-0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.04	255	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.01
400	40	-0.06	-0.22	0.11	-0.24	-1.19	0.12	696	-0.02	-0.01	0.09	0.02	0.09	0.10
	572	-0.05	-0.22	0.03	0.17	0.67	-0.15	693	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.16	-0.17
401	696	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.09	-0.05	697	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.07
	693	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.16	-0.01	694	-0.03	-0.01	0.02	0.02	-0.10	-0.03
402	697	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.10	698	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	-0.11
	694	-0.02	-0.01	0.00	0.03	-0.10	-0.01	695	-0.02	-0.01	0.00	-0.06	-0.36	-0.03
403	698	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.07	-0.38	46	-0.01	-0.02	-0.02	-0.27	-1.35	-0.34
	695	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.35	0.22	259	-0.01	-0.02	-0.01	-0.21	-0.01	0.26
404	705	0.00	-0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	706	0.00	-0.01	0.22	0.00	-0.01	0.00
	699	0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	700	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
405	706	-0.01	0.00	0.16	0.00	-0.01	0.00	707	-0.01	-0.01	0.18	0.00	0.00	0.00
	700	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	701	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
406	707	-0.02	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	708	-0.02	-0.02	0.14	0.00	-0.01	0.00
	701	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	702	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00
407	708	-0.02	-0.02	0.12	0.00	-0.01	0.00	709	-0.03	-0.06	0.11	0.00	0.01	0.00
	702	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	703	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.00
408	709	-0.02	-0.06	0.10	0.02	0.01	0.00	70	-0.03	-0.13	0.10	-0.03	-0.04	0.00
	703	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.01	1	-0.02	-0.13	-0.01	0.01	0.03	0.00
409	710	-0.02	-0.02	0.22	-0.01	-0.01	0.00	711	-0.02	-0.01	0.32	0.00	-0.01	0.00
	704	0.02	-0.01	-0.13	0.00	0.00	0.00	705	0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
410	711	0.01	0.00	0.14	0.00	-0.01	0.00	712	0.01	-0.01	0.27	0.00	0.00	0.00
	705	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	706	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
411	712	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	713	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
	706	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	707	-0.01	-0.01	0.05	0.00	-0.01	0.00
412	713	-0.02	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	714	-0.03	-0.01	0.14	0.00	-0.01	0.00
	707	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	708	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
413	714	-0.07	0.00	0.17	0.00	-0.01	0.00	715	-0.08	-0.03	0.11	0.02	0.03	0.00
	708	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	709	-0.04	-0.02	-0.05	0.00	-0.03	0.00
414	715	-0.05	-0.08	0.06	-0.01	0.02	-0.01	74	-0.06	-0.11	0.13	0.08	-0.16	0.04
	709	0.00	-0.07	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	70	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.15	0.05
415	22	0.11	-0.08	0.08	-0.01	-0.06	0.01	716	0.10	-0.08	0.64	0.00	0.01	0.01
	710	0.07	-0.08	-0.47	-0.01	0.00	-0.01	711	0.07	-0.09	0.09	0.00	-0.01	-0.01
416	716	0.03	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	717	0.02	-0.02	0.26	0.00	0.00	0.00
	711	0.02	0.05	-0.09	0.00	-0.01	0.00	712	0.01	-0.03	0.16	0.00	0.00	0.00
417	717	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	718	0.00	0.00	0.17	0.00	0.01	0.00
	712	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	713	-0.01	0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00
418	718	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	719	0.00	0.01	0.13	-0.01	-0.03	0.00
	713	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00	714	-0.02	0.00	0.08	0.01	0.02	0.00
419	719	-0.01	0.02	0.16	-0.01	-0.03	0.01	720	-0.02	-0.03	0.09	0.02	0.12	0.00
	714	-0.07	0.01	0.11	0.00	0.02	-0.01	715	-0.08	-0.05	0.03	-0.01	-0.09	-0.01
420	720	-0.15	0.21	0.52	0.02	0.12	-0.07	2	-0.24	-0.24	0.13	-0.14	-0.68	-0.13
	715	-0.21	0.20	-0.02	-0.03	-0.10	0.08	74	-0.30	-0.25	-0.42	0.17	0.26	0.03
421	724	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.00	725	0.00	0.02	0.25	0.00	0.00	0.00
	721	0.01	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	722	0.01	0.02	-0.07	0.00	0.00	0.00
422	725	0.01	0.03	0.25	0.00	0.00	0.00	726	0.01	0.03	0.25	0.00	0.00	0.00
	722	0.00	0.02	-0.07	0.00	0.00	0.00	723	0.00	0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
423	726	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.00	704	0.01	0.01	0.25	0.00	0.00	0.00
	723	0.01	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00
424	593	-0.04	0.03	0.25	0.00	0.00	0.00	727	-0.05	0.01	0.28	0.00	0.00	0.00
	587	0.02	0.04	-0.11	0.00	0.00	0.00	724	0.02	0.02	-0.09	0.00	0.00	0.00
425	727	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	728	0.01	0.00	0.24	0.00	-0.01	0.00
	724	0.01	0.03	-0.09	0.00	0.00	0.00	725	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
426	728	0.01	0.02	0.25	0.00	-0.01	0.00	729	0.01	0.03	0.22	0.00	-0.01	0.00
	725	0.00	0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00	726	0.00	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00
427	729	0.04	0.04	0.29	0.00	-0.01	0.00	710	0.04	0.04	0.27	-0.01	-0.01	0.00
	726	-0.01	0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00	704	-0.01	0.03	-0.11	0.00	0.00	0.00
428	36	0.16	0.01	0.07	0.00	-0.01	0.00	730	0.14	-0.07	0.56	0.00	0.00	0.00
	593	0.08	-0.01	-0.45	0.00	0.00	0.00	727	0.07	-0.08	0.04	0.00	0.00	0.00
429	730	0.02	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	731	0.02	-0.01	0.21	0.00	0.00	0.00
	727	0.02	0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00	728	0.02	-0.01	0.07	0.00	0.00	0.00
430	731	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.00	0.00	732	-0.03	-0.02	0.11	0.00	0.01	0.00
	728	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	729	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00
431	732	-0.14	0.07	0.65	0.00	0.01	-0.02	22	-0.12	0.				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
440	469	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	745	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	466	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	742	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,01
441	745	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	746	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
	742	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	743	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
442	746	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	747	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
	743	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	744	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
443	747	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01	736	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,10	0,00
	744	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	734	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02
444	91	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,14	0,02	748	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01
	469	0,03	0,00	-0,01	0,04	0,09	0,00	745	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,01
445	748	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	749	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	745	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	746	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
446	749	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	750	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01
	746	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	747	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01
447	750	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,02	270	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,13	-0,03
	747	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,01	736	0,01	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	-0,01	0,21	0,51	-0,16	0,24	0,00	71	0,10	0,75	0,28	-0,27	0,13	-0,08
	1	-0,12	0,15	-0,18	0,04	0,36	0,07	67	-0,07	0,39	-0,43	-0,08	0,26	0,00
2	71	0,20	0,76	0,43	-0,08	0,01	-0,16	72	0,17	0,63	0,33	-0,16	-0,09	-0,20
	67	0,01	0,38	-0,41	0,02	0,18	-0,10	68	-0,01	0,27	-0,51	-0,06	0,07	-0,14
3	72	0,42	1,11	1,09	0,06	-0,08	-0,23	73	0,38	0,91	0,68	-0,08	-0,23	-0,23
	68	-0,21	0,36	-0,54	0,04	-0,13	-0,14	69	-0,25	0,20	-0,95	-0,10	-0,29	-0,14
4	73	0,61	1,51	2,08	0,12	-0,20	-0,13	83	0,45	0,71	1,46	0,06	-0,28	-0,10
	69	-0,32	0,33	-0,87	0,00	-0,44	-0,09	3	-0,25	0,67	-1,46	-0,06	-0,52	-0,05
5	74	0,03	0,91	1,09	-1,63	0,09	-0,03	75	0,13	1,41	0,55	-1,41	-0,07	-0,20
	70	0,47	1,02	-0,24	-0,84	-0,41	0,35	71	0,45	0,94	-0,74	-0,62	-0,57	0,18
6	75	1,09	1,10	-0,43	-0,67	-0,37	-0,02	76	0,87	0,01	-0,20	-0,39	-0,21	-0,09
	71	0,44	0,93	-0,57	-0,44	-0,28	-0,10	72	0,22	-0,16	-0,33	-0,17	-0,12	-0,17
7	76	0,62	0,31	0,57	-0,11	-0,07	-0,23	77	0,52	-0,18	-0,39	0,04	-0,02	-0,23
	72	0,62	0,25	0,44	-0,07	-0,09	-0,24	73	0,52	-0,23	-0,52	0,08	-0,04	-0,24
8	77	1,65	2,08	2,76	0,40	0,12	-0,16	78	1,47	1,16	0,00	0,63	0,22	-0,03
	73	-0,01	0,78	0,61	0,17	-0,03	-0,18	83	-0,33	-0,87	-2,25	0,40	0,07	-0,05
9	2	4,98	7,59	3,72	2,54	6,59	-0,11	79	3,08	-1,05	1,29	1,52	5,77	0,65
	74	-0,09	6,58	-3,20	0,16	0,39	-0,61	75	-1,42	-1,94	-3,61	-0,86	-0,42	0,16
10	78	0,00	0,00	0,00	0,35	0,16	-0,24	78	3,84	4,02	-4,47	0,35	0,16	-0,24
	83	-0,84	-8,15	0,09	0,35	0,16	-0,24	84	1,50	3,55	-3,09	0,35	0,16	-0,24
11	82	-9,73	2,94	2,43	1,64	5,03	-0,56	4	-0,93	-0,02	0,30	2,17	5,20	-0,40
	78	4,11	5,71	-2,15	1,39	3,01	-0,01	84	4,24	1,02	-5,99	1,93	3,18	0,15
12	85	0,00	0,00	0,00	3,54	1,84	-2,45	85	0,85	4,81	-1,07	3,54	1,84	-2,45
	2	0,90	-1,28	-0,45	3,54	1,84	-2,45	79	1,86	3,54	0,23	3,54	1,84	-2,45
13	85	-0,63	-2,89	3,77	-0,38	0,10	-0,02	86	0,59	3,21	-0,03	0,01	-0,02	0,37
	79	5,09	-3,42	1,08	-0,77	0,06	-0,15	80	6,33	2,77	-2,56	-0,38	-0,06	0,24
14	86	-0,96	-3,22	2,94	0,02	0,07	0,36	87	0,32	3,20	-0,88	0,07	0,10	0,22
	80	0,16	-3,08	2,35	0,09	0,18	0,39	81	1,45	3,34	-1,44	0,14	0,21	0,25
15	87	-1,36	-5,65	1,73	-0,23	0,18	1,03	4	0,29	2,63	-0,49	0,66	2,38	0,92
	81	-6,10	-1,75	2,73	-0,31	0,25	0,47	82	-4,50	6,24	0,35	0,59	2,45	0,36
16	236	0,14	0,32	0,60	0,13	0,67	0,11	410	0,11	0,13	0,67	-0,07	0,01	0,07
	19	0,07	0,30	0,04	-0,09	-0,45	0,09	405	0,03	0,11	0,10	0,05	0,26	0,06
17	415	0,13	-0,19	0,93	0,01	-0,57	0,06	432	0,13	-0,23	0,88	-0,03	0,03	0,11
	31	-0,10	-0,23	0,18	-0,06	-0,28	-0,07	427	-0,11	-0,28	0,13	-0,10	-0,50	-0,02
18	437	0,15	-0,03	2,17	0,03	0,86	-0,22	452	0,12	-0,19	1,45	0,12	-0,14	-0,21
	33	-0,33	-0,13	-0,46	0,04	0,21	0,06	449	-0,36	-0,29	-1,18	0,08	0,39	0,07
19	464	-0,04	-0,13	0,10	0,76	3,80	-0,16	465	0,02	0,18	-0,16	-0,55	-0,95	-0,32
	65	-0,15	-0,15	-0,14	-0,36	-1,82	0,55	463	-0,08	0,16	-0,40	0,20	0,99	0,40
20	474	0,17	0,70	0,79	-0,30	0,37	-0,03	475	0,14	0,51	0,71	-0,02	-0,15	-0,17
	59	0,09	0,68	-0,16	0,08	0,38	0,13	471	0,05	0,49	-0,24	0,12	0,61	-0,01
21	474	-0,24	-0,23	-0,57	-0,07	1,05	-0,09	490	-0,20	-0,07	-0,78	-0,10	-0,19	-0,21
	59	-0,12	-0,21	-0,03	-0,03	-0,15	0,21	487	-0,09	-0,05	-0,23	0,10	0,50	0,09
22	493	-0,04	0,19	-0,36	0,14	0,50	0,02	502	-0,05	0,14	-0,19	-0,12	0,09	0,00
	57	0,17	0,23	-0,06	-0,18	-0,92	0,07	501	0,16	0,19	0,10	-0,13	-0,64	0,04
23	503	-0,19	-0,30	-0,66	-0,03	-0,09	-0,02	510	-0,12	0,04	-0,71	-0,03	0,05	-0,04
	43	-0,06	-0,27	0,09	0,05	0,24	-0,02	507	0,00	0,07	0,03	0,02	0,08	-0,04
24	525	0,13	0,77	-0,01	-0,17	-0,24	-0,03	526	0,03	0,28	0,03	0,09	0,12	-0,06
	41	0,18	0,78	-0,08	0,13	0,66	-0,03	521	0,08	0,29	-0,04	0,07	0,33	-0,05
25	530	-0,11	-0,48	-0,16	-0,01	-0,02	-0,02	545	-0,04	-0,14	-0,23	0,01	0,03	-0,02
	53	-0,12	-0,48	-0,06	0,03	0,15	-0,01	541	-0,05	-0,14	-0,13	0,01	0,07	-0,01
26	549	0,02	0,34	-0,04	0,14	0,16	-0,01	563	-0,02	0,14	-0,09	-0,06	-0,08	0,02
	51	0,05	0,34	0,02	-0,08	-0,40	0,01	559	0,01	0,14	-0,03	-0,05	-0,24	0,04
27	97	-0,05	0,17	-0,24	0,08	-0,08	-0,04	98	-0,10	-0,08	-0,26	0,06	0,18	0,02
	37	0,04	0,19	-0,06	0,06	0,32	-0,06	92	-0,01	-0,07	-0,09	0,02	0,11	0,00
28	98	0,00	-0,10	-0,32	0,02	0,14	0,01	99	-0,03	-0,27	-0,24	0,02	0,14	0,01
	92	0,01	-0,09	-0,08	0,02	0,13	0,01	93	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,14	0,00
29	99	-0,02	-0,27	-0,31	0,02	0,13	0,00	100	0,03	-0,04	-0,23	0,02	0,13	0,00
	93	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,14	0,00	94	0,01	-0,06	0,08	0,02	0,14	0,00
30	100	0,10	-0,04	-0,38	0,02	0,12	-0,01	101	0,13	0,12	-0,26	0,02	0,10	-0,02
	94	0,02	-0,06	0,08	0,03	0,16	0,00	95	0,05	0,10	0,20	0,03	0,14	0,00
31	101	0,09	0,12	-0,41	0,01	0,10	-0,01	102	0,12	0,30	-0,32	0,07	0,14	0,01
	95	0,05	0,11	0,20	0,03	0,14	-0,01	96	0,08	0,30	0,29	0,02	0,10	0,00
32	102	0,09	0,41	-0,33	0,09	0,15	0,00	103	0,06	0,25	-0,47	0,00	-0,29	0,05
	96	0,02	0,40	0,29	0,02	0,10	0,02	49	-0,01	0,24	0,15	0,10	0,48	0,07
33	113	-0,08	0,36	-0,13	0,11	0,15	-0,03	105	-0,15	-0,01	-0,17	0,05	0,09	-0,03
	97	-0,05	0,29	-0,08	0,12	0,19	0,00	98	-0,11	-0,02	-0,11	0,06	0,14	0,00
34	105	-0,59	-0,26	-0,39	0,02	0,08	0,02	106	-0,62	-0,44	-0,24	0,02	0,10	0,02
	98	0,10	-0,08	-0,17	0,02	0,10	0,00	99	0,08	-0,15	0,05	0,02	0,12	0,00
35	106	-0,18	-0,30	-0,40	0,00	0,10	-0,01	107	-0,13	-0,04	-0,33	0,00	0,09	-0,01
	99	-0,01	-0,11	-0,03	0,01	0,11	-0,01	100	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,10	-0,01
36	107	0,17	-0,04	-0,61	-0,01	0,09	-0,02	108	0,18	0,02	-0,29	0,01	0,03	-0,03
	100	0,10	-0,05	-0,12	0,02	0,11	-0,01	101	0,11	0,01	0,20	0,02	0,13	-0,01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
37	108	0,61	-0,01	-0,84	0,01	0,03	-0,02	109	0,67	0,25	-0,12	0,05	0,15	-0,03	
	101	0,14	-0,10	0,04	0,02	0,13	-0,01	102	0,19	0,16	0,76	0,04	0,00	-0,02	
38	109	0,20	0,56	-0,10	0,01	0,14	-0,09	110	0,19	0,51	-0,86	0,19	-0,39	-0,02	
	102	0,00	0,52	0,75	0,06	0,00	0,00	103	-0,01	0,47	-0,02	0,12	0,33	0,06	
39	112	0,14	-0,19	-0,59	0,01	0,10	-0,05	117	0,09	0,04	-0,36	-0,01	0,05	-0,04	
	106	-0,20	-0,25	-0,38	0,01	0,12	-0,04	107	-0,14	0,00	-0,13	-0,01	0,06	-0,03	
40	117	0,00	-0,03	-0,68	0,00	-0,02	-0,03	118	-0,01	-0,07	-0,33	-0,01	-0,03	-0,02	
	107	0,14	0,00	-0,41	-0,01	0,08	-0,03	108	0,14	-0,04	-0,06	0,02	0,09	-0,02	
41	118	0,01	-0,10	-0,92	-0,01	-0,03	-0,02	119	0,05	0,06	-0,21	0,03	0,17	-0,03	
	108	0,53	0,00	-0,61	0,02	0,08	-0,03	109	0,56	0,17	0,10	0,01	-0,09	-0,04	
42	119	1,22	-1,77	-3,29	0,03	0,17	-0,08	50	2,16	2,91	-0,20	-0,18	-0,89	-0,20	
	109	1,50	-1,72	0,13	-0,03	-0,10	0,05	110	2,43	2,96	3,22	0,39	0,65	-0,07	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,19	104	0,25	0,29	0,11	0,20	0,00	0,19	
	97	0,08	-0,50	0,24	0,20	0,00	0,19	113	0,26	0,40	0,22	0,20	0,00	0,19	
44	38	-0,83	-0,06	-0,65	0,41	0,78	0,06	114	-1,47	1,05	-0,71	0,37	0,77	0,11	
	104	0,34	0,18	0,51	0,29	0,15	-0,10	113	0,45	1,43	0,10	0,25	0,13	-0,04	
45	38	0,12	0,34	0,13	0,11	0,42	-0,21	115	-0,05	-0,51	-0,47	-0,01	0,08	-0,21	
	114	-1,46	0,37	-0,81	0,10	0,41	-0,15	111	-1,63	-0,44	-0,50	-0,02	0,07	-0,15	
46	115	0,00	0,22	-0,05	-0,01	-0,02	-0,10	116	-0,10	-0,24	-0,01	0,01	0,05	-0,08	
	111	1,02	0,37	-0,20	-0,02	-0,05	-0,12	112	1,03	0,41	-0,73	-0,01	0,02	-0,10	
47	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	116	-0,10	-0,21	-0,15	-0,01	0,07	-0,06	
	112	-0,15	-0,51	-0,10	-0,01	0,07	-0,06	117	0,08	0,63	-0,08	-0,01	0,07	-0,06	
48	103	-0,02	-0,01	-0,18	-0,15	-0,25	0,05	122	-0,01	0,05	-0,23	-0,08	-0,14	0,02	
	49	-0,02	-0,01	-0,09	-0,07	-0,06	0,01	120	-0,01	0,05	-0,15	0,00	0,05	-0,03	
49	122	0,03	0,03	-0,16	0,06	0,02	-0,04	123	0,05	0,14	-0,15	0,04	-0,03	-0,01	
	120	0,01	0,03	-0,15	0,02	-0,03	-0,02	121	0,03	0,14	-0,14	0,00	-0,08	0,01	
50	123	0,00	0,10	-0,14	-0,01	-0,09	0,05	124	0,08	0,47	-0,08	0,02	-0,03	0,06	
	121	0,04	0,10	-0,14	-0,01	-0,03	0,03	135	0,12	0,47	-0,09	0,02	0,03	0,04	
51	110	0,07	0,05	-0,15	-0,38	-0,52	0,00	126	0,05	-0,03	-0,20	-0,42	-0,47	-0,08	
	103	0,04	0,04	-0,19	-0,14	0,16	-0,02	122	0,03	-0,03	-0,23	-0,18	0,22	-0,10	
52	126	-0,01	-0,01	-0,14	0,29	0,04	-0,11	127	0,01	0,10	-0,15	0,20	-0,04	-0,04	
	122	0,04	0,00	-0,16	0,16	-0,11	-0,08	123	0,06	0,11	-0,17	0,06	-0,18	-0,01	
53	127	0,01	0,11	-0,15	0,04	-0,21	0,04	128	0,04	0,24	-0,01	0,02	-0,23	0,07	
	123	-0,01	0,11	-0,16	0,02	-0,14	0,04	124	0,02	0,23	-0,03	0,00	-0,15	0,07	
54	50	-0,02	-0,31	-0,03	-1,83	-5,43	0,61	137	0,04	0,05	0,03	-0,15	-2,98	0,75	
	110	0,02	-0,36	-0,35	-1,36	-2,21	-0,54	126	0,09	0,01	-0,28	0,32	0,24	-0,40	
55	137	0,06	0,02	-0,19	0,07	-0,04	0,10	138	0,04	0,02	-0,09	0,07	0,00	0,01	
	126	0,03	0,01	-0,22	0,17	-0,35	0,10	127	0,03	0,01	-0,12	0,17	-0,32	0,00	
56	138	-0,05	0,03	-0,13	0,17	-0,26	-0,10	130	0,00	0,07	-0,04	0,00	-0,52	-0,07	
	127	0,00	0,04	-0,13	0,15	-0,21	0,02	128	0,01	0,07	-0,04	-0,03	-0,47	0,05	
57	125	-0,07	-0,14	-0,02	-0,07	-0,40	0,26	133	0,05	0,66	-0,05	-0,15	-0,46	0,24	
	136	0,03	-0,12	-0,07	-0,04	-0,15	0,28	47	0,17	0,68	-0,03	-0,12	-0,21	0,26	
58	129	0,21	0,22	0,22	0,73	0,52	-0,06	134	0,12	-0,14	0,35	1,00	0,01	-0,01	
	125	-0,18	0,33	-0,09	0,18	1,18	0,48	133	-0,21	0,00	0,01	0,44	0,67	0,53	
59	132	-0,32	0,37	-0,10	-4,05	-10,85	-1,39	48	-0,29	-0,78	-0,60	-8,53	-12,76	-2,50	
	129	0,33	0,00	0,22	0,76	0,82	0,19	134	0,13	-1,10	-0,32	-3,71	-1,09	-0,92	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,58	-0,24	139	0,00	0,02	0,01	0,12	-0,58	-0,24	
	138	0,02	-0,03	-0,02	0,12	-0,58	-0,24	130	0,03	0,03	0,02	0,12	-0,58	-0,24	
61	139	0,01	0,00	-0,08	0,06	-0,20	-0,72	140	0,02	0,04	-0,05	-0,12	-0,17	-0,68	
	130	-0,26	-0,05	-0,04	0,09	-0,16	-0,74	131	-0,26	-0,07	0,06	-0,09	-0,12	-0,71	
62	140	-0,02	0,04	0,06	0,81	-1,15	-3,48	48	-0,08	-0,27	-0,19	-1,83	-7,18	-3,98	
	131	-0,18	0,21	0,08	1,51	-0,98	-1,61	132	-0,23	-0,01	-0,11	-1,13	-7,01	-2,11	
63	133	0,11	0,79	0,68	-0,09	0,16	0,38	582	0,09	0,72	0,45	-0,44	-0,34	0,14	
	47	0,07	0,79	-0,19	-0,17	-0,86	0,20	577	0,06	0,71	-0,41	0,02	0,11	-0,04	
64	83	-0,05	0,48	2,45	0,13	-0,07	0,04	602	-0,09	0,29	2,17	0,12	0,13	0,10	
	3	-0,07	0,48	-1,47	-0,17	-0,83	-0,06	599	-0,11	0,28	-1,75	-0,18	-0,88	0,01	
65	144	-0,53	-0,80	1,81	-0,03	-0,32	-0,01	145	-0,58	-1,07	2,37	-0,02	-0,32	0,00	
	5	0,29	-0,67	-1,56	-0,08	-0,52	-0,01	141	0,32	-0,50	-1,02	-0,06	-0,52	0,00	
66	145	-0,17	-0,78	1,28	-0,08	-0,33	0,02	146	-0,10	-0,41	1,60	-0,07	-0,32	0,02	
	141	0,16	-0,40	-1,06	-0,10	-0,52	0,01	142	0,17	-0,34	-0,72	-0,08	-0,51	0,01	
67	146	-0,30	-0,21	1,50	-0,09	-0,32	0,00	147	-0,25	0,02	1,12	-0,09	-0,32	0,00	
	142	-0,26	-0,22	-0,72	-0,09	-0,50	0,00	143	-0,27	-0,28	-1,11	-0,09	-0,50	0,00	
68	147	0,61	0,43	2,34	-0,02	-0,32	-0,01	159	0,59	0,32	1,84	-0,02	-0,33	0,00	
	143	-0,45	-0,18	-1,07	-0,07	-0,50	0,00	7	-0,38	0,16	-1,55	-0,07	-0,51	0,01	
69	157	-2,02	-1,71	0,22	0,41	0,22	-0,17	149	-2,09	-2,04	3,52	0,25	0,11	-0,10	
	144	0,92	0,68	-2,89	0,22	0,12	-0,12	145	0,62	-0,79	0,62	0,06	0,02	-0,04	
70	149	-0,58	-0,17	-0,03	0,06	0,03	-0,02	150	-0,56	-0,10	0,52	0,01	0,01	0,00	
	145	-0,45	-0,14	-0,17	0,02	-0,02	-0,01	146	-0,44	-0,08	0,38	-0,03	-0,04	0,01	
71	150	-0,36	-0,10	0,66	-0,03	0,01	0,02	151	-0,35	-0,09	-0,23	-0,01	0,02	0,02	
	146	-0,06	-0,04	0,27	-0,04	-0,05	0,01	147	-0,07	-0,09	-0,62	-0,02	-0,03	0,01	
72	151	0,34	1,45	3,12	0,05	0,07	0,06	152	0,10	0,25	-0,65	0,18	0,15	0,08	
	147	-0,37	0,63	0,34	0,01	0,01	0,01	159	-0,83	-1,69	-3,51	0,14	0,09	0,03	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,35	148	0,29	-4,03	-3,31	0,09	0,03	0,35	
	144	1,03	6,16	-1,61	0,09	0,03	0,35	157	-1,16	-4,77	-4,30	0,09	0,03	0,35	
74	6	3,66	-0,65	3,13	1,40	3,79	0,40	158	8,28	-2,15	3,28	1,14	3,73	0,51	
	148	-5,06	-2,40	-5,65	1,29	2,60	-0,15	157	-4,87	-4,78	-4,26	1,03	2,54	-0,03	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	-0,02	152	2,11	1,71	-4,50	0,10	-0,12	-0,02	
	159	-1,49	-7,26	-0,21	0,10	-0,12	-0,02	160	0,23	1,33	-3,78	0,10	-0,12	-0,02	
76	156	-8,46	2,95	3,25	0,62	2,76	-0,22	8	-4,64	-0,58	4,42	0,57	2,74	-0,20	
	152	4,17	5,48	-6,98	0,62	2,49	-0,04	160	4,67	1,28	-8,00	0,57	2,46	-0,03	
77	6	-0,12	0,27	1,69	0,65	2,08	-0,42	161	-0,08	0,49	0,15	-0,19	0,36	-0,56	
	158	6,56	-1,86	2,25	0,67	2,21	0,03	153	6,97	0,17	-0,47	-0,17	0,49	-0,10	
78	161	0,34	1,30	2,05	0,02	-0,08	-0,06	162	-0,06	-0,66	1,07	0,00	-0,03	-0,14	
	153	1,86	-0,44	0,50	0,08	-0,02	-0,08	154	1,84	-0,54	-0,78	0,06	0,04	-0,16	
79	162	0,03	0,51	2,31	0,01	-0,02	-0,19	163	-0,22	-0,70	0,86	0,00	-0,08	-0,23	
	154	-3,54	0,14	0,38	0,05	0,03	-0,17	155	-3,40	0,87	-0,50	0,04	-0,03	-0,22	
80	163	-0,19	-1,75	1,03	-0,14	0,30	0,19	8	0,28	0,61	1,54	0,46	1,59	0,17	
	155	-8,76	-0,95	-0,02	-0,19	0,30	-0,17	156	-7,79	3,92	1,95	0,41	1,58	-0,19	
81	159	-0,60	-0,31	1,86	-0,05	-0,33	0,06	167	-0,63	-0,44	2,37	0,01	-0,28	0,07	
	7	0,41	-0,15	-1,55</											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
84	165	-0.19	0.36	-0.75	-0.08	-0.30	0.03	166	-0.20	0.31	-1.12	-0.03	-0.26	0.03
	169	0.65	1.15	2.50	-0.04	-0.16	0.04	180	0.58	0.77	1.87	-0.02	-0.14	0.04
	166	-0.40	0.43	-1.07	-0.05	-0.23	0.03	9	-0.37	0.62	-1.68	-0.03	-0.21	0.03
85	178	0.05	-0.16	-0.69	0.22	0.13	0.01	170	-0.21	-1.48	2.93	0.10	0.07	0.04
	159	0.79	2.04	-3.36	0.15	0.08	0.04	167	0.27	-0.60	0.36	0.03	0.01	0.08
	170	0.42	0.08	-0.21	0.02	0.02	0.09	171	0.42	0.11	0.65	-0.02	0.01	0.09
86	167	0.09	0.08	-0.58	0.00	-0.02	0.09	168	0.08	0.04	0.27	-0.03	-0.03	0.09
	171	0.62	0.12	0.56	-0.04	0.01	0.10	172	0.65	0.23	-0.05	-0.03	0.02	0.10
	168	0.44	0.09	0.42	-0.04	-0.02	0.09	169	0.46	0.18	-0.18	-0.03	-0.01	0.09
88	172	2.05	2.18	3.48	-0.03	0.05	0.11	173	1.94	1.62	0.08	0.03	0.10	0.12
	169	-0.51	0.82	0.70	-0.02	0.02	0.08	180	-0.90	-1.14	-2.97	0.04	0.07	0.08
	160	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.04	0.03	160	1.29	-3.18	-2.73	0.10	-0.04	0.03
90	159	1.71	6.79	-1.32	0.10	-0.04	0.03	178	-0.50	-4.22	-3.98	0.10	-0.04	0.03
	8	4.39	1.38	4.36	0.89	2.81	-0.05	179	8.72	-2.86	3.93	0.66	2.75	0.02
	160	-4.00	-0.30	-8.33	0.65	2.43	-0.12	178	-3.91	-5.39	-6.68	0.43	2.37	-0.05
91	173	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.08	-0.07	173	3.46	2.95	-4.45	0.08	-0.08	-0.07
	180	-0.59	-6.24	-0.02	0.08	-0.08	-0.07	181	1.15	2.48	-3.53	0.08	-0.08	-0.07
	177	-7.98	1.84	3.83	0.26	1.15	-0.22	10	-3.30	0.27	2.99	0.21	1.14	-0.21
92	173	4.46	4.33	-3.82	0.27	0.80	-0.08	181	4.41	1.81	-5.69	0.22	0.79	-0.06
	8	-0.19	0.07	1.23	0.39	1.32	-0.63	182	0.16	1.81	0.84	-0.13	0.25	-0.68
	179	7.81	-4.10	2.59	0.35	1.33	-0.32	174	8.74	0.55	0.37	-0.17	0.27	-0.36
94	182	0.24	0.88	0.73	0.02	-0.01	-0.31	183	-0.01	-0.41	2.41	0.01	0.00	-0.35
	174	3.56	-1.13	-0.32	0.04	0.01	-0.32	175	3.76	-0.14	0.60	0.03	0.02	-0.36
	183	0.04	0.64	1.10	0.00	-0.01	-0.37	184	-0.43	-1.70	2.11	0.01	-0.01	-0.39
95	175	-1.78	0.65	-0.74	0.02	0.01	-0.37	176	-1.79	0.63	0.63	0.03	0.00	-0.40
	184	0.17	-0.32	0.02	-0.10	0.15	-0.14	10	0.07	-0.80	1.26	0.21	0.78	-0.11
	176	-6.74	0.15	-0.07	-0.16	0.16	-0.35	177	-6.45	1.62	2.62	0.15	0.79	-0.31
97	180	-0.14	0.46	2.80	0.02	-0.07	0.08	614	-0.18	0.25	2.58	0.00	0.01	0.09
	9	-0.01	0.49	-1.68	-0.05	-0.25	-0.01	611	-0.05	0.28	-1.91	-0.04	-0.19	0.00
	188	-0.56	-0.80	1.92	0.00	0.04	0.03	189	-0.64	-1.17	2.57	0.02	0.05	0.03
98	11	0.35	-0.67	-1.71	0.00	0.06	0.02	185	0.40	-0.44	-1.08	0.02	0.07	0.02
	189	-0.13	-0.78	1.26	0.02	0.06	0.04	190	-0.05	-0.41	1.65	0.05	0.09	0.05
	185	0.21	-0.31	-1.13	0.01	0.10	0.03	186	0.21	-0.34	-0.73	0.04	0.13	0.03
100	190	-0.30	-0.21	1.45	0.01	0.10	0.06	191	-0.25	0.05	1.11	0.05	0.13	0.06
	186	-0.23	-0.21	-0.72	0.01	0.17	0.03	187	-0.25	-0.31	-1.06	0.06	0.20	0.03
	191	0.57	0.47	2.24	-0.01	0.14	0.05	203	0.54	0.30	1.76	0.03	0.19	0.05
102	187	-0.43	-0.20	-1.02	0.01	0.24	0.03	13	-0.36	0.16	-1.49	0.06	0.28	0.02
	201	-1.90	-1.65	0.06	0.02	-0.05	0.06	193	-2.01	-2.21	3.56	0.05	-0.03	0.07
	188	0.89	1.14	-3.05	0.00	-0.05	0.04	189	0.49	-0.84	0.72	0.02	-0.02	0.05
103	193	-0.57	-0.18	-0.10	0.03	-0.01	0.07	194	-0.56	-0.09	0.59	0.03	-0.01	0.07
	189	-0.45	-0.14	-0.23	0.03	-0.01	0.06	190	-0.44	-0.08	0.45	0.02	0.00	0.06
	194	-0.35	-0.10	0.58	0.01	-0.01	0.06	195	-0.34	-0.08	-0.17	-0.01	-0.02	0.06
104	190	-0.06	-0.04	0.24	0.02	0.00	0.07	191	-0.07	-0.08	-0.50	-0.01	-0.01	0.06
	195	0.33	1.51	2.89	-0.07	-0.06	0.03	196	0.11	0.41	-0.55	-0.15	-0.11	0.01
	191	-0.31	0.60	0.33	-0.02	-0.03	0.06	203	-0.79	-1.80	-3.22	-0.10	-0.08	0.03
106	192	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.04	-0.03	192	0.48	-4.34	-2.90	-0.02	0.04	-0.03
	188	1.05	6.32	-1.58	-0.02	0.04	-0.03	201	-1.30	-5.43	-4.23	-0.02	0.04	-0.03
	12	3.30	-0.41	3.03	0.04	-0.34	-0.12	202	8.33	-2.32	3.84	-0.04	-0.36	-0.11
107	192	-4.65	-2.00	-6.18	0.00	-0.26	-0.07	201	-4.69	-4.93	-4.18	-0.08	-0.28	-0.06
	196	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.03	0.00	196	2.57	1.87	-4.00	-0.11	0.03	0.00
	203	-1.34	-6.79	0.31	-0.11	0.03	0.00	204	0.30	1.41	-3.14	-0.11	0.03	0.00
109	200	-7.88	2.75	3.68	-0.43	-1.74	-0.01	14	-4.09	-0.86	3.98	-0.59	-1.79	-0.06
	196	3.82	5.09	-5.73	-0.25	-1.48	-0.06	204	3.79	0.72	-7.22	-0.41	-1.52	-0.11
	12	-0.08	0.48	1.26	-0.08	-0.31	-0.16	205	0.00	0.87	0.33	0.04	-0.06	-0.19
110	202	6.10	-2.53	2.36	-0.04	-0.30	-0.24	197	6.62	0.03	0.02	0.08	-0.05	-0.28
	205	0.33	1.32	1.41	0.00	0.01	-0.31	206	-0.03	-0.53	1.45	0.00	0.01	-0.30
	197	1.92	-0.71	0.17	-0.01	0.00	-0.31	198	1.97	-0.49	-0.19	-0.01	0.00	-0.30
112	206	0.03	0.51	1.75	0.00	0.00	-0.29	207	-0.30	-1.14	1.14	-0.01	0.01	-0.26
	198	-3.17	0.32	0.00	-0.02	-0.01	-0.30	199	-3.06	0.87	0.04	-0.02	0.00	-0.27
	207	-0.04	-1.23	0.40	0.07	-0.15	-0.49	14	0.15	-0.29	1.23	-0.24	-0.82	-0.45
113	199	-7.78	-0.29	0.06	0.10	-0.15	-0.30	200	-7.10	3.14	2.55	-0.22	-0.82	-0.27
	203	-0.54	-0.29	1.76	0.01	0.19	0.02	211	-0.58	-0.46	2.24	0.01	0.19	0.01
	13	0.36	-0.14	-1.49	0.04	0.31	0.02	208	0.43	0.21	-1.03	0.04	0.31	0.01
115	211	0.25	-0.04	1.10	0.06	0.20	0.02	212	0.30	0.22	1.44	0.07	0.21	0.02
	208	0.25	0.32	-1.07	0.06	0.32	0.01	209	0.23	0.23	-0.73	0.07	0.33	0.01
	212	0.05	0.42	1.66	0.04	0.21	0.03	213	0.12	0.81	1.26	0.06	0.23	0.03
116	209	-0.20	0.35	-0.73	0.05	0.35	0.02	210	-0.21	0.34	-1.13	0.07	0.37	0.02
	213	0.63	1.19	2.57	-0.01	0.21	0.01	224	0.56	0.85	1.92	0.01	0.22	0.00
	210	-0.40	0.46	-1.09	0.04	0.38	0.01	15	-0.34	0.71	-1.72	0.06	0.39	0.00
118	222	-0.12	-0.37	-0.56	-0.09	-0.15	0.08	214	-0.34	-1.50	2.88	0.00	-0.08	0.07
	203	0.79	1.84	-3.23	-0.09	-0.10	0.03	211	0.30	-0.59	0.32	0.00	-0.04	0.03
	214	0.31	0.08	-0.16	0.01	-0.04	0.05	215	0.32	0.10	0.58	0.02	-0.02	0.04
119	211	0.07	0.08	-0.51	0.02	-0.01	0.04	212	0.06	0.05	0.23	0.03	0.01	0.03
	215	0.52	0.09	0.59	-0.02	-0.03	0.02	216	0.54	0.18	-0.10	-0.06	-0.05	0.01
	212	0.44	0.09	0.46	0.02	0.01	0.03	213	0.46	0.16	-0.23	-0.03	-0.01	0.02
121	216	2.00	2.25	3.62	-0.20	-0.13	-0.07	217	1.90	1.75	0.09	-0.33	-0.21	-0.12
	213	-0.52	0.86	0.71	-0.06	-0.04	-0.01	224	-0.91	-1.09	-3.08	-0.19	-0.13	-0.07
	204	0.00	0.00	0.00</										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
130	224	-0,19	0,51	2,85	-0,04	0,05	-0,05	626	-0,22	0,33	2,62	-0,02	-0,12	-0,07	
	15	0,01	0,55	-1,73	0,12	0,58	0,03	623	-0,02	0,37	-1,95	0,12	0,62	0,01	
131	232	-0,43	-0,67	1,52	-0,05	0,21	-0,08	233	-0,55	-1,28	2,13	-0,11	0,14	-0,11	
	17	0,28	-0,60	-1,49	0,05	0,38	-0,05	229	0,32	-0,38	-0,92	-0,01	0,32	-0,08	
132	233	-0,29	-0,85	0,79	0,05	0,16	-0,20	234	-0,30	-0,90	1,24	-0,07	0,03	-0,21	
	229	0,25	-0,28	-0,97	0,07	0,19	-0,12	230	0,24	-0,32	-0,52	-0,05	0,06	-0,13	
133	234	-0,17	-0,52	0,44	0,12	0,04	-0,19	235	-0,18	-0,57	0,55	0,04	-0,05	-0,16	
	230	0,03	-0,23	-0,50	0,05	-0,12	-0,13	231	0,03	-0,27	-0,39	-0,03	-0,21	-0,10	
134	235	-0,12	-0,56	0,34	0,23	-0,11	-0,07	236	-0,02	-0,07	0,56	0,17	-0,18	-0,01	
	231	0,10	-0,28	-0,40	0,05	-0,30	-0,02	19	0,15	-0,01	-0,18	-0,02	-0,37	0,05	
135	245	-1,68	-1,20	0,05	-0,63	-0,13	-0,02	238	-1,84	-2,01	3,11	-0,44	-0,08	-0,15	
	232	0,55	0,66	-2,56	-0,37	-0,01	-0,02	233	0,27	-0,76	0,59	-0,18	0,04	-0,15	
136	238	-0,54	0,12	-0,38	-0,08	0,02	-0,22	239	-0,61	-0,25	0,62	0,06	0,05	-0,23	
	233	-0,48	0,16	-0,50	-0,10	0,04	-0,22	234	-0,55	-0,20	0,49	0,04	0,07	-0,23	
137	239	-0,61	-0,03	-0,02	0,32	0,16	-0,13	240	-0,74	-0,68	-0,11	0,55	0,27	-0,07	
	234	-0,28	0,12	-0,32	0,13	0,08	-0,18	235	-0,41	-0,54	-0,41	0,36	0,19	-0,12	
138	240	0,08	-0,70	0,38	0,96	0,03	-0,11	241	0,06	-0,80	0,87	1,20	-0,07	0,02	
	235	-0,48	-0,54	-0,63	0,47	0,40	0,10	236	-0,56	-0,95	-0,17	0,71	0,29	0,23	
139	244	-3,04	1,91	1,50	-0,82	-3,57	0,37	20	-4,12	-6,32	2,96	-1,37	-4,14	-0,12	
	240	1,37	2,79	-2,59	0,73	0,28	0,20	241	0,02	-5,49	-2,78	0,18	-0,29	-0,29	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,31	237	0,08	-5,02	-3,06	-0,06	-0,18	-0,31	
	232	1,57	7,86	-2,01	-0,06	-0,18	-0,31	245	-1,17	-5,83	-4,26	-0,06	-0,18	-0,31	
141	18	0,58	-0,47	0,82	-2,02	-4,44	-0,47	246	10,01	-2,30	1,63	-1,55	-4,33	-0,62	
	237	-4,84	-1,56	-5,91	-1,85	-2,90	0,23	245	-3,98	-5,10	-3,22	-1,38	-2,79	0,07	
142	18	-0,39	-2,87	-0,12	-0,66	-2,10	0,74	247	1,27	5,45	2,28	0,20	-0,19	0,97	
	246	5,25	-6,13	-0,32	-0,69	-2,28	0,30	242	6,87	2,00	2,16	0,16	-0,36	0,52	
143	247	-0,24	-2,70	-1,05	-0,65	0,00	0,37	248	0,95	3,24	3,05	0,00	-0,05	0,49	
	242	-0,73	-3,41	-1,51	-0,10	-0,09	0,40	243	0,45	2,50	2,59	-0,05	-0,14	0,51	
144	248	-0,47	-2,55	-0,74	-0,05	-0,08	0,48	249	0,60	2,80	3,68	0,27	-0,19	0,18	
	243	-6,18	-2,73	-2,34	0,26	0,11	0,40	244	-5,10	2,65	2,01	0,59	0,01	0,10	
145	249	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,37	-1,60	249	-0,71	-3,49	-0,70	-1,96	-1,37	-1,60	
	244	-1,69	-3,00	0,20	-1,96	-1,37	-1,60	20	-0,80	1,42	-1,96	-1,37	-1,60		
146	455	-0,06	0,05	4,55	0,18	0,06	0,05	638	-0,11	-0,17	4,55	0,10	0,18	0,14	
	88	0,03	0,07	-2,99	-0,11	-0,54	-0,05	635	-0,02	-0,15	-3,00	-0,09	-0,44	0,04	
147	641	-0,03	-0,27	3,95	0,04	0,06	0,01	652	-0,06	-0,39	4,31	0,01	0,09	0,02	
	250	0,09	-0,25	-2,88	-0,01	-0,04	-0,01	649	0,06	-0,37	-2,51	0,00	-0,02	0,00	
148	478	-0,10	-0,04	1,30	0,03	0,09	-0,02	664	-0,12	-0,14	1,26	0,01	0,08	-0,01	
	63	0,00	-0,02	-0,47	0,03	0,13	0,00	661	-0,02	-0,12	-0,51	0,02	0,09	0,00	
149	513	0,08	0,13	-1,00	0,09	0,04	0,02	678	0,10	0,21	-1,03	0,11	0,11	0,07	
	55	-0,01	0,11	0,18	-0,06	-0,28	-0,03	675	0,01	0,19	0,16	-0,05	-0,25	0,02	
150	567	-0,08	-0,67	-0,44	0,01	-0,45	0,06	690	-0,03	-0,37	-0,35	0,07	0,04	0,11	
	39	-0,08	-0,67	-0,07	0,05	0,26	-0,09	687	-0,02	-0,37	0,02	0,00	0,02	-0,05	
151	255	0,09	0,18	-0,70	-0,04	0,11	0,00	256	0,07	0,10	-0,82	-0,05	0,10	-0,02	
	45	-0,08	0,14	0,25	0,02	0,23	0,00	252	-0,05	0,30	0,12	0,01	0,22	-0,02	
152	256	0,04	0,10	-0,67	0,01	0,11	-0,06	257	0,02	0,00	-0,76	-0,02	0,07	-0,07	
	252	0,00	0,29	0,10	0,04	0,18	-0,04	253	-0,05	0,06	0,01	0,00	0,15	-0,04	
153	257	0,14	0,06	-0,45	0,03	0,08	-0,07	258	0,13	0,05	-0,53	-0,01	0,04	-0,07	
	253	-0,06	0,07	0,02	0,03	0,09	-0,05	254	-0,08	-0,02	-0,06	-0,01	0,05	-0,05	
154	258	0,06	-0,01	-0,18	0,03	0,05	-0,08	97	0,10	0,21	-0,21	0,00	0,02	-0,08	
	254	-0,04	-0,04	-0,05	0,02	-0,02	-0,05	37	0,01	0,19	-0,08	-0,02	-0,06	-0,05	
155	259	0,45	0,45	-0,87	-0,25	-0,25	0,03	260	0,36	-0,03	-1,62	-0,17	-0,21	0,01	
	255	-0,14	0,29	0,86	-0,18	-0,11	0,00	256	-0,15	0,24	0,09	-0,10	-0,07	-0,02	
156	260	0,59	0,38	-0,19	-0,16	-0,14	-0,02	261	0,55	0,22	-0,82	-0,07	-0,08	-0,04	
	256	-0,17	0,37	0,23	-0,11	-0,07	-0,05	257	-0,22	0,13	-0,39	-0,02	0,00	-0,07	
157	261	-0,46	-0,20	-0,26	0,01	-0,03	-0,08	262	-0,51	-0,42	-0,48	0,04	-0,04	-0,07	
	257	0,32	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	-0,07	258	0,26	-0,30	-0,31	0,02	-0,01	-0,06	
158	262	-0,21	-0,35	-0,14	0,04	-0,14	-0,06	104	-0,11	0,16	-0,19	0,05	-0,17	-0,05	
	258	0,13	-0,29	0,03	0,02	0,04	-0,03	97	0,23	0,23	-0,01	0,04	0,01	-0,02	
159	46	-0,51	-0,41	-0,45	-0,97	-2,16	-0,10	263	-2,54	1,08	-1,83	-0,59	-1,97	-0,19	
	259	1,08	-0,09	1,98	-0,76	-1,27	-0,08	260	1,39	1,87	0,19	-0,38	-1,08	-0,17	
160	265	0,61	-0,54	-0,91	-0,37	-1,59	0,20	38	0,72	-0,24	-0,89	-0,69	-1,81	0,09	
	262	-0,72	-0,80	0,00	-0,03	-0,46	0,18	104	-0,55	-0,49	0,08	-0,35	-0,68	0,08	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,27	0,59	266	1,13	-0,04	-0,85	-0,77	-0,27	0,59	
	46	-0,13	0,24	0,08	-0,77	-0,27	0,59	263	-0,23	-0,26	-0,87	-0,77	-0,27	0,59	
162	266	-0,10	-0,45	-0,31	0,04	-0,17	0,21	267	0,13	0,69	-1,02	0,00	0,04	0,13	
	263	-1,79	-1,00	0,37	0,10	-0,19	0,19	264	-1,52	0,36	-0,66	0,06	0,02	0,10	
163	267	-0,01	-0,16	0,57	-0,03	-0,09	0,17	268	-0,01	-0,16	-1,15	0,04	-0,28	0,02	
	264	1,22	0,05	0,42	0,06	-0,01	0,19	265	1,22	0,04	-1,05	0,13	-0,20	0,05	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,42	-0,55	268	0,32	0,22	0,31	-0,55	-0,42	-0,55	
	265	0,09	0,19	0,29	-0,55	-0,42	-0,55	38	0,03	-0,09	0,04	-0,55	-0,42	-0,55	
165	704	0,04	0,19	1,16	-0,17	-0,15	-0,08	705	0,02	0,09	1,25	-0,07	-0,27	-0,16	
	21	0,08	0,20	-0,32	0,05	0,26	0,04	699	0,05	0,09	-0,23	0,01	0,06	-0,04	
166	587	0,00	0,26	1,39	-0,09	-0,12	-0,03	724	-0,01	0,20	1,36	-0,05	-0,20	-0,06	
	35	0,05	0,27	-0,36	0,03	0,14	0,02	721	0,04	0,21	-0,39	0,03	0,13	-0,01	
167	734	-0,07	-0,25	-0,16	0,05	0,31	-0,22	735	-0,12	-0,46	-0,18	0,12	-0,22	-0,16	
	269	-0,06	-0,24	-0,36	-0,02	-0,12	0,01	733	-0,10	-0,46	-0,39	-0,02	-0,10	0,07	
168	466	0,03	-0,01	0,01	0,17	0,39	-0,04	742	0,02	0,02	0,06	-0,02	0,19	-0,03	
	90	0,03	-0,01	-0,39	0,06	0,28	0,02	739	0,03	-0,02	-0,33	0,07	0,35	0,03	
169	410	0,09	0,12	0,65	-0,01	0,02	0,12	411	0,07	0,04	0,70	0,01	0,33	0,09	
	405	0,03	0,11	0,10	0,05	0,26	0,00	406	0,02	0,03	0,16	0,06	0,31	-0,03	
170	411	0,04	0,04	0,68	0,04	0,34	0,02	412	0,03	0,00	0,70	0,02	0,24	0,00	
	406	0,01	0,04	0,16	0,06	0,31	0,02	407	0,00	-0,01	0,18	0,08	0,40	0,00	
171	412	-0,03	0,00	0,72	0,02	0,24	-0,01	413	-0,04	-0,03	0,68	0,09	0,29	-0,01	
	407	-0,01	0,01	0,18	0,08	0,40	0,00	408	-0,01	-0,03	0,14	0,07	0,35	0,00	
172	413	-0,10	-0,04	0,72	0,07	0,28	-0,01	414	-0,13	-0,15	0,64	0,10	0,08	0,04	
	408	-0,02	-0,02	0,14	0,07	0,35	0,00	409	-0,04	-0,14	0,06	0,11	0,54	0,05	
173	414	-0,12	-0,13	0,72	0,10	0,08	0,08	415	-0,17	-0,40	0,60	-0,26	-0,26	0,01	
	409	-0,05	-0,12	0,06	0,11	0,54	0,06	31	-0,11	-0,39	-0,06	0,17	0,85	0,00	
174	241	0,17	0,09	0,74	0,26	3,88	0,28	416	0,20	0,23	0,63	-0,20	-0,19	-0,03	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
177	411	0,04	0,02	0,22	0,00	0,16	0,05	412	0,03	-0,02	0,29	0,04	0,34	0,02	
	418	-0,09	0,02	0,81	0,00	0,01	0,02	419	-0,10	-0,03	0,65	0,05	0,38	0,00	
	412	-0,05	0,03	0,31	0,04	0,34	-0,03	413	-0,06	-0,03	0,15	0,05	0,12	-0,05	
178	419	-0,21	-0,02	0,98	0,05	0,38	-0,15	420	-0,19	0,07	0,71	-0,08	-0,77	-0,18	
	413	-0,13	-0,01	0,19	0,04	0,12	0,09	414	-0,11	0,09	-0,08	0,20	0,57	0,06	
179	420	-0,19	-0,25	0,37	-0,04	-0,76	0,22	421	-0,21	-0,34	0,58	0,26	3,09	0,16	
	414	0,07	-0,20	0,00	0,19	0,57	-0,30	415	0,05	-0,29	0,21	-0,58	-1,86	-0,37	
180	20	0,81	0,64	0,76	3,93	19,64	-2,59	422	0,53	-0,73	2,27	-0,73	-3,63	-2,25	
	241	1,05	0,68	-1,29	-2,12	-8,02	1,44	416	0,77	-0,69	0,22	0,46	3,13	1,78	
181	422	0,06	0,11	0,47	-0,73	-3,63	-0,10	423	0,03	-0,08	0,90	0,15	0,77	0,08	
	416	0,24	0,14	0,22	0,34	3,10	-0,39	417	0,20	-0,04	0,65	-0,14	-0,37	-0,21	
182	423	0,00	-0,02	0,62	0,15	0,77	-0,13	424	0,00	0,00	0,69	-0,06	-0,30	-0,07	
	417	0,04	-0,02	0,42	-0,20	-0,38	-0,02	418	0,05	0,01	0,50	0,09	0,38	0,03	
183	424	0,00	0,00	0,75	-0,06	-0,30	0,00	425	0,01	0,03	0,56	0,15	0,77	0,01	
	418	-0,06	-0,01	0,56	0,07	0,37	-0,07	419	-0,06	0,02	0,37	-0,12	-0,48	-0,06	
184	425	-0,08	0,18	1,07	0,15	0,77	-0,20	426	-0,18	-0,30	0,40	-0,73	-3,67	-0,23	
	419	-0,24	0,15	0,70	-0,12	-0,48	0,18	420	-0,34	-0,34	0,03	0,63	2,82	0,16	
185	426	-0,80	0,82	3,33	-0,73	-3,67	1,38	32	-0,92	0,26	1,40	3,81	19,05	1,50	
	420	-1,12	0,75	-0,31	0,67	2,82	-1,54	421	-1,23	0,20	-2,24	-2,59	-11,16	-1,41	
186	432	0,00	-0,31	1,19	-0,04	0,02	0,01	433	0,04	-0,09	1,17	-0,07	-0,26	-0,02	
	427	-0,08	-0,33	0,13	-0,10	-0,50	0,04	428	-0,04	-0,11	0,12	-0,06	-0,30	0,01	
187	433	-0,07	-0,12	1,23	-0,08	-0,26	0,00	434	-0,04	-0,01	1,18	-0,01	-0,19	0,00	
	428	-0,03	-0,12	0,12	-0,06	-0,30	-0,01	429	-0,01	0,00	0,06	-0,07	-0,35	-0,01	
188	434	0,01	0,01	1,26	-0,01	-0,19	-0,01	435	0,04	0,16	1,24	-0,09	-0,42	0,01	
	429	-0,01	0,00	0,06	-0,07	-0,35	0,01	430	0,02	0,15	0,04	-0,04	-0,20	0,03	
189	435	-0,11	0,10	1,27	-0,08	-0,42	0,09	436	-0,07	0,29	1,22	0,01	0,40	0,05	
	430	0,03	0,13	0,04	-0,04	-0,20	-0,05	431	0,07	0,32	-0,02	-0,12	-0,60	-0,08	
190	436	-0,17	0,25	1,00	-0,05	0,39	-0,30	437	-0,22	-0,03	0,93	-0,39	-2,29	-0,33	
	421	0,08	0,30	-0,02	-0,12	-0,60	0,22	33	0,02	0,02	-0,08	0,10	0,51	0,19	
191	431	0,31	-0,65	1,52	0,10	-1,10	-0,12	438	0,39	-0,25	1,24	-0,02	0,35	-0,05	
	415	0,06	-0,70	0,02	0,39	1,30	-0,08	432	0,14	-0,30	-0,25	-0,11	-0,39	0,00	
192	438	-0,08	-0,48	1,44	0,02	0,36	-0,11	439	0,00	-0,06	1,45	-0,04	-0,30	-0,09	
	432	0,05	-0,45	0,05	-0,13	-0,40	0,01	433	0,13	-0,04	0,06	-0,04	-0,11	0,03	
193	439	0,04	-0,01	1,08	-0,04	-0,30	0,00	440	0,03	-0,05	1,13	0,02	0,09	0,01	
	433	0,00	-0,02	0,12	-0,05	-0,11	-0,04	434	-0,01	-0,06	0,17	-0,05	-0,38	-0,03	
194	440	-0,13	0,09	1,34	0,00	0,09	-0,11	441	-0,14	0,00	0,98	-0,07	-0,92	-0,07	
	434	-0,04	0,10	0,25	-0,04	-0,38	0,04	435	-0,05	0,02	-0,11	0,03	0,17	0,08	
195	441	-0,06	0,03	1,77	-0,07	-0,92	0,23	442	0,08	0,69	1,61	0,36	2,34	0,27	
	435	-0,22	0,00	-0,07	0,04	0,17	-0,17	436	-0,09	0,66	-0,24	-0,45	-1,90	-0,13	
196	442	-0,45	0,12	0,92	0,46	2,36	-0,56	443	-0,37	0,50	1,46	-2,68	-10,94	-0,79	
	436	0,01	0,22	-0,46	-0,51	-1,92	0,79	437	0,09	0,60	0,07	1,50	7,14	0,56	
197	32	0,38	-2,75	2,83	-2,80	-14,01	1,31	444	0,82	-0,51	4,99	0,54	2,68	1,19	
	421	0,86	-2,65	-2,57	1,71	6,97	-1,21	438	1,31	-0,42	-0,40	-0,47	-1,93	-1,33	
198	444	0,33	0,46	0,60	0,54	2,68	-0,19	445	0,17	-0,35	1,61	-0,12	-0,61	-0,18	
	438	0,28	0,45	-0,20	-0,43	-1,92	0,14	439	0,12	-0,36	0,81	0,09	0,36	0,15	
199	445	-0,01	-0,01	0,79	-0,12	-0,61	0,01	446	0,00	0,01	0,89	0,10	0,48	0,00	
	439	0,01	-0,01	0,44	0,09	0,36	-0,06	440	0,01	0,01	0,55	-0,11	-0,52	-0,07	
200	446	0,00	0,00	1,12	0,10	0,48	-0,11	447	0,01	0,03	0,60	-0,36	-1,81	-0,16	
	440	-0,07	-0,01	0,76	-0,12	-0,52	0,07	441	-0,06	0,02	0,23	0,37	1,26	0,01	
201	447	-0,27	0,58	2,13	-0,36	-1,81	0,25	448	-0,56	-0,85	0,38	1,73	8,63	0,25	
	441	-0,24	0,59	1,03	0,36	1,26	-0,46	442	-0,53	-0,85	-0,71	-1,51	-7,00	-0,46	
202	448	-1,52	1,03	7,70	1,73	8,63	-2,88	34	-0,92	4,03	4,10	-8,62	-43,12	-2,62	
	442	-2,23	0,89	-1,40	-1,41	-6,98	2,63	443	-1,63	3,88	-5,00	5,01	27,52	2,89	
203	452	0,04	-0,31	3,32	0,05	-0,15	-0,02	453	0,10	0,02	2,74	-0,01	0,26	-0,01	
	449	-0,32	-0,38	-1,18	0,08	0,39	-0,05	450	-0,25	-0,05	-1,76	0,01	0,03	-0,04	
204	453	-0,13	-0,04	4,31	-0,02	0,25	-0,10	454	-0,03	0,48	3,62	-0,02	0,19	-0,16	
	450	-0,25	-0,06	-1,76	0,01	0,03	0,02	451	-0,14	0,46	-2,45	-0,06	-0,28	-0,05	
205	454	-0,16	0,33	4,70	0,03	0,20	-0,19	455	-0,17	0,30	4,16	0,21	0,07	-0,09	
	451	-0,09	0,35	-2,45	-0,06	-0,28	-0,05	88	-0,10	0,31	-2,99	-0,11	-0,54	0,04	
206	443	0,80	-0,43	3,50	1,29	3,68	-0,21	456	0,78	-0,52	1,57	-0,23	-0,81	0,04	
	437	0,28	-0,54	-0,26	-0,73	-2,95	0,02	452	0,26	-0,62	-2,20	0,30	0,75	0,27	
207	456	-0,30	-0,65	4,32	-0,11	-0,79	0,21	457	-0,21	-0,19	2,17	-0,09	0,59	0,12	
	452	0,09	-0,57	-0,32	0,23	0,73	-0,04	453	0,18	-0,12	-2,46	-0,05	0,05	-0,13	
208	457	0,04	0,17	5,12	-0,04	0,60	0,02	458	0,07	0,29	2,69	-0,15	0,56	-0,14	
	453	-0,20	0,12	-0,89	-0,06	0,05	-0,03	454	-0,18	0,24	-3,32	-0,01	0,22	-0,19	
209	458	0,18	0,50	6,35	-0,27	0,54	-0,30	459	0,27	0,95	4,23	1,05	0,80	-0,13	
	454	-0,44	0,37	-2,24	0,03	0,23	-0,23	455	-0,35	0,83	-4,36	0,21	0,06	-0,06	
210	34	0,68	-5,06	5,93	6,04	30,20	-2,36	460	1,51	-0,91	8,31	-1,19	-5,93	-2,61	
	443	1,69	-4,86	-4,77	-2,62	-15,86	2,60	456	2,52	-0,70	-2,39	0,82	4,45	2,35	
211	460	0,60	0,96	2,57	-1,19	-5,93	0,23	461	0,27	-0,71	1,50	0,29	1,43	0,32	
	456	0,57	0,96	0,36	0,95	4,48	-0,43	457	0,24	-0,71	-0,72	-0,37	-0,82	-0,35	
212	461	-0,41	0,68	4,77	0,29	1,43	-0,09	462	-0,80	-1,30	-0,73	-0,27	-1,35	0,13	
	457	-0,05	0,75	2,23	-0,32	-0,81	0,08	458	-0,45	-1,23	-3,27	0,02	1,40	0,31	
213	462	-2,27	1,70	13,98	-0,27	-1,35	1,25	89	-1,97	3,21	1,62	1,26	6,28	0,98	
	458	-1,71	1,81	0,39	-0,10	1,38	-0,57	459	-1,41	3,32	-11,98	0,84	-0,24	-0,84	
214	465	0,07	0,07	0,03	-0,34	-0,91	0,10	466	0,06	0,02	0,04	0,1,			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
223	480	0,53	0,56	0,71	-0,14	-0,44	0,04	481	0,44	0,11	0,71	0,05	0,04	0,02
	475	0,15	0,49	-0,25	0,07	0,25	-0,06	476	0,06	0,03	-0,25	0,04	0,04	-0,09
224	481	0,14	0,15	1,38	0,04	0,04	-0,02	482	0,13	0,11	0,86	0,03	0,03	-0,02
	476	0,09	0,14	0,01	0,05	0,04	-0,04	477	0,08	0,10	-0,51	0,04	0,11	-0,04
225	482	0,17	0,15	1,71	0,02	0,03	-0,03	483	0,17	0,13	1,24	0,03	0,05	-0,02
	477	-0,06	0,11	-0,25	0,04	0,11	-0,03	478	-0,06	0,08	-0,71	0,03	0,09	-0,02
226	60	1,54	2,49	0,14	0,58	2,90	-0,42	484	0,88	-0,78	1,70	-0,10	-0,48	-0,13
	479	1,49	2,48	-1,54	-1,22	-2,27	-0,03	480	0,83	-0,79	0,02	0,09	0,35	0,27
227	484	0,01	-0,05	0,98	-0,10	-0,48	0,05	485	0,01	-0,01	0,73	0,02	0,09	0,05
	480	0,43	0,04	0,38	0,01	0,33	0,00	481	0,44	0,08	0,12	0,03	-0,10	0,01
228	485	-0,09	0,08	1,51	0,02	0,09	0,03	486	-0,14	-0,13	0,38	-0,01	-0,03	0,01
	481	0,13	0,13	0,79	0,01	-0,11	0,01	482	0,09	-0,08	-0,34	0,03	0,06	-0,01
229	486	-0,69	0,33	3,49	-0,01	-0,03	0,03	64	-0,62	0,65	0,72	0,02	0,11	0,01
	482	-0,40	0,39	0,51	0,03	0,06	-0,03	483	-0,33	0,71	-2,26	0,03	0,05	-0,04
230	490	-0,13	-0,09	-0,69	-0,10	-0,19	-0,05	491	-0,15	-0,22	-0,78	0,07	0,18	-0,06
	487	-0,04	-0,08	-0,23	0,10	0,50	-0,05	488	-0,07	-0,20	-0,32	0,03	0,15	-0,06
231	491	-0,02	-0,20	-0,67	0,07	0,18	-0,09	492	-0,04	-0,29	-0,69	0,07	0,15	-0,07
	488	-0,06	-0,20	-0,32	0,03	0,15	-0,02	489	-0,08	-0,30	-0,34	0,00	0,02	0,00
232	492	0,05	-0,31	-0,51	0,11	0,16	-0,06	493	0,12	0,04	-0,41	0,10	-0,09	0,01
	489	-0,03	-0,33	-0,34	0,00	0,02	0,00	57	0,04	0,03	-0,24	0,03	0,16	0,07
233	479	0,03	0,23	-0,48	-0,11	2,75	-0,01	494	-0,04	-0,07	-0,71	-0,16	-0,60	-0,14
	474	-0,03	0,22	-0,12	-0,77	-2,43	0,26	490	-0,09	-0,09	-0,35	0,04	0,50	0,14
234	494	-0,15	-0,06	-0,55	-0,20	-0,61	0,16	495	-0,16	-0,08	-0,70	0,00	0,49	0,10
	490	-0,10	-0,05	-0,26	0,04	0,50	-0,10	491	-0,11	-0,07	-0,41	0,03	-0,03	-0,16
235	495	-0,35	-0,13	-0,74	-0,03	0,49	-0,11	496	-0,42	-0,49	-0,94	0,09	-0,08	-0,14
	491	0,04	-0,05	-0,30	0,03	-0,03	0,02	492	-0,04	-0,42	-0,51	0,10	0,31	-0,01
236	496	0,01	-0,42	-0,77	0,00	-0,10	0,08	497	-0,05	-0,72	-0,59	0,88	1,28	0,24
	492	0,01	-0,42	-0,32	0,14	0,32	-0,28	493	-0,05	-0,72	-0,15	0,09	-0,17	-0,12
237	60	-0,14	0,01	-0,39	2,56	12,79	-1,61	498	-0,12	0,10	-0,83	-0,34	-1,70	-1,36
	479	-0,20	0,00	0,02	-2,09	-7,12	1,13	494	-0,18	0,08	-0,42	0,30	1,74	1,38
238	498	-0,02	0,03	-0,38	-0,34	-1,70	0,05	499	-0,02	0,00	-0,53	0,10	0,51	0,11
	494	-0,15	0,00	-0,25	0,26	1,73	-0,10	495	-0,16	-0,03	-0,41	-0,14	-0,18	-0,03
239	499	0,03	-0,04	-0,53	0,10	0,51	0,01	500	0,06	0,09	-0,40	-0,30	-1,49	0,02
	495	-0,31	-0,10	-0,45	-0,16	-0,19	0,09	496	-0,28	0,02	-0,32	0,45	1,69	0,10
240	500	-0,08	0,18	-1,51	-0,30	-1,49	1,35	58	-0,67	-2,76	-1,59	2,25	11,24	1,12
	496	0,00	0,19	-0,15	0,35	1,67	-1,18	497	-0,59	-2,74	-0,22	-0,50	-5,61	-1,41
241	502	0,06	0,29	-0,24	-0,06	0,10	-0,12	503	0,05	0,24	-0,38	-0,19	-0,79	-0,15
	501	-0,04	0,27	0,10	-0,13	-0,64	0,14	43	-0,05	0,22	-0,04	-0,04	-0,21	0,10
242	497	0,36	-0,02	-0,90	-0,48	-0,45	0,25	504	0,42	0,32	-0,22	0,03	0,64	0,12
	493	-0,20	-0,13	-0,12	0,05	0,04	-0,11	502	-0,13	0,21	0,56	-0,21	-0,37	-0,24
243	504	-0,31	0,24	-0,23	-0,05	0,63	-0,27	505	-0,26	0,45	-0,87	-0,14	-2,21	-0,20
	502	0,07	0,31	0,51	-0,15	-0,36	0,16	503	0,11	0,52	-0,13	0,32	1,78	0,24
244	58	-0,95	0,13	-1,59	-0,16	-0,80	-0,21	506	-0,90	0,38	-2,91	0,21	1,07	-0,06
	497	-0,61	0,20	1,70	-0,19	1,01	-0,12	504	-0,56	0,44	0,38	-0,29	-0,97	0,03
245	506	0,62	-0,21	-1,82	0,21	1,07	-0,80	44	0,86	1,00	-1,22	-1,69	-8,47	-0,84
	504	0,35	-0,26	0,38	-0,37	-0,98	0,79	505	0,59	0,95	0,97	1,44	5,73	0,75
246	510	-0,01	0,04	-0,93	-0,04	0,05	-0,07	511	-0,01	0,06	-0,89	0,02	0,13	-0,09
	507	0,04	0,05	0,03	0,02	0,08	-0,01	508	0,05	0,07	0,08	-0,02	-0,09	-0,03
247	511	0,00	0,05	-1,09	0,01	0,13	-0,11	512	0,00	0,02	-1,00	0,06	0,12	-0,10
	508	0,08	0,06	0,08	-0,02	-0,09	-0,01	509	0,07	0,04	0,17	-0,05	-0,24	-0,01
248	512	0,04	0,06	-1,08	0,11	0,13	-0,08	513	0,05	0,11	-1,07	0,09	0,04	-0,03
	509	0,01	0,06	0,17	-0,05	-0,24	-0,02	55	0,02	0,10	0,18	-0,06	-0,28	0,03
249	505	0,15	0,37	-0,87	0,06	1,05	-0,11	514	0,10	0,11	-0,69	-0,07	-0,09	-0,16
	503	0,04	0,35	-0,09	-0,09	-0,38	0,18	510	-0,01	0,08	0,08	0,01	0,24	0,14
250	514	0,10	0,15	-1,02	-0,06	-0,09	0,11	515	0,08	0,07	-0,82	-0,06	0,47	0,07
	510	-0,01	0,12	-0,14	0,00	0,24	-0,10	511	-0,02	0,05	0,06	0,00	0,06	-0,15
251	515	0,09	0,03	-1,19	-0,07	0,47	-0,05	516	0,10	0,07	-0,75	0,06	0,47	-0,12
	511	0,04	0,02	-0,15	0,00	0,06	-0,05	512	0,04	0,06	0,29	0,05	0,10	-0,12
252	516	-0,25	-0,05	-1,42	-0,05	0,45	-0,21	517	-0,25	-0,08	-1,20	0,72	0,46	-0,11
	512	0,22	0,05	0,20	0,10	0,11	-0,10	513	0,22	0,01	0,43	0,09	0,07	0,00
253	44	-0,32	1,11	-1,44	1,70	8,51	-1,13	518	-0,49	0,23	-2,12	-0,16	-0,82	-1,07
	505	-0,33	1,10	0,71	-1,00	-4,26	1,00	514	-0,51	0,22	0,02	0,18	1,16	1,07
254	518	-0,05	0,06	-0,87	-0,16	-0,82	0,02	519	-0,05	0,04	-0,79	0,04	0,20	0,08
	514	0,00	0,07	-0,30	0,19	1,16	-0,05	515	0,00	0,05	-0,22	-0,11	0,25	0,02
255	519	0,12	-0,02	-1,25	0,04	0,20	0,13	520	0,12	0,00	-0,42	-0,07	-0,36	0,19
	515	0,10	-0,03	-0,59	-0,12	0,25	0,00	516	0,11	0,00	0,25	0,18	1,07	0,06
256	520	0,76	-0,24	-2,75	-0,07	-0,36	1,02	56	0,78	-0,14	-0,41	0,93	4,64	0,87
	516	0,31	-0,33	-0,42	0,07	1,05	-0,71	517	0,33	-0,23	1,92	0,51	-0,61	-0,86
257	526	0,09	0,30	0,06	0,07	0,12	-0,06	527	0,05	0,09	0,09	0,04	0,14	-0,03
	521	0,07	0,30	-0,04	0,07	0,33	-0,02	522	0,03	0,09	-0,01	0,04	0,21	0,00
258	527	0,03	0,10	0,08	0,04	0,14	-0,02	528	0,00	-0,05	0,09	0,04	0,13	-0,01
	522	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,21	-0,01	523	-0,01	-0,05	0,00	0,04	0,18	0,00
259	528	0,00	-0,05	0,09	0,03	0,13	-0,01	529	-0,03	-0,20	0,09	0,05	0,07	0,01
	523	-0,01	-0,05	0,00	0,04	0,18	0,00	524	-0,04	-0,21	0,00	0,05	0,23	0,02
260	529	-0,01	-0,20	0,03	0,06	0,07	0,03	530	-0,06	-0,50	0,05	-0,12	-0,05	0,00
	524	-0,04	-0,21	0,00	0,05	0,23	0,03	53	-0,10	-0,50	0,02	0,07	0,33	0,00
261	531	0,06	0,48	-0,05	-0,03	0,20	-0,02	532	0,02	0,28	0,01	0,01	-0,04	-0,02
	525	0,02	0,47	-0,15	-0,13	-0,07	0,02	526	-0,02	0,27	-0,09	0,08	0,11	0,03
262	532	0,13	0,25	0,06	0,01	-0,04	0,02	533	0,09	0,05	0,17	0,03	0,08	0,01
	526	0,09	0,24	-0,07	0,07	0,11	-0,03	527	0,05	0,04	0,05	0,04	0,13	-0,05
263	533	0,01	0,06	0,15	0,02	0,08	-0,02	534	0,00	-0,03	0,16	0,02	0,06	-0,03
	527	0,02	0,06	0,04	0,04	0,13	-0,01	528	0,01	-0,02	0,05	0,03	0,12	-0,02
264	534	-0,11	-0,02	0,18	0,02	0,06	-0,04	535	-0,14	-0,19	0,08	0,01	-0,02	-0,05
	528	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,12	0,00	529	-0,05	-0,17	-0,06	0,05	0,09	-0,01
265	535	-0,02	-0,23	0,01	0,00	-0,02	-0,05	536	-0,03	-0,31	0,12	0,05	0,16	-0,01
	529	0,02	-0,22	-0,12	0,07	0,09	-0,04	530	0,01	-0,30	-0,01	-0,14	-0,14	0,00
266	42	0,34	0,56	-0,17	0,64	3,20	-0,34	537	0,20	-0,15	0,42	-0,11	-0,54	-0,32
	531	0,33	0,56	-0,62	-0,38	-1,58	0,30	532	0,19	-0,15	-0,03	0,11	0,45	0,32
267	537	0,02	0,07	0,08	-0,11	-0,54	0,03	538	0,01	0,01	0,22	0,02	0,09	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
270	534	-0,09	-0,01	0,17	0,02	0,03	-0,01	535	-0,10	-0,05	0,06	0,06	0,22	-0,02	
	540	-0,26	0,27	0,58	-0,05	-0,25	0,10	54	-0,44	-0,67	-0,02	0,29	1,45	0,09	
	535	-0,27	0,27	-0,01	0,04	0,22	-0,17	536	-0,45	-0,67	-0,61	-0,13	-0,76	-0,18	
271	545	-0,07	-0,17	-0,22	0,02	0,03	-0,02	546	-0,04	-0,05	-0,25	0,01	0,03	-0,01	
	541	-0,04	-0,16	-0,13	0,01	0,07	-0,01	542	-0,01	-0,04	-0,16	0,01	0,04	0,00	
272	546	-0,02	-0,05	-0,25	0,01	0,03	-0,01	547	-0,01	0,01	-0,26	0,00	0,01	-0,01	
	542	-0,01	-0,05	-0,16	0,01	0,04	0,00	543	0,00	0,02	-0,17	0,01	0,03	0,00	
273	547	0,02	0,01	-0,26	0,00	0,02	-0,01	548	0,04	0,09	-0,24	0,00	-0,02	-0,01	
	543	0,01	0,01	-0,17	0,01	0,03	0,00	544	0,02	0,09	-0,15	0,01	0,03	0,00	
274	548	0,04	0,08	-0,25	-0,01	-0,02	0,00	549	0,09	0,32	-0,20	0,00	0,07	-0,01	
	544	0,03	0,07	-0,15	0,01	0,03	-0,01	51	0,08	0,32	-0,09	-0,01	-0,05	-0,01	
275	536	-0,05	-0,28	-0,09	0,00	0,15	0,00	550	-0,02	-0,14	-0,19	0,00	-0,03	-0,01	
	530	-0,03	-0,27	-0,05	-0,03	-0,10	0,01	545	0,00	-0,14	-0,15	0,02	0,05	0,00	
276	550	-0,05	-0,11	-0,23	0,00	-0,03	0,00	551	-0,04	-0,03	-0,28	0,00	0,05	0,00	
	545	-0,06	-0,11	-0,14	0,02	0,05	-0,01	546	-0,04	-0,03	-0,19	0,01	0,02	-0,02	
277	551	-0,02	-0,04	-0,28	0,00	0,05	-0,03	552	-0,01	0,02	-0,28	0,01	-0,02	-0,03	
	546	-0,02	-0,04	-0,20	0,01	0,02	0,00	547	-0,01	0,02	-0,20	0,00	0,02	0,00	
278	552	0,01	0,01	-0,31	0,01	-0,03	-0,01	553	0,01	0,05	-0,27	0,00	-0,02	-0,01	
	547	0,02	0,01	-0,20	0,00	0,02	-0,01	548	0,03	0,06	-0,16	0,00	0,01	-0,01	
279	553	0,02	0,07	-0,26	0,00	-0,02	-0,01	554	0,04	0,16	-0,17	-0,06	0,04	-0,03	
	548	0,01	0,07	-0,18	0,00	0,01	0,00	549	0,02	0,16	-0,09	-0,03	-0,10	-0,02	
280	54	-0,12	-0,10	-0,13	0,66	3,32	-0,40	555	-0,09	0,04	-0,44	-0,12	-0,58	-0,38	
	536	-0,13	-0,11	0,19	-0,32	-1,46	0,31	550	-0,10	0,04	-0,13	0,10	0,45	0,32	
281	555	-0,02	-0,06	-0,20	-0,12	-0,58	0,00	556	-0,01	0,00	-0,30	0,02	0,12	0,00	
	550	-0,05	-0,06	-0,16	0,09	0,45	-0,07	551	-0,03	0,00	-0,26	-0,02	-0,07	-0,06	
282	556	0,00	-0,01	-0,28	0,02	0,12	-0,04	557	0,00	0,01	-0,27	-0,02	-0,09	-0,05	
	551	-0,01	-0,01	-0,25	-0,03	-0,07	-0,01	552	-0,01	0,00	-0,24	0,03	0,06	-0,02	
283	557	0,01	-0,01	-0,32	-0,02	-0,09	-0,01	558	0,02	0,05	-0,22	0,07	0,37	-0,02	
	552	0,01	-0,01	-0,27	0,02	0,06	-0,05	553	0,02	0,05	-0,17	-0,06	-0,29	-0,06	
284	558	0,07	-0,01	-0,50	0,07	0,37	-0,28	52	0,06	-0,08	-0,24	-0,42	-2,10	-0,25	
	553	0,08	-0,01	-0,16	-0,05	-0,28	0,19	554	0,07	-0,07	0,11	0,10	0,83	0,22	
285	563	0,01	0,13	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	564	-0,01	0,03	-0,03	-0,03	-0,12	0,00	
	559	0,02	0,13	-0,03	-0,05	-0,24	0,01	560	0,00	0,03	-0,05	-0,04	-0,19	0,00	
286	564	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	-0,12	-0,01	565	-0,04	-0,08	-0,02	-0,04	-0,14	-0,01	
	560	0,00	0,03	-0,05	-0,04	-0,19	0,01	561	-0,02	-0,08	-0,07	-0,04	-0,20	0,00	
287	565	-0,04	-0,08	-0,02	-0,04	-0,14	-0,01	566	-0,08	-0,24	-0,05	-0,05	-0,10	-0,03	
	561	-0,02	-0,07	-0,07	-0,04	-0,20	0,00	562	-0,06	-0,24	-0,10	-0,06	-0,28	-0,02	
288	566	-0,02	-0,22	-0,06	-0,06	-0,10	-0,05	567	-0,09	-0,58	-0,08	0,06	-0,03	-0,04	
	562	-0,06	-0,23	-0,10	-0,06	-0,28	-0,02	39	-0,13	-0,59	-0,12	-0,09	-0,43	-0,01	
289	554	0,02	0,19	0,04	0,05	-0,13	-0,02	568	0,01	0,15	-0,08	-0,01	0,02	-0,02	
	549	-0,02	0,18	-0,04	0,12	0,08	-0,04	563	-0,02	0,14	-0,16	-0,05	-0,08	-0,04	
290	568	0,08	0,12	0,00	0,00	0,02	-0,05	569	0,06	0,01	0,04	-0,02	-0,05	-0,04	
	563	0,02	0,11	-0,07	-0,05	-0,08	0,00	564	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,12	0,01	
291	569	-0,01	0,01	0,05	-0,02	-0,05	-0,03	570	-0,02	-0,05	0,03	-0,02	-0,10	-0,02	
	564	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,12	-0,01	565	-0,03	-0,05	-0,03	-0,03	-0,12	-0,01	
292	570	-0,07	-0,05	0,04	-0,02	-0,10	0,00	571	-0,10	-0,19	-0,05	0,00	0,05	0,02	
	565	-0,04	-0,04	-0,02	-0,03	-0,12	-0,03	566	-0,07	-0,19	-0,11	-0,07	-0,18	-0,02	
293	571	-0,03	-0,20	-0,07	0,01	0,06	-0,02	572	-0,07	-0,42	-0,14	-0,11	-0,52	-0,03	
	566	0,01	-0,19	-0,13	-0,08	-0,18	0,03	567	-0,04	-0,41	-0,20	0,12	0,27	0,02	
294	52	0,29	0,43	-0,04	-0,24	-1,22	0,09	573	0,17	-0,18	0,32	0,04	0,21	0,06	
	554	0,29	0,43	-0,45	0,21	0,67	-0,13	568	0,17	-0,18	-0,08	-0,05	-0,18	-0,16	
295	573	0,01	0,02	0,05	0,04	0,21	-0,06	574	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	-0,05	
	568	0,06	0,03	0,00	-0,04	-0,18	-0,03	569	0,05	0,01	0,04	-0,02	-0,03	-0,02	
296	574	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	-0,04	575	0,00	-0,02	0,06	-0,02	-0,10	-0,03	
	569	-0,01	0,00	0,05	-0,02	-0,03	-0,02	570	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,02	
297	575	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	-0,10	0,00	576	-0,01	-0,05	-0,02	0,11	0,57	0,00	
	570	-0,06	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,05	571	-0,07	-0,06	-0,06	-0,12	-0,52	-0,05	
298	576	-0,12	0,08	0,18	0,11	0,57	-0,33	40	-0,22	-0,40	-0,24	-0,66	-3,32	-0,32	
	571	-0,12	0,08	-0,08	-0,11	-0,52	0,29	572	-0,21	-0,40	-0,50	0,34	1,71	0,29	
299	582	0,31	0,64	0,58	-0,21	-0,29	0,02	583	0,23	0,26	0,67	-0,01	-0,10	-0,04	
	577	0,12	0,61	-0,41	0,02	0,11	0,02	578	0,05	0,22	-0,32	-0,01	-0,03	-0,05	
300	583	0,35	0,28	0,72	-0,01	-0,10	-0,06	584	0,31	0,09	0,87	0,01	-0,12	-0,04	
	578	0,05	0,22	-0,32	-0,01	-0,03	-0,01	579	0,01	0,03	-0,17	-0,03	-0,13	0,01	
301	584	0,21	0,11	1,01	0,01	-0,12	-0,01	585	0,21	0,12	1,03	0,01	-0,13	0,02	
	579	-0,01	0,07	-0,17	-0,03	-0,13	-0,01	580	-0,01	0,07	-0,15	-0,02	-0,12	0,02	
302	585	0,09	0,12	1,30	0,02	-0,13	0,04	586	0,12	0,29	1,22	-0,02	-0,17	0,07	
	580	-0,03	0,10	-0,15	-0,02	-0,12	0,00	581	0,01	0,26	-0,23	0,01	0,05	0,02	
303	586	-0,02	0,25	1,44	-0,05	-0,17	0,08	587	-0,01	0,31	1,31	-0,10	-0,12	0,03	
	581	0,01	0,26	-0,23	0,01	0,05	0,02	35	0,02	0,32	-0,36	0,03	0,14	-0,02	
304	134	0,62	0,94	1,04	-2,48	1,62	0,53	588	0,65	1,08	-0,24	0,13	-0,41	-0,48	
	133	-0,22	0,77	0,05	-0,40	-1,38	0,93	582	-0,19	0,91	-1,23	-0,36	0,09	-0,08	
305	588	1,19	0,40	0,38	-0,34	-0,51	-0,03	589	1,11	0,00	1,27	0,04	-0,11	-0,05	
	582	0,40	0,24	-1,10	-0,12	0,14	-0,03	583	0,32	-0,15	-0,20	-0,02	-0,18	-0,04	
306	589	0,41	0,05	0,80	0,02	-0,11	-0,02	590	0,39	-0,04	0,98	0,01	-0,09	0,00	
	583	0,33	0,04	-0,16	-0,03	-0,18	-0,05	584	0,31	-0,05	0,01	0,01	-0,12	-0,03	
307	590	0,13	0,01	1,14	0,01	-0,09	-0,04	591	0,12	-0,02	0,84	0,05			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
316	602	-0,01	0,21	2,35	0,02	0,11	0,10	603	-0,07	-0,09	2,37	-0,09	0,13	0,07	
	599	0,07	0,23	-1,75	-0,18	-0,88	0,02	600	0,01	-0,08	-1,72	-0,16	-0,79	-0,01	
317	603	0,17	0,01	2,52	-0,09	0,13	0,01	604	0,11	-0,24	2,43	-0,05	0,10	-0,04	
	600	-0,11	-0,04	-1,72	-0,16	-0,79	0,03	601	-0,16	-0,30	-1,82	-0,16	-0,79	-0,02	
318	604	0,19	-0,33	2,43	0,02	0,12	-0,09	144	0,15	-0,52	2,67	0,03	-0,10	-0,07	
	601	0,05	-0,36	-1,82	-0,16	-0,79	0,02	5	0,01	-0,55	-1,57	-0,15	-0,74	0,03	
319	84	-0,06	0,52	2,93	1,08	0,91	0,42	605	-0,17	-0,05	3,10	-0,23	1,23	0,47	
	83	0,70	0,67	-2,15	0,14	-0,03	0,02	602	0,58	0,10	-1,98	0,10	0,04	0,07	
320	605	0,34	0,23	2,19	-0,01	1,27	0,23	606	0,28	-0,09	2,63	-0,30	1,13	0,04	
	602	0,13	0,19	-1,81	0,01	0,02	0,20	603	0,07	-0,13	-1,37	-0,09	0,14	0,00	
321	606	-0,29	-0,03	2,78	-0,28	1,13	-0,05	607	-0,38	-0,47	1,99	-0,11	1,11	-0,23	
	603	0,05	0,04	-1,22	-0,09	0,14	0,06	604	-0,03	-0,40	-2,02	-0,07	0,02	-0,12	
322	607	0,36	-0,11	3,62	-0,25	1,08	-0,41	148	0,32	-0,35	3,16	0,53	0,52	-0,43	
	604	-0,59	-0,30	-2,02	0,00	0,04	-0,02	144	-0,64	-0,54	-2,48	0,08	0,12	-0,04	
323	4	2,55	-0,54	1,92	1,51	7,53	-2,01	608	2,51	-0,77	7,98	-0,06	-0,30	-2,13	
	84	1,82	-0,68	-5,97	1,02	0,61	1,50	605	1,77	-0,92	0,09	-0,04	2,16	1,37	
324	608	0,35	-0,13	2,02	-0,06	-0,30	-0,50	609	0,35	-0,14	3,30	0,04	0,19	-0,27	
	605	0,48	-0,11	-0,82	0,17	2,20	-0,15	606	0,47	-0,11	0,46	-0,31	1,07	0,07	
325	609	-0,39	0,08	3,52	0,04	0,19	0,00	610	-0,38	0,11	1,78	-0,03	-0,14	0,24	
	606	-0,46	0,07	0,62	-0,29	1,08	-0,16	607	-0,46	0,10	-1,12	0,01	1,73	0,08	
326	610	-2,58	0,76	7,88	-0,03	-0,14	1,50	6	-2,88	-0,73	1,04	1,04	5,18	1,51	
	607	-1,48	0,98	0,51	-0,13	1,70	-1,11	148	-1,78	-0,51	-6,33	0,63	1,02	-1,10	
327	614	-0,08	0,19	2,63	-0,01	0,01	0,07	615	-0,13	-0,08	2,68	-0,02	0,00	0,06	
	611	0,10	0,22	-1,91	-0,04	-0,19	0,02	612	0,05	-0,05	-1,85	-0,02	-0,08	0,01	
328	615	0,13	0,04	2,73	-0,01	0,00	0,05	616	0,07	-0,22	2,64	-0,01	-0,01	0,05	
	612	-0,09	0,00	-1,85	-0,02	-0,08	0,01	613	-0,14	-0,26	-1,95	0,00	0,00	0,01	
329	616	0,19	-0,29	2,65	-0,01	-0,01	0,05	188	0,15	-0,48	2,87	-0,01	0,02	0,05	
	613	0,04	-0,32	-1,95	0,00	0,00	0,00	11	0,00	-0,51	-1,72	0,01	0,05	0,00	
330	181	-0,15	0,31	3,15	0,04	0,12	0,10	617	-0,21	0,00	3,69	-0,06	0,23	0,07	
	180	0,59	0,45	-2,58	0,05	0,09	0,08	614	0,53	0,15	-2,04	-0,01	-0,02	0,05	
331	617	0,32	0,33	2,24	-0,02	0,24	0,02	618	0,24	-0,06	2,85	-0,04	0,09	-0,01	
	614	0,07	0,28	-1,99	-0,01	-0,03	0,09	615	-0,01	-0,11	-1,38	-0,02	0,00	0,06	
332	618	-0,33	0,03	2,95	-0,02	0,09	-0,02	619	-0,42	-0,38	2,15	-0,01	-0,04	-0,02	
	615	0,00	0,10	-1,33	-0,01	0,00	0,06	616	-0,08	-0,32	-2,13	-0,01	0,01	0,05	
333	619	0,25	-0,03	3,78	0,00	-0,03	0,00	192	0,18	-0,37	3,20	0,04	-0,02	0,02	
	616	-0,56	-0,19	-2,12	0,00	0,01	0,03	188	-0,63	-0,53	-2,69	-0,03	-0,06	0,05	
334	10	2,51	0,23	1,21	0,32	1,61	-0,61	620	2,31	-0,76	7,71	-0,01	-0,06	-0,59	
	181	1,64	0,06	-6,00	0,08	0,30	0,26	617	1,44	-0,93	0,50	-0,02	0,40	0,29	
335	620	0,32	-0,08	1,83	-0,01	-0,06	-0,21	621	0,31	-0,10	3,28	0,00	0,02	-0,18	
	617	0,38	-0,07	-0,96	0,01	0,41	-0,07	618	0,38	-0,09	0,50	-0,04	0,08	-0,04	
336	621	-0,36	0,13	3,48	0,00	0,02	-0,15	622	-0,37	0,10	1,72	0,00	0,02	-0,14	
	618	-0,48	0,10	0,60	-0,03	0,08	-0,06	619	-0,49	0,08	-1,16	-0,02	-0,08	-0,04	
337	622	-2,55	0,84	8,23	0,00	0,02	-0,25	12	-2,78	-0,31	1,15	-0,10	-0,49	-0,27	
	619	-1,59	1,03	0,46	-0,01	-0,08	0,07	192	-1,83	-0,12	-6,61	0,02	-0,13	0,05	
338	626	-0,09	0,26	2,55	0,04	-0,11	-0,03	627	-0,14	-0,01	2,67	0,06	-0,13	0,01	
	623	0,18	0,31	-1,95	0,12	0,62	-0,02	624	0,12	0,05	-1,83	0,12	0,62	0,02	
339	627	0,12	0,11	2,50	0,06	-0,13	0,06	628	0,07	-0,17	2,50	-0,04	-0,10	0,08	
	624	0,00	0,08	-1,83	0,12	0,62	-0,01	625	-0,06	-0,19	-1,83	0,14	0,68	0,01	
340	628	0,11	-0,26	2,24	-0,13	-0,12	0,07	232	0,07	-0,46	2,57	-0,09	0,04	0,01	
	625	0,15	-0,25	-1,83	0,14	0,68	0,01	17	0,11	-0,45	-1,50	0,12	0,62	-0,05	
341	225	-0,26	0,42	3,17	-0,49	-0,52	-0,33	629	-0,32	0,09	3,81	0,19	-0,89	-0,32	
	224	0,65	0,60	-2,76	-0,07	-0,10	-0,03	626	0,58	0,27	-2,12	-0,01	-0,07	-0,02	
342	629	0,40	0,46	2,04	0,08	-0,91	-0,19	630	0,31	0,02	2,93	0,23	-0,96	-0,04	
	626	0,06	0,39	-2,20	0,05	-0,06	-0,09	627	-0,03	-0,05	-1,30	0,06	-0,14	0,06	
343	630	-0,26	0,10	2,68	0,24	-0,96	0,04	631	-0,34	-0,28	2,26	0,00	-1,12	0,20	
	627	-0,02	0,14	-1,47	0,06	-0,14	0,01	628	-0,09	-0,23	-1,89	-0,02	0,00	0,18	
344	631	0,36	0,04	3,22	0,19	-1,08	0,46	237	0,28	-0,34	3,22	-0,95	-0,63	0,41	
	628	-0,61	-0,15	-2,15	-0,11	-0,02	0,02	232	-0,69	-0,53	-2,14	-0,10	0,03	-0,03	
345	16	2,93	0,51	1,07	-0,88	-4,40	1,19	632	2,67	-0,78	8,31	0,03	0,14	1,20	
	225	1,82	0,29	-6,74	-0,51	-0,64	-0,91	629	1,56	-1,00	0,50	0,09	-1,42	-0,91	
346	632	0,40	-0,11	1,77	0,03	0,14	0,17	633	0,40	-0,09	3,67	-0,03	-0,16	-0,02	
	629	0,47	-0,10	-1,27	-0,02	-1,44	0,06	630	0,47	-0,07	0,63	0,23	-0,92	-0,13	
347	633	-0,38	0,14	3,39	-0,03	-0,16	-0,25	634	-0,37	0,16	2,10	0,04	0,21	-0,44	
	630	-0,50	0,12	0,38	0,25	-0,92	0,06	631	-0,50	0,14	-0,92	-0,15	-1,87	-0,13	
348	634	-2,73	0,86	8,29	0,04	0,21	-1,84	18	-2,86	0,17	1,88	-1,23	-6,16	-1,72	
	631	-1,79	1,05	0,03	0,04	-1,83	1,18	237	-1,93	0,36	-6,37	-1,00	-0,88	1,30	
349	638	-0,11	-0,24	4,46	0,04	0,17	0,15	639	-0,08	-0,08	4,61	-0,07	0,13	0,12	
	635	0,05	-0,20	-3,00	-0,09	-0,44	0,04	636	0,08	-0,05	-2,84	-0,03	-0,16	0,00	
350	639	0,04	0,05	4,47	-0,06	0,14	0,06	640	0,06	0,19	4,42	-0,02	0,11	0,01	
	636	-0,03	0,04	-2,84	-0,03	-0,16	0,04	637	0,00	0,18	-2,90	-0,01	-0,06	-0,02	
351	640	0,03	0,14	4,32	-0,01	0,11	-0,01	641	-0,01	-0,06	4,34	0,03	0,06	-0,01	
	637	0,04	0,15	-2,90	-0,01	-0,06	0,01	250	0,00	-0,06	-2,88	-0,01	-0,04	0,00	
352	459	-0,70	-0,40	4,69	1,12	0,81	0,13	642	-0,71	-0,50	5,52	-0,19	0,73	0,29	
	455	0,37	-0,19	-3,96	0,18	0,06	0,02	638	0,35	-0,29	-3,13	0,09	0,13	0,17	
353	642	0,03	-0,18	3,57	-0,04	0,75	0,08	643	0,02	-0,23	4,68	-0,12	0,39	-0,04	
	638	0,12	-0,16	-3,22	0,03	0,11	0,20	639	0,11	-0,21	-2,11	-0,07	0,16	0,08	
354	643	0,00	0,23	4,33	-0,13	0,39	-0,02	644	-0,01	0,15	3,70	-0,04	0,26	-0,09	
	639	-0,12	0,21	-2,26	-0,05	0,17	0,07	640	-0,13	0,13	-2,89	-0,02	0,11	0,00	
355	644	0,60	0,46	5,14	-0,09	0,25	-0,09	645	0,58	0,38	4,54	0,23	0,21	-0,07	
	640	-0,38	0,27	-2,98	0,00	0,12	-0,02	641	-0,40	0,19	-3,58	0,04	0,08	0,00	
356	89	2,88	-3,08	2,25	1,26	6,28	-1,23	646	3,18	-1,56	13,32	-0,16	-0,80	-1,47	
	459	1,72	-3,31	-11,52	0,91	-0,22	0,97	642	2,02	-1,79	-0,45	-0,05	1,41	0,73	
357	646	0,61	0,59	0,94	-0,16	-0,80	-0,33	647	0,42	-0,34	4,04	0,04	0,19	-0,18	
	642	0,36	0,54	-2,40	0,09	1,44	-0,24	643	0,18	-0,39	0,70	-0,15	0,23	-0,09	
358	647	-0,35	0,30	3,55	0,04	0,19	-0,17	648	-0,51	-0,52	1,33	-0,04	-0,18	-0,05	
	643	-0,17	0,34	0,35	-0,17	0,23	-0,08	644	-0,33	-0,48	-1,87	-0,01	0,43	0,04	
359	648	-2,81	1,40	11,91	-0,04	-0,18	0,24	251	-2,55	2,69	2,28	0,27	1,35	0,22	
	644	-1,84	1,60	-0,43	-0,06	0,42	-0,22	645	-1,58	2,88	-10,06	0,19	0,02	-0,24	
360	652	-0,34	-0,52	3,42	0,00	0,09	0,01	653	-0,31	-0,36	3,77	-0,05			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
363	651	0,18	-0,86	-1,77	-0,06	-0,28	0,01	65	0,11	-1,20	-0,85	0,14	0,68	0,18	
	645	-0,41	-0,81	4,08	0,22	0,20	0,01	655	-0,33	-0,42	5,88	-0,06	0,22	0,04	
	641	0,15	-0,70	-3,97	0,04	0,08	0,00	652	0,22	-0,31	-2,17	0,00	0,05	0,02	
364	655	-0,47	-0,23	2,82	-0,04	0,23	-0,02	656	-0,49	-0,29	4,60	-0,05	-0,05	-0,04	
	652	-0,20	-0,17	-3,07	0,00	0,05	0,02	653	-0,21	-0,24	-1,28	-0,02	0,19	0,00	
365	656	-1,10	0,12	2,68	-0,05	-0,05	0,06	657	-1,15	-0,13	3,34	0,18	0,82	0,02	
	653	-0,49	0,24	-2,64	-0,03	0,19	-0,07	654	-0,54	-0,01	-1,98	0,09	-0,23	-0,11	
366	657	-0,84	-1,28	-0,15	-0,33	0,71	-0,53	467	-0,83	-1,26	3,69	2,65	-1,13	0,54	
	654	0,15	-1,08	-3,69	0,36	-0,17	-0,24	464	0,16	-1,06	0,15	0,21	1,39	0,83	
367	251	1,78	-2,80	1,72	0,27	1,35	-0,25	658	2,04	-1,48	12,63	-0,02	-0,12	-0,29	
	645	1,11	-2,94	-10,52	0,18	0,02	0,14	655	1,37	-1,61	0,39	-0,07	0,20	0,11	
368	658	0,70	1,13	-0,10	-0,02	-0,12	-0,08	659	0,40	-0,38	4,45	-0,11	-0,53	-0,02	
	655	-0,01	0,99	-2,67	-0,04	0,21	-0,05	656	-0,31	-0,52	1,88	0,07	0,53	0,01	
369	659	-0,16	0,72	1,89	-0,11	-0,53	0,20	660	-0,53	-1,12	2,15	0,58	2,92	0,21	
	656	-1,24	0,50	-0,04	0,07	0,53	-0,20	657	-1,61	-1,34	0,21	-0,32	-1,68	-0,19	
370	660	-3,74	5,11	12,26	0,58	2,92	-1,29	66	-5,46	-3,45	4,59	-3,15	-15,76	-2,53	
	657	-5,07	4,85	-3,27	-0,83	-1,79	1,88	467	-6,78	-3,72	-10,94	4,42	7,75	0,64	
371	664	-0,32	-0,18	1,23	0,02	0,08	-0,02	665	-0,36	-0,34	1,08	-0,01	0,03	-0,03	
	661	-0,02	-0,12	-0,51	0,02	0,09	0,01	662	-0,06	-0,28	-0,66	0,01	0,06	0,00	
372	665	-0,26	-0,34	0,95	-0,02	0,03	-0,02	666	-0,35	-0,83	0,88	0,14	0,30	0,01	
	662	-0,05	-0,30	-0,66	0,01	0,06	-0,04	663	-0,15	-0,78	-0,73	-0,03	-0,13	-0,01	
373	666	-0,12	-0,99	0,51	0,24	0,32	-0,02	667	-0,13	-1,06	0,94	-0,12	-0,96	0,11	
	663	-0,04	-0,98	-0,73	-0,03	-0,13	0,06	61	-0,06	-1,05	-0,30	0,18	0,90	0,19	
374	483	-0,17	-0,18	1,51	0,04	0,05	-0,02	668	-0,15	-0,08	1,69	0,00	0,09	-0,01	
	478	-0,05	-0,15	-0,59	0,03	0,09	-0,02	664	-0,03	-0,06	-0,41	0,01	0,05	-0,02	
375	668	-0,38	-0,05	1,31	0,00	0,09	-0,03	669	-0,40	-0,16	1,32	-0,01	-0,06	-0,03	
	664	-0,27	-0,02	-0,44	0,01	0,05	-0,01	665	-0,29	-0,14	-0,43	0,01	0,15	-0,01	
376	669	-1,07	0,00	1,51	-0,01	-0,06	0,01	670	-1,19	-0,56	0,68	0,15	0,48	0,01	
	665	-0,34	0,15	-0,57	0,00	0,15	-0,03	666	-0,46	-0,42	-1,39	0,03	-0,24	-0,03	
377	670	-0,27	-1,24	-0,25	-0,06	0,44	-0,20	671	-0,33	-1,53	1,70	0,97	-1,29	0,23	
	666	0,08	-1,17	-1,77	0,13	-0,22	-0,09	667	0,02	-1,46	0,18	0,36	1,44	0,33	
378	64	0,42	-0,66	1,03	0,02	0,11	-0,04	672	0,48	-0,34	3,30	0,01	0,05	-0,04	
	483	0,20	-0,70	-1,99	0,04	0,05	-0,01	668	0,26	-0,39	0,28	-0,01	0,01	-0,01	
379	672	0,16	0,28	0,71	0,01	0,05	-0,03	673	0,11	0,02	1,36	-0,07	-0,33	-0,03	
	668	-0,24	0,20	-0,10	-0,01	0,01	-0,01	669	-0,29	-0,06	0,55	0,06	0,31	0,00	
380	673	0,01	0,21	1,20	-0,07	-0,33	0,08	674	-0,11	-0,42	0,57	0,33	1,64	0,06	
	669	-0,93	0,02	0,74	0,06	0,31	-0,11	670	-1,05	-0,60	0,11	-0,16	-1,05	-0,13	
381	674	-2,24	3,71	6,07	0,33	1,64	-0,77	62	-4,18	-5,98	0,33	-1,74	-8,72	-1,33	
	670	-2,66	3,63	-0,82	-0,37	-1,10	0,92	671	-4,60	-6,07	-6,56	2,08	4,29	0,37	
382	678	0,12	0,24	-0,81	0,06	0,10	0,09	679	0,14	0,32	-0,93	0,01	0,08	0,10	
	675	-0,05	0,21	0,16	-0,05	-0,25	0,01	676	-0,04	0,29	0,04	-0,02	-0,10	0,02	
383	679	0,07	0,29	-0,59	0,01	0,08	0,08	680	0,10	0,45	-0,69	-0,06	-0,03	0,06	
	676	-0,01	0,28	0,04	-0,02	-0,10	0,04	677	0,02	0,44	-0,06	0,02	0,09	0,02	
384	680	0,06	0,44	-0,37	-0,05	-0,03	0,12	525	0,13	0,79	-0,45	-0,06	0,39	0,06	
	677	0,03	0,43	-0,06	0,02	0,09	-0,03	41	0,11	0,79	-0,14	-0,02	-0,08	-0,08	
385	517	0,36	0,26	-1,09	0,73	0,46	0,06	681	0,35	0,23	-1,46	-0,03	0,42	0,16	
	513	-0,10	0,16	0,50	0,09	0,07	-0,01	678	-0,11	0,14	0,13	0,11	0,08	0,09	
386	681	0,05	0,12	-0,54	0,08	0,44	0,07	682	0,07	0,21	-1,12	-0,07	0,35	0,02	
	678	0,06	0,13	0,35	0,06	0,06	0,11	679	0,08	0,21	-0,22	0,00	0,04	0,06	
387	682	0,09	0,18	-0,35	-0,04	0,35	-0,05	683	0,14	0,40	-0,70	-0,09	-0,06	-0,09	
	679	0,04	0,17	0,11	0,00	0,04	0,12	680	0,08	0,39	-0,23	-0,03	0,15	0,08	
388	683	-0,06	0,37	-0,18	-0,08	-0,06	-0,01	531	-0,04	0,45	-0,53	0,02	0,75	-0,01	
	680	0,02	0,38	0,08	-0,01	0,15	0,00	525	0,04	0,47	-0,27	-0,28	-0,69	-0,01	
389	56	-0,75	0,42	-0,45	0,93	4,64	-0,97	684	-0,78	0,27	-2,98	-0,06	-0,31	-1,12	
	517	-0,21	0,53	2,03	0,51	-0,61	0,83	681	-0,23	0,38	-0,50	0,08	1,01	0,67	
390	684	-0,14	0,05	-0,22	-0,06	-0,31	-0,29	685	-0,13	0,09	-1,33	0,02	0,11	-0,25	
	681	0,03	0,09	0,41	0,20	1,03	-0,10	682	0,04	0,12	-0,70	-0,09	0,23	-0,05	
391	685	0,02	0,04	-0,34	0,02	0,11	-0,19	686	0,02	0,06	-0,84	-0,06	-0,30	-0,14	
	682	0,15	0,07	0,07	-0,07	0,24	-0,09	683	0,16	0,08	-0,44	0,02	0,48	-0,04	
392	686	0,31	-0,04	-0,54	-0,06	-0,30	0,25	42	0,44	0,62	-0,44	0,64	3,21	0,31	
	683	0,26	-0,05	0,08	0,03	0,48	-0,43	531	0,39	0,61	0,18	-0,50	-1,83	-0,37	
393	690	-0,02	-0,38	-0,60	0,08	0,04	0,05	691	0,02	-0,19	-0,50	0,01	-0,04	0,08	
	687	-0,01	-0,38	0,02	0,00	0,02	0,01	688	0,02	-0,19	0,12	0,03	0,17	0,03	
394	691	-0,03	-0,21	-0,77	0,02	-0,04	0,10	692	0,00	-0,05	-0,64	-0,04	-0,04	0,10	
	688	0,05	-0,20	0,12	0,03	0,17	0,01	689	0,08	-0,04	0,25	0,06	0,30	0,01	
395	692	-0,07	-0,03	-0,83	-0,09	-0,04	0,08	255	-0,05	0,09	-0,83	-0,06	-0,02	0,04	
	689	0,01	-0,01	0,25	0,06	0,30	0,02	45	0,03	0,11	0,25	0,07	0,37	-0,01	
396	572	0,08	-0,45	-0,57	0,01	-0,77	-0,01	693	0,10	-0,35	-0,23	0,09	0,05	0,02	
	567	-0,02	-0,47	-0,25	0,23	0,69	-0,02	690	0,00	-0,36	0,08	0,04	-0,13	0,01	
397	693	-0,04	-0,37	-0,69	0,10	0,05	-0,07	694	0,00	-0,16	-0,36	0,05	-0,31	-0,03	
	690	0,00	-0,36	-0,17	0,04	-0,13	0,08	691	0,04	-0,15	0,16	0,02	-0,01	0,11	
398	694	0,13	-0,16	-1,07	0,08	-0,31	0,01	695	0,15	-0,06	-0,50	-0,05	-0,46	0,07	
	691	0,03	-0,18	-0,11	0,02	-0,01	0,07	692	0,05	-0,08	0,46	-0,04	-0,01	0,13	
399	695	0,05	-0,14	-1,32	0,06	-0,44	0,17	259	0,10	0,09	-0,86	-0,61	-0,51	0,11	
	692	0,17	-0,11	0,27	-0,08	-0,02	0,09	255	0,22	0,12	0,73	-0,04	0,08	0,02	
400	40	-0,44	-0,67	-0,49	-0,46	-2,29	0,18	696	-0,30	0,02	-0,60	0,04	0,21	0,11	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
409	710	-0,10	0,16	1,12	-0,83	-0,65	-0,11	711	-0,13	0,03	1,55	0,18	-0,55	-0,25
	704	0,12	0,21	-0,62	-0,17	-0,17	-0,05	705	0,09	0,07	-0,18	-0,06	-0,24	-0,18
410	711	0,12	0,09	0,69	0,09	-0,56	-0,07	712	0,09	-0,01	1,34	0,02	-0,24	0,02
	705	0,07	0,08	-0,44	-0,03	-0,23	-0,18	706	0,05	-0,02	0,21	0,01	-0,26	-0,08
411	712	0,05	0,07	0,67	0,06	-0,23	-0,01	713	0,03	0,00	1,00	0,00	-0,07	0,01
	706	0,02	0,06	-0,07	-0,01	-0,26	-0,06	707	0,00	-0,01	0,26	-0,03	-0,30	-0,04
412	713	-0,09	0,04	0,83	0,00	-0,07	-0,08	714	-0,11	-0,01	0,80	0,04	-0,44	-0,04
	707	-0,06	0,05	0,14	-0,02	-0,30	0,01	708	-0,07	-0,01	0,11	0,00	-0,16	0,05
413	714	-0,32	0,03	1,07	-0,02	-0,45	0,00	715	-0,32	0,00	0,73	0,37	0,23	0,16
	708	-0,13	0,07	0,09	0,03	-0,16	-0,02	709	-0,13	0,04	-0,24	-0,14	-0,75	0,14
414	715	-0,25	-0,27	0,65	0,18	0,20	-0,02	74	-0,21	-0,04	1,00	0,11	-3,89	0,44
	709	-0,03	-0,22	-0,29	-0,04	-0,73	0,23	70	0,02	0,00	0,06	0,55	2,75	0,69
415	22	0,67	0,19	0,11	-0,99	-4,96	0,79	716	0,54	-0,49	3,00	0,17	0,86	1,00
	710	0,43	0,14	-2,38	-0,67	0,16	-0,68	711	0,29	-0,54	0,51	0,08	-1,01	-0,47
416	716	0,13	0,24	0,09	0,17	0,86	0,15	717	0,06	-0,09	1,27	-0,04	-0,21	0,02
	711	0,13	0,24	-0,35	0,00	-1,03	0,18	712	0,07	-0,09	0,82	0,05	-0,07	0,04
417	717	0,01	0,01	0,44	-0,04	-0,21	0,07	718	0,01	0,01	0,88	0,04	0,20	0,01
	712	0,01	0,01	0,15	0,09	-0,06	0,00	713	0,01	0,01	0,59	-0,04	-0,30	-0,06
418	718	0,00	0,02	0,70	0,04	0,20	-0,06	719	0,01	0,05	0,68	-0,17	-0,85	-0,13
	713	-0,09	0,00	0,42	-0,05	-0,30	0,05	714	-0,08	0,03	0,40	0,22	0,45	-0,02
419	719	-0,04	0,14	1,05	-0,17	-0,85	0,11	720	-0,10	-0,16	0,50	0,84	4,19	-0,08
	714	-0,30	0,09	0,67	0,15	0,43	-0,25	715	-0,36	-0,21	0,12	-0,37	-3,45	-0,45
420	720	-0,81	1,12	3,19	0,84	4,19	-2,66	2	-1,21	-0,86	1,03	-4,58	-22,89	-3,18
	715	-1,14	1,05	0,03	-0,56	-3,49	2,21	74	-1,54	-0,93	-2,12	2,69	8,99	1,70
421	724	0,04	0,19	1,33	-0,01	-0,19	-0,04	725	0,04	0,20	1,39	0,05	-0,21	0,00
	721	0,07	0,19	-0,39	0,03	0,13	-0,02	722	0,07	0,20	-0,33	0,02	0,11	0,02
422	725	0,08	0,23	1,34	0,05	-0,21	0,05	726	0,09	0,28	1,35	-0,04	-0,23	0,09
	722	0,04	0,22	-0,33	0,02	0,11	-0,01	723	0,05	0,27	-0,32	0,05	0,24	0,03
423	726	0,03	0,26	1,30	-0,09	-0,24	0,09	704	0,02	0,23	1,30	-0,15	-0,15	0,02
	723	0,06	0,27	-0,32	0,05	0,24	0,02	21	0,05	0,24	-0,32	0,05	0,26	-0,04
424	593	-0,23	0,25	1,34	-0,56	-0,45	-0,11	727	-0,26	0,10	1,49	0,12	-0,47	-0,18
	587	0,15	0,33	-0,59	-0,09	-0,13	-0,01	724	0,12	0,18	-0,44	-0,05	-0,19	-0,08
425	727	0,15	0,24	1,01	0,03	-0,49	-0,11	728	0,12	0,08	1,32	0,13	-0,49	-0,02
	724	0,08	0,22	-0,47	-0,01	-0,18	-0,07	725	0,05	0,07	-0,16	0,04	-0,24	0,02
426	728	0,11	0,18	1,37	0,13	-0,49	-0,02	729	0,13	0,29	1,27	0,02	-0,68	0,08
	725	0,01	0,16	-0,21	0,05	-0,24	0,02	726	0,03	0,27	-0,31	-0,03	-0,19	0,13
427	729	0,13	0,32	1,58	0,14	-0,65	0,22	710	0,16	0,45	1,47	-0,88	-0,66	0,11
	726	-0,07	0,28	-0,36	-0,09	-0,20	0,11	704	-0,05	0,41	-0,47	-0,15	-0,16	-0,01
428	36	0,91	0,29	0,25	-0,65	-3,24	0,58	730	0,78	-0,36	2,89	0,08	0,39	0,68
	593	0,47	0,20	-2,39	-0,46	0,10	-0,56	727	0,35	-0,45	0,26	0,04	-0,85	-0,46
429	730	0,11	0,12	0,54	0,08	0,39	0,06	731	0,09	-0,01	1,16	-0,04	-0,18	-0,07
	727	0,16	0,13	-0,22	-0,05	-0,87	0,08	728	0,13	0,00	0,40	0,16	-0,33	-0,05
430	731	-0,10	0,12	1,25	-0,04	-0,18	-0,10	732	-0,14	-0,08	0,66	0,12	0,59	-0,24
	728	0,04	0,15	0,45	0,16	-0,33	-0,04	729	0,00	-0,05	-0,14	-0,09	-1,24	-0,18
431	732	-0,71	0,33	3,60	0,12	0,59	-1,16	22	-0,47	1,51	1,40	-0,99	-4,96	-0,98
	729	-0,54	0,36	0,16	0,03	-1,21	0,62	710	-0,30	1,55	-2,04	-0,72	0,15	0,80
432	735	-0,04	-0,50	-0,24	0,33	-0,18	0,24	667	-0,06	-0,62	-0,11	0,39	1,59	0,41
	733	-0,05	-0,51	-0,39	-0,02	-0,10	-0,26	61	-0,07	-0,62	-0,26	-0,15	-0,74	-0,09
433	736	-0,45	-0,12	-0,06	-0,10	0,96	-0,29	737	-0,52	-0,49	-0,36	0,05	-0,35	-0,42
	734	-0,07	-0,05	-0,30	-0,01	0,00	-0,01	735	-0,14	-0,42	-0,60	0,32	0,77	-0,14
434	737	-0,01	-0,51	-0,46	-0,31	-0,42	-0,44	671	-0,07	-0,80	-0,03	3,30	4,69	0,24
	735	-0,01	-0,51	-0,65	0,53	0,81	-0,47	667	-0,06	-0,80	-0,22	-0,68	-3,73	0,20
435	270	-0,03	0,02	0,17	0,22	1,09	0,05	738	-0,03	0,03	-0,03	-1,15	-5,77	0,11
	736	-0,42	-0,06	-0,11	-0,36	-0,36	0,37	737	-0,42	-0,05	-0,30	1,29	5,81	0,44
436	738	-0,74	0,64	0,83	-1,15	-5,77	4,70	62	-1,29	-2,11	-0,59	7,72	38,61	3,85
	737	-0,73	0,64	-0,41	0,92	5,74	-3,86	671	-1,28	-2,11	-1,83	-1,20	-17,83	-4,71
437	742	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,20	-0,01	743	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,25	-0,04
	739	0,02	-0,02	-0,33	0,07	0,35	0,00	740	0,01	-0,06	-0,30	0,05	0,27	-0,02
438	743	-0,08	-0,07	-0,08	0,00	0,25	-0,07	744	-0,09	-0,13	-0,09	-0,03	0,22	-0,10
	740	0,00	-0,05	-0,30	0,05	0,27	0,01	741	-0,02	-0,12	-0,31	0,03	0,15	-0,03
439	744	-0,14	-0,13	-0,13	-0,04	0,22	-0,12	734	-0,17	-0,27	-0,17	0,07	0,31	-0,15
	741	-0,03	-0,11	-0,31	0,03	0,15	-0,02	269	-0,06	-0,25	-0,36	-0,02	-0,12	-0,04
440	469	0,16	0,00	-0,01	0,01	1,23	-0,09	745	0,15	-0,03	0,25	-0,02	-0,04	-0,18
	466	0,06	-0,02	-0,46	0,01	-0,40	0,18	742	0,05	-0,05	-0,20	0,02	0,39	0,09
441	745	0,02	-0,03	0,00	-0,05	-0,05	0,00	746	0,02	-0,03	0,13	-0,02	0,22	0,00
	742	-0,01	-0,04	-0,31	0,05	0,39	-0,05	743	-0,01	-0,03	-0,18	0,00	0,21	-0,06
442	746	-0,08	-0,04	0,00	-0,02	0,22	-0,01	747	-0,08	-0,05	0,03	-0,07	0,18	-0,03
	743	-0,08	-0,04	-0,24	0,00	0,21	-0,05	744	-0,08	-0,05	-0,21	0,00	0,33	-0,07
443	747	-0,20	-0,07	-0,01	-0,07	0,18	0,09	736	-0,20	-0,11	-0,07	-0,08	0,96	0,00
	744	-0,13	-0,06	-0,25	-0,02	0,33	-0,17	734	-0,14	-0,10	-0,31	0,01	0,00	-0,26
444	91	0,02	-0,07	-0,03	0,49	2,46	-0,25	748	0,02	-0,03	0,33	-0,06	-0,30	-0,17
	469	0,11	-0,05	-0,27	-0,59	-1,76	0,08	745	0,12	-0,01	0,10	0,07	0,44	0,16
445	748	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,30	0,00	749	0,01	-0,01	0,18	0,01	0,07	0,03
	745	0,01	-0,02	-0,15	0,05	0,44	-0,04	746	0,01	-0,01	0,03	-0,04	0,12	-0,01
446	749	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,07	0,03	750	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,13	0,09
	746	-0,08	-0,02	-0,09	-0,04	0,12	-0,01	747	-0,08	-0,01	-0,03	-0,03	0,40	0,04
447	750	-0,02	0,01	0,08	-0,03	-0,13	0,19	270	-0,02	0,00	0,03	0,22	1,09	0,31
	747	-0,19	-0,03	-0,07	-0,02	0,40	-0,08	736	-0,20	-0,04	-0,12	-0,35	-0,36	0,04

TENS.: SISMA 0°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,21	1,33	0,26	-0,12	-0,21	0,21	71	0,11	0,85	0,13	0,06	-0,05	0,22
	1	0,18	1,30	0,05	-0,13	-0,31	0,10	67	0,07	0,73	-0,09	0,05	-0,14	0,11
2	71	0,42	0,97	0,40	-0,05	0,01	0,17	72	0,35	0,60	0,47	0,06	0,11	0,17
	67	0,14	0,71	-0,09	-0,05	-0,01	0,10	68	0,06	0,35	-0,02	0,06	0,10	0,11
3	72	0,51	0,99	1,12	-0,05	0,12	0,15	73	0,52	1,05	0,92	0,06	0,23	0,15
	68	-0,10	0,43	-0,04	-0,01	0,24	0,09	69	-0,08	0,51	-0,24	0,09	0,34	0,09
4	73	0,48	1,39	1,79	-0,07	0,21	0,07	83	0,39	0,94	1,36	-0,04	0,25	0,05
	69	-0,14	0,61	-0,19	0,02	0,43	0,05	3	-0,08	0,91	-0,60	0,06	0,47	0,02
5	74	-0,21	1,45	0,64	0,35	-0,08	0,30	75	-0,28	1,12	0,34	0,34	0,04	0,35
	70	0,54	1,63	-0,36	0,12	0,14	0,08	71	0,38	0,87	-0,61	0,11	0,26	0,13

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
6	75	0,11	0,80	-0,30	0,01	0,14	0,14	76	-0,08	-0,14	0,06	-0,04	0,07	0,13	
	71	0,70	0,90	-0,29	0,03	0,14	0,18	72	0,51	-0,04	0,07	-0,03	0,07	0,17	
	76	0,32	0,14	0,38	-0,05	0,02	0,15	77	0,25	-0,19	-0,17	-0,11	-0,01	0,13	
7	72	0,70	0,34	0,73	-0,02	0,04	0,17	73	0,63	0,00	0,18	-0,08	0,01	0,15	
	77	1,93	1,74	2,26	-0,30	-0,13	0,06	78	1,91	1,65	0,57	-0,48	-0,24	-0,04	
	73	-0,07	0,69	0,83	-0,13	-0,01	0,10	83	-0,18	0,14	-0,99	-0,30	-0,11	0,00	
8	2	3,12	5,93	1,83	-2,66	-5,74	-0,49	79	2,65	-0,02	0,68	-1,74	-5,15	-1,01	
	74	-0,27	5,26	-1,89	-1,16	-0,64	0,04	75	-1,18	-0,79	-1,61	-0,25	-0,06	-0,47	
	78	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,20	78	3,26	3,66	-3,42	-0,32	-0,07	0,20	
9	83	-0,16	-5,73	-0,16	-0,32	-0,07	0,20	84	1,65	3,33	-2,35	-0,32	-0,07	0,20	
	82	-7,66	2,85	1,69	-1,37	-4,24	0,52	4	-0,64	0,23	0,01	-1,74	-4,35	0,38	
	78	3,73	5,13	0,02	-1,14	-2,60	0,06	84	3,67	1,10	-3,12	-1,51	-2,71	-0,08	
10	85	0,00	0,00	0,00	-2,61	-1,61	1,82	85	0,82	3,91	-0,95	-2,61	-1,61	1,82	
	2	0,96	-1,79	-0,43	-2,61	-1,61	1,82	79	1,87	2,74	0,25	-2,61	-1,61	1,82	
	85	-0,44	-1,81	2,97	0,23	-0,22	-0,01	86	0,35	2,18	0,21	0,00	0,08	-0,23	
11	79	4,40	-2,36	0,71	0,47	-0,30	0,01	80	5,22	1,71	-1,91	0,24	-0,01	-0,22	
	86	-0,71	-2,22	2,25	-0,02	-0,05	-0,20	87	0,13	2,01	-0,48	-0,06	-0,09	-0,07	
	80	0,07	-1,88	1,78	-0,09	-0,13	-0,21	81	0,92	2,34	-0,93	-0,12	-0,17	-0,09	
12	87	-0,91	-3,79	0,99	0,20	-0,15	-0,76	4	0,22	1,82	-0,49	-0,56	-2,02	-0,69	
	81	-5,09	-1,34	2,13	0,27	-0,21	-0,28	82	-4,01	4,07	0,52	-0,49	-2,08	-0,21	
	236	-0,22	-1,39	-0,23	-0,24	-0,04	0,20	410	-0,05	-0,52	-0,29	0,13	0,39	0,11	
13	19	-0,32	-1,40	-0,11	0,07	0,33	0,03	405	-0,14	-0,54	-0,18	0,09	0,47	-0,06	
	415	0,55	1,26	1,59	0,32	-0,17	-0,25	432	0,29	-0,01	1,73	0,29	0,34	0,05	
	31	0,24	1,20	0,38	0,08	0,42	-0,21	427	-0,02	-0,07	0,52	-0,04	-0,22	0,09	
14	437	-0,52	-2,06	-1,35	0,48	1,13	-0,58	452	-0,24	-0,64	-0,97	0,52	0,23	-0,20	
	33	-0,24	-2,01	0,64	0,10	0,51	-0,16	449	0,05	-0,59	1,02	0,03	0,13	0,22	
	464	-0,73	-3,79	-2,53	-0,81	-3,29	-0,08	465	-0,64	-3,33	-1,58	1,12	1,10	0,24	
15	65	-0,31	-3,71	0,44	0,19	0,96	-0,61	463	-0,22	-3,24	1,40	-0,37	-1,84	-0,28	
	474	-0,23	-2,20	-0,04	-0,55	0,53	-0,11	475	0,02	-0,96	0,17	0,26	0,26	-0,29	
	59	-0,38	-2,23	-0,16	0,31	1,55	0,12	471	-0,13	-0,99	0,06	0,29	1,46	-0,06	
16	474	-0,56	-3,05	-1,09	0,02	0,43	0,01	490	-0,18	-1,15	-1,31	-0,02	-0,15	-0,01	
	59	-0,75	-3,09	-0,17	-0,14	-0,71	0,09	487	-0,37	-1,18	-0,38	-0,06	-0,28	0,07	
	493	0,14	1,46	-0,56	0,07	1,80	0,07	502	-0,10	0,28	-0,67	-0,48	-0,03	-0,16	
17	57	0,26	1,49	-1,04	-0,54	-2,68	0,39	501	0,02	0,30	-1,15	-0,30	-1,48	0,15	
	503	-0,52	-2,58	-2,05	-0,88	-3,57	0,04	510	-0,33	-1,67	-2,10	0,33	-0,05	0,09	
	43	-0,55	-2,59	0,20	0,57	2,85	-0,55	507	-0,37	-1,68	0,14	0,10	0,51	-0,49	
18	525	0,26	1,83	-0,76	-0,35	-1,42	-0,10	526	0,03	0,67	-0,63	0,37	0,73	-0,03	
	41	0,45	1,87	-0,58	0,54	2,69	-0,27	521	0,22	0,71	-0,45	0,21	1,04	-0,20	
	530	-0,65	-2,57	-1,70	0,01	-1,15	0,01	545	-0,35	-1,04	-1,94	0,22	0,39	0,19	
19	53	-0,59	-2,56	-0,27	0,05	0,24	-0,23	541	-0,28	-1,03	-0,51	-0,13	-0,63	-0,05	
	549	0,06	2,00	-0,82	0,75	0,57	-0,01	563	-0,17	0,84	-1,11	-0,18	-0,25	0,22	
	51	0,35	2,06	0,26	-0,47	-2,35	-0,03	559	0,12	0,89	-0,03	-0,33	-1,63	0,20	
20	97	0,17	1,06	-0,08	-0,15	-0,45	0,05	98	0,04	0,39	-0,06	0,25	0,60	0,09	
	37	0,23	1,07	-0,09	0,24	1,21	-0,11	92	0,10	0,40	-0,07	0,13	0,67	-0,07	
	98	0,16	0,42	0,02	0,12	0,61	0,06	99	0,13	0,23	0,08	0,14	0,65	0,05	
21	92	0,09	0,41	-0,07	0,12	0,65	0,03	93	0,04	0,18	-0,01	0,13	0,70	0,03	
	99	-0,04	0,21	0,06	0,10	0,66	0,03	100	-0,10	-0,05	0,01	0,12	0,70	0,04	
	93	0,03	0,19	-0,01	0,12	0,75	0,02	94	-0,01	-0,03	-0,07	0,14	0,79	0,02	
22	100	-0,29	-0,06	-0,01	0,09	0,62	0,03	101	-0,39	-0,54	-0,19	0,26	0,79	0,07	
	94	-0,02	-0,01	-0,07	0,19	0,95	-0,02	95	-0,12	-0,48	-0,25	0,19	0,97	0,01	
	101	-0,14	-0,51	-0,17	0,23	0,78	0,01	102	-0,27	-1,17	-0,21	-0,05	-0,40	0,06	
23	95	-0,11	-0,50	-0,25	0,19	0,97	0,09	96	-0,24	-1,16	-0,29	0,38	1,90	0,15	
	102	-0,02	-1,30	-0,59	-0,20	-0,43	0,31	103	-0,18	-2,06	-0,17	-0,53	1,85	-0,18	
	96	-0,14	-1,32	-0,29	0,38	1,90	0,01	49	-0,29	-2,09	0,12	0,07	0,33	-0,48	
24	113	0,24	0,87	-0,37	0,18	0,39	0,01	105	0,05	-0,04	-0,02	0,12	0,26	0,01	
	97	0,25	0,98	-0,39	0,16	0,55	0,10	98	0,06	0,05	-0,03	0,11	0,42	0,10	
	105	0,19	0,20	0,20	0,10	0,30	0,18	106	0,22	0,34	0,24	0,14	0,43	0,18	
25	98	0,07	0,17	0,06	0,09	0,38	0,09	99	0,09	0,24	0,09	0,13	0,50	0,09	
	106	0,07	0,29	0,21	0,01	0,42	0,07	107	0,02	0,03	0,21	0,02	0,40	0,05	
	99	-0,04	0,21	0,07	0,06	0,54	0,07	100	-0,08	0,01	0,08	0,07	0,52	0,06	
26	107	-0,26	-0,05	0,21	0,05	0,20	0,14	108	-0,28	-0,18	0,11	0,09	1,08	0,05	
	100	-0,26	-0,05	0,07	0,12	0,75	0,02	101	-0,28	-0,18	-0,03	0,14	0,22	-0,07	
	108	-1,05	-0,09	0,19	0,12	1,09	-0,34	109	-1,31	-1,40	-0,75	-0,52	-2,23	-0,48	
27	101	-0,19	0,08	-0,01	0,12	0,21	0,27	102	-0,45	-1,23	-0,95	0,38	1,77	0,13	
	109	0,04	-1,48	-0,45	-0,07	-2,14	0,51	110	0,04	-1,50	0,60	-1,57	8,41	-0,40	
	102	-0,10	-1,51	-1,32	0,24	1,74	-0,40	103	-0,10	-1,53	-0,27	-2,33	-7,11	-1,30	
28	112	0,07	0,32	0,35	0,04	0,34	-0,07	117	-0,06	-0,10	0,44	-0,04	0,11	-0,05	
	106	0,14	0,34	0,19	0,06	0,55	-0,02	107	0,04	-0,08	0,25	-0,02	0,32	0,01	
	117	-0,01	0,04	0,40	-0,09	-0,43	0,07	118	-0,01	0,03	0,42	0,46	2,32	0,13	
29	107	-0,27	-0,01	0,24	0,15	0,71	-0,13	108	-0,27	-0,02	0,25	-0,42	-1,48	-0,08	
	118	0,18	-0,26	0,06	0,46	2,32	-0,62	119	0,29	0,30	0,11	-2,39	-11,93	-0,53	
	108	-0,71	-0,44	0,33	-0,39	-1,48	0,69	109	-0,60	0,12	0,39	1,72	9,00	0,78	
30	119	-0,99	2,31	-0,05	-2,39	-11,93	6,04	50	-3,19	-8,70	-3,13	13,17	65,87	7,44	
	109	-0,74	2,36	0,69	2,18	9,09	-6,38	110	-2,94	-8,65	-2,39	-9,95	-33,50	-4,98	
	104	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,15	0,53	104	0,93	0,40	0,40	0,57	-0,15	0,53	
31	97	0,68	0,36	0,67	0,57	-0,15	0,53	113	0,68	0,34	0,36	0,57	-0,15	0,53	
	38	0,33	0,80	0,13	1,31	2,96	0,16	114	0,63	0,48	0,12	1,09	2,86	0,37	
	104	0,14	0,77	-0,98	0,75	0,91	-0,27	113	0,26	0,41	-0,88	0,53			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
53	122	-0,23	0,37	1,13	0,05	0,41	0,17	123	-0,15	0,85	0,27	-0,05	0,30	0,13	
	127	-0,49	0,21	-3,09	-0,06	0,29	0,04	128	-0,07	1,86	-1,96	-0,05	0,25	0,02	
	123	-0,24	0,53	0,15	-0,03	0,23	0,06	124	0,08	2,16	1,26	-0,03	0,18	0,03	
54	50	-4,99	-1,59	-5,05	1,99	3,82	0,09	137	-2,02	1,87	-14,14	0,13	2,05	-0,53	
	110	-6,33	0,74	10,39	2,58	2,72	0,83	126	-4,93	3,90	1,37	0,73	0,94	0,22	
55	137	-0,51	-1,29	-1,58	0,14	0,40	-0,27	138	0,29	1,01	-3,27	-0,04	0,18	-0,21	
	126	-1,79	-1,28	-0,06	0,09	0,71	-0,18	127	-1,27	0,97	-1,69	-0,09	0,49	-0,12	
56	138	-1,88	0,49	-2,36	-0,04	0,23	-0,07	130	-2,45	-1,60	-2,67	0,01	0,26	-0,04	
	127	-0,10	1,13	-0,62	-0,08	0,28	-0,07	128	-0,59	-0,91	-0,71	-0,03	0,31	-0,04	
57	125	0,37	5,11	-0,38	0,12	0,90	-1,27	133	-0,08	-0,59	-0,76	-0,33	0,71	-1,30	
	136	0,24	5,09	1,79	0,29	0,41	-1,12	47	-0,72	-0,72	0,89	-0,16	0,23	-1,16	
58	129	-2,21	1,19	-0,89	-1,60	-0,15	-0,30	134	-0,41	7,05	-3,20	-2,18	0,64	-0,28	
	125	0,98	-0,69	3,44	-0,89	-1,55	-1,17	133	1,76	4,73	1,67	-1,46	-0,76	-1,16	
59	132	12,80	0,23	-10,61	3,68	7,24	2,21	48	10,99	22,15	0,08	6,95	8,56	3,67	
	129	-1,50	-12,84	1,05	-1,39	-2,48	1,00	134	1,43	8,34	12,39	1,87	-1,15	2,46	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	-0,02	139	-0,50	0,05	0,65	0,03	0,15	-0,02	
	138	-0,58	-0,57	0,68	0,03	0,15	-0,02	130	-0,45	0,11	0,74	0,03	0,15	-0,02	
61	139	0,21	-0,75	-6,73	-0,03	0,01	0,11	140	0,95	2,94	-2,08	-0,01	-0,06	0,14	
	130	-3,37	-2,78	-5,09	-0,03	0,10	0,13	131	-3,21	-1,98	0,55	-0,01	0,02	0,16	
62	140	0,91	3,32	-2,99	-0,84	1,34	3,33	48	0,92	3,38	1,99	1,82	7,44	4,17	
	131	17,97	-1,55	-6,56	-1,88	0,27	1,32	132	17,07	-6,04	-6,79	0,78	6,37	2,16	
63	133	-0,01	0,34	-1,08	0,10	-3,33	-1,85	582	-0,14	-0,31	-0,95	0,91	0,36	-1,08	
	47	0,14	0,37	0,26	1,37	6,83	-0,96	577	0,01	-0,28	0,39	0,11	0,57	-0,19	
64	83	0,06	0,79	1,89	-0,10	0,06	-0,06	602	-0,01	0,46	1,69	-0,08	-0,13	-0,11	
	3	0,04	0,78	-0,60	0,15	0,73	0,04	599	-0,02	0,46	-0,79	0,15	0,74	0,00	
65	144	-0,46	-0,97	1,58	0,02	0,27	0,02	145	-0,49	-1,10	1,95	0,01	0,27	0,01	
	5	0,11	-0,88	-0,68	0,07	0,44	0,01	141	0,14	-0,71	-0,32	0,06	0,44	0,00	
66	145	-0,30	-0,94	1,29	0,07	0,28	-0,01	146	-0,20	-0,44	1,51	0,07	0,28	-0,01	
	141	0,05	-0,65	-0,34	0,08	0,44	0,00	142	0,11	-0,37	-0,11	0,08	0,44	-0,01	
67	146	-0,37	-0,30	1,37	0,07	0,28	0,01	147	-0,30	0,04	1,06	0,08	0,29	0,01	
	142	-0,20	-0,27	-0,11	0,08	0,44	0,00	143	-0,17	-0,13	-0,41	0,08	0,44	0,00	
68	147	0,33	0,29	1,72	0,01	0,29	0,01	159	0,31	0,20	1,40	0,02	0,30	0,00	
	143	-0,27	-0,07	-0,39	0,06	0,44	0,00	7	-0,23	0,11	-0,70	0,07	0,46	-0,01	
69	157	-2,62	-2,12	0,72	-0,35	-0,19	0,16	149	-2,57	-1,86	2,87	-0,21	-0,10	0,10	
	144	0,71	-0,14	-1,57	-0,19	-0,11	0,11	145	0,60	-0,70	0,82	-0,05	-0,02	0,05	
70	149	-0,78	-0,23	0,07	-0,05	-0,03	0,02	150	-0,76	-0,11	0,35	-0,01	-0,01	0,01	
	145	-0,55	-0,23	0,40	-0,02	0,02	0,01	146	-0,51	-0,08	0,68	0,03	0,04	0,00	
71	150	-0,29	-0,09	0,46	0,02	-0,01	-0,01	151	-0,28	-0,06	-0,11	0,01	-0,02	-0,01	
	146	-0,17	-0,07	0,53	0,04	0,04	0,00	147	-0,16	-0,03	-0,04	0,02	0,03	0,00	
72	151	0,60	1,21	2,38	-0,05	-0,06	-0,05	152	0,49	0,65	-0,15	-0,16	-0,13	-0,06	
	147	-0,52	0,47	0,41	-0,01	-0,01	-0,01	159	-0,79	-0,87	-2,22	-0,13	-0,08	-0,02	
73	148	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,31	148	-0,34	-3,94	-2,43	-0,08	-0,03	-0,31	
	144	0,40	4,31	-1,35	-0,08	-0,03	-0,31	157	-1,36	-4,50	-3,22	-0,08	-0,03	-0,31	
74	6	2,44	-0,55	1,80	-1,19	-3,25	-0,34	158	7,10	-1,83	2,12	-0,97	-3,20	-0,44	
	148	-4,28	-1,90	-2,86	-1,10	-2,24	0,13	157	-4,21	-4,10	-1,41	-0,88	-2,19	0,03	
75	152	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,02	152	1,61	1,56	-2,97	-0,08	0,11	0,02	
	159	-1,05	-5,25	0,16	-0,08	0,11	0,02	160	0,25	1,28	-2,42	-0,08	0,11	0,02	
76	156	-6,59	2,43	2,04	-0,56	-2,48	0,19	8	-3,35	-0,43	2,90	-0,53	-2,46	0,18	
	152	3,26	4,41	-3,48	-0,55	-2,22	0,04	160	3,48	0,94	-4,42	-0,52	-2,20	0,02	
77	6	-0,14	0,11	0,82	-0,56	-1,80	0,35	161	-0,11	0,23	0,15	0,16	-0,31	0,47	
	158	5,97	-0,85	1,78	-0,57	-1,90	-0,04	153	6,22	0,41	0,06	0,15	-0,42	0,07	
78	161	0,22	0,89	1,66	-0,02	0,07	0,03	162	-0,04	-0,42	1,10	0,00	0,02	0,10	
	153	1,72	-0,52	0,36	-0,07	0,02	0,05	154	1,77	-0,24	-0,49	-0,05	-0,03	0,12	
79	162	0,03	0,33	1,85	-0,01	0,02	0,15	163	-0,14	-0,48	0,96	0,00	0,07	0,19	
	154	-3,17	-0,05	0,17	-0,04	-0,02	0,13	155	-2,99	0,82	-0,21	-0,03	0,03	0,17	
80	163	-0,02	-0,99	0,58	0,12	-0,27	-0,19	8	0,28	0,55	0,68	-0,41	-1,41	-0,16	
	155	-7,63	-1,03	0,33	0,16	-0,27	0,13	156	-7,02	2,03	1,70	-0,37	-1,41	0,15	
81	159	-0,29	-0,16	1,40	0,04	0,30	-0,05	167	-0,31	-0,28	1,74	-0,01	0,25	-0,06	
	7	0,26	-0,08	-0,70	0,08	0,44	-0,02	164	0,30	0,15	-0,37	0,03	0,39	-0,03	
82	167	0,34	0,00	1,07	0,08	0,24	-0,06	168	0,41	0,35	1,36	0,03	0,20	-0,06	
	164	0,18	0,21	-0,40	0,09	0,36	-0,04	165	0,20	0,32	-0,11	0,04	0,32	-0,04	
83	168	0,17	0,48	1,53	0,07	0,19	-0,05	169	0,27	0,96	1,28	0,04	0,16	-0,05	
	165	-0,12	0,40	-0,11	0,07	0,28	-0,03	166	-0,08	0,61	-0,37	0,03	0,26	-0,03	
84	169	0,55	1,18	2,04	0,03	0,16	-0,03	180	0,50	0,96	1,62	0,02	0,14	-0,04	
	166	-0,20	0,69	-0,34	0,04	0,23	-0,02	9	-0,16	0,86	-0,75	0,03	0,21	-0,02	
85	178	-0,36	-0,62	-0,18	-0,20	-0,12	0,00	170	-0,49	-1,24	2,28	-0,09	-0,06	-0,03	
	159	0,81	1,11	-2,15	-0,13	-0,07	-0,03	167	0,50	-0,45	0,44	-0,03	-0,01	-0,06	
86	170	0,35	0,05	-0,09	-0,01	-0,02	-0,07	171	0,36	0,11	0,45	0,02	-0,01	-0,07	
	167	0,19	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,07	168	0,21	0,08	0,56	0,03	0,03	-0,08	
87	171	0,84	0,13	0,37	0,03	-0,01	-0,08	172	0,87	0,29	0,08	0,03	-0,02	-0,08	
	168	0,53	0,09	0,75	0,03	0,02	-0,07	169	0,57	0,31	0,45	0,03	0,01	-0,07	
88	172	2,59	2,02	2,88	0,02	-0,05	-0,10	173	2,61	2,11	0,64	-0,04	-0,09	-0,10	
	169	-0,55	0,75	0,90	0,02	-0,01	-0,06	180	-0,73	-0,15	-1,65	-0,04	-0,06	-0,07	
89	160	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,03	160	0,74	-2,36	-1,65	-0,09	0,04	-0,03	
	159	1,09	5,02	-0,67	-0,09	0,04	-0,03	178	-0,54	-3,12	-2,58	-0,09	0,04	-0,03	
90	8	3,21	1,04	2,91	-0,79	-2,52	0,04	179	6,64	-2,44	2,58	-0,60	-2,46	-0,02	
	160	-2,95	-0,19	-4,65	-0,59	-2,18	0,11</								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
99	189	-0,28	-0,97	1,29	0,00	0,00	-0,03	190	-0,17	-0,45	1,55	-0,03	-0,03	-0,04	
	185	0,09	-0,61	-0,38	0,00	-0,02	-0,02	186	0,14	-0,37	-0,10	-0,02	-0,04	-0,02	
100	190	-0,39	-0,31	1,35	0,00	-0,03	-0,04	191	-0,32	0,06	1,06	-0,03	-0,05	-0,04	
	186	-0,18	-0,28	-0,10	0,00	-0,07	-0,02	187	-0,16	-0,15	-0,38	-0,03	-0,09	-0,03	
101	191	0,28	0,31	1,65	0,02	-0,06	-0,04	203	0,25	0,16	1,33	-0,02	-0,09	-0,03	
	187	-0,26	-0,08	-0,35	0,00	-0,12	-0,02	13	-0,23	0,09	-0,66	-0,03	-0,15	-0,02	
102	201	-2,56	-2,12	0,62	-0,04	0,04	-0,04	193	-2,54	-2,02	2,91	-0,05	0,02	-0,05	
	188	0,70	0,15	-1,68	-0,01	0,04	-0,02	189	0,52	-0,75	0,90	-0,02	0,03	-0,04	
103	193	-0,80	-0,24	0,04	-0,02	0,02	-0,05	194	-0,78	-0,11	0,39	-0,01	0,01	-0,05	
	189	-0,57	-0,27	0,40	-0,02	0,02	-0,05	190	-0,53	-0,08	0,75	-0,01	0,02	-0,05	
104	194	-0,29	-0,09	0,41	0,00	0,02	-0,04	195	-0,28	-0,05	-0,07	0,02	0,02	-0,04	
	190	-0,19	-0,07	0,53	-0,01	0,01	-0,05	191	-0,17	-0,01	0,06	0,01	0,02	-0,04	
105	195	0,59	1,26	2,24	0,05	0,05	-0,02	196	0,50	0,79	-0,08	0,10	0,09	0,00	
	191	-0,51	0,45	0,41	0,02	0,04	-0,04	203	-0,79	-0,95	-2,05	0,07	0,08	-0,02	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	192	-0,17	-4,09	-2,13	0,02	-0,03	0,01	
	188	0,42	4,27	-1,32	0,02	-0,03	0,01	201	-1,41	-4,91	-3,15	0,02	-0,03	0,01	
107	12	2,27	-0,39	1,78	-0,12	0,03	0,07	202	6,97	-2,08	2,61	-0,03	0,05	0,06	
	192	-3,97	-1,64	-3,25	-0,08	0,05	0,06	201	-4,08	-4,29	-1,34	0,00	0,08	0,05	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	196	1,91	1,62	-2,66	0,09	-0,02	0,00	
	203	-0,98	-4,90	0,50	0,09	-0,02	0,00	204	0,26	1,29	-2,00	0,09	-0,02	0,00	
109	200	-6,13	2,39	2,42	0,29	1,15	0,02	14	-2,99	-0,69	2,65	0,40	1,18	0,06	
	196	3,00	4,22	-2,67	0,15	0,98	0,05	204	2,84	0,48	-3,97	0,27	1,02	0,08	
110	12	-0,15	0,16	0,48	0,02	0,12	0,15	205	-0,08	0,51	0,20	-0,02	0,02	0,19	
	202	5,70	-1,30	1,96	0,00	0,10	0,19	197	6,04	0,41	0,40	-0,04	0,01	0,22	
111	205	0,25	1,02	1,29	0,00	-0,01	0,24	206	-0,03	-0,37	1,40	0,00	0,00	0,24	
	197	1,79	-0,78	0,15	0,00	0,00	0,24	198	1,90	-0,26	-0,12	0,00	0,00	0,24	
112	206	0,03	0,38	1,55	0,00	0,00	0,23	207	-0,23	-0,92	1,19	0,00	-0,01	0,22	
	198	-3,00	0,13	-0,10	0,01	0,01	0,24	199	-2,84	0,92	0,14	0,01	0,00	0,22	
113	207	0,09	-0,69	0,10	-0,05	0,10	0,36	14	0,24	0,06	0,42	0,16	0,52	0,33	
	199	-7,07	-0,70	0,39	-0,06	0,10	0,24	200	-6,62	1,54	2,20	0,15	0,52	0,21	
114	203	-0,27	-0,17	1,33	0,00	-0,09	-0,01	211	-0,30	-0,32	1,65	0,00	-0,10	-0,01	
	13	0,23	-0,10	-0,66	-0,02	-0,16	-0,01	208	0,26	0,08	-0,35	-0,02	-0,17	-0,01	
115	211	0,30	-0,07	1,06	-0,03	-0,10	-0,01	212	0,38	0,31	1,34	-0,04	-0,11	-0,02	
	208	0,16	0,14	-0,38	-0,03	-0,18	-0,01	209	0,18	0,28	-0,10	-0,04	-0,19	-0,01	
116	212	0,15	0,45	1,54	-0,02	-0,11	-0,03	213	0,26	0,97	1,27	-0,04	-0,12	-0,02	
	209	-0,14	0,37	-0,11	-0,03	-0,20	-0,01	210	-0,09	0,62	-0,39	-0,04	-0,22	-0,01	
117	213	0,51	1,18	2,06	0,01	-0,11	-0,01	224	0,47	0,98	1,62	0,00	-0,12	0,00	
	210	-0,19	0,69	-0,36	-0,02	-0,23	-0,01	15	-0,15	0,89	-0,78	-0,03	-0,23	0,00	
118	222	-0,52	-0,80	-0,08	0,05	0,12	-0,06	214	-0,61	-1,27	2,24	-0,01	0,07	-0,06	
	203	0,78	0,95	-2,05	0,06	0,09	-0,02	211	0,50	-0,45	0,40	0,00	0,05	-0,02	
119	214	0,25	0,05	-0,06	0,00	0,04	-0,04	215	0,26	0,09	0,40	0,00	0,03	-0,04	
	211	0,16	0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,03	212	0,17	0,07	0,53	-0,01	0,02	-0,03	
120	215	0,74	0,11	0,39	0,03	0,03	-0,01	216	0,77	0,24	0,04	0,06	0,05	0,00	
	212	0,51	0,08	0,75	0,00	0,02	-0,02	213	0,55	0,27	0,40	0,03	0,03	-0,01	
121	216	2,51	2,03	2,93	0,15	0,11	0,06	217	2,54	2,16	0,63	0,25	0,18	0,10	
	213	-0,56	0,75	0,88	0,05	0,05	0,01	224	-0,73	-0,13	-1,70	0,14	0,12	0,05	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,04	204	0,66	-2,22	-1,49	0,08	-0,07	0,04	
	203	0,98	4,86	-0,52	0,08	-0,07	0,04	222	-0,58	-2,95	-2,38	0,08	-0,07	0,04	
123	14	3,01	0,68	2,66	0,19	1,13	0,12	223	6,15	-2,39	2,43	0,26	1,16	0,12	
	204	-2,86	-0,49	-3,97	0,20	1,03	0,05	222	-3,01	-4,22	-2,68	0,27	1,05	0,05	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,15	217	3,24	3,12	-3,63	0,20	-0,03	-0,15	
	224	-0,01	-4,77	-0,20	0,20	-0,03	-0,15	225	1,50	2,78	-2,83	0,20	-0,03	-0,15	
125	221	-7,01	2,17	2,64	0,70	2,20	-0,25	16	-2,32	0,44	1,82	0,89	2,25	-0,17	
	217	4,12	4,39	-1,37	0,57	1,43	0,00	225	3,99	1,70	-3,28	0,76	1,48	0,08	
126	14	-0,24	-0,05	0,42	0,18	0,67	0,00	226	-0,10	0,67	0,09	-0,07	0,12	0,02	
	223	6,65	-1,52	2,22	0,14	0,66	0,17	218	7,10	0,70	0,39	-0,12	0,12	0,18	
127	226	0,23	0,94	1,22	0,01	-0,02	0,22	227	-0,03	-0,38	1,55	0,00	-0,01	0,20	
	218	2,85	-0,92	0,16	0,02	0,00	0,22	219	3,00	-0,14	-0,12	0,02	0,01	0,20	
128	227	0,03	0,37	1,43	0,00	-0,01	0,19	228	-0,25	-1,02	1,28	0,02	-0,01	0,14	
	219	-1,93	0,25	-0,10	0,03	0,02	0,19	220	-1,82	0,79	0,14	0,05	0,02	0,15	
129	228	0,07	-0,54	0,20	-0,11	0,19	0,43	16	0,15	-0,13	0,50	0,35	1,13	0,37	
	220	-6,10	-0,43	0,40	-0,12	0,27	0,17	221	-5,74	1,35	1,98	0,34	1,20	0,10	
130	224	-0,04	0,76	2,12	0,04	0,01	0,04	626	-0,11	0,43	1,96	0,02	0,13	0,05	
	15	0,08	0,79	-0,79	-0,07	-0,36	-0,02	623	0,02	0,45	-0,95	-0,08	-0,39	-0,01	
131	232	-0,38	-0,97	1,42	0,03	-0,13	0,03	233	-0,44	-1,26	1,82	0,07	-0,09	0,05	
	17	0,08	-0,92	-0,60	-0,03	-0,27	0,02	229	0,13	-0,66	-0,23	0,00	-0,24	0,04	
132	233	-0,50	-1,03	0,98	-0,02	-0,10	0,12	234	-0,48	-0,92	1,20	0,06	-0,02	0,12	
	229	0,07	-0,59	-0,26	-0,05	-0,17	0,07	230	0,10	-0,47	-0,05	0,03	-0,09	0,07	
133	234	-0,36	-0,60	0,48	-0,01	-0,01	0,15	235	-0,44	-1,01	0,43	0,08	0,08	0,15	
	230	-0,06	-0,40	-0,03	-0,03	0,02	0,10	231	-0,15	-0,81	-0,08	0,07	0,11	0,10	
134	235	-0,11	-0,90	0,06	-0,01	0,04	0,18	236	-0,24	-1,54	0,22	0,08	0,13	0,17	
	231	-0,07	-0,83	-0,08	0,01	0,26	0,13	19	-0,21	-1,51	0,08	0,09	0,34	0,12	
135	245	-2,04	-1,78	0,64	0,43	0,16	-0,04	238	-2,02	-1,69	2,54	0,30	0,10	0,05	
	232	0,33	-0,36	-1,17	0,25	0,09	-0,02	233	0,26	-0,67	0,83	0,13	0,03	0,07	
136	238	-0,20	0,13	-0,17	0,14	0,02	0,13	239	-0,25	-0,13	0,42	0,09	0,01	0,15	
	233	-0,64	-0,04	0,19	0,10	0,02	0,13	234	-0,69	-0,31	0,78	0,05	0,01	0,15	
137	239	0,26	0,14	0,11	0,05	-0,01	0,16	240	0,10	-0,66	-0,15	0,02	-0,02	0,16	
	234	-0,56	0,00	0,06	0,06	0,00	0,16	235	-0,72	-0,80	-0,20	0,02	-0,01	0,16	
138	240	0,41	-0,78	0,06	-0,01	0,00	0,18	241	0,23	-1,71	0,41	-0,03	0,02	0,17	
	235	-0,36	-0,76	-0,59	0,01	-0,02	0,14	236	-0,58	-1,89	-0,28	-0,01	0,01	0,14	
139	244	-2,51	0,52	0,70	0,65	2,11	-0,49	20	-2,62	-5,15	1,25	0,97	2,31	-0,33	
	240	1,07	1,24	-1,08	0,18	0,26	-0,33	241	0,17	-4,59	-1,69	0,49	0,45	-0,16	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,24	237	-0,64	-4,51	-2,27	0,10	0,09	0,24	
	232	0,68	5,57	-1,77	0,10	0,09	0,24	245	-1,45	-5,10	-3,20	0,10	0,09	0,24	
141	18	0,46	-0,92	0,32	1,46	3,30	0,39	246	8,14	-2,60	0,95	1,16	3,23	0,51	
	237	-4,20	-1,85	-2,93	1,29	2,19	-0,11	245	-3,74	-4,97	-0,66	0,98	2,12	0,01	
142	18	-0,29	-2,04	-0,13	0,49	1,55	-0,51	247	0,86	3,73	1,46	-0,15	0,13	-0,68	
	246	4,55	-4,10	0,03	0,52	1,69	-0,18	242	5,68	1,54	1,70	-0,12	0,27	-0,35	
143	247	-0,11	-1,76	-0,55	0,04	0,00	-0,24	248	0,70	2,29	2,30	0,00	0,01	-0,33	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	244	-1,74	-2,41	0,12	0,76	0,86	0,62	20	-0,87	1,93	-0,61	0,76	0,86	0,62	
146	455	-0,02	-0,47	-3,63	0,68	0,23	0,19	638	0,02	-0,27	-3,58	0,20	0,82	0,45	
	88	-0,09	-0,49	1,98	-0,46	-2,31	-0,17	635	-0,05	-0,29	2,03	-0,43	-2,17	0,09	
147	641	-0,14	-0,37	-3,46	1,26	0,16	0,55	652	-0,11	-0,20	-3,68	0,22	0,99	1,20	
	250	-0,15	-0,37	2,03	-0,78	-3,88	-0,30	649	-0,11	-0,20	1,81	-0,46	-2,32	0,35	
148	478	0,28	0,45	-0,75	0,22	0,65	0,05	664	0,31	0,60	-0,72	0,13	0,71	0,09	
	63	0,05	0,41	0,20	0,14	0,68	-0,02	661	0,08	0,55	0,22	0,16	0,80	0,02	
149	513	-0,09	-0,15	-3,07	-0,05	-0,06	-0,02	678	-0,03	0,19	-3,20	-0,09	-0,13	-0,05	
	55	-0,10	-0,15	0,43	0,03	0,17	0,02	675	-0,04	0,19	0,31	0,03	0,15	-0,01	
150	567	-0,28	-2,12	-1,56	-0,22	-1,58	0,05	690	-0,08	-1,11	-1,32	0,10	0,13	0,10	
	39	-0,29	-2,12	-0,29	0,22	1,12	-0,30	687	-0,09	-1,12	-0,06	0,00	0,00	-0,25	
151	255	0,41	0,80	-2,30	0,03	-0,08	0,01	256	0,37	0,59	-2,68	0,05	-0,07	0,03	
	45	-0,22	0,63	0,68	-0,02	-0,19	0,00	252	-0,11	1,17	0,27	0,00	-0,18	0,02	
152	256	0,28	0,59	-2,17	-0,01	-0,08	0,06	257	0,24	0,35	-2,41	0,02	-0,04	0,06	
	252	0,05	1,15	0,22	-0,03	-0,14	0,03	253	-0,08	0,52	-0,01	0,00	-0,11	0,04	
153	257	0,54	0,51	-1,49	-0,04	-0,05	0,06	258	0,55	0,58	-1,70	-0,01	-0,01	0,06	
	253	-0,10	0,54	0,01	-0,03	-0,05	0,04	254	-0,14	0,36	-0,18	0,00	-0,02	0,03	
154	258	0,25	0,39	-0,59	-0,07	0,06	0,07	97	0,42	1,25	-0,68	-0,01	0,13	0,05	
	254	-0,04	0,30	-0,17	-0,04	0,00	0,01	37	0,14	1,19	-0,26	0,02	0,08	0,00	
155	259	1,68	1,63	-2,84	0,22	0,20	-0,02	260	1,39	0,19	-5,20	0,15	0,17	0,00	
	255	-0,36	1,08	2,58	0,16	0,09	0,01	256	-0,37	1,02	0,12	0,09	0,06	0,02	
156	260	2,20	1,47	-0,81	0,14	0,11	0,04	261	2,06	0,77	-2,71	0,06	0,07	0,05	
	256	-0,40	1,42	0,57	0,09	0,06	0,06	257	-0,58	0,48	-1,27	0,01	0,01	0,08	
157	261	-1,18	-0,52	-0,63	-0,01	0,02	0,09	262	-1,23	-0,77	-1,19	-0,04	0,04	0,09	
	257	1,03	-0,09	-0,29	-0,01	0,02	0,08	258	0,97	-0,39	-0,91	-0,04	0,04	0,08	
158	262	-0,80	-0,60	-0,30	-0,05	0,27	0,14	104	-0,48	1,01	-0,58	0,02	0,39	0,14	
	258	0,45	-0,37	0,18	-0,09	-0,07	0,04	97	0,78	1,28	-0,10	-0,03	0,05	0,04	
159	46	-1,64	-1,15	-1,43	0,82	1,82	0,08	263	-8,32	3,70	-5,98	0,49	1,66	0,15	
	259	3,67	-0,09	6,03	0,65	1,06	0,07	260	4,66	6,30	0,16	0,32	0,89	0,14	
160	265	2,24	-1,51	-2,01	0,49	1,57	-0,29	38	2,47	1,97	-1,96	0,76	1,75	-0,16	
	262	-2,03	-2,36	-0,33	0,05	-0,08	-0,18	104	-1,17	1,24	0,31	0,32	0,10	-0,05	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,66	0,22	-0,50	266	3,67	-0,17	-2,77	0,66	0,22	-0,50	
	46	-0,36	0,88	0,23	0,66	0,22	-0,50	263	-0,72	-0,87	-2,85	0,66	0,22	-0,50	
162	266	-0,33	-1,54	-1,05	-0,03	0,14	-0,19	267	0,44	2,33	-3,57	-0,01	-0,04	-0,12	
	263	-5,94	-3,40	1,25	-0,08	0,16	-0,17	264	-5,02	1,20	-2,35	-0,06	-0,02	-0,10	
163	267	-0,04	-0,59	1,98	0,03	0,08	-0,16	268	-0,04	-0,57	-4,03	-0,05	0,27	-0,01	
	264	4,72	0,21	1,41	-0,06	0,02	-0,18	265	4,72	0,19	-3,64	-0,13	0,21	-0,03	
164	268	0,00	0,00	0,00	0,61	0,49	0,63	268	1,10	0,73	1,07	0,61	0,49	0,63	
	265	0,93	0,78	0,87	0,61	0,49	0,63	38	0,64	-0,66	0,66	0,61	0,49	0,63	
165	704	-0,04	0,27	-1,24	-0,31	-0,44	-0,10	705	-0,05	0,22	-1,41	-0,14	-0,59	-0,22	
	21	0,01	0,28	0,38	0,03	0,15	0,06	699	0,00	0,23	0,21	-0,03	-0,13	-0,06	
166	587	0,03	0,08	-1,31	-0,32	-0,46	-0,05	724	0,04	0,14	-1,30	-0,21	-0,66	-0,17	
	35	0,02	0,08	0,38	0,05	0,25	0,07	721	0,03	0,13	0,39	0,04	0,20	-0,04	
167	734	0,48	1,05	-2,01	0,02	-0,26	0,28	735	0,72	2,25	-1,80	-0,23	-0,07	0,22	
	269	0,26	1,00	-0,16	0,04	0,22	0,03	733	0,49	2,20	0,06	0,11	0,55	-0,02	
168	466	-1,31	-1,36	-1,87	-0,21	-0,36	0,21	742	-1,15	-0,55	-2,61	-0,07	-0,19	0,15	
	90	-0,52	-1,20	0,98	-0,14	-0,72	0,03	739	-0,35	-0,39	0,24	-0,11	-0,54	-0,02	
169	410	-0,21	-0,58	-0,28	0,10	0,38	0,11	411	-0,13	-0,18	-0,37	0,04	0,50	0,09	
	405	-0,13	-0,56	-0,18	0,09	0,47	0,01	406	-0,05	-0,16	-0,27	0,13	0,63	-0,01	
170	411	-0,05	-0,18	-0,35	0,08	0,51	0,05	412	0,00	0,04	-0,38	0,08	0,48	0,03	
	406	-0,04	-0,18	-0,27	0,13	0,63	0,02	407	0,00	0,04	-0,30	0,15	0,76	0,00	
171	412	0,17	0,05	-0,36	0,08	0,48	0,03	413	0,24	0,37	-0,25	0,20	0,59	0,06	
	407	0,02	0,02	-0,30	0,15	0,76	-0,02	408	0,08	0,34	-0,18	0,16	0,82	0,01	
172	413	0,16	0,36	-0,23	0,17	0,59	0,06	414	0,27	0,92	-0,16	0,16	0,07	0,16	
	408	0,08	0,34	-0,18	0,16	0,82	0,02	409	0,19	0,91	-0,12	0,30	1,49	0,12	
173	414	0,04	0,91	0,07	0,13	0,06	0,26	415	0,28	2,12	-0,04	-0,92	-0,16	-0,13	
	409	0,17	0,94	-0,12	0,30	1,49	0,20	31	0,41	2,15	-0,23	0,33	1,66	-0,18	
174	241	-0,25	-1,14	0,00	0,57	2,35	0,06	416	-0,12	-0,50	-0,15	-0,19	0,24	0,08	
	236	-0,08	-1,11	0,00	-0,36	-0,67	0,34	410	0,05	-0,47	-0,14	0,17	0,59	0,36	
175	416	-0,28	-0,41	-0,31	-0,18	0,24	0,15	417	-0,22	-0,10	-0,56	0,04	0,44	0,03	
	410	-0,18	-0,39	-0,13	0,14	0,59	0,14	411	-0,12	-0,08	-0,38	0,03	0,43	0,02	
176	417	-0,04	-0,10	-0,50	-0,01	0,42	0,00	418	-0,02	0,00	-0,57	0,05	0,10	-0,01	
	411	-0,03	-0,10	-0,37	0,06	0,44	0,07	412	-0,01	0,00	-0,44	0,10	0,59	0,05	
177	418	0,15	0,03	-0,51	0,04	0,10	0,07	419	0,17	0,16	-0,45	0,14	0,63	0,05	
	412	0,15	0,03	-0,42	0,10	0,58	0,01	413	0,18	0,17	-0,36	0,13	0,26	0,00	
178	419	0,58	0,08	-0,50	0,14	0,63	-0,20	420	0,75	0,94	0,06	-0,25	-1,59	-0,26	
	413	0,18	0,00	-0,34	0,10	0,26	0,24	414	0,35	0,86	0,22	0,38	1,16	0,19	
179	420	0,01	1,06	0,00	-0,02	-1,55	0,58	421	0,05	1,25	-0,33	-0,62	6,03	0,19	
	414	0,01	1,06	0,46	0,35	1,16	-0,46	415	0,05	1,25	0,13	-1,67	-3,92	-0,85	
180	20	-0,66	-1,24	0,13	2,24	11,19	-1,45	422	-0,33	0,40	-0,99	-0,41	-2,07	-1,39	
	241	-0,74	-1,25	0,92	-0,69	-3,96	0,92	416	-0,41	0,39	-0,20	0,17	2,02	0,99	
181	422	-0,03	-0,14	-0,39	-0,41	-2,07	-0,08	423	0,00	-0,01	-0,61	0,09	0,47	0,06	
	416	-0,20	-0,18	-0,36	0,17	2,03	-0,22	417	-0,18	-0,05	-0,58	-0,05	-0,05	-0,08	
182	423	0,00	-0,02	-0,59	0,09	0,47	-0,06	424	0,00	0,00	-0,66	-0,07	-0,33	-0,03	
	417	-0,02	-0,02	-0,52	-0,11	-0,06	0,02	418	-0,02	0,00	-0,59	0,13	0,51	0,06	
183	424	0,01	0,00	-0,63	-0,07	-0,33	0,05	425	0,00	-0,01	-0,63	0,24	1,21	0,03	
	418	0,16	0,03	-0,53	0,12	0,51	-0,04	419	0,16	0,02	-0,53	-0,14	-0,78	-0,05	
184	425	-0,10	0,17	-0,38	0,24	1,21	-0,32	426	-0,14	-0,05	-0,31	-1,19	-5,93	-0,37	
	419	0,58	0,26	-0,59	-0,14	-0,78	0,30	420	0,34	0,05	-0,52	0,97	4,49	0,26	
185	426	0,37	-1,32	-0,38	-1,19	-5,93	2,09	32	1,81	4,88	1,63	6,16	30,79	2,86	
	420	0,44	-1,35	-0,59	1,20	4,53	-2,56	421	1,68	4,85	1,43	-5,54	-18,56	-1,79	
186	432	0,13	-0,06	2,15	0,17	0,31	0,13	433	0,13	-0,03	2,23	-0,04	0,25	0,14	
	427	-0,01	-0,09	0,52	-0,04	-0,22	0,02	428	-0,01	-0,06	0,60	0,03	0,15	0,02	
187	433	-0,27	-0,12	2,15	-0,01	0,26	0,09	434	-0,29	-0,19	2,05	0,02	0,20	0,05	
	428	0,00	-0,07	0,60	0,03	0,15	0,04	429	-0,02	-0,13	0,50	0,08	0,38	0,00	
188	434	-0,56	-0,18	1,98	0,01	0,20	0,05	435	-0,66	-0,69	1,62	0,15	0,43	0,07	
	429	-0,05	-0,07	0,50	0,08	0,38	-0,02	430	-0,15	-0,58	0,14	0,08	0,39	0,00	
189	435	-0,51	-0,65	1,63	0,15	0,43	0,00	436	-0,74	-1,78	1,34	-0,18	-0,75	0,02	
	430	-0,15	-0,58	0,14	0,08	0,39	0,10	431	-0,37	-1,71	-0,14	0,25	1,24		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
192	438	-0,13	-0,43	2,68	-0,02	0,58	0,10	439	-0,04	0,01	2,91	-0,02	0,31	-0,01	
	432	0,17	-0,37	0,44	0,16	0,27	0,19	433	0,26	0,07	0,67	-0,05	0,24	0,07	
193	439	-0,05	0,07	2,06	-0,07	0,30	0,00	440	-0,08	-0,06	2,42	0,01	-0,04	-0,02	
	433	-0,18	0,05	0,60	-0,01	0,25	0,09	434	-0,20	-0,09	0,95	0,05	0,36	0,07	
194	440	-0,59	0,02	2,21	-0,01	-0,04	0,07	441	-0,66	-0,29	1,83	0,13	0,69	0,05	
	434	-0,54	0,04	0,88	0,04	0,35	0,01	435	-0,60	-0,28	0,50	0,03	-0,18	-0,01	
195	441	-1,81	-0,10	2,70	0,13	0,69	-0,18	442	-2,06	-1,31	0,91	-0,50	-2,44	-0,21	
	435	-0,64	0,14	0,50	0,02	-0,18	0,19	436	-0,88	-1,08	-1,29	0,32	1,78	0,16	
196	442	-0,48	-2,46	0,03	-0,09	-2,36	0,69	443	-0,55	-2,85	2,09	-0,80	9,20	-0,07	
	436	0,17	-2,33	-1,50	0,18	1,75	-0,28	437	0,09	-2,72	0,55	-2,13	-7,52	-1,04	
197	32	0,50	-4,64	4,47	1,31	6,55	-0,21	444	1,33	-0,52	8,64	-0,25	-1,25	-1,10	
	421	1,20	-4,50	-4,38	1,85	-1,51	1,19	438	2,03	-0,38	-0,22	-0,16	1,39	0,30	
198	444	0,59	0,92	1,24	-0,25	-1,25	-0,15	445	0,30	-0,53	3,35	0,06	0,32	-0,04	
	438	0,43	0,88	-0,09	0,16	1,46	-0,19	439	0,14	-0,57	2,02	-0,08	0,01	-0,08	
199	445	0,00	0,06	1,70	0,06	0,32	-0,10	446	-0,01	0,01	2,27	-0,07	-0,36	-0,04	
	439	-0,14	0,03	1,17	-0,13	0,00	-0,01	440	-0,15	-0,01	1,74	0,10	0,43	0,05	
200	446	0,00	0,00	2,18	-0,07	-0,36	0,04	447	0,04	0,22	1,95	0,30	1,52	0,05	
	440	-0,57	-0,11	1,53	0,09	0,42	-0,06	441	-0,53	0,10	1,30	-0,24	-1,16	-0,05	
201	447	0,09	0,13	2,37	0,30	1,52	-0,36	448	-0,04	-0,48	1,11	-1,47	-7,35	-0,35	
	441	-1,45	-0,18	2,18	-0,24	-1,16	0,36	442	-1,57	-0,79	0,92	1,09	5,49	0,37	
202	448	-3,10	5,53	8,12	-1,47	-7,35	2,50	34	-6,36	-10,75	-0,35	7,48	37,41	3,67	
	442	-3,74	5,40	0,04	1,50	5,57	-3,01	443	-6,99	-10,88	-8,44	-7,17	-22,68	-1,83	
203	452	-0,45	-0,67	-2,35	0,24	0,18	0,16	453	-0,39	-0,41	-2,11	-0,27	0,70	0,05	
	449	0,04	-0,57	1,02	0,03	0,13	0,01	450	0,09	-0,31	1,25	-0,01	-0,05	-0,10	
204	453	-0,21	-0,37	-3,26	-0,28	0,70	-0,29	454	-0,27	-0,70	-2,93	-0,05	0,75	-0,62	
	450	0,09	-0,31	1,25	-0,01	-0,05	0,10	451	0,03	-0,64	1,59	-0,26	-1,29	-0,23	
205	454	0,02	-0,59	-3,72	0,11	0,78	-0,75	455	0,00	-0,65	-3,33	0,81	0,26	-0,37	
	451	0,00	-0,59	1,59	-0,26	-1,29	-0,20	88	-0,01	-0,66	1,98	-0,46	-2,31	0,17	
206	443	-0,83	-1,19	-2,10	4,77	4,16	-0,03	456	-0,69	-0,50	-0,71	-0,87	0,37	1,16	
	437	-0,30	-1,08	0,53	-0,46	-3,58	-0,62	452	-0,16	-0,39	1,92	0,70	1,11	0,57	
207	456	-0,38	-0,20	-3,00	-0,18	0,50	0,51	457	-0,34	0,00	-1,84	-0,48	1,35	0,08	
	452	-0,46	-0,22	0,55	0,41	1,06	0,30	453	-0,42	-0,02	1,70	-0,28	0,64	-0,13	
208	457	-0,36	-0,30	-3,99	-0,33	1,37	0,27	458	-0,39	-0,49	-2,42	-0,67	2,61	-0,35	
	453	-0,11	-0,25	0,54	-0,29	0,64	-0,15	454	-0,15	-0,44	2,11	-0,07	0,67	-0,77	
209	458	-0,11	-0,58	-5,13	-1,12	2,52	-1,15	459	-0,25	-1,29	-3,50	4,32	3,38	-0,46	
	454	0,24	-0,51	1,33	0,10	0,70	-0,90	455	0,09	-1,22	2,95	0,82	0,31	-0,21	
210	34	-1,76	0,66	-3,16	9,51	47,54	-3,90	460	-1,57	1,59	-6,44	-1,84	-9,22	-5,48	
	443	-2,57	0,50	5,10	0,16	-18,91	5,40	456	-2,38	1,43	1,82	0,55	7,44	3,82	
211	460	-0,40	-0,81	-1,92	-1,84	-9,22	0,12	461	-0,14	0,45	-1,20	0,56	2,82	0,66	
	456	-0,80	-0,89	-0,46	1,23	7,58	-1,00	457	-0,55	0,37	0,26	-0,95	-1,02	-0,46	
212	461	0,34	-0,54	-3,94	0,56	2,82	-0,13	462	0,64	0,97	0,17	-1,01	-5,03	0,82	
	457	-0,21	-0,65	-1,89	-0,81	-0,99	0,31	458	0,09	0,86	2,21	-0,12	5,34	1,26	
213	462	1,60	-1,01	-10,96	-1,01	-5,03	5,40	89	1,08	-3,65	-2,25	5,28	26,42	4,34	
	458	1,27	-1,08	-0,50	-0,58	5,25	-2,30	459	0,74	-3,72	8,21	3,49	-0,80	-3,36	
214	465	-1,06	-2,83	-2,06	0,51	0,98	0,07	466	-0,75	-1,30	-2,48	-0,25	-0,37	0,13	
	463	-0,64	-2,75	1,40	-0,37	-1,84	0,12	90	-0,33	-1,21	0,98	-0,14	-0,72	0,18	
215	467	-1,06	-5,29	-4,43	5,14	-10,04	-0,92	468	-0,77	-3,87	1,11	-0,24	3,63	1,47	
	464	-0,01	-5,08	-0,97	1,73	9,42	-2,37	465	-0,27	-3,66	4,57	0,52	-1,89	0,01	
216	468	-4,57	-2,30	-1,10	0,83	3,85	-0,35	469	-4,18	-0,35	-4,70	-0,18	-0,81	-0,39	
	465	-1,42	-1,67	4,09	-0,09	-2,02	0,43	466	-1,03	0,28	0,48	-0,08	0,46	0,39	
217	66	-13,99	-14,28	-3,39	-11,36	-56,82	7,39	470	-9,23	9,51	-22,36	1,93	9,64	4,67	
	467	-15,46	-14,58	22,18	13,73	32,88	-3,30	468	-10,70	9,22	3,21	-2,40	-7,14	-6,01	
218	470	-0,68	-0,46	1,93	9,64	-0,63	91	-0,42	0,86	-6,39	-0,40	-1,99	-0,66	-0,66	
	468	-4,26	-1,17	1,00	-1,32	-6,92	0,47	469	-3,99	0,15	-3,13	0,34	1,78	0,45	
219	475	-0,20	-0,99	-0,34	0,16	0,24	-0,13	476	-0,07	-0,35	-0,25	0,16	0,67	-0,08	
	471	-0,15	-0,98	0,06	0,29	1,46	-0,10	472	-0,02	-0,34	0,14	0,18	0,92	-0,04	
220	476	-0,20	-0,39	-0,58	0,17	0,68	-0,10	477	-0,12	0,03	-0,52	0,15	0,68	-0,08	
	472	-0,01	-0,35	0,14	0,18	0,92	-0,02	473	0,07	0,07	0,20	0,15	0,73	0,00	
221	477	-0,06	0,08	-0,74	0,19	0,68	-0,07	478	-0,01	0,34	-0,75	0,21	0,65	-0,02	
	473	0,03	0,10	0,20	0,15	0,73	-0,03	63	0,08	0,36	0,20	0,14	0,68	0,02	
222	479	-0,07	-1,48	-0,21	0,44	2,47	-0,09	480	0,06	-0,86	0,33	-0,11	-0,32	0,04	
	474	-0,05	-1,48	0,01	-1,02	-1,82	0,07	475	0,08	-0,86	0,55	0,36	0,77	0,21	
223	480	-0,40	-0,86	-0,39	-0,06	-0,31	0,21	481	-0,27	-0,20	-0,26	0,06	0,52	0,14	
	475	-0,21	-0,82	0,04	0,26	0,75	-0,07	476	-0,08	-0,17	0,16	0,14	0,55	-0,14	
224	481	-0,03	-0,24	-0,88	0,06	0,52	0,04	482	0,05	0,17	-0,38	0,06	0,58	-0,02	
	476	-0,15	-0,26	-0,17	0,15	0,55	-0,04	477	-0,07	0,15	0,34	0,15	0,68	-0,11	
225	482	-0,23	0,08	-1,12	-0,01	0,57	-0,11	483	-0,17	0,42	-0,89	0,57	0,70	-0,04	
	477	0,06	0,14	0,11	0,19	0,69	-0,08	478	0,13	0,47	0,34	0,20	0,62	-0,01	
226	60	-1,18	-1,73	0,12	1,84	9,18	-0,71	484	-0,75	0,39	-1,11	-0,29	-1,45	-0,67	
	479	-1,04	-1,70	1,69	-1,16	-5,50	0,83	480	-0,62	0,41	0,47	0,25	1,50	0,87	
227	484	-0,07	-0,18	-0,63	-0,29	-1,45	0,18	485	-0,04	-0,03	-0,44	0,07	0,33	0,20	
	480	-0,30	-0,23	-0,25	0,30	1,51	0,01	481	-0,27	-0,08	-0,06	-0,02	0,12	0,03	
228	485	0,03	-0,09	-1,09	0,07	0,33	0,14	486	0,06	0,06	-0,29	-0,08	-0,42	0,18	
	481	-0,04	-0,11	-0,68	-0,02	0,12	0,10	482	-0,01	0,05	0,13	0,14	0,97	0,14	
229	486	0,55	-0,35	-2,15	-0,08	-0,42	0,70	64	0,80	0,89	0,08	0,58	2,89	0,58	
	482	0,17	-0,42	-0,61	0,07	0,96	-0,31	483	0,41	0,81	1,62	0,46	0,13	-0,43	
230	490	-0,27	-1,24	-1,40	-0,03	-0,15	0,06	491	-0,07	-0,22	-1,45	-0,01	-0,19	0,07	
	487	-0,27	-1,24	-0,38	-0,06	-0,28	0,01	488	-0,07	-0,22	-0,44	-0,03	-0,13	0,02	
231	491	-0,23	-0,28	-1,50	-0,03	-0,19	0,13	492	-0,07	0,53	-1,55	0,29	0,17	0,22	
	488	-0,05	-0,24	-0,44	-0,03	-0,13	-0,06	489	0,12	0,57	-0,49	-0,01	-0,04	0,03	
232	492	-0,04	0,65	-1,12	0,33	0,17	-0,12	493	0,17	1,69	-1,46	-0,75	-3,49	-0,04	
	489	-0,03	0,66	-0,49	-0,01	-0,04	0,43	57	0,18	1,69	-0,83	0,48	2,38	0,52	
233	479	-0,03	-1,73	-0,94	0,16	0,13	-0,02	494	0,10	-1,09	-1,24	0,00	0,03	0,05	
	474	-0,05	-1,73	-0,23	-0,14	-0,37	-0,09	490	0,08	-1,09	-0,53	-0,02	-0,14	-0,02	
234	494	-0,14	-1,07	-1,52	0,00	0,03	-0,11	495	0,04	-0,20	-1,56	0,04	-0,53	-0,07	
	490	-0,19	-1,08	-0,62	-0,03	-0,14	0,09	491	-0,02	-0,21	-0,66	0,04	0,04	0,13	
235	495	0,39	-0,21	-1,99	0,06	-0,53	0,11	496	0,55	0,58	-1,52	0,21	0,69	0,10	
	491	-0,10	-0,31	-0,71	0,01	0,03	0,01	492	0,06	0,48	-0,23	0,06	-0,95	0,00	
236	496	-0,30	0,55	-1,38	0,18	0,68	-0,12	497	-0,19	1,09	-2,29				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
239	494	-0,01	-0,28	-1,10	-0,22	-1,07	0,09	495	0,03	-0,10	-1,13	0,18	0,17	0,04	
	499	0,23	-0,26	-2,81	-0,10	-0,50	0,00	500	0,29	0,04	-1,71	0,43	2,16	-0,09	
	495	0,54	-0,20	-1,56	0,20	0,17	-0,08	496	0,60	0,10	-0,47	-0,39	-2,34	-0,16	
240	500	2,14	-1,06	-6,28	0,43	2,16	-1,85	58	2,56	1,04	-2,10	-3,26	-16,30	-2,05	
	496	1,78	-1,13	-0,33	-0,43	-2,35	1,67	497	2,20	0,96	3,85	2,30	8,81	1,46	
241	502	0,12	0,22	-0,90	-0,48	-0,03	-0,44	503	-0,12	-1,02	-0,65	-0,70	-2,33	-0,66	
	501	0,20	0,23	-1,15	-0,30	-1,48	0,39	43	-0,05	-1,01	-0,90	-0,13	-0,67	0,18	
242	497	-0,38	1,60	-0,29	-0,90	-1,04	0,73	504	-0,59	0,52	-0,88	-0,22	1,26	0,61	
	493	0,06	1,68	-0,75	-0,49	-0,97	-0,46	502	-0,16	0,61	-1,34	-0,68	-1,06	-0,59	
243	504	0,71	0,72	-1,19	-0,23	1,26	-0,33	505	0,31	-1,28	-0,54	-1,80	-6,10	-0,44	
	502	-0,01	0,58	-1,56	-0,69	-1,06	0,42	503	-0,41	-1,42	-0,91	0,76	4,94	0,31	
244	58	2,28	4,24	-0,90	-4,98	-24,89	2,88	506	1,30	-0,62	1,12	0,84	4,20	3,23	
	497	1,72	4,13	-2,86	1,75	12,20	-3,50	504	0,75	-0,73	-0,83	-1,49	-5,08	-3,14	
245	506	-0,42	0,04	0,98	0,84	4,20	-1,51	44	-0,65	-1,11	0,33	-3,39	-16,97	-1,18	
	504	0,23	0,17	-1,15	-1,50	-5,09	1,57	505	0,00	-0,98	-1,80	1,50	10,39	1,89	
246	510	-0,41	-1,74	-2,30	0,28	-0,06	-0,26	511	-0,28	-1,08	-2,22	0,10	-0,20	-0,13	
	507	-0,27	-1,71	0,14	0,10	0,51	-0,08	508	-0,14	-1,05	0,23	0,06	0,28	0,05	
247	511	-0,57	-1,22	-2,85	0,11	-0,20	-0,03	512	-0,48	-0,76	-2,62	0,01	-0,11	0,02	
	508	-0,01	-1,10	0,23	0,06	0,28	-0,05	509	0,08	-0,65	0,46	0,04	0,19	0,01	
248	512	-0,35	-0,64	-3,10	-0,03	-0,12	0,02	513	-0,27	-0,24	-3,12	-0,05	-0,06	0,01	
	509	-0,09	-0,59	0,46	0,04	0,19	0,00	55	-0,01	-0,18	0,43	0,03	0,17	-0,01	
249	505	0,15	-2,35	-1,57	-0,65	-4,56	0,15	514	0,28	-1,70	-1,14	0,24	0,18	0,24	
	503	-0,20	-2,42	-0,53	0,42	2,93	-0,25	510	-0,07	-1,77	-0,10	0,15	-0,97	-0,16	
250	514	-0,91	-1,90	-1,82	0,23	0,17	0,03	515	-0,67	-0,72	-1,42	0,14	-0,61	0,04	
	510	-0,32	-1,78	-0,30	0,09	-0,98	-0,03	511	-0,08	-0,60	0,10	0,12	-0,09	-0,02	
251	515	-0,41	-0,77	-3,43	0,12	-0,61	0,08	516	-0,33	-0,37	-2,03	0,02	-0,42	0,13	
	511	-0,33	-0,75	-0,53	0,13	-0,09	-0,04	512	-0,26	-0,36	0,87	0,00	-0,13	0,02	
252	516	-1,11	-0,66	-4,46	0,09	-0,41	0,16	517	-1,11	-0,65	-3,66	-0,50	-0,37	0,09	
	512	0,27	-0,39	0,40	-0,03	-0,13	0,04	513	0,27	-0,38	1,20	-0,05	-0,09	-0,02	
253	44	-2,24	-4,98	0,14	-1,79	-8,94	1,18	518	-1,20	0,23	-1,48	0,21	1,03	1,04	
	505	-1,85	-4,90	1,16	1,32	5,26	-0,47	514	-0,81	0,31	-0,47	-0,13	-1,68	-0,61	
254	518	-0,10	-0,19	-2,56	0,21	1,03	0,25	519	-0,09	-0,14	-1,57	-0,04	-0,22	0,11	
	514	-0,82	-0,34	-1,15	-0,14	-1,68	0,19	515	-0,81	-0,28	-0,16	0,20	-0,29	0,05	
255	519	0,33	-0,30	-4,12	-0,04	-0,22	0,06	520	0,38	-0,09	-1,14	0,05	0,27	-0,05	
	515	-0,29	-0,42	-2,17	0,19	-0,29	0,09	516	-0,25	-0,21	0,81	-0,07	-0,87	-0,02	
256	520	2,29	-0,82	-9,07	0,05	0,27	-0,66	56	2,23	-1,09	-1,76	-0,66	-3,32	-0,59	
	516	0,65	-1,15	-1,62	0,00	-0,85	0,54	517	0,59	-1,42	5,69	-0,34	0,39	0,62	
257	526	0,22	0,75	-0,72	0,34	0,73	-0,11	527	0,11	0,21	-0,60	0,15	0,62	-0,01	
	521	0,19	0,75	-0,45	0,21	1,04	-0,05	522	0,08	0,20	-0,33	0,19	0,95	0,05	
258	527	0,12	0,22	-0,74	0,16	0,63	0,03	528	0,04	-0,18	-0,64	0,23	0,70	0,08	
	522	0,08	0,21	-0,33	0,19	0,95	-0,03	523	-0,01	-0,19	-0,22	0,20	1,02	0,03	
259	528	0,04	-0,19	-0,84	0,20	0,70	0,06	529	-0,06	-0,66	-0,73	0,16	0,07	0,15	
	523	0,00	-0,19	-0,22	0,20	1,02	0,04	524	-0,10	-0,66	-0,11	0,35	1,73	0,13	
260	529	0,22	-0,64	-1,19	0,12	0,07	0,31	530	0,03	-1,60	-0,88	-0,64	0,35	0,04	
	524	-0,07	-0,70	-0,11	0,35	1,73	0,11	53	-0,26	-1,66	0,20	0,36	1,80	-0,16	
261	531	0,11	1,25	-1,08	0,27	0,03	-0,02	532	0,00	0,67	-0,70	0,10	0,21	0,06	
	525	0,03	1,24	-0,82	0,09	0,78	0,08	526	-0,08	0,66	-0,44	0,30	0,36	0,16	
262	532	0,30	0,66	-0,80	0,14	0,22	0,15	533	0,19	0,12	-0,44	0,09	0,27	0,11	
	526	0,20	0,63	-0,53	0,27	0,35	-0,02	527	0,09	0,10	-0,17	0,16	0,70	-0,06	
263	533	0,10	0,11	-0,64	0,09	0,27	0,05	534	0,05	-0,11	-0,38	0,11	0,55	0,01	
	527	0,09	0,11	-0,32	0,17	0,70	0,03	528	0,05	-0,12	-0,07	0,18	0,46	0,00	
264	534	-0,02	-0,12	-0,83	0,13	0,56	-0,17	535	-0,12	-0,64	-0,61	-0,21	-0,85	-0,27	
	528	0,04	-0,11	-0,27	0,15	0,45	0,19	529	-0,06	-0,63	-0,06	0,32	0,91	0,09	
265	535	0,04	-0,51	-0,99	-0,02	-0,81	0,07	536	-0,08	-1,14	-0,82	-0,98	3,29	-0,33	
	529	0,11	-0,50	-0,52	0,29	0,90	-0,13	530	-0,02	-1,13	-0,35	-1,35	-3,23	-0,53	
266	42	0,51	1,67	-1,54	1,65	8,25	-0,64	537	0,15	-0,11	-0,75	-0,27	-1,36	-0,79	
	531	0,40	1,65	-1,15	-0,49	-3,78	1,05	532	0,04	-0,13	-0,36	0,31	1,26	0,90	
267	537	-0,01	0,09	-0,58	-0,27	-1,36	0,15	538	-0,01	0,08	-0,30	0,02	0,09	0,09	
	532	0,12	0,12	-0,45	0,35	1,26	-0,01	533	0,12	0,11	-0,18	0,09	0,25	-0,07	
268	538	0,02	0,04	-0,49	0,02	0,09	0,03	539	0,00	-0,06	-0,16	0,16	0,79	0,01	
	533	0,07	0,05	-0,38	0,09	0,25	-0,01	534	0,05	-0,05	-0,05	-0,07	-0,36	-0,03	
269	539	0,05	-0,12	-0,75	0,16	0,79	-0,26	540	0,06	-0,05	-0,27	-0,90	-4,49	-0,25	
	534	0,03	-0,13	-0,49	-0,05	-0,36	0,24	535	0,05	-0,06	-0,01	0,68	3,59	0,25	
270	540	0,17	-0,19	-1,91	-0,90	-4,49	2,64	54	-0,09	-1,49	-1,42	5,34	26,72	3,31	
	535	0,39	-0,15	-0,39	0,87	3,63	-2,90	536	0,13	-1,45	0,10	-4,26	-13,08	-2,23	
271	545	-0,38	-1,10	-1,89	0,10	0,37	0,08	546	-0,22	-0,31	-2,05	-0,05	-0,09	0,07	
	541	-0,25	-1,07	-0,51	-0,13	-0,63	0,06	542	-0,09	-0,28	-0,67	-0,03	-0,13	0,05	
272	546	-0,12	-0,33	-2,01	-0,05	-0,09	0,10	547	-0,01	0,22	-2,05	0,03	0,02	0,10	
	542	-0,07	-0,32	-0,67	-0,03	-0,13	0,00	543	0,04	0,23	-0,72	0,01	0,04	0,00	
273	547	0,17	0,22	-2,03	0,05	0,03	0,08	548	0,31	0,93	-1,92	-0,13	-0,37	0,07	
	543	0,06	0,20	-0,72	0,01	0,04	0,05	544	0,20	0,91	-0,61	0,10	0,49	0,05	
274	548	0,28	0,91	-1,80	-0,25	-0,40	0,17	549	0,58	2,40	-1,67	0,16	1,24	0,05	
	544	0,21	0,89	-0,61	0,10	0,49	-0,08	51	0,51	2,39	-0,48	-0,08	-0,40	-0,21	
275	536	-0,31	-1,82	-1,81	1,33	-2,36	-0,26	550	-0,19	-1,24	-1,46	-0,07	0,88	0,29	
	530	-0,12	-1,79	-0,62	0,79	2,72	-0,44	545	0,00	-1,20	-0,27	0,05	-0,47	0,12	
276	550	-0,85	-0,78	-1,82	0,20	0,94	-0,02	551	-0,72	-0,13	-2,66	-0,06	-0,11		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
285	563	0,11	0,85	-0,65	-0,21	-0,26	0,18	564	0,00	0,28	-0,74	-0,19	-0,67	0,08	
	559	0,14	0,86	-0,03	-0,33	-1,63	0,11	560	0,03	0,28	-0,12	-0,21	-1,03	0,02	
286	564	0,04	0,29	-0,54	-0,22	-0,67	0,07	565	-0,06	-0,19	-0,62	-0,15	-0,66	0,03	
	560	0,03	0,29	-0,12	-0,21	-1,03	0,03	561	-0,07	-0,19	-0,20	-0,18	-0,90	-0,01	
287	565	-0,10	-0,18	-0,46	-0,14	-0,66	0,03	566	-0,21	-0,75	-0,59	-0,25	-0,54	-0,04	
	561	-0,08	-0,17	-0,20	-0,18	-0,90	0,02	562	-0,19	-0,75	-0,32	-0,20	-1,02	-0,05	
288	566	-0,01	-0,68	-0,49	-0,27	-0,54	-0,10	567	-0,25	-1,85	-0,60	-0,01	-0,02	-0,17	
	562	-0,22	-0,72	-0,32	-0,20	-1,02	-0,03	39	-0,45	-1,89	-0,43	-0,34	-1,68	-0,11	
289	554	0,06	1,33	-0,71	0,91	-2,73	-0,19	568	-0,06	0,72	-0,82	-0,03	0,69	0,16	
	549	0,08	1,34	-0,36	1,08	2,17	-0,56	563	-0,05	0,72	-0,47	-0,28	-0,75	-0,21	
290	568	0,28	0,90	-0,63	0,14	0,72	-0,27	569	0,13	0,15	-0,73	-0,12	-0,52	-0,18	
	563	0,14	0,87	-0,01	-0,31	-0,75	0,11	564	-0,01	0,12	-0,11	-0,16	-0,51	0,20	
291	569	-0,01	0,15	-0,25	-0,10	-0,51	0,01	570	-0,06	-0,09	-0,51	-0,09	-0,38	0,05	
	564	0,01	0,16	0,08	-0,18	-0,51	0,01	565	-0,04	-0,09	-0,18	-0,14	-0,63	0,04	
292	570	-0,14	-0,11	-0,27	-0,09	-0,38	0,10	571	-0,25	-0,64	-0,62	-0,06	0,04	0,13	
	565	-0,07	-0,10	-0,02	-0,14	-0,63	-0,03	566	-0,18	-0,62	-0,37	-0,28	-0,72	0,00	
293	571	-0,01	-0,62	-0,49	-0,01	0,05	0,04	572	-0,16	-1,36	-0,95	-0,68	-1,76	-0,04	
	566	0,07	-0,60	-0,28	-0,31	-0,73	0,17	567	-0,08	-1,35	-0,73	0,14	0,71	0,09	
294	52	0,32	2,76	-2,00	-5,08	-25,41	3,03	573	-0,21	0,09	-2,35	0,86	4,28	2,45	
	554	0,02	2,70	0,35	4,00	12,71	-2,14	568	-0,52	0,03	0,00	-0,85	-3,44	-2,72	
295	573	-0,13	-0,02	-0,14	0,86	4,28	-0,26	574	-0,08	0,19	-0,69	-0,15	-0,74	-0,25	
	568	-0,01	0,00	0,19	-0,68	-3,41	0,23	569	0,03	0,21	-0,36	0,05	0,30	0,23	
296	574	0,01	0,08	0,01	-0,15	-0,74	0,00	575	-0,02	-0,04	-0,35	-0,04	-0,18	0,01	
	569	0,00	0,07	0,12	0,06	0,30	-0,02	570	-0,02	-0,05	-0,24	-0,05	-0,19	-0,02	
297	575	0,01	-0,07	-0,12	-0,04	-0,18	0,07	576	-0,01	-0,12	-0,44	0,35	1,75	0,10	
	570	-0,08	-0,09	0,00	-0,05	-0,19	-0,08	571	-0,10	-0,14	-0,32	-0,41	-1,72	-0,05	
298	576	-0,11	0,01	-0,56	0,35	1,75	-0,89	40	-0,39	-1,40	-1,37	-2,04	-10,20	-0,74	
	571	0,01	0,04	-0,20	-0,36	-1,71	0,91	572	-0,27	-1,37	-1,01	0,74	5,33	1,07	
299	582	-0,14	-0,19	-0,82	0,71	0,32	-0,96	583	-0,12	-0,07	-0,92	0,15	-0,74	-0,51	
	577	-0,06	-0,17	0,39	0,11	0,57	-0,24	578	-0,03	-0,06	0,28	-0,11	-0,55	0,22	
300	583	-0,20	-0,10	-0,81	0,09	-0,75	-0,20	584	-0,18	0,01	-0,94	0,01	-0,56	-0,03	
	578	-0,03	-0,06	0,28	-0,11	-0,55	-0,12	579	-0,01	0,04	0,16	-0,20	-0,98	0,05	
301	584	-0,09	-0,03	-0,98	-0,01	-0,56	0,03	585	-0,08	0,01	-0,97	-0,04	-0,64	0,13	
	579	0,02	0,00	0,16	-0,20	-0,98	-0,03	580	0,03	0,03	0,17	-0,15	-0,73	0,07	
302	585	-0,02	-0,01	-1,20	0,00	-0,63	0,21	586	-0,03	-0,04	-1,09	-0,12	-0,68	0,28	
	580	0,05	0,00	0,17	-0,15	-0,73	0,00	581	0,04	-0,03	0,28	-0,02	-0,10	0,07	
303	586	0,02	-0,01	-1,30	-0,18	-0,69	0,29	587	0,03	0,04	-1,21	-0,36	-0,47	0,14	
	581	0,03	-0,01	0,28	-0,02	-0,10	0,08	35	0,04	0,04	0,38	0,05	0,25	-0,07	
304	134	-0,42	-0,24	-1,45	-0,25	-17,37	-0,58	588	-0,49	-0,59	-0,49	1,21	0,20	0,76	
	133	0,10	-0,14	-0,10	2,35	7,92	-3,20	582	0,03	-0,49	0,85	0,34	-2,49	-1,85	
305	588	-0,92	-0,10	-0,51	1,79	0,31	-0,49	589	-0,88	0,08	-1,43	0,09	-1,49	0,08	
	582	-0,23	0,04	0,98	0,14	-2,53	-0,79	583	-0,20	0,21	0,07	0,26	-0,21	-0,22	
306	589	-0,27	0,03	-0,79	0,36	-1,43	0,04	590	-0,27	0,06	-1,03	0,02	-0,16	0,21	
	583	-0,19	0,05	0,18	0,19	-0,22	-0,27	584	-0,19	0,08	-0,06	-0,03	-0,76	-0,10	
307	590	-0,04	0,03	-1,04	0,08	-0,14	-0,05	591	-0,03	0,06	-0,82	0,10	-0,56	0,01	
	584	-0,08	0,02	-0,10	-0,05	-0,76	0,06	585	-0,07	0,06	0,12	-0,04	-0,65	0,12	
308	591	0,03	-0,01	-1,39	0,04	-0,58	-0,06	592	0,03	0,00	-0,84	0,14	-1,21	0,13	
	585	0,02	-0,01	-0,11	0,00	-0,64	0,16	586	0,02	-0,01	0,44	-0,10	-0,61	0,34	
309	592	-0,10	-0,05	-1,65	0,31	-1,17	0,47	593	-0,11	-0,07	-1,22	-1,66	-1,37	0,21	
	586	0,10	-0,01	0,23	-0,17	-0,62	0,34	587	0,09	-0,03	0,65	-0,37	-0,51	0,08	
310	48	-2,90	-3,61	-0,97	-12,13	-60,63	9,94	594	-1,67	2,54	-4,98	2,17	10,84	7,82	
	134	-3,58	-3,75	3,99	7,85	23,13	-3,25	588	-2,35	2,40	-0,02	-0,94	-10,58	-5,37	
311	594	-0,05	0,01	-0,60	2,17	10,84	1,06	595	-0,19	-1,45	-0,44	-2,22	0,04	0,04	
	588	-0,82	-0,14	-0,04	-0,36	-10,47	1,51	589	-0,78	0,03	-0,89	0,59	1,00	0,49	
312	595	0,01	0,14	-0,72	-0,44	-2,22	0,50	596	-0,01	0,05	-0,95	0,09	0,47	0,16	
	589	-0,24	0,09	-0,26	0,86	1,06	0,15	590	-0,26	0,00	-0,50	-0,10	-0,76	-0,19	
313	596	0,00	0,03	-0,88	0,09	0,47	-0,02	597	0,00	0,02	-0,57	-0,08	-0,42	-0,18	
	590	-0,07	0,01	-0,51	-0,04	-0,75	0,11	591	-0,07	0,01	-0,20	0,18	-0,20	-0,05	
314	597	0,08	-0,10	-1,32	-0,08	-0,42	-0,09	598	0,15	0,23	-0,19	0,33	1,65	-0,35	
	591	0,02	-0,11	-0,77	0,11	-0,21	-0,11	592	0,08	0,22	0,36	-0,05	-2,18	-0,37	
315	598	0,56	-0,40	-3,22	0,33	1,65	-2,04	36	0,57	-0,35	-0,46	-1,98	-9,88	-1,63	
	592	0,35	-0,45	-0,44	0,12	-2,14	0,97	593	0,36	-0,40	2,33	-1,33	0,29	1,37	
316	602	0,06	0,41	1,80	0,00	-0,11	-0,09	603	-0,03	-0,04	1,81	0,08	-0,12	-0,05	
	599	0,10	0,42	-0,79	0,15	0,74	-0,02	600	0,00	-0,03	-0,78	0,13	0,65	0,01	
317	603	0,07	0,02	1,92	0,08	-0,12	0,00	604	-0,02	-0,41	1,84	0,04	-0,09	0,04	
	600	-0,07	-0,01	-0,78	0,13	0,65	-0,03	601	-0,15	-0,44	-0,86	0,13	0,66	0,02	
318	604	0,07	-0,46	1,86	-0,02	-0,11	0,08	144	0,01	-0,78	2,04	-0,03	0,09	0,07	
	601	0,00	-0,48	-0,86	0,13	0,66	-0,02	5	-0,07	-0,80	-0,68	0,12	0,62	-0,03	
319	84	0,49	0,91	2,26	-0,81	-0,75	-0,36	605	0,35	0,20	2,47	0,21	-1,05	-0,38	
	83	0,56	0,93	-1,08	-0,12	-0,05	-0,04	602	0,42	0,22	-0,87	-0,07	-0,05	-0,07	
320	605	0,39	0,33	1,97	0,03	-1,09	-0,19	606	0,32	-0,02	2,26	0,26	-0,96	-0,02	
	602	0,13	0,28	-0,77	0,01	-0,03	-0,17	603	0,06	-0,07	-0,48	0,08	-0,13	0,00	
321	606	-0,35	-0,03	2,42	0,24	-0,96	0,04	607	-0,43	-0,44	1,84	0,10	-0,95	0,20	
	603	-0,02	0,04	-0,37	0,08	-0,13	-0,05	604	-0,10	-0,37	-0,95	0,06	-0,02	0,11	
322	607	-0,30	-0,25	2,93	0,22	-0,93	0,35	148	-0,41	-0,76	2,43	-0,45	-0,45	0,38	
	604	-0,48	-0,29	-0,93	0,00	-0,04	0,02	144	-0,58	-0,80	-1,43	-0,07	-0,11	0,04	
323	4	1,70	-0,05	2,03	-1,25	-6,24	1,74	608	-0,49	5,82	0,05	0,02	0,23	1,81	
	84	1,64	-0,06	-3,07	-0,79	-0,62	-1,22	605	1,55	-0,50	0,73	0,05	-1,82	-1,15	
324	608	0,23	-0,08	2,24	0,05	0,23	0,43	609	0,23	-0,08	3,00	-0,03	-0,16	0,23	
	605	0,45	-0,03	0,23	-0,12	-1,85	0,14	606	0,45	-0,04	0,99	0,27	-0,92	-0,06	
325	609	-0,25	0,06	3,19	-0,03	-0,16	0,00	610	-0,25	0,07	2,05	0,02	0,12	-0,21	
	606	-0,45	0,02	1,15	0,25	-0,92	0,14	607	-0,44	0,03	0,00	-0,01	-1,48	-0,07	
326	610	-1,62	0,48	5,84	0,02	0,12	-1,29	6	-1,85	-0,66	1,43	-0,89	-4,44	-1,30	
	607	-1,37	0,53	1,09	0,11	-1,46	0,95	148	-1,59	-0,61	-3,32	-0,53	-0,88	0,94	
327	614	0,03	0,38	2,01	0,01	0,00	-0,06	615	-0,05	-0,04	2,05	0,02	0,01	-0,05	
	611	0,12	0,40	-0,92	0,04	0,21	-0,01	612	0,03	-0,03	-0,88	0,03	0,13	0,00	
328	615	0,05	0,02	2,08	0,02	0,01	-0,04	616	-0,04	-0,40	2,02	0,01	0,02	-0,03	
	612	-0,05	0,00	-0,88	0,03	0,13	-0,01	613	-0,14	-0,42	-0,94	0,01	0,07	0,00	
329	616	0,06	-0,45	2,01	0,01	0,02	-0,03	188	0,00	-0,78	2,18	0			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
332	614	0,11	0,30	-0,91	0,02	0,03	-0,07	615	0,04	-0,07	-0,47	0,02	0,00	-0,04	
	618	-0,36	0,00	2,54	0,04	-0,12	0,02	619	-0,44	-0,39	1,99	0,01	-0,03	0,03	
	615	-0,05	0,06	-0,44	0,02	0,00	-0,04	616	-0,12	-0,32	-0,99	0,01	0,01	-0,03	
333	619	-0,36	-0,20	3,04	0,01	-0,03	0,03	192	-0,47	-0,76	2,49	-0,07	-0,01	0,01	
	616	-0,47	-0,22	-1,00	0,00	0,01	-0,02	188	-0,58	-0,78	-1,54	0,02	0,06	-0,03	
334	10	1,62	0,35	1,54	-0,32	-1,61	0,59	620	1,46	-0,47	5,73	0,01	0,06	0,57	
	181	1,48	0,32	-3,12	-0,09	-0,28	-0,27	617	1,32	-0,50	1,08	0,03	-0,41	-0,29	
335	620	0,21	-0,05	2,09	0,01	0,06	0,19	621	0,20	-0,07	3,03	0,00	-0,02	0,15	
	617	0,39	-0,01	0,13	-0,01	-0,42	0,07	618	0,38	-0,03	1,06	0,05	-0,11	0,03	
336	621	-0,24	0,08	3,15	0,00	-0,02	0,12	622	-0,24	0,06	2,03	0,00	0,00	0,10	
	618	-0,45	0,04	1,12	0,04	-0,11	0,05	619	-0,46	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,03	
337	622	-1,61	0,53	6,06	0,00	0,00	0,10	12	-1,80	-0,40	1,51	0,01	0,04	0,12	
	619	-1,43	0,56	1,05	0,01	-0,03	0,02	192	-1,61	-0,36	-3,50	-0,05	0,07	0,03	
338	626	0,01	0,38	1,88	-0,02	0,12	0,02	627	-0,08	-0,07	1,98	-0,04	0,14	-0,01	
	623	0,16	0,41	-0,95	-0,08	-0,39	0,01	624	0,07	-0,04	-0,86	-0,08	-0,39	-0,02	
339	627	0,06	-0,01	1,85	-0,04	0,14	-0,04	628	-0,03	-0,46	1,86	0,02	0,12	-0,07	
	624	-0,01	-0,02	-0,86	-0,08	-0,39	0,01	625	-0,10	-0,48	-0,85	-0,09	-0,46	-0,01	
340	628	0,04	-0,51	1,72	0,09	0,14	-0,07	232	-0,02	-0,82	1,96	0,07	0,01	-0,03	
	625	0,03	-0,52	-0,85	-0,09	-0,46	0,00	17	-0,03	-0,82	-0,61	-0,09	-0,44	0,03	
341	225	0,40	0,78	2,43	0,35	0,40	0,24	629	0,29	0,22	3,04	-0,14	0,66	0,23	
	224	0,57	0,81	-1,61	0,06	0,10	0,03	626	0,46	0,25	-1,00	0,02	0,09	0,02	
342	629	0,40	0,41	1,85	-0,06	0,68	0,15	630	0,32	-0,02	2,49	-0,17	0,72	0,03	
	626	0,10	0,35	-1,08	-0,03	0,08	0,07	627	0,02	-0,08	-0,43	-0,04	0,15	-0,05	
343	630	-0,36	-0,03	2,23	-0,18	0,72	-0,02	631	-0,45	-0,47	1,95	-0,01	0,86	-0,14	
	627	-0,02	0,04	-0,56	-0,04	0,15	-0,01	628	-0,11	-0,40	-0,84	0,01	0,04	-0,14	
344	631	-0,24	-0,30	2,48	-0,15	0,83	-0,33	237	-0,37	-0,95	2,38	0,63	0,48	-0,30	
	628	-0,42	-0,34	-0,98	0,07	0,05	-0,03	232	-0,55	-0,98	-1,08	0,08	0,07	0,00	
345	16	1,88	0,50	1,45	0,63	3,14	-0,84	632	1,69	-0,49	6,14	-0,02	-0,10	-0,84	
	225	1,59	0,45	-3,61	0,37	0,49	0,66	629	1,39	-0,55	1,08	-0,06	1,04	0,66	
346	632	0,26	-0,07	2,02	-0,02	-0,10	-0,11	633	0,26	-0,07	3,29	0,02	0,11	0,03	
	629	0,41	-0,04	-0,11	0,02	1,06	-0,04	630	0,41	-0,04	1,16	-0,17	0,70	0,11	
347	633	-0,25	0,08	3,02	0,02	0,11	0,21	634	-0,25	0,08	2,29	-0,03	-0,15	0,35	
	630	-0,52	0,03	0,90	-0,19	0,69	-0,04	631	-0,52	0,03	0,16	0,10	1,40	0,11	
348	634	-1,75	0,53	5,80	-0,03	-0,15	1,39	18	-1,98	-0,58	1,81	0,90	4,52	1,33	
	631	-1,57	0,56	0,69	-0,04	1,37	-0,87	237	-1,79	-0,55	-3,30	0,69	0,75	-0,93	
349	638	-0,07	-0,23	-3,58	-0,08	0,77	0,34	639	-0,09	-0,32	-3,71	-0,62	0,80	-0,06	
	635	-0,11	-0,24	2,03	-0,43	-2,17	0,20	636	-0,12	-0,33	1,90	-0,40	-2,00	-0,20	
350	639	-0,16	-0,42	-3,71	-0,66	0,79	-0,51	640	-0,20	-0,61	-3,66	0,11	0,89	-0,86	
	636	-0,04	-0,40	1,90	-0,40	-2,00	0,08	637	-0,08	-0,59	1,95	-0,67	-3,34	-0,27	
351	640	-0,07	-0,58	-3,71	0,51	0,97	-0,89	641	-0,06	-0,50	-3,63	1,08	0,13	-0,35	
	637	-0,08	-0,59	1,95	-0,67	-3,34	-0,24	250	-0,07	-0,50	2,03	-0,78	-3,88	0,30	
352	459	0,50	-0,29	-3,61	4,64	3,44	0,76	642	0,56	0,04	-4,10	-1,11	3,43	1,34	
	455	-0,39	-0,47	2,65	0,69	0,29	0,03	638	-0,33	-0,14	2,16	0,17	0,70	0,61	
353	642	-0,27	-0,29	-2,81	-0,41	3,57	0,72	643	-0,22	-0,04	-3,57	-1,16	3,25	-0,03	
	638	-0,21	-0,28	2,16	-0,10	0,64	0,57	639	-0,17	-0,03	1,41	-0,57	1,07	-0,19	
354	643	-0,23	-0,39	-3,77	-1,13	3,26	0,11	644	-0,27	-0,61	-3,22	-0,41	4,97	-0,79	
	639	0,01	-0,34	1,41	-0,61	1,07	-0,31	640	-0,03	-0,56	1,96	0,05	0,58	-1,20	
355	644	-0,38	-0,76	-4,53	-1,41	4,77	-1,99	645	-0,43	-1,03	-3,82	7,19	5,06	-1,02	
	640	0,22	-0,64	1,91	0,44	0,66	-1,07	641	0,16	-0,91	2,63	1,08	0,16	-0,11	
356	89	-2,38	0,79	-1,10	5,28	26,42	-4,92	646	-2,30	1,16	-9,12	-0,69	-3,46	-5,76	
	459	-1,41	0,98	8,10	3,80	-0,73	4,22	642	-1,34	1,36	0,08	-0,52	6,42	3,38	
357	646	-0,39	-0,43	-1,05	-0,69	-3,46	-0,76	647	-0,28	0,16	-2,96	0,33	1,65	0,40	
	642	-0,41	-0,44	1,36	0,19	6,56	-0,97	643	-0,30	0,15	-0,54	-1,45	1,81	0,18	
358	647	0,31	-0,34	-3,27	0,33	1,65	0,50	648	0,46	0,39	-1,14	-1,05	-5,25	1,75	
	643	-0,05	-0,41	-0,74	-1,41	1,82	0,22	644	0,10	0,32	1,39	0,49	9,44	1,47	
359	648	2,16	-1,03	-10,42	-1,05	-5,25	9,24	251	1,58	-3,89	-2,92	8,14	40,70	7,74	
	644	1,57	-1,14	0,07	-0,51	9,24	-4,95	645	1,00	-4,01	7,58	5,87	-1,51	-6,45	
360	652	-0,21	-0,12	-3,21	-0,05	0,94	1,07	653	-0,28	-0,49	-3,66	-0,24	0,84	0,73	
	649	-0,16	-0,11	1,81	-0,46	-2,32	0,30	650	-0,23	-0,48	1,36	0,02	0,11	-0,04	
361	653	-0,12	-0,42	-2,83	-0,12	0,87	0,35	654	-0,25	-1,08	-3,26	-0,32	-0,62	0,10	
	650	-0,25	-0,44	1,36	0,02	0,11	0,30	651	-0,38	-1,11	0,93	0,36	1,78	0,04	
362	654	0,23	-0,91	-2,18	-0,82	-0,72	0,17	464	0,06	-1,77	-2,50	0,54	2,68	-0,18	
	651	-0,42	-1,04	0,93	0,36	1,78	-0,13	65	-0,59	-1,90	0,60	-0,11	-0,55	-0,47	
363	645	0,24	-0,15	-3,38	6,74	4,97	0,75	655	0,28	0,02	-4,43	-1,65	3,58	1,85	
	641	-0,34	-0,27	2,79	1,27	0,20	0,33	652	-0,30	-0,10	1,74	0,21	0,93	1,44	
364	655	-0,10	-0,27	-2,59	-0,95	3,72	0,61	656	-0,06	-0,06	-3,83	-0,30	2,26	-0,32	
	652	-0,25	-0,30	2,22	-0,07	0,87	1,29	653	-0,21	-0,10	0,98	-0,34	0,37	0,37	
365	656	-0,09	-0,35	-3,06	-0,63	2,19	-0,49	657	-0,31	-1,47	-4,05	-0,60	-2,42	-0,85	
	653	0,10	-0,31	1,81	-0,21	0,39	0,57	654	-0,13	-1,44	0,82	0,19	1,93	0,21	
366	657	0,75	-0,56	-1,92	0,25	-2,25	0,46	467	0,42	-2,21	-4,18	-3,93	7,20	-1,62	
	654	0,06	-0,70	1,90	-0,31	1,82	0,22	464	-0,27	-2,34	-0,36	-1,60	-8,02	-1,85	
367	251	-1,80	0,44	-0,66	8,14	40,70	-6,60	658	-1,61	1,39	-9,03	-1,60	-8,01	-8,35	
	645	-1,22	0,56	8,02	5,43	-1,60	5,37	655	-1,03	1,50	-0,36	-0,72	8,26	3,62	
368	658	-0,46	-0,84	-0,37	-1,60	-8,01	-1,23	659	-0,25	0,25	-3,13	1,21	6,03	0,04	
	655	-0,35	-0,82	1,48	-0,01	8,40	-1,94	656	-0,14	0,27	-1,27	-1,40	-3,23	-0,68	
369	659	0,38	-0,98	-2,90	1,21	6,03	-1,92	660	0,81	1,18	-1,87	-4,62	-23,		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
378	64	0,00	1,85	-1,65	0,58	2,89	-0,44	672	-0,35	0,08	-3,56	-0,18	-0,89	-0,57	
	483	0,19	1,89	1,30	0,43	0,13	0,41	668	-0,16	0,11	-0,61	0,08	1,16	0,28	
379	672	-0,19	-0,24	-0,44	-0,18	-0,89	0,01	673	-0,15	-0,03	-1,80	0,41	2,05	0,12	
	668	0,70	-0,07	0,29	0,15	1,17	-0,20	669	0,74	0,15	-1,07	-0,35	-1,13	-0,09	
380	673	-0,40	0,47	0,58	0,41	2,05	-0,52	674	-0,53	-0,18	-0,54	-1,94	-9,69	-0,48	
	669	1,71	0,89	-0,41	-0,36	-1,13	0,58	670	1,58	0,25	-1,53	1,53	7,25	0,62	
381	674	2,21	-5,50	-0,16	-1,94	-9,69	4,17	62	6,95	18,18	6,13	10,08	50,39	4,80	
	670	2,12	-5,52	-0,25	1,75	7,29	-4,39	671	6,85	18,16	6,05	-6,81	-26,58	-3,76	
382	678	0,11	0,33	-2,60	-0,05	-0,12	-0,06	679	0,16	0,57	-3,02	-0,04	-0,10	-0,07	
	675	-0,24	0,26	0,31	0,03	0,15	-0,01	676	-0,19	0,51	-0,11	0,01	0,03	-0,02	
383	679	0,05	0,51	-2,03	-0,03	-0,10	-0,10	680	0,14	0,96	-2,35	-0,15	-0,24	-0,14	
	676	-0,11	0,48	-0,11	0,01	0,03	0,02	677	-0,02	0,93	-0,43	-0,01	-0,06	-0,01	
384	680	0,12	0,93	-1,45	-0,16	-0,24	0,14	525	0,30	1,82	-1,71	0,21	1,92	0,06	
	677	0,02	0,91	-0,43	-0,01	-0,06	-0,29	41	0,20	1,80	-0,69	-0,29	-1,46	-0,38	
385	517	0,84	0,40	-3,52	-0,50	-0,38	-0,04	681	0,84	0,40	-4,55	0,02	-0,33	-0,11	
	513	-0,64	0,10	1,25	-0,05	-0,09	0,00	678	-0,64	0,11	0,22	-0,08	-0,09	-0,07	
386	681	-0,15	0,06	-1,88	-0,07	-0,35	-0,04	682	-0,08	0,40	-3,64	0,02	-0,18	-0,01	
	678	-0,05	0,08	0,81	-0,04	-0,08	-0,09	679	0,02	0,42	-0,94	-0,05	-0,14	-0,06	
387	682	0,03	0,32	-1,53	0,00	-0,19	0,02	683	0,12	0,78	-2,61	-0,12	-0,40	0,05	
	679	0,02	0,32	0,05	-0,04	-0,14	-0,08	680	0,11	0,77	-1,03	-0,06	0,21	-0,05	
388	683	-0,21	0,72	-1,05	-0,13	-0,40	0,01	531	-0,14	1,06	-2,07	0,14	1,92	0,01	
	680	0,04	0,77	-0,13	-0,07	0,21	0,00	525	0,11	1,11	-1,15	-0,60	-2,13	-0,01	
389	56	-2,43	0,59	-1,36	-0,66	-3,32	0,72	684	-2,39	0,78	-8,95	0,04	0,21	0,82	
	517	-0,94	0,89	5,83	-0,35	0,39	-0,58	681	-0,90	1,08	-1,77	-0,06	-0,73	-0,47	
390	684	-0,42	0,12	-1,01	0,04	0,21	0,23	685	-0,40	0,23	-4,29	0,00	0,01	0,21	
	681	-0,18	0,16	0,90	-0,15	-0,75	0,07	682	-0,16	0,27	-2,38	0,01	-0,25	0,05	
391	685	0,03	0,08	-1,44	0,00	0,01	0,19	686	0,04	0,15	-2,90	-0,07	-0,34	0,19	
	682	0,20	0,11	-0,28	-0,02	-0,25	0,06	683	0,21	0,18	-1,73	0,02	0,30	0,07	
392	686	0,81	-0,11	-2,44	-0,07	-0,34	0,35	42	0,97	0,67	-2,24	0,56	2,81	0,44	
	683	0,67	-0,14	-0,17	0,01	0,30	-0,10	531	0,83	0,64	0,03	-0,66	-2,08	-0,02	
393	690	-0,03	-1,13	-2,09	0,09	0,13	-0,14	691	0,09	-0,50	-1,77	0,02	0,04	-0,11	
	687	-0,04	-1,13	-0,06	0,00	0,00	-0,02	688	0,08	-0,50	0,26	-0,03	-0,13	0,01	
394	691	-0,01	-0,56	-2,59	0,02	0,04	-0,10	692	0,10	-0,01	-2,18	0,05	0,05	-0,08	
	688	0,16	-0,52	0,26	-0,03	-0,13	-0,02	689	0,27	0,03	0,67	-0,05	-0,26	-0,01	
395	692	-0,11	0,07	-2,74	0,09	0,05	-0,06	255	-0,02	0,51	-2,74	0,05	0,02	-0,03	
	689	0,04	0,10	0,67	-0,05	-0,26	-0,02	45	0,13	0,54	0,67	-0,06	-0,31	0,02	
396	572	0,23	-1,42	-1,95	-0,21	-1,79	0,04	693	0,31	-0,98	-1,02	0,09	0,30	0,04	
	567	-0,06	-1,48	-0,89	0,45	1,75	-0,05	690	0,03	-1,04	0,05	0,03	-0,22	-0,05	
397	693	0,01	-1,04	-2,47	0,08	0,30	0,05	694	0,13	-0,43	-1,45	-0,01	0,19	0,02	
	690	0,03	-1,04	-0,72	0,02	-0,22	-0,07	691	0,15	-0,43	0,30	0,02	0,07	-0,10	
398	694	0,54	-0,46	-3,57	-0,04	0,18	-0,01	695	0,62	-0,09	-1,79	0,06	0,39	-0,05	
	691	0,18	-0,53	-0,52	0,03	0,07	-0,08	692	0,25	-0,16	1,26	0,04	0,01	-0,12	
399	695	0,33	-0,33	-4,31	-0,03	0,37	-0,15	259	0,49	0,47	-2,87	0,52	0,42	-0,09	
	692	0,65	-0,27	0,71	0,08	0,02	-0,07	255	0,81	0,53	2,15	0,04	-0,06	-0,01	
400	40	-1,18	-1,38	-2,01	-0,44	-2,20	0,33	696	-0,90	0,02	-2,39	0,05	0,27	0,28	
	572	-0,89	-1,32	0,19	0,50	1,74	0,03	693	-0,61	0,08	-0,19	-0,02	-0,25	-0,02	
401	696	-0,06	-0,23	-3,07	0,05	0,27	0,20	697	-0,05	-0,19	-1,68	0,00	0,00	0,21	
	693	-0,07	-0,23	-1,64	-0,03	-0,25	0,07	694	-0,05	-0,19	-0,25	0,00	0,24	0,08	
402	697	0,43	-0,33	-4,59	0,00	0,00	0,25	698	0,44	-0,25	-1,35	-0,03	-0,14	0,28	
	694	0,62	-0,29	-2,37	-0,03	0,24	0,05	695	0,63	-0,21	0,87	0,13	0,74	0,07	
403	698	2,39	-0,82	-9,49	-0,03	-0,14	0,85	46	2,27	-1,43	-2,01	0,58	2,90	0,75	
	695	1,93	-0,91	-1,65	0,04	0,72	-0,44	259	1,80	-1,52	5,82	0,44	0,01	-0,54	
404	705	0,06	0,26	-1,12	-0,09	-0,58	-0,20	706	0,03	0,11	-1,26	0,00	-0,51	-0,13	
	699	-0,01	0,25	0,21	-0,03	-0,13	-0,06	700	-0,04	0,09	0,07	-0,12	-0,60	0,01	
405	706	0,10	0,10	-0,89	-0,03	-0,52	-0,07	707	0,10	0,10	-0,97	-0,05	-0,48	-0,01	
	700	-0,03	0,08	0,07	-0,12	-0,60	-0,04	701	-0,03	0,07	-0,01	-0,15	-0,73	0,02	
406	707	0,15	0,07	-0,71	-0,05	-0,48	0,02	708	0,17	0,21	-0,70	-0,07	-0,51	0,06	
	701	-0,01	0,04	-0,01	-0,15	-0,73	-0,01	702	0,02	0,18	0,00	-0,12	-0,60	0,03	
407	708	0,18	0,19	-0,55	-0,03	-0,50	0,12	709	0,25	0,55	-0,49	-0,12	-0,35	0,13	
	702	0,03	0,16	0,00	-0,12	-0,60	0,00	703	0,10	0,52	0,06	-0,08	-0,41	0,01	
408	709	0,06	0,52	-0,32	-0,20	-0,36	0,09	70	0,21	1,27	-0,37	0,27	-0,05	0,16	
	703	0,10	0,53	0,06	-0,08	-0,41	-0,04	1	0,25	1,27	0,02	-0,05	-0,25	0,03	
409	710	0,06	0,53	-1,32	-1,36	-1,18	-0,13	711	0,00	0,23	-1,91	0,27	-0,98	-0,34	
	704	-0,06	0,51	0,73	-0,31	-0,47	-0,05	705	-0,12	0,21	0,14	-0,13	-0,54	-0,26	
410	711	0,08	0,23	-0,91	0,14	-1,01	-0,06	712	0,05	0,07	-1,54	0,02	-0,43	0,10	
	705	0,01	0,21	0,43	-0,08	-0,53	-0,25	706	-0,02	0,05	-0,21	0,00	-0,55	-0,10	
411	712	0,02	-0,01	-0,62	0,09	-0,41	0,03	713	0,03	0,05	-1,10	-0,02	-0,22	0,07	
	706	0,07	0,00	0,16	-0,03	-0,55	-0,06	707	0,08	0,06	-0,31	-0,06	-0,52	-0,02	
412	713	0,16	0,00	-0,65	-0,01	-0,22	-0,02	714	0,18	0,11	-0,78	0,03	-0,45	0,01	
	707	0,15	0,00	-0,06	-0,05	-0,52	0,03	708	0,17	0,10	-0,19	-0,05	-0,45	0,07	
413	714	0,37	0,06	-0,72	-0,02	-0,46	0,02	715	0,43	0,33	-0,52	0,20	-0,28	0,18	
	708	0,20	0,03	-0,04	-0,02	-0,44	0,03	709	0,26	0,30	0,17	-0,18	-0,63	0,18	
414	715	0,23	0,54	-0,08	0,28	-0,26	0,19	74	0,33	1,03	-0,34	-1,09	-2,77	0,02	
	709	-0,05	0,48	0,33	-0,25	-0,64	0,43	70	0,04	0,98	0,08	0,48	1,04	0,26	
415	22	-0,33	1,42	-1,01	-1,63	-8,16	1,38	716	-0,55	0,31	-3,91	0,28	1,40	1,71	
	710	-0,25	1,44	2,48	-1,10	0,14	-1,05	711	-0,47	0,33	-0,43	0,12	-1,74	-0,72	
416	716	-0,21	-0,29	-0,06	0,28	1,40	0,32	717	-0,12	0,18	-1,58	-0,06	-0,31	0,10	
	711	-0,07	-0,26	0,58	-0,01	-1,77	0,35	712	0,03	0,21	-0,94	0,06	-0,20	0,13	
417	717	-0,01	-0,01	-0,31	-0,06	-0,31	0,17	718	-0,01	0,00	-1,00	0,03	0,15	0,07	
	712	0,07	0,01	-0,02	0,14	-0,18	0,07	713	0,07	0,01	-0,71	-0,05	-0,39	-0,03	
418	718	-0,01	-0,01	-0,51	0,03	0,15	0,00	719	-0,01	-0,02	-0,75	-0,11	-0,54	-0,08	
	713	0,16	0,02	-0,26	-0,05	-0,39	0,08	714	0,16	0,01	-0,51	0,14	0,08	0,00	
419	719	0,02	-0,08	-0,70	-0,11	-0,54	0,05	720	0,09	0,22	-0,44	0,52	2,58	-0,11	
	714	0,34	-0,02	-0,45	0,08	0,07	-0,12	715	0,40	0,29	-0,20	-0,24	-2,49	-0,28	
420	720	0,72	-0,92	-2,23	0,52	2,58	-1,74	2	1,18	1,35	-0,35	-2,80	-13,99	-1,65	
	715	0,97	-0,87	0,23	-0,16	-2,48	1,18	74	1,43	1,40	2,11	0,48	5,07	1,27	
421	724	0,07	0,15	-1,31	-0,11	-0,64	-0,16	725	0,06	0,14	-1,32	0,08	-0,62	-0,07	
	721	0,02	0,14	0,39	0,04	0,20	-0,06	722	0,02	0,13	0,38	0,00	-0,01	0,03	
422	725	0,00	0,10	-1,34	0,07	-0,62	0,03	726	0,00	0,12	-1,30	-0,08	-0,61		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
425	587	-0,07	0,17	0,55	-0,33	-0,50	0,01	724	-0,07	0,14	0,41	-0,20	-0,59	-0,21
	727	0,06	0,13	-1,15	0,03	-1,44	-0,20	728	0,06	0,13	-1,32	0,27	-1,16	0,02
	724	0,01	0,12	0,40	-0,09	-0,57	-0,24	725	0,01	0,12	0,53	0,07	-0,68	-0,02
426	728	0,08	0,03	-1,29	0,27	-1,16	0,02	729	0,11	0,17	-1,01	0,04	-1,28	0,23
	725	0,03	0,02	0,21	0,06	-0,68	-0,01	726	0,05	0,16	0,50	-0,07	-0,56	0,20
427	729	-0,27	0,05	-1,46	0,26	-1,24	0,43	710	-0,24	0,19	-1,34	-1,46	-1,20	0,25
	726	0,09	0,12	0,49	-0,16	-0,57	0,19	704	0,12	0,26	0,61	-0,28	-0,46	0,01
428	36	-0,61	0,90	-0,98	-1,98	-9,88	1,90	730	-0,72	0,34	-3,32	0,23	1,17	2,25
	593	-0,34	0,95	2,15	-1,42	0,27	-1,60	727	-0,45	0,39	-0,19	0,06	-2,51	-1,26
429	730	-0,13	-0,09	-0,59	0,23	1,17	0,41	731	-0,09	0,09	-1,19	-0,08	-0,40	0,11
	727	-0,03	-0,07	0,20	-0,19	-2,56	0,34	728	0,01	0,11	-0,40	0,34	-0,79	0,04
430	731	0,09	-0,04	-1,15	-0,08	-0,40	0,05	732	0,12	0,12	-0,52	0,19	0,97	-0,25
	728	0,10	-0,03	-0,38	0,34	-0,79	0,05	729	0,13	0,12	0,26	-0,14	-2,22	-0,25
431	732	0,80	-0,37	-3,02	0,19	0,97	-1,79	22	0,89	0,07	-0,37	-1,63	-8,16	-1,52
	729	0,37	-0,45	-0,20	0,07	-2,17	1,10	710	0,46	-0,02	2,46	-1,19	0,12	1,37
432	735	0,31	2,41	-1,18	-0,53	-0,13	-0,02	667	0,65	4,13	-1,69	0,03	-0,36	-0,18
	733	0,26	2,40	0,06	0,11	0,55	0,11	61	0,60	4,12	-0,45	0,12	0,59	-0,05
433	736	1,54	0,58	-3,01	0,17	-0,83	0,15	737	1,76	1,70	-1,74	-0,16	-1,22	0,37
	734	0,57	0,39	-0,56	0,03	-0,23	0,18	735	0,79	1,51	0,72	-0,22	-0,01	0,40
434	737	0,49	1,80	-0,94	0,36	-1,12	1,11	671	0,96	4,18	-2,21	-3,43	-0,42	0,18
	735	0,28	1,76	1,33	-0,52	-0,07	0,26	667	0,75	4,14	0,06	0,22	0,56	-0,67
435	270	0,38	-0,22	-4,10	-0,14	-0,68	-0,25	738	0,52	0,50	-2,02	0,72	3,61	-0,41
	736	1,57	0,02	-2,21	0,31	-0,14	-0,29	737	1,72	0,74	-0,12	-0,80	-4,38	-0,46
436	738	3,72	-2,22	-10,16	0,72	3,61	-4,47	62	4,77	3,04	-2,04	-5,26	-26,31	-3,38
	737	3,98	-2,17	0,68	-0,27	-4,27	3,12	671	5,03	3,09	8,80	-1,97	6,85	4,21
437	742	-0,76	-0,53	-1,98	-0,09	-0,20	0,10	743	-0,66	-0,03	-2,43	-0,03	-0,26	0,10
	739	-0,24	-0,43	0,24	-0,11	-0,54	0,03	740	-0,15	0,07	-0,21	-0,07	-0,33	0,02
438	743	-0,14	0,01	-2,09	-0,03	-0,26	0,11	744	-0,05	0,44	-2,20	0,04	-0,25	0,15
	740	-0,04	0,03	-0,21	-0,07	-0,33	0,00	741	0,05	0,46	-0,32	-0,02	-0,12	0,04
439	744	0,35	0,47	-2,13	0,06	-0,25	0,19	734	0,47	1,07	-1,97	-0,02	-0,27	0,23
	741	0,14	0,43	-0,32	-0,02	-0,12	0,01	269	0,26	1,02	-0,16	0,04	0,22	0,05
440	469	-1,90	-0,44	-2,12	-0,18	-0,81	0,07	745	-1,83	-0,11	-4,08	-0,05	0,14	0,09
	466	-1,23	-0,30	1,09	-0,05	0,47	0,00	742	-1,16	0,03	-0,87	-0,10	-0,35	0,03
441	745	-0,81	-0,03	-2,50	-0,03	0,14	-0,01	746	-0,79	0,08	-3,45	-0,01	-0,18	-0,02
	742	-0,67	0,00	-0,23	-0,12	-0,35	0,11	743	-0,65	0,11	-1,18	-0,02	-0,23	0,11
442	746	-0,06	0,15	-2,73	-0,01	-0,18	-0,01	747	-0,04	0,26	-2,94	0,08	-0,25	0,01
	743	-0,10	0,14	-0,84	-0,02	-0,23	0,10	744	-0,08	0,25	-1,05	0,02	-0,32	0,12
443	747	0,63	0,32	-2,91	0,07	-0,25	-0,09	736	0,69	0,60	-2,44	0,18	-0,83	0,01
	744	0,37	0,26	-0,98	0,04	-0,32	0,19	734	0,43	0,55	-0,51	-0,02	-0,24	0,29
444	91	-0,18	0,39	-2,36	-0,40	-1,99	-0,04	748	-0,21	0,23	-4,90	0,05	0,26	-0,02
	469	-1,65	0,10	-0,55	0,34	1,78	-0,16	745	-1,68	-0,06	-3,09	-0,13	-0,27	-0,13
445	748	-0,06	0,17	-2,61	0,05	0,26	-0,11	749	-0,07	0,13	-3,83	-0,01	-0,05	-0,10
	745	-0,72	0,04	-1,52	-0,11	-0,27	-0,02	746	-0,73	0,00	-2,74	0,01	-0,11	-0,01
446	749	0,01	0,09	-2,89	-0,01	-0,05	-0,10	750	0,01	0,07	-3,17	0,01	0,06	-0,15
	746	-0,05	0,08	-2,01	0,01	-0,11	-0,01	747	-0,06	0,05	-2,30	0,05	-0,38	-0,06
447	750	0,10	0,03	-3,28	0,01	0,06	-0,25	270	0,11	0,05	-2,65	-0,14	-0,68	-0,39
	747	0,58	0,12	-2,27	0,05	-0,38	0,05	736	0,59	0,15	-1,64	0,32	-0,14	-0,09

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	70	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
4	73	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
5	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	76	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	77	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	78	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
9	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,02	0,03	0,02	0,07	0,17	0,01	79	0,02	-0,02	0,01	0,04	0,16	0,03	0,00
	74	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,01	75	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	78	0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
	83	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	84	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	82	-0,04	0,01	0,01	0,06	0,17	-0,02	4	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,18	-0,01	0,00
12	78	0,02	0,02	-0,01	0,05	-0,10	0,00	84	0,02	0,01	-0,02	0,06	0,11	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,06	85	0,00	0,02	0,00	0,08	0,06	-0,06	0,00
	2	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,06	-0,06	79	0,01	0,02	0,00	0,08	0,06	-0,06	0,00
13	85	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	86	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	79	0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	80	0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	86	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	87	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
15	80	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	81	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	87	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,04	4	0,00	0,01	0,00	0,02	0,08	0,03	0,00
	81	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	82	-0,02	0,02	0,01	0,02	0,08	0,01	0,00
16	236	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	464	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	474	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	475	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	474	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
22	493	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	503	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
24	525	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	526	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	521	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	530	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
26	549	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
27	97	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	98	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
29	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	101	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
32	102	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	96	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
33	113	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	98	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
34	105	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	106	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
35	106	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	107	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	108	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
37	108	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	109	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	101	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
38	109	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	110	0,01	0,02	-0,04	0,01	-0,02	0,00
	102	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
39	112	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	106	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	117	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	107	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	118	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	108	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	109	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
42	119	0,05	-0,07	-0,15	0,00	0,02	0,00	50	0,09	0,11	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01
	109	0,06	-0,07	0,01	0,00	-0,01	0,01	110	0,10	0,11	0,14	0,03	0,06	0,00
43	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
44	38	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	114	-0,05	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	104	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	113	0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
45	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	114	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	111	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
46	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	112	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
52	126	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
53	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
54	50	-0,01	-0,03	0,02	-0,08	-0,24	0,03	137	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,13	0,03
	110	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	-0,10	-0,02	126	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,02
55	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
56	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
57	125	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	133	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	47	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
58	129	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	134	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	125	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	133	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,02
59	132	-0,03	0,00	0,01	-0,11	-0,31	-0,04	48	-0,02	-0,05	-0,02	-0,24	-0,36	-0,07
	129	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	134	0,00	-0,05	-0,02	-0,10	-0,03	-0,03
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
61	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	140	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	130	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
62	140	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,10	48	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,20	-0,11
	131	-0,03	0,01	0,01	0,04	-0,03	-0,04	132	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,20	-0,06
63	133	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	582	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	47	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	577	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
64	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	599	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
65	144	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
66	145	0,00	0,00	0,01	0									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
68	147	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
69	157	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	149	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	
	144	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	151	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	148	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02	
	144	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02	157	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	
74	6	0,01	0,00	0,01	0,05	0,16	0,02	158	0,03	-0,01	0,01	0,05	0,16	0,02	
	148	-0,02	-0,01	-0,02	0,05	0,11	0,00	157	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,11	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	152	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	
	159	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	160	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
76	156	-0,03	0,01	0,01	0,04	0,17	-0,01	8	-0,02	0,00	0,02	0,04	0,17	-0,01	
	152	0,02	0,02	-0,03	0,04	0,16	0,00	160	0,02	0,00	-0,03	0,04	0,16	0,00	
77	6	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	
	158	0,03	-0,01	0,01	0,03	0,10	0,01	153	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	
78	161	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	153	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	154	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	154	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	8	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	0,02	
	155	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	156	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,10	0,00	
81	159	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	7	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
82	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
83	168	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
84	169	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
85	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	170	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	159	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	172	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	173	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	160	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	159	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	178	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	
90	8	0,02	0,01	0,02	0,05	0,18	0,00	179	0,03	-0,01	0,02	0,04	0,17	0,01	
	160	-0,02	0,00	-0,03	0,04	0,15	0,00	178	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,15	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	173	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	
	180	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	181	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
92	177	-0,03	0,01	0,02	0,04	0,14	-0,02	10	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,14	-0,02	
	173	0,02	0,02	-0,01	0,03	0,09	0,00	181	0,02	0,01	-0,02	0,04	0,09	0,00	
93	8	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,03	182	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,03	
	179	0,03	-0,02	0,01	0,02	0,09	-0,01	174	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	
94	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	
	174	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	175	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
95	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	184	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
	175	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	176	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
96	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01	
	176	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	177	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,08	-0,01	
97	180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	614	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	9	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	611	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
98	188	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
99	189	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
100	190	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
101	191	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
102	201	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	193	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
	188	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	195	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	192	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	
	188	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	201	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01	
107	12	0,01	0,00	0,01	0,05	0,14	0,01	202	0,03	-0,01	0,01	0,04	0,14	0,02	
	192	-0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,09	0,00	201	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,09	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	196	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	
	203	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	204	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
109	200	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,13	-0,01	14	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,13	0,00	
	196	0,02	0,02	-0,02	0,02	0,11	0,00	204	0,02	0,00	-0,03	0,03	0,11	0,00	
110	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	
	202	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,08	0,00	197	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	
111	205	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	197	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	-0,01	0,0												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
115	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
116	212	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
117	213	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
118	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	214	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	216	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	217	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
122	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	203	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	222	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
123	14	0,02	0,00	0,02	0,03	0,13	0,00	223	0,03	-0,01	0,01	0,03	0,13	0,00
	204	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,11	0,00	222	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,11	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	217	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	224	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	225	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01
125	221	-0,03	0,01	0,02	0,03	0,12	-0,02	16	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,12	-0,01
	217	0,02	0,02	-0,02	0,03	0,08	0,00	225	0,02	0,01	-0,02	0,04	0,08	0,00
126	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	223	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,07	0,00	218	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
127	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	218	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	227	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	219	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
129	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,01
	220	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	221	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,07	-0,01
130	224	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	623	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
131	232	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
132	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
135	245	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	238	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
137	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
139	244	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	20	-0,02	-0,02	0,02	0,02	0,05	-0,01
	240	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	241	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	237	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
	232	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	245	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01
141	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01	246	0,04	-0,01	0,01	0,04	0,11	0,02
	237	-0,02	0,00	-0,02	0,05	0,07	-0,01	245	-0,02	-0,02	-0,01	0,03	0,07	0,00
142	18	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,05	-0,02	247	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,03
	246	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,06	-0,01	242	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02
143	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	248	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	242	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	243	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
144	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	249	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	243	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	244	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
145	249	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	249	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,01
	244	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
146	455	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
147	641	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	649	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
148	478	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	687	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
151	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
152	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
153	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
156	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
157	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
158	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	266	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04
	46	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	263	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04
162	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	263	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	264	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
163	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	268	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	265	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
165	704	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	587	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	411	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	412	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	413	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
173	414	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	409	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	31	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
174	241	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	419	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	420	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
179	420	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	421	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,00
	414	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	415	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
180	20	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,09	-0,01	422	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
	241	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	416	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
181	422	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	423	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
182	423	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
183	424	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
184	425	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	419	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
185	426	0,02	-0,03	-0,05	0,00	-0,02	0,00	32	0,03	0,05	0,00	0,02	0,08	0,01
	420	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	421	0,04	0,05	0,05	-0,03	-0,06	0,00
186	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
190	436	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	431	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
191	421	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	438	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
192	438	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	441	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	443	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
196	442	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	443	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,07	0,00
	436	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	437	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
197	32	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,29	-0,02	444	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	-0,03
	421	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,13	0,03	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02
198	444	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	445	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
199	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
200	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
201	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
202	448	-0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,02	34	-0,02	-0,04	-0,01	0,06	0,29	0,02
	442	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	-0,02	443	-0,02	-0,04	-0,02	-0,05	-0,18	-0,02
203	452	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
204	453	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
205	454	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
208	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	457	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
209	458	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	459	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	454	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
210	34	-0,01	0,03	-0,04	0,02	0,11	-0,01	460	-0,01	0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,02	
	443	-0,01	0,03	0,04	0,01	-0,04	0,01	456	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	
211	460	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	461	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	456	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
212	461	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	457	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	89	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	458	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
214	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,00	468	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	464	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	465	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
216	468	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	469	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	465	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
217	66	0,03	0,02	0,01	-0,10	-0,48	0,05	470	0,02	-0,02	0,05	0,02	0,08	0,05	
	467	0,03	0,02	-0,05	0,05	0,24	-0,05	468	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,07	-0,05	
218	470	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	468	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	469	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
219	475	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	471	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
220	476	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
221	477	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
222	479	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	480	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	475	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
223	480	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	475	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
224	481	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
225	482	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
226	60	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	484	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	479	-0,02	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	480	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	484	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
229	486	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	64	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	482	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	483	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
230	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
232	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	489	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	57	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
233	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	474	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
234	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
236	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
237	60	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,17	0,02	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
	479	0,00	0,01	0,00	0,03	0,10	-0,02	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
238	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
239	499	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
240	500	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	58	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,19	-0,02	
	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	497	0,00	0,01	0,00	0,02	0,11	0,02	
241	502	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	503	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
242	497	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
243	504	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
244	58	0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,01	506	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	497	0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,01	0,00	504	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
245	506	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01</		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
254	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
255	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
256	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,04	
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,04	
257	526	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
258	527	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
259	528	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
260	529	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	524	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	532	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	525	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
262	532	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
263	533	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	527	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
264	534	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	535	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
265	535	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	529	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
266	42	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	537	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	531	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	532	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
267	537	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	532	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
268	538	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
269	539	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	534	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	535	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
270	540	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	54	0,03	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	535	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,03	0,03	0,04	0,00	0,02	0,00	
271	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
272	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	542	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
273	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
274	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	544	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
275	536	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	530	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
276	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	545	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
277	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
278	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
279	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	548	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
280	54	0,00	-0,02	0,01	-0,05	-0,27	0,03	555	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,03	
	536	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,14	-0,02	550	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,03	
281	555	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
283	557	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
284	558	0,00	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,03	52	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,32	-0,03	
	553	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,03	554	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,16	0,03	
285	563	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	559	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
286	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
287	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
288	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
289	554	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
290	568	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	569	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
291	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
292	570	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
293	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
294	52	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	-0,01	573	0,02	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	554	0,04	0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00	568	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
295	573	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	574	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	568	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
296	574	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
297	575	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
298	576	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,02		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
301	578	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	585	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	586	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
304	134	0,02	0,02	0,03	-0,07	0,06	0,02	588	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	133	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,03	582	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,00
305	588	0,03	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	589	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	582	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	583	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	589	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	590	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	583	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	590	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	591	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
309	592	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
310	48	0,10	0,11	0,03	0,01	0,04	-0,04	594	0,06	-0,08	0,16	0,00	-0,01	-0,01
	134	0,12	0,12	-0,14	-0,08	-0,01	-0,02	588	0,08	-0,08	-0,01	0,01	0,01	0,01
311	594	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	595	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	588	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	589	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
312	595	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	589	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	590	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
313	596	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
314	597	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	598	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
315	598	-0,01	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	592	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	593	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
316	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	599	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	600	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
317	603	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	604	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	600	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	601	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
318	604	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	601	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
319	84	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,01	605	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,02
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
320	605	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	606	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00
	602	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	603	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
321	606	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	607	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,01
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	604	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
322	607	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	-0,02	148	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,02
	604	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
323	4	0,01	0,00	0,01	0,05	0,25	-0,07	608	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,07
	84	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,05	605	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05
324	608	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	609	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01
	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	606	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
325	609	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	610	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01
	606	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
326	610	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,07	6	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,22	0,07
	607	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,05	148	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,05	-0,05
327	614	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	611	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	612	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
328	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	612	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	613	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
329	616	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	613	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
330	181	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	617	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,01
	180	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	614	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
331	617	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	618	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00
	614	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	615	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
332	618	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	619	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01
	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	616	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
333	619	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,01	192	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01
	616	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
334	10	0,01	0,00	0,00	0,04	0,20	-0,06	620	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,06
	181	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,04	617	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04
335	620	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	621	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
336	621	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	622	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01
	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
337	622	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,06	12	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,19	0,06
	619	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	192	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,03	-0,04
338	626	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00</	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
347	633	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	630	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	
348	634	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,04	18	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,15	0,04	
	631	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	237	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,02	-0,03	
349	638	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	635	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	636	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
350	639	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	636	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	637	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
351	640	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	637	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
352	459	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
353	642	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	638	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
354	643	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	639	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
355	644	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	640	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
356	89	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	646	-0,02	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	459	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	642	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
357	646	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	647	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	642	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
358	647	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
359	648	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	251	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	644	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	645	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	
360	652	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	649	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	650	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
361	653	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	650	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	651	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
362	654	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	651	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
363	645	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	655	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	641	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
364	655	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	652	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
365	656	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	657	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	653	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
366	657	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	
	654	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
367	251	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	658	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,01	
	645	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	655	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
368	658	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	659	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	655	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	656	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	660	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	
	656	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	657	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
370	660	0,03	-0,03	-0,09	0,01	0,05	-0,03	66	0,04	0,02	-0,03	-0,06	-0,29	-0,03	
	657	0,03	-0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,03	467	0,05	0,02	0,07	0,02	0,13	0,03	
371	664	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	662	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
372	665	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	666	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	662	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	663	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
373	666	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	663	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
374	483	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
375	668	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
376	669	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	670	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	665	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	666	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
377	670	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	
	666	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
378	64	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	672	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	483	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
379	672	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	673	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
380	673	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	674	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	669	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	670	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	
381	674	0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,02	-0,01	62	0,04	0,02	-0,03	-0,02	-0,10	0,00	
	670	0,04	-0,04	0,02	0,00	-0,02	0,00	671	0,05	0,02	0,09	0,00	0,07	0,01	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	677	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
384	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
	677	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
385	517	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
388	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
389	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,04	684	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	
	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,04	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	
390	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	681	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
391	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	687	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
394	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
395	692	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
396	572	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	567	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
397	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
398	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
399	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	259	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01
	692	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	572	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	693	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
401	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	693	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
402	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	694	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	695	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
403	698	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,07	46	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,06
	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	259	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05
404	705	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	709	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
408	709	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	703	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
409	710	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	704	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	711	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	705	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
411	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
412	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	707	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
413	714	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
414	715	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	74	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,01
	709	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01
415	22	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	716	0,01	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
	710	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	711	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
416	716	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	717	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	711	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	712	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
418	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	713	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
419	719	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	720	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
	714	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
420	720	-0,02	0,03	0,08	0,00	0,02	-0,01	2	-0,03	-0,03	0,02	-0,02	-0,11	-0,02
	715	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,01	74	-0,04	-0,03	-0,06	0,02	0,04	0,01
421	724	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	726	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	593	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	587	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
425	727	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	724	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	728	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	729	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
428	36	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	730	0,02	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
	593	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	727	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
429	730	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	731	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
430	731	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	728	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	732	-0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	22	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00
	729	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	710	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
432	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
433	736	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	737	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
434	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	671	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,07	-0,01
	735	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	667	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
435	270	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	737	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,01
436	738	0,00	0,00	0,03	0,02	0,08	-0,06	62	0,00	0,02	0,01	-0,11	-0,54	-0,05
	737	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,05	671	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,27	0,06
437	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
440	469	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	745	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
444	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	748	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
447	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q
1	70	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	71	0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	67	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	2	71	0,02	0,03	0,05	-0,01	0,00	-0,01	72	0,02	0,04	0,05	-0,01	0,00
3	67	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	72	0,03	0,08	0,10	0,00	0,00	-0,01	73	0,03	0,09	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	68	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	69	-0,01	0,03	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
4	73	0,05	0,12	0,16	0,01	-0,01	-0,01	83	0,04	0,07	0,12	0,00	-0,01	0,00
	69	-0,02	0,04	-0,04	0,00	-0,02	0,00	3	-0,01	0,07	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	74	0,00	0,00	0,08	-0,10	-0,01	0,01	75	0,01	0,05	0,06	-0,08	-0,01	0,00
5	70	0,05	0,02	-0,03	-0,05	-0,02	0,02	71	0,05	0,02	-0,04	-0,03	-0,03	0,01
	75	0,05	0,03	0,00	-0,04	-0,02	0,00	76	0,05	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00
	71	0,04	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	72	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
7	76	0,06	0,02	0,04	-0,01	0,00	-0,01	77	0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	72	0,05	0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,01	73	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	77	0,17	0,17	0,21	0,02	0,00	-0,01	78	0,17	0,13	0,03	0,03	0,01	0,00
9	73	-0,01	0,06	0,06	0,01	0,00	-0,01	83	-0,02	-0,02	-0,13	0,02	0,00	0,00
	2	0,40	0,48	0,31	0,10	0,29	-0,03	79	0,33	-0,23	0,17	0,05	0,25	0,01
	74	-0,05	0,39	-0,27	-0,02	0,05	-0,04	75	-0,17	-0,33	-0,24	-0,06	0,01	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	78	0,30	0,32	-0,32	0,01	0,01	-0,01
	83	-0,04	-0,56	0,00	0,01	0,01	-0,01	84	0,13	0,29	-0,22	0,01	0,01	-0,01
	82	-0,74	0,23	0,21	0,07	0,22	-0,02	4	-0,11	0,02	0,05	0,09	0,23	-0,02
11	78	0,35	0,44	-0,08	0,06	0,13	0,00	84	0,35	0,11	-0,36	0,08	0,14	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,11	85	-0,01	0,37	-0,03	0,16	0,07	-0,11
	2	0,04	-0,16	-0,01	0,16	0,07	-0,11	79	0,12	0,26	0,07	0,16	0,07	-0,11
13	85	-0,03	-0,12	0,30	-0,02	0,00	-0,01	86	0,03	0,16	0,04	0,00	0,00	0,01
	79	0,49	-0,17	0,06	-0,04	-0,01	-0,01	80	0,54	0,11	-0,19	-0,02	0,00	0,01
	86	-0,06	-0,16	0,22	0,00	0,00	0,01	87	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00	0,01
14	80	0,04	-0,13	0,16	0,00	0,01	0,02	81	0,10	0,18	-0,08	0,01	0,01	0,01
	87	-0,07	-0,32	0,07	-0,01	0,01	0,04	4	0,02	0,14	-0,03	0,03	0,10	0,04
	81	-0,50	-0,10	0,19	-0,01	0,01	0,02	82	-0,41	0,34	0,08	0,03	0,11	0,01
16	236	0,01	0,06	0,05	0,01	0,05	0,01	410	0,01	0,03	0,05	0,00	0,01	0,01
	19	0,01	0,06	0,01	0,00	-0,02	0,01	405	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,00
	415	0,02	0,06	0,09	-0,01	-0,08	0,01	432	0,01	0,02	0,08	0,00	0,01	0,02
18	31	0,00	0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01	427	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05	-0,01
	437	0,01	-0,01	0,16	0,01	0,09	-0,03	452	0,01	-0,01	0,11	0,02	-0,01	-0,02
	33	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,03	0,00	449	-0,02	-0,02	-0,07	0,01	0,04	0,01
19	464	-0,02	-0,04	-0,04	0,04	0,25	-0,02	465	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03	-0,06	-0,03
	65	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,11	0,04	463	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,07	0,03
	474	0,02	0,03	0,07	-0,03	0,04	0,00	475	0,01	0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,02
20	59	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,05	0,01	471	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,07	0,00
	474	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	0,10	-0,01	490	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01	-0,02	-0,02
	59	-0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,02	487	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,05	0,01
22	493	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,10	0,00	502	-0,01	0,02	-0,05	-0,02	0,00	-0,01
	57	0,01	0,03	-0,04	-0,03	-0,13	0,02	501	0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,06	0,01
	503	-0,02	-0,05	-0,09	-0,04	-0,12	0,00	510	-0,02	-0,03	-0,10	0,01	0,01	-0,01
24	43	-0,02	-0,05	0,01	0,03	0,13	-0,02	507	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	-0,02
	525	0,02	0,09	0,00	-0,03	-0,04	0,00	526	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,01
	41	0,02	0,09	-0,01	0,02	0,10	0,00	521	0,01	0,02	0,00	0,01	0,05	-0,01
25	530	-0,02	-0,07	-0,04	0,00	-0,01	0,00	545	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,00
	53	-0,02	-0,07	-0,01	0,01	0,03	0,00	541	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
	549	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,02	0,00	563	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,01
26	51	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,07	0,00	559	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	97	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	37	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,05	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
28	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
29	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
31	101	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
	102	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	103	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00
32	96	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	49	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,03	-0,01
	113	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	97	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
34	105	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	106	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	98	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	106	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
35	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	107	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
37	108	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01	109	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	102	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00
38	109	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	110	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,13	-0,01
	102	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,01	103	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,11	-0,02
39	112	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	107	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
40	117	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
41	118	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,01	119	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,20	-0,01
	108	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	109	0,02	0,01	0,01	0,03	0,15	0,01
42	119	0,04	-0,05	-0,15	-0,04	-0,20	0,10	50	0,06	0,02	-0,05	0,22	1,08	0,11
	109	0,06	-0,05	0,02	0,04	0,15	-0,11	110	0,07	0,02	0,12	-0,16	-0,55	-0,09
43	104	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	104	0,02	0,02	0,01	0,03	0,00	0,02
	97	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,02	113	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00	0,02
44	38	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	0,03	0,00	114	-0,05	0,04	-0,02	0,02	0,03	0,00
	104	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01	113	0,02	0,05	-0,01	0,01	0,02	-0,01
45	38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	115	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	114	-0,07	0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	111	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
46	115	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	112	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
48	103	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	-0,01	0,00	122	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	49	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	122	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	121	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
50	123	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	124	0,01	0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00
	121	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,03	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
51	110	-0,02	-0,03	-0,07	0,02	-0,01	0,00	126	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,01	122	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
52	126	-0,02	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	127	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
53	127	-0,01	0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
54	50	-0,08	-0,02	-0,10	-0,05	-0,20	0,03	137	-0,03	0,03	-0,25	0,00	-0,11	0,03
	110	-0,10	0,02	0,15	-0,02	-0,06	-0,01	126	-0,08	0,06	0,01	0,03	0,02	-0,02
55	137	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	138	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	126	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	127	-0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,01	0,00
56	138	-0,04	0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	130	-0,05	-0,03	-0,05	0,00	-0,03	-0,01
	127	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	128	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
57	125	0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	133	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01
	136	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	47	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
58	129	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,01	134	0,01	0,08	-0,05	0,02	0,01	-0,01
	125	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,05	0,01	133	0,01	0,04	0,02	0,00	0,03	0,01
59	132	0,19	0,03	-0,22	-0,20	-0,57	-0,05	48	0,16	0,30	-0,09	-0,43	-0,67	-0,09
	129	0,00	-0,26	0,04	0,02	0,02	0,03	134	0,03	0,00	0,18	-0,21	-0,08	-0,01
60	139	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	139	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,02
	138	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,02	130	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,02
61	139	0,01	-0,01	-0,14	0,00	-0,01	-0,04	140	0,02	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	-0,04
	130	-0,08	-0,05	-0,11	0,00	-0,01	-0,04	131	-0,08	-0,05	0,03	-0,01	-0,01	-0,04
62	140	0,02	0,08	-0,05	0,04	-0,05	-0,16	48	0,01	0,02	0,01	-0,09	-0,33	-0,18
	131	0,30	0,00	-0,11	0,06	-0,06	-0,08	132	0,27	-0,13	-0,13	-0,06	-0,34	-0,10
63	133	0,01	0,03	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	582	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,01
	47	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,06	0,00	577	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01
64	83	0,00	0,06	0,18	0,01	0,00	0,00	602	0,00	0,04	0,16	0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,06	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	599	0,00	0,04	-0,10	-0,01	-0,04	0,00
65	144	-0,04	-0,07	0,14	0,00	-0,01	0,00	145	-0,04	-0,09	0,18	0,00	-0,01	0,00
	5	0,02	-0,06	-0,09	0,00	-0,02	0,00	141	0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,02	0,00
66	145	-0,02	-0,07	0,11	0,00	-0,01	0,00	146	-0,01	-0,04	0,13	0,00	-0,01	0,00
	141	0,01	-0,04	-0,05	0,00	-0,02	0,00	142	0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
67	146	-0,03	-0,02	0,12	0,00	-0,01	0,00	147	-0,02	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
	142	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	143	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00
68	147	0,04	0,03	0,16	0,00	-0,01	0,00	159	0,04	0,02	0,13	0,00	-0,01	0,00
	143	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	7	-0,02	0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,00
69	157	-0,20	-0,16	0,04	0,02	0,01	0,00	149	-0,20	-0,16	0,26	0,01	0,00	0,00
	144	0,07	0,02	-0,18	0,01	0,00	0,00	145	0,05	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00
70	149	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	150	-0,06	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	145	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
71	150	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	151	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	146	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	147	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
72	151	0,04	0,11	0,22	0,00	0,00	0,00	152	0,02	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	147	-0,04	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	159	-0,07	-0,10	-0,23	0,00	0,00	0,00
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	148	0,00	-0,33	-0,23	0,00	0,00	0,01
	144	0,06	0,42	-0,12	0,00	0,00	0,01	157	-0,10	-0,38	-0,30	0,00	0,00	0,01
74	6	0,24	-0,03	0,19	0,05	0,13	0,01	158	0,63	-0,15	0,21	0,04	0,12	0,01
	148	-0,38	-0,16	-0,33	0,05	0,09	-0,01	157	-0,37	-0,34	-0,22	0,04	0,08	0,00
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,15	0,13	-0,30	0,00	0,00	0,00
	159	-0,11	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,02	0,11	-0,25	0,00	0,00	0,00
76	156	-0,61	0,21	0,21	0,01	0,04	-0,01	8	-0,32	-0,05	0,29	0,00	0,04	-0,01
	152	0,30	0,39	-0,41	0,01	0,04	0,00	160	0,33	0,08	-0,49	0,01	0,04	0,00
77	6	-0,01	0,02	0,09	0,02	0,07	-0,02	161	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,03
	158	0,51	-0,10	0,16	0,02	0,07	-0,01	153	0,54	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01
78	161	0,02	0,09	0,15	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	-0,04	0,09	0,00	0,00	-0,02
	153	0,15	-0,04	0,04	0,00	0,00	-0,01	154	0,15	-0,03	-0,05	0,00	0,00	-0,02
79	162	0,00	0,03	0,17	0,00	0,00	-0,02	163	-0,01	-0,05	0,07	0,00	0,00	-0,02
	154	-0,27	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	155	-0,26	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,02
80	163	-0,01	-0,11	0,06	0,00	0,01	-0,01	8	0,02	0,05	0,08	0,01	0,03	-0,01
	155	-0,67	-0,08	0,02	0,00	0,00	-0,02	156	-0,61	0,23	0,15	0,01	0,03	-0,01
81	159	-0,03	-0,02	0,13	0,00	-0,01	0,00	167	-0,04	-0,03	0,17	0,00	0,00	0,00
	7	0,03	-0,01	-0,09	0,00	-0,01								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
84	165	-0.01	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	166	-0.01	0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00
	169	0.05	0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	180	0.04	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00
	166	-0.02	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	9	-0.02	0.07	-0.09	0.00	0.00	0.00
85	178	-0.02	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.00	170	-0.03	-0.11	0.21	0.00	0.00	0.00
	159	0.07	0.12	-0.22	0.00	0.00	0.00	167	0.03	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
	170	0.03	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	171	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
86	167	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	168	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
	171	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	172	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	168	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	169	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
88	172	0.20	0.17	0.26	-0.01	0.00	0.00	173	0.19	0.16	0.03	-0.01	0.00	0.00
	169	-0.05	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	180	-0.07	-0.04	-0.18	0.00	0.00	0.00
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160	0.08	-0.23	-0.18	0.00	0.00	0.00
90	159	0.11	0.48	-0.08	0.00	0.00	0.00	178	-0.05	-0.30	-0.26	0.00	0.00	0.00
	8	0.31	0.09	0.29	0.02	0.05	-0.01	179	0.63	-0.23	0.26	0.01	0.04	0.00
	160	-0.28	-0.03	-0.51	0.01	0.04	-0.01	178	-0.29	-0.41	-0.39	0.00	0.03	0.00
91	173	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173	0.27	0.25	-0.32	0.00	0.00	0.00
	180	-0.02	-0.43	-0.01	0.00	0.00	0.00	181	0.11	0.22	-0.25	0.00	0.00	0.00
	177	-0.61	0.16	0.26	-0.02	-0.05	0.00	10	-0.23	0.03	0.19	-0.03	-0.05	0.00
92	173	0.35	0.35	-0.19	-0.01	-0.03	0.00	181	0.34	0.15	-0.34	-0.02	-0.03	0.00
	8	-0.02	-0.01	0.06	0.01	0.02	-0.02	182	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	-0.02
	179	0.62	-0.25	0.20	0.01	0.02	-0.02	174	0.68	0.06	0.04	0.00	0.00	-0.02
94	182	0.02	0.07	0.07	0.00	0.00	-0.02	183	0.00	-0.03	0.18	0.00	0.00	-0.02
	174	0.28	-0.09	-0.01	0.00	0.00	-0.02	175	0.30	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.02
	183	0.00	0.04	0.10	0.00	0.00	-0.02	184	-0.03	-0.12	0.16	0.00	0.00	-0.02
95	175	-0.15	0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.02	176	-0.15	0.06	0.04	0.00	0.00	-0.02
	184	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	10	0.01	-0.04	0.07	-0.01	-0.02	-0.02
	176	-0.54	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	177	-0.52	0.09	0.20	-0.01	-0.02	-0.01
97	180	0.00	0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	614	-0.01	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.06	-0.09	0.00	0.01	0.00	611	0.00	0.03	-0.11	0.00	0.01	0.00
	188	-0.04	-0.08	0.15	0.00	0.01	0.00	189	-0.05	-0.10	0.19	0.00	0.01	0.00
98	11	0.02	-0.07	-0.10	0.00	0.02	0.00	185	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.02	0.00
	189	-0.02	-0.07	0.11	0.00	0.02	0.00	190	-0.01	-0.04	0.13	0.01	0.02	0.00
	185	0.01	-0.04	-0.06	0.00	0.02	0.00	186	0.01	-0.03	-0.03	0.01	0.03	0.00
100	190	-0.03	-0.02	0.12	0.00	0.02	0.01	191	-0.02	0.00	0.09	0.01	0.02	0.01
	186	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.03	0.00	187	-0.02	-0.02	-0.06	0.01	0.03	0.00
	191	0.03	0.03	0.16	0.00	0.02	0.01	203	0.03	0.02	0.13	0.00	0.03	0.00
101	187	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.04	0.00	13	-0.02	0.01	-0.08	0.01	0.04	0.00
	201	-0.19	-0.16	0.03	-0.01	-0.01	0.01	193	-0.19	-0.17	0.26	0.00	-0.01	0.01
	188	0.07	0.05	-0.19	-0.01	-0.01	0.01	189	0.04	-0.07	0.07	0.00	0.00	0.01
103	193	-0.06	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	194	-0.06	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.01
	189	-0.04	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	190	-0.04	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.01
	194	-0.03	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	195	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
104	190	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	191	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
	195	0.04	0.11	0.21	-0.01	-0.01	0.00	196	0.03	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
	191	-0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	203	-0.07	-0.11	-0.21	-0.01	-0.01	0.00
106	192	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	192	0.01	-0.35	-0.20	-0.01	0.00	-0.01
	188	0.06	0.43	-0.12	-0.01	0.00	-0.01	201	-0.11	-0.43	-0.30	-0.01	0.00	-0.01
	12	0.23	-0.03	0.19	-0.04	-0.15	-0.02	202	0.63	-0.18	0.26	-0.04	-0.15	-0.03
107	192	-0.35	-0.15	-0.37	-0.04	-0.10	0.00	201	-0.36	-0.38	-0.21	-0.04	-0.10	-0.01
	196	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	196	0.18	0.14	-0.27	-0.01	0.01	0.00
	203	-0.09	-0.47	0.03	-0.01	0.01	0.00	204	0.02	0.11	-0.21	-0.01	0.01	0.00
109	200	-0.57	0.21	0.24	-0.06	-0.25	0.00	14	-0.29	-0.07	0.27	-0.07	-0.25	0.00
	196	0.28	0.38	-0.33	-0.04	-0.21	0.00	204	0.27	0.05	-0.44	-0.05	-0.21	-0.01
	12	-0.01	0.02	0.07	-0.03	-0.09	0.00	205	0.00	0.06	0.02	0.01	-0.02	0.00
110	202	0.49	-0.15	0.18	-0.02	-0.10	-0.02	197	0.52	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.02
	205	0.02	0.09	0.11	0.00	0.00	-0.03	206	0.00	-0.04	0.12	0.00	0.00	-0.02
	197	0.15	-0.06	0.01	0.00	0.00	-0.03	198	0.16	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.02
112	206	0.00	0.04	0.14	0.00	0.00	-0.02	207	-0.02	-0.08	0.10	0.00	0.00	-0.02
	198	-0.26	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02	199	-0.24	0.07	0.01	0.00	0.00	-0.02
	207	0.00	-0.08	0.02	0.01	-0.02	-0.05	14	0.02	-0.01	0.06	-0.04	-0.12	-0.05
113	199	-0.61	-0.04	0.02	0.02	-0.02	-0.02	200	-0.57	0.18	0.19	-0.03	-0.12	-0.02
	203	-0.03	-0.02	0.13	0.00	0.03	0.00	211	-0.03	-0.03	0.16	0.00	0.03	0.00
	13	0.02	-0.01	-0.08	0.01	0.04	0.00	208	0.03	0.01	-0.05	0.01	0.04	0.00
115	211	0.02	-0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	212	0.03	0.02	0.11	0.01	0.03	0.00
	208	0.02	0.02	-0.06	0.01	0.04	0.00	209	0.02	0.02	-0.03	0.01	0.04	0.00
	212	0.01	0.04	0.13	0.01	0.03	0.00	213	0.02	0.07	0.10	0.01	0.03	0.00
116	209	-0.01	0.03	-0.03	0.01	0.04	0.00	210	-0.01	0.04	-0.06	0.01	0.04	0.00
	213	0.05	0.10	0.19	0.00	0.03	0.00	224	0.04	0.07	0.14	0.00	0.03	0.00
	210	-0.02	0.05	-0.06	0.01	0.04	0.00	15	-0.02	0.06	-0.10	0.01	0.04	0.00
118	222	-0.03	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	214	-0.04	-0.11	0.21	0.00	-0.01	0.01
	203	0.06	0.11	-0.21	-0.01	-0.01	0.00	211	0.03	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
	214	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	215	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
119	211	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	212	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	215	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	216	0.06	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	212	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	213	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
121	216	0.19	0.17	0.26	-0.02	-0.01	-0.01	217	0.19	0.16	0.03	-0.03	-0.02	-0.01
	213	-0.04	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.00	224	-0.07	-0.05	-0.19	-0.02	-0.02	-0.01
	204	0.00	0.00</											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
130	224	-0,01	0,05	0,20	0,00	0,01	-0,01	626	-0,01	0,03	0,19	0,00	-0,01	-0,01	
	15	0,00	0,05	-0,10	0,01	0,06	0,00	623	0,00	0,03	-0,11	0,01	0,07	0,00	
131	232	-0,03	-0,08	0,12	0,00	0,02	-0,01	233	-0,04	-0,11	0,17	-0,01	0,02	-0,01	
	17	0,01	-0,07	-0,08	0,01	0,04	0,00	229	0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,04	-0,01	
132	233	-0,03	-0,08	0,09	0,01	0,02	-0,02	234	-0,02	-0,06	0,11	-0,01	0,01	-0,02	
	229	0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,02	-0,01	230	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
133	234	-0,02	-0,03	0,06	0,01	0,01	-0,02	235	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,02	
	230	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	231	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
134	235	-0,02	-0,02	0,04	0,02	-0,01	-0,01	236	-0,01	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,00	
	231	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	19	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
135	245	-0,18	-0,14	0,04	-0,06	-0,01	0,00	238	-0,18	-0,16	0,24	-0,04	-0,01	-0,01	
	232	0,04	0,00	-0,15	-0,04	0,00	0,00	233	0,03	-0,06	0,06	-0,02	0,00	-0,02	
136	238	-0,05	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	239	-0,06	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,02	
	233	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	234	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,02	
137	239	-0,02	0,00	0,03	0,03	0,01	-0,02	240	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,02	-0,01	
	234	-0,04	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,02	235	-0,04	0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,01	
138	240	0,02	0,00	0,05	0,07	0,00	-0,01	241	0,01	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00	
	235	-0,04	0,01	-0,03	0,04	0,02	0,00	236	-0,05	-0,03	-0,02	0,06	0,02	0,01	
139	244	-0,28	0,24	0,18	-0,04	-0,21	0,02	20	-0,32	-0,40	0,25	-0,06	-0,24	-0,01	
	240	0,15	0,32	-0,15	0,06	0,00	0,01	241	0,04	-0,33	-0,21	0,04	-0,03	-0,02	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	237	-0,03	-0,40	-0,22	-0,01	-0,02	-0,03	
	232	0,08	0,55	-0,15	-0,01	-0,02	-0,03	245	-0,12	-0,46	-0,31	-0,01	-0,02	-0,03	
141	18	0,09	-0,07	0,07	-0,22	-0,46	-0,05	246	0,77	-0,21	0,13	-0,16	-0,45	-0,06	
	237	-0,39	-0,17	-0,35	-0,19	-0,30	0,02	245	-0,35	-0,43	-0,15	-0,14	-0,29	0,01	
142	18	-0,03	-0,18	0,01	-0,07	-0,21	0,08	247	0,08	0,33	0,12	0,02	-0,02	0,11	
	246	0,46	-0,36	0,03	-0,07	-0,23	0,04	242	0,56	0,13	0,15	0,01	-0,04	0,06	
143	247	0,00	-0,14	-0,03	-0,01	0,00	0,05	248	0,06	0,19	0,22	0,00	0,00	0,06	
	242	-0,05	-0,21	-0,08	-0,01	-0,01	0,05	243	0,01	0,12	0,17	-0,01	-0,01	0,06	
144	248	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	0,06	249	0,03	0,14	0,28	0,02	-0,01	0,04	
	243	-0,52	-0,14	-0,16	0,02	0,01	0,06	244	-0,47	0,13	0,13	0,04	0,01	0,04	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	-0,08	249	-0,02	-0,27	-0,03	-0,10	-0,11	-0,08	
	244	-0,11	-0,23	0,05	-0,10	-0,11	-0,08	20	-0,03	0,16	-0,02	-0,10	-0,11	-0,08	
146	455	0,00	0,01	0,27	0,02	0,01	0,01	638	-0,01	-0,01	0,28	0,01	0,03	0,01	
	88	0,00	0,01	-0,15	-0,01	-0,06	-0,01	635	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,05	0,00	
147	641	-0,01	-0,02	0,24	0,02	0,01	0,01	652	-0,01	-0,03	0,26	0,00	0,02	0,02	
	250	0,00	-0,02	-0,14	-0,01	-0,05	0,00	649	0,00	-0,03	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	
148	478	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02	0,00	664	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,02	0,00	
	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	661	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
149	513	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	678	0,00	0,01	-0,12	0,02	0,01	0,01	
	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	675	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
150	567	-0,01	-0,06	-0,06	-0,01	-0,07	0,00	690	0,00	-0,03	-0,06	0,01	0,01	0,01	
	39	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,05	-0,01	687	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
151	255	0,01	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	256	0,01	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	
	45	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	252	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
152	256	0,01	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	252	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
153	257	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	258	0,02	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	253	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	254	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
154	258	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,02	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
155	259	0,06	0,06	-0,10	0,00	0,00	0,00	260	0,05	0,01	-0,18	0,00	0,00	0,00	
	255	-0,01	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	256	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
156	260	0,08	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	261	0,07	0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	
	256	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	257	-0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
157	261	-0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	262	-0,07	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	257	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	258	0,04	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
158	262	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	104	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	258	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
159	46	-0,06	-0,04	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	263	-0,28	0,13	-0,20	-0,01	-0,04	-0,01	
	259	0,13	-0,01	0,20	-0,01	-0,02	0,00	260	0,17	0,22	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
160	265	0,06	-0,05	-0,09	-0,01	-0,05	0,00	38	0,07	-0,02	-0,08	-0,03	-0,07	0,00	
	262	-0,09	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	0,01	104	-0,07	-0,05	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	266	0,12	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	
	46	-0,01	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	263	-0,03	-0,03	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	
162	266	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	267	0,01	0,08	-0,12	0,00	0,00	0,00	
	263	-0,21	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	264	-0,18	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	
163	267	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	268	0,00	-0,02	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	
	264	0,15	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	265	0,15	0,01	-0,12	0,00	-0,01	-0,01	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	268	0,05	0,02	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	
	265	0,02	0,02	0,04	-0,02	-0,01	-0,02	38	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	
165	704	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	705	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	699	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
166	587	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	0,00	724	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	
	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
167	734	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01	735	0,01	0,01	-0,04	0,01	-0,02	-0,01	
	269	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	
168	466	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00	742	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	
	90	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	739	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	
169	410	0,01	0,03	0,05	0,00	0,01	0,01	411	0,01	0,01	0,05	0,00	0,03	0,01	
	405	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,00	406	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
170	411	0,01	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	412	0,01	0,01	0,06	0,00	0,03	0,00	
	406	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	407	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	
171	412	0,01	0,01	0,08	0,00	0,03	0,00	413	0,01	0,02	0,08	0,01	0,03	0,00	
	407	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	408	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
172	413	0,00	0,01	0,09	0,01	0,03	0,00	414	0,00	0,03	0,09	0,01	0,01	0,00	
	408	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	409	0,00	0,03	0,01	0,01	0,05	0,00	
173	414	-0,01	0,03	0,09	0,01	0,01	0,01	415	-0,01	0,03	0,07	-0,02	-0,03	0,00	
	409	0,00	0,03	0,01	0,01	0,05	0,01	31	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,09	0,00	
174	241	0,02	0,06	0,04	0,06	0,35	0,02	416	0,01	0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
177	411	0,01	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	412	0,01	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	
	418	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	419	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	
	412	0,00	0,01	0,03	0,00	0,04	0,00	413	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	
178	419	-0,01	0,01	0,13	0,00	0,04	-0,01	420	0,00	0,05	0,10	-0,01	-0,07	-0,02	
	413	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	414	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,06	0,00	
179	420	-0,02	0,00	0,07	-0,01	-0,07	0,02	421	-0,01	0,07	0,11	0,06	0,31	0,02	
	414	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,06	-0,03	415	0,02	0,07	0,02	-0,05	-0,17	-0,03	
180	20	0,07	0,14	0,01	0,31	1,53	-0,20	422	0,03	-0,06	0,10	-0,06	-0,28	-0,18	
	241	0,09	0,14	-0,07	-0,14	-0,61	0,12	416	0,05	-0,06	0,03	0,03	0,26	0,13	
181	422	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,28	-0,01	423	0,00	0,00	0,05	0,01	0,06	0,00	
	416	0,02	0,01	0,04	0,03	0,26	-0,03	417	0,02	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	
182	423	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	-0,01	424	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	
	417	0,01	0,00	0,05	-0,02	-0,03	0,00	418	0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,03	0,00	425	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	0,00	
	418	0,00	0,00	0,07	0,01	0,04	-0,01	419	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
184	425	-0,02	0,03	0,15	0,02	0,08	-0,02	426	-0,03	-0,04	0,03	-0,08	-0,40	-0,02	
	419	-0,02	0,03	0,08	-0,01	-0,05	0,02	420	-0,03	-0,04	-0,04	0,07	0,32	0,02	
185	426	-0,11	0,09	0,52	-0,08	-0,40	0,17	32	-0,09	0,21	0,27	0,42	2,10	0,17	
	420	-0,16	0,08	-0,07	0,07	0,32	-0,17	421	-0,13	0,20	-0,31	-0,24	-1,18	-0,17	
186	432	0,02	0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	433	0,02	0,01	0,11	-0,01	-0,02	0,00	
	427	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,01	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
187	433	0,01	0,00	0,12	-0,01	-0,02	0,00	434	0,01	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	
	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	429	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
188	434	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	435	0,01	0,01	0,13	-0,01	-0,03	0,00	
	429	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	430	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	
189	435	-0,01	0,01	0,14	0,00	-0,03	0,01	436	-0,01	0,02	0,13	0,00	0,02	0,00	
	430	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	431	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
190	436	-0,02	0,02	0,11	-0,01	0,02	-0,02	437	-0,03	-0,02	0,10	-0,03	-0,12	-0,03	
	431	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	33	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	
191	421	0,05	0,04	0,13	-0,03	-0,19	0,00	438	0,04	0,01	0,10	0,00	0,06	-0,01	
	415	0,02	0,04	0,00	0,05	0,20	0,00	432	0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,05	-0,01	
192	438	0,02	-0,01	0,13	0,00	0,06	-0,01	439	0,03	0,00	0,15	0,00	-0,04	-0,01	
	432	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	433	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,01	0,01	0,12	0,00	-0,04	0,00	440	0,01	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	
	433	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	434	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	
194	440	-0,01	0,01	0,15	0,00	0,01	-0,01	441	-0,01	0,00	0,11	0,00	-0,07	-0,01	
	434	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,00	435	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	
195	441	-0,01	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,02	442	0,00	0,06	0,17	0,02	0,17	0,02	
	435	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	436	-0,01	0,06	-0,03	-0,04	-0,14	-0,01	
196	442	-0,05	0,00	0,10	0,04	0,17	-0,04	443	-0,04	0,04	0,16	-0,24	-0,81	-0,07	
	436	0,00	0,01	-0,05	-0,04	-0,14	0,07	437	0,01	0,05	0,01	0,10	0,50	0,04	
197	32	0,10	-0,09	0,20	-0,40	-2,01	0,17	444	0,10	-0,09	0,48	0,08	0,39	0,17	
	421	0,15	-0,08	-0,31	0,22	1,03	-0,18	438	0,15	-0,08	-0,03	-0,06	-0,28	-0,18	
198	444	0,03	0,05	0,07	0,08	0,39	-0,02	445	0,01	-0,03	0,16	-0,02	-0,08	-0,02	
	438	0,05	0,05	0,00	-0,06	-0,28	0,02	439	0,03	-0,03	0,09	0,02	0,05	0,02	
199	445	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,08	0,00	446	0,00	0,00	0,10	0,01	0,05	0,00	
	439	0,01	0,00	0,06	0,02	0,05	-0,01	440	0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,01	
200	446	0,00	0,00	0,13	0,01	0,05	-0,01	447	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,15	-0,01	
	440	-0,01	0,00	0,09	-0,01	-0,05	0,01	441	0,00	0,00	0,03	0,03	0,10	0,00	
201	447	-0,03	0,06	0,23	-0,03	-0,15	0,02	448	-0,06	-0,09	0,05	0,14	0,70	0,02	
	441	-0,03	0,06	0,12	0,03	0,10	-0,04	442	-0,06	-0,09	-0,06	-0,12	-0,57	-0,04	
202	448	-0,17	0,13	0,81	0,14	0,70	-0,24	34	-0,13	0,33	0,41	-0,70	-3,48	-0,21	
	442	-0,24	0,12	-0,13	-0,11	-0,56	0,21	443	-0,20	0,32	-0,54	0,36	2,18	0,25	
203	452	0,01	-0,03	0,22	0,01	-0,01	0,00	453	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	
	449	-0,02	-0,03	-0,07	0,01	0,04	0,00	450	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	
204	453	-0,01	-0,01	0,27	0,00	0,03	-0,01	454	0,00	0,03	0,24	0,00	0,03	-0,02	
	450	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	451	-0,01	0,03	-0,13	-0,01	-0,03	-0,01	
205	454	-0,01	0,02	0,29	0,00	0,03	-0,02	455	-0,01	0,02	0,26	0,02	0,01	-0,01	
	451	0,00	0,02	-0,13	-0,01	-0,03	-0,01	88	0,00	0,02	-0,15	-0,01	-0,06	0,00	
206	443	0,07	-0,02	0,25	0,17	0,39	-0,02	456	0,07	-0,04	0,14	-0,03	-0,08	0,01	
	437	0,03	-0,03	-0,03	-0,07	-0,31	0,00	452	0,02	-0,05	-0,14	0,03	0,08	0,03	
207	456	-0,01	-0,06	0,29	-0,01	-0,07	0,02	457	0,00	-0,01	0,19	-0,01	0,07	0,01	
	452	0,01	-0,05	-0,03	0,03	0,08	0,00	453	0,02	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	
208	457	0,01	0,01	0,31	-0,01	0,07	0,00	458	0,01	0,02	0,20	-0,02	0,07	-0,02	
	453	-0,01	0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00	454	-0,01	0,01	-0,16	0,00	0,03	-0,02	
209	458	0,01	0,03	0,38	-0,03	0,07	-0,03	459	0,02	0,06	0,27	0,12	0,10	-0,01	
	454	-0,02	0,02	-0,12	0,00	0,03	-0,03	455	-0,02	0,05	-0,22	0,02	0,01	-0,01	
210	34	0,06	-0,40	0,44	0,65	3,24	-0,25	460	0,13	-0,08	0,71	-0,13	-0,64	-0,29	
	443	0,15	-0,39	-0,43	-0,24	-1,66	0,29	456	0,21	-0,06	-0,16	0,08	0,48	0,25	
211	460	0,05	0,08	0,15	-0,13	-0,64	0,02	461	0,02	-0,06	0,16	0,03	0,16	0,03	
	456	0,05	0,08	-0,01	0,10	0,49	-0,05	457	0,02	-0,06	0,00	-0,04	-0,08	-0,04	
212	461	-0,02	0,04	0,28	0,03	0,16	-0,01	462	-0,04	-0,07	0,01	-0,03	-0,15	0,02	
	457	0,00	0,04	0,13	-0,04	-0,08	0,01	458	-0,02	-0,07	-0,15	0,00	0,16	0,04	
213	462	-0,12	0,09	0,79	-0,03	-0,15	0,15	89	-0,10	0,20	0,14	0,15	0,73	0,12	
	458	-0,10	0,09	0,03	-0,01	0,16	-0,07	459	-0,07	0,20	-0,63	0,10	-0,02	-0,10	
214	465	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,06	0,01	466	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,03		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
223	480	0,03	0,03	0,07	-0,01	-0,03	0,01	481	0,03	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
	475	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
224	481	0,01	0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	482	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
	476	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	477	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
225	482	0,01	0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	483	0,01	0,01	0,10	0,01	0,01	0,00
	477	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	478	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
226	60	0,10	0,13	0,04	0,05	0,24	-0,03	484	0,06	-0,06	0,16	-0,01	-0,04	-0,01
	479	0,10	0,13	-0,11	-0,09	-0,19	0,00	480	0,06	-0,06	0,02	0,01	0,04	0,02
227	484	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,04	0,00	485	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,01
	480	0,03	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	481	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
228	485	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	486	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	481	0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	482	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
229	486	-0,04	0,02	0,23	0,00	-0,01	0,01	64	-0,04	0,04	0,06	0,01	0,05	0,01
	482	-0,02	0,02	0,05	0,00	0,02	-0,01	483	-0,02	0,04	-0,13	0,01	0,01	-0,01
230	490	-0,01	-0,03	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	491	-0,01	-0,02	-0,08	0,01	0,02	0,00
	487	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,05	-0,01	488	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,02	0,00
231	491	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,02	0,00	492	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,00
	488	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,02	0,00	489	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00
232	492	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,02	-0,01	493	0,01	0,02	-0,06	-0,02	-0,11	0,00
	489	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,01	57	0,00	0,02	-0,04	0,02	0,11	0,02
233	479	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,25	0,00	494	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01
	474	0,00	-0,02	-0,01	-0,08	-0,22	0,02	490	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,04	0,01
234	494	-0,01	-0,03	-0,06	-0,02	-0,06	0,01	495	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,03	0,01
	490	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,04	-0,01	491	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01
235	495	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,03	-0,01	496	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	0,00	-0,01
	491	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	492	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
236	496	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,01	497	-0,01	-0,02	-0,09	0,05	0,00	0,02
	492	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,02	493	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,07	-0,01
237	60	-0,02	-0,05	-0,02	0,20	1,01	-0,12	498	-0,01	0,00	-0,07	-0,03	-0,14	-0,10
	479	-0,02	-0,05	-0,01	-0,17	-0,60	0,08	494	-0,01	0,00	-0,06	0,03	0,13	0,10
238	498	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,14	0,00	499	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,01
	494	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,13	-0,01	495	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	0,00
239	499	0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,03	0,00	500	0,01	0,01	-0,06	-0,02	-0,08	-0,01
	495	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	0,01	496	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,08	0,00
240	500	0,04	-0,01	-0,21	-0,02	-0,08	0,07	58	0,01	-0,13	-0,13	0,12	0,59	0,05
	496	0,03	-0,01	-0,02	0,02	0,08	-0,07	497	0,01	-0,13	0,06	-0,01	-0,30	-0,09
241	502	0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	503	0,01	0,01	-0,06	-0,03	-0,11	-0,03
	501	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,06	0,02	43	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01
242	497	0,01	0,05	-0,09	-0,06	-0,01	0,03	504	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,05	0,02
	493	-0,01	0,04	-0,03	-0,02	-0,07	-0,01	502	-0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,04	-0,03
243	504	0,00	0,04	-0,07	-0,01	0,05	-0,02	505	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,27	-0,02
	502	0,00	0,04	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	503	-0,01	0,00	-0,04	0,04	0,23	0,02
244	58	-0,02	0,17	-0,17	-0,10	-0,49	0,04	506	-0,05	0,02	-0,25	0,03	0,13	0,06
	497	-0,01	0,17	0,08	-0,01	0,25	-0,08	504	-0,04	0,02	0,00	-0,04	-0,14	-0,06
245	506	0,02	-0,01	-0,12	0,03	0,13	-0,06	44	0,02	-0,01	-0,12	-0,14	-0,71	-0,05
	504	0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,15	0,06	505	0,03	-0,01	0,00	0,10	0,49	0,06
246	510	-0,01	-0,03	-0,10	0,00	0,00	-0,02	511	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,01	-0,02
	507	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	508	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
247	511	-0,01	-0,02	-0,12	0,00	0,01	-0,02	512	-0,01	-0,02	-0,11	0,01	0,01	-0,02
	508	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
248	512	0,00	-0,01	-0,12	0,02	0,01	-0,01	513	0,00	-0,01	-0,12	0,01	0,00	-0,01
	509	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
249	505	0,01	-0,03	-0,08	-0,03	-0,04	0,00	514	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00	-0,01
	503	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,05	0,01	510	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
250	514	-0,01	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,01	515	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,04	0,01
	510	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,02	511	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02
251	515	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	0,04	-0,01	516	-0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,06	-0,01
	511	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	512	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,02
252	516	-0,03	-0,02	-0,16	0,00	0,05	-0,03	517	-0,03	-0,02	-0,14	0,10	0,06	-0,01
	512	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	513	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00
253	44	-0,05	-0,05	-0,06	0,07	0,33	-0,04	518	-0,04	0,01	-0,13	-0,01	-0,03	-0,03
	505	-0,05	-0,05	0,03	-0,05	-0,16	0,05	514	-0,04	0,01	-0,03	0,01	0,04	0,06
254	518	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	0,02	519	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,02
	514	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	515	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,01
255	519	0,01	-0,01	-0,14	0,00	0,01	0,03	520	0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	0,03
	515	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	0,03	0,01	516	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,13	0,01
256	520	0,07	-0,03	-0,31	-0,01	-0,05	0,14	56	0,07	-0,05	-0,08	0,12	0,61	0,12
	516	0,03	-0,04	-0,06	0,01	0,13	-0,09	517	0,02	-0,06	0,17	0,07	-0,08	-0,11
257	526	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	-0,01	527	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00
	521	0,01	0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	522	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00
258	527	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	522	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
259	528	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	529	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	523	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	524	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00
260	529	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	530	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,01	0,00
	524	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	53	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,05	0,00
261	531	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,02	0,00	532	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	525	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	526	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
262	532	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	526	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	527	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
263	533	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	534	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	527	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
264	534	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	535	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,01
	528	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	529	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
265	535	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	536	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,08	0,00
	529	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,02	-0,01	530	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
266	42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,24	-0,02	537	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,02
	531	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,14	0,02	532	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03
267	537	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,01	538	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
270	534	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	535	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.09	0.00
	540	-0.04	0.03	0.10	-0.02	-0.11	0.05	54	-0.05	-0.04	0.02	0.13	0.63	0.06
	535	-0.04	0.03	-0.01	0.02	0.09	-0.06	536	-0.06	-0.04	-0.09	-0.09	-0.34	-0.06
271	545	-0.01	-0.02	-0.06	0.00	0.01	0.00	546	-0.01	-0.01	-0.06	0.00	0.01	0.00
	541	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00	542	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
272	546	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	547	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00
	542	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	543	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
273	547	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	548	0.00	0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00
	543	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	544	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00
274	548	0.01	0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00	549	0.02	0.04	-0.05	0.00	0.03	0.00
	544	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	51	0.01	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00
275	536	-0.01	-0.02	-0.05	0.02	0.02	0.00	550	-0.01	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00
	530	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	545	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00
276	550	-0.01	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	551	-0.01	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00
	545	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	546	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
277	551	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.01	0.00	552	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
	546	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00	547	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
278	552	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	553	0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00
	547	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	548	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
279	553	0.01	0.01	-0.06	0.00	-0.02	0.00	554	0.01	0.01	-0.06	-0.02	0.05	-0.01
	548	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	549	0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.06	-0.01
280	54	-0.04	0.02	-0.07	0.10	0.51	-0.05	555	-0.04	0.03	-0.17	-0.02	-0.09	-0.05
	536	-0.05	0.02	0.09	-0.03	-0.24	0.05	550	-0.05	0.02	-0.01	0.01	0.07	0.05
281	555	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02	-0.09	0.00	556	0.00	0.01	-0.08	0.00	0.02	0.00
	550	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.07	-0.01	551	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01
282	556	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	557	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
	551	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	552	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
283	557	0.00	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00	558	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01
	552	0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	553	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00
284	558	0.03	-0.02	-0.16	-0.01	-0.03	0.01	52	0.03	-0.03	-0.08	0.03	0.15	0.02
	553	0.04	-0.02	-0.02	0.01	0.02	-0.02	554	0.04	-0.02	0.07	-0.05	-0.10	0.00
285	563	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	564	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	559	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.00	560	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
286	564	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	565	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	560	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	561	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
287	565	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	566	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	561	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	562	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
288	566	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	567	-0.01	-0.05	-0.02	0.00	0.01	-0.01
	562	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	39	-0.01	-0.05	-0.02	-0.01	-0.07	0.00
289	554	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.07	-0.01	568	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
	549	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.05	-0.01	563	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
290	568	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01	569	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
	563	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	564	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
291	569	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	570	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	564	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	565	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
292	570	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	571	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00
	565	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	566	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
293	571	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	572	0.00	-0.03	-0.04	-0.02	-0.06	0.00
	566	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	567	0.00	-0.02	-0.03	0.01	0.03	0.00
294	52	-0.01	0.00	-0.02	-0.11	-0.54	0.06	573	-0.01	0.01	-0.04	0.02	0.09	0.05
	554	-0.01	0.00	0.01	0.09	0.29	-0.05	568	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.07	-0.06
295	573	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.09	-0.01	574	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
	568	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.07	0.00	569	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
296	574	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	575	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	569	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	570	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
297	575	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	576	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.05	0.00
	570	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	571	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
298	576	0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.05	-0.02	40	0.01	0.00	-0.03	-0.06	-0.31	-0.02
	571	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.03	572	0.01	0.00	-0.02	0.03	0.18	0.03
299	582	0.01	0.02	0.03	0.00	-0.01	-0.01	583	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.01
	577	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00	578	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
300	583	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.01	584	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
	578	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	579	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
301	584	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	585	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
	579	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	580	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
302	585	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.01	586	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.01
	580	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	581	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
303	586	0.00	0.00	0.06	-0.01	-0.02	0.01	587	0.00	0.00	0.06	-0.01	-0.02	0.00
	581	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
304	134	0.03	0.01	0.05	-0.15	-0.19	0.02	588	0.03	0.04	0.00	0.03	-0.02	-0.02
	133	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	582	-0.01	0.04	-0.06	-0.02	-0.04	-0.04
305	588	0.05	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.01	589	0.05	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00
	582	0.02	0.00	-0.05	-0.01	-0.04	-0.01	583	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
306	589	0.02	0.00	0.04	0.01	-0.03	0.00	590	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
	583	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	584	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
307	590	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	591	0.00	0.00	0.04			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
316	602	0,00	0,03	0,17	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	
	599	0,01	0,03	-0,10	-0,01	-0,04	0,00	600	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	
317	603	0,01	0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	604	0,00	-0,02	0,18	0,00	0,00	0,00	
	600	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	601	-0,01	-0,03	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	
318	604	0,01	-0,03	0,17	0,00	0,00	0,00	144	0,01	-0,05	0,19	0,00	0,00	0,00	
	601	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	5	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	
319	84	0,02	0,06	0,22	0,05	0,04	0,02	605	0,01	0,01	0,24	-0,01	0,05	0,02	
	83	0,06	0,07	-0,13	0,01	0,00	0,00	602	0,05	0,02	-0,11	0,01	0,00	0,00	
320	605	0,03	0,03	0,17	0,00	0,05	0,01	606	0,03	0,00	0,20	-0,01	0,04	0,00	
	602	0,01	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,01	603	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	
321	606	-0,02	0,00	0,22	-0,01	0,04	0,00	607	-0,03	-0,03	0,16	0,00	0,04	-0,01	
	603	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	604	0,00	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	
322	607	0,00	-0,01	0,27	-0,01	0,04	-0,01	148	-0,01	-0,04	0,23	0,02	0,02	-0,02	
	604	-0,04	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	144	-0,05	-0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00	
323	4	0,17	0,00	0,15	0,07	0,33	-0,09	608	0,16	-0,05	0,55	0,00	-0,01	-0,09	
	84	0,14	-0,01	-0,36	0,05	0,02	0,06	605	0,13	-0,06	0,05	0,00	0,09	0,06	
324	608	0,02	-0,01	0,18	0,00	-0,01	-0,02	609	0,02	-0,01	0,26	0,00	0,01	-0,02	
	605	0,04	0,00	-0,02	0,01	0,09	-0,01	606	0,04	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	
325	609	-0,03	0,01	0,28	0,00	0,01	0,00	610	-0,02	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	
	606	-0,03	0,00	0,08	-0,01	0,04	-0,01	607	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,06	0,00	
326	610	-0,17	0,05	0,56	0,00	0,00	0,05	6	-0,18	-0,04	0,12	0,03	0,17	0,05	
	607	-0,12	0,06	0,07	0,00	0,06	-0,04	148	-0,13	-0,03	-0,38	0,02	0,03	-0,04	
327	614	0,00	0,03	0,19	0,00	0,00	0,00	615	-0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	
	611	0,01	0,03	-0,11	0,00	0,01	0,00	612	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	
328	615	0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	616	0,00	-0,03	0,19	0,00	0,00	0,01	
	612	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	613	-0,01	-0,03	-0,11	0,00	0,02	0,00	
329	616	0,01	-0,03	0,19	0,00	-0,01	0,01	188	0,01	-0,05	0,20	0,00	0,00	0,01	
	613	0,00	-0,03	-0,11	0,00	0,02	0,00	11	0,00	-0,06	-0,10	0,01	0,03	0,00	
330	181	0,02	0,05	0,23	-0,01	-0,01	-0,01	617	0,01	0,01	0,27	0,00	-0,02	-0,01	
	180	0,05	0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00	614	0,04	0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	
331	617	0,03	0,03	0,17	0,00	-0,02	-0,01	618	0,02	0,00	0,22	0,01	-0,02	0,00	
	614	0,01	0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	615	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
332	618	-0,03	0,00	0,22	0,01	-0,02	0,00	619	-0,04	-0,03	0,17	0,00	-0,04	0,00	
	615	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	616	-0,01	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,01	
333	619	-0,01	-0,01	0,28	0,01	-0,04	0,01	192	-0,02	-0,05	0,23	-0,01	-0,02	0,01	
	616	-0,04	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	188	-0,05	-0,06	-0,17	-0,01	-0,01	0,01	
334	10	0,17	0,03	0,11	-0,01	-0,07	0,01	620	0,15	-0,05	0,54	0,00	0,00	0,01	
	181	0,13	0,03	-0,36	-0,01	-0,01	-0,02	617	0,11	-0,06	0,07	0,00	-0,03	-0,01	
335	620	0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	621	0,02	-0,01	0,26	0,00	0,00	-0,01	
	617	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	618	0,03	0,00	0,07	0,01	-0,02	-0,01	
336	621	-0,02	0,01	0,27	0,00	0,00	-0,01	622	-0,02	0,01	0,16	0,00	0,01	-0,02	
	618	-0,04	0,01	0,08	0,01	-0,02	0,00	619	-0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	
337	622	-0,17	0,05	0,58	0,00	0,01	-0,07	12	-0,18	-0,03	0,11	-0,04	-0,22	-0,07	
	619	-0,12	0,06	0,07	0,00	-0,06	0,04	192	-0,14	-0,02	-0,40	-0,02	-0,04	0,04	
338	626	0,00	0,02	0,18	0,00	-0,01	0,00	627	-0,01	-0,01	0,19	0,01	-0,01	0,00	
	623	0,01	0,03	-0,11	0,01	0,07	0,00	624	0,01	-0,01	-0,11	0,01	0,07	0,00	
339	627	0,01	0,00	0,18	0,01	-0,01	0,01	628	0,00	-0,03	0,18	0,00	-0,01	0,01	
	624	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,07	0,00	625	-0,01	-0,03	-0,11	0,01	0,07	0,00	
340	628	0,00	-0,04	0,16	-0,01	-0,01	0,01	232	0,00	-0,06	0,19	-0,01	0,01	0,00	
	625	0,01	-0,04	-0,11	0,01	0,07	0,00	17	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,07	-0,01	
341	225	0,01	0,05	0,23	-0,05	-0,06	-0,04	629	0,00	0,01	0,28	0,02	-0,10	-0,03	
	224	0,05	0,05	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	626	0,04	0,02	-0,12	0,00	-0,01	0,00	
342	629	0,03	0,03	0,16	0,01	-0,10	-0,02	630	0,02	0,00	0,22	0,02	-0,10	0,00	
	626	0,01	0,02	-0,13	0,01	-0,01	-0,01	627	0,00	-0,01	-0,07	0,01	-0,01	0,01	
343	630	-0,03	0,00	0,20	0,03	-0,10	0,00	631	-0,04	-0,04	0,17	0,00	-0,12	0,02	
	627	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00	628	-0,01	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,02	
344	631	0,00	-0,02	0,24	0,02	-0,11	0,05	237	-0,01	-0,06	0,23	-0,10	-0,06	0,04	
	628	-0,05	-0,03	-0,12	-0,01	0,00	0,00	232	-0,05	-0,07	-0,13	-0,01	0,00	0,00	
345	16	0,19	0,02	0,12	-0,10	-0,48	0,14	632	0,17	-0,05	0,59	0,00	0,02	0,13	
	225	0,14	0,01	-0,41	-0,05	-0,07	-0,10	629	0,12	-0,06	0,07	0,01	-0,15	-0,10	
346	632	0,03	-0,01	0,16	0,00	0,02	0,02	633	0,03	-0,01	0,29	0,00	-0,02	0,00	
	629	0,03	-0,01	-0,05	0,00	-0,16	0,01	630	0,03	-0,01	0,08	0,03	-0,10	-0,01	
347	633	-0,03	0,01	0,27	0,00	-0,02	-0,02	634	-0,03	0,01	0,18	0,00	0,02	-0,04	
	630	-0,05	0,00	0,06	0,03	-0,10	0,01	631	-0,05	0,00	-0,03	-0,01	-0,19	-0,01	
348	634	-0,18	0,05	0,56	0,00	0,02	-0,19	18	-0,20	-0,05	0,14	-0,13	-0,64	-0,18	
	631	-0,14	0,06	0,04	0,00	-0,19	0,12	237	-0,16	-0,04	-0,38	-0,10	-0,09	0,13	
349	638	-0,01	-0,01	0,26	0,00	0,02	0,01	639	-0,01	-0,01	0,27	-0,01	0,02	0,01	
	635	0,00	-0,01	-0,15	-0,01	-0,05	0,00	636	0,01	0,00	-0,14	-0,01	-0,03	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,02	0,00	640	0,00	0,00	0,26	0,00	0,02	-0,01	
	636	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,03	0,00	637	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,26	0,01	0,02	-0,01	641	0,00	-0,01	0,26	0,02	0,01	-0,01	
	637	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	0,00	250	0,00	-0,01	-0,14	-0,01	-0,05	0,00	
352	459	-0,04	-0,01	0,27	0,13	0,10	0,02	642	-0,04	-0,02	0,33	-0,03	0,09	0,03	
	455	0,02	0,00	-0,21	0,02	0,01	0,00	638	0,02	-0,01	-0,15	0,01	0,02	0,02	
353	642	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,09	0,01	643	0,00	-0,01	0,28	-0,02	0,07	0,00	
	638	0,01	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,02	639	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	0,03	0,00	
354	643	0,00	0,01	0,25	-0,02	0,07	0,00	644	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,08	-0,02	
	639	-0,01	0,01	-0,11	-0,01	0,03	0,00	640	-0,01	0,00	-0,14	0,00	0,02	-0,02	
355	644	0,03	0,02	0,30	-0,02	0,08	-0,03	645	0,03	0,01	0,26	0,11	0,08	-0,02	
	640	-0,02	0,01	-0,14	0,01	0,02	-0,02	641	-0,02	0,00	-0,17	0,02	0,01	0,00	
356	89	0,16	-0,15	0,12	0,15	0,73	-0,14	646	0,18	-0,09	0,75	-0,02	-0,09	-0,16	
	459	0,10	-0,16	-0,62	0,10	-0,02	0,11	642	0,11	-0,10	0,00	-0,01	0,17	0,09	
357	646	0,03	0,03	0,06	-0,02	-0,09	-0,03	647	0,02	-0,02	0,25	0,01	0,03	-0,01	
	642	0,02	0,03	-0,12	0,01	0,17	-0,03	643	0,01	-0,02	0,06	-0,03	0,04	0,00	
358	647	-0,02	0,01	0,21	0,01	0,03	0,00	648	-0,03	-0,03	0,10	-0,02	-0,08	0,02	
	643	-0,01	0,02	0,03	-0,03	0,04	0,00	644	-0,02	-0,03	-0,07	0,01	0,15	0,02	
359	648	-0,15	0,07	0,63	-0,02	-0,08	0,13	251	-0,14	0,11	0,12	0,12	0,61	0,11	
	644	-0,09	0,08	0,00	-0,01	0,15	-0,08	645	-0,08	0,12	-0,50	0,09	-0,02	-0,10	
360	652	-0,03	-0,03	0,22	0,00	0,02	0,01	653	-0,03	-0,02	0,23	-0,01	0,02		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
363	651	0,01	-0,06	-0,11	0,00	0,01	0,00	65	0,00	-0,09	-0,06	0,01	0,04	0,00	
	645	-0,02	-0,05	0,26	0,10	0,08	0,01	655	-0,02	-0,03	0,34	-0,03	0,06	0,03	
	641	0,00	-0,05	-0,19	0,02	0,01	0,00	652	0,01	-0,02	-0,11	0,00	0,02	0,02	
364	655	-0,04	-0,01	0,21	-0,01	0,06	0,01	656	-0,04	-0,02	0,27	-0,01	0,03	-0,01	
	652	-0,02	-0,01	-0,14	0,00	0,02	0,02	653	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,02	0,00	
365	656	-0,09	0,01	0,22	-0,01	0,03	0,00	657	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,01	-0,01	
	653	-0,04	0,02	-0,14	-0,01	0,02	0,00	654	-0,04	0,01	-0,15	0,01	0,02	0,00	
366	657	-0,07	-0,10	0,01	-0,02	0,01	-0,03	467	-0,06	-0,07	0,26	0,16	0,06	0,02	
	654	0,01	-0,09	-0,25	0,03	0,02	-0,02	464	0,02	-0,05	0,00	-0,02	-0,05	0,04	
367	251	0,08	-0,17	0,15	0,12	0,61	-0,10	658	0,10	-0,07	0,69	-0,02	-0,11	-0,13	
	645	0,05	-0,18	-0,51	0,08	-0,02	0,08	655	0,07	-0,08	0,03	-0,01	0,12	0,05	
368	658	0,04	0,06	0,05	-0,02	-0,11	-0,02	659	0,02	-0,02	0,25	0,01	0,06	0,00	
	655	-0,01	0,05	-0,10	0,00	0,13	-0,03	656	-0,03	-0,03	0,10	-0,02	-0,02	-0,01	
369	659	-0,01	0,06	0,19	0,01	0,06	-0,01	660	-0,04	-0,09	0,12	-0,04	-0,19	-0,01	
	656	-0,10	0,04	0,05	-0,02	-0,02	0,01	657	-0,13	-0,10	-0,02	0,03	0,16	0,02	
370	660	-0,29	0,40	0,99	-0,04	-0,19	0,10	66	-0,43	-0,26	0,34	0,19	0,94	0,03	
	657	-0,40	0,38	-0,22	0,00	0,15	-0,06	467	-0,53	-0,28	-0,88	0,07	-0,43	-0,13	
371	664	-0,01	-0,01	0,11	0,00	0,02	0,00	665	-0,01	-0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	
	661	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	662	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	
372	665	-0,01	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,00	666	-0,01	-0,01	0,10	0,01	0,03	0,00	
	662	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,00	663	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
373	666	-0,01	-0,02	0,08	0,02	0,03	0,00	667	-0,01	-0,01	0,10	-0,01	-0,09	0,01	
	663	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	61	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,10	0,02	
374	483	-0,01	-0,01	0,12	0,01	0,01	0,00	668	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	
	478	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	664	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	
375	668	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	669	-0,02	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,00	
	664	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	665	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	
376	669	-0,05	0,01	0,15	0,00	0,01	0,00	670	-0,05	0,01	0,10	0,01	0,02	-0,01	
	665	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	666	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	
377	670	-0,02	-0,05	0,05	-0,01	0,01	-0,01	671	-0,02	-0,01	0,17	0,10	0,01	0,02	
	666	0,00	-0,04	-0,11	0,02	0,01	-0,02	667	0,01	0,00	0,01	0,02	0,06	0,01	
378	64	0,03	-0,04	0,09	0,01	0,05	-0,01	672	0,03	-0,02	0,21	0,00	-0,01	-0,01	
	483	0,01	-0,04	-0,10	0,01	0,01	0,00	668	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	
379	672	0,01	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00	673	0,01	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	
	668	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	669	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
380	673	-0,01	0,03	0,15	0,00	0,01	0,00	674	-0,03	-0,05	0,04	-0,01	-0,05	0,00	
	669	-0,05	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	670	-0,07	-0,06	-0,03	0,02	0,06	0,00	
381	674	-0,17	0,23	0,61	-0,01	-0,05	0,02	62	-0,24	-0,14	0,18	0,05	0,25	-0,02	
	670	-0,21	0,22	-0,08	0,00	0,05	0,00	671	-0,29	-0,15	-0,51	0,06	-0,16	-0,05	
382	678	0,01	0,01	-0,10	0,01	0,01	0,01	679	0,01	0,02	-0,11	0,00	0,01	0,02	
	675	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	676	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
383	679	0,01	0,02	-0,07	0,00	0,01	0,01	680	0,01	0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,01	
	676	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	677	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,02	0,00	
384	680	0,01	0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,02	525	0,02	0,09	-0,05	-0,01	0,04	0,01	
	677	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,02	0,00	41	0,02	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
385	517	0,03	0,01	-0,12	0,10	0,06	0,01	681	0,03	0,01	-0,16	0,00	0,05	0,02	
	513	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	678	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
386	681	-0,01	0,00	-0,07	0,01	0,05	0,01	682	0,00	0,01	-0,13	-0,01	0,04	0,00	
	678	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	679	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,01	
387	682	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,04	0,00	683	0,00	0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	
	679	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	680	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,02	0,01	
388	683	0,00	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	531	0,00	0,03	-0,06	-0,01	0,08	0,00	
	680	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	525	0,00	0,03	-0,03	-0,04	-0,08	0,00	
389	56	-0,08	0,00	-0,04	0,12	0,61	-0,12	684	-0,08	0,03	-0,29	-0,01	-0,04	-0,15	
	517	-0,03	0,01	0,18	0,07	-0,08	0,11	681	-0,02	0,04	-0,07	0,01	0,13	0,09	
390	684	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	-0,04	685	-0,01	0,01	-0,14	0,00	0,01	-0,03	
	681	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,13	-0,01	682	-0,01	0,01	-0,08	-0,01	0,03	-0,01	
391	685	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,03	686	0,00	0,01	-0,09	0,00	-0,02	-0,02	
	682	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	683	0,00	0,01	-0,06	-0,01	0,03	0,00	
392	686	0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	42	0,01	-0,03	-0,09	0,03	0,17	0,01	
	683	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,02	531	0,01	-0,03	0,00	-0,05	-0,13	-0,01	
393	690	0,00	-0,03	-0,08	0,01	0,01	0,00	691	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	687	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	688	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
394	691	0,00	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	692	0,01	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	688	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	689	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
395	692	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	45	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
396	572	0,01	-0,03	-0,07	0,00	-0,08	0,00	693	0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,01	0,00	
	567	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,08	0,00	690	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
397	693	0,01	-0,02	-0,10	0,01	0,01	0,00	694	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	690	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	691	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
398	694	0,03	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	695	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
	691	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	692	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
399	695	0,02	-0,01	-0,15	0,00	-0,01	0,00	259	0,02	0,02	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	
	692	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
400	40	-0,02	0,03	-0,11	0,00	0,01	-0,01	696	-0,02	0,00	-0,11	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
409	710	0,00	0,00	0,05	-0,08	-0,06	-0,01	711	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,05	-0,02
	704	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	705	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
410	711	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,05	-0,01	712	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00
	705	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	706	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,01
411	712	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	713	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	707	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00
412	713	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	714	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00
	707	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	708	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
413	714	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	715	-0,04	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,02
	708	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	709	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,06	0,02
414	715	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	74	-0,02	-0,07	0,03	-0,03	-0,34	0,03
	709	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	-0,06	0,03	70	-0,01	-0,06	0,01	0,05	0,22	0,05
415	22	0,02	-0,01	0,02	-0,09	-0,45	0,07	716	0,02	-0,02	0,14	0,02	0,08	0,09
	710	0,01	-0,01	-0,10	-0,06	0,01	-0,06	711	0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,10	-0,04
416	716	0,01	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	717	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00
	711	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,10	0,02	712	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
417	717	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,01	718	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	712	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	713	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00
418	718	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01	719	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,07	-0,01
	713	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	714	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00
419	719	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	0,01	720	0,00	0,00	0,02	0,07	0,34	-0,01
	714	-0,03	-0,01	0,03	0,01	0,03	-0,02	715	-0,03	-0,01	0,02	-0,03	-0,29	-0,04
420	720	-0,04	0,08	0,09	0,07	0,34	-0,23	2	-0,10	-0,21	-0,03	-0,37	-1,87	-0,26
	715	-0,05	0,08	0,01	-0,04	-0,30	0,18	74	-0,11	-0,21	-0,11	0,18	0,70	0,15
421	724	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	-0,01	725	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00
	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	722	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	726	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,03	0,01
	722	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
423	726	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	0,01	704	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	0,00
	723	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
424	593	-0,01	0,00	0,06	-0,07	-0,05	-0,01	727	-0,01	0,00	0,07	0,01	-0,06	-0,02
	587	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	724	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
425	727	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	-0,01	728	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	0,00
	724	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	725	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
426	728	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	0,00	729	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,07	0,01
	725	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	726	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01
427	729	0,01	0,01	0,07	0,01	-0,06	0,02	710	0,01	0,01	0,06	-0,08	-0,06	0,01
	726	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	704	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
428	36	0,03	-0,02	0,03	-0,08	-0,38	0,07	730	0,03	-0,01	0,14	0,01	0,04	0,08
	593	0,02	-0,03	-0,09	-0,05	0,01	-0,06	727	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,10	-0,05
429	730	0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	0,01	731	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00
	727	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,10	0,01	728	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00
430	731	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,01	732	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,05	-0,02
	728	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00	729	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,02
431	732	-0,03	0,01	0,14	0,01	0,05	-0,10	22	-0,02	0,04	0,05	-0,09	-0,45	-0,09
	729	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,11	0,06	710	-0,01	0,04	-0,09	-0,07	0,01	0,07
432	735	0,00	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,02	667	0,00	0,02	-0,04	0,03	0,14	0,04
	733	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	61	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01
433	736	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	-0,03	737	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,06	-0,03
	734	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,08	0,00
434	737	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,07	-0,02	671	0,01	0,02	-0,04	0,24	0,44	0,03
	735	0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,08	-0,04	667	0,01	0,02	-0,01	-0,06	-0,35	0,00
435	270	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,09	0,00	738	0,01	0,01	-0,03	-0,10	-0,48	0,00
	736	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04	0,03	737	0,00	0,01	-0,02	0,11	0,47	0,03
436	738	0,01	0,01	-0,11	-0,10	-0,48	0,36	62	-0,01	-0,09	-0,07	0,63	3,17	0,30
	737	0,01	0,01	-0,02	0,08	0,46	-0,31	671	-0,01	-0,09	0,02	-0,16	-1,59	-0,36
437	742	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	743	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
	739	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	740	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
438	743	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	744	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,01
	740	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	741	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
439	744	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,01	734	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01
	741	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	269	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
440	469	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,10	-0,01	745	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	466	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,02	742	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,01
441	745	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	746	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00
	742	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	743	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
442	746	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	747	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	743	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	744	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00
443	747	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	736	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00
	744	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,01	734	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02
444	91	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,19	-0,02	748	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,02
	469	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,13	0,01	745	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,01
445	748	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	749	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	745	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	746	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
446	749	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	750	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	746	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	747	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
447	750	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	270	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,09	0,02
	747	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,01	736	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	71	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01
	1	0,01	0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,00	67	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
2	71	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	72	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	67	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
3	72	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	73	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01
	68	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	69	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
4	73	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,01	83	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
	69	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	3	0,00	0,02	0,01	0,00	0,03	0,00
5	74	-0,01	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,01	75	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
	70	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	71	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
6	75	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	76	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	
	71	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	72	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
7	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	72	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	73	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	
8	77	0,04	0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,01	78	0,04	0,03	0,02	-0,03	-0,01	0,00	
	73	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	83	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	
9	2	0,02	0,03	0,01	-0,15	-0,34	-0,02	79	0,05	-0,01	0,02	-0,10	-0,30	-0,05	
	74	-0,02	0,03	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	75	-0,03	-0,03	0,01	0,01	0,01	-0,02	
10	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	78	0,04	0,05	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	
	83	0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	84	0,03	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	
11	82	-0,08	0,03	0,02	-0,09	-0,27	0,03	4	-0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,28	0,02	
	78	0,05	0,06	0,04	-0,07	-0,17	0,00	84	0,05	0,01	0,00	-0,10	-0,17	-0,01	
12	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,12	85	0,00	0,04	-0,01	-0,17	-0,10	0,12	
	2	0,01	-0,04	0,00	-0,17	-0,10	0,12	79	0,02	0,03	0,01	-0,17	-0,10	0,12	
13	85	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	
	79	0,07	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	80	0,07	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,02	
14	86	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	80	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	81	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
15	87	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	4	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,13	-0,05	
	81	-0,07	-0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,02	82	-0,06	0,01	0,02	-0,03	-0,13	-0,02	
16	236	-0,01	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	410	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	
	19	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00	405	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
17	415	0,02	0,06	0,04	0,02	0,02	-0,02	432	0,01	0,01	0,05	0,02	0,01	0,00	
	31	0,01	0,06	0,01	0,00	0,01	-0,01	427	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
18	437	-0,03	-0,04	-0,11	0,02	0,04	-0,02	452	-0,02	0,01	-0,10	0,02	0,01	-0,01	
	33	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,01	-0,01	449	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	
19	464	-0,03	-0,05	-0,14	-0,05	-0,18	-0,01	465	-0,04	-0,06	-0,11	0,06	0,06	0,01	
	65	0,01	-0,05	0,03	0,01	0,07	-0,03	463	0,01	-0,06	0,06	-0,02	-0,09	-0,02	
20	474	-0,02	-0,10	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	475	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,01	-0,01	
	59	-0,02	-0,10	0,00	0,02	0,08	0,00	471	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,00	
21	474	-0,02	-0,11	-0,04	0,01	-0,01	0,00	490	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01	
	59	-0,03	-0,11	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	487	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	
22	493	0,01	0,07	0,01	0,01	0,04	0,00	502	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	57	0,02	0,07	-0,02	-0,02	-0,10	0,01	501	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	
23	503	-0,02	-0,10	-0,05	0,00	-0,06	0,01	510	-0,01	-0,04	-0,06	0,01	0,00	0,01	
	43	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,02	-0,01	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
24	525	0,01	0,05	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	526	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	
	41	0,01	0,05	-0,02	0,02	0,11	-0,01	521	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,01	
25	530	-0,03	-0,07	-0,08	0,00	-0,04	0,00	545	-0,02	-0,02	-0,09	0,01	0,01	0,01	
	53	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,01	541	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
26	549	0,00	0,05	-0,02	0,03	0,01	0,00	563	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	
	51	0,01	0,06	0,01	-0,02	-0,09	0,00	559	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,01	
27	97	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	98	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	
	37	0,01	0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	92	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
28	98	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	99	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	
	92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	93	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
29	99	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
	93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
30	100	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	101	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	95	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	
31	101	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	102	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,03	0,00	
	95	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	96	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,08	0,01	
32	102	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,02	103	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,10	-0,01	
	96	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,08	0,00	49	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02	
33	113	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	97	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	98	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
34	105	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	106	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	
	98	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
35	106	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
36	107	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	108	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	
	100	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	101	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
37	108	-0,04	0,00	0,04	0,01	0,05	-0,01	109	-0,05	-0,04	-0,01	-0,02	-0,11	-0,02	
	101	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	102	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,08	0,01	
38	109	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,11	0,03	110	0,01	-0,01	0,06	-0,08	0,40	-0,01	
	102	-0,01	-0,05	-0,06	0,01	0,08	-0,02	103	0,00	-0,01	-0,01	-0,11	-0,34	-0,06	
39	112	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	117	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	106	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
40	117	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10	0,01	
	107	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	108	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,07	0,00	
41	118	0,00	0,00	0,04	0,02	0,10	-0,03	119	0,01	0,01	0,01	-0,10	-0,52	-0,02	
	108	-0,03	-0,01	0,03	-0,02	-0,07	0,03	109	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,39	0,03	
42	119	-0,06	0,11	0,12	-0,10	-0,52	0,25	50	-0,14	-0,28	-0,06	0,57	2,85	0,32	
	109	-0,06	0,11	0,02	0,10	0,39	-0,27	110	-0,14	-0,28	-0,15	-0,46	-1,50	-0,21	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	104	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,01	
	97	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,01	113	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,01	
44	38	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	114	0,04	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,00	
	104	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01	-0,01	113	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,02	0,00	
45	38	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	114	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	111	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
46	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	112	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
48	103	-0,03	-0,06	-0,10	0,02	0,01	-0,01	122	-0,02	-0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	
	49	0,00	-0,06	0,01	0,01	-0,01	-0,01	120	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	
49	122	-0,01	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,01	123	0,00	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,01	
	120	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	121	0,01	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,00	
50	123	-0,01	0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	124	0,02	0,16	-0,11	0,00	0,00	0,00	
	121	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	135	0,04	0,16	0,05	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
53	122	0,00	0,04	0,04	0,00	0,02	0,01	123	0,00	0,04	0,02	0,00	0,02	0,01	
	127	-0,02	0,01	-0,14	0,00	0,02	0,00	128	0,00	0,07	-0,09	0,00	0,01	0,00	
	123	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,08	0,06	0,00	0,01	0,00	
54	50	-0,17	0,06	-0,29	0,12	0,27	0,00	137	-0,08	0,06	-0,64	0,01	0,15	-0,03	
	110	-0,24	0,17	0,43	0,13	0,14	0,05	126	-0,21	0,15	0,07	0,02	0,02	0,02	
55	137	-0,03	-0,06	-0,06	0,00	0,02	-0,01	138	0,01	0,05	-0,14	0,00	0,01	-0,01	
	126	-0,07	-0,05	0,01	0,00	0,04	-0,01	127	-0,04	0,05	-0,07	-0,01	0,03	0,00	
56	138	-0,08	0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00	130	-0,11	-0,08	-0,12	0,00	0,02	0,00	
	127	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,02	0,00	128	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,00	
57	125	0,02	0,18	-0,02	0,01	0,04	-0,06	133	0,00	-0,07	-0,03	-0,01	0,03	-0,06	
	136	0,00	0,18	0,08	0,01	0,02	-0,05	47	-0,04	-0,08	0,04	-0,01	0,01	-0,05	
58	129	-0,10	0,01	-0,05	-0,08	-0,02	-0,01	134	-0,01	0,27	-0,17	-0,12	0,02	-0,01	
	125	0,04	-0,08	0,15	-0,04	-0,08	-0,06	133	0,07	0,15	0,07	-0,07	-0,04	-0,06	
59	132	0,54	0,00	-0,49	0,23	0,49	0,13	48	0,47	0,94	-0,05	0,44	0,59	0,21	
	129	-0,07	-0,61	0,05	-0,08	-0,11	0,04	134	0,05	0,30	0,52	0,14	-0,01	0,13	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	139	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	
	138	-0,03	-0,03	0,04	0,00	0,02	0,00	130	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	
61	139	0,01	-0,03	-0,31	0,00	0,00	0,02	140	0,04	0,12	-0,08	0,00	0,00	0,02	
	130	-0,14	-0,11	-0,23	0,00	0,01	0,02	131	-0,14	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,02	
62	140	0,04	0,16	-0,13	-0,05	0,08	0,20	48	0,04	0,14	0,07	0,11	0,44	0,25	
	131	0,78	-0,06	-0,28	-0,11	0,03	0,09	132	0,73	-0,30	-0,30	0,05	0,39	0,13	
63	133	0,00	-0,03	-0,05	0,00	-0,15	-0,09	582	-0,01	-0,05	-0,03	0,05	0,02	-0,05	
	47	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,31	-0,04	577	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,02	-0,01	
64	83	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	602	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
	3	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	599	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	
65	144	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	145	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	
	5	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	141	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	
66	145	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	146	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	
	141	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	142	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	
67	146	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	147	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	
	142	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
68	147	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
69	157	-0,05	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	0,01	149	-0,05	-0,03	0,03	-0,01	-0,01	0,01	
	144	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	145	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
70	149	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	146	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
72	151	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	152	0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	147	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	148	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,02	
	144	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,02	157	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,02	
74	6	0,01	-0,01	0,00	-0,07	-0,19	-0,02	158	0,09	-0,02	0,01	-0,06	-0,19	-0,03	
	148	-0,05	-0,02	0,01	-0,07	-0,13	0,01	157	-0,06	-0,05	0,03	-0,05	-0,13	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	152	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	159	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	160	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
76	156	-0,07	0,03	0,01	-0,03	-0,13	0,01	8	-0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,13	0,01	
	152	0,03	0,05	0,01	-0,03	-0,12	0,00	160	0,03	0,01	0,00	-0,03	-0,12	0,00	
77	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,02	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	
	158	0,08	0,01	0,02	-0,03	-0,11	0,00	153	0,09	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	
78	161	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	
	153	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	154	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
79	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	163	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	
	154	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	155	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
80	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	8	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,08	-0,01	
	155	-0,10	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	156	-0,10	-0,01	0,02	-0,02	-0,08	0,01	
81	159	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
82	167	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	168	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	165	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
83	168	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	169	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
	165	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	166	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
84	169	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	180	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
	166	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	9	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
85	178	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	170	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	
	159	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	167	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
86	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
87	171	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	172	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	168	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	169	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
88	172	0,05	0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01	173	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
	169	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	180	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	159	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	178	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,03	0,01	0,02	-0,04	-0,14	0,00	179	0,07	-0,03	0,01	-0,03	-0,13	0,00	
	160	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
99	189	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	190	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	185	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
100	190	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	191	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	186	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
101	191	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	187	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
102	201	-0,05	-0,04	0,02	0,00	0,01	-0,01	193	-0,05	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01
	188	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
103	193	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	190	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	195	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	196	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
	191	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	203	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	188	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	201	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
107	12	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	202	0,09	-0,03	0,02	0,01	0,05	0,01
	192	-0,05	-0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	201	-0,05	-0,06	0,03	0,01	0,03	0,00
108	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	196	0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
	203	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	204	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
109	200	-0,06	0,03	0,01	0,03	0,13	0,00	14	-0,03	-0,01	0,02	0,04	0,13	0,00
	196	0,03	0,05	0,02	0,02	0,11	0,00	204	0,03	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01
110	12	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	202	0,08	0,00	0,02	0,01	0,03	0,03	197	0,09	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02
111	205	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	206	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
	197	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	198	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
112	206	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	207	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,02
	198	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	199	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
113	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	14	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,06	0,03
	199	-0,10	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,02	200	-0,10	-0,01	0,03	0,02	0,06	0,02
114	203	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
115	211	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	212	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	209	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
116	212	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	213	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	209	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	210	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
117	213	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	224	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	210	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	15	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
118	222	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01	214	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	203	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	211	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	212	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
120	215	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	213	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
121	216	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	217	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01
	213	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	224	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01
122	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	204	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	203	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	222	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00
123	14	0,03	0,01	0,02	0,03	0,13	0,01	223	0,06	-0,03	0,01	0,03	0,13	0,01
	204	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	222	-0,03	-0,05	0,02	0,03	0,11	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	217	0,04	0,05	-0,04	0,02	0,00	-0,01
	224	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,01	225	0,03	0,05	-0,03	0,02	0,00	-0,01
125	221	-0,09	0,03	0,02	0,06	0,21	-0,02	16	-0,02	0,01	0,00	0,08	0,21	-0,02
	217	0,05	0,06	0,03	0,05	0,13	0,00	225	0,05	0,02	0,01	0,07	0,14	0,01
126	14	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,07	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	223	0,10	0,01	0,03	0,02	0,07	0,01	218	0,10	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,01
127	226	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	218	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	219	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
128	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	228	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
	219	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	220	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
129	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	16	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,11	0,03
	220	-0,09	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,01	221	-0,08	0,00	0,02	0,03	0,11	0,01
130	224	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	15	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00	623	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00
131	232	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	233	-0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,01
	17	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	229	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
132	233	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,01	234	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01
	229	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	230	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
133	234	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	235	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
	230	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	231	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
134	235	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	236	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,01
	231	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	19	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,03	0,00
135	245	-0,04	-0,03	0,02	0,04	0,01	0,00	238	-0,04	-0,02	0,03	0,03	0,01	0,01
	232	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	233	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01
136	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	233	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	234	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,02
137	239	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	240	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	234	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	235	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
138	240	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	241	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,01
	235	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	236	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
139	244	-0,04	0,02	0,03	0,05	0,16	-0,03	20	-0,02	-0,02	0,02	0,06	0,18	-0,02
	240	0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	241	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
140	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	237	-0,01	-0,06	-0,02	0,01	0,01	0,02
	232	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,01	0,02	245	-0,02	-0,07	-0,03	0,01	0,01	0,02
141	18	0,00	0,00	0,00	0,14	0,31	0,03	246	0,09	-0,01	0,01	0,11	0,30	0,05
	237	-0,05	-0,01	0,01	0,13	0,20	-0,01	245	-0,05	-0,04	0,03	0,09	0,19	0,00
142	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	-0,05	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,07
	246	0,07	0,00	0,01	0,05	0,16	-0,02	242	0,07	0,01	0,02	-0,01	0,03	-0,04
143	247	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	248	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04
</														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	244	-0,01	-0,02	0,01	0,07	0,08	0,06	20	0,00	0,03	0,00	0,07	0,08	0,06
146	455	0,00	-0,01	-0,22	0,02	0,01	0,01	638	0,01	0,00	-0,22	0,01	0,03	0,01
	88	0,00	-0,01	0,11	-0,01	-0,05	0,00	635	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	0,00
147	641	0,01	0,02	-0,20	0,04	0,01	0,02	652	0,01	0,02	-0,21	0,01	0,04	0,04
	250	0,00	0,02	0,10	-0,02	-0,11	-0,01	649	0,00	0,02	0,09	-0,01	-0,06	0,01
148	478	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,03	0,00	664	0,01	0,01	-0,08	0,01	0,03	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	661	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00
149	513	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	678	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	675	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
150	567	-0,01	-0,07	-0,05	0,00	-0,05	0,00	690	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00
	39	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,03	-0,01	687	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
151	255	0,01	0,03	-0,07	0,00	-0,01	0,00	256	0,01	0,02	-0,08	0,00	-0,01	0,00
	45	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	252	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
152	256	0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,00	257	0,01	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	253	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
153	257	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	258	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	254	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
154	258	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	97	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
155	259	0,06	0,05	-0,08	0,01	0,01	0,00	260	0,05	0,01	-0,15	0,01	0,01	0,00
	255	-0,01	0,03	0,06	0,01	0,01	0,00	256	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
156	260	0,07	0,05	-0,03	0,01	0,01	0,00	261	0,07	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00
	256	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	257	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01
157	261	-0,05	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	262	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,01
	257	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	258	0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
158	262	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,01	104	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01
	258	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46	-0,05	-0,04	-0,04	0,06	0,12	0,00	263	-0,24	0,11	-0,17	0,03	0,11	0,01
	259	0,11	-0,01	0,15	0,04	0,07	0,00	260	0,14	0,19	-0,01	0,02	0,06	0,01
160	265	0,05	-0,04	-0,07	0,01	0,04	-0,01	38	0,06	0,00	-0,06	0,02	0,04	-0,01
	262	-0,07	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	104	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
161	266	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	266	0,10	-0,01	-0,07	0,05	0,01	-0,03
	46	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,01	-0,03	263	-0,03	-0,03	-0,08	0,05	0,01	-0,03
162	266	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,01	-0,02	267	0,01	0,06	-0,10	0,00	0,00	-0,01
	263	-0,18	-0,09	0,03	0,00	0,01	-0,02	264	-0,16	0,03	-0,06	0,00	0,00	-0,01
163	267	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,02	268	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,01
	264	0,13	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	265	0,13	0,01	-0,10	0,00	0,01	-0,01
164	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	268	0,04	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01
	265	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	38	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
165	704	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	705	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	21	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
166	587	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	724	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	-0,01
	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	-0,01	-0,13	0,00	-0,02	0,01	735	0,00	-0,02	-0,13	-0,01	0,01	0,01
	269	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	733	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01
168	466	-0,04	-0,02	-0,12	-0,01	-0,02	0,01	742	-0,04	-0,01	-0,16	0,00	-0,01	0,01
	90	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	0,00	739	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
169	410	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	411	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	405	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	406	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
170	411	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	412	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	406	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	407	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
171	412	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	413	0,02	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00
	407	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	408	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
172	413	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	414	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,01
	408	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	409	0,01	0,05	0,00	0,01	0,05	0,00
173	414	0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,01	415	0,02	0,11	-0,02	-0,03	0,02	-0,01
	409	0,01	0,06	0,00	0,01	0,05	0,01	31	0,02	0,11	0,00	0,01	0,03	-0,01
174	241	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,01	0,00	416	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00
	236	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	410	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01
175	416	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	417	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
	410	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	411	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
176	417	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	418	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	412	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
177	418	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	419	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,02	0,00
	412	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	413	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
178	419	0,05	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,00	420	0,06	0,05	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01
	413	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	414	0,02	0,04	0,03	0,01	0,04	0,01
179	420	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,06	0,02	421	0,01	0,08	-0,04	-0,04	0,21	0,00
	414	0,00	0,07	0,04	0,01	0,04	-0,01	415	0,00	0,08	0,00	-0,06	-0,15	-0,03
180	20	-0,02	0,01	-0,05	0,02	0,08	-0,01	422	-0,02	0,02	-0,12	0,00	-0,01	-0,01
	241	-0,03	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,01	416	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,01
181	422	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	416	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	417	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
182	423	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	417	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
183	424	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	425	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,00
	418	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	419	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
184	425	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,04	-0,01	426	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,17	-0,01
	419	0,04	0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,01	420	0,04	0,02	-0,02	0,03	0,13	0,01
185	426	0,07	-0,13	-0,17	-0,03	-0,17	0,06	32	0,16	0,30	0,04	0,18	0,90	0,10
	420	0,08	-0,13	-0,01	0,04	0,13	-0,08	421	0,17	0,30	0,20	-0,20	-0,56	-0,04
186	432	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	433	0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	0,01
	427	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
187	433	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	0,01	434	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	428	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
188	434	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	435	-0,02	-0,02	0,05	0,01	0,03	0,00
	429	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	430	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,03	0,00
189	435	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,03	0,00	436	-0,02	-0,05	0,04	0,00	-0,04	0,00
	430	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	431	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,08	0,01
190														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
192	438	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,01	439	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	
	432	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	433	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
193	439	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	434	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	
194	440	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	441	-0,02	-0,01	0,05	0,01	0,05	0,00	
	434	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	435	-0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
195	441	-0,06	0,00	0,08	0,01	0,05	-0,01	442	-0,07	-0,04	0,02	-0,03	-0,16	-0,02	
	435	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	436	-0,03	-0,04	-0,04	0,03	0,11	0,01	
196	442	-0,01	-0,08	0,01	-0,01	-0,16	0,05	443	0,00	-0,06	0,07	0,01	0,62	0,02	
	436	0,01	-0,08	-0,05	0,02	0,11	-0,03	437	0,01	-0,05	0,02	-0,13	-0,46	-0,06	
197	32	0,02	-0,12	0,11	0,22	1,09	-0,08	444	0,04	-0,01	0,25	-0,04	-0,21	-0,13	
	421	0,04	-0,12	-0,14	0,03	-0,43	0,13	438	0,06	-0,01	-0,01	0,01	0,18	0,08	
198	444	0,02	0,03	0,03	-0,04	-0,21	0,00	445	0,01	-0,01	0,10	0,01	0,05	0,00	
	438	0,01	0,03	0,00	0,03	0,18	-0,02	439	0,01	-0,02	0,06	-0,01	-0,02	-0,01	
199	445	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	-0,01	446	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,03	0,00	
	439	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	440	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,01	
200	446	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,03	0,00	447	0,00	0,01	0,06	0,02	0,11	0,00	
	440	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00	441	-0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,00	
201	447	0,01	0,00	0,07	0,02	0,11	-0,02	448	0,00	-0,01	0,03	-0,10	-0,52	-0,02	
	441	-0,04	-0,01	0,07	-0,02	-0,08	0,03	442	-0,04	-0,02	0,04	0,08	0,39	0,02	
202	448	-0,09	0,18	0,22	-0,10	-0,52	0,17	34	-0,20	-0,39	-0,03	0,52	2,60	0,22	
	442	-0,10	0,18	0,02	0,10	0,40	-0,19	443	-0,22	-0,39	-0,23	-0,44	-1,63	-0,14	
203	452	-0,01	0,01	-0,18	0,01	0,01	0,01	453	-0,01	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,00	
	449	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	450	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
204	453	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,02	-0,01	454	0,00	-0,02	-0,19	0,00	0,02	-0,02	
	450	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	451	0,00	-0,02	0,09	-0,01	-0,03	-0,01	
205	454	0,01	-0,02	-0,23	0,00	0,03	-0,02	455	0,01	-0,02	-0,21	0,02	0,01	-0,01	
	451	0,00	-0,02	0,09	-0,01	-0,03	-0,01	88	0,00	-0,02	0,11	-0,01	-0,05	0,00	
206	443	-0,04	0,04	-0,18	0,18	0,13	0,00	456	-0,05	0,01	-0,11	-0,03	0,02	0,04	
	437	-0,01	0,05	0,03	-0,01	-0,11	-0,03	452	-0,01	0,02	0,10	0,02	0,04	0,02	
207	456	0,01	0,04	-0,23	-0,01	0,03	0,02	457	0,00	0,01	-0,15	-0,01	0,04	0,00	
	452	-0,01	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	453	-0,02	0,00	0,09	-0,01	0,02	0,00	
208	457	-0,01	-0,01	-0,24	-0,01	0,04	0,01	458	-0,01	-0,01	-0,16	-0,02	0,07	-0,01	
	453	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00	454	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,02	-0,02	
209	458	-0,01	-0,02	-0,30	-0,03	0,07	-0,03	459	-0,01	-0,05	-0,22	0,11	0,09	-0,01	
	454	0,02	-0,02	0,08	0,00	0,02	-0,02	455	0,01	-0,04	0,16	0,02	0,01	-0,01	
210	34	-0,05	0,30	-0,34	0,27	1,34	-0,10	460	-0,10	0,06	-0,55	-0,05	-0,26	-0,16	
	443	-0,11	0,29	0,33	0,05	-0,50	0,17	456	-0,16	0,05	0,12	0,01	0,22	0,10	
211	460	-0,04	-0,06	-0,12	-0,05	-0,26	0,00	461	-0,02	0,04	-0,13	0,02	0,08	0,02	
	456	-0,04	-0,06	0,00	0,03	0,22	-0,03	457	-0,02	0,04	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	
212	461	0,02	-0,03	-0,22	0,02	0,08	0,00	462	0,03	0,06	-0,02	-0,03	-0,13	0,02	
	457	0,00	-0,03	-0,10	-0,02	-0,02	0,01	458	0,02	0,05	0,10	0,00	0,14	0,03	
213	462	0,09	-0,07	-0,62	-0,03	-0,13	0,14	89	0,08	-0,16	-0,12	0,14	0,70	0,12	
	458	0,07	-0,07	-0,03	-0,02	0,14	-0,06	459	0,06	-0,16	0,47	0,09	-0,02	-0,09	
214	465	-0,03	-0,04	-0,14	0,03	0,05	0,00	466	-0,03	-0,02	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	
	463	-0,01	-0,04	0,06	-0,02	-0,09	0,01	90	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	-0,04	0,01	
215	467	-0,04	-0,06	-0,27	0,27	-0,53	-0,06	468	-0,04	-0,10	-0,01	-0,01	0,18	0,06	
	464	0,02	-0,05	-0,04	0,09	0,51	-0,13	465	-0,09	0,21	0,03	-0,10	0,00	0,00	
216	468	-0,16	-0,01	-0,12	0,05	0,19	-0,03	469	-0,15	0,01	-0,26	-0,01	-0,06	-0,03	
	465	-0,05	0,01	0,18	0,00	-0,11	0,02	466	-0,05	0,03	0,04	0,00	0,02	0,02	
217	66	-0,57	-0,23	-0,39	-0,83	-4,14	0,55	470	-0,44	0,42	-1,27	0,14	0,69	0,41	
	467	-0,66	-0,25	1,07	0,80	2,13	-0,31	468	-0,53	0,40	0,20	-0,15	-0,53	-0,45	
218	470	-0,05	-0,03	-0,10	0,14	0,69	-0,03	91	-0,03	0,06	-0,34	-0,03	-0,14	-0,04	
	468	-0,18	-0,06	0,09	-0,10	-0,52	0,04	469	-0,16	0,04	-0,15	0,03	0,11	0,04	
219	475	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,01	-0,01	476	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,02	0,00	
	471	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,00	472	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	
220	476	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,02	0,00	477	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,00	
	472	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	473	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
221	477	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,03	0,00	478	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,02	0,00	
	473	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
222	479	0,00	-0,04	-0,05	0,03	0,06	-0,01	480	0,00	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	474	0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,04	0,00	475	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	
223	480	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,01	481	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,01	
	475	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	476	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	
224	481	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,00	482	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	
	476	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	477	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
225	482	-0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,02	0,00	483	-0,01	0,00	-0,07	0,02	0,02	0,00	
	477	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	478	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	
226	60	-0,07	-0,04	-0,05	0,05	0,25	0,00	484	-0,05	0,03	-0,14	-0,01	-0,04	-0,01	
	479	-0,06	-0,04	0,11	-0,02	-0,17	0,03	480	-0,05	0,03	0,02	0,01	0,04	0,02	
227	484	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	485	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	
	480	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	481	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
228	485	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,01	486	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	
	481	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
229	486	0,03	-0,02	-0,18	0,00	-0,01	0,02	64	0,03	-0,03	-0,05	0,02	0,09	0,02	
	482	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,03	-0,01	483	0,02	-0,03	0,09	0,01	0,01	-0,01	
230	490	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	491	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	
	487	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	488	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
231	491	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	492	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	488	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	489	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
232	492	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	493	0,02	0,07	-0,05	-0,01	-0,08	0,00	
	489	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	57	0,02	0,07	-0,02	0,00	0,02	0,01	
233	479	0,00	-0,03	-0,03	0,02	-0,09	0,00	494	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,03	0,01	
	474	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,07	-0,02	490	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	
234	494	0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,03	-0,01	495	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	
	490	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,01	491	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	
235	495	0,00	-0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,01	496	0,01	0,01	-0,07	0,00	0,04	0,01	
	491	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
236	496	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,04	-0,01	497	-0,01	0,00	-0,07	-0,01	-		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
239	494	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,09	0,01	495	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,00
	499	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	500	0,01	0,00	-0,05	0,02	0,09	0,01
	495	0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,02	0,00	496	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,09	0,00
240	500	0,06	-0,02	-0,21	0,02	0,09	-0,06	58	0,05	-0,05	-0,10	-0,13	-0,67	-0,07
	496	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	-0,09	0,07	497	0,05	-0,06	0,10	0,10	0,40	0,06
241	502	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	503	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	501	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	43	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
242	497	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,05	0,02	504	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,05	0,02
	493	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	502	-0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02
243	504	0,00	0,01	0,01	0,00	0,05	-0,01	505	0,00	-0,01	0,02	-0,04	-0,14	-0,02
	502	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,02	503	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,11	0,02
244	58	0,05	-0,01	0,05	-0,14	-0,71	0,08	506	0,05	-0,02	0,13	0,02	0,12	0,09
	497	0,05	-0,01	-0,11	0,08	0,39	-0,09	504	0,05	-0,02	-0,02	-0,04	-0,13	-0,09
245	506	0,00	0,00	0,06	0,02	0,12	-0,04	44	0,02	0,06	0,08	-0,09	-0,47	-0,04
	504	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,13	0,04	505	0,01	0,06	-0,01	0,05	0,30	0,05
246	510	-0,01	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,01	511	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	-0,01	0,01
	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	508	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
247	511	-0,01	-0,03	-0,09	0,00	-0,01	0,01	512	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	0,01
	508	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	509	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
248	512	-0,01	-0,02	-0,10	-0,01	-0,01	0,01	513	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	509	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
249	505	0,00	-0,04	-0,05	0,00	-0,11	0,01	514	0,01	-0,04	-0,04	0,01	0,01	0,01
	503	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,08	-0,01	510	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00
250	514	-0,01	-0,04	-0,07	0,01	0,01	0,00	515	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,03	0,00
	510	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,03	0,01	511	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,01
251	515	0,00	-0,02	-0,11	0,01	-0,03	0,00	516	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,01
	511	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,01	512	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
252	516	-0,03	-0,02	-0,13	0,00	-0,03	0,02	517	-0,03	-0,02	-0,11	-0,06	-0,04	0,01
	512	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	513	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00
253	44	-0,03	-0,02	-0,05	-0,04	-0,21	0,02	518	-0,03	0,00	-0,09	0,01	0,03	0,01
	505	-0,03	-0,02	0,04	0,06	0,16	0,00	514	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
254	518	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,03	-0,01	519	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
	514	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,04	0,00	515	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00
255	519	0,01	-0,01	-0,12	0,00	-0,01	-0,02	520	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,02
	515	0,00	-0,01	-0,07	0,01	-0,02	0,00	516	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,08	-0,01
256	520	0,06	-0,02	-0,25	0,01	0,03	-0,09	56	0,06	-0,03	-0,06	-0,08	-0,38	-0,07
	516	0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,08	0,06	517	0,02	-0,04	0,14	-0,04	0,05	0,07
257	526	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,03	0,00	527	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00
	521	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,04	0,00	522	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
258	527	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,02	0,00	528	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	522	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	523	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00
259	528	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	529	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	523	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01
260	529	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	530	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,00
	524	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	53	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,07	-0,01
261	531	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,02	0,00	532	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	525	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,04	0,00	526	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
262	532	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	533	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	526	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	527	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
263	533	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	534	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
	527	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	528	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
264	534	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,01	535	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01
	528	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
265	535	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,01	536	0,00	0,01	-0,02	-0,05	0,17	-0,01
	529	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,01	530	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,16	-0,03
266	42	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,14	-0,01	537	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,01
	531	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,06	0,02	532	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,02
267	537	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,01	538	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	533	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
268	538	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00
	533	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	534	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
269	539	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	-0,01	540	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,20	-0,01
	534	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,01	535	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,16	0,01
270	540	0,02	-0,02	-0,05	-0,04	-0,20	0,11	54	0,03	0,05	-0,01	0,24	1,20	0,14
	535	0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,16	-0,13	536	0,04	0,06	0,02	-0,20	-0,62	-0,09
271	545	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,00	546	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,00
	541	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	542	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
272	546	0,00	-0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,00	547	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	543	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
273	547	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	548	0,01	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	543	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
274	548	0,01	0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	549	0,02	0,06	-0,07	0,00	0,04	0,00
	544	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	51	0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
275	536	-0,01	-0,02	-0,09	0,06	-0,08	-0,01	550	-0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,03	0,01
	530	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,10	-0,02	545	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,01
276	550	-0,02	-0,01	-0,09	0,01	0,03	0,00	551	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
285	563	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	564	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	559	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,01	560	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
286	564	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	565	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	561	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
287	565	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	566	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	562	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
288	566	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	567	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	562	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	39	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
289	554	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,14	0,00	568	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,01
	549	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,11	-0,02	563	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
290	568	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,01	569	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	563	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
291	569	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	570	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
292	570	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	566	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
293	571	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	-0,05	0,00
	566	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	567	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,00
294	52	0,00	0,01	-0,02	-0,21	-1,07	0,12	573	-0,01	0,01	-0,03	0,04	0,18	0,10
	554	-0,01	0,01	0,00	0,18	0,57	-0,08	568	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,14	-0,11
295	573	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,18	-0,01	574	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	568	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01	569	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01
296	574	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	575	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
297	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,01
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
298	576	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,02	40	0,01	0,00	-0,03	-0,05	-0,25	-0,01
	571	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	572	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,15	0,03
299	582	-0,02	-0,04	-0,03	0,03	0,02	-0,04	583	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	-0,02
	577	-0,01	-0,04	0,03	0,00	0,02	-0,01	578	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,01
300	583	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	584	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	578	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	579	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00
301	584	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,00	585	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	579	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
302	585	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,01	586	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,01
	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	581	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
303	586	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	587	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	0,00
	581	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	35	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
304	134	-0,04	-0,08	-0,06	0,04	-0,78	-0,03	588	-0,03	-0,06	0,00	0,05	0,02	0,04
	133	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,37	-0,16	582	0,01	-0,05	0,06	0,02	-0,11	-0,08
305	588	-0,08	-0,03	-0,01	0,08	0,03	-0,02	589	-0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00
	582	-0,02	-0,02	0,07	0,01	-0,11	-0,03	583	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
306	589	-0,02	0,00	-0,04	0,01	-0,06	0,00	590	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01
	583	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	584	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
307	590	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	591	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	584	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	585	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
308	591	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	592	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00
	585	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	586	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01
309	592	-0,01	-0,01	-0,09	0,01	-0,04	0,02	593	-0,01	-0,01	-0,07	-0,05	-0,04	0,01
	586	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	587	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00
310	48	-0,21	-0,33	-0,01	-0,54	-2,70	0,46	594	-0,11	0,18	-0,27	0,10	0,48	0,34
	134	-0,25	-0,34	0,27	0,40	1,05	-0,13	588	-0,15	0,17	0,01	-0,05	-0,46	-0,25
311	594	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,48	0,04	595	0,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,10	0,00
	588	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	-0,46	0,07	589	-0,06	0,00	-0,05	0,03	0,05	0,02
312	595	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,10	0,02	596	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,01
	589	-0,02	0,00	-0,02	0,04	0,05	0,01	590	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,01
313	596	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	597	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	590	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	591	-0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00
314	597	0,00	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	598	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,01
	591	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	592	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,07	-0,01
315	598	0,03	-0,02	-0,17	0,01	0,05	-0,06	36	0,02	-0,04	-0,04	-0,06	-0,31	-0,05
	592	0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,07	0,03	593	0,01	-0,04	0,10	-0,04	0,01	0,04
316	602	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	603	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	599	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	600	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
317	603	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	604	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	600	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	601	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00
318	604	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	601	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	5	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,00
319	84	0,02	0,02	0,03	-0,06	-0,05	-0,02	605	0,02	0,01	0,03	0,01	-0,07	-0,02
	83	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
320	605	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,07	-0,01	606	0,01	0,00	0,03	0,02	-0,06	0,00
	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	603	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
321	606	-0,01	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,00	607	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,06	0,01
	603	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	604	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
322	607	-0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,06	0,02	148	-0,02	-0,02	0,03	-0,03	-0,03	0,02
	604	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
323	4	0,01	0,00	0,04	-0,08	-0,41	0,11	608	0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	0,12
	84	0,02	0,01	0,01	-0,05	-0,04	-0,08	605	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,12	-0,07
324	608	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,03	609	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,02
	605	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,12	0,01	606	0,01	0,00	0,03	0,02	-0,06	0,00
325	609	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	610	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01
	606	-0,01	0,00	0,03	0,02	-0,06	0,01	607	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00
326	610	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,08	6	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	-0,27	-0,08
	607	-0,02	0,00	0,03	0,01	-0,09	0,06	148	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,06
327	614	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	611	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	612	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
328	615	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	616	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	612	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	613	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
329	616	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
332	614	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	618	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	616	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
333	619	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	192	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	
	616	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
334	10	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,03	620	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	
	181	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	617	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
335	620	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	621	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	
	617	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	618	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	622	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	
	618	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	
337	622	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	12	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,07	0,03	
	619	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01	192	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	
338	626	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	627	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	623	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	624	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
339	627	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	628	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	
	624	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	625	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
340	628	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01	232	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	
	625	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	17	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
341	225	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	629	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,06	0,02	
	224	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	626	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
342	629	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,06	0,01	630	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,07	0,00	
	626	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
343	630	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,07	0,00	631	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	-0,01	
	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	628	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	
344	631	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,08	-0,03	237	-0,02	-0,02	0,03	0,06	0,04	-0,03	
	628	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	232	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
345	16	0,01	0,01	0,03	0,06	0,29	-0,08	632	0,01	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,08	
	225	0,02	0,01	0,00	0,03	0,05	0,06	629	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,10	0,06	
346	632	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	633	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	629	0,01	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	630	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,06	0,01	
347	633	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,02	634	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,03	
	630	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,06	0,00	631	0,00	0,00	0,02	0,01	0,13	0,01	
348	634	-0,01	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,13	18	-0,01	0,00	0,04	0,08	0,42	0,12	
	631	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,13	-0,08	237	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,06	-0,09	
349	638	0,00	0,01	-0,21	0,00	0,03	0,01	639	0,00	0,01	-0,22	-0,02	0,03	0,00	
	635	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	0,01	636	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	-0,01	
350	639	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,03	-0,02	640	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,03	-0,03	
	636	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	0,00	637	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,09	-0,01	
351	640	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,03	-0,03	641	0,00	0,01	-0,21	0,03	0,01	-0,01	
	637	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,09	-0,01	250	0,00	0,01	0,10	-0,02	-0,11	0,01	
352	459	0,03	0,01	-0,22	0,12	0,09	0,02	642	0,03	0,02	-0,26	-0,03	0,09	0,04	
	455	-0,02	0,00	0,15	0,02	0,01	0,00	638	-0,01	0,01	0,10	0,00	0,02	0,02	
353	642	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,10	0,02	643	0,00	0,01	-0,22	-0,03	0,10	0,00	
	638	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,01	639	0,00	0,01	0,06	-0,02	0,04	-0,01	
354	643	0,00	-0,01	-0,20	-0,03	0,10	0,00	644	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,15	-0,02	
	639	0,00	-0,01	0,07	-0,02	0,04	-0,01	640	0,01	0,00	0,09	0,00	0,02	-0,04	
355	644	-0,03	-0,01	-0,24	-0,04	0,15	-0,06	645	-0,02	0,00	-0,21	0,22	0,16	-0,03	
	640	0,02	0,00	0,10	0,02	0,02	-0,03	641	0,02	0,01	0,12	0,03	0,01	0,00	
356	89	-0,13	0,11	-0,10	0,14	0,70	-0,13	646	-0,13	0,07	-0,58	-0,02	-0,09	-0,15	
	459	-0,07	0,12	0,47	0,10	-0,02	0,11	642	-0,08	0,08	-0,01	-0,01	0,17	0,09	
357	646	-0,03	-0,02	-0,06	-0,02	-0,09	-0,02	647	-0,02	0,01	-0,20	0,01	0,05	0,02	
	642	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,18	-0,02	643	-0,01	0,02	-0,06	-0,04	0,05	0,01	
358	647	0,01	-0,01	-0,17	0,01	0,05	0,02	648	0,02	0,02	-0,08	-0,03	-0,16	0,06	
	643	0,01	-0,01	-0,04	-0,04	0,06	0,01	644	0,01	0,02	0,05	0,02	0,29	0,05	
359	648	0,11	-0,06	-0,49	-0,03	-0,16	0,29	251	0,11	-0,07	-0,10	0,25	1,26	0,24	
	644	0,07	-0,07	-0,01	-0,01	0,29	-0,15	645	0,07	-0,08	0,38	0,18	-0,05	-0,20	
360	652	0,03	0,03	-0,18	0,00	0,03	0,03	653	0,02	0,02	-0,18	0,00	0,04	0,03	
	649	0,00	0,02	0,09	-0,01	-0,06	0,01	650	0,00	0,02	0,09	0,00	0,01	0,00	
361	653	0,03	0,02	-0,14	0,00	0,04	0,01	654	0,03	0,05	-0,14	-0,02	-0,05	0,01	
	650	0,00	0,02	0,09	0,00	0,01	0,01	651	0,00	0,04	0,08	0,02	0,10	0,01	
362	654	0,02	0,07	-0,08	-0,05	-0,05	0,01	464	0,01	0,06	-0,13	0,03	0,16	-0,01	
	651	-0,01	0,06	0,08	0,02	0,10	-0,01	65	-0,01	0,05	0,04	-0,01	-0,04	-0,03	
363	645	0,02	0,04	-0,21	0,21	0,16	0,02	655	0,01	0,02	-0,27	-0,05	0,10	0,06	
	641	0,00	0,04	0,13	0,04	0,01	0,01	652	0,00	0,02	0,07	0,01	0,04	0,05	
364	655	0,04	0,01	-0,17	-0,03	0,11	0,02	656	0,04	0,01	-0,21	-0,01	0,10	-0,01	
	652	0,02	0,01	0,10	0,00	0,04	0,04	653	0,02	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01	
365	656	0,08	0,00	-0,18	-0,02	0,09	-0,03	657	0,08	0,01	-0,16	-0,03	-0,17	-0,04	
	653	0,04	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,03	654	0,04	0,00	0,11	0,01	0,11	0,02	
366	657	0,06	0,07	0,00	0,02	-0,16	0,05	467	0,07	0,12	-0,20	-0,25	0,43	-0,08	
	654	0,00	0,06	0,18	-0,02	0,10	0,02	464	0,01	0,11	-0,02	-0,10	-0,47	-0,11	
367	251	-0,06	0,14	-0,13	0,25	1,26	-0,20	658	-0,08	0,05	-0,54	-0,05	-0,27	-0,26	
	645	-0,04	0,15	0,38	0,17	-0,05	0,17	655	-0,05	0,06	-0,03	-0,02	0,27	0,11	
368	658	-0,03	-0,05	-0,05	-0,05	-0,27	-0,03	659	-0,02	0,01	-0,21	0,05	0,27	0,00	
	655	0,01	-0,04	0,07	0,01	0,28	-0,06	656	0,02	0,02	-0,09	-0,06	-0,17	-0,03	
369	659	0,01	-0,04	-0,15	0,05	0,27	-0,09	660	0,03	0,07	-0,10	-0,23			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
378	64	-0,02	0,03	-0,07	0,02	0,09	-0,01	672	-0,02	0,01	-0,17	-0,01	-0,03	-0,02	
	483	-0,01	0,04	0,07	0,01	0,01	0,01	668	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,04	0,01	
379	672	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	673	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,08	0,00	
	668	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,01	669	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	-0,01	
380	673	0,00	-0,01	-0,09	0,02	0,08	-0,03	674	0,01	0,03	-0,03	-0,08	-0,39	-0,03	
	669	0,04	-0,01	-0,06	-0,01	-0,05	0,02	670	0,05	0,04	0,00	0,07	0,27	0,02	
381	674	0,13	-0,20	-0,39	-0,08	-0,39	0,14	62	0,22	0,26	-0,06	0,40	2,02	0,20	
	670	0,15	-0,19	0,05	0,09	0,28	-0,18	671	0,24	0,27	0,38	-0,37	-1,16	-0,13	
382	678	0,00	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	679	0,00	0,01	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	
	675	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	676	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
383	679	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	680	0,00	0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	
	676	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	677	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
384	680	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,00	525	0,01	0,05	-0,06	0,01	0,07	0,00	
	677	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	41	0,01	0,04	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	
385	517	0,02	0,01	-0,11	-0,06	-0,04	-0,01	681	0,02	0,01	-0,14	0,00	-0,03	-0,01	
	513	-0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	678	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
386	681	-0,01	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	-0,01	682	-0,01	0,01	-0,11	0,00	-0,03	0,00	
	678	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	679	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	
387	682	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	683	-0,01	0,01	-0,09	0,00	-0,02	0,01	
	679	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	680	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	
388	683	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,00	531	0,00	0,02	-0,07	0,01	0,07	0,00	
	680	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,02	-0,04	-0,02	-0,08	0,00	
389	56	-0,07	0,02	-0,05	-0,08	-0,38	0,08	684	-0,06	0,02	-0,25	0,00	0,02	0,09	
	517	-0,03	0,03	0,15	-0,04	0,05	-0,07	681	-0,03	0,03	-0,06	-0,01	-0,08	-0,05	
390	684	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,02	685	-0,01	0,01	-0,13	0,00	0,00	0,02	
	681	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01	682	-0,01	0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00	
391	685	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,02	686	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,01	
	682	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,01	683	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
392	686	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	42	0,01	-0,03	-0,09	0,00	-0,02	0,00	
	683	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,02	531	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	
393	690	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,01	-0,01	691	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	
	687	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	688	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
394	691	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	692	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	688	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	689	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
395	692	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	45	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	
396	572	0,01	-0,03	-0,06	-0,01	-0,06	0,00	693	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	567	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,06	0,00	690	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
397	693	0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,00	694	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	
	690	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	691	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
398	694	0,02	-0,01	-0,11	0,00	0,02	0,00	695	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	
	691	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	692	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
399	695	0,02	-0,01	-0,13	0,00	0,02	-0,01	259	0,02	0,02	-0,09	0,04	0,03	-0,01	
	692	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
400	40	-0,01	0,02	-0,09	0,00	0,01	0,00	696	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	572	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,03	0,02	693	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	
401	696	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	697	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	
	693	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	694	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	
402	697	0,01	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,01	698	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,02	
	694	0,02	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,00	695	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	
403	698	0,06	-0,02	-0,27	0,00	-0,01	0,05	46	0,06	-0,04	-0,07	0,04	0,19	0,05	
	695	0,06	-0,02	-0,05	0,00	0,05	-0,03	259	0,06	-0,04	0,15	0,03	0,00	-0,04	
404	705	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	706	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
	699	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
405	706	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	707	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
	700	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
406	707	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	708	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
407	708	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	709	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	703	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
408	709	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	70	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,01	0,00	
	703	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	1	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	
409	710	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	0,00	711	0,01	0,00	-0,08	0,01	-0,02	-0,01	
	704	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
410	711	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	712	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
	705	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	706	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
411	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	713	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
	706	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	707	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
412	713	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	714	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
	707	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	708	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
413	714	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	715	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
	708	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	709	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
414	715	0,01	0,02	-0,03	0,01	-0,01	0,01	74	0,01	0,02	-0,04	-0,04	-0,03	-0,01	
	709	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01	70	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	
415	22	-0,03	-0,01	-0,02	-0,04	-0,19	0,03	716	-0,02	0,02	-0,14	0,01	0,03	0,04	
	710	-0,02	0,00	0,10	-0,03	0,00	-0,02	711	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,04	-0,02	
416	716	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,01	717	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
	711	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,04	0,01	712	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
417	717	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	718	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	712	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	713	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
418	718	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	713	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	714	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
419	719	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	720	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
	714	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	715	0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
420	720	0,04	-0,05	-0,17	0,00	0,02	-0,01	2	0,05	0,02	-0,06	-0,02	-0,09	0,00	
	715	0,06	-0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	74	0,07	0,03	0,12	-0,03	0,02	0,02	
421	724	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	-0,01	725	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	
	721	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
422	725	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,00	726	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,00</	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
425	587	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	724	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	727	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	728	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,03	0,00
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	725	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
426	728	0,00	-0,01	-0,07	0,01	-0,03	0,00	729	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,03	0,01
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	726	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
427	729	-0,01	-0,01	-0,08	0,01	-0,03	0,01	710	-0,01	-0,02	-0,08	-0,03	-0,03	0,01
	726	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	704	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00
428	36	-0,03	0,02	-0,04	-0,06	-0,31	0,06	730	-0,04	0,02	-0,16	0,01	0,04	0,07
	593	-0,02	0,02	0,10	-0,04	0,01	-0,05	727	-0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,08	-0,04
429	730	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,01	731	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,01
	727	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,01	728	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	0,00
430	731	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	732	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
	728	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
431	732	0,03	-0,01	-0,17	0,00	0,02	-0,04	22	0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,19	-0,03
	729	0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,03	710	0,01	-0,07	0,08	-0,03	0,00	0,03
432	735	0,02	-0,01	-0,10	-0,03	0,01	-0,02	667	0,03	0,05	-0,09	-0,02	-0,09	-0,03
	733	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	61	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,02	0,00
433	736	0,00	-0,01	-0,18	0,00	-0,06	0,02	737	-0,01	-0,05	-0,16	-0,01	0,02	0,03
	734	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	735	0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,05	0,01
434	737	0,02	-0,02	-0,13	0,02	0,02	0,03	671	0,01	-0,06	-0,16	-0,24	-0,29	-0,02
	735	0,01	-0,02	0,02	-0,04	-0,05	0,03	667	0,00	-0,06	-0,01	0,05	0,24	-0,02
435	270	0,02	-0,02	-0,21	-0,01	-0,06	0,00	738	0,03	0,02	-0,10	0,07	0,34	-0,01
	736	0,02	-0,02	-0,11	0,02	0,02	-0,02	737	0,02	0,02	0,00	-0,08	-0,35	-0,02
436	738	0,13	-0,06	-0,60	0,07	0,34	-0,27	62	0,07	-0,34	-0,34	-0,45	-2,24	-0,21
	737	0,17	-0,05	0,04	-0,05	-0,34	0,22	671	0,11	-0,33	0,29	0,03	1,04	0,28
437	742	-0,03	-0,01	-0,12	0,00	-0,02	0,00	743	-0,03	-0,01	-0,14	0,00	-0,02	0,00
	739	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	740	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
438	743	-0,02	-0,01	-0,12	0,00	-0,02	0,01	744	-0,02	-0,01	-0,13	0,00	-0,02	0,01
	740	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	741	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
439	744	-0,01	-0,01	-0,13	0,00	-0,02	0,01	734	-0,01	-0,02	-0,13	-0,01	-0,02	0,01
	741	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	269	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
440	469	-0,08	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,01	745	-0,08	0,01	-0,21	0,00	0,00	0,01
	466	-0,05	0,01	0,07	0,00	0,02	-0,01	742	-0,04	0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,00
441	745	-0,04	0,01	-0,11	0,00	0,01	0,00	746	-0,04	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00
	742	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	743	-0,03	0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,01
442	746	-0,02	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	747	-0,02	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
	743	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	744	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,01
443	747	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	-0,01	736	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00
	744	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,01	734	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02
444	91	-0,01	0,02	-0,08	-0,03	-0,14	0,01	748	-0,01	0,01	-0,23	0,00	0,02	0,01
	469	-0,07	0,01	0,01	0,03	0,11	-0,01	745	-0,07	0,00	-0,14	-0,01	-0,02	-0,01
445	748	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,02	0,00	749	0,00	0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00
	745	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	746	-0,04	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
446	749	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	-0,01
	746	-0,02	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	747	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00
447	750	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	-0,01	270	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,06	-0,02
	747	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	736	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,02	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODOT: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	70	0,14	0,23	0,08	-0,03	0,01	0,01	71	0,10	0,04	0,17	-0,02	0,01	0,00	
	1	0,08	0,23	0,06	-0,01	0,02	0,01	67	0,04	0,03	0,15	0,00	0,02	0,01	
	2	71	0,18	0,08	0,18	-0,01	0,01	0,00	72	0,18	0,06	0,26	0,00	0,01	0,00
2	67	0,02	0,04	0,15	0,00	0,02	0,00	68	0,02	0,02	0,23	0,00	0,02	0,00	
	3	72	0,11	0,10	0,35	0,00	0,01	0,00	73	0,15	0,31	0,38	0,00	0,01	0,00
	68	0,00	0,03	0,22	0,00	0,02	0,00	69	0,05	0,24	0,25	0,00	0,02	0,00	
4	73	0,06	0,27	0,31	0,00	0,01	0,00	83	0,06	0,31	0,30	0,00	0,01	0,00	
	69	0,04	0,25	0,25	0,00	0,01	0,00	3	0,05	0,31	0,24	0,00	0,01	0,00	
	5	74	-0,15	0,28	-0,07	-0,04	0,01	0,00	75	-0,25	-0,23	0,10	-0,03	0,01	0,00
5	70	0,21	0,37	-0,07	-0,04	-0,02	0,01	71	0,11	-0,14	0,14	-0,04	-0,02	0,01	
	6	75	-0,48	-0,26	0,19	-0,02	-0,01	0,00	76	-0,44	-0,08	0,25	-0,01	0,00	0,00
	71	0,24	-0,16	0,15	-0,02	0,00	0,00	72	0,28	0,03	0,21	-0,01	0,00	0,00	
7	76	0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,07	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	
	72	0,16	0,08	0,29	0,00	0,00	0,00	73	0,17	0,10	0,37	0,00	0,00	0,00	
	8	77	0,70	0,29	0,32	0,00	0,00	0,00	78	0,76	0,62	0,40	0,00	0,00	0,00
8	73	-0,07	0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,44	0,30	0,00	0,00	0,00	
	9	2	0,07	0,12	-0,12	0,00	0,01	-0,01	79	0,72	-0,25	0,27	0,00	0,01	-0,01
	74	-0,37	0,03	0,11	-0,03	-0,03	-0,02	75	-0,49	-0,49	0,63	-0,03	-0,03	-0,01	
10	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,51	0,76	-0,36	0,00	0,00	0,00	
	83	0,23	-0,26	-0,13	0,00	0,00	0,00	84	0,43	0,74	-0,25	0,00	0,00	0,00	
	11	82	-1,00	0,48	0,16	0,00	-0,01	0,00	4	-0,11	0,08	-0,07	0,00	-0,01	0,00
11	78	0,77	0,83	0,99	0,00	0,00	0,00	84	0,68	0,24	0,55	0,00	0,00	0,00	
	12	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	85	0,03	0,60	-0,08	0,02	0,01	-0,02
	2	0,06	-0,79	0,05	0,02	0,01	-0,02	79	0,28	0,31	0,21	0,02	0,01	-0,02	
13	85	0,02	0,26	0,41	0,00	0,00	0,00	86	-0,06	-0,14	0,24	0,00	0,00	0,00	
	79	0,98	0,11	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	80	0,91	-0,28	-0,17	0,00	0,00	0,00	
	14	86	-0,04	0,08	0,24	0,00	0,00	0,00	87	-0,11	-0,26	0,16	0,00	0,00	0,00
14	80	0,02	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	81	-0,05	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,01	
	15	87	0,04	0,15	-0,23	0,00	0,00	0,00	4	0,00	-0,07	-0,11	0,00	0,00	0,00
	81	-0,93	-0,06	0,24	0,00	0,00	0,00	82	-0,97	-0,27	0,33	0,00	0,00	0,00	
16	236	-0,04	-0,24	0,01	-0,09	-0,09	0,04	410	-0,01	-0,07	-0,01	0,07	0,19	0,02	
	19	-0,06	-0,24	-0,03	0,06	0,31	-0,01	405	-0,02	-0,07	-0,05	0,04	0,20	-0,03	
	17	415	0,13	0,52	0,35	-0,11	-0,33	0,03	432	0,05	0,09	0,44	0,03	0,08	0,02
17	31	0,13	0,52	0,34	0,05	0,24	-0,02	427	0,05	0,09	0,43	0,01	0,03	-0,04	
	18	437	-0,12	-0,53	0,05	-0,02	-0,15	-0,07	452	-0,03	-0,10	-0,04	0,08	0,19	-0,05
	33	-0,14	-0,53	0,08	0,15	0,75	-0,05	449	-0,05	-0,11	-0,02	0,07	0,35	-0,02	
19	464	-0,19	-0,56	-0,42	0,02	0,02	0,04	465	-0,10	-0,11	-0,63	-0,04	-0,02	0,03	
	65	-0,19	-0,56	-0,16	-0,03	-0,16	0,01	463	-0,10	-0,11	-0,37	-0,01	-0,07	0,00	
	20	474	-0,05	-0,47	0,10	-0,25	-0,01	-0,04	475	0,01	-0,17	0,13	0,11	0,08	-0,10
20	59	-0,09	-0,48	-0,08	0,13	0,64	0,02	471	-0,03	-0,18	-0,06	0,10	0,50	-0,04	
	21	474	-0,20	-0,80	-0,29	0,03	0,30	-0,03	490	-0,08	-0,22	-0,46	-0,01	-0,06	-0,03

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	59	-0,25	-0,81	-0,10	-0,05	-0,24	0,05	487	-0,13	-0,23	-0,27	-0,01	-0,04	0,04	
22	493	0,07	0,44	-0,17	0,22	0,98	-0,09	502	-0,01	0,01	-0,11	-0,16	-0,10	-0,12	
	57	0,13	0,46	-0,23	-0,23	-1,15	0,16	501	0,04	0,02	-0,18	-0,11	-0,57	0,13	
23	503	-0,20	-0,74	-0,38	-0,10	-0,68	0,02	510	-0,11	-0,28	-0,55	0,04	0,00	0,04	
	43	-0,25	-0,75	-0,09	0,09	0,45	-0,11	507	-0,16	-0,29	-0,27	0,00	0,01	-0,09	
24	525	0,10	0,52	-0,21	-0,23	-0,80	-0,01	526	0,02	0,13	-0,14	0,13	0,26	-0,01	
	41	0,14	0,53	-0,18	0,22	1,11	-0,11	521	0,06	0,14	-0,11	0,07	0,35	-0,11	
25	530	-0,19	-0,61	-0,40	0,01	-0,30	0,04	545	-0,09	-0,12	-0,59	-0,02	0,06	0,06	
	53	-0,19	-0,61	-0,15	0,01	0,06	-0,04	541	-0,09	-0,12	-0,34	-0,02	-0,09	-0,02	
26	549	0,05	0,59	-0,19	0,31	0,48	0,01	563	-0,04	0,17	-0,25	-0,14	-0,18	0,06	
	51	0,11	0,60	0,08	-0,19	-0,95	0,04	559	0,03	0,18	0,03	-0,09	-0,44	0,09	
27	97	0,03	0,31	-0,09	-0,10	-0,26	0,01	98	-0,02	0,05	-0,08	0,10	0,20	0,01	
	37	0,07	0,31	-0,05	0,11	0,54	-0,04	92	0,02	0,06	-0,05	0,05	0,25	-0,04	
28	98	0,04	0,06	-0,07	0,04	0,20	0,00	99	0,02	-0,02	-0,04	0,04	0,20	0,00	
	92	0,02	0,06	-0,05	0,04	0,23	0,00	93	0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,23	0,00	
29	99	-0,01	-0,02	-0,05	0,04	0,20	0,00	100	-0,01	-0,02	-0,05	0,04	0,21	0,00	
	93	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,23	0,00	94	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,23	0,00	
30	100	-0,03	-0,02	-0,08	0,04	0,18	0,00	101	-0,03	-0,05	-0,08	0,05	0,18	0,01	
	94	0,00	-0,02	-0,02	0,05	0,27	0,00	95	-0,01	-0,05	-0,01	0,06	0,30	0,01	
31	101	-0,03	-0,06	-0,14	0,04	0,18	0,02	102	-0,04	-0,15	-0,12	0,11	0,20	0,06	
	95	0,00	-0,06	-0,01	0,06	0,30	-0,01	96	-0,02	-0,14	0,00	0,08	0,38	0,02	
32	102	0,03	-0,13	-0,27	0,13	0,21	0,05	103	-0,03	-0,47	-0,22	-0,24	-0,42	0,02	
	96	-0,02	-0,14	0,00	0,08	0,38	0,08	49	-0,08	-0,48	0,06	0,18	0,88	0,05	
33	113	0,02	0,24	-0,11	0,01	0,16	0,00	105	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,10	-0,01	
	97	0,03	0,27	-0,13	0,03	0,19	0,04	98	-0,02	0,01	-0,05	0,02	0,13	0,03	
34	105	-0,13	-0,02	-0,05	0,03	0,08	0,03	106	-0,14	-0,06	-0,02	0,03	0,10	0,03	
	98	0,05	0,02	-0,03	0,03	0,11	0,01	99	0,04	-0,01	0,01	0,04	0,14	0,01	
35	106	-0,04	-0,02	-0,04	0,01	0,12	0,01	107	-0,04	0,00	-0,04	0,02	0,12	0,01	
	99	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,14	0,00	100	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,15	0,01	
36	107	-0,02	-0,01	-0,08	0,01	0,10	0,00	108	-0,02	-0,04	-0,04	0,03	0,05	0,00	
	100	-0,03	-0,01	-0,04	0,04	0,18	0,01	101	-0,03	-0,04	0,00	0,05	0,20	0,01	
37	108	-0,01	-0,03	-0,13	0,03	0,05	-0,01	109	-0,02	-0,11	-0,06	0,04	0,09	-0,02	
	101	-0,03	-0,03	-0,06	0,04	0,20	0,03	102	-0,05	-0,12	0,01	0,08	0,07	0,02	
38	109	-0,02	-0,10	-0,22	0,03	0,09	-0,03	110	-0,04	-0,22	-0,18	-0,08	-0,23	-0,01	
	102	0,02	-0,10	-0,14	0,10	0,07	-0,01	103	0,00	-0,22	-0,10	-0,10	0,26	0,01	
39	112	0,05	0,01	-0,07	0,02	0,06	-0,01	117	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	
	106	-0,03	0,00	-0,08	0,02	0,09	-0,01	107	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,07	0,00	
40	117	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	118	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	
	107	-0,02	0,00	-0,05	0,01	0,09	0,00	108	-0,02	-0,02	0,00	0,04	0,10	-0,01	
41	118	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01	-0,03	-0,01	119	-0,02	-0,05	-0,06	0,03	0,15	-0,03	
	108	-0,01	-0,01	-0,09	0,04	0,10	-0,01	109	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,09	-0,03	
42	119	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,15	-0,11	50	-0,01	0,04	-0,10	-0,16	-0,81	-0,10	
	109	-0,01	-0,04	-0,21	0,00	-0,09	0,03	110	0,00	0,04	-0,20	0,06	0,47	0,04	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,01	104	0,23	0,18	0,11	0,20	-0,02	-0,01	
	97	0,13	-0,05	0,20	0,20	-0,02	-0,01	113	0,18	0,20	0,13	0,20	-0,02	-0,01	
44	38	-0,10	0,00	-0,09	-0,28	-0,41	-0,06	114	-0,23	0,28	-0,10	-0,14	-0,34	-0,11	
	104	0,09	0,03	-0,12	-0,19	0,15	0,02	113	0,15	0,35	-0,22	-0,05	0,22	-0,02	
45	38	0,02	0,04	0,01	-0,06	-0,25	0,11	115	0,00	-0,07	-0,02	0,01	-0,05	0,10	
	114	-0,28	-0,03	-0,18	-0,05	-0,24	0,07	111	-0,29	-0,06	-0,05	0,02	-0,04	0,06	
46	115	0,01	0,07	-0,07	0,01	0,02	0,03	116	-0,03	-0,13	0,06	0,00	0,00	0,03	
	111	0,20	0,09	-0,13	0,01	0,04	0,04	112	0,20	0,08	-0,11	0,01	0,01	0,03	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
	112	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	117	0,02	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	
48	103	-0,13	-0,51	-0,35	-0,04	-0,11	0,02	122	-0,04	0,00	-0,47	-0,01	-0,06	0,02	
	49	-0,14	-0,52	-0,19	-0,02	-0,05	0,00	120	-0,05	0,00	-0,32	0,01	0,00	0,00	
49	122	0,00	-0,05	-0,39	0,00	0,00	0,00	123	0,07	0,30	-0,38	0,00	0,00	0,00	
	120	-0,01	-0,06	-0,32	0,00	-0,01	0,00	121	0,06	0,30	-0,32	0,00	-0,01	0,00	
50	123	-0,02	0,19	-0,36	0,00	-0,01	0,00	124	0,19	1,16	-0,23	0,00	-0,01	0,00	
	121	0,09	0,21	-0,32	0,00	-0,01	0,00	135	0,29	1,18	-0,20	0,00	-0,01	0,00	
51	110	0,01	-0,26	-0,23	-0,05	-0,10	0,00	126	0,03	-0,07	-0,49	-0,03	-0,09	0,00	
	103	0,00	-0,26	-0,22	-0,02	0,06	0,00	122	0,04	-0,07	-0,48	0,00	0,07	0,00	
52	126	-0,02	-0,08	-0,42	0,00	0,00	0,00	127	0,03	0,20	-0,45	0,00	0,00	0,00	
	122	0,04	-0,06	-0,39	0,00	-0,01	0,00	123	0,09	0,21	-0,42	0,00	-0,01	0,00	
53	127	0,00	0,21	-0,42	0,00	-0,01	0,00	128	0,10	0,58	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
	123	-0,04	0,20	-0,41	0,00	-0,01	0,00	124	0,03	0,57	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
54	50	0,10	-0,03	-0,25	-0,01	-0,02	-0,02	137	0,09	-0,12	-0,34	-0,01	-0,05	-0,01	
	110	0,13	-0,04	-0,36	0,00	0,09	-0,01	126	0,11	-0,14	-0,46	-0,01	0,06	0,00	
55	137	0,06	-0,06	-0,37	0,00	0,00	0,00	138	0,08	0,08	-0,33	0,00	0,01	0,00	
	126	0,01	-0,08	-0,40	-0,01	-0,01	0,00	127	0,04	0,07	-0,36	0,00	-0,01	0,00	
56	138	-0,16	0,11	-0,26	0,00	0,00	0,00	130	-0,15	0,04	-0,18	0,00	0,00	0,00	
	127	-0,02	0,13	-0,33	0,00	0,00	0,00	128	-0,07	0,05	-0,23	0,00	0,00	0,00	
57	125	-0,06	-0,54	-0,02	0,00	0,00	0,02	133	0,15	0,54	-0,12	0,02	0,01	0,02	
	136	-0,12	-0,55	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	47	0,09	0,53	-0,04	0,01	-0,01	0,02	
58	129	-0,09	0,05	-0,04	0,02	0,02	0,00	134	-0,04	0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	
	125	-0,05	0,05	-0,02	0,02	-0,01	0,01	133	-0,03	0,06	-0,07	0,03	-0,01	0,01	
59	132	0,25	0,78	-0,09	0,00	0,05	-0,02	48	-0,02	-0,52	-0,02	0,01	0,04	-0,03	
	129	0,19	0,80	-0,11	0,01	0,01	-0,02	134	-0,06	-0,40	-0,12	0,02	0,01	-0,03	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	139	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	
	138	0,03	0,08	-0,03	0,00	0,01	0,01	130	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01	
61	139	0,01	-0,16	-0,32	0,00	0,00	0,01	140	0,11	0,37	-0,43	0,00	0,00	0,01	
	130	-0,85	-0,39	-0,16	0,00	0,00	0,01	131	-0,80	-0,11	-0,04	0,00	0,00	0,01	
62	140	-0,06	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	48	-0,09	-0,32	0,15	0,00	-0,02	-0,01	
	131	0,54	0,36	-0,31	0,01	0,01	0,00	132	0,57	0,53	-0,34	0,01	0,00	-0,01	
63	133	0,01	0,09	-0,02	0,01	-0,23	0,07	582	0,00	0,02	-0,02	-0,04	-0,15	0,09	
	47	0,02	0,09	0,01	-0,12	-0,60	-0,01	577	0,01	0,03	0,01	-0,10	-0,48	0,01	
64	83	0,07	0,31	0,20	0,00	0,01	0,00	602	0,04	0,17	0,20	0,00	0,01	0,00	
	3	0,06	0,31	0,24	0,00	0,01	0,00	599	0,03	0,17	0,24	0,00	0,01	0,00	
65	144	-0,09	-0,33	0,28	0,00	0,01	0,00	145	-0,08	-0,29	0,28	0,00	0,01	0,00	
	5	-0,06	-0,32	0,25	0,00	0,01	0,00	141	-0,05	-0,28	0,25	0,00	0,01	0,00	
66	145	-0,14	-0,31	0,											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
68	147	-0,05	0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	159	-0,06	-0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	
	143	0,02	0,03	0,23	0,00	0,01	0,00	7	0,01	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00	
69	157	-0,92	-0,72	0,41	0,00	0,01	0,00	149	-0,86	-0,37	0,40	0,00	0,00	0,00	
	144	0,08	-0,43	0,23	0,00	0,01	0,00	145	0,14	-0,13	0,29	0,00	0,01	0,00	
70	149	-0,29	-0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	150	-0,28	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	145	-0,18	-0,10	0,37	0,00	0,01	0,00	146	-0,16	-0,02	0,31	0,00	0,01	0,00	
71	150	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	151	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	146	-0,09	-0,03	0,25	0,00	0,01	0,00	147	-0,08	0,02	0,26	0,00	0,01	0,00	
72	151	0,27	0,18	0,23	0,00	0,01	0,00	152	0,30	0,35	0,20	0,00	0,01	0,00	
	147	-0,20	0,04	0,13	0,00	0,01	0,00	159	-0,17	0,17	0,06	0,00	0,01	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	148	-0,39	-0,92	-0,19	0,01	0,00	0,00	
	144	-0,20	0,19	-0,21	0,01	0,00	0,00	157	-0,43	-0,98	-0,28	0,01	0,00	0,00	
74	6	0,03	-0,11	-0,18	0,00	-0,01	0,00	158	1,18	-0,32	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,68	-0,25	0,62	-0,01	0,00	0,00	157	-0,72	-0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	152	0,16	0,31	0,00	0,01	0,00	0,00	
	159	-0,05	-0,34	0,21	0,01	0,00	0,00	160	0,07	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	
76	156	-0,73	0,35	-0,07	0,00	0,00	0,00	8	-0,21	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	152	0,37	0,57	0,80	0,00	0,00	0,00	160	0,29	0,07	0,61	-0,01	0,00	0,00	
77	6	-0,04	-0,06	-0,20	0,00	0,00	0,00	161	-0,04	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	
	158	1,17	0,26	0,21	0,00	0,00	0,00	153	1,16	0,22	0,26	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	0,02	0,22	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,01	0,28	0,00	0,00	0,00	
	153	0,35	-0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	154	0,40	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,01	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	163	0,00	-0,02	0,29	0,00	0,00	0,00	
	154	-0,60	-0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	155	-0,54	0,18	0,09	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,07	0,12	-0,07	0,00	0,00	0,00	8	0,07	0,10	-0,24	0,00	0,00	0,00	
	155	-1,33	-0,29	0,24	0,00	0,00	0,00	156	-1,35	-0,40	0,30	0,00	0,00	0,00	
81	159	0,08	0,03	0,13	0,00	0,01	0,00	167	0,07	0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	
	7	-0,01	0,01	0,23	0,00	0,02	0,00	164	-0,02	-0,02	0,23	0,00	0,02	0,00	
82	167	0,12	-0,01	0,24	0,00	0,01	0,00	168	0,14	0,13	0,28	0,00	0,01	0,00	
	164	0,00	-0,03	0,23	0,00	0,02	0,00	165	0,02	0,11	0,27	0,00	0,02	0,00	
83	168	0,09	0,14	0,34	0,00	0,01	0,00	169	0,13	0,32	0,33	0,00	0,01	0,00	
	165	0,00	0,12	0,27	0,00	0,02	0,00	166	0,04	0,29	0,26	0,00	0,02	0,00	
84	169	0,08	0,30	0,28	0,00	0,02	0,00	180	0,09	0,32	0,27	0,00	0,02	0,00	
	166	0,05	0,29	0,26	0,00	0,02	0,00	9	0,06	0,32	0,26	0,00	0,02	0,00	
85	178	-0,28	-0,37	0,20	0,00	0,01	0,00	170	-0,25	-0,19	0,24	0,00	0,01	0,00	
	159	0,20	-0,17	0,05	0,00	0,01	0,00	167	0,23	-0,04	0,14	0,00	0,01	0,00	
86	170	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	171	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	
	167	0,10	-0,03	0,29	0,00	0,01	0,00	168	0,11	0,04	0,28	0,00	0,01	0,00	
87	171	0,31	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	172	0,32	0,10	0,08	0,00	0,01	0,00	
	168	0,17	0,02	0,33	0,00	0,01	0,00	169	0,19	0,13	0,40	0,00	0,01	0,00	
88	172	0,88	0,41	0,41	0,00	0,01	0,00	173	0,95	0,74	0,41	0,00	0,01	0,00	
	169	-0,15	0,15	0,31	0,00	0,01	0,00	180	-0,10	0,42	0,22	0,00	0,01	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	160	-0,07	-0,19	0,10	0,01	0,00	0,00	
	159	-0,02	0,39	0,14	0,01	0,00	0,00	178	-0,15	-0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	
90	8	0,23	0,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	179	0,64	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	160	-0,22	0,01	0,60	-0,01	0,00	0,00	178	-0,32	-0,58	0,80	0,00	0,00	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	173	0,56	0,78	-0,37	0,01	0,00	0,00	
	180	0,27	-0,15	-0,11	0,01	0,00	0,00	181	0,45	0,76	-0,27	0,01	0,00	0,00	
92	177	-1,06	0,37	0,06	0,00	-0,01	0,00	10	-0,08	0,07	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	
	173	0,70	0,72	0,99	0,00	0,00	0,00	181	0,64	0,21	0,58	-0,01	0,00	0,00	
93	8	-0,11	-0,18	-0,30	0,00	0,00	0,00	182	-0,10	-0,11	-0,13	0,00	0,00	0,00	
	179	1,43	0,44	0,38	0,00	0,00	0,00	174	1,42	0,39	0,26	0,00	0,00	0,00	
94	182	0,03	0,14	0,35	0,00	0,00	0,00	183	-0,01	-0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	
	174	0,60	-0,26	0,10	0,00	0,00	0,00	175	0,67	0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	
95	183	0,01	0,02	0,35	0,00	0,00	0,00	184	-0,02	-0,11	0,26	0,00	0,00	0,00	
	175	-0,44	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	176	-0,39	0,24	0,02	0,00	0,00	0,00	
96	184	0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,08	0,13	-0,26	0,00	-0,01	0,00	
	176	-1,23	-0,31	0,29	0,00	0,00	0,00	177	-1,23	-0,27	0,29	0,00	-0,01	0,00	
97	180	0,07	0,32	0,21	0,00	0,01	0,00	614	0,04	0,18	0,20	0,00	0,01	0,00	
	9	0,05	0,32	0,26	0,00	0,02	0,00	611	0,03	0,18	0,24	0,00	0,02	0,00	
98	188	-0,09	-0,33	0,27	0,00	0,02	0,00	189	-0,08	-0,30	0,28	0,00	0,02	0,00	
	11	-0,06	-0,32	0,26	0,00	0,02	0,00	185	-0,05	-0,29	0,26	0,00	0,02	0,00	
99	189	-0,14	-0,32	0,33	0,00	0,02	0,00	190	-0,10	-0,13	0,33	0,00	0,02	0,00	
	185	-0,04	-0,29	0,26	0,00	0,02	0,00	186	0,00	-0,11	0,27	0,00	0,02	0,00	
100	190	-0,14	-0,12	0,28	0,00	0,02	0,00	191	-0,11	0,02	0,24	0,00	0,02	0,00	
	186	-0,02	-0,10	0,27	0,00	0,02	0,00	187	0,00	0,04	0,23	0,00	0,02	0,00	
101	191	-0,07	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	203	-0,07	-0,02	0,12	0,00	0,02	0,00	
	187	0,02	0,04	0,23	0,00	0,02	0,00	13	0,01	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00	
102	201	-0,93	-0,73	0,41	0,00	0,01	0,00	193	-0,87	-0,40	0,40	0,00	0,01	0,00	
	188	0,08	-0,43	0,23	0,00	0,01	0,00	189	0,14	-0,14	0,31	0,00	0,01	0,00	
103	193	-0,30	-0,09	0,07	0,01	0,01	0,00	194	-0,29	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	
	189	-0,19	-0,12	0,39	0,00	0,01	0,00	190	-0,17	-0,02	0,32	0,00	0,01	0,00	
104	194	-0,04	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	195	-0,04	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	
	190	-0,10	-0,03	0,27	0,00	0,01	0,00	191	-0,09	0,03	0,28	0,00	0,01	0,00	
105	195	0,27	0,19	0,24	0,00	0,01	0,01	196	0,31	0,38	0,20	0,00	0,01	0,00	
	191	-0,22	0,04	0,14	0,00	0,01	0,00	203	-0,19	0,18	0,06	0,00	0,01	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	192	-0,35	-0,88	-0,16	0,01	0,00	0,00	
	188	-0,19	0,07	-0,20	0,01	0,00	0,00	201	-0,40	-0,95	-0,26	0,01	0,00	0,00	
107	12	0,07	-0,08	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	202	1,05	-0,39	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	192	-0,64	-0,22	0,59	-0,01	0,00	0,00	201	-0,70	-0,74	1,00	0,00	0,00	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	196	0,16	0,28	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	203	-0,06	-0,30	0,21	0,01	0,00	0,00	204	0,05	0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	
109	200	-0,67	0,43	0,00	0,00	-0,01	0,00	14	-0,22	-0,07	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	196	0,35	0,63	0,79	0,00	0,00	0,00	204	0,25	0,03	0,57	-0,01	0,00	0,00	
110	12	-0,07	-0,11	-0,25	0,00	-0,01	0,00	205	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	202	1,19	0,27	0,29	0,00	-0,01	0,00	197	1,19	0,28	0,27	0,00	0,00	0,00	
111	205	0,02	0,11	0,26	0,00	0,00	0,00	206	-0,01	-0,02	0,32	0,00	0,00	0,00	
	197	0,37	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	198	0,43	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,01	0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	207	-0,02	-0,12	0,31	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	13	-0,01	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00	208	-0,02	-0,04	0,23	0,00	0,02	0,00	
115	211	0,10	-0,02	0,24	0,00	0,02	0,00	212	0,13	0,12	0,28	0,00	0,02	0,00	
	208	0,00	-0,04	0,23	0,00	0,02	0,00	209	0,02	0,10	0,27	0,00	0,02	0,00	
116	212	0,09	0,13	0,33	0,00	0,02	0,00	213	0,13	0,32	0,32	0,00	0,02	0,00	
	209	0,00	0,10	0,27	0,00	0,03	0,00	210	0,04	0,29	0,26	0,00	0,03	0,00	
117	213	0,07	0,29	0,28	0,00	0,02	0,00	224	0,08	0,32	0,27	0,00	0,02	0,00	
	210	0,05	0,29	0,26	0,00	0,03	0,00	15	0,06	0,32	0,25	0,00	0,03	0,00	
118	222	-0,31	-0,38	0,20	0,00	0,01	0,00	214	-0,27	-0,19	0,24	0,00	0,01	0,00	
	203	0,19	-0,18	0,06	0,00	0,01	0,00	211	0,22	-0,04	0,14	0,00	0,01	0,00	
119	214	0,03	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	215	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	
	211	0,09	-0,03	0,28	0,00	0,01	0,00	212	0,10	0,03	0,27	0,00	0,01	0,00	
120	215	0,29	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	216	0,30	0,09	0,07	0,01	0,01	0,00	
	212	0,16	0,02	0,32	0,00	0,01	0,00	213	0,18	0,12	0,39	0,00	0,01	0,00	
121	216	0,86	0,40	0,40	0,00	0,01	0,01	217	0,93	0,73	0,41	0,00	0,01	0,01	
	213	-0,14	0,14	0,30	0,00	0,01	0,00	224	-0,09	0,43	0,23	0,00	0,02	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	204	-0,09	-0,22	0,09	0,01	0,00	0,00	
	203	-0,03	0,38	0,12	0,01	0,00	0,00	222	-0,16	-0,28	0,02	0,01	0,00	0,00	
123	14	0,22	0,07	0,02	-0,01	-0,01	0,00	223	0,67	-0,43	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	204	-0,25	-0,03	0,57	-0,01	0,00	0,00	222	-0,35	-0,63	0,79	0,00	0,00	0,00	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	217	0,56	0,78	-0,36	0,01	0,00	0,00	
	224	0,27	-0,16	-0,11	0,01	0,00	0,00	225	0,46	0,76	-0,26	0,01	0,00	0,00	
125	221	-1,05	0,39	0,06	0,00	-0,01	0,00	16	-0,07	0,08	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	
	217	0,70	0,74	1,00	0,00	0,00	0,00	225	0,64	0,22	0,59	-0,01	0,00	0,00	
126	14	-0,10	-0,18	-0,28	0,00	-0,01	0,00	226	-0,08	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	
	223	1,38	0,37	0,37	0,00	-0,01	0,00	218	1,38	0,37	0,25	0,00	0,00	0,00	
127	226	0,02	0,12	0,31	0,00	0,00	0,00	227	-0,01	-0,03	0,29	0,00	0,00	0,00	
	218	0,59	-0,25	0,08	0,00	0,00	0,00	219	0,65	0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	
128	227	0,01	0,02	0,31	0,00	0,00	0,00	228	-0,02	-0,11	0,26	0,00	0,00	0,00	
	219	-0,43	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	220	-0,38	0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	
129	228	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	0,07	0,11	-0,25	0,00	-0,01	0,00	
	220	-1,20	-0,28	0,27	0,00	0,00	0,00	221	-1,19	-0,27	0,29	0,00	-0,01	0,00	
130	224	0,07	0,32	0,20	0,00	0,02	0,00	626	0,04	0,18	0,19	0,00	0,02	0,00	
	15	0,05	0,32	0,25	0,01	0,03	0,00	623	0,03	0,18	0,24	0,01	0,03	0,00	
131	232	-0,07	-0,31	0,32	0,00	0,03	0,00	233	-0,05	-0,25	0,32	0,00	0,02	0,00	
	17	-0,06	-0,31	0,25	0,00	0,03	0,00	229	-0,04	-0,24	0,25	0,01	0,03	0,00	
132	233	-0,16	-0,29	0,39	0,01	0,02	0,00	234	-0,12	-0,09	0,36	0,01	0,02	0,00	
	229	-0,05	-0,23	0,25	0,01	0,03	0,00	230	-0,01	-0,03	0,22	0,01	0,03	0,00	
133	234	-0,18	-0,07	0,25	0,01	0,02	0,01	235	-0,19	-0,12	0,18	0,02	0,03	0,01	
	230	-0,02	-0,03	0,22	0,01	0,03	0,00	231	-0,03	-0,08	0,14	0,01	0,03	0,01	
134	235	-0,09	-0,07	0,14	0,02	0,01	0,01	236	-0,14	-0,35	0,06	0,02	0,01	0,02	
	231	-0,05	-0,07	0,15	0,01	0,05	0,01	19	-0,10	-0,35	0,07	0,01	0,05	0,02	
135	245	-0,77	-0,63	0,40	0,00	0,02	-0,01	238	-0,70	-0,29	0,35	0,00	0,01	-0,01	
	232	0,02	-0,44	0,30	0,00	0,02	0,00	233	0,09	-0,11	0,28	0,00	0,01	0,00	
136	238	-0,05	0,02	0,07	0,01	0,01	0,00	239	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	
	233	-0,16	-0,08	0,38	0,01	0,01	0,00	234	-0,16	-0,07	0,31	0,01	0,01	0,00	
137	239	0,46	0,10	0,26	0,02	0,01	0,00	240	0,49	0,26	0,19	0,02	0,01	0,01	
	234	-0,28	-0,02	0,21	0,01	0,01	0,00	235	-0,25	0,13	0,14	0,02	0,01	0,00	
138	240	0,24	0,20	0,09	0,02	0,00	0,00	241	0,14	-0,34	-0,06	0,03	0,00	0,00	
	235	-0,09	0,13	0,09	0,02	0,02	0,01	236	-0,20	-0,41	-0,07	0,03	0,02	0,01	
139	244	-0,56	0,27	0,29	0,01	0,00	-0,01	20	-0,11	-0,18	-0,06	0,01	0,00	-0,02	
	240	0,44	0,47	0,54	0,02	0,03	-0,02	241	0,31	-0,09	0,08	0,02	0,02	-0,02	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	237	-0,38	-0,91	-0,18	0,02	0,00	0,00	
	232	-0,15	0,30	-0,26	0,02	0,00	0,00	245	-0,40	-0,96	-0,28	0,02	0,00	0,00	
141	18	0,09	-0,13	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	246	1,21	-0,35	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	237	-0,73	-0,30	0,61	-0,01	0,00	0,01	245	-0,79	-0,75	0,99	-0,01	0,00	0,01	
142	18	0,01	0,09	-0,05	0,00	-0,01	0,01	247	-0,04	-0,19	-0,16	0,00	0,00	0,01	
	246	1,03	0,33	0,30	0,00	-0,01	0,00	242	0,98	0,05	0,19	0,00	0,00	0,00	
143	247	0,08	0,20	0,24	0,00	0,00	0,00	248	0,02	-0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	
	242	0,03	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00	243	-0,03	-0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	
144	248	0,07	0,25	0,23	0,00	0,00	0,00	249	-0,02	-0,21	0,31	0,00	0,00	0,00	
	243	-0,96	0,21	-0,06	0,00	0,00	0,00	244	-1,05	-0,24	0,01	0,01	0,01	0,00	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	249	-0,07	-0,45	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	
	244	-0,24	-0,32	0,16	-0,02	0,00	-0,01	20	-0,02	0,76	0,01	-0,02	0,00	-0,01	
146	455	-0,01	-0,01	-0,08	0,02	0,19	0,00	638	-0,01	0,00	-0,08	0,03	0,18	-0,01	
	88	0,00	-0,01	-0,08	0,07	0,36	0,01	635	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,36	0,00	
147	641	-0,01	-0,01	-0,11	0,02	0,20	-0,01	652	-0,01	-0,01	-0,11	0,04	0,18	-0,02	
	250	0,00	-0,01	-0,08	0,07	0,37	0,01	649	0,00	-0,01	-0,08	0,07	0,34	-0,01	
148	478	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,19	0,00	664	0,01	0,02	-0,03	0,04	0,19	-0,01	
	63	0,00	-0,01	-0,06	0,07	0,33	0,00	661	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,31	0,00	
149	513	0,00	-0,01	-0,47	0,00	-0,02	0,00	678	0,01	0,04	-0,48	0,00	-0,02	0,00	
	55	0,00	-0,01	-0,42	-0,01	-0,03	0,00	675	0,01	0,04	-0,42	0,00	-0,02	0,00	
150	567	-0,11	-0,63	-0,30	0,02	-0,43	0,03	690	-0,03	-0,25	-0,38	0,02	0,04	0,06	
	39	-0,19	-0,64	-0,18	0,05	0,23	-0,09	687	-0,11	-0,26	-0,26	-0,01	-0,06	-0,06	
151	255	0,04	0,24	-0,31	0,00	-0,01	0,00	256	0,05	0,27	-0,33	0,00	-0,01	0,00	
	45	0,04	0,23	-0,32	0,00	-0,02	0,00	252	0,04	0,27	-0,34	0,00	-0,01	0,00	
152	256	0,06	0,22	-0,48	0,00	-0,01	0,00	257	0,04	0,08	-0,42	0,00	-0,01	0,00	
	252	0,08	0,25	-0,34	0,00	-0,01	0,00	253	0,05	0,09	-0,28	0,00	-0,01	0,00	
153	257	0,22	0,13	-0,42	-0,01	0,00	0,00	258	0,21	0,10	-0,36	-0,01	0,00	0,00	
	253	0,02	0,10	-0,28	0,00	-0,01	0,00	254	0,01	0,05	-0,22	0,00	-0,01	0,00	
154	258	0,10	0,04	-0,24	-0,01	0,03	0,01	97	0,16	0,34	-0,15	0,01	0,06	0,01	
	254	0,05	0,03	-0,22	-0,01	-0,02	-0,01	37	0,11	0,33	-0,13	0,01	0,00	-0,01	
155	259	0,49	0,29	-0,24	0,00	-0,01	0,00	260	0,53	0,52	-0,23	0,00	-0,01	0,00	
	255	-0,03	0,17	-0,32	0,00	-0,01	0,00	256	0,01	0,39	-0,34	0,00	-0,01	0,00	
156	260	0,64	0,52	-0,43	0,00	-0,01	0,01	261	0,57	0,17	-0,31	0,00	0,00	0,01	
	256	-0,02	0,39	-0,49	0,00	-0,01	0,01	257	-0,09	0,05	-0,35	0,00	0,00	0,01	
157	261	-0,42	-0,16	-0,31	0,00	0,00	0,01	262	-0,46	-0,34	-0,27	0,01	0,00	0,01	
	257	0,31	-0,03	-0,34	0,00	0,00	0,01	258	0,27	-0,20	-0,32	0,00	0,00	0,01	
158	262	-0,25	-0,26	-0,13	0,02	0,04	0,03	104	-0,15	0,23	0,04	0,04	0,06	0,04	
	258	0,07	-0,19	-0,20	-0,01	-0,02	0,01	97	0,17	0,30	-0,02	0,01	-0,01	0,02	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
161	266	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	266	-0,20	-0,49	0,18	0,01	-0,01	0,00
	46	-0,03	0,52	-0,01	0,01	-0,01	0,00	263	-0,21	-0,39	-0,03	0,01	-0,01	0,00
162	266	0,02	0,13	-0,46	0,00	0,00	-0,01	267	-0,02	-0,08	-0,20	0,00	0,00	-0,01
	263	-0,98	0,03	-0,15	0,00	0,00	-0,01	264	-1,02	-0,20	-0,10	0,00	0,00	-0,01
163	267	0,03	-0,01	-0,20	0,00	0,00	-0,01	268	0,01	-0,06	-0,15	0,00	0,00	-0,01
	264	1,12	0,24	-0,39	0,00	0,00	-0,01	265	1,09	0,10	-0,12	0,00	0,01	-0,01
164	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	268	0,09	0,09	0,09	0,00	0,03	0,00
	265	0,12	0,12	0,04	0,00	0,03	0,00	38	0,05	-0,22	0,06	0,00	0,03	0,00
165	704	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,01	705	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,17	0,01
	21	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,32	0,00	699	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,30	0,00
166	587	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,19	0,00	724	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,18	0,01
	35	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,33	0,00	721	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,33	0,00
167	734	0,06	0,09	-0,47	-0,01	-0,02	-0,01	735	0,09	0,22	-0,44	0,00	-0,02	-0,01
	269	0,02	0,08	-0,47	-0,01	-0,06	0,00	733	0,05	0,21	-0,44	-0,02	-0,08	0,00
168	466	-0,04	-0,06	-0,51	-0,01	-0,04	0,00	742	-0,03	-0,02	-0,54	-0,01	-0,03	0,00
	90	-0,02	-0,06	-0,44	-0,01	-0,04	0,00	739	-0,02	-0,02	-0,47	-0,01	-0,04	0,00
169	410	-0,03	-0,08	-0,02	0,06	0,18	0,01	411	-0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,17	0,02
	405	-0,02	-0,08	-0,05	0,04	0,20	0,00	406	-0,01	-0,02	-0,06	0,05	0,24	0,00
170	411	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,18	0,01	412	0,00	0,01	-0,03	0,04	0,18	0,00
	406	-0,01	-0,02	-0,06	0,05	0,24	0,00	407	0,00	0,01	-0,06	0,05	0,26	0,00
171	412	0,02	0,01	-0,01	0,04	0,18	0,00	413	0,02	0,06	-0,01	0,05	0,16	0,01
	407	0,00	0,01	-0,06	0,05	0,26	0,00	408	0,01	0,05	-0,06	0,06	0,29	0,01
172	413	0,03	0,06	0,04	0,04	0,15	0,03	414	0,05	0,17	0,03	0,14	0,29	0,07
	408	0,00	0,06	-0,06	0,06	0,29	-0,03	409	0,02	0,16	-0,07	0,07	0,34	0,02
173	414	-0,01	0,14	0,17	0,15	0,29	0,02	415	0,09	0,63	0,16	-0,38	-1,00	-0,03
	409	0,03	0,14	-0,07	0,07	0,34	0,14	31	0,13	0,64	-0,08	0,24	1,21	0,09
174	241	-0,02	-0,15	0,04	0,19	0,52	-0,01	416	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	0,13	0,02
	236	-0,01	-0,14	0,01	-0,06	0,03	0,06	410	0,01	-0,06	-0,05	0,07	0,18	0,09
175	416	-0,02	-0,06	-0,03	-0,03	0,14	0,02	417	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,09	-0,01
	410	-0,02	-0,06	-0,05	0,05	0,17	0,03	411	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	0,18	0,00
176	417	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,09	0,00	418	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,10	0,00
	411	0,00	-0,02	-0,06	0,03	0,18	0,00	412	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,17	0,01
177	418	0,01	0,01	-0,03	0,02	0,10	0,00	419	0,02	0,04	-0,05	0,03	0,02	0,00
	412	0,02	0,01	-0,06	0,03	0,17	0,01	413	0,02	0,04	-0,08	0,06	0,22	0,01
178	419	0,00	0,03	0,02	0,03	0,02	-0,01	420	0,02	0,13	-0,04	0,07	0,20	-0,03
	413	0,04	0,04	-0,03	0,05	0,22	0,04	414	0,06	0,14	-0,09	0,07	-0,08	0,02
179	420	0,01	0,13	0,09	0,07	0,20	-0,03	421	0,03	0,22	0,13	-0,27	-0,84	-0,02
	414	-0,02	0,12	0,05	0,08	-0,08	-0,01	415	0,00	0,22	0,09	-0,01	0,84	-0,01
180	20	-0,01	-0,06	0,04	-0,05	-0,25	-0,03	422	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,05	-0,04
	241	0,00	-0,05	0,04	0,17	0,42	-0,05	416	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	0,13	-0,06
181	422	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,05	-0,05	423	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,02
	416	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	0,14	-0,01	417	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,10	0,01
182	423	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	424	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	417	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,10	0,00	418	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,08	0,00
183	424	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	425	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,04	-0,02
	418	0,01	0,00	-0,06	0,02	0,08	0,00	419	0,02	0,02	-0,08	0,04	0,11	-0,01
184	425	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	426	0,02	0,07	-0,01	0,03	0,17	-0,05
	419	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,11	0,00	420	0,01	0,07	-0,01	0,00	-0,16	-0,03
185	426	0,02	0,07	-0,01	0,03	0,17	-0,05	32	-0,01	-0,10	0,04	-0,15	-0,73	-0,01
	420	0,01	0,07	0,12	0,00	-0,15	-0,05	421	-0,03	-0,10	0,17	0,04	0,72	-0,02
186	432	0,06	0,13	0,45	0,02	0,08	-0,01	433	0,04	0,04	0,47	0,00	0,02	-0,01
	427	0,03	0,13	0,43	0,01	0,03	0,00	428	0,01	0,03	0,45	0,01	0,05	0,01
187	433	0,01	0,04	0,48	0,01	0,02	0,00	434	0,00	-0,01	0,49	0,01	0,03	0,00
	428	0,01	0,04	0,45	0,01	0,05	0,00	429	0,00	-0,01	0,45	0,01	0,04	0,00
188	434	-0,02	-0,01	0,50	0,01	0,03	0,00	435	-0,04	-0,06	0,47	0,02	0,04	0,01
	429	-0,01	0,00	0,45	0,01	0,04	0,00	430	-0,02	-0,06	0,43	0,01	0,05	0,00
189	435	-0,07	-0,06	0,50	0,01	0,04	0,00	436	-0,10	-0,21	0,44	-0,01	-0,08	0,01
	430	-0,02	-0,05	0,43	0,01	0,05	0,01	431	-0,05	-0,20	0,37	0,03	0,14	0,01
190	436	-0,07	-0,12	0,52	0,01	-0,07	0,06	437	-0,20	-0,77	0,32	-0,09	0,40	-0,01
	431	-0,09	-0,12	0,37	0,03	0,14	-0,01	33	-0,22	-0,77	0,17	-0,03	-0,16	-0,08
191	421	0,04	0,20	0,31	-0,12	-0,48	0,00	438	0,02	0,10	0,47	0,03	0,10	0,01
	415	0,04	0,20	0,28	0,05	0,46	0,00	432	0,02	0,10	0,45	0,00	-0,08	0,00
192	438	0,01	0,09	0,49	0,03	0,10	0,00	439	0,00	0,02	0,50	0,00	-0,01	0,00
	432	0,05	0,10	0,46	-0,01	-0,08	0,00	433	0,04	0,03	0,47	0,01	0,05	0,00
193	439	0,01	0,03	0,51	0,00	-0,01	0,00	440	0,00	-0,01	0,50	0,01	0,01	0,00
	433	0,01	0,03	0,48	0,01	0,05	0,00	434	0,00	0,00	0,47	0,01	0,03	0,00
194	440	-0,01	0,00	0,52	0,00	0,01	0,00	441	-0,02	-0,04	0,49	0,01	0,03	0,00
	434	-0,02	-0,01	0,48	0,01	0,03	0,00	435	-0,03	-0,05	0,46	0,01	0,00	0,00
195	441	0,01	-0,03	0,51	0,01	0,03	0,00	442	-0,02	-0,14	0,45	-0,03	-0,12	0,00
	435	-0,06	-0,05	0,48	0,01	0,00	0,01	436	-0,08	-0,16	0,42	0,03	0,12	0,00
196	442	-0,01	-0,16	0,53	-0,04	-0,12	-0,01	443	-0,03	-0,28	0,14	0,06	0,51	0,03
	436	-0,01	-0,16	0,50	0,05	0,12	-0,02	437	-0,03	-0,28	0,11	-0,27	-0,52	0,02
197	32	-0,04	-0,13	0,38	-0,06	-0,28	-0,02	444	0,01	0,09	0,51	0,01	0,07	-0,01
	421	-0,04	-0,13	0,27	0,05	0,38	0,02	438	0,00	0,09	0,40	-0,01	-0,08	0,03
198	444	0,02	0,06	0,45	0,01	0,07	0,01	445	0,01	0,00	0,52	0,00	-0,02	0,01
	438	0,01	0,05	0,42	-0,01	-0,08	0,00	439	0,00	0,00	0,49	0,01	0,03	0,00
199	445	0,00	0,01	0,51	0,00	-0,02	0,00	446	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
	439	0,01	0,01	0,50	0,01	0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,50	0,01	0,01	0,00
200	446	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	447	-0,01	-0,02	0,48	0,00	0,01	-0,01
	440	-0,01	0,00	0,52	0,00	0,01	0,00	441	-0,01	-0,02	0,47	0,00	-0,01	0,00
201	447	-0,01	-0,02	0,52	0,00	0,01	0,00	448	-0,02	-0,06	0,38	-0,01	-0,06	0,00
	441	0,01	-0,01	0,50	0,01	-0,01	-0,01	442	0,00	-0,06	0,36	0,01	0,08	-0,01
202	448	0,04	-0,17	0,37	-0,01	-0,06	-0,04	34	0,09	0,13	0,20	0,05	0,23	-0,01
	442	0,06	-0,16	0,44	0,00	0,07	0,02	443	0,12	0,13	0,27	-0,12	-0,42	0,05
203	452	-0,07	-0,15	-0,02	0,09	0,19	-0,04	453	-0,05	-0,05	-0,06	0,05	0,18	0,00
	449	-0,04	-0,15	-0,02	0,07	0,35	-0,02	450	-0,01	-0,04	-0,05	0,06	0,29	0,01
204	453	-0,04	-0,05	-0,05	0,05	0,19	0,01	454	-0,03	-0,02	-0,07	0,04	0,18	0,02
	450	-0,01	-0,05	-0,05	0,06	0,29	0,00	451	0,00	-0,01	-0,07	0,07	0,33	0,01
205	454	-0,02	-0,02	-0,07	0,04	0,18	0,02	455	-0,02	-0,01	-0,08	0,02	0,19	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
208	452	-0.06	-0.12	-0.04	0.09	0.17	-0.02	453	-0.04	-0.03	-0.07	0.04	0.18	-0.02	
	457	-0.03	-0.03	-0.06	0.04	0.07	-0.01	458	-0.02	-0.01	-0.08	0.04	0.03	0.01	
	453	-0.03	-0.03	-0.07	0.05	0.18	0.00	454	-0.03	-0.01	-0.09	0.04	0.18	0.02	
209	458	-0.01	-0.01	-0.08	0.05	0.03	0.03	459	-0.01	0.00	-0.08	-0.10	0.01	0.02	
	454	-0.02	-0.01	-0.08	0.04	0.18	0.03	455	-0.01	0.00	-0.09	0.02	0.19	0.01	
210	34	0.03	-0.01	0.15	-0.10	-0.51	0.10	460	0.01	-0.09	0.03	0.02	0.10	0.12	
	443	0.05	-0.01	0.09	-0.07	0.09	-0.04	456	0.03	-0.08	-0.03	0.05	-0.03	-0.02	
211	460	-0.01	-0.04	-0.01	0.02	0.10	0.04	461	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	-0.05	0.00	
	456	-0.01	-0.04	-0.01	0.03	-0.03	0.04	457	-0.01	-0.01	-0.07	0.05	0.10	0.01	
212	461	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	-0.05	0.01	462	0.00	0.00	-0.09	0.03	0.13	-0.02	
	457	-0.02	-0.02	-0.07	0.05	0.10	0.00	458	-0.02	0.00	-0.09	0.02	-0.04	-0.03	
213	462	0.00	0.00	-0.07	0.03	0.13	-0.15	89	0.00	0.00	-0.09	-0.15	-0.73	-0.12	
	458	-0.01	0.00	-0.09	0.04	-0.04	0.06	459	-0.02	0.00	-0.11	-0.08	0.12	0.09	
214	465	-0.09	-0.18	-0.49	-0.03	-0.01	0.01	466	-0.07	-0.05	-0.56	-0.01	-0.03	0.00	
	463	-0.05	-0.17	-0.37	-0.01	-0.07	0.01	90	-0.03	-0.05	-0.44	-0.01	-0.04	0.00	
215	467	-0.02	-0.21	-0.22	-0.14	-0.19	0.02	468	0.00	-0.13	-0.61	0.01	0.02	-0.02	
	464	-0.04	-0.21	-0.19	0.05	0.16	0.02	465	-0.02	-0.13	-0.58	-0.05	-0.04	-0.01	
216	468	0.01	-0.12	-0.48	-0.01	0.02	-0.01	469	0.02	-0.04	-0.56	-0.01	-0.02	0.00	
	465	-0.07	-0.13	-0.44	-0.03	-0.04	0.00	466	-0.05	-0.05	-0.52	-0.01	-0.03	0.01	
217	66	0.13	0.10	-0.25	-0.02	-0.09	-0.06	470	0.08	-0.15	-0.34	0.01	0.03	-0.02	
	467	0.15	0.10	-0.45	-0.07	0.16	-0.02	468	0.10	-0.15	-0.54	0.00	-0.04	0.02	
218	470	-0.01	-0.05	-0.41	0.01	0.03	0.00	91	0.00	-0.03	-0.53	0.00	-0.01	0.00	
	468	0.03	-0.04	-0.42	-0.02	-0.05	-0.01	469	0.03	-0.02	-0.54	-0.01	-0.01	0.00	
219	475	-0.05	-0.18	0.02	0.08	0.07	-0.05	476	-0.03	-0.08	0.03	0.06	0.18	-0.02	
	471	-0.03	-0.18	-0.06	0.10	0.50	-0.04	472	-0.01	-0.08	-0.05	0.07	0.34	0.00	
220	476	-0.04	-0.08	-0.01	0.07	0.19	-0.01	477	-0.03	-0.04	-0.01	0.04	0.18	0.00	
	472	-0.01	-0.08	-0.05	0.07	0.34	-0.01	473	0.00	-0.03	-0.06	0.07	0.33	0.01	
221	477	-0.02	-0.03	-0.03	0.04	0.18	0.00	478	-0.01	-0.01	-0.03	0.03	0.19	0.00	
	473	-0.01	-0.03	-0.06	0.07	0.33	0.00	63	0.00	-0.01	-0.06	0.07	0.33	0.00	
222	479	-0.03	-0.24	0.10	0.06	0.43	-0.02	480	-0.01	-0.13	0.10	-0.01	-0.06	0.03	
	474	-0.01	-0.23	0.03	-0.32	-0.38	-0.01	475	0.01	-0.13	0.04	0.12	0.16	0.04	
223	480	-0.02	-0.14	-0.01	0.00	-0.06	0.03	481	-0.01	-0.05	0.02	0.05	0.04	0.02	
	475	-0.05	-0.14	-0.06	0.09	0.15	-0.01	476	-0.03	-0.06	-0.04	0.06	0.16	-0.03	
224	481	-0.02	-0.06	-0.04	0.05	0.04	0.00	482	-0.01	-0.02	-0.03	0.03	0.03	0.01	
	476	-0.03	-0.06	-0.07	0.07	0.16	-0.01	477	-0.02	-0.02	-0.06	0.04	0.19	0.00	
225	482	-0.01	-0.02	-0.05	0.04	0.04	0.02	483	-0.01	0.00	-0.05	-0.05	0.04	0.01	
	477	-0.01	-0.02	-0.07	0.04	0.19	0.01	478	-0.01	0.00	-0.07	0.03	0.19	0.00	
226	60	-0.02	-0.02	0.06	0.00	0.02	0.09	484	-0.02	-0.05	0.04	-0.01	-0.03	0.10	
	479	0.01	-0.01	0.11	-0.09	-0.32	-0.04	480	0.00	-0.04	0.09	0.01	0.05	-0.03	
227	484	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	485	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	
	480	-0.01	-0.05	-0.02	0.02	0.05	0.04	481	0.00	-0.02	-0.01	0.05	0.04	0.02	
228	485	0.00	-0.02	-0.06	0.00	0.00	0.02	486	0.00	-0.01	-0.04	0.01	0.05	-0.01	
	481	-0.02	-0.02	-0.07	0.04	0.04	0.01	482	-0.01	-0.01	-0.05	0.02	-0.01	-0.01	
229	486	0.00	-0.01	-0.08	0.01	0.05	-0.08	64	0.00	0.00	-0.06	-0.08	-0.42	-0.07	
	482	-0.01	-0.01	-0.08	0.03	0.00	0.06	483	-0.01	0.00	-0.06	-0.04	0.11	0.07	
230	490	-0.11	-0.27	-0.38	-0.02	-0.06	0.01	491	-0.06	-0.03	-0.45	0.00	-0.03	0.01	
	487	-0.08	-0.26	-0.27	-0.01	-0.04	0.00	488	-0.03	-0.03	-0.34	-0.01	-0.03	0.00	
231	491	-0.02	-0.04	-0.38	0.00	-0.03	0.02	492	0.02	0.17	-0.40	0.04	0.07	0.03	
	488	-0.02	-0.04	-0.34	-0.01	-0.03	-0.01	489	0.02	0.17	-0.36	-0.01	-0.06	-0.01	
232	492	-0.01	0.15	-0.31	0.03	0.07	-0.08	493	0.07	0.56	-0.30	-0.15	-0.87	-0.07	
	489	0.04	0.16	-0.36	-0.01	-0.06	0.11	57	0.13	0.57	-0.35	0.10	0.49	0.13	
233	479	-0.05	-0.30	-0.11	0.17	0.44	-0.04	494	-0.03	-0.19	-0.48	-0.02	-0.07	0.00	
	474	0.00	-0.29	-0.05	-0.11	-0.41	-0.02	490	0.02	-0.18	-0.43	0.01	0.05	0.02	
234	494	0.00	-0.17	-0.37	-0.01	-0.07	0.00	495	0.03	-0.02	-0.48	0.00	-0.02	0.00	
	490	-0.07	-0.19	-0.34	0.00	0.05	0.00	491	-0.04	-0.03	-0.46	0.00	-0.01	0.01	
235	495	-0.04	-0.03	-0.39	0.00	-0.02	0.00	496	-0.02	0.11	-0.46	0.04	0.16	-0.01	
	491	-0.02	-0.03	-0.39	0.00	-0.01	0.01	492	0.01	0.12	-0.46	-0.02	-0.21	0.00	
236	496	0.00	0.11	-0.35	0.05	0.16	-0.01	497	0.03	0.25	-0.29	-0.24	-1.13	-0.03	
	492	-0.03	0.10	-0.37	-0.02	-0.21	0.01	493	0.00	0.24	-0.30	0.23	1.01	0.00	
237	60	0.09	0.12	-0.18	0.08	0.42	0.03	498	0.05	-0.12	-0.39	-0.02	-0.08	0.01	
	479	0.10	0.12	-0.20	-0.01	-0.47	0.00	494	0.05	-0.12	-0.41	0.01	0.07	-0.02	
238	498	-0.02	-0.08	-0.28	-0.02	-0.08	0.00	499	0.00	-0.01	-0.45	0.00	-0.01	-0.01	
	494	0.03	-0.07	-0.30	0.02	0.08	0.00	495	0.04	0.00	-0.47	0.00	0.01	0.00	
239	499	0.00	-0.01	-0.35	0.00	-0.01	-0.01	500	0.01	0.06	-0.41	0.03	0.14	-0.01	
	495	-0.04	-0.02	-0.38	0.00	0.01	0.00	496	-0.02	0.05	-0.44	-0.02	-0.16	0.00	
240	500	-0.03	0.08	-0.32	0.03	0.14	0.05	58	-0.07	-0.10	-0.37	-0.13	-0.63	0.05	
	496	-0.05	0.08	-0.34	-0.02	-0.16	-0.08	497	-0.09	-0.10	-0.38	0.16	0.87	-0.08	
241	502	0.07	0.05	-0.16	-0.15	-0.10	-0.04	503	-0.01	-0.34	-0.14	-0.03	-0.12	-0.09	
	501	0.01	0.03	-0.18	-0.11	-0.57	0.02	43	-0.07	-0.35	-0.16	-0.13	-0.64	-0.02	
242	497	0.05	0.21	-0.27	0.19	1.11	-0.01	504	0.01	0.01	-0.09	-0.04	-0.08	0.01	
	493	-0.01	0.20	-0.26	-0.21	-1.17	-0.04	502	-0.05	0.00	-0.09	-0.13	0.05	-0.02	
243	504	-0.02	0.01	-0.14	-0.04	-0.08	-0.02	505	-0.06	-0.19	-0.17	-0.15	-0.71	0.02	
	502	0.06	0.03	-0.14	-0.12	0.05	0.03	503	0.02	-0.17	-0.17	0.12	0.63	0.06	
244	58	-0.07	-0.08	-0.24	0.31	1.53	-0.06	506	-0.05	0.03	-0.18	-0.02	-0.10	-0.04	
	497	-0.07	-0.08	-0.17	-0.30	-1.33	0.04	504	-0.04	0.03	-0.12	0.00	0.11	0.06	
245	506	0.02	0.00	-0.23	-0.02	-0.10	0.02	44	0.02	0.01	-0.20	-0.15	-0.73	0.03	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
254	518	-0,02	-0,08	-0,30	0,02	0,08	0,01	519	-0,01	-0,05	-0,50	0,00	-0,01	0,01	
	514	0,02	-0,07	-0,28	-0,01	-0,09	0,01	515	0,03	-0,04	-0,49	0,01	0,00	0,01	
255	519	-0,01	-0,05	-0,41	0,00	-0,01	0,01	520	-0,01	-0,02	-0,52	0,00	0,00	0,01	
	515	-0,01	-0,05	-0,40	0,01	0,00	0,01	516	0,00	-0,02	-0,52	0,00	-0,01	0,00	
256	520	-0,01	-0,02	-0,46	0,00	0,00	0,01	56	0,00	0,00	-0,52	0,01	0,03	0,01	
	516	-0,01	-0,02	-0,46	0,00	-0,01	0,00	517	-0,01	0,00	-0,53	0,00	-0,02	-0,01	
257	526	0,06	0,16	-0,15	0,13	0,26	-0,06	527	0,03	0,04	-0,12	0,05	0,17	-0,03	
	521	0,04	0,16	-0,11	0,07	0,35	-0,02	522	0,02	0,04	-0,08	0,06	0,30	0,02	
258	527	0,02	0,04	-0,15	0,05	0,17	0,00	528	0,01	-0,03	-0,13	0,06	0,20	0,02	
	522	0,02	0,04	-0,08	0,06	0,30	-0,01	523	0,00	-0,03	-0,06	0,06	0,30	0,01	
259	528	0,00	-0,04	-0,19	0,06	0,19	0,02	529	-0,01	-0,13	-0,16	0,10	0,12	0,06	
	523	0,01	-0,04	-0,06	0,06	0,30	0,00	524	-0,01	-0,13	-0,03	0,09	0,47	0,04	
260	529	0,05	-0,13	-0,32	0,13	0,12	0,09	530	-0,01	-0,41	-0,23	-0,28	-0,19	0,03	
	524	-0,01	-0,14	-0,03	0,09	0,47	0,07	53	-0,06	-0,42	0,06	0,16	0,79	0,00	
261	531	0,03	0,22	-0,30	-0,18	-0,67	0,04	532	0,01	0,13	-0,12	0,06	0,17	0,03	
	525	0,01	0,22	-0,27	0,07	0,69	0,01	526	-0,01	0,12	-0,09	0,08	-0,02	0,00	
262	532	0,01	0,12	-0,14	0,06	0,17	0,02	533	-0,01	0,03	-0,09	0,04	0,03	0,01	
	526	0,05	0,13	-0,10	0,07	-0,02	-0,02	527	0,03	0,04	-0,05	0,05	0,22	-0,03	
263	533	0,01	0,03	-0,13	0,04	0,03	0,00	534	0,00	-0,03	-0,08	0,05	0,07	0,00	
	527	0,02	0,03	-0,08	0,06	0,22	0,00	528	0,01	-0,02	-0,03	0,06	0,17	0,01	
264	534	0,01	-0,02	-0,17	0,05	0,07	-0,02	535	-0,01	-0,10	-0,09	0,01	-0,03	-0,03	
	528	0,00	-0,02	-0,09	0,05	0,17	0,04	529	-0,02	-0,11	-0,02	0,10	0,13	0,02	
265	535	-0,01	-0,09	-0,25	0,00	-0,03	-0,04	536	-0,03	-0,20	-0,16	0,00	0,21	0,01	
	529	0,03	-0,09	-0,18	0,13	0,14	-0,03	530	0,01	-0,20	-0,10	-0,28	-0,21	0,02	
266	42	-0,04	-0,02	-0,27	-0,18	-0,92	0,07	537	-0,01	0,08	-0,16	0,04	0,18	0,08	
	531	-0,06	-0,03	-0,23	0,11	0,77	0,01	532	-0,03	0,08	-0,13	0,00	-0,14	0,01	
267	537	0,01	0,05	-0,16	0,04	0,18	0,04	538	0,01	0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,02	
	532	-0,01	0,05	-0,15	0,00	-0,14	0,04	533	-0,01	0,01	-0,06	0,06	0,10	0,01	
268	538	0,00	0,02	-0,12	-0,01	-0,04	0,01	539	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,02	
	533	0,00	0,02	-0,10	0,05	0,10	0,01	534	0,00	-0,01	-0,03	0,04	0,04	-0,01	
269	539	-0,01	-0,01	-0,13	0,00	0,01	-0,02	540	-0,01	-0,05	-0,08	-0,01	-0,03	-0,05	
	534	0,01	0,00	-0,12	0,05	0,05	-0,01	535	0,00	-0,04	-0,06	0,03	0,05	-0,04	
270	540	-0,02	-0,04	-0,15	-0,01	-0,03	-0,07	54	-0,01	0,00	-0,12	0,02	0,09	-0,06	
	535	0,00	-0,03	-0,21	0,02	0,05	-0,01	536	0,01	0,00	-0,18	-0,09	-0,25	0,00	
271	545	-0,08	-0,18	-0,48	0,00	0,07	0,00	546	-0,05	-0,04	-0,53	-0,01	-0,03	0,00	
	541	-0,05	-0,18	-0,34	-0,02	-0,09	0,01	542	-0,02	-0,03	-0,40	0,00	-0,02	0,01	
272	546	-0,01	-0,04	-0,50	-0,01	-0,04	0,01	547	0,01	0,05	-0,51	0,00	0,00	0,00	
	542	-0,01	-0,04	-0,40	0,00	-0,02	0,00	543	0,01	0,05	-0,41	-0,01	-0,03	0,00	
273	547	0,05	0,04	-0,51	0,00	0,00	-0,01	548	0,08	0,19	-0,47	-0,01	-0,09	-0,01	
	543	0,02	0,04	-0,41	-0,01	-0,03	0,01	544	0,05	0,18	-0,36	0,00	0,01	0,01	
274	548	0,07	0,13	-0,53	-0,01	-0,08	0,04	549	0,17	0,61	-0,38	0,06	0,34	0,05	
	544	0,08	0,13	-0,36	0,00	0,01	-0,04	51	0,18	0,61	-0,22	-0,04	-0,19	-0,04	
275	536	-0,03	-0,25	-0,23	-0,18	-0,60	0,03	550	-0,01	-0,15	-0,57	0,04	0,13	-0,01	
	530	-0,04	-0,25	-0,17	0,19	0,60	0,02	545	-0,02	-0,15	-0,51	-0,06	-0,12	-0,02	
276	550	-0,02	-0,12	-0,48	0,02	0,12	-0,01	551	0,00	-0,02	-0,56	-0,01	-0,03	0,00	
	545	-0,06	-0,13	-0,40	-0,04	-0,12	0,00	546	-0,04	-0,03	-0,48	0,00	0,01	0,01	
277	551	-0,01	-0,03	-0,52	-0,01	-0,03	0,00	552	0,01	0,03	-0,54	0,00	0,02	0,00	
	546	-0,01	-0,03	-0,45	0,00	0,01	0,00	547	0,01	0,03	-0,47	-0,01	-0,04	0,00	
278	552	0,00	0,03	-0,53	0,00	0,02	0,00	553	0,02	0,13	-0,49	-0,03	-0,12	0,00	
	547	0,04	0,04	-0,47	-0,01	-0,04	0,00	548	0,06	0,14	-0,43	0,02	0,10	0,00	
279	553	0,01	0,14	-0,52	-0,04	-0,12	-0,01	554	0,03	0,27	-0,25	0,18	0,59	0,02	
	548	0,01	0,14	-0,48	0,03	0,10	-0,01	549	0,04	0,28	-0,21	-0,12	-0,59	0,01	
280	54	0,04	0,03	-0,26	-0,11	-0,54	-0,04	555	0,01	-0,09	-0,48	0,02	0,12	-0,02	
	536	0,05	0,03	-0,27	0,06	0,61	-0,01	550	0,02	-0,09	-0,48	-0,01	-0,13	0,02	
281	555	-0,01	-0,05	-0,42	0,02	0,12	0,00	556	-0,01	-0,01	-0,55	-0,01	-0,03	0,00	
	550	0,00	-0,05	-0,39	-0,03	-0,13	-0,01	551	0,01	-0,01	-0,53	0,00	0,03	0,00	
282	556	0,00	-0,02	-0,50	-0,01	-0,03	0,00	557	0,00	0,02	-0,53	0,01	0,03	0,00	
	551	0,00	-0,02	-0,49	0,00	0,03	0,00	552	0,00	0,02	-0,51	-0,01	-0,04	0,00	
283	557	0,01	0,01	-0,52	0,01	0,03	0,00	558	0,01	0,06	-0,44	-0,02	-0,11	0,01	
	552	-0,01	0,01	-0,50	-0,01	-0,04	0,00	553	0,00	0,05	-0,42	0,02	0,12	0,00	
284	558	-0,01	0,10	-0,44	-0,02	-0,11	-0,01	52	-0,04	-0,02	-0,28	0,10	0,48	-0,03	
	553	-0,02	0,09	-0,45	0,01	0,12	0,02	554	-0,05	-0,02	-0,29	-0,04	-0,55	0,00	
285	563	0,04	0,18	-0,09	-0,11	-0,17	0,07	564	0,01	0,05	-0,11	-0,05	-0,18	0,03	
	559	0,03	0,18	0,03	-0,09	-0,44	0,03	560	0,00	0,05	0,01	-0,06	-0,31	-0,01	
286	564	0,00	0,05	-0,05	-0,06	-0,18	0,01	565	-0,02	-0,05	-0,07	-0,05	-0,19	0,00	
	560	0,00	0,05	0,01	-0,06	-0,31	0,01	561	-0,02	-0,05	-0,01	-0,06	-0,29	-0,01	
287	565	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05	-0,19	-0,01	566	-0,07	-0,19	-0,08	-0,09	-0,20	-0,04	
	561	-0,02	-0,04	-0,01	-0,06	-0,29	0,01	562	-0,05	-0,18	-0,04	-0,07	-0,35	-0,02	
288	566	-0,02	-0,15	-0,07	-0,10	-0,20	-0,03	567	-0,10	-0,56	-0,13	0,11	0,31	-0,03	
	562	-0,06	-0,16	-0,04	-0,07	-0,35	-0,05	39	-0,15	-0,57	-0,11	-0,15	-0,77	-0,06	
289	554	0,04	0,26	-0,15	0,09	0,18	0,00	568	0,01	0,14	-0,16	-0,02	-0,05	-0,04	
	549	0,00	0,25	-0,10	0,18	-0,18	0,01	563	-0,03	0,13	-0,11	-0,11	-0,06	-0,02	
290	568	0,01	0,14	-0,02	-0,03	-0,06	-0,03	569	-0,01	0,03	-0,08	-0,05	-0,05	-0,01	
	563	0,04	0,15	0,05	-0,09	-0,05	0,02	564	0,02	0,04	-0,02	-0,05	-0,19	0,04	
291	569	0,00	0,04	0,00	-0,04	-0,05	0,00	570	-0,01	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	0,00	
	564	0,00	0,04	0,04	-0,06	-0,19	0,01	565	-0,01	-0,04	0,00	-0,05	-0,19	0,00	
292	570	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	0,01	571	-0,02	-0,14	-0,06	-0,03	-0,07	0,02	
	565	-0,03	-0,04	0,03	-0,05	-0,19	-0,02	566	-0,05	-0,15	-0,02	-0,08	-0,11	-0,01	
293	571	-0,01	-0,14	-0,04	-0,04	-0,07	0,02	572	-0,04	-0,29	-0,23	0,05	0,06	0,03	
	566	0,01	-0,13	-0,01	-0,08	-0,11	0,01	567	-0,02	-0,29	-0,21	0,01	-0,18	0,02	
294	52	0,00	-0,02	-0,09	0,07	0,35	-0,06	573	0,02	0,06	-0,07	-0,01	-0,06	-0,08	
	554	-0,02	-0,03	-0,17	0,02	-0,19	0,00	568	0,00	0,06	-0,15	0,00	0,04	-0,01	
295	573	0,02	0,06	-0,02	-0,01	-0,06	-0,05	574	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,02	
	568	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,04	-0,04	569	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,07	-0,01	
296	574	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	-0,02	575	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01	
	569	0,00	0,02	0,05	-0,04	-0,07	-0,01	570	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,08	0,01	
297	575	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	576	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,07	0,03	
	570	0,01	-0,01	0,03	-0,04	-0,08	0,01	571	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	0,01	0,03	
298	576	0,01	-0,09	-0,08	-0,01	-0,07	0,07	40	0,03	-0,01	-0,22	0,07			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
301	578	0,00	0,01	0,01	-0,06	-0,32	0,01	579	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,28	-0,01
	584	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,19	0,00	585	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	0,00
	579	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,28	0,00	580	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,28	0,00
302	585	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	-0,01	586	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	-0,01
	580	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,28	0,00	581	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,32	0,00
303	586	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,18	-0,01	587	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,19	-0,01
	581	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,32	0,00	35	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,33	0,00
304	134	0,01	0,05	-0,02	0,28	0,28	0,02	588	0,00	0,02	-0,01	-0,10	0,10	0,05
	133	0,00	0,05	-0,01	0,03	-0,12	0,06	582	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,17	0,09
305	588	0,00	0,02	0,01	-0,08	0,11	0,01	589	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03
	582	0,01	0,02	0,02	-0,06	-0,17	0,07	583	0,01	0,01	0,01	-0,06	-0,17	0,03
306	589	0,00	0,01	0,01	-0,05	-0,06	0,00	590	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,01
	583	0,01	0,01	0,01	-0,06	-0,17	0,02	584	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,18	0,01
307	590	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,09	0,00	591	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,08	0,00
	584	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,18	0,00	585	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	0,00
308	591	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,08	0,01	592	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,04	0,00
	585	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,18	-0,01	586	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	-0,02
309	592	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,04	-0,02	593	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,03	-0,01
	586	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	-0,02	587	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,19	0,00
310	48	-0,01	-0,03	0,00	0,06	0,29	-0,18	594	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,23
	134	-0,01	-0,03	-0,03	0,33	0,51	0,05	588	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,09	0,00
311	594	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,10	595	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,04
	588	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,09	-0,06	589	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,06	0,00
312	595	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	596	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	589	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,06	-0,02	590	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01
313	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
	590	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,08	0,00	591	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,09	0,01
314	597	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01	598	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	0,02
	591	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,09	0,01	592	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,02
315	598	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,09	0,11	36	0,00	0,01	0,02	0,10	0,52	0,09
	592	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,05	593	0,00	0,01	0,02	0,05	-0,12	-0,07
316	602	0,05	0,17	0,19	0,00	0,01	0,00	603	0,01	0,00	0,20	0,00	0,01	0,00
	599	0,03	0,16	0,24	0,00	0,01	0,00	600	0,00	-0,01	0,24	0,00	0,01	0,00
317	603	-0,03	-0,02	0,19	0,00	0,01	0,00	604	-0,07	-0,19	0,19	0,00	0,01	0,00
	600	0,00	-0,01	0,24	0,00	0,01	0,00	601	-0,03	-0,19	0,24	0,00	0,01	0,00
318	604	-0,04	-0,19	0,19	0,00	0,01	0,00	144	-0,07	-0,32	0,20	0,00	0,01	0,00
	601	-0,03	-0,19	0,24	0,00	0,01	0,00	5	-0,06	-0,32	0,25	0,00	0,02	0,00
319	84	0,38	0,35	0,27	0,00	0,00	0,00	605	0,33	0,14	0,37	0,00	0,00	0,00
	83	0,09	0,29	0,19	0,00	0,00	0,00	602	0,04	0,08	0,29	0,00	0,01	0,00
320	605	0,11	0,10	0,40	0,00	0,00	0,00	606	0,09	0,02	0,42	0,00	0,00	0,00
	602	0,03	0,08	0,28	0,00	0,01	0,00	603	0,02	0,00	0,30	0,00	0,01	0,00
321	606	-0,12	-0,02	0,42	0,00	0,00	0,00	607	-0,13	-0,11	0,40	0,00	0,00	0,00
	603	-0,04	-0,01	0,30	0,00	0,01	0,00	604	-0,06	-0,09	0,27	0,00	0,01	0,00
322	607	-0,39	-0,14	0,38	0,00	0,00	0,00	148	-0,44	-0,39	0,26	0,00	0,00	0,00
	604	-0,07	-0,08	0,28	0,00	0,01	0,00	144	-0,12	-0,33	0,15	0,00	0,01	0,00
323	4	0,00	0,14	0,57	0,00	-0,01	0,01	608	-0,03	0,01	0,49	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,20	0,58	0,00	0,00	0,00	605	0,28	0,07	0,50	0,00	0,00	0,00
324	608	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	609	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00
	605	0,09	0,02	0,54	0,00	0,00	0,00	606	0,09	0,02	0,51	0,00	0,00	0,00
325	609	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	610	0,00	-0,01	0,64	0,00	0,00	0,00
	606	-0,11	-0,02	0,52	0,00	0,00	0,00	607	-0,11	-0,03	0,54	0,00	0,00	0,00
326	610	0,06	-0,02	0,44	0,00	0,00	0,00	6	0,03	-0,15	0,53	0,00	-0,01	0,00
	607	-0,28	-0,09	0,53	0,00	0,00	0,00	148	-0,30	-0,22	0,62	0,00	0,01	0,00
327	614	0,06	0,18	0,20	0,00	0,01	0,00	615	0,03	0,00	0,20	0,00	0,01	0,00
	611	0,03	0,17	0,24	0,00	0,02	0,00	612	0,00	0,00	0,25	0,00	0,02	0,00
328	615	-0,03	-0,01	0,20	0,00	0,01	0,00	616	-0,06	-0,18	0,20	0,00	0,01	0,00
	612	0,00	0,00	0,25	0,00	0,02	0,00	613	-0,03	-0,18	0,24	0,01	0,03	0,00
329	616	-0,04	-0,18	0,19	0,00	0,01	0,00	188	-0,07	-0,33	0,21	0,00	0,02	0,00
	613	-0,03	-0,18	0,24	0,01	0,03	0,00	11	-0,05	-0,32	0,26	0,01	0,03	0,00
330	181	0,42	0,36	0,28	0,00	0,01	0,00	617	0,37	0,13	0,40	0,00	0,01	0,00
	180	0,12	0,30	0,16	0,00	0,01	0,00	614	0,07	0,07	0,28	0,00	0,01	0,00
331	617	0,12	0,09	0,41	0,00	0,00	0,00	618	0,10	0,02	0,43	0,00	0,00	0,00
	614	0,05	0,08	0,29	0,00	0,01	0,00	615	0,03	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00
332	618	-0,10	-0,02	0,43	0,00	0,00	0,00	619	-0,12	-0,10	0,41	0,00	0,00	0,00
	615	-0,03	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	616	-0,05	-0,08	0,29	0,00	0,02	0,00
333	619	-0,37	-0,13	0,39	0,00	0,01	0,00	192	-0,42	-0,37	0,27	0,00	0,01	0,00
	616	-0,07	-0,07	0,28	0,00	0,02	0,00	188	-0,12	-0,31	0,17	0,00	0,01	0,00
334	10	-0,03	0,12	0,53	0,00	-0,02	0,00	620	-0,05	0,02	0,47	0,00	0,00	0,00
	181	0,29	0,19	0,60	0,00	0,01	0,00	617	0,27	0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
335	620	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00
	617	0,09	0,02	0,54	0,00	0,00	0,00	618	0,09	0,02	0,52	0,00	0,01	0,00
336	621	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
	618	-0,10	-0,02	0,52	0,00	0,01	0,00	619	-0,10	-0,02	0,55	0,00	0,00	0,00
337	622	0,05	-0,02	0,46	0,00	0,00	0,00	12	0,03	-0,13	0,54	0,00	-0,02	0,00
	619	-0,27	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00	192	-0,29	-0,20	0,61	0,00	0,01	0,01
338	626	0,06	0,18	0,19	0,00	0,02	0,00	627	0,03	0,00	0,19	0,00	0,020	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
347	633	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	
	630	-0,10	-0,02	0,51	0,00	0,01	0,00	631	-0,10	-0,02	0,54	0,00	0,00	0,00	
348	634	0,04	-0,02	0,44	0,00	0,00	0,00	18	0,01	-0,19	0,53	-0,01	-0,03	0,00	
	631	-0,27	-0,08	0,52	0,00	0,00	0,01	237	-0,31	-0,25	0,61	-0,01	0,02	0,01	
349	638	-0,01	0,00	-0,08	0,04	0,18	-0,01	639	-0,01	0,00	-0,08	0,05	0,18	0,00	
	635	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,36	-0,01	636	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,34	0,00	
350	639	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,18	0,01	640	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,18	0,02	
	636	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,34	0,00	637	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,36	0,01	
351	640	-0,01	0,00	-0,10	0,03	0,18	0,02	641	-0,01	-0,01	-0,09	0,02	0,20	0,01	
	637	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,36	0,00	250	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,37	-0,01	
352	459	-0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,01	-0,02	642	-0,01	0,00	-0,08	0,05	0,01	-0,04	
	455	-0,01	0,00	-0,09	0,02	0,19	0,00	638	-0,01	0,00	-0,09	0,03	0,18	-0,02	
353	642	-0,01	0,00	-0,09	0,03	0,00	-0,02	643	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,02	0,00	
	638	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,18	-0,02	639	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,17	0,00	
354	643	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,02	0,00	644	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,02	
	639	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,17	0,00	640	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,18	0,02	
355	644	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,04	645	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00	0,02	
	640	-0,01	0,00	-0,09	0,03	0,18	0,02	641	-0,01	0,00	-0,08	0,02	0,19	0,00	
356	89	0,00	-0,01	-0,08	-0,15	-0,73	0,14	646	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,16	
	459	0,00	-0,01	-0,11	-0,09	0,12	-0,11	642	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,07	-0,09	
357	646	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,09	0,03	647	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	
	642	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,08	0,03	643	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,06	0,00	
358	647	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,04	0,00	648	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,10	-0,03	
	643	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,06	0,00	644	-0,01	0,00	-0,08	0,01	-0,09	-0,03	
359	648	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,10	-0,18	251	0,00	0,00	-0,08	-0,16	-0,80	-0,15	
	644	-0,01	0,00	-0,09	0,03	-0,09	0,10	645	-0,01	0,00	-0,09	-0,10	0,13	0,13	
360	652	-0,02	-0,02	-0,13	0,04	0,18	-0,02	653	-0,02	-0,04	-0,13	0,06	0,20	0,00	
	649	0,00	-0,01	-0,08	0,07	0,34	-0,01	650	0,00	-0,04	-0,08	0,06	0,30	0,00	
361	653	-0,02	-0,05	-0,18	0,05	0,20	0,01	654	-0,04	-0,12	-0,16	0,12	0,17	0,06	
	650	0,00	-0,04	-0,08	0,06	0,30	-0,02	651	-0,01	-0,11	-0,06	0,08	0,42	0,03	
362	654	0,03	-0,10	-0,29	0,14	0,17	0,09	464	-0,04	-0,43	-0,25	-0,21	-0,23	0,06	
	651	-0,02	-0,11	-0,06	0,08	0,42	0,06	65	-0,08	-0,43	-0,02	0,17	0,87	0,03	
363	645	-0,01	0,00	-0,10	-0,11	0,00	-0,01	655	-0,01	-0,01	-0,08	0,06	0,02	-0,03	
	641	-0,01	0,00	-0,09	0,02	0,19	-0,01	652	-0,01	-0,01	-0,07	0,04	0,19	-0,03	
364	655	-0,01	-0,01	-0,13	0,04	0,02	-0,01	656	-0,02	-0,03	-0,10	0,05	0,06	0,01	
	652	-0,02	-0,01	-0,10	0,04	0,19	-0,02	653	-0,02	-0,03	-0,07	0,06	0,19	0,00	
365	656	0,00	-0,02	-0,17	0,05	0,06	-0,01	657	-0,02	-0,09	-0,11	0,03	-0,01	-0,02	
	653	-0,03	-0,03	-0,12	0,05	0,18	0,03	654	-0,04	-0,10	-0,06	0,12	0,16	0,02	
366	657	-0,01	-0,09	-0,23	0,02	-0,02	-0,04	467	-0,03	-0,19	-0,22	0,03	0,21	0,00	
	654	0,02	-0,08	-0,18	0,14	0,17	-0,01	464	0,00	-0,18	-0,17	-0,21	-0,20	0,02	
367	251	0,00	-0,01	-0,10	-0,16	-0,80	0,13	658	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,14	0,16	
	645	-0,01	-0,01	-0,11	-0,09	0,13	-0,10	655	-0,01	0,00	-0,07	0,04	-0,05	-0,07	
368	658	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,14	0,03	659	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01	
	655	-0,01	0,00	-0,11	0,02	-0,06	0,04	656	-0,02	-0,02	-0,06	0,05	0,10	0,00	
369	659	-0,01	0,00	-0,14	-0,01	-0,06	0,00	660	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,14	-0,03	
	656	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,10	-0,01	657	-0,01	-0,05	-0,11	0,02	-0,05	-0,05	
370	660	-0,02	-0,04	-0,15	0,03	0,14	-0,16	66	0,00	0,04	-0,16	-0,16	-0,79	-0,16	
	657	-0,01	-0,04	-0,23	0,01	-0,05	0,07	467	0,01	0,04	-0,24	0,03	0,17	0,06	
371	664	0,02	0,02	-0,02	0,04	0,19	-0,01	665	0,03	0,06	-0,01	0,05	0,16	0,00	
	661	0,00	0,02	-0,06	0,06	0,31	0,00	662	0,01	0,06	-0,06	0,06	0,31	0,01	
372	665	0,05	0,07	0,03	0,04	0,16	0,03	666	0,07	0,19	0,04	0,16	0,33	0,08	
	662	0,01	0,06	-0,06	0,06	0,31	-0,03	663	0,03	0,18	-0,05	0,07	0,34	0,02	
373	666	0,00	0,14	0,14	0,17	0,34	0,01	667	0,12	0,71	0,17	-0,39	-1,12	-0,02	
	663	0,05	0,15	-0,05	0,07	0,34	0,14	61	0,16	0,72	-0,02	0,26	1,32	0,11	
374	483	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,04	-0,01	668	0,00	0,01	-0,06	0,04	0,07	-0,02	
	478	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,19	0,00	664	0,00	0,01	-0,08	0,04	0,17	-0,01	
375	668	0,02	0,01	-0,03	0,03	0,07	-0,01	669	0,02	0,04	-0,05	0,03	0,01	0,01	
	664	0,02	0,01	-0,06	0,04	0,18	-0,01	665	0,03	0,05	-0,08	0,07	0,24	0,01	
376	669	0,00	0,03	0,01	0,04	0,01	-0,01	670	0,02	0,14	-0,03	0,08	0,26	-0,02	
	665	0,05	0,04	-0,03	0,05	0,24	0,03	666	0,07	0,15	-0,08	0,07	-0,11	0,02	
377	670	0,01	0,14	0,08	0,08	0,26	-0,04	671	0,04	0,28	0,19	-0,28	-1,05	-0,03	
	666	-0,01	0,14	0,03	0,08	-0,11	-0,01	667	0,01	0,27	0,14	0,04	1,02	0,00	
378	64	0,00	0,01	-0,07	-0,08	-0,42	0,07	672	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,09	0,09	
	483	0,00	0,01	-0,06	-0,03	0,11	-0,05	668	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,01	-0,04	
379	672	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,09	0,01	673	0,00	0,02	-0,07	-0,02	-0,08	-0,01	
	668	0,02	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,02	669	0,02	0,02	-0,09	0,06	0,14	0,00	
380	673	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01	674	0,02	0,07	0,00	0,06	0,30	-0,04	
	669	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,14	-0,01	670	0,01	0,07	0,00	-0,02	-0,25	-0,04	
381	674	0,00	0,11	0,05	0,06	0,30	-0,09	62	-0,04	-0,10	0,10	-0,27	-1,36	-0,06	
	670	-0,01	0,10	0,11	-0,02	-0,25	-0,01	671	-0,06	-0,11	0,16	0,16	1,16	0,01	
382	678	0,03	0,04	-0,48	0,00	-0,02	0,01	679	0,04	0,11	-0,46	-0,01	-0,02	0,00	
	675	0,01	0,04	-0,42	0,00	-0,02	0,00	676	0,03	0,11	-0,41	0,00	-0,02	0,00	
383	679	0,06	0,11	-0,47	-0,01	-0,02	-0,01	680	0,08	0,23	-0,44	-0,05	-0,09	-0,02	
	676	0,04	0,11	-0,41	0,00	-0,02	0,01	677	0,06	0,23	-0,38	0,00	0,00	0,00	
384	680	0,05	0,21	-0,44	-0,05	-0,09	0,08	525	0,11	0,52	-0,37	0,02	0,63	0,04	
	677	0,09	0,22	-0,38	0,00	0,00	-0,09	41	0,15	0,52	-0,31	-0,09	-0,43	-0,13	
385	517	-0,01	0,00	-0,49	0,01	-0,01	0,00	681	0,00	0,03	-0,51	0,00	-0,01	0,00	
	513	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,02	0,00	678	0,01	0,03	-0,47	0,00	-0,02	0,00	
386	681	0,00	0,03	-0,49	0,00	-0,01	0,00	682	0,01	0,08	-0,48	-0,01	0,00	0,00	
	678	0,02	0,04	-0,47	0,00	-0,02	0,00	679	0,03	0,09	-0,46	-0,01	-0,04	0,00	
387	682	-0,01	0,08	-0,48	-0,01	0,00	0,00	683	0,00	0,15	-0,44	-0,05	-0,12	0,01	
	679	0,04	0,09	-0,46	-0,01	-0,04	0,00	680	0,05	0,16	-0,42	-0,02	0,08	0,00	
388	683	0,02	0,16	-0,44	-0,05	-0,12	0,01	531	0,04	0,22	-0,28	0,11	0,78	0,03	
	680	-0,01	0,15	-0,42	-0,01	0,08	-0,01	525	0,01	0,21	-0,27	-0,27	-0,80	0,01	
389	56	0,00	0,00	-0,50	0,01	0,03	-0,01	684	0,01	0,01	-0,50	0,00	0,00	-0,01	
	517	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,02	0,01	681	0,00	0,01	-0,50	0,00	-0,01	0,00	
390	684	0,00	0,02	-0,49	0,00	0,00	0,00	685	0,01	0,04	-0,47	0,00	0,02	0,00	
	681	-0,01	0,01	-0,49	0,00	-0,01	0,00	682	0,00	0,03	-0,47	-0,01	-0,03	0,00	
391	685	0,00	0,04	-0,45	0,00	0,02	0,00	686	0,01	0,06	-0,39	-0,02	-0,09		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
394	687	-0.08	-0.27	-0.26	-0.01	-0.06	0.00	688	-0.04	-0.08	-0.30	-0.01	-0.03	0.01
	691	0.03	-0.06	-0.31	0.00	-0.01	0.00	692	0.07	0.10	-0.32	0.00	-0.01	0.00
	688	-0.03	-0.08	-0.30	-0.01	-0.03	0.00	689	0.00	0.09	-0.31	-0.01	-0.03	0.00
395	692	0.05	0.09	-0.28	0.00	-0.01	0.00	255	0.08	0.25	-0.29	0.00	-0.01	0.00
	689	0.00	0.08	-0.31	-0.01	-0.03	0.00	45	0.03	0.24	-0.32	0.00	-0.02	0.00
396	572	-0.03	-0.31	-0.21	-0.10	-0.61	0.03	693	-0.01	-0.20	-0.44	0.04	0.07	0.01
	567	0.02	-0.30	-0.15	0.22	0.58	0.00	690	0.04	-0.19	-0.37	0.00	-0.07	-0.02
397	693	0.07	-0.18	-0.39	0.03	0.07	0.00	694	0.09	-0.08	-0.47	0.00	0.00	0.00
	690	0.00	-0.20	-0.33	0.01	-0.07	0.00	691	0.02	-0.10	-0.41	0.00	0.00	0.00
398	694	0.14	-0.07	-0.41	0.00	0.00	0.00	695	0.16	0.02	-0.45	0.00	0.00	0.00
	691	0.05	-0.09	-0.35	0.00	0.00	0.00	692	0.07	0.00	-0.38	0.00	-0.01	0.00
399	695	0.30	0.04	-0.38	0.00	0.00	0.00	259	0.33	0.22	-0.34	0.00	0.00	0.00
	692	0.06	0.00	-0.33	0.00	-0.01	0.00	255	0.10	0.17	-0.29	0.00	-0.01	0.00
400	40	0.05	0.05	-0.31	-0.06	-0.32	-0.03	696	0.02	-0.10	-0.45	0.01	0.07	-0.04
	572	0.09	0.06	-0.27	0.12	0.49	0.06	693	0.06	-0.09	-0.41	0.01	-0.06	0.05
401	696	-0.01	-0.09	-0.39	0.01	0.07	0.00	697	0.00	-0.06	-0.51	0.00	-0.01	0.00
	693	0.10	-0.07	-0.37	0.01	-0.06	0.01	694	0.11	-0.04	-0.49	0.00	0.01	0.00
402	697	-0.01	-0.06	-0.47	0.00	-0.01	0.00	698	0.00	-0.03	-0.57	0.00	0.00	0.00
	694	0.15	-0.03	-0.43	0.01	0.01	0.00	695	0.15	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.00
403	698	-0.04	-0.02	-0.44	0.00	0.00	0.00	46	-0.03	0.03	-0.56	0.00	0.01	0.00
	695	0.25	0.03	-0.47	0.00	0.00	0.00	259	0.26	0.09	-0.59	0.00	-0.01	0.00
404	705	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.17	0.01	706	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.18	0.01
	699	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.30	0.00	700	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.27	0.00
405	706	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.18	0.01	707	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.17	0.00
	700	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.27	0.00	701	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.26	0.00
406	707	0.01	0.01	0.03	-0.03	-0.17	0.00	708	0.01	0.01	0.03	-0.03	-0.18	0.01
	701	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.26	0.00	702	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.24	0.00
407	708	0.01	0.02	0.04	-0.02	-0.18	0.02	709	0.01	0.04	0.04	-0.06	-0.18	0.02
	702	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.24	0.00	703	0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.20	0.00
408	709	-0.01	0.04	0.07	-0.07	-0.18	0.02	70	0.01	0.12	0.06	0.08	0.06	0.04
	703	0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.20	-0.02	1	0.02	0.12	0.00	-0.06	-0.28	-0.01
409	710	0.00	0.00	0.02	0.05	-0.04	0.01	711	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.05	0.02
	704	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.18	0.00	705	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.18	0.02
410	711	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.05	0.01	712	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.08	0.00
	705	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.18	0.01	706	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.17	0.01
411	712	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.08	0.00	713	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.09	0.00
	706	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.17	0.01	707	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.17	0.00
412	713	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.09	0.00	714	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.10	0.00
	707	0.01	0.00	0.02	-0.03	-0.17	0.00	708	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.18	0.01
413	714	0.01	0.01	0.04	-0.02	-0.10	-0.01	715	0.01	0.03	0.03	0.04	-0.13	0.02
	708	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.18	0.00	709	0.01	0.03	0.01	-0.06	-0.19	0.04
414	715	0.00	0.03	0.06	0.06	-0.12	0.02	74	0.01	0.07	0.06	-0.25	-0.65	-0.01
	709	-0.01	0.03	0.04	-0.08	-0.20	0.10	70	0.00	0.07	0.03	0.08	0.07	0.07
415	22	0.00	0.00	0.01	0.09	0.43	-0.07	716	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.07	-0.09
	710	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.11	0.06	711	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.04
416	716	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.07	-0.01	717	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	711	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	712	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.09	0.00
417	717	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.01	718	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	712	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.09	0.00	713	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.08	0.00
418	718	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	719	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
	713	0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.09	0.00	714	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.01
419	719	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.02	720	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.06	-0.06
	714	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.10	0.02	715	0.01	0.01	0.01	0.04	-0.15	-0.01
420	720	0.00	0.01	0.06	-0.01	-0.06	-0.03	2	0.01	0.04	0.06	0.07	0.36	-0.02
	715	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.14	-0.08	74	0.01	0.04	0.05	-0.21	-0.46	-0.06
421	724	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.18	0.01	725	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.18	0.01
	721	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.33	0.00	722	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.31	0.00
422	725	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.18	0.00	726	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.18	0.00
	722	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.31	0.00	723	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.32	0.00
423	726	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.18	-0.01	704	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.18	0.00
	723	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.32	0.00	21	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.32	0.00
424	593	0.00	0.00	0.01	0.07	-0.03	0.01	727	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.03	0.03
	587	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.19	0.00	724	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.18	0.01
425	727	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.03	0.01	728	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
	724	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.18	0.01	725	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.17	0.00
426	728	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.04	0.00	729	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.04	-0.01
	725	0.00	0.00	0.01	-0.05	-0.17	0.00	726	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.18	-0.01
427	729	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.04	-0.02	710	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.04	-0.01
	726	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.18	-0.01	704	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.18	0.00
428	36	0.00	0.01	0.01	0.10	0.52	-0.10	730	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.06	-0.12
	593	0.00	0.01	0.02	0.05	-0.12	0.09	727	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03	0.07
429	730	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.06	-0.02	731	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	727	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.02	728	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.06	0.00
430	731	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	732	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.02
	728	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.06	0.00	729	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02
431	732	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.10	22	0.00	0.00	0.02	0.09	0.43	0.08

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
440	469	-0,01	-0,05	-0,51	-0,01	-0,02	0,00	745	-0,01	-0,02	-0,56	0,00	-0,01	0,00
	466	-0,03	-0,05	-0,47	-0,01	-0,03	0,00	742	-0,02	-0,02	-0,52	-0,01	-0,03	0,00
441	745	0,00	-0,02	-0,52	0,00	-0,01	0,00	746	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,01	0,00
	742	-0,01	-0,02	-0,49	-0,01	-0,03	0,00	743	0,00	0,00	-0,52	-0,01	-0,03	0,00
442	746	0,01	0,00	-0,52	0,00	-0,01	0,00	747	0,01	0,03	-0,53	-0,01	-0,01	0,00
	743	0,01	0,01	-0,50	-0,01	-0,03	0,00	744	0,02	0,03	-0,52	-0,01	-0,03	0,00
443	747	0,02	0,03	-0,51	-0,01	-0,01	0,00	736	0,02	0,07	-0,51	0,00	0,01	0,00
	744	0,03	0,03	-0,50	-0,01	-0,03	0,00	734	0,04	0,07	-0,51	-0,01	-0,03	0,00
444	91	0,00	-0,02	-0,49	0,00	-0,01	0,00	748	0,00	-0,01	-0,55	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	-0,02	-0,49	-0,01	-0,01	0,00	745	0,00	-0,01	-0,55	0,00	-0,02	0,00
445	748	0,00	-0,01	-0,52	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	-0,01	-0,51	0,00	-0,02	0,00	746	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,01	0,00
446	749	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,01	-0,55	0,00	0,00	0,01
	746	0,01	0,00	-0,52	0,00	-0,01	0,00	747	0,01	0,01	-0,54	-0,01	-0,01	0,00
447	750	0,00	0,01	-0,51	0,00	0,00	0,01	270	0,00	0,03	-0,52	0,00	0,01	0,01
	747	0,01	0,01	-0,51	-0,01	-0,01	0,00	736	0,02	0,03	-0,52	-0,01	-0,01	0,01

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	71	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	1	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,03	0,00	67	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2	71	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	67	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	68	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	72	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	68	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
4	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	74	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	76	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
9	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	75	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
11	78	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
16	236	0,01	0,05	0,03	0,00	0,02	0,00	410	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	19	0,02	0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	405	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	432	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
18	31	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00	427	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	437	0,01	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	452	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	33	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
19	464	-0,01	-0,04	0,01	-0,02	-0,02	0,00	465	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01
	65	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,00	463	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01
	474	0,02	0,05	0,03	0,00	0,02	0,00	475	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
21	59	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	471	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	474	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	490	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	59	0,00	0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	487	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
22	493	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,06	0,00	502	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	57	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	501	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	503	0,00	0,03	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	510	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
24	43	0,00	0,03	0,01	0,01	0,07	-0,01	507	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01
	525	0,01	0,05	0,03	0,00	0,03	0,00	526	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
	41	0,01	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,01	521	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
25	530	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	545	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01
	53	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	549	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,02	0,00	563	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
27	51	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	559	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	97	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	98	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	37	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
28	98	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	99	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	99	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	100	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
30	93	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	100	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
31	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	102	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	96	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	102	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,01	0,00
32	96	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	49	-0,02	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00
	113	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	105	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	97	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
34	105	0,05	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	106	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	98	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	106	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	107	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
35	99	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	107	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	108	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	100	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
37	108	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	109	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	102	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
38	109	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
	102	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
39	112	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	117	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	106	0,03	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	107	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
40	117	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	107	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	108	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
41	118	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	119	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	108	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
42	119	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	50	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	109	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	110	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	97	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	38	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	114	0,07	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	104	-0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	113	-0,03	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	
45	38	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	114	0,07	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	111	0,07	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
46	115	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	111	-0,08	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	112	-0,07	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	112	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	
48	103	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	122	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
	49	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,03	0,00	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	
49	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	120	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
50	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
51	110	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	126	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	103	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	126	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
53	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
54	50	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
57	125	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	133	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	136	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,04	0,00	47	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	
58	129	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	134	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	125	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
59	132	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	48	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	129	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	130	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	131	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
63	133	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	0,00	582	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	47	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	577	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
64	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	599	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
65	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
66	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
67	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
68	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
69	157	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	149	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
70	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
72	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	148	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	157	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
74	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	158	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	148	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	157	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
76	156	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	152	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
77	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	153	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	155	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	7	0,00	0,00	0,00	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
84	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
85	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
86	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
87	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
88	172	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	173	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
90	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	179	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	181	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
92	177	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	173	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
93	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
94	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
95	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
96	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	176	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
97	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	611	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
98	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
99	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
100	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
101	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
102	201	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	193	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
103	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
105	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	192	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
107	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	202	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	192	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
109	200	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	196	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
110	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	202	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	197	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
111	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	199	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
114	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
115	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
116	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
117	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
118	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
120	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
121	216	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	217	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
130	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
131	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
132	233	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	234	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	230	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
133	234	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	235	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	230	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	231	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
134	235	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	236	0,00	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	231	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	19	0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
135	245	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	238	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
136	238	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	239	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
137	239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
138	240	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
	235	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	236	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
139	244	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	240	0,02	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	241	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	237	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	245	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
141	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	246	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	237	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	245	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
142	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	246	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	242	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
143	247	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
144	248	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	249	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	243	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	244	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
145	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
146	455	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
147	641	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	250	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	649	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
148	478	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	63	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	661	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
149	513	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	678	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	675	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
150	567	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	690	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	
	39	0,01	0,04	-0,01	0,02	0,09	-0,01	687	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,04	-0,01	
151	255	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
152	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	257	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	253	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
153	257	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	258	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	253	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	254	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
154	258	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	254	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	37	0,01	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	
155	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
156	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
157	261	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	262	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	258	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
158	262	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	104	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
	258	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
159	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	263	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
160	265	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	38	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	262	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	104	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
162	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
163	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	264	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
165	704	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
166	587	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	35	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
167	734	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	735	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	269	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	733	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	
168	466	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
169	410	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	411	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	405	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
170	411	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	406	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
171	412	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	407	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
172	413	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	414	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	408	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	409	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
173	414	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	415	-0,02	-0,05	0,03	0,00	-0,05	0,00	
	409	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	31	-0,02	-0,05	0,01	0,01	0,04	0,01	
174	241	0,00	0,02	0,01	0,02	0,05	0,00	416	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	411	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
177	418	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
178	419	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	420	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	413	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	414	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
179	420	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	421	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	414	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	415	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,00
180	20	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	422	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	241	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	416	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
181	422	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
182	423	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
183	424	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
184	425	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	419	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
185	426	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	32	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	420	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	421	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,00
186	432	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	427	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
187	433	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
188	434	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
189	435	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	436	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	431	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
190	436	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	437	0,01	0,04	0,02	0,03	0,09	0,00
	431	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	33	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,10	-0,01
191	421	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,04	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	415	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
192	438	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	432	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
193	439	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	433	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
194	440	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
195	441	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	435	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	436	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
196	442	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	443	0,00	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00
	436	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	437	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,09	0,00
197	32	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	444	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01
	421	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	438	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
198	444	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	445	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
200	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	440	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
201	447	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	441	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	442	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
202	448	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	34	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,11	0,01
	442	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	443	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,10	0,00
203	452	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
204	453	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
205	454	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	451	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
206	443	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	456	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	452	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
207	456	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
208	457	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
209	458	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
210	34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	460	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
211	460	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
212	461	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	457	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
213	462	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	458	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
214	465	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	466	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	463	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
215	467	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	468	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	464	0,00	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	465	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
216	468	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
217	66	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,01	470	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	468	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
218	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
219	475	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	476	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	471	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	472	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
220	476	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	472	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
223	480	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	481	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	475	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	476	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
224	481	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
226	60	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	484	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	479	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	480	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
227	484	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	481	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
229	486	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	482	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
230	490	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	487	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
231	491	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	492	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	
	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	489	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	
232	492	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	493	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	
	489	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,01	57	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,07	0,01	
233	479	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	494	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,05	0,00	490	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
234	494	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	495	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	490	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	491	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
235	495	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	496	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	
	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	492	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
236	496	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	497	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	
	492	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	493	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,08	0,00	
237	60	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	498	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	479	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	494	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
238	498	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	499	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	495	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
239	499	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
240	500	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,11	-0,01	
	496	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	497	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,09	0,00	
241	502	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	503	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
	501	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	43	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
242	497	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,08	0,00	504	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	493	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	502	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
243	504	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	
	502	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00	
244	58	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,00	506	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	497	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,07	-0,01	504	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
245	506	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	
	504	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,00	
246	510	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	511	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	507	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	508	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
247	511	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	512	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	508	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
248	512	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	513	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
249	505	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	514	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	503	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	510	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
250	514	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	515	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	510	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
251	515	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	511	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
252	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
253	44	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	518	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	505	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00	514	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
254	518	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	519	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	515	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
255	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
256	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
257	526	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
258	527	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
259	528	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	529	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	523	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	524	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
260	529	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	530	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	
	524	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	53	-0,02	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	
261	531	0,00	0,02	0,02	0,00	0,04	0,00	532	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	525	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,04	0,00	526	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
262	532	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	533	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
263	533	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	527	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
264	534	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	535	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	529	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
265	535	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	536	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	529	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	530	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
266	42	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	537	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	531	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	532	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
267	537	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	538	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
270	534	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	540	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	535	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
271	545	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	541	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
272	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	547	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
273	547	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	548	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
274	548	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	549	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
	544	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	51	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	
275	536	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	550	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	530	0,00	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	0,00	545	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
276	550	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	545	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
277	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
278	552	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	553	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	547	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	548	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	
279	553	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	554	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	
	548	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	549	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
280	54	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	536	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	550	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
281	555	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	551	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
283	557	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	552	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
284	558	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	52	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
	553	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	554	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
285	563	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	559	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
286	564	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	560	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
287	565	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	561	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
288	566	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	567	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	562	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	39	0,01	0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
289	554	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	568	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	563	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
290	568	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	563	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
291	569	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	564	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
292	570	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
293	571	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	566	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	
294	52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	573	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	554	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	568	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
295	573	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	574	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	568	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
296	574	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	569	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
297	575	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	570	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
298	576	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	571	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	
299	582	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	583	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	577	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	578	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
300	583	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	578	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
301	584	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	579	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
302	585	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	580	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	581	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
304	134	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	588	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	133	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	582	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
305	588	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	589	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	582	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	583	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
306	589	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	590	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	583	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
307	590	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	-0,04	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
316	602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	599	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
317	603	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
318	604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
319	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
320	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
321	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
322	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
323	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	608	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
327	614	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	611	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	612	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
328	615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	612	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	613	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
329	616	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	613	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
330	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
331	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	614	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
332	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
333	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	616	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
334	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	620	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	620	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
338	626	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	623	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
339	627	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	625	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
340	628	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	625	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
341	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
342	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
343	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
344	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
345	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	632	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	633	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	631	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
349	638	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	635	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	636	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
350	639	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	636	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	637	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
351	640	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	637	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
352	459	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
353	642	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
354	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
355	644	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	640	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
356	89	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	646	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
357	646	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	647	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	642	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
358	647	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
359	648	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	644	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
360	652	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
363	651	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	65	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00
	645	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	641	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
364	655	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	652	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
365	656	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	657	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	653	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	654	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
366	657	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	467	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	654	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	464	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
367	251	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	658	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
368	658	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
369	659	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	660	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	656	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
370	660	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	66	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	657	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	467	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
371	664	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	661	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	662	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
372	665	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	666	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	662	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	663	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
373	666	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	667	-0,01	-0,05	0,03	0,00	-0,05	0,00
	663	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	61	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,04	0,01
374	483	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	478	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
375	668	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	664	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
376	669	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	670	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	665	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	666	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
377	670	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	671	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,00
	666	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	667	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,06	0,00
378	64	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	672	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	483	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
379	672	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	673	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	668	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
380	673	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	674	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	669	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	670	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
381	674	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	62	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,00
	670	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	671	0,01	0,01	0,03	0,01	0,06	0,00
382	678	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	679	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	675	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	676	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
383	679	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	680	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01
	676	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	677	0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	0,00
384	680	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	525	0,01	0,05	0,01	-0,02	-0,06	0,00
	677	0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	0,01	41	0,01	0,05	0,01	0,02	0,08	0,01
385	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	678	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
386	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	679	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
387	682	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	683	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	679	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	680	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
388	683	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	531	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,00
	680	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	525	0,00	0,02	0,02	0,00	0,05	0,00
389	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	686	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
392	686	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,01
	683	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	531	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00
393	690	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,01	691	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	687	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,04	0,00	688	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
394	691	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	692	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	688	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	689	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
395	692	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	255	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	689	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
396	572	0,00	0,02	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	693	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
	567	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,06	0,00	690	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
397	693	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	694	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	690	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
398	694	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	695	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	691	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	692	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
399	695	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
400	40	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	696	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
409	710	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	704	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
410	711	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	705	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
411	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	706	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
412	713	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	707	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
413	714	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	708	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	709	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
414	715	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,04	0,00
	709	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	70	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
415	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	716	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	710	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
416	716	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	717	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	711	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
418	718	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	713	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
419	719	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	720	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	714	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
420	720	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	715	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
421	724	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	721	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	722	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
423	726	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	723	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
424	593	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	587	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
425	727	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	724	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
426	728	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	725	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
427	729	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
428	36	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	730	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	593	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
429	730	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	731	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
430	731	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	728	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
431	732	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	729	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
432	735	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	667	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	733	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	61	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,06	0,00
433	736	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	737	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	734	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	735	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
434	737	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
	735	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	667	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
435	270	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	736	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	737	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
436	738	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01
	737	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
437	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
438	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
439	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	734	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	269	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
440	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
441	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
442	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
443	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
444	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
445	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
446	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
447	750	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	71	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	1	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
2	71	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
3	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	69	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
4	73	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	83	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	69	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
5	74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm
6	75	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	76	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	77	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	74	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	83	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	82	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	84	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
13	85	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	79	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	87	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
16	236	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
17	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
18	437	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	449	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
19	464	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	465	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	65	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	463	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
20	474	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	475	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	471	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
21	474	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	493	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	503	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
24	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	530	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	545	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	549	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	563	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	97	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
31	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
32	102	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
	96	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	49	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
33	113	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	97	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
34	105	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
35	106	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
37	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
38	109	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
39	112	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
41	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
43	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
44	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
45	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
46	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	103	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	49	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
49	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
50	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
53	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
54	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
57	125	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	133	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	136	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
58	129	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	125	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
59	132	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	129	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	130	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	131	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	132	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
63	133	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	582	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	47	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	577	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
64	83	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	3	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	599	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
65	144	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	145	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	5	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	141	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
66	145	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	141	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
67	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
68	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
69	157	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	149	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	144	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
70	149	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
72	151	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	147	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
74	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	157	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	159	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	156	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	152	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	160	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
77	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	153	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	154	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	155	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	156	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
81	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
82	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
83	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
84	169	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	166	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
85	178	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	170	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	159	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
87	171	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
88	172	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
99	189	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	185	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
100	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
101	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
102	201	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	193	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	188	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
103	193	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
105	195	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	191	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	201	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
107	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	192	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	201	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	200	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	196	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	204	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
110	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	202	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,03	0,01	0,01	0,00	0,07	0,00	
111	205	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	197	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	198	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	199	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	200	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
114	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
115	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
116	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	209	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
117	213	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
118	222	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	214	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
120	215	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
121	216	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	217	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	213	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
123	14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	204	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	222	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	224	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
125	221	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	217	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	225	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
126	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	223	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	218	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
127	226	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	218	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
128	227	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	219	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	220	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	221	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
130	224	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	623	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
131	232	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	17	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	229	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
132	233	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	229	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
133	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	230	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
134	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
135	245	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	238	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	232	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
136	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
137	239	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
138	240	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
139	244	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	240	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	241	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	232	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	245	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
141	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	237	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	245	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
142	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	246	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
143	247	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,0				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	244	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
146	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
147	641	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	649	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
148	478	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	661	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
149	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	687	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
151	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
152	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
153	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
154	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
155	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	265	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	704	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
166	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	735	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	733	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
168	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	739	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
169	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
170	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
171	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
172	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	408	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
173	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	415	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	409	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
174	241	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
175	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
176	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
177	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
178	419	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
179	420	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
180	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
181	422	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
182	423	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
183	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
184	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	419	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
185	426	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	420	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
186	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
187	433	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
188	434	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
189	435	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
190														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO9: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
192	438	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
194	440	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
195	441	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	435	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
196	442	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	443	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	
	436	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	437	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
197	32	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	444	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
198	444	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
199	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	446	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
201	447	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	441	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
202	448	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00	
	442	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	443	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
203	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	449	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
204	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	450	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
205	454	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	451	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
206	443	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	437	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
207	456	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	452	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
208	457	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	453	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
209	458	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	454	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
210	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	443	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
211	460	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	456	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
212	461	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	457	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	458	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
214	465	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	463	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
215	467	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	468	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	464	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	465	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	
216	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	465	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
217	66	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	470	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	467	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
218	470	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	468	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
219	475	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	471	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
220	476	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	472	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
221	477	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	473	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
222	479	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	480	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	475	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
223	480	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	475	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
224	481	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
226	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	484	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	480	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
227	484	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
229	486	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
230	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
232	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
233	479	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
234	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
236	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
237	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00								

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MODO9: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
239	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
240	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
241	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
242	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
243	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
244	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
245	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
246	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
247	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
248	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
249	505	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
250	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
251	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
252	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
254	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
255	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
256	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
257	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
258	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
259	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
260	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	524	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
261	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
262	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
263	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
264	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
265	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
266	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
267	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
268	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
269	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
270	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
271	545	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
272	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	542	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
273	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	543	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
274	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	544	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
275	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	550	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	530	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	545	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
276	550	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	545	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
277	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
278	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
279	553	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
280	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	555	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	536	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	550	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
281	555	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
283	557	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,00	
	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
284	558	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00								

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
285	563	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
286	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
287	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	561	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
288	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
289	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
290	568	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
291	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	564	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
292	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
293	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
294	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	573	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
295	573	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	574	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
296	574	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
297	575	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
298	576	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
299	582	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	577	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	578	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
300	583	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	578	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
301	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	579	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
302	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	580	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	581	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
304	134	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	588	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	133	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	582	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
305	588	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	589	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	582	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	583	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
306	589	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	583	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
307	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
308	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
310	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	594	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	134	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	588	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
311	594	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	595	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	588	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
312	595	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	589	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
313	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	598	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
315	598	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	592	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	603	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	599	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	600	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	600	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	601	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
318	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	601	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	5	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
319	84	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	605	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
320	605	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	602	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	603	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
321	606	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	603	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	604	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
322	607	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	604	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
323	4	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	608	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	84	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	605	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
324	608	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	609	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	605	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
325	609	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	610	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	606	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
326	610	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	607	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
327	614	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	611	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	612	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
329	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
332	614	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	615	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
333	619	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	616	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
334	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	620	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	181	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	617	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
335	620	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
336	621	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
337	622	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	619	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
338	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	623	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	624	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
339	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	624	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	625	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
340	628	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	625	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
341	225	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	629	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
342	629	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	626	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
343	630	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
344	631	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	237	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	628	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
345	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	632	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	225	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	629	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
346	632	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	629	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
347	633	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	630	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
348	634	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	631	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	237	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
349	638	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	635	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	636	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
350	639	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	636	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	637	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
351	640	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	637	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
352	459	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
353	642	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
354	643	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
355	644	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	640	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
356	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	646	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	459	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
357	646	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	647	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	642	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
358	647	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	643	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
359	648	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	644	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
360	652	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	649	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	650	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
361	653	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	651	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
362	654	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	464	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	651	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
363	645	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	641	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
364	655	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	652	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
365	656	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	653	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
366	657	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	654	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
367	251	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	658	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
368	658	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
369	659	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	660	0,00	0,00	0,02			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
378	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	672	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	483	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
379	672	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	673	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	668	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
380	673	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	674	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	669	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	670	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
381	674	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	670	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	677	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
384	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	677	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
385	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
388	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
389	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
390	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
391	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
392	686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
393	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	687	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	688	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
394	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	688	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	689	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
395	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
396	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	567	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
397	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
398	694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
399	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
400	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	572	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
401	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
402	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
403	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
404	705	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	699	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	700	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
405	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	700	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	701	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
406	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	701	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	702	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
407	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	709	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	702	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	703	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
408	709	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	703	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
409	710	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	704	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
410	711	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	705	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
411	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
412	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
413	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	708	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
414	715	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,04	0,00	
	709	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
415	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	716	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	710	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
416	716	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	717	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	711	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
417	717	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
418	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
419	719	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	720	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
420	720	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	715	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
421	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	721	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
422	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00</	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
425	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
426	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
427	729	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	730	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
428	593	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	730	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	731	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
430	731	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	732	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
431	729	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	735	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
	733	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	61	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00
433	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	737	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	735	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	737	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
434	735	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	737	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
436	738	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	737	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
437	739	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	740	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	743	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	740	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	741	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
439	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	741	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	269	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
440	466	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	745	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
442	746	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	743	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
443	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
445	748	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	749	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
446	746	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	750	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	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	2,85	-0,38	-1,17	-3,87	2,34	-0,75	0,00	0,00	1	0,00	0,38	1,17	3,87	1,00	-0,33	0,00
	2	2,85	-0,51	-1,30	0,12	2,58	-1,00	0,00	2	0,00	0,51	1,30	-0,12	1,12	-0,45	0,00
3	2,85	-0,69	-1,72	-1,04	3,06	-1,21	0,00	0,00	3	0,00	0,69	1,72	1,04	1,50	-0,61	0,00
	4	2,85	-0,68	-1,51	0,07	2,98	-1,33	0,00	4	0,00	0,68	1,51	-0,07	1,32	-0,61	0,00
5	2,85	-0,67	-1,53	0,55	2,72	-1,18	0,00	5	0,00	0,67	1,53	-0,55	1,33	-0,60	0,00	0,00
	6	2,85	-0,54	-1,12	-0,81	2,23	-1,06	0,00	6	0,00	0,54	1,12	0,81	0,97	-0,48	0,00
7	2,85	-0,81	-1,56	-0,30	2,76	-1,42	0,00	7	0,00	0,81	1,56	0,30	1,36	-0,72	0,00	0,00
	8	2,85	-0,54	-1,00	0,71	1,99	-1,07	0,00	8	0,00	0,54	1,00	-0,71	0,86	-0,49	0,00
9	2,85	-0,49	-0,86	-1,65	1,71	-0,97	0,00	9	0,00	0,49	0,86	1,65	0,73	-0,44	0,00	0,00
	10	2,85	-0,12	-0,17	-2,52	0,34	-0,24	0,00	10	0,00	0,12	0,17	2,52	0,13	-0,09	0,00
11	2,85	-0,12	-3,85	-13,05	5,14	-0,17	0,00	11	0,00	0,12	3,85	13,05	3,13	-0,09	0,00	0,00
	12	2,85	-0,14	-4,51	-2,96	6,00	-0,19	0,00	12	0,00	0,14	4,51	2,96	3,69	-0,11	0,00
13	2,85	-0,16	-4,05	-1,99	5,39	-0,23	0,00	13	0,00	0,16	4,05	1,99	3,31	-0,13	0,00	0,00
	14	2,85	-0,14	-3,61	-0,76	4,81	-0,19	0,00	14	0,00	0,14	3,61	0,76	2,95	-0,10	0,00
15	2,85	-0,12	-2,95	6,02	3,94	-0,18	0,00	15	0,00	0,12	2,95	-6,02	2,41	-0,09	0,00	0,00
	16	2,85	-2,58	-4,07	2,02	5,48	-3,74	0,00	16	0,00	2,58	4,07	-2,02	3,28	-1,80	0,00
18	2,85	-0,24	-1,05	-8,52	2,08	-0,48	0,00	18	0,00	0,24	1,05	8,52	0,93	-0,22	0,00	0,00
	19	2,85	-0,02	-3,86	-4,04	5,16	-0,03	0,00	19	0,00	0,02	3,86	4,04	3,14	-0,01	0,00
20	2,85	0,04	-0,57	-3,67	0,76	0,05	0,00	20	0,00	-0,04	0,57	3,67	0,45	0,04	0,00	0,00
	21	2,85	-0,03	-0,32	-4,28	0,49	-0,04	0,00	21	0,00	0,03	0,32	4,28	0,26	-0,02	0,00
22	2,85	0,06	-0,28	-3,65	0,43	0,09	0,00	22	0,00	-0,06	0,28	3,65	0,23	0,06	0,00	0,00
	23	2,85	0,04	-0,23	-5,59	0,46	0,08	0,00	23	0,00	-0,04	0,23	5,59	0,20	0,04	0,00
24	2,85	0,01	-1,00	-0,61	1,99	0,01	0,00	24	0,00	-0,01	1,00	0,61	0,85	0,02	0,00	0,00
	25	2,85	0,42	-2,56	0,20	5,02	0,81	0,00	25	0,00	-0,42	2,56	-0,20	2,28	0,39	0,00
26	2,85	0,29	-2,48	0,72	4,85	0,55	0,00	26	0,00	-0,29	2,48	-0,72	2,21	0,26	0,00	0,00
	27	2,85	0,09	-0,91	1,58	0,18	0,00	27	0,00	-0,09	0,91	-1,58	0,77	0,09	0,00	0,00
28	2,85	0,08	-0,81	2,22	1,62	0,15	0,00	28	0,00	-0,08	0,81	-2,22	0,68	0,08	0,00	0,00
	29	2,85	0,04	-0,80	-1,18	1,60	0,06	0,00	29	0,00	-0,04	0,80	1,18	0,68	0,04	0,00
30	2,85	-0,32	-0,97	11,25	1,93	-0,62	0,00	30	0,00	0,32	0,97	-11,25	0,84	-0,29	0,00	0,00
	31	2,85	0,03	-1,29	-1,91	1,74	0,04	0,00	31	0,00	-0,03	1,29	1,91	1,04	0,03	0,00
32	2,85	0,20	-1,98	0,42	3,87	0,38	0,00	32	0,00	-0,20	1,98	-0,42	1,77	0,18	0,00	0,00
	33	2,85	0,04	-1,74	-0,35	2,33	0,05	0,00	33	0,00	-0,04	1,74	0,35	1,41	0,03	0,0

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	2,85	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,08	0,00	0,25	0,00	0,00
5	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,00
7	2,85	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,13	0,00	0,42	0,00	0,00
33	2,85	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,62	0,00	0,02	36	2,85	0,00	0,27	0,00	1,10	0,00	-0,02
31	2,85	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	34	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03
12	2,85	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,26	0,00	0,35	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,23	0,00	0,31	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00
1	6,55	1,74	7,39	-4,50	-8,15	2,52	0,14	1	2,85	-1,74	-7,39	4,50	-15,50	3,07	-0,14	-0,14
2	6,55	2,27	3,58	-2,11	-0,90	3,70	0,14	2	2,85	-2,27	-3,58	2,11	-10,55	3,58	-0,14	-0,14
3	6,55	2,11	3,71	-0,55	-1,50	3,36	0,14	3	2,85	-2,11	-3,71	0,55	-10,37	3,38	-0,14	-0,14
4	6,55	2,02	3,06	-0,01	-0,71	3,32	0,14	4	2,85	-2,02	-3,06	0,01	-9,08	3,14	-0,14	-0,14
5	6,55	2,13	3,33	-0,86	-1,29	3,40	0,14	5	2,85	-2,13	-3,33	0,86	-9,36	3,42	-0,14	-0,14
6	6,55	2,09	2,83	-0,17	-0,62	3,35	0,14	6	2,85	-2,09	-2,83	0,17	-8,45	3,34	-0,14	-0,14
7	6,55	2,06	3,10	-0,82	-1,54	3,34	0,14	7	2,85	-2,06	-3,10	0,82	-8,37	3,25	-0,14	-0,14
8	6,55	2,11	2,45	-0,15	-0,44	3,39	0,14	8	2,85	-2,11	-2,45	0,15	-7,40	3,36	-0,14	-0,14
9	6,55	2,06	2,16	-3,81	-0,07	3,24	0,14	9	2,85	-2,06	-2,16	3,81	-6,84	3,34	-0,14	-0,14
10	6,55	1,41	3,09	-13,64	-4,39	1,97	0,08	10	2,85	-1,41	-3,09	13,64	-5,49	2,56	-0,08	-0,08
11	6,55	0,87	12,89	-9,63	-17,17	1,17	0,15	11	2,85	-0,87	-12,89	9,63	-21,50	1,45	-0,15	-0,15
12	6,55	1,17	3,56	-2,69	-0,74	1,73	0,15	12	2,85	-1,17	-3,56	2,69	-9,94	1,79	-0,15	-0,15
13	6,55	1,03	3,15	-1,83	-0,54	1,47	0,15	13	2,85	-1,03	-3,15	1,83	-8,91	1,61	-0,15	-0,15
14	6,55	1,06	3,02	-0,75	-0,87	1,53	0,15	14	2,85	-1,06	-3,02	0,75	-8,18	1,66	-0,15	-0,15
15	6,55	1,29	1,55	5,49	1,35	1,95	0,15	15	2,85	-1,29	-1,55	-5,49	-6,00	1,93	-0,15	-0,15
16	6,55	4,84	6,23	5,96	-2,15	4,82	0,58	16	2,85	-4,84	-6,23	-5,96	-16,54	9,70	-0,58	-0,58
18	6,55	1,43	8,03	-10,59	-3,67	1,58	0,60	18	2,85	-1,43	-8,03	10,59	-20,41	2,70	-0,60	-0,60
19	6,55	0,11	13,37	11,00	-18,07	0,19	0,15	19	2,85	-0,11	-13,37	-11,00	-22,05	0,15	-0,15	-0,15
20	6,55	0,01	4,61	-5,46	-6,40	-0,01	0,05	20	2,85	-0,01	-4,61	5,46	-7,43	0,03	-0,05	-0,05
21	6,55	0,04	3,93	-7,84	-6,01	0,08	0,05	21	2,85	-0,04	-3,93	7,84	-6,55	0,05	-0,05	-0,05
22	6,55	0,05	3,48	-6,61	-5,32	0,06	0,05	22	2,85	-0,05	-3,48	6,61	-5,83	0,09	-0,05	-0,05
23	6,55	-0,03	3,15	-21,15	-4,96	-0,10	0,05	23	2,85	0,03	-3,15	21,15	-5,13	0,01	-0,05	-0,05
24	6,55	0,05	2,73	-2,57	0,40	0,06	0,14	24	2,85	-0,05	-2,73	2,57	-9,13	0,09	-0,14	-0,14
25	6,55	-1,48	15,75	8,75	-10,06	-1,20	0,56	25	2,85	1,48	-15,75	-8,75	-40,33	-3,54	-0,56	-0,56
26	6,55	-1,85	13,73	12,09	-8,41	-1,52	0,56	26	2,85	1,85	-13,73	-12,09	-35,54	-4,39	-0,56	-0,56
27	6,55	-0,64	6,09	9,97	-6,69	-0,75	0,14	27	2,85	0,64	-6,09	-9,97	-12,80	-1,30	-0,14	-0,14
28	6,55	-0,54	5,43	12,34	-5,94	-0,54	0,14	28	2,85	0,54	-5,43	-12,34	-11,43	-1,19	-0,14	-0,14
29	6,55	-0,02	2,09	-4,56	0,46	-0,10	0,14	29	2,85	0,02	-2,09	4,56	-7,15	0,03	-0,14	-0,14
30	6,55	-0,54	6,44	21,57	-8,83	-0,63	0,14	30	2,85	0,54	-6,44	-21,57	-11,78	-1,09	-0,14	-0,14
31	6,55	-0,30	5,17	-9,88	-6,48	-0,49	0,08	31	2,85	0,30	-5,17	9,88	-9,04	-0,42	-0,08	-0,08
32	5,32	-0,26	9,67	-0,99	7,26	4,63	1,05	32	2,85	0,26	-9,67	0,99	-25,35	-5,12	-1,05	-1,05
33	6,55	-0,64	7,13	-0,45	-10,26	-0,93	0,08	33	2,85	0,64	-7,13	0,45	-11,14	-1,00	-0,08	-0,08
34	6,55	-0,12	11,59	-4,57	-14,91	0,05	0,40	34	2,85	0,12	-11,59	4,57	-19,85	-0,40	-0,40	-0,40
35	5,32	1,83	8,33	18,37	3,15	2,68	0,96	35	4,09	-1,83	-8,33	-18,37	-13,40	-0,43	-0,96	-0,96
36	6,55	-1,63	10,43	4,08	-14,64	-1,68	0,40	36	2,85	1,63	-10,43	-4,08	-16,65	-3,20	-0,40	-0,40
35	4,09	0,01	6,55	18,24	-9,09	0,14	-0,07	45	4,09	-0,01	-6,55	-18,24	-2,05	-0,12	0,07	0,07
44	5,32	0,01	6,55	18,24	-2,04	0,09	-0,06	32	5,32	-0,01	-6,55	-18,24	-9,76	-0,07	0,06	0,06
45	4,09	0,01	-1,34	19,33	2,05	0,14	-0,02	44	5,32	-0,01	1,34	-19,33	2,04	-0,10	0,02	0,02
32	6,55	-18,50	9,69	5,56	-5,89	2,03	0,20	32	5,32	18,50	-9,69	-5,56	-1,18	-15,54	-0,20	-0,20
35	6,55	1,83	8,33	18,37	-3,76	4,20	0,96	35	5,32	-1,83	-8,33	-18,37	-3,15	-2,68	-0,96	-0,96
1	6,55	0,00	3,92	0,00	-5,24	0,00	0,09	2	6,55	0,00	-3,92	0,00	-4,18	0,00	-0,09	-0,09
10	6,55	0,00	-3,63	0,00	9,88	0,00	-0,01	16	6,55	0,00	3,63	0,00	12,63	0,00	0,01	0,01
31	6,55	0,00	0,45	0,00	-0,99	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,45	0,00	-1,17	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,93	0,00	-2,94	0,00	-0,04	18	6,55	0,00	-0,93	0,00	-2,93	0,00	0,04	0,04
18	6,55	0,00	-5,32	0,00	13,60	0,00	-0,02	34	6,55	0,00	5,32	0,00	11,95	0,00	0,02	0,02
31	6,55	0,00	-9,35	0,00	15,43	0,00	-0,01	33	6,55	0,00	9,35	0,00	12,45	0,00	0,01	0,01
31	6,55	0,00	1,36	0,00	-1,75	0,00	0,00	30	6,55	0,00	-1,36	0,00	-2,20	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	19,39	0,00	-18,04	0,00	-0,03	23	6,55	0,00	-19,39	0,00	-9,10	0,00	0,03	0,03
23	6,55	0,00	0,42	0,00	-0,36	0,00	-0,28	29	6,55	0,00	-0,42	0,00	-0,62	0,00	0,28	0,28
22	6,55	0,00	-5,40	0,00	10,56	0,00	-0,01	28	6,55	0,00	5,40	0,00	14,84	0,00	0,01	0,01
28	6,55	0,00	0,81	0,00	-2,02	0,00	-0,01	27	6,55	0,00	-0,81	0,00	-1,93	0,00	0,01	0,01
27	6,55	0,00	6,05	0,00	-16,64	0,00	-0,01	21	6,55	0,00	-6,05	0,00	-11,82	0,00	0,01	0,01
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-4,97	0,00	13,23	0,00	-0,02	26	6,55	0,00	4,97	0,00	17,56	0,00	0,02	0,02
26	6,55	0,00	1,17	0,00	-2,92	0,00	-0,02	25	6,55	0,00	-1,17	0,00	-2,91	0,00	0,02	0,02
25	6,55	0,00	6,14	0,00	-20,71	0,00	-0,01	19	6,55	0,00	-6,14	0,00	-16,73	0,00	0,01	0,01
11	6,55	0,00	1,04	0,00	-2,87	0,00	0,14	12	6,55	0,00	-1,04	0,00	-2,34	0,00	-0,14	-0,14
2	6,55	0,00	2,75	0,00	-2,88	0,00	-0,03	3	6,55	0,00	-2,75	0,00	-3,16	0,00	0,03	0,03
3	6,55	0,00	2,88	0,00	-3,36	0,00	-0,01	4	6,55	0,00	-2,88	0,00	-3,27	0,00	0,01	0,01
4	6,55	0,00	2,94	0,00	-3,20	0,00	-0,03	5	6,55	0,00	-2,94	0,00	-3,27	0,00	0,03	0,03
5	6,55	0,00	2,85	0,00	-3,27	0,00	-0,01	6	6,55	0,00	-2,85	0,00	-3,29	0,00	0,01	0,01
6	6,55	0,00	2,77	0,00	-3,20	0,00	-0,04	7	6,55	0,00	-2,77	0,00	-3,16	0,00	0,04	0,04
7	6,55	0,00	2,91	0,00	-3,34	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-2,91	0,00	-3,34	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	2,93	0,00	-3,14	0,00	-0,01	9	6,55	0,00	-2,93	0,00	-3,31	0,00	0,01	0,01
9	6,55	0,00	2,66	0,00	-2,68	0,00	-0,19	10	6,55	0,00	-2,66	0,00	-3,44	0,00	0,19	0,19
34	6,55	0,00	-9,65	0,00	15,41	0,00	-0,01	36	6,55	0,00	9,65	0,00	14,33	0,00	0,01	0,01
36	6,55	0,00	-5,50	0,00	10,51	0,00	-0,05	35	6,55	0,00	5,50	0,00	12,71	0,00	0,05	0,05
33	6,55	0,00	-6,52	0,00	11,55	0,00	-0,05	32	6,55	0,00	6,52	0,00	15,96	0,00	0,05	0,05
29	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	0,25	22	6,55	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	-0,25	-0,25
20	6,5															

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)	
14	6,55	0,00	-1,09	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	22	6,55	0,00	1,09	0,00	1,40	0,00	0,00	
1	10,25	1,69	5,42	-3,00	-10,40	3,05	0,13	0,13	1	6,55	-1,69	-5,42	3,00	-6,96	2,37	-0,13	
2	10,25	2,29	-0,54	-0,93	-0,76	-3,78	0,13	0,13	2	6,55	-2,29	0,54	0,93	2,51	3,55	-0,13	
3	10,25	2,12	-0,17	-0,17	-1,16	3,55	0,13	0,13	3	6,55	-2,12	0,17	0,17	1,69	3,23	-0,13	
4	10,25	2,15	-0,58	-0,07	-0,38	3,57	0,13	0,13	4	6,55	-2,15	0,58	0,07	2,23	3,30	-0,13	
5	10,25	2,11	-0,12	-0,30	-1,06	3,53	0,13	0,13	5	6,55	-2,11	0,12	0,30	1,44	3,23	-0,13	
6	10,25	2,10	-0,51	-0,09	-0,36	3,51	0,13	0,13	6	6,55	-2,10	0,51	0,09	2,00	3,21	-0,13	
7	10,25	2,13	0,35	-0,15	-1,59	3,55	0,13	0,13	7	6,55	-2,13	-0,35	0,15	0,47	3,26	-0,13	
8	10,25	2,08	-0,40	-0,18	-0,37	3,46	0,13	0,13	8	6,55	-2,08	0,40	0,18	1,65	3,20	-0,13	
9	10,25	1,84	0,21	-3,54	-1,63	3,04	0,13	0,13	9	6,55	-1,84	-0,21	3,54	0,96	2,85	-0,13	
10	10,25	1,04	2,73	-7,35	-4,45	1,84	0,07	0,07	10	6,55	-1,04	-2,73	7,35	-4,30	1,48	-0,07	
11	10,25	0,57	12,83	-0,31	-21,55	0,98	0,14	0,14	11	6,55	-0,57	-12,83	0,31	-18,21	0,79	-0,14	
12	10,25	0,81	2,64	-1,22	-6,65	1,27	0,14	0,14	12	6,55	-0,81	-2,64	1,22	-1,54	1,25	-0,14	
13	10,25	0,68	2,27	-1,15	-5,74	1,09	0,14	0,14	13	6,55	-0,68	-2,27	1,15	-1,28	1,02	-0,14	
14	10,25	0,72	2,46	-0,39	-5,77	1,15	0,14	0,14	14	6,55	-0,72	-2,46	0,39	-1,87	1,08	-0,14	
15	10,25	0,96	1,45	2,75	-4,28	1,48	0,14	0,14	15	6,55	-0,96	-1,45	-2,75	-0,21	1,48	-0,14	
16	10,25	1,83	11,93	5,14	-27,03	4,87	1,67	1,67	16	6,55	-1,83	-11,93	-5,14	-8,18	0,53	-1,67	
18	10,25	0,90	5,34	-4,33	-10,35	1,84	0,57	0,57	18	6,55	-0,90	-5,34	4,33	-5,38	0,82	-0,57	
19	10,25	-0,08	12,20	1,42	-21,11	-0,16	0,13	0,13	19	6,55	0,08	-12,20	-1,42	-17,94	-0,09	-0,13	
20	10,25	-0,05	4,11	-1,85	-6,97	-0,08	0,04	0,04	20	6,55	0,05	-4,11	1,85	-6,20	-0,09	-0,04	
21	10,25	-0,02	3,93	-2,91	-6,40	-0,05	0,04	0,04	21	6,55	0,02	-3,93	2,91	-6,18	-0,01	-0,04	
22	10,25	0,01	3,57	-2,39	-5,83	0,02	0,04	0,04	22	6,55	-0,01	-3,57	2,39	-5,60	0,00	-0,04	
23	10,25	-0,19	3,22	-2,18	-5,11	-0,31	0,04	0,04	23	6,55	0,19	-3,22	2,18	-5,19	-0,29	-0,04	
24	10,25	-0,10	1,53	-2,85	-5,24	-0,16	0,13	0,13	24	6,55	0,10	-1,53	2,85	0,33	-0,16	-0,13	
25	10,25	-1,01	6,54	3,78	-16,95	-2,32	0,52	0,52	25	6,55	1,01	-6,54	-3,78	-3,96	-0,90	-0,52	
26	10,25	-1,11	5,54	5,96	-14,43	-2,58	0,52	0,52	26	6,55	1,11	-5,54	-5,96	-3,31	-0,98	-0,52	
27	10,25	-1,15	6,79	4,72	-10,92	-1,88	0,15	0,15	27	6,55	1,15	-6,79	-4,72	-8,09	-1,33	-0,15	
28	10,25	-1,02	6,05	6,13	-9,66	-1,75	0,15	0,15	28	6,55	1,02	-6,05	-6,13	-7,29	-1,11	-0,15	
29	10,25	-0,24	1,29	-4,05	-4,19	-0,38	0,13	0,13	29	6,55	0,24	-1,29	4,05	0,07	-0,39	-0,13	
30	10,25	-0,47	6,61	3,55	-11,34	-0,86	0,13	0,13	30	6,55	0,47	-6,61	-3,55	-9,81	-0,64	-0,13	
31	10,25	-0,38	6,15	-2,42	-10,09	-0,56	0,08	0,08	31	6,55	0,38	-6,15	2,42	-8,36	-0,58	-0,08	
32	9,02	2,93	6,80	-0,96	-6,18	-2,02	0,87	0,87	32	6,55	-2,93	-6,80	0,96	-6,53	7,49	-0,87	
33	10,25	-0,58	8,18	-2,44	-12,61	-0,86	0,08	0,08	33	6,55	0,58	-8,18	2,44	-11,94	-0,86	-0,08	
34	10,25	-0,11	5,52	-0,16	-9,24	-0,20	0,08	0,08	34	6,55	0,11	-5,52	0,16	-7,32	-0,12	-0,08	
35	9,02	0,44	5,96	6,31	-7,71	-4,03	0,88	0,88	35	7,79	-0,44	-5,96	-6,31	0,37	4,57	-0,88	
36	10,25	-0,61	3,80	-0,92	-6,19	-1,10	0,08	0,08	36	6,55	0,61	-3,80	0,92	-5,20	-0,72	-0,08	
35	7,79	0,00	6,56	17,67	-10,22	0,06	-0,02	0,06	35	7,79	0,00	-6,56	-17,67	-0,92	-0,07	0,02	
44	9,02	0,00	6,56	17,67	-2,46	0,07	-0,02	0,07	44	9,02	0,00	-6,56	-17,67	-9,34	-0,08	0,02	
45	7,79	0,00	-1,11	18,82	0,92	0,07	0,01	0,07	45	7,79	0,00	1,11	-18,82	2,46	-0,08	-0,01	
32	10,25	-14,75	6,80	5,60	-14,84	1,10	0,07	0,07	32	9,02	14,75	-6,80	-5,60	10,56	-10,39	-0,07	
35	10,25	0,44	5,96	6,31	-11,46	-3,75	0,88	0,88	35	9,02	-0,44	-5,96	-6,31	7,71	4,03	-0,88	
1	10,25	0,00	1,84	0,00	-2,31	0,00	0,11	0,11	2	10,25	0,00	-1,84	0,00	-2,10	0,00	-0,11	
10	10,25	0,00	-2,72	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	2,72	0,00	9,07	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	31	10,25	0,00	-0,28	0,00	-0,75	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	0,68	0,00	-2,29	0,00	-0,01	0,00	16	10,25	0,00	-0,68	0,00	-2,03	0,00	0,01	
18	10,25	0,00	-3,20	0,00	9,22	0,00	-0,01	0,00	18	10,25	0,00	3,20	0,00	6,16	0,00	0,01	
35	10,25	0,00	1,32	0,00	-3,55	0,00	-0,02	0,00	35	10,25	0,00	-1,32	0,00	-4,77	0,00	0,02	
31	10,25	0,00	-4,62	0,00	7,34	0,00	-0,01	0,00	31	10,25	0,00	4,62	0,00	6,43	0,00	0,01	
31	10,25	0,00	1,28	0,00	-1,84	0,00	-0,03	0,00	30	10,25	0,00	-1,28	0,00	-1,86	0,00	0,03	
30	10,25	0,00	9,81	0,00	-8,41	0,00	-0,02	0,00	23	10,25	0,00	-9,81	0,00	-5,32	0,00	0,02	
23	10,25	0,00	0,74	0,00	-0,64	0,00	-0,11	0,00	29	10,25	0,00	-0,74	0,00	-1,09	0,00	0,11	
22	10,25	0,00	-3,71	0,00	7,16	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	3,71	0,00	10,27	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	0,96	0,00	-2,38	0,00	-0,02	0,00	27	10,25	0,00	-0,96	0,00	-2,32	0,00	0,02	
27	10,25	0,00	4,11	0,00	-11,27	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-4,11	0,00	-8,03	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-3,13	0,00	7,55	0,00	-0,01	0,00	26	10,25	0,00	3,13	0,00	11,84	0,00	0,01	
26	10,25	0,00	0,75	0,00	-1,87	0,00	-0,01	0,00	25	10,25	0,00	-0,75	0,00	-1,90	0,00	0,01	
25	10,25	0,00	3,80	0,00	-13,64	0,00	-0,01	0,00	19	10,25	0,00	-3,80	0,00	-9,51	0,00	0,01	
11	10,25	0,00	0,45	0,00	-1,16	0,00	0,08	0,08	12	10,25	0,00	-0,45	0,00	-1,10	0,00	-0,08	
2	10,25	0,00	1,24	0,00	-1,31	0,00	-0,02	0,00	3	10,25	0,00	-1,24	0,00	-1,41	0,00	0,02	
3	10,25	0,00	1,34	0,00	-1,53	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-1,34	0,00	-1,55	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	1,30	0,00	-1,42	0,00	-0,02	0,00	5	10,25	0,00	-1,30	0,00	-1,44	0,00	0,02	
5	10,25	0,00	1,30	0,00	-1,49	0,00	-0,01	0,00	6	10,25	0,00	-1,30	0,00	-1,50	0,00	0,01	
6	10,25	0,00	1,23	0,00	-1,43	0,00	-0,03	0,00	7	10,25	0,00	-1,23	0,00	-1,41	0,00	0,03	
7	10,25	0,00	1,50	0,00	-1,68	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-1,50	0,00	-1,76	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	1,39	0,00	-1,36	0,00	-0,04	0,00	9	10,25	0,00	-1,39	0,00	-1,69	0,00	0,04	
9	10,25	0,00	0,79	0,00	-0,80	0,00	-0,10	0,00	10	10,25	0,00	-0,79	0,00	-1,01	0,00	0,10	
34	10,25	0,00	-2,68	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	2,68	0,00	3,71	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-3,66	0,00	5,79	0,00	-0,01	0,00	35	10,25	0,00	3,66	0,00	9,67	0,00	0,01	
33	10,25	0,00	-5,11	0,00	8,65	0,00	-0,03	0,00	32	10,25	0,00	5,11	0,00	12,89	0,00	0,03	
29	10,25	0,00	-0,30	0,00	0,51	0,00	0,12	0,12	22	10,25	0,00	0,30	0,00	0,19	0,00	-0,12	
20	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	19	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,20	0,00	0,01	
21	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,28	0,00	-0,15	0,00	24	10,25	0,00	-0,28	0,00	-0,36	0,00	0,15	
24	10,25	0,00	-0,32	0,00	0,35	0,00	0,16	0,16	20	10,25	0,00	0,32	0,00	0,39	0,00	-0,16	
11	10,25	0,00	3,04	0,00	-8,25	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-3,04	0,00	-10,61	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	6,22	0,00	-9,43	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-6,22	0,00	-9,85	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,64	0,00	-0,01	0,00	13	10,25	0,00	-0,28	0,00	-0,70	0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO1: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
6	10,65	-0,02	-0,14	-0,03	-0,02	1,12	0,18	6	10,25	0,02	0,14	0,03	0,07	-1,13	-0,18		
7	10,65	0,67	0,16	0,14	0,03	1,24	0,11	7	10,25	-0,67	-0,16	-0,14	-0,09	-0,97	-0,11		
8	10,65	1,20	-0,22	-0,07	-0,03	1,28	0,16	8	10,25	-1,20	0,22	0,07	0,12	-0,80	-0,16		
9	10,65	-0,58	5,90	-2,93	-4,01	0,80	0,45	9	10,25	0,58	-5,90	2,93	1,65	-1,04	-0,45		
10	10,65	-1,33	10,91	-3,85	-2,12	0,53	0,96	10	10,25	1,33	-10,91	3,85	-2,25	-1,06	-0,96		
11	12,58	0,09	-2,95	2,41	-4,08	0,38	-0,15	11	10,25	-0,09	2,95	-2,41	9,39	-0,23	0,15		
12	12,58	0,22	-1,46	-0,63	-2,89	0,28	-0,08	12	10,25	-0,22	1,46	0,63	5,57	0,13	0,08		
13	12,58	0,17	-1,00	-0,72	-2,78	0,26	-0,03	13	10,25	-0,17	1,00	0,72	4,60	0,06	0,03		
14	12,58	0,26	-1,00	-0,31	-2,37	0,31	0,14	14	10,25	-0,26	1,00	0,31	4,20	0,17	-0,14		
15	12,58	0,42	-1,66	1,42	-2,24	0,37	0,05	15	10,25	-0,42	1,66	-1,42	5,25	0,39	-0,05		
16	12,58	-0,91	-10,42	3,62	-6,71	0,29	-0,18	16	10,65	0,91	10,42	-3,62	21,28	-1,57	0,18		
18	10,65	0,13	-2,11	-0,44	-3,63	0,24	-0,09	18	10,25	-0,13	2,11	0,44	4,47	-0,19	0,09		
19	12,56	-0,03	-0,97	-0,92	-4,50	-0,18	0,14	19	10,25	0,03	0,97	0,92	6,26	0,12	-0,14		
20	12,56	0,42	1,09	0,13	-2,08	0,37	-0,64	20	10,25	-0,42	-1,09	-0,13	0,11	0,39	0,64		
21	12,56	-0,11	2,00	0,13	-2,37	-0,13	0,32	21	10,25	0,11	-2,00	-0,13	-1,25	-0,07	-0,32		
22	12,56	0,25	1,32	0,38	-1,43	0,22	-0,04	22	10,25	-0,25	-1,32	-0,38	-0,96	0,23	0,04		
23	12,56	-0,33	0,26	6,89	-0,51	-0,27	0,04	23	10,25	0,33	-0,26	-6,89	0,03	-0,33	-0,04		
24	12,56	0,21	-2,25	-2,25	-1,65	0,17	-0,11	24	10,25	-0,21	2,25	2,25	5,73	0,21	0,11		
25	10,65	0,24	-0,93	0,74	-5,48	-0,86	0,14	25	10,25	-0,24	0,93	-0,74	5,85	0,95	-0,14		
26	10,65	-0,16	1,55	2,08	-5,32	-1,01	0,25	26	10,25	0,16	-1,55	-2,08	4,70	0,95	-0,25		
27	11,05	-0,10	-0,02	1,57	-4,95	-0,22	-0,02	27	10,25	0,10	0,02	-1,57	4,96	0,18	0,02		
28	11,05	0,13	0,21	1,46	-4,15	-0,23	0,18	28	10,25	-0,13	-0,21	-1,46	4,06	0,28	-0,18		
29	12,56	-0,18	-1,71	-3,02	-1,56	-0,17	0,12	29	10,25	0,18	1,71	3,02	4,65	-0,16	-0,12		
30	12,15	-1,00	-3,73	-4,98	0,90	-0,86	-0,01	30	10,25	1,00	3,73	4,98	4,32	-0,54	0,01		
31	12,40	-0,41	-1,73	0,38	-3,01	-0,41	0,17	31	10,25	0,41	1,73	-0,38	5,43	-0,16	-0,17		
32	10,65	4,11	0,72	1,81	-5,34	-1,29	0,45	32	10,25	-4,11	-0,72	-1,81	5,06	2,93	-0,45		
33	12,39	-0,07	1,13	-1,59	-3,14	-0,22	0,17	33	10,25	0,07	-1,13	1,59	1,28	0,11	-0,17		
34	12,40	0,73	1,03	-0,42	-2,95	0,23	0,11	34	10,25	-0,73	-1,03	0,42	1,25	0,98	-0,11		
35	10,65	-3,99	-1,18	1,32	-4,12	-1,08	-0,13	35	10,25	3,99	1,18	-1,32	4,59	-0,52	0,13		
36	12,39	0,06	2,23	-0,30	-2,07	-0,24	0,16	36	10,25	-0,06	-2,23	0,30	-1,59	0,35	-0,16		
1	10,65	-0,46	0,71	-1,04	-0,91	-0,54	0,07	2	10,65	0,46	-0,71	1,04	-0,81	-0,55	-0,07		
10	10,65	0,00	-0,33	-11,16	1,63	-0,01	0,00	16	12,58	0,00	0,33	11,16	0,50	0,02	0,00		
16	10,65	0,00	0,06	-0,13	-0,19	0,00	0,01	18	10,65	0,00	-0,06	0,13	-0,20	0,00	-0,01		
18	10,65	0,00	-1,08	1,85	3,54	0,03	0,00	34	12,40	0,00	1,08	-1,85	1,99	-0,01	0,00		
35	10,65	0,01	0,34	4,02	-0,92	0,03	-0,01	32	10,65	-0,01	-0,34	-4,02	-1,21	0,02	0,01		
31	12,40	0,06	-1,34	1,41	1,54	0,09	0,00	43	13,05	-0,06	1,34	-1,41	0,51	0,00	0,00		
31	12,40	0,11	0,79	-0,50	-1,21	0,11	-0,01	30	12,15	-0,11	-0,79	0,50	-1,08	0,21	0,01		
30	12,15	-0,57	-2,97	-4,64	1,92	-0,30	0,00	23	12,56	0,57	2,97	4,64	2,42	-0,54	0,00		
23	12,56	0,53	0,85	-0,47	-0,92	0,62	0,00	29	12,56	-0,53	-0,85	0,47	-1,08	0,62	0,00		
22	12,56	0,07	-1,26	0,61	2,26	0,22	0,00	28	11,05	-0,07	1,26	-0,61	3,95	0,15	0,00		
28	11,05	0,01	0,07	-0,06	-0,18	0,03	0,00	27	11,05	-0,01	-0,07	0,06	-0,18	0,03	0,00		
27	11,05	-0,04	1,57	0,49	-4,62	-0,05	0,00	21	12,56	0,04	-1,57	-0,49	-3,14	-0,17	0,00		
22	12,56	-0,01	-0,06	0,39	0,10	0,10	-0,01	21	12,56	0,01	0,06	-0,39	0,20	-0,13	0,01		
20	12,56	0,07	-1,23	2,00	2,99	0,25	-0,01	26	10,65	-0,07	1,23	-2,00	4,96	0,18	0,01		
26	10,65	0,00	0,32	0,23	-0,80	0,00	0,00	25	10,65	0,00	-0,32	-0,23	-0,82	0,00	0,00		
25	10,65	0,02	1,29	-0,57	-5,28	0,08	-0,01	19	12,56	-0,02	-1,29	0,57	-2,96	0,03	0,01		
11	12,58	-0,14	0,10	0,07	-0,27	-0,37	0,00	12	12,58	0,14	-0,10	-0,07	-0,24	-0,34	0,00		
2	10,65	0,14	0,38	0,25	-0,39	0,18	-0,01	3	10,65	-0,14	-0,38	-0,25	-0,44	-0,13	0,01		
3	10,65	-0,01	0,45	0,14	-0,51	-0,01	0,00	4	10,65	0,01	-0,45	-0,14	-0,52	-0,01	0,00		
4	10,65	0,12	0,41	0,12	-0,45	0,13	-0,02	5	10,65	-0,12	-0,41	-0,12	-0,46	0,13	0,02		
5	10,65	0,00	0,43	0,06	-0,49	0,00	0,00	6	10,65	0,00	-0,43	-0,06	-0,49	0,00	0,00		
6	10,65	0,13	0,40	0,05	-0,46	0,15	-0,02	7	10,65	-0,13	-0,40	-0,05	-0,46	0,16	0,02		
7	10,65	-0,03	0,54	0,71	-0,60	-0,03	0,00	8	10,65	0,03	-0,54	-0,71	-0,64	-0,03	0,00		
8	10,65	0,19	0,47	1,91	-0,44	0,22	-0,03	9	10,65	-0,19	-0,47	-1,91	-0,60	0,20	0,03		
9	10,65	0,35	0,22	1,33	-0,20	0,44	-0,06	10	10,65	-0,35	-0,22	-1,33	-0,30	0,36	0,06		
34	12,40	0,05	-1,02	0,70	1,29	0,09	0,00	42	13,05	-0,05	1,02	-0,70	0,28	-0,01	0,00		
36	12,39	0,02	-1,36	-0,72	2,31	0,01	-0,01	35	10,65	-0,02	1,36	0,72	3,92	0,10	0,01		
33	12,39	0,09	-1,71	1,49	2,88	0,12	-0,02	32	10,65	-0,09	1,71	-1,49	4,92	0,28	0,02		
29	12,56	-0,40	-0,60	-0,47	0,83	-0,67	0,00	22	12,56	0,40	0,60	0,47	0,58	-0,27	0,00		
20	12,56	0,06	0,06	-0,02	-0,17	0,24	0,01	19	12,56	-0,06	-0,06	0,02	-0,13	0,06	-0,01		
21	12,56	0,68	0,50	-0,07	-0,54	0,55	0,02	24	12,56	-0,68	-0,50	0,07	-0,61	1,02	-0,02		
24	12,56	-0,90	-0,73	-0,19	0,85	-1,12	-0,01	20	12,56	0,90	0,73	0,19	0,84	-0,96	0,01		
11	12,58	0,02	0,93	-5,45	-2,15	0,06	0,00	1	10,65	-0,02	-0,93	5,45	-3,86	0,07	0,00		
19	12,56	0,01	0,80	-1,67	-0,81	-0,01	0,00	17	13,05	-0,01	-0,80	1,67	-0,37	0,02	0,00		
12	12,58	0,02	0,03	0,23	-0,08	0,07	0,01	13	12,58	-0,02	-0,03	-0,23	-0,08	0,03	-0,01		
13	12,58	0,01	0,05	0,59	-0,11	0,08	0,00	14	12,58	-0,01	-0,05	-0,59	-0,12	-0,05	0,00		
14	12,58	0,06	0,13	0,55	-0,32	0,11	-0,02	15	12,58	-0,06	-0,13	-0,55	-0,34	0,18	0,02		
15	12,58	0,15	0,01	0,92	-0,03	0,09	0,00	16	12,58	-0,15	-0,01	-0,92	0,01	0,24	0,00		
15	12,58	-0,01	0,76	-6,58	-1,50	-0,04	0,00	9	10,65	0,01	-0,76	6,58	-3,43	-0,01	0,00		
33	12,39	-0,02	-0,06	-0,03	0,17	-0,06	0,00	36	12,39	0,02	0,06	0,03	0,18	-0,06	0,00		
31	12,40	-0,01	0,17	-0,78	-0,55	-0,03	0,00	34	12,40	0,01	-0,17	0,78	-0,53	-0,02	0,00		
23	12,56	-0,13	1,86	-2,92	-2,42	-0,22	-0,01	40	13,05	0,13	-1,86	2,92	-0,34	0,03	0,01		
40	13,05	-0,13	-0,13	-3,46	0,34	-0,03	0,01	15	12,58	0,13	0,13	3,46	-0,11	-0,20	-0,01		
17	13,05	0,01	-0,30	-1,83	0,37	-0,02	0,01	11	12,58	-0,01	0,30	1,83	0,16	0,03	-0,01		
43	13,05	0,06	0,14	1,94	-0,51	0,00	0,00	33	12,39	-0,06	-0,14	-1,94	0,27	0,09	0,00		
42	13,05	0,05	-0,20	1,22	-0,28	0,01	0,00	36	12,39	-0,05	0,20	-1,22	0,64	0,09	0,00		
12	13,62	0,06	-1,30	-0,56	-1,46	0,08	0,22	12	12,58	-0,06	1,30	0,56	2,17	-0,04	-0,22		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	13,62	-0,08	-1,00	0,71	1,07	-0,09	0,02	38	14,18	0,08	1,00	-0,71	0,73	-0,05	-0,02	
14	13,62	0,00	-0,74	0,66	0,78	-0,07	-0,02	39	14,18	0,00	0,74	-0,66	0,54	0,07	0,02	
23	13,62	-0,24	0,61	-0,85	-0,59	-0,42	-0,03	40	14,18	0,24	-0,61	0,85	-0,32	0,06	0,03	
37	14,18	0,20	-0,03	1,43	-0,98	-0,06	0,03	20	13,62	-0,20	0,03	-1,43	1,02	0,36	-0,03	
38	14,18	-0,08	-0,31	1,19	-0,73	0,05	-0,02	21	13,62	0,08	0,31	-1,19	1,20	-0,17	0,02	
39	14,18	0,00	-0,14	0,98	-0,54	-0,06	0,03	22	13,62	0,00	0,14	-0,98	0,76	0,06	-0,03	
40	14,18	-0,24	-0,08	-1,04	0,32	-0,07	0,02	15	13,62	0,24	0,08	1,04	-0,17	-0,36	-0,02	
35	4,09	-16,40	8,34	24,92	18,15	-0,13	0,19	35	2,85	16,40	-8,34	-24,92	-23,49	-10,36	-0,19	
35	7,79	-17,23	5,96	12,86	2,90	-5,77	0,06	35	6,55	17,23	-5,96	-12,86	-6,71	-5,26	-0,06	
16	10,65	-1,05	-10,41	3,68	-21,27	1,77	-0,18	16	10,25	1,05	10,41	-3,68	25,48	-2,19	0,18	

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	0,17	0,09	0,01	-0,19	0,34	0,00	1	0,00	-0,17	-0,09	-0,01	-0,08	0,14	0,00
	2	2,85	0,27	0,09	-0,27	-0,17	0,54	0,00	2	0,00	-0,27	-0,09	0,27	-0,07	0,24	0,00
	3	2,85	0,38	0,09	0,55	-0,15	0,68	0,00	3	0,00	-0,38	-0,09	-0,55	-0,08	0,34	0,00
	4	2,85	0,38	0,05	-0,08	-0,10	0,75	0,00	4	0,00	-0,38	-0,05	0,08	-0,05	0,34	0,00
	5	2,85	0,38	0,03	-0,43	-0,05	0,67	0,00	5	0,00	-0,38	-0,03	0,43	-0,02	0,33	0,00
	6	2,85	0,30	-0,01	0,45	0,01	0,60	0,00	6	0,00	-0,30	0,01	-0,45	0,01	0,27	0,00
	7	2,85	0,45	-0,04	-0,01	0,08	0,80	0,00	7	0,00	-0,45	0,04	0,01	0,04	0,40	0,00
	8	2,85	0,31	-0,05	-0,50	0,11	0,60	0,00	8	0,00	-0,31	0,05	0,50	0,04	0,27	0,00
	9	2,85	0,29	-0,07	0,32	0,14	0,57	0,00	9	0,00	-0,29	0,07	-0,32	0,06	0,26	0,00
	10	2,85	0,11	-0,03	0,06	0,05	0,22	0,00	10	0,00	-0,11	0,03	-0,06	0,02	0,09	0,00
	11	2,85	0,14	0,27	0,69	-0,37	0,20	0,00	11	0,00	-0,14	-0,27	-0,69	-0,22	0,11	0,00
	12	2,85	0,16	0,24	0,26	-0,32	0,22	0,00	12	0,00	-0,16	-0,24	-0,26	-0,19	0,13	0,00
	13	2,85	0,15	0,07	0,05	-0,09	0,21	0,00	13	0,00	-0,15	-0,07	-0,05	-0,06	0,12	0,00
	14	2,85	0,14	-0,10	-0,04	0,13	0,20	0,00	14	0,00	-0,14	0,10	0,04	0,08	0,11	0,00
	15	2,85	0,10	-0,25	-3,66	0,33	0,14	0,00	15	0,00	-0,10	0,25	3,66	0,20	0,08	0,00
	16	2,85	2,56	-0,54	2,10	0,73	3,69	0,00	16	0,00	-2,56	0,54	-2,10	0,44	1,82	0,00
	18	2,85	0,18	-0,24	-1,23	0,47	0,36	0,00	18	0,00	-0,18	0,24	1,23	0,21	0,16	0,00
	19	2,85	0,09	0,29	0,21	-0,39	0,13	0,00	19	0,00	-0,09	-0,29	-0,21	-0,24	0,07	0,00
	20	2,85	0,01	0,03	0,03	-0,04	0,02	0,00	20	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	21	2,85	0,01	0,01	0,22	-0,01	0,02	0,00	21	0,00	-0,01	-0,01	-0,22	-0,01	0,01	0,00
	22	2,85	0,01	-0,01	-0,31	0,02	0,02	0,00	22	0,00	-0,01	0,01	0,31	0,01	0,01	0,00
	23	2,85	0,01	-0,02	-0,35	0,03	0,03	0,00	23	0,00	-0,01	0,02	0,35	0,01	0,01	0,00
	24	2,85	0,08	0,04	-0,36	-0,07	0,16	0,00	24	0,00	-0,08	-0,04	0,36	-0,03	0,07	0,00
	25	2,85	-0,01	0,21	0,03	-0,40	-0,03	0,00	25	0,00	0,01	-0,21	-0,03	-0,18	-0,02	0,00
	26	2,85	-0,01	0,13	0,04	-0,25	-0,01	0,00	26	0,00	0,01	-0,13	-0,04	-0,11	-0,01	0,00
	27	2,85	0,00	0,01	-0,09	-0,03	0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00
	28	2,85	0,01	-0,02	0,13	0,04	0,01	0,00	28	0,00	-0,01	0,02	-0,13	0,02	0,00	0,00
	29	2,85	0,08	-0,04	-0,24	0,09	0,16	0,00	29	0,00	-0,08	0,04	0,24	0,04	0,07	0,00
	30	2,85	0,00	-0,07	0,61	0,14	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,07	-0,61	0,06	-0,01	0,00
	31	2,85	0,02	-0,17	-0,11	0,22	0,02	0,00	31	0,00	-0,02	0,17	0,11	0,13	0,01	0,00
	32	2,85	-0,06	-0,25	1,22	0,50	-0,12	0,00	32	0,00	0,06	0,25	-1,22	0,23	-0,06	0,00
	33	2,85	0,00	-0,22	0,00	0,29	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,22	0,00	0,17	0,00	0,00
	35	2,85	-0,11	-0,45	0,24	0,88	-0,21	0,00	35	0,00	0,11	0,45	-0,24	0,41	-0,10	0,00
	31	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,22	0,00	0,53	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,22	0,00	0,55	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,11	0,00	-0,24	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,23	0,00	0,56	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,23	0,00	0,55	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,21	0,00	0,52	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,21	0,00	0,51	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,23	0,00	0,54	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,85	0,00	0,78	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,85	0,00	1,19	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	36	2,85	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	-0,01
	31	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,01	34	2,85	0,00	0,07	0,00	0,27	0,00	-0,01
	12	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,55	-0,99	-0,59	-2,24	0,69	-1,39	-0,05	1	2,85	0,99	0,59	2,24	1,22	-1,77	0,05
	2	6,55	-1,26	-0,26	0,38	0,14	-2,02	-0,05	2	2,85	1,26	0,26	-0,38	0,70	-2,00	0,05
	3	6,55	-1,20	-0,21	0,09	0,14	-1,91	-0,05	3	2,85	1,20	0,21	-0,09	0,53	-1,91	0,05
	4	6,55	-1,14	-0,12	-0,10	0,07	-1,88	-0,05	4	2,85	1,14	0,12	0,10	0,31	-1,77	0,05
	5	6,55	-1,20	-0,07	0,20	0,07	-1,93	-0,05	5	2,85	1,20	0,07	-0,20	0,15	-1,93	0,05
	6	6,55	-1,19	0,00	-0,08	0,03	-1,91	-0,05	6	2,85	1,19	0,00	0,08	-0,03	-1,89	0,05
	7	6,55	-1,16	0,08	-0,04	-0,02	-1,90	-0,05	7	2,85	1,16	-0,08	0,04	-0,23	-1,83	0,05
	8	6,55	-1,19	0,13	-0,10	-0,02	-1,91	-0,05	8	2,85	1,19	-0,13	0,10	-0,41	-1,89	0,05
	9	6,55	-1,23	0,19	-0,51	-0,03	-1,99	-0,05	9	2,85	1,23	-0,19	0,51	-0,58	-1,96	0,05
	10	6,55	-0,85	0,37	1,72	-0,54	-1,25	-0,03	10	2,85	0,85	-0,37	-1,72	-0,65	-1,47	0,03
	11	6,55	-0,75	-1,03	-0,27	1,39	-0,99	-0,06	11	2,85	0,75	1,03	0,27	1,70	-1,26	0,06
	12	6,55	-0,99	-0,21	0,26	0,12	-1,44	-0,06	12	2,85	0,99	0,21	-0,26	0,52	-1,53	0,06
	13	6,55	-0,95	-0,07	0,02	0,07	-1,36	-0,06	13	2,85	0,95	0,07	-0,02	0,15	-1,48	0,06
	14	6,55	-0,94	0,07	-0,02	0,00	-1,35	-0,06	14	2,85	0,94	-0,07	0,02	-0,22	-1,48	0,06
	15	6,55	-1,16	0,16	-3,03	0,05	-1,74	-0,06	15	2,85	1,16	-0,16	3,03	-0,53	-1,74	0,06
	16	6,55	-4,57	0,81	3,42	-0,40	-4,80	-0,21	16	2,85	4,57	-0,81	-3,42	-2,04	-8,92	0,21
	18	6,55	-1,41	2,16	-0,10	-1,33	-1,50	-0,22	18	2,85	1,41	-2,16	0,10	-5,16	-2,72	0,22
	19	6,55	-0,44	-1,06	-1,19	1,46	-0,58	-0,06	19	2,85	0,44	1,06	1,19	1,73	-0,76	0,06
	20	6,55	-0,26	-0,23	0,02	0,32	-0,39	-0,02	20	2,85	0,26	0,23	-0,02	0,37	-0,38	0,02
	21	6,55	-0,19	-0,06	0,50	0,09	-0,31	-0,02	21	2,85	0,19	0,06	-0,50	0,09	-0,31	0,02
	22	6,55	-0,19	0,09	-0,63	-0,14	-0,31	-0,02	22	2,85	0,19	-0,09	0,63	-0,16	-0,31	0,02
	23	6,55	-0,18	0,27	-1,31	-0,43	-0,29	-0,02	23	2,85	0,18	-0,27	1,31	-0,44	-0,29	0,02
	24	6,55	-0,42	-0,12	0,07	0,06	-0,65	-0,05	24	2,85	0,42	0,12	-0,07	0,33	-0,70	0,05
	25	6,55	-0,03	-1,35	-0,51	1,10	-0,17	-0,21	25	2,85	0,03	1,35	0,51	3,23	0,06	0,21
	26	6,55	-0,02	-0,78	-0,61	0,67	-0,15	-0,21	26	2,85	0,02	0,78	0,61	1,81	0,10	0,21
	27	6,55	-0,07	-0,11	-0,03	0,14	-0,11	-0,05	27	2,85	0,07	0,11	0,03	0,21	-0,11	0,05
	28	6,55	-0,07	0,14	0,27	-0,14	-0,11	-0,05	28	2,85	0,07	-0,14	-0,27	-0,31	-0,11	0,05
	29	6,55	-0,45	0,11	-0,40	0,04	-0,70	-0,05	29	2,85	0,45	-0,11	0,40	-0,38	-0,73	0,05
	30	6,55	-0,28	0,56	1,54	-0,77	-0,38	-0,05	30	2,85	0,28	-0,56	-1,54	-1,01	-0,53	0,05

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO2: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
31	6,55	-0,24	0,66	-1,13	-0,83	-0,37	-0,03	31	2,85	0,24	-0,66	1,13	-1,14	-0,35	0,03	0,03	
32	5,32	-0,14	1,27	4,19	0,78	-0,73	-0,33	32	2,85	0,14	-1,27	-4,19	-3,16	0,47	0,33	0,33	
33	6,55	-0,04	0,89	0,18	-1,28	-0,06	-0,03	33	2,85	0,04	-0,89	-0,18	-1,39	-0,06	0,03	0,03	
34	6,55	-0,40	2,79	-0,84	-3,66	-0,44	-0,15	34	2,85	0,40	-2,79	0,84	-4,71	-0,75	0,15	0,15	
35	5,32	-0,50	2,19	0,59	0,35	-0,69	-0,32	35	4,09	0,50	-2,19	-0,59	-3,05	0,07	0,32	0,32	
36	6,55	-0,12	2,49	0,66	-3,51	-0,18	-0,15	36	2,85	0,12	-2,49	-0,66	-3,96	-0,20	0,15	0,15	
35	4,09	0,00	-0,99	-2,83	1,33	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,99	2,83	0,36	0,01	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	-0,99	-2,83	0,34	-0,02	0,01	32	5,32	0,00	0,99	2,83	1,44	0,03	-0,01	-0,01	
45	4,09	0,00	0,23	-2,99	-0,36	-0,01	0,00	44	5,32	0,00	-0,23	2,99	-0,34	0,03	0,00	0,00	
32	6,55	2,69	1,28	3,20	-0,88	-0,49	-0,22	32	5,32	-2,69	-1,28	-3,20	-0,05	2,46	0,22	0,22	
35	6,55	-0,50	2,19	0,59	-1,47	-1,11	-0,32	35	5,32	0,50	-2,19	-0,59	-0,35	0,69	0,32	0,32	
1	6,55	0,00	-1,95	0,00	2,64	0,00	0,00	2	6,55	0,00	1,95	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	-0,43	0,00	1,17	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,43	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	-0,99	0,00	3,09	0,00	0,01	18	6,55	0,00	0,99	0,00	3,14	0,00	-0,01	-0,01	
18	6,55	0,00	-1,22	0,00	3,12	0,00	0,01	34	6,55	0,00	1,22	0,00	2,74	0,00	-0,01	-0,01	
31	6,55	0,00	-1,13	0,00	1,86	0,00	0,00	33	6,55	0,00	1,13	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,37	0,00	-0,40	0,00	0,00	30	6,55	0,00	-0,37	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	1,66	0,00	-1,55	0,00	-0,01	23	6,55	0,00	-1,66	0,00	-0,78	0,00	0,01	0,01	
23	6,55	0,00	0,51	0,00	-0,53	0,00	-0,01	29	6,55	0,00	-0,51	0,00	-0,66	0,00	0,01	0,01	
22	6,55	0,00	-0,16	0,00	0,31	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,16	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	
28	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	27	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	
27	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	0,22	0,00	-0,59	0,00	0,00	26	6,55	0,00	-0,22	0,00	-0,79	0,00	0,00	0,00	
26	6,55	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	0,01	25	6,55	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	-0,01	-0,01	
25	6,55	0,00	-0,44	0,00	1,50	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,44	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	
11	6,55	0,00	-0,73	0,00	2,03	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,73	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	-1,60	0,00	1,71	0,00	0,01	3	6,55	0,00	1,60	0,00	1,80	0,00	-0,01	-0,01	
3	6,55	0,00	-1,58	0,00	1,84	0,00	0,01	4	6,55	0,00	1,58	0,00	1,80	0,00	-0,01	-0,01	
4	6,55	0,00	-1,67	0,00	1,81	0,00	0,01	5	6,55	0,00	1,67	0,00	1,85	0,00	-0,01	-0,01	
5	6,55	0,00	-1,56	0,00	1,79	0,00	0,01	6	6,55	0,00	1,56	0,00	1,80	0,00	-0,01	-0,01	
6	6,55	0,00	-1,59	0,00	1,84	0,00	0,01	7	6,55	0,00	1,59	0,00	1,82	0,00	-0,01	-0,01	
7	6,55	0,00	-1,58	0,00	1,81	0,00	0,01	8	6,55	0,00	1,58	0,00	1,83	0,00	-0,01	-0,01	
8	6,55	0,00	-1,61	0,00	1,80	0,00	0,01	9	6,55	0,00	1,61	0,00	1,74	0,00	-0,01	-0,01	
9	6,55	0,00	-1,88	0,00	1,97	0,00	-0,01	10	6,55	0,00	1,88	0,00	2,36	0,00	0,01	0,01	
34	6,55	0,00	-2,23	0,00	3,56	0,00	0,01	36	6,55	0,00	2,23	0,00	3,32	0,00	-0,01	-0,01	
36	6,55	0,00	-1,26	0,00	2,42	0,00	0,02	35	6,55	0,00	1,26	0,00	2,88	0,00	-0,02	-0,02	
33	6,55	0,00	-0,78	0,00	1,38	0,00	0,01	32	6,55	0,00	0,78	0,00	1,91	0,00	-0,01	-0,01	
29	6,55	0,00	0,41	0,00	-0,55	0,00	0,02	22	6,55	0,00	-0,41	0,00	-0,40	0,00	-0,02	-0,02	
20	6,55	0,00	0,31	0,00	-0,49	0,00	0,01	19	6,55	0,00	-0,31	0,00	-1,06	0,00	-0,01	-0,01	
21	6,55	0,00	0,43	0,00	-0,40	0,00	0,01	24	6,55	0,00	-0,43	0,00	-0,60	0,00	-0,01	-0,01	
24	6,55	0,00	0,34	0,00	-0,54	0,00	-0,01	20	6,55	0,00	-0,34	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,01	
11	6,55	0,00	-0,40	0,00	1,15	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,40	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	
19	6,55	0,00	-1,14	0,00	1,75	0,00	0,00	11	6,55	0,00	1,14	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	-0,53	0,00	1,26	0,00	0,01	13	6,55	0,00	0,53	0,00	1,33	0,00	-0,01	-0,01	
13	6,55	0,00	-0,56	0,00	1,40	0,00	0,01	14	6,55	0,00	0,56	0,00	1,42	0,00	-0,01	-0,01	
14	6,55	0,00	-0,45	0,00	1,30	0,00	0,01	15	6,55	0,00	0,45	0,00	0,93	0,00	-0,01	-0,01	
15	6,55	0,00	-2,92	0,00	2,21	0,00	0,01	16	6,55	0,00	2,92	0,00	4,51	0,00	-0,01	-0,01	
3	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	36	6,55	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
31	6,55	0,00	-0,16	0,00	0,29	0,00	0,01	34	6,55	0,00	0,16	0,00	0,73	0,00	-0,01	-0,01	
12	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
1	10,25	-0,82	-0,30	-0,68	0,64	-1,48	-0,05	1	6,55	0,82	0,30	0,68	0,33	-1,13	0,05	0,05	
2	10,25	-1,17	0,06	0,03	0,06	-1,94	-0,05	2	6,55	1,17	-0,06	-0,03	-0,24	-1,82	0,05	0,05	
3	10,25	-1,16	0,03	0,06	0,05	-1,94	-0,05	3	6,55	1,16	-0,03	-0,06	-0,17	-1,76	0,05	0,05	
4	10,25	-1,18	0,04	-0,01	0,02	-1,96	-0,05	4	6,55	1,18	-0,04	0,01	-0,14	-1,81	0,05	0,05	
5	10,25	-1,16	0,02	0,09	0,02	-1,93	-0,05	5	6,55	1,16	-0,02	-0,09	-0,08	-1,77	0,05	0,05	
6	10,25	-1,16	0,01	-0,05	0,00	-1,93	-0,05	6	6,55	1,16	-0,01	0,05	-0,03	-1,76	0,05	0,05	
7	10,25	-1,17	0,02	-0,02	-0,05	-1,95	-0,05	7	6,55	1,17	-0,02	0,02	-0,02	-1,79	0,05	0,05	
8	10,25	-1,16	-0,02	-0,08	-0,02	-1,94	-0,05	8	6,55	1,16	0,02	0,08	0,08	-1,77	0,05	0,05	
9	10,25	-1,17	0,01	-0,24	-0,13	-1,94	-0,05	9	6,55	1,17	-0,01	0,24	0,09	-1,81	0,05	0,05	
10	10,25	-0,71	0,31	0,27	-0,51	-1,24	-0,03	10	6,55	0,71	-0,31	-0,27	-0,49	-1,04	0,03	0,03	
11	10,25	-0,46	-0,80	-0,29	1,38	-0,80	-0,05	11	6,55	0,46	0,80	0,29	1,11	-0,62	0,05	0,05	
12	10,25	-0,64	-0,06	0,03	0,24	-1,01	-0,05	12	6,55	0,64	0,06	-0,03	-0,05	-0,98	0,05	0,05	
13	10,25	-0,61	0,01	0,04	0,03	-0,98	-0,05	13	6,55	0,61	-0,01	-0,04	-0,07	-0,92	0,05	0,05	
14	10,25	-0,61	0,10	-0,12	-0,20	-0,98	-0,05	14	6,55	0,61	-0,10	0,12	-0,10	-0,91	0,05	0,05	
15	10,25	-0,81	0,16	-0,56	-0,43	-1,24	-0,05	15	6,55	0,81	-0,16	0,56	-0,07	-1,26	0,05	0,05	
16	10,25	-2,42	1,30	1,10	-3,15	-5,63	-0,63	16	6,55	2,42	-1,30	-1,10	-0,69	-1,51	0,63	0,63	
18	10,25	-0,91	0,89	0,14	-2,15	-1,89	-0,21	18	6,55	0,91	-0,89	-0,14	-0,48	-0,79	0,21	0,21	
19	10,25	-0,21	-0,76	-0,18	1,35	-0,41	-0,05	19	6,55	0,21	0,76	0,18	1,10	-0,27	0,05	0,05	
20	10,25	-0,15	-0,15	-0,12	0,26	-0,24	-0,02	20	6,55	0,15	0,15	0,12	0,22	-0,25	0,02	0,02	
21	10,25	-0,14	-0,02	0,08	0,03	-0,22	-0,02	21	6,55	0,14	0,02	-0,08	0,03	-0,22	0,02	0,02	
22	10,25	-0,14	0,12	-0,16	-0,19	-0,22	-0,02	22	6,55	0,14	-0,12	0,					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
44	9,02	0,00	-1,27	-3,39	0,44	-0,02	0,01	32	9,02	0,00	1,27	3,39	1,85	0,01	-0,01	
45	7,79	0,00	0,20	-3,62	-0,18	-0,04	0,00	44	9,02	0,00	-0,20	3,62	-0,44	0,02	0,00	
32	10,25	3,09	0,73	1,15	-1,68	-0,10	-0,13	32	9,02	-3,09	-0,73	-1,15	1,22	2,05	0,13	
35	10,25	0,00	1,01	0,61	-2,37	0,71	-0,28	35	9,02	0,00	-1,01	-0,61	1,74	-0,71	0,28	
1	10,25	0,00	-0,77	0,00	1,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,77	0,00	0,85	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	-0,31	0,00	0,89	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,31	0,00	1,04	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	-0,76	0,00	2,52	0,00	0,01	18	10,25	0,00	0,76	0,00	2,26	0,00	-0,01	
18	10,25	0,00	-0,63	0,00	1,82	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,63	0,00	1,22	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,29	0,00	0,78	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,29	0,00	1,02	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,53	0,00	0,84	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,53	0,00	0,75	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,29	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-0,21	0,00	-0,32	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	0,82	0,00	-0,71	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,82	0,00	-0,43	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,29	0,00	-0,01	29	10,25	0,00	-0,28	0,00	-0,36	0,00	0,01	
22	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,23	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,12	0,00	0,33	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,01	27	10,25	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	-0,01	
27	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,41	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	-0,23	0,00	0,83	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,69	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,27	0,00	0,66	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	-0,77	0,00	0,86	0,00	0,01	3	10,25	0,00	0,77	0,00	0,82	0,00	-0,01	
3	10,25	0,00	-0,73	0,00	0,84	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,73	0,00	0,84	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	-0,74	0,00	0,81	0,00	0,01	5	10,25	0,00	0,74	0,00	0,82	0,00	-0,01	
5	10,25	0,00	-0,68	0,00	0,78	0,00	0,01	6	10,25	0,00	0,68	0,00	0,78	0,00	-0,01	
6	10,25	0,00	-0,71	0,00	0,82	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,71	0,00	0,82	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	-0,71	0,00	0,82	0,00	0,01	8	10,25	0,00	0,71	0,00	0,82	0,00	-0,01	
8	10,25	0,00	-0,77	0,00	0,83	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,77	0,00	0,86	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	-0,75	0,00	0,81	0,00	-0,01	10	10,25	0,00	0,75	0,00	0,91	0,00	0,01	
34	10,25	0,00	-0,54	0,00	0,91	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,54	0,00	0,74	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-0,74	0,00	1,17	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,74	0,00	1,94	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-0,57	0,00	0,96	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,57	0,00	1,43	0,00	-0,01	
29	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,23	0,00	0,01	22	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,17	0,00	-0,01	
20	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,16	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,23	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	0,22	0,00	-0,29	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,22	0,00	-0,22	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,19	0,00	0,53	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,19	0,00	0,67	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	-0,39	0,00	0,60	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,39	0,00	0,62	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,66	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,27	0,00	0,66	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,63	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,25	0,00	0,63	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,70	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,27	0,00	0,61	0,00	0,00	
15	10,25	0,00	-1,29	0,00	1,02	0,00	0,01	16	10,25	0,00	1,29	0,00	1,96	0,00	-0,01	
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
1	10,65	0,81	-0,37	-0,10	0,26	-0,42	-0,02	1	10,25	-0,81	0,37	0,10	-0,12	0,74	0,02	
2	10,65	-0,48	0,04	0,02	0,01	-0,70	0,00	2	10,25	0,48	-0,04	-0,02	-0,02	0,50	0,00	
3	10,65	-0,26	-0,01	0,01	0,00	-0,66	-0,04	3	10,25	0,26	0,01	-0,01	0,00	0,55	0,04	
4	10,65	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,05	4	10,25	0,10	0,00	0,00	0,00	0,60	0,05	
5	10,65	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,61	-0,05	5	10,25	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,62	0,05	
6	10,65	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,61	-0,05	6	10,25	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,63	0,05	
7	10,65	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,63	-0,05	7	10,25	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,61	0,05	
8	10,65	-0,19	-0,01	-0,02	0,00	-0,65	-0,04	8	10,25	0,19	0,01	0,02	0,01	0,57	0,04	
9	10,65	-0,30	0,58	-0,27	-0,37	-0,68	0,00	9	10,25	0,30	-0,58	0,27	0,13	0,55	0,00	
10	10,65	0,52	1,24	-0,16	-0,24	-0,35	0,08	10	10,25	-0,52	-1,24	0,16	-0,26	0,56	-0,08	
11	12,58	0,08	0,20	-0,21	0,25	-0,20	-0,03	11	10,25	-0,08	-0,20	0,21	-0,61	0,34	0,03	
12	12,58	-0,12	0,05	0,01	0,09	-0,19	0,00	12	10,25	0,12	-0,05	-0,01	-0,19	-0,04	0,00	
13	12,58	-0,13	0,00	0,03	0,01	-0,19	-0,01	13	10,25	0,13	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,01	
14	12,58	-0,17	-0,04	-0,10	-0,08	-0,23	0,00	14	10,25	0,17	0,04	0,10	0,15	-0,08	0,00	
15	12,58	-0,25	-0,23	0,46	-0,06	-0,23	-0,01	15	10,25	0,25	0,23	-0,46	0,48	-0,21	0,01	
16	12,58	0,71	-1,21	0,36	-0,77	-0,28	-0,05	16	10,65	-0,71	1,21	-0,36	2,46	1,27	0,05	
18	10,65	-0,17	-0,47	0,01	-0,71	-0,25	-0,06	18	10,25	0,17	0,47	-0,01	0,90	0,18	0,06	
19	12,56	0,14	0,08	0,04	0,28	-0,08	-0,03	19	10,25	-0,14	-0,08	-0,04	-0,42	0,33	0,03	
20	12,56	-0,09	-0,02	-0,03	0,07	-0,09	0,00	20	10,25	0,09	0,02	0,03	-0,03	-0,07	0,00	
21	12,56	-0,05	-0,01	-0,05	0,02	-0,06	-0,02	21	10,25	0,05	0,01	0,05	0,00	-0,03	0,02	
22	12,56	-0,03	0,05	0,06	-0,05	-0,03	-0,01	22	10,25	0,03	-0,05	-0,06	-0,03	-0,02	0,01	
23	12,56	-0,04	-0,01	0,39	0,00	-0,04	0,00	23	10,25	0,04	0,01	-0,39	0,03	-0,03	0,00	
24	12,56	0,01	0,04	0,11	0,03	-0,03	0,00	24	10,25	-0,01	-0,04	-0,11	-0,11	0,05	0,00	
25	10,65	-0,01	0,08	-0,01	0,33	0,12	-0,03	25	10,25	0,01	-0,08	0,01	-0,36	-0,13	0,03	
26	10,65	0,01	-0,05	-0,10	0,18	0,13	-0,03	26	10,25	-0,01	0,05	0,10	-0,16	-0,13	0,03	
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	
28	11,05	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,01	-0,02	28	10,25	0,00	0,00	-0,04	0,14	-0,01	0,02	
29	12,56	-0,03	-0,11	-0,20	-0,08	-0,06	0,00	29	10,25	0,03	0,11	0,20	0,27	0,02	0,00	
30	12,15	-0,07	-0,29	-0,36	0,05	-0,10										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	30	12,15	-0,02	-0,18	-0,37	0,14	-0,01	0,00	23	12,56	0,02	0,18	0,37	0,12	-0,02	0,00
	23	12,56	0,04	0,08	-0,04	-0,09	0,06	0,00	29	12,56	-0,04	-0,08	0,04	-0,10	0,04	0,00
	22	12,56	0,00	-0,04	0,02	0,07	0,01	0,00	28	11,05	0,00	0,04	-0,02	0,13	0,00	0,00
	28	11,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	27	11,05	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	27	11,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	0,03	0,05	-0,06	0,01	0,00	21	12,56	0,00	-0,03	-0,05	-0,07	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,04	-0,06	-0,10	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	-0,04	0,06	-0,17	-0,01	0,00
	26	10,65	0,00	-0,04	-0,01	0,11	-0,01	0,00	25	10,65	0,00	0,04	0,01	0,11	-0,01	0,00
	25	10,65	0,00	-0,08	0,06	0,32	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,08	-0,06	0,18	0,00	0,00
	11	12,58	0,01	-0,05	0,06	0,13	0,02	0,00	12	12,58	-0,01	0,05	-0,06	0,10	0,02	0,00
	2	10,65	-0,03	-0,26	0,33	0,29	-0,03	0,00	3	10,65	0,03	0,26	-0,33	0,27	-0,03	0,00
	3	10,65	-0,02	-0,24	0,06	0,28	-0,02	0,00	4	10,65	0,02	0,24	-0,06	0,28	-0,02	0,00
	4	10,65	-0,02	-0,24	-0,03	0,26	-0,02	0,00	5	10,65	0,02	0,24	0,03	0,27	-0,02	0,00
	5	10,65	-0,02	-0,22	0,00	0,25	-0,02	0,00	6	10,65	0,02	0,22	0,00	0,25	-0,02	0,00
	6	10,65	-0,02	-0,24	0,03	0,27	-0,02	0,00	7	10,65	0,02	0,24	-0,03	0,27	-0,02	0,00
	7	10,65	-0,02	-0,24	-0,03	0,27	-0,03	0,00	8	10,65	0,02	0,24	0,03	0,27	-0,03	0,00
	8	10,65	-0,01	-0,26	-0,22	0,28	-0,01	0,00	9	10,65	0,01	0,26	0,22	0,29	-0,02	0,00
	9	10,65	0,02	-0,26	-0,52	0,27	0,02	0,00	10	10,65	-0,02	0,26	0,52	0,32	0,01	0,00
	34	12,40	0,00	-0,23	0,19	0,27	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,23	-0,19	0,07	0,00	0,00
	36	12,39	-0,01	-0,27	-0,07	0,47	-0,02	0,00	35	10,65	0,01	0,27	0,07	0,79	-0,04	0,00
	33	12,39	-0,02	-0,19	0,13	0,32	-0,04	0,00	32	10,65	0,02	0,19	-0,13	0,54	-0,07	0,00
	29	12,56	-0,02	-0,03	-0,04	0,03	-0,04	0,00	22	12,56	0,02	0,03	0,04	0,03	-0,01	0,00
	20	12,56	0,00	0,01	0,16	-0,03	0,00	0,00	19	12,56	0,00	-0,01	-0,16	-0,03	0,00	0,00
	21	12,56	-0,01	-0,01	0,12	0,00	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	0,01	-0,12	0,02	-0,02	0,00
	24	12,56	0,01	0,06	0,07	-0,06	0,02	0,00	20	12,56	-0,01	-0,06	-0,07	-0,08	0,01	0,00
	11	12,58	0,00	-0,06	0,39	0,14	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,06	-0,39	0,25	-0,01	0,00
	19	12,56	-0,02	-0,06	0,14	0,06	-0,03	0,00	17	13,05	0,02	0,06	-0,14	0,03	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	-0,04	-0,06	0,09	-0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,04	0,06	0,09	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	-0,03	-0,22	0,09	-0,01	0,00	14	12,58	0,00	0,03	0,22	0,08	-0,01	0,00
	14	12,58	0,00	-0,08	-0,32	0,19	0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,08	0,32	0,21	0,01	0,00
	15	12,58	0,02	0,06	-0,71	-0,05	0,01	0,00	16	12,58	-0,02	-0,06	0,71	-0,09	0,03	0,00
	15	12,58	0,00	0,07	-0,66	-0,16	0,01	0,00	9	10,65	0,00	-0,07	0,66	-0,31	0,01	0,00
	33	12,39	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,02	-0,09	-0,05	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,02	0,09	-0,05	0,00	0,00
	23	12,56	-0,03	0,09	-0,28	-0,09	-0,05	0,00	40	13,05	0,03	-0,09	0,28	-0,04	0,00	0,00
	40	13,05	-0,03	-0,09	-0,28	0,04	0,00	0,00	15	12,58	0,03	0,09	0,28	0,11	-0,05	0,00
	17	13,05	-0,02	0,03	0,15	-0,03	0,00	0,00	11	12,58	0,02	-0,03	-0,15	-0,02	-0,04	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	0,19	-0,05	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	-0,19	0,05	0,01	0,00
	42	13,05	0,00	-0,02	0,29	-0,07	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,02	-0,29	0,11	-0,01	0,00
	12	13,62	0,00	0,04	0,00	0,04	-0,05	-0,02	12	12,58	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,04	0,02
	13	13,62	0,02	0,00	0,02	0,01	-0,05	-0,01	13	12,58	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,07	0,01
	14	13,62	-0,07	-0,03	-0,05	-0,05	-0,07	-0,01	14	12,58	0,07	0,03	0,05	0,06	0,03	0,01
	15	13,62	0,10	0,10	0,05	0,10	-0,14	-0,02	15	12,58	-0,10	-0,10	-0,05	-0,15	0,20	0,02
	20	13,62	-0,01	-0,06	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	20	12,56	0,01	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01
	21	13,62	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	21	12,56	-0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01
	22	13,62	0,06	0,03	0,05	-0,02	0,02	-0,01	22	12,56	-0,06	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,01
	23	13,62	-0,07	-0,07	0,04	-0,03	-0,02	0,00	23	12,56	0,07	0,07	-0,04	0,06	-0,01	0,00
	24	13,62	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	24	12,56	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	0,01
	29	13,62	-0,02	-0,04	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	29	12,56	0,02	0,04	0,09	0,04	0,00	0,00
	29	13,62	-0,01	-0,03	0,07	0,05	-0,03	0,00	22	13,62	0,01	0,03	-0,07	0,03	0,01	0,00
	24	13,62	0,01	0,03	0,01	-0,04	0,01	0,00	20	13,62	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	23	13,62	0,03	0,06	0,05	-0,06	0,04	0,00	29	13,62	-0,03	-0,06	-0,05	-0,07	0,03	0,00
	21	13,62	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
	12	13,62	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00
	14	13,62	0,01	-0,03	-0,08	0,09	0,02	0,00	15	13,62	-0,01	0,03	0,08	0,07	0,02	0,00
	12	13,62	-0,02	0,03	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	37	14,18	0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,00	0,00
	13	13,62	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	38	14,18	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	-0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,03	0,00	39	14,18	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	23	13,62	-0,02	0,02	-0,09	0,00	-0,04	0,00	40	14,18	0,02	-0,02	0,09	-0,03	0,00	0,00
	37	14,18	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	20	13,62	0,02	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,00
	38	14,18	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	39	14,18	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,01	0,01	-0,02	0,03	-0,02	0,00
	40	14,18	-0,02	-0,04	-0,09	0,03	0,00	0,00	15	13,62	0,02	0,04	0,09	0,04	-0,04	0,00
	35	4,09	2,33	2,20	-0,40	4,42	0,06	-0,18	35	2,85	-2,33	-2,20	0,40	-5,82	1,43	0,18
	35	7,79	3,39	1,00	-0,66	0,15	0,91	-0,16	35	6,55	-3,39	-1,00	0,66	-0,79	1,26	0,16
	16	10,65	0,89	-1,21	0,29	-2,46	-1,51	-0,07	16	10,25	-0,89	1,21	-0,29	2,95	1,87	0,07

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	-0,03	0,02	0,13	-0,04	-0,05	0,00	1	0,00	0,03	-0,02	-0,13	-0,02	-0,02	0,00
	2	2,85	-0,04	0,02	0,10	-0,04	-0,08	0,00	2	0,00	0,04	-0,02	-0,10	-0,02	-0,03	0,00
	3	2,85	-0,06	0,02	-0,14	-0,03	-0,11	0,00	3	0,00	0,06	-0,02	0,14	-0,02	-0,05	0,00
	4	2,85	-0,06	0,01	0,02	-0,02	-0,12	0,00	4	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
	5	2,85	-0,06	0,01	0,12	-0,01	-0,10	0,00	5	0,00	0,06	-0,01	-0,12	-0,01	-0,05	0,00
	6	2,85	-0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	6	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00
	7	2,85	-0,07	-0,01	0,00	0,01	-0,13	0,00	7	0,00	0,07	0,01	0,00	0,01	-0,06	0,00
	8	2,85	-0,05	-0,01	0,13	0,02	-0,09	0,00	8	0,00	0,05	0,01	-0,13	0,01	-0,04	0,00
	9	2,85	-0,04	-0,01	-0,14	0,03	-0,09	0,00	9	0,00	0,04	0,01	0,14	0,01	-0,04	0,00
	10	2,85	-0,02	0,00	-0,11	0,01	-0,03	0,00	10	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
	11	2,85	-0,06	0,07	0,37	-0,10	-0,08	0,00	11	0,00	0,06	-0,07	-0,37	-0,06	-0,04	0,00
	12	2,85	-0,06	0,05	-0,02	-0,06	-0,09	0,00	12	0,00	0,06	-0,05	0,02	-0,04	-0,05	0,00
	13	2,85	-0,06	0,02	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	13	0,00	0,06	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00
	14	2,85	-0,05	-0,02	0,02	0,02	-0,08	0,00	14	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,01	-0,04	0,00
	15	2,85	-0,03	-0,05	1,65	0,06	-0,05	0,00	15	0,00	0,03	0,05	-1,65	0,04	-0,02	0,00
	16	2,85	-1,02	-0,08	-0,53	0,11	-1,50	0,00	16	0,00	1,02	0,08	0,53	0,06	-0,70	0,00
	18	2,85	-0,08	-0,06	-0,67	0,11	-0,16	0,00	18	0,00	0,08	0,06	0,67	0,05	-0,07	0,00
	19	2,85	-0,07	0,07	0,17	-0,09	-0,10	0,00	19	0,00	0,07	-0,07	-0,17	-0,06	-0,05	0,00
	20	2,85	-0,01	0,01	0,17	-0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	-0,01	-0,17	-0,01	-0,01	0,00
	21	2,85	-0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00
	22	2,85	-0,01	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	22	0,00	0,01	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	-0,01	-0,01	-0,19	0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,01	0,01	0,19	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
24	2,85	-0,06	0,01	0,30	-0,02	-0,12	0,00	0,00	24	0,00	0,06	-0,01	-0,30	-0,01	-0,05	0,00
25	2,85	-0,13	0,04	0,10	-0,09	-0,25	0,00	0,00	25	0,00	0,13	-0,04	-0,10	-0,04	-0,11	0,00
26	2,85	-0,10	0,02	-0,46	-0,04	-0,20	0,00	0,00	26	0,00	0,10	-0,02	0,46	-0,02	-0,09	0,00
27	2,85	-0,04	0,01	0,34	-0,02	-0,08	0,00	0,00	27	0,00	0,04	-0,01	-0,34	-0,01	-0,03	0,00
28	2,85	-0,04	-0,01	-0,25	0,01	-0,08	0,00	0,00	28	0,00	0,04	0,01	0,25	0,01	-0,03	0,00
29	2,85	-0,06	-0,01	0,11	0,02	-0,12	0,00	0,00	29	0,00	0,06	0,01	-0,11	0,01	-0,05	0,00
30	2,85	-0,04	-0,03	0,58	0,05	-0,07	0,00	0,00	30	0,00	0,04	0,03	-0,58	0,02	-0,03	0,00
31	2,85	-0,01	-0,03	-0,19	0,04	-0,02	0,00	0,01	31	0,00	0,01	0,03	0,19	0,02	-0,01	0,00
32	2,85	-0,07	-0,05	1,32	0,10	-0,15	0,00	0,00	32	0,00	0,07	0,05	-1,32	0,05	-0,06	0,00
33	2,85	-0,01	-0,04	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,01	0,04	-0,07	0,03	0,00	0,00
35	2,85	-0,20	-0,09	-0,66	0,17	-0,39	0,00	0,00	35	0,00	0,20	0,09	0,66	0,08	-0,18	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
11	2,85	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00
20	2,85	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,08	0,00	0,23	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,10	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	-0,10	0,00	-0,24	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	-0,10	0,00	-0,23	0,00	0,00
15	2,85	0,00	0,36	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,36	0,00	-0,51	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,13	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	-0,13	0,00	-0,51	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,10	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,10	0,00	-0,38	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	0,16	-0,12	0,56	0,14	0,24	-0,01	1	2,85	-0,16	0,12	-0,56	0,26	0,29	0,01	0,01
2	6,55	0,20	-0,05	-0,02	0,01	0,33	-0,01	2	2,85	-0,20	0,05	0,02	0,14	0,32	0,01	0,01
3	6,55	0,19	-0,04	0,01	0,02	0,31	-0,01	3	2,85	-0,19	0,04	-0,01	0,11	0,31	0,01	0,01
4	6,55	0,19	-0,02	0,01	0,01	0,31	-0,01	4	2,85	-0,19	0,02	-0,01	0,07	0,28	0,01	0,01
5	6,55	0,19	-0,01	-0,04	0,01	0,32	-0,01	5	2,85	-0,19	0,01	0,04	0,04	0,31	0,01	0,01
6	6,55	0,19	0,00	0,02	0,00	0,31	-0,01	6	2,85	-0,19	0,00	-0,02	0,00	0,30	0,01	0,01
7	6,55	0,19	0,01	0,00	0,00	0,31	-0,01	7	2,85	-0,19	-0,01	0,00	-0,04	0,29	0,01	0,01
8	6,55	0,19	0,02	0,00	0,00	0,31	-0,01	8	2,85	-0,19	-0,02	0,00	-0,07	0,30	0,01	0,01
9	6,55	0,20	0,03	-0,04	0,00	0,32	-0,01	9	2,85	-0,20	-0,03	0,04	-0,11	0,31	0,01	0,01
10	6,55	0,14	0,07	-0,57	-0,10	0,20	-0,01	10	2,85	-0,14	-0,07	0,57	-0,12	0,23	0,01	0,01
11	6,55	0,31	-0,21	0,59	0,28	0,41	-0,01	11	2,85	-0,31	0,21	-0,59	0,35	0,52	0,01	0,01
12	6,55	0,41	-0,04	-0,03	0,01	0,60	-0,01	12	2,85	-0,41	0,04	0,03	0,11	0,63	0,01	0,01
13	6,55	0,40	-0,01	-0,01	0,00	0,57	-0,01	13	2,85	-0,40	0,01	0,01	0,04	0,62	0,01	0,01
14	6,55	0,39	0,01	0,00	0,00	0,57	-0,01	14	2,85	-0,39	-0,01	0,00	-0,04	0,62	0,01	0,01
15	6,55	0,49	0,01	1,38	0,04	0,73	-0,01	15	2,85	-0,49	-0,01	-1,38	-0,08	0,73	0,01	0,01
16	6,55	1,90	0,15	-0,84	-0,06	1,99	-0,04	16	2,85	-1,90	-0,15	0,84	-0,39	3,69	0,04	0,04
18	6,55	0,57	0,38	-1,10	-0,20	0,63	-0,05	18	2,85	-0,57	-0,38	1,10	-0,94	1,09	0,05	0,05
19	6,55	0,34	-0,22	0,16	0,29	0,43	-0,01	19	2,85	-0,34	0,22	-0,16	0,36	0,58	0,01	0,01
20	6,55	0,20	-0,05	0,24	0,07	0,31	0,00	20	2,85	-0,20	0,05	-0,24	0,08	0,30	0,00	0,00
21	6,55	0,15	-0,02	-0,34	0,03	0,23	0,00	21	2,85	-0,15	0,02	0,34	0,03	0,24	0,00	0,00
22	6,55	0,15	0,02	0,33	-0,03	0,23	0,00	22	2,85	-0,15	-0,02	-0,33	-0,03	0,24	0,00	0,00
23	6,55	0,13	0,04	-0,66	-0,06	0,21	0,00	23	2,85	-0,13	-0,04	0,66	-0,07	0,22	0,00	0,00
24	6,55	0,32	-0,02	0,01	0,00	0,49	-0,01	24	2,85	-0,32	0,02	-0,01	0,07	0,54	0,01	0,01
25	6,55	0,60	-0,25	0,54	0,15	0,56	-0,04	25	2,85	-0,60	0,25	-0,54	0,65	1,36	0,04	0,04
26	6,55	0,65	-0,16	-0,82	0,11	0,59	-0,04	26	2,85	-0,65	0,16	0,82	0,41	1,49	0,04	0,04
27	6,55	0,27	-0,03	0,64	0,03	0,32	-0,01	27	2,85	-0,27	0,03	-0,64	0,05	0,55	0,01	0,01
28	6,55	0,27	0,02	-0,63	-0,03	0,31	-0,01	28	2,85	-0,27	-0,02	0,63	-0,05	0,54	0,01	0,01
29	6,55	0,33	0,02	0,02	0,01	0,51	-0,01	29	2,85	-0,33	-0,02	-0,02	-0,07	0,56	0,01	0,01
30	6,55	0,27	0,08	0,67	-0,11	0,35	-0,01	30	2,85	-0,27	-0,08	-0,67	-0,15	0,52	0,01	0,01
31	6,55	0,28	0,12	-0,44	-0,15	0,42	-0,01	31	2,85	-0,28	-0,12	0,44	-0,21	0,41	0,01	0,01
32	5,32	0,01	0,24	3,99	0,13	-1,08	-0,12	32	2,85	-0,01	-0,24	-3,99	-0,59	1,10	0,12	0,12
33	6,55	0,28	0,17	0,51	-0,23	0,41	-0,01	33	2,85	-0,28	-0,17	-0,51	-0,26	0,43	0,01	0,01
34	6,55	0,51	0,55	-0,57	-0,69	0,58	-0,03	34	2,85	-0,51	-0,55	0,57	-0,95	0,96	0,03	0,03
35	5,32	-0,45	0,38	-1,46	0,11	-0,60	-0,11	35	4,09	0,45	-0,38	1,46	-0,58	0,05	0,11	0,11
36	6,55	0,69	0,49	-0,43	-0,69	0,71	-0,03	36	2,85	-0,69	-0,49	0,43	-0,78	1,35	0,03	0,03
35	4,09	0,00	-1,70	-4,75	2,36	-0,01	0,00	45	4,09	0,00	1,70	4,75	0,53	0,01	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-1,70	-4,75	0,55	-0,01	0,00	32	5,32	0,00	1,70	4,75	2,51	0,01	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,35	-5,03	-0,53	-0,01	0,00	44	5,32	0,00	-0,35	5,03	-0,55	0,01	0,00	0,00
32	6,55	4,76	0,24	2,29	-0,11	-0,45	0,10	32	5,32	-4,76	-0,24	-2,29	-0,07	3,93	-0,10	-0,10
35	6,55	-0,45	0,38	-1,46	-0,20	-0,98	-0,11	35	5,32	0,45	-0,38	1,46	-0,11	0,60	0,11	0,11
1	6,55	0,00	0,27	0,00	-0,37	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,27	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	-0,08	0,00	0,21	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,08	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,40	0,00	-1,24	0,00	0,00	18	6,55	0,00	-0,40	0,00	-1,26	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	-0,25	0,00	0,63	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,25	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,21	0,00	0,35	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,33	0,00	0,31	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,33	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,24	0,00	-0,22	0,00	0,01	23	6,55	0,00	-0,24	0,00	-0,12	0,00	-0,01	-0,01
23	6,55	0,00	-0,38	0,00	0,40	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,38	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	-0,33	0,00	0,81	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,33	0,00				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
36	6,55	0,00	-0,26	0,00	0,50	0,00	0,01	35	6,55	0,00	0,26	0,00	0,60	0,00	-0,01	
33	6,55	0,00	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,01	32	6,55	0,00	0,16	0,00	0,38	0,00	-0,01	
29	6,55	0,00	-0,34	0,00	0,47	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,34	0,00	0,32	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	-0,26	0,00	0,41	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,26	0,00	0,89	0,00	0,00	
21	6,55	0,00	-0,35	0,00	0,32	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,35	0,00	0,48	0,00	0,00	
24	6,55	0,00	-0,28	0,00	0,45	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,28	0,00	0,19	0,00	0,00	
11	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,25	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,09	0,00	0,29	0,00	0,00	
19	6,55	0,00	-0,26	0,00	0,40	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,26	0,00	0,40	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	0,22	0,00	-0,54	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,22	0,00	-0,56	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,23	0,00	-0,58	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,23	0,00	-0,59	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,19	0,00	-0,55	0,00	0,00	15	6,55	0,00	-0,19	0,00	-0,39	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	1,23	0,00	-0,93	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-1,23	0,00	-1,90	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,36	0,00	-0,89	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,36	0,00	-1,36	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,25	0,00	-0,56	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,25	0,00	-1,04	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	10,25	0,09	-0,09	0,20	0,18	0,16	-0,01	1	6,55	-0,09	0,09	-0,20	0,12	0,11	0,01	
2	10,25	0,13	0,01	0,02	0,01	0,23	-0,01	2	6,55	-0,13	-0,01	-0,02	-0,04	0,21	0,01	
3	10,25	0,14	0,00	0,00	0,01	0,23	-0,01	3	6,55	-0,14	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,01	
4	10,25	0,14	0,01	0,00	0,00	0,24	-0,01	4	6,55	-0,14	-0,01	0,00	-0,02	0,21	0,01	
5	10,25	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,23	-0,01	5	6,55	-0,14	0,00	0,02	-0,01	0,21	0,01	
6	10,25	0,14	0,00	0,01	0,00	0,23	-0,01	6	6,55	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,21	0,01	
7	10,25	0,14	0,00	0,00	-0,01	0,24	-0,01	7	6,55	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,21	0,01	
8	10,25	0,14	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,01	8	6,55	-0,14	0,00	0,00	0,01	0,21	0,01	
9	10,25	0,13	0,00	-0,06	-0,02	0,22	-0,01	9	6,55	-0,13	0,00	0,06	0,01	0,20	0,01	
10	10,25	0,07	0,06	-0,24	-0,10	0,13	-0,01	10	6,55	-0,07	-0,06	0,24	-0,09	0,10	0,01	
11	10,25	0,19	-0,22	0,13	0,36	0,33	-0,01	11	6,55	-0,19	0,22	-0,13	0,31	0,25	0,01	
12	10,25	0,26	-0,03	0,02	0,07	0,41	-0,01	12	6,55	-0,26	0,03	-0,02	0,01	0,40	0,01	
13	10,25	0,26	-0,01	-0,02	0,02	0,41	-0,01	13	6,55	-0,26	0,01	0,02	0,00	0,38	0,01	
14	10,25	0,25	0,02	0,05	-0,03	0,41	-0,01	14	6,55	-0,25	-0,02	-0,05	-0,02	0,38	0,01	
15	10,25	0,34	0,01	0,34	-0,04	0,52	-0,01	15	6,55	-0,34	-0,01	-0,34	0,02	0,53	0,01	
16	10,25	0,94	0,28	-0,08	-0,62	2,24	-0,15	16	6,55	-0,94	-0,28	0,08	-0,20	0,54	0,15	
18	10,25	0,37	0,24	-0,46	-0,48	0,76	-0,05	18	6,55	-0,37	-0,24	0,46	-0,23	0,32	0,05	
19	10,25	0,20	-0,20	0,06	0,35	0,38	-0,01	19	6,55	-0,20	0,20	-0,06	0,29	0,27	0,01	
20	10,25	0,14	-0,04	0,18	0,07	0,21	0,00	20	6,55	-0,14	0,04	-0,18	0,06	0,22	0,00	
21	10,25	0,12	-0,02	-0,07	0,03	0,20	0,00	21	6,55	-0,12	0,02	0,07	0,03	0,19	0,00	
22	10,25	0,12	0,03	0,08	-0,04	0,20	0,00	22	6,55	-0,12	-0,03	-0,08	-0,04	0,19	0,00	
23	10,25	0,11	0,04	-0,04	-0,06	0,18	0,00	23	6,55	-0,11	-0,04	0,04	-0,07	0,17	0,00	
24	10,25	0,27	-0,01	-0,06	0,04	0,46	-0,01	24	6,55	-0,27	0,01	0,06	-0,01	0,40	0,01	
25	10,25	0,30	-0,11	0,25	0,27	0,76	-0,05	25	6,55	-0,30	0,11	-0,25	0,07	0,19	0,05	
26	10,25	0,29	-0,06	-0,37	0,16	0,76	-0,05	26	6,55	-0,29	0,06	0,37	0,02	0,16	0,05	
27	10,25	0,39	-0,03	0,34	0,04	0,67	-0,01	27	6,55	-0,39	0,03	-0,34	0,03	0,43	0,01	
28	10,25	0,39	0,04	-0,33	-0,06	0,67	-0,01	28	6,55	-0,39	-0,04	0,33	-0,05	0,43	0,01	
29	10,25	0,28	0,02	-0,02	-0,05	0,47	-0,01	29	6,55	-0,28	-0,02	0,02	-0,01	0,42	0,01	
30	10,25	0,19	0,09	0,10	-0,16	0,36	-0,01	30	6,55	-0,19	-0,09	-0,10	-0,14	0,24	0,01	
31	10,25	0,22	0,14	-0,16	-0,22	0,33	-0,01	31	6,55	-0,22	-0,14	0,16	-0,19	0,34	0,01	
32	9,02	-0,73	0,19	2,13	-0,18	0,54	-0,11	32	6,55	0,73	-0,19	-2,13	-0,18	-1,91	0,11	
33	10,25	0,22	0,18	0,10	-0,28	0,33	-0,01	33	6,55	-0,22	-0,18	-0,10	-0,27	0,33	0,01	
34	10,25	0,12	0,24	-0,12	-0,41	0,23	-0,01	34	6,55	-0,12	-0,24	0,12	-0,31	0,14	0,01	
35	9,02	-0,16	0,24	-0,15	-0,36	0,96	-0,11	35	7,79	0,16	-0,24	0,15	0,07	-1,17	0,11	
36	10,25	0,21	0,17	-0,25	-0,28	0,41	-0,01	36	6,55	-0,21	-0,17	0,25	-0,23	0,23	0,01	
35	7,79	0,00	-1,58	-4,27	2,45	-0,02	0,00	45	7,79	0,00	1,58	4,27	0,23	0,01	0,00	
44	9,02	0,00	-1,58	-4,27	0,61	-0,01	0,00	32	9,02	0,00	1,58	4,27	2,23	0,01	0,00	
45	7,79	0,00	0,27	-4,54	-0,23	-0,01	0,00	44	9,02	0,00	-0,27	4,54	-0,61	0,01	0,00	
32	10,25	3,53	0,19	0,56	-0,33	-0,22	0,09	32	9,02	-3,53	-0,19	-0,56	0,21	2,45	-0,09	
35	10,25	-0,16	0,24	-0,15	-0,51	0,86	-0,11	35	9,02	0,16	-0,24	0,15	0,36	-0,96	0,11	
1	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	2	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	0,30	0,00	-1,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,30	0,00	-0,89	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,40	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,14	0,00	0,27	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,31	0,00	0,84	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,31	0,00	1,12	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,19	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,16	0,00	0,28	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	-0,19	0,00	0,20	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,19	0,00	0,24	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,36	0,00	0,88	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,36	0,00	0,88	0,00	0,00	
27	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,23	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,10			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
11	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,05	0,00	0,17	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,56	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,56	0,00	-0,84	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,14	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,14	0,00	-0,43	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,10	-0,09	0,07	0,07	0,04	0,01	0,01	1	10,25	0,10	0,09	-0,07	-0,04	-0,08	-0,01
2	10,65	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2	10,25	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00
3	10,65	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	3	10,25	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01
4	10,65	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	4	10,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01
5	10,65	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,07	-0,01	0,00	5	10,25	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,01
6	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	6	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01
7	10,65	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	7	10,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01
8	10,65	0,05	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	8	10,25	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01
9	10,65	0,00	0,08	-0,04	-0,05	0,07	-0,01	0,00	9	10,25	0,00	-0,08	0,04	0,02	-0,07	0,01
10	10,65	-0,07	0,24	-0,11	-0,05	0,04	0,01	0,00	10	10,25	0,07	-0,24	0,11	-0,05	-0,07	-0,01
11	12,58	-0,04	0,05	-0,02	0,07	0,07	0,01	0,01	11	10,25	0,04	-0,05	0,02	-0,16	-0,14	-0,01
12	12,58	0,05	0,01	0,01	0,03	0,08	0,00	0,00	12	10,25	-0,05	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,00
13	12,58	0,06	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,00	0,00	13	10,25	-0,06	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00
14	12,58	0,08	-0,01	0,04	-0,01	0,10	0,00	0,00	14	10,25	-0,08	0,01	-0,04	0,03	0,04	0,00
15	12,58	0,12	0,01	-0,10	-0,09	0,11	0,00	0,00	15	10,25	-0,12	-0,01	0,10	0,06	0,10	0,00
16	12,58	-0,30	-0,24	0,10	-0,15	0,12	0,00	0,00	16	10,65	0,30	0,24	-0,10	0,49	-0,53	0,00
18	10,65	0,07	-0,15	-0,02	-0,15	0,10	0,00	0,00	18	10,25	-0,07	0,15	0,02	0,21	-0,07	0,00
19	12,56	-0,10	0,02	0,03	0,08	0,10	-0,01	0,00	19	10,25	0,10	-0,02	-0,03	-0,11	-0,29	0,01
20	12,56	0,09	-0,02	0,03	0,03	0,09	0,00	0,00	20	10,25	-0,09	0,02	-0,03	0,00	0,07	0,00
21	12,56	0,06	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	21	10,25	-0,06	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00
22	12,56	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	22	10,25	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00
23	12,56	0,00	0,01	0,24	-0,02	0,01	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,01	-0,24	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,02	0,04	-0,04	-0,04	0,00
25	10,65	-0,02	0,02	0,08	0,09	0,28	-0,02	0,00	25	10,25	0,02	-0,02	-0,08	-0,10	-0,28	0,02
26	10,65	0,01	0,00	-0,11	0,05	0,28	-0,02	0,00	26	10,25	-0,01	0,00	0,11	-0,05	-0,27	0,02
27	11,05	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,08	-0,01	0,00	27	10,25	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,08	0,01
28	11,05	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,08	-0,01	0,00	28	10,25	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,08	0,01
29	12,56	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	0,00	29	10,25	0,02	0,02	0,03	0,05	-0,06	0,01
30	12,15	-0,07	-0,11	-0,16	0,05	0,03	0,00	0,00	30	10,25	0,07	0,11	0,16	0,10	-0,13	0,00
31	12,40	0,05	-0,05	0,01	-0,07	0,06	0,00	0,00	31	10,25	-0,05	0,05	-0,01	0,13	0,02	0,00
32	10,65	-0,95	0,02	0,13	-0,12	0,33	-0,11	0,00	32	10,25	0,95	-0,02	-0,13	0,11	-0,71	0,11
33	12,39	0,02	0,02	-0,02	-0,07	0,08	-0,02	0,00	33	10,25	-0,02	-0,02	0,02	0,04	-0,05	0,02
34	12,40	0,03	0,05	-0,06	-0,14	0,05	0,00	0,00	34	10,25	-0,03	-0,05	0,06	0,06	-0,01	0,00
35	10,65	0,92	0,01	-0,01	-0,19	0,24	0,02	0,00	35	10,25	-0,92	-0,01	0,01	0,19	0,13	-0,02
36	12,39	0,00	0,10	-0,07	-0,09	0,09	-0,01	0,00	36	10,25	0,00	-0,10	0,07	-0,07	-0,10	0,01
1	10,65	0,00	0,03	-0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	-0,03	0,10	-0,03	0,00	0,00
10	10,65	0,00	-0,01	-0,25	0,04	-0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,01	0,25	0,01	-0,01	0,00
16	10,65	0,00	0,03	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	-0,03	0,07	-0,09	0,00	0,00
18	10,65	0,00	-0,05	0,14	0,15	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,05	-0,14	0,08	0,01	0,00
35	10,65	0,00	-0,08	-0,92	0,22	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,08	0,92	0,28	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,03	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
30	12,15	-0,01	-0,13	-0,15	0,08	-0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,01	0,13	0,15	0,11	-0,01	0,00
23	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00
28	11,05	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
27	11,05	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
22	12,56	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,01	0,00
20	12,56	-0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,02	0,00
26	10,65	0,00	-0,10	-0,01	0,25	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,10	0,01	0,25	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,02	0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,02	-0,01	0,05	-0,01	0,00
11	12,58	0,00	0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00
2	10,65	-0,01	0,03	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	0,00	3	10,65	0,01	-0,03	0,07	-0,03	-0,01	0,00
3	10,65	0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	-0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00
4	10,65	-0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	5	10,65	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
5	10,65	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	6	10,65	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
6	10,65	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,03	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	8	10,65	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
8	10,65	0,00	0,03	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,00
9	10,65	0,00	0,02	0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00
34	12,40	-0,01	-0,07	0,08	0,08	-0,01	0,00	0,00	42	13,05	0,01	0,07	-0,08	0,03	0,00	0,00
36	12,39	-0,01	-0,06	0,03	0,11	-0,01	0,00	0,00	35	10,65	0,01	0,06	-0,03	0,18	-0,03	0,00
33	12,39	-0,02	-0,04	0,04	0,06	-0,03	0,00	0,00	32	10,65	0,02	0,04	-0,04	0,11	-0,06	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	43	13,05	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	42	13,05	-0,01	0,01	0,10	-0,03	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,01	-0,10	0,01	-0,01	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	12	12,58	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
	13	13,62	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	13	12,58	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00
	14	13,62	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	14	12,58	-0,03	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	15	13,62	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	0,06	0,00	15	12,58	0,04	-0,01	0,03	0,02	-0,08	0,00
	20	13,62	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	20	12,56	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	21	13,62	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00
	22	13,62	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	22	12,56	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	23	13,62	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	23	12,56	0,02	0,01	-0,03	0,04	-0,01	0,00
	24	13,62	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	12,56	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	29	13,62	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
	29	13,62	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	22	13,62	0,01	0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00
	24	13,62	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	29	13,62	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	24	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	13	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	13,62	0,00	0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	37	14,18	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	38	14,18	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	39	14,18	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	38	14,18	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	13,62	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	39	14,18	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	22	13,62	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	40	14,18	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	35	4,09	4,30	0,38	-3,16	0,89	0,07	0,12	35	2,85	-4,30	-0,38	3,16	-1,14	2,68	-0,12
	35	7,79	4,10	0,24	-1,72	0,15	1,47	0,09	35	6,55	-4,10	-0,24	1,72	-0,30	1,15	-0,09
	16	10,65	-0,37	-0,24	0,13	-0,48	0,62	0,00	16	10,25	0,37	0,24	-0,13	0,58	-0,77	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,85	-0,03	-0,08	-0,20	0,15	-0,06	0,00	1	0,00	0,03	0,08	0,20	0,06	-0,02	0,00
	2	2,85	-0,03	-0,09	0,06	0,18	-0,07	0,00	2	0,00	0,03	0,09	-0,06	0,08	-0,03	0,00
	3	2,85	-0,05	-0,12	-0,06	0,21	-0,08	0,00	3	0,00	0,05	0,12	0,06	0,10	-0,04	0,00
	4	2,85	-0,05	-0,10	0,01	0,20	-0,09	0,00	4	0,00	0,05	0,10	-0,01	0,09	-0,04	0,00
	5	2,85	-0,05	-0,10	0,07	0,18	-0,08	0,00	5	0,00	0,05	0,10	-0,07	0,09	-0,04	0,00
	6	2,85	-0,04	-0,07	-0,06	0,15	-0,07	0,00	6	0,00	0,04	0,07	0,06	0,06	-0,03	0,00
	7	2,85	-0,06	-0,10	0,00	0,18	-0,10	0,00	7	0,00	0,06	0,10	0,00	0,09	-0,05	0,00
	8	2,85	-0,04	-0,06	0,06	0,13	-0,07	0,00	8	0,00	0,04	0,06	-0,06	0,05	-0,03	0,00
	9	2,85	-0,04	-0,06	-0,01	0,11	-0,07	0,00	9	0,00	0,04	0,06	0,01	0,05	-0,03	0,00
	10	2,85	-0,02	-0,01	0,07	0,02	-0,03	0,00	10	0,00	0,02	0,01	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	11	2,85	-0,01	-0,20	-0,58	0,27	-0,02	0,00	11	0,00	0,01	0,20	0,58	0,16	-0,01	0,00
	12	2,85	-0,01	-0,36	0,05	0,48	-0,01	0,00	12	0,00	0,01	0,36	-0,05	0,29	-0,01	0,00
	13	2,85	-0,01	-0,31	0,08	0,42	-0,02	0,00	13	0,00	0,01	0,31	-0,08	0,26	-0,01	0,00
	14	2,85	-0,02	-0,27	0,01	0,35	-0,03	0,00	14	0,00	0,02	0,27	-0,01	0,22	-0,01	0,00
	15	2,85	0,01	-0,24	-0,30	0,32	0,01	0,00	15	0,00	-0,01	0,24	0,30	0,19	0,01	0,00
	16	2,85	-0,34	-0,39	-0,22	0,52	-0,49	0,00	16	0,00	0,34	0,39	0,22	0,31	-0,24	0,00
	18	2,85	-0,03	-0,05	-0,30	0,10	-0,05	0,00	18	0,00	0,03	0,05	0,30	0,05	-0,02	0,00
	19	2,85	0,00	-0,22	-0,41	0,29	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,22	0,41	0,17	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	-0,03	-0,11	0,04	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,03	0,11	0,02	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	-0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	-0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	-0,08	0,04	0,16	-0,01	0,00	24	0,00	0,01	0,08	-0,04	0,07	0,00	0,00
	25	2,85	0,03	-0,18	-0,17	0,36	0,05	0,00	25	0,00	-0,03	0,18	0,17	0,16	0,02	0,00
	26	2,85	0,02	-0,17	-0,19	0,34	0,03	0,00	26	0,00	-0,02	0,17	0,19	0,16	0,01	0,00
	27	2,85	0,01	-0,06	-0,08	0,12	0,02	0,00	27	0,00	-0,01	0,06	0,08	0,05	0,01	0,00
	28	2,85	0,00	-0,05	-0,07	0,10	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	-0,06	0,03	0,12	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,05	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	-0,03	0,17	0,07	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,03	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,05	0,00	0,00
	32	2,85	0,02	-0,11	0,01	0,21	0,03	0,00	32	0,00	-0,02	0,11	-0,01	0,10	0,01	0,00
	33	2,85	0,00	-0,07	0,01	0,10	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,06	0,00	0,00
	35	2,85	0,06	-0,09	0,01	0,18	0,12	0,00	35	0,00	-0,06	0,09	-0,01	0,08	0,05	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,14	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	6,55	0,17	0,64	0,12	-1,05	0,29	0,01	1	2,85	-0,17	-0,64	-0,12	-1,01	0,25	-0,01
	2	6,55	0,16	0,45	0,05	-0,69	0,28	0,01	2	2,85	-0,16	-0,45	-0,05	-0,75	0,24	-0,01
	3	6,55	0,16	0,43	0,04	-0,66	0,27	0,01	3	2,85	-0,16	-0,43	-0,04	-0,71	0,23	-0,01
	4	6,55	0,15	0,38	0,00	-0,59	0,27	0,01	4	2,85	-0,15	-0,38	0,00	-0,62	0,22	-0,01
	5	6,55	0,16	0,38	0,01	-0,58	0,28	0,01	5	2,85	-0,16	-0,38	-0,01	-0,63	0,24	-0,01
	6	6,55	0,16	0,34	0,02	-0,51	0,27	0,01	6	2,85	-0,16	-0,34	-0,02	-0,56	0,23	-0,01
	7	6,55	0,16	0,33	0,01	-0,52	0,27	0,01	7	2,85	-0,16	-0,33	-0,01	-0,54	0,23	-0,01
	8	6,55	0,16	0,28	-0,01	-0,43	0,28	0,01	8	2,85	-0,16	-0,28	0,01	-0,47	0,23	-0,01
	9	6,55	0,16	0,28	0,21	-0,44	0,28	0,01	9	2,85	-0,16	-0,28	-0,21	-0,46	0,24	-0,01
	10	6,55	0,13	0,14	0,59	-0,23	0,22	0,00	10	2,85	-0,13	-0,14	-0,59	-0,23	0,20	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
11	6,55	0,09	0,83	0,04	-1,28	0,15	0,01	11	2,85	-0,09	-0,83	-0,04	-1,21	0,14	-0,01	-0,01
12	6,55	0,10	0,53	0,07	-0,81	0,15	0,01	12	2,85	-0,10	-0,53	-0,07	-0,79	0,14	-0,01	-0,01
13	6,55	0,09	0,46	0,09	-0,70	0,14	0,01	13	2,85	-0,09	-0,46	-0,09	-0,69	0,14	-0,01	-0,01
14	6,55	0,09	0,41	0,03	-0,62	0,14	0,01	14	2,85	-0,09	-0,41	-0,03	-0,60	0,13	-0,01	-0,01
15	6,55	0,10	0,32	-0,43	-0,48	0,14	0,01	15	2,85	-0,10	-0,32	0,43	-0,48	0,15	-0,01	-0,01
16	6,55	0,97	1,14	-0,19	-1,88	1,62	0,03	16	2,85	-0,97	-1,14	0,19	-1,55	1,30	-0,03	-0,03
18	6,55	0,26	0,77	0,36	-1,17	0,43	0,03	18	2,85	-0,26	-0,77	-0,36	-1,15	0,34	-0,03	-0,03
19	6,55	0,04	0,82	-0,15	-1,27	0,05	0,01	19	2,85	-0,04	-0,82	0,15	-1,19	0,05	-0,01	-0,01
20	6,55	0,01	0,26	0,20	-0,39	0,02	0,00	20	2,85	-0,01	-0,26	-0,20	-0,38	0,02	0,00	0,00
21	6,55	0,01	0,19	0,32	-0,31	0,02	0,00	21	2,85	-0,01	-0,19	-0,32	-0,30	0,02	0,00	0,00
22	6,55	0,01	0,17	0,21	-0,27	0,01	0,00	22	2,85	-0,01	-0,17	-0,21	-0,26	0,02	0,00	0,00
23	6,55	0,01	0,14	0,51	-0,23	0,02	0,00	23	2,85	-0,01	-0,14	-0,51	-0,22	0,02	0,00	0,00
24	6,55	0,03	0,47	0,09	-0,76	0,04	0,01	24	2,85	-0,03	-0,47	-0,09	-0,75	0,04	-0,01	-0,01
25	6,55	-0,17	1,91	-0,26	-3,26	-0,32	0,03	25	2,85	0,17	-1,91	0,26	-2,86	-0,23	-0,03	-0,03
26	6,55	-0,20	1,65	-0,49	-2,84	-0,34	0,03	26	2,85	0,20	-1,65	0,49	-2,45	-0,30	-0,03	-0,03
27	6,55	-0,05	0,53	-0,37	-0,87	-0,08	0,01	27	2,85	0,05	-0,53	0,37	-0,82	-0,07	-0,01	-0,01
28	6,55	-0,05	0,45	-0,44	-0,74	-0,08	0,01	28	2,85	0,05	-0,45	0,44	-0,70	-0,08	-0,01	-0,01
29	6,55	0,03	0,34	0,15	-0,55	0,05	0,01	29	2,85	-0,03	-0,34	-0,15	-0,55	0,04	-0,01	-0,01
30	6,55	0,00	0,41	-0,54	-0,67	0,01	0,01	30	2,85	0,00	-0,41	0,54	-0,63	0,00	-0,01	-0,01
31	6,55	0,00	0,30	0,20	-0,46	0,00	0,00	31	2,85	0,00	-0,30	-0,20	-0,44	0,00	0,00	0,00
32	5,32	-0,25	1,02	-0,04	-0,52	-0,06	0,05	32	2,85	0,25	-1,02	0,04	-1,39	-0,41	-0,05	-0,05
33	6,55	-0,03	0,33	0,10	-0,51	-0,04	0,00	33	2,85	0,03	-0,33	-0,10	-0,47	-0,04	0,00	0,00
34	6,55	0,00	0,50	-0,22	-0,76	0,01	0,02	34	2,85	0,00	-0,50	0,22	-0,74	0,01	-0,02	-0,02
35	5,32	-0,41	0,82	-0,80	-0,78	-0,54	0,05	35	4,09	0,41	-0,82	0,80	-0,23	0,03	-0,05	-0,05
36	6,55	-0,08	0,37	0,21	-0,56	-0,12	0,02	36	2,85	0,08	-0,37	-0,21	-0,56	-0,14	-0,02	-0,02
35	4,09	0,00	0,29	0,70	-0,49	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-0,29	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
44	5,32	0,00	0,29	0,70	-0,06	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,29	-0,70	-0,47	0,00	0,00	0,00
45	4,09	0,00	-0,02	0,76	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,02	-0,76	0,06	0,00	0,00	0,00
32	6,55	-0,95	1,02	0,25	-1,89	-0,38	0,02	32	5,32	0,95	-1,02	-0,25	1,15	-0,32	-0,02	-0,02
35	6,55	-0,41	0,82	-0,80	-1,46	-0,87	0,05	35	5,32	0,41	-0,82	0,80	0,78	0,54	-0,05	-0,05
1	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,14	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,21	0,00	0,32	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,21	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
24	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	1	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	16	6,55	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,01	0,01
3	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	10,25	-0,24	-0,65	0,16	0,80	-0,37	-0,01	1	6,55	0,24	0,65	-0,16	1,29	-0,40	0,01	0,01
2	10,25	-0,27	-0,26	0,07	-0,06	-0,42	-0,01	2	6,55	0,27	0,26	-0,07	0,90			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO4: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
19	10,25	-0,03	-0,99	-0,17	1,51	-0,05	-0,01	19	6,55	0,03	0,99	0,17	1,66	-0,06	0,01		
20	10,25	-0,01	-0,29	0,24	0,46	-0,02	0,00	20	6,55	0,01	0,29	-0,24	0,48	-0,02	0,00		
21	10,25	-0,01	-0,25	0,32	0,38	-0,02	0,00	21	6,55	0,01	0,25	-0,32	0,41	-0,02	0,00		
22	10,25	-0,02	-0,22	0,22	0,34	-0,02	0,00	22	6,55	0,02	0,22	-0,22	0,35	-0,03	0,00		
23	10,25	-0,01	-0,17	0,58	0,27	-0,02	0,00	23	6,55	0,01	0,17	-0,58	0,28	-0,02	0,00		
24	10,25	-0,04	-0,44	0,07	0,42	-0,06	-0,01	24	6,55	0,04	0,44	-0,07	0,99	-0,06	0,01		
25	10,25	0,18	-1,63	-0,29	1,14	0,17	-0,04	25	6,55	-0,18	1,63	0,29	4,07	0,40	0,04		
26	10,25	0,19	-1,39	-0,53	0,89	0,19	-0,04	26	6,55	-0,19	1,39	0,53	3,54	0,42	0,04		
27	10,25	0,08	-0,64	-0,38	0,70	0,12	-0,01	27	6,55	-0,08	0,64	0,38	1,11	0,12	0,01		
28	10,25	0,08	-0,54	-0,44	0,57	0,11	-0,01	28	6,55	-0,08	0,54	0,44	0,94	0,12	0,01		
29	10,25	-0,03	-0,32	0,13	0,29	-0,05	-0,01	29	6,55	0,03	0,32	-0,13	0,71	-0,06	0,01		
30	10,25	0,00	-0,46	-0,60	0,67	0,00	-0,01	30	6,55	0,00	0,46	0,60	0,79	0,00	0,01		
31	10,25	0,00	-0,39	0,22	0,54	0,00	-0,01	31	6,55	0,00	0,39	-0,22	0,63	0,00	0,01		
32	9,02	0,31	-0,94	0,20	-0,49	-0,27	-0,07	32	6,55	-0,31	0,94	-0,20	2,24	0,85	0,07		
33	10,25	0,03	-0,42	0,14	0,62	0,05	-0,01	33	6,55	-0,03	0,42	-0,14	0,65	0,05	0,01		
34	10,25	0,00	-0,34	-0,08	0,46	-0,01	-0,01	34	6,55	0,00	0,34	0,08	0,55	-0,01	0,01		
35	9,02	0,24	-0,69	-0,42	0,00	0,15	-0,07	35	7,79	-0,24	0,69	0,42	0,85	0,14	0,07		
36	10,25	0,06	-0,21	0,05	0,29	0,08	-0,01	36	6,55	-0,06	0,21	-0,05	0,33	0,11	0,01		
35	7,79	0,00	-0,43	-1,09	0,66	-0,01	0,01	45	7,79	0,00	0,43	1,09	0,07	0,01	-0,01		
44	9,02	0,00	-0,43	-1,09	0,07	-0,01	0,01	32	9,02	0,00	0,43	1,09	0,70	0,01	-0,01		
45	7,79	0,00	0,04	-1,17	-0,07	-0,01	0,00	44	9,02	0,00	-0,04	1,17	-0,07	0,01	0,00		
32	10,25	1,40	-0,93	-0,22	0,67	0,01	-0,02	32	9,02	-1,40	0,93	0,22	-0,08	0,87	0,02		
35	10,25	0,24	-0,69	-0,42	0,44	0,30	-0,07	35	9,02	-0,24	0,69	0,42	0,00	-0,15	0,07		
1	10,25	0,00	-0,20	0,00	0,27	0,00	-0,02	2	10,25	0,00	0,20	0,00	0,22	0,00	0,02		
10	10,25	0,00	0,16	0,00	-0,46	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,16	0,00	-0,56	0,00	0,00		
31	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00		
16	10,25	0,00	-0,17	0,00	0,54	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,17	0,00	0,51	0,00	0,00		
18	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,55	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,37	0,00	0,00		
35	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,42	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,15	0,00	0,53	0,00	0,00		
31	10,25	0,00	0,26	0,00	-0,42	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,26	0,00	-0,35	0,00	0,00		
31	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00		
30	10,25	0,00	-0,68	0,00	0,63	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,68	0,00	0,33	0,00	0,00		
23	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	29	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01		
22	10,25	0,00	0,25	0,00	-0,45	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,25	0,00	-0,72	0,00	0,00		
28	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00		
27	10,25	0,00	-0,30	0,00	0,85	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,30	0,00	0,57	0,00	0,00		
22	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00		
20	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,65	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,28	0,00	-1,07	0,00	0,00		
26	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00		
25	10,25	0,00	-0,34	0,00	1,26	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,34	0,00	0,83	0,00	0,00		
11	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	-0,01	12	10,25	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,01		
2	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,17	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,16	0,00	0,18	0,00	0,00		
3	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,15	0,00	0,18	0,00	0,00		
4	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,15	0,00	0,17	0,00	0,00		
5	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,18	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,16	0,00	0,18	0,00	0,00		
6	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,16	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00		
7	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,18	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,16	0,00	0,19	0,00	0,00		
8	10,25	0,00	-0,17	0,00	0,17	0,00	0,01	9	10,25	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	-0,01		
9	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,14	0,00	0,01	10	10,25	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	-0,01		
34	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,00		
36	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,31	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,53	0,00	0,00		
33	10,25	0,00	0,31	0,00	-0,51	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,31	0,00	-0,81	0,00	0,00		
29	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	22	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01		
20	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00		
21	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,02	24	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,02		
24	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02	20	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,02		
11	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,66	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,25	0,00	0,89	0,00	0,00		
19	10,25	0,00	-0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,50	0,00	0,79	0,00	0,00		
12	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00		
13	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00		
14	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00		
15	10,25	0,00	-0,32	0,00	0,24	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,32	0,00	0,49	0,00	0,00		
3	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00		
5	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00		
7	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00		
33	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00		
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00		
12	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00		
13	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00		
14	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00		
1	10,65	0,21	-0,40	0,11	0,36	-0,11	0,09	1	10,25	-0,21	0,40	-0,11	-0,20	0,19	-0,09		
2	10,65	-0,20	0,09	0,03	0,01	-0,16	0,07	2	10,25	0,20	-0,09	-0,03	-0,05	0,09	-0,07		
3	10,65	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,02	3	10,25	0,01	0,02	0,00	0,01	0,13	0,02		
4	10,65	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,02	4	10,25	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,13	0,02		
5	10,65	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,02	5	10,25	0,01	0,02	0,00	0,01	0,13	0,02		
6	10,65	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,13	-0,03	6	10,25	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,13	0,03		
7	10,65	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,14	-0,02	7	10,25	0,02	0,03	0,01	0,01	0,13	0,02		
8	10,65	-0,09	0,03	0,00	0,00	-0,14	-0,02	8	10,25	0,09	-0,03	0,00	-0,02	0,11	0,02		
9	10,65	-0,04	-0,24	0,15	0,30	-0,12	-0,07	9	10,25	0,04	0,24	-0,15	-0,20	0,11	0,07		
10	10,65	0,16	-0,71	0,27	0,12	-0,08	-0,08	10	10,25	-0,16	0,71	-0,27	0,16	0,14	0,08		
11	12,58	0,02	0,12	-0,14	0,34	-0,04	0,01	11	10,25	-0,02	-0,12	0,14	-0,57	0,08	-0,01		
12	12,58	-0,03	0,15	0,05	0,28	-0,04	0,01	12	10,25	0,03	-						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
25	10,65	-0,01	0,28	-0,01	0,52	0,08	-0,02	0,08	25	10,25	0,01	-0,28	0,01	-0,63	-0,09	0,02
26	10,65	0,01	-0,10	-0,18	0,49	0,09	-0,02	0,09	26	10,25	-0,01	0,10	0,18	-0,46	-0,09	0,02
27	11,05	0,01	-0,04	-0,14	0,38	0,01	0,00	0,27	27	10,25	-0,01	0,04	0,14	-0,37	-0,01	0,00
28	11,05	-0,01	-0,05	-0,12	0,31	0,02	-0,02	0,28	28	10,25	0,01	0,05	0,12	-0,29	-0,02	0,02
29	12,56	0,01	0,16	0,12	0,14	0,00	-0,01	0,29	29	10,25	-0,01	-0,16	-0,12	-0,43	0,01	0,01
30	12,15	0,03	0,06	0,05	0,04	0,02	0,00	0,30	30	10,25	-0,03	-0,06	-0,05	-0,13	0,02	0,00
31	12,40	0,02	0,08	0,02	0,18	0,02	-0,01	0,31	31	10,25	-0,02	-0,08	-0,02	-0,30	0,02	0,01
32	10,65	-0,38	0,05	-0,06	0,34	0,15	-0,05	0,32	32	10,25	0,38	-0,05	0,06	-0,36	-0,30	0,05
33	12,39	0,02	-0,15	0,06	0,19	0,02	-0,01	0,33	33	10,25	-0,02	0,15	-0,06	0,06	0,01	0,01
34	12,40	-0,01	-0,05	-0,02	0,15	-0,01	-0,01	0,34	34	10,25	0,01	0,05	0,02	-0,06	-0,01	0,01
35	10,65	0,36	0,13	-0,07	0,22	0,12	0,01	0,35	35	10,25	-0,36	-0,13	0,07	-0,27	0,02	-0,01
36	12,39	0,00	-0,13	0,00	0,11	0,02	-0,01	0,36	36	10,25	0,00	0,13	0,00	0,10	-0,03	0,01
1	10,65	0,07	-0,08	0,21	0,10	0,08	-0,01	2	10,65	-0,07	0,08	-0,21	0,08	0,08	0,01	0,01
10	10,65	0,00	0,02	0,71	-0,09	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,02	-0,71	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,07	-0,04	-0,22	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	-0,07	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	-0,04	-0,37	0,11	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,04	0,37	0,13	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,08	-0,07	-0,10	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,08	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
31	12,40	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00	30	12,15	0,01	0,03	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
30	12,15	0,04	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00	23	12,56	-0,04	0,00	-0,06	-0,02	0,05	0,00	0,00
23	12,56	-0,05	-0,03	0,01	0,04	-0,06	0,00	29	12,56	0,05	0,03	-0,01	0,04	-0,07	0,00	0,00
22	12,56	-0,01	0,10	-0,08	-0,18	-0,02	0,00	28	11,05	0,01	-0,10	0,08	-0,30	-0,01	0,00	0,00
28	11,05	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
27	11,05	0,01	-0,13	-0,08	0,37	0,01	0,00	21	12,56	-0,01	0,13	0,08	0,26	0,02	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	21	12,56	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
20	12,56	-0,01	0,12	-0,13	-0,28	-0,02	0,00	26	10,65	0,01	-0,12	0,13	-0,46	-0,02	0,00	0,00
26	10,65	0,00	-0,03	-0,01	0,07	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,12	0,25	0,51	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,12	-0,25	0,29	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,02	-0,01	0,02	0,02	0,04	0,00	12	12,58	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
2	10,65	-0,02	-0,05	0,01	0,05	-0,03	0,00	3	10,65	0,02	0,05	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00
3	10,65	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
4	10,65	-0,02	-0,05	0,00	0,05	-0,02	0,00	5	10,65	0,02	0,05	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
5	10,65	0,00	-0,05	-0,01	0,06	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,05	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
6	10,65	-0,02	-0,05	-0,01	0,05	-0,02	0,00	7	10,65	0,02	0,05	0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00
7	10,65	0,00	-0,06	-0,03	0,06	0,01	0,00	8	10,65	0,00	0,06	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00
8	10,65	-0,03	-0,06	-0,12	0,06	-0,03	0,00	9	10,65	0,03	0,06	0,12	0,07	-0,03	0,00	0,00
9	10,65	-0,04	-0,04	-0,16	0,04	-0,05	0,01	10	10,65	0,04	0,04	0,16	0,06	-0,04	-0,01	0,00
34	12,40	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,08	0,10	-0,13	-0,01	0,00	35	10,65	0,00	-0,08	-0,10	-0,22	-0,02	0,00	0,00
33	12,39	-0,01	0,11	0,01	-0,19	-0,02	0,00	32	10,65	0,01	-0,11	-0,01	-0,32	-0,03	0,00	0,00
29	12,56	0,04	0,02	0,01	-0,03	0,07	0,00	22	12,56	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00
20	12,56	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	19	12,56	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	12,56	-0,08	-0,01	0,02	0,01	-0,07	0,00	24	12,56	0,08	0,01	-0,02	0,02	-0,12	0,00	0,00
24	12,56	0,10	0,03	0,02	-0,04	0,12	0,00	20	12,56	-0,10	-0,03	-0,02	-0,04	0,10	0,00	0,00
11	12,58	0,00	-0,08	0,37	0,19	-0,01	0,00	1	10,65	0,00	0,08	-0,37	0,34	-0,01	0,00	0,00
19	12,56	-0,01	-0,12	0,16	0,14	-0,01	0,00	17	13,05	0,01	0,12	-0,16	0,03	0,00	0,00	0,00
12	12,58	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
13	12,58	0,00	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,00	14	12,58	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	-0,02	-0,06	0,04	-0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,02	0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00
15	12,58	-0,02	-0,02	-0,14	0,03	-0,01	0,00	16	12,58	0,02	0,02	0,14	0,02	-0,02	0,00	0,00
15	12,58	0,00	-0,06	0,29	0,11	0,01	0,00	9	10,65	0,00	0,06	-0,29	0,27	0,01	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,01	-0,03	0,01	0,06	0,02	0,00	40	13,05	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
40	13,05	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
17	13,05	-0,01	0,00	0,20	-0,03	0,00	0,00	11	12,58	0,01	0,00	-0,20	0,04	-0,01	0,00	0,00
43	13,05	0,00	0,01	-0,11	0,03	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,01	0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00
42	13,05	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,13	0,05	0,13	-0,01	-0,03	12	12,58	0,00	-0,13	-0,05	-0,21	0,01	0,03	0,00
13	13,62	0,01	0,11	0,06	0,14	-0,01	0,01	13	12,58	-0,01	-0,11	-0,06	-0,20	0,02	-0,01	0,00
14	13,62	-0,03	0,09	0,03	0,10	-0,02	-0,01	14	12,58	0,03	-0,09	-0,03	-0,15	0,00	0,01	0,00
15	13,62	0,01	-0,07	0,02	-0,04	-0,02	0,01	15	12,58	-0,01	0,07	-0,02	0,08	0,03	-0,01	0,00
20	13,62	-0,02	-0,17	-0,07	0,02	-0,01	0,00	20	12,56	0,02	0,17	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
21	13,62	0,02	-0,14	-0,07	0,04	0,00	0,00	21	12,56	-0,02	0,14	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
22	13,62	-0,05	-0,11	-0,06	0,01	-0,01	0,00	22	12,56	0,05	0,11	0,06	0,05	-0,01	0,00	0,00
23	13,62	0,05	0,02	-0,04	0,04	0,01	-0,01	23	12,56	-0,05	-0,02	0,04	-0,05	0,01	0,01	0,00
24	13,62	-0,01	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	24	12,56	0,01	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
29	13,62	0,01	0,06	0,06	0,03	0,00	-0,01	29	12,56	-0,01	-0,06	-0,06	-0,06	0,00	0,01	0,00
29	13,62	0,02	0,03	-0,04	-0,04	0,05	0,00	22	13,62	-0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
24	13,62	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,05	0,00	20	13,62	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00
23	13,62	-0,04	-0,04	-0,03	0,04	-0,04	0,00	29	13,62	0,04	0,04	0,03	0,04	-0,06	0,00	0,00
21	13,62	-0,03	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	24	13,62	0,03	0,02	0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	15	13,62	0,01	0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
12	13,62	-0,02	0,09	-0,11	-0,06	-0,03	0,00	37	14,18	0,02	-0,09	0,11	-0,10	-0,01	0,00	0,00
13	13,62	0,01	0,09	-0,09	-0,08	0,01	0,00	38	14,18	-0,01	-0,09	0,09	-0,08	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,06	-0,07	-0,05	0,00	0,00	39	14,18	0,00	-0,06	0				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MOD05: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
	4	2,85	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	4	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	5	2,85	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	5	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	
	6	2,85	0,02	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	6	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	
	7	2,85	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	7	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
	8	2,85	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,05	0,00	8	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	
	9	2,85	0,02	-0,01	0,05	0,02	0,04	0,00	9	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,01	0,02	0,00	
	10	2,85	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	10	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
	11	2,85	0,02	0,01	0,05	-0,02	0,02	0,00	11	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,00	
	12	2,85	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	13	2,85	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	14	2,85	0,02	-0,02	0,02	0,03	0,02	0,00	14	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,02	0,01	0,00	
	15	2,85	-0,01	-0,03	0,13	0,05	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	0,03	-0,13	0,03	-0,01	0,00	
	16	2,85	0,34	-0,09	0,00	0,12	0,50	0,00	16	0,00	-0,34	0,09	0,00	0,08	0,24	0,00	
	18	2,85	0,02	-0,02	-0,13	0,05	0,05	0,00	18	0,00	-0,02	0,02	0,13	0,02	0,02	0,00	
	19	2,85	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	
	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	21	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	22	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	23	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	24	2,85	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	24	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	25	2,85	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	25	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	
	26	2,85	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	27	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	29	2,85	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	29	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
	30	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	31	2,85	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	
	32	2,85	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	
	33	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
	35	2,85	0,01	-0,04	0,02	0,08	0,01	0,00	35	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,04	0,01	0,00	
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	11	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
	20	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	
	12	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
	13	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	15	2,85	0,00	-0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,14	0,00	0,21	0,00	0,00	
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	33	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
	31	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1	6,55	-0,11	-0,04	0,13	0,07	-0,18	0,00	1	2,85	0,11	0,04	-0,13	0,06	-0,16	0,00	
	2	6,55	-0,10	-0,02	0,00	0,03	-0,18	0,00	2	2,85	0,10	0,02	0,00	0,04	-0,15	0,00	
	3	6,55	-0,10	-0,01	-0,02	0,02	-0,18	0,00	3	2,85	0,10	0,01	0,02	0,02	-0,15	0,00	
	4	6,55	-0,10	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,00	4	2,85	0,10	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,00	
	5	6,55	-0,10	0,01	0,00	-0,01	-0,18	0,00	5	2,85	0,10	-0,01	0,00	-0,01	-0,15	0,00	
	6	6,55	-0,10	0,01	-0,01	-0,02	-0,18	0,00	6	2,85	0,10	-0,01	0,01	-0,02	-0,15	0,00	
	7	6,55	-0,10	0,02	0,00	-0,04	-0,17	0,00	7	2,85	0,10	-0,02	0,00	-0,04	-0,14	0,00	
	8	6,55	-0,10	0,03	0,03	-0,05	-0,17	0,00	8	2,85	0,10	-0,03	-0,03	-0,05	-0,15	0,00	
	9	6,55	-0,10	0,04	0,01	-0,07	-0,18	0,00	9	2,85	0,10	-0,04	-0,01	-0,07	-0,15	0,00	
	10	6,55	-0,08	0,03	-0,05	-0,05	-0,14	0,00	10	2,85	0,08	-0,03	0,05	-0,05	-0,13	0,00	
	11	6,55	-0,09	-0,05	0,05	0,08	-0,14	0,00	11	2,85	0,09	0,05	-0,05	0,08	-0,14	0,00	
	12	6,55	-0,10	-0,02	0,00	0,03	-0,15	0,00	12	2,85	0,10	0,02	0,00	0,02	-0,14	0,00	
	13	6,55	-0,09	0,01	0,00	-0,01	-0,14	0,00	13	2,85	0,09	-0,01	0,00	-0,01	-0,14	0,00	
	14	6,55	-0,09	0,03	0,01	-0,04	-0,14	0,00	14	2,85	0,09	-0,03	-0,01	-0,04	-0,13	0,00	
	15	6,55	-0,10	0,05	0,26	-0,08	-0,15	0,00	15	2,85	0,10	-0,05	-0,26	-0,08	-0,15	0,00	
	16	6,55	-0,97	0,25	-0,25	-0,41	-1,62	-0,01	16	2,85	0,97	-0,25	0,25	-0,33	-1,30	0,01	
	18	6,55	-0,26	0,34	-0,10	-0,52	-0,42	-0,01	18	2,85	0,26	-0,34	0,10	-0,50	-0,35	0,01	
	19	6,55	-0,07	-0,05	0,03	0,08	-0,11	0,00	19	2,85	0,07	0,05	-0,03	0,08	-0,10	0,00	
	20	6,55	-0,03	-0,01	0,03	0,01	-0,04	0,00	20	2,85	0,03	0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,00	
	21	6,55	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	21	2,85	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	
	22	6,55	-0,02	0,01	0,05	-0,02	-0,03	0,00	22	2,85	0,02	-0,01	-0,05	-0,02	-0,03	0,00	
	23	6,55	-0,02	0,02	0,04	-0,04	-0,03	0,00	23	2,85	0,02	-0,02	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	
	24	6,55	-0,06	0,00	0,01	0,01	-0,10	0,00	24	2,85	0,06	0,00	-0,01	0,01	-0,09	0,00	
	25	6,55	-0,08	-0,12	0,07	0,21	-0,15	-0,01	25	2,85	0,08	0,12	-0,07	0,18	-0,11	0,01	
	26	6,55	-0,08	-0,05	-0,03	0,09	-0,15	-0,01	26	2,85	0,08	0,05	0,03	0,07	-0,12	0,01	
	27	6,55	-0,04	0,01	0,06	-0,01	-0,07	0,00	27	2,85	0,04	-0,01	-0,06	-0,01	-0,06	0,00	
	28	6,55	-0,04	0,03	-0,09	-0,05	-0,07	0,00	28	2,85	0,04	-0,03	0,09	-0,05	-0,06	0,00	
	29	6,55	-0,06	0,04	0,03	-0,06	-0,10	0,00	29	2,85	0,06	-0,04	-0,03	-0,06	-0,09	0,00	
	30	6,55	-0,05	0,06	-0,04	-0,10	-0,08	0,00	30	2,85	0,05	-0,06	0,04	-0,10	-0,08	0,00	
	31	6,55	-0,03	0,07	0,00	-0,10	-0,05	0,00	31	2,85	0,03	-0,07	0,00	-0,10	-0,05	0,00	
	32	5,32	-0,03	0,23	-0,03	-0,12	-0,01	-0,01	32	2,85	0,03	-0,23	0,03	-0,30	-0,05	0,01	
	33	6,55	-0,02	0,07	0,03	-0,11	-0,03	0,00	33	2,85	0,02	-0,07	-0,03	-0,10	-0,03	0,00	
	34	6,55	-0,07	0,22	-0,11	-0,33	-0,09	-0,01	34	2,85	0,07	-0,22	0,11	-0,32	-0,11	0,01	
	35	5,32	-0,05	0,36	-0,17	-0,35	-0,07	-0,01	35	4,09	0,05	-0,36	0,17	-0,09	0,01	0,01	
	36	6,55	-0,06	0,16	0,09	-0,2											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MOD05: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,09	0,00	0,13	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,25	0,14	0,04	0,12	-0,05	0,22	0,00	1	6,55	-0,14	-0,04	-0,12	-0,08	0,24	0,00	0,00
2	10,25	0,16	0,01	-0,01	0,00	0,25	0,00	2	6,55	-0,16	-0,01	0,01	-0,04	0,26	0,00	0,00
3	10,25	0,16	0,01	-0,02	0,00	0,25	0,00	3	6,55	-0,16	-0,01	0,02	-0,03	0,27	0,00	0,00
4	10,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	4	6,55	-0,16	0,00	0,00	-0,01	0,26	0,00	0,00
5	10,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	5	6,55	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,27	0,00	0,00
6	10,25	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,25	0,00	6	6,55	-0,16	0,01	0,01	0,03	0,27	0,00	0,00
7	10,25	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,25	0,00	7	6,55	-0,16	0,02	0,00	0,05	0,26	0,00	0,00
8	10,25	0,16	-0,02	0,02	-0,01	0,25	0,00	8	6,55	-0,16	0,02	-0,02	0,06	0,27	0,00	0,00
9	10,25	0,16	-0,03	0,03	0,02	0,25	0,00	9	6,55	-0,16	0,03	-0,03	0,09	0,27	0,00	0,00
10	10,25	0,11	-0,04	-0,05	0,05	0,18	0,00	10	6,55	-0,11	0,04	0,05	0,07	0,19	0,00	0,00
11	10,25	0,11	0,07	0,05	-0,10	0,15	0,00	11	6,55	-0,11	-0,07	-0,05	-0,11	0,18	0,00	0,00
12	10,25	0,12	0,02	0,00	-0,02	0,17	0,00	12	6,55	-0,12	-0,02	0,00	-0,04	0,19	0,00	0,00
13	10,25	0,12	-0,01	0,00	0,01	0,17	0,00	13	6,55	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,19	0,00	0,00
14	10,25	0,11	-0,03	0,00	0,03	0,16	0,00	14	6,55	-0,11	0,03	0,00	0,06	0,19	0,00	0,00
15	10,25	0,14	-0,05	0,24	0,06	0,22	0,00	15	6,55	-0,14	0,05	-0,24	0,11	0,22	0,00	0,00
16	10,25	1,09	-0,30	-0,24	0,29	0,81	0,05	16	6,55	-1,09	0,30	0,24	0,61	2,40	-0,05	0,00
18	10,25	0,32	-0,29	-0,07	0,17	0,34	0,02	18	6,55	-0,32	0,29	0,07	0,69	0,60	-0,02	0,00
19	10,25	0,08	0,07	0,03	-0,10	0,12	0,00	19	6,55	-0,08	-0,07	-0,03	-0,11	0,14	0,00	0,00
20	10,25	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,05	0,00	20	6,55	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	0,05	0,00	0,00
21	10,25	0,03	0,00	-0,04	0,01	0,05	0,00	21	6,55	-0,03	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00	0,00
22	10,25	0,03	-0,01	0,05	0,02	0,05	0,00	22	6,55	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,05	0,00	0,00
23	10,25	0,03	-0,03	0,05	0,05	0,05	0,00	23	6,55	-0,03	0,03	-0,05	0,05	0,05	0,00	0,00
24	10,25	0,08	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	24	6,55	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,00
25	10,25	0,08	0,11	0,07	-0,08	0,08	0,01	25	6,55	-0,08	-0,11	-0,07	-0,27	0,18	-0,01	0,00
26	10,25	0,08	0,04	-0,03	-0,03	0,08	0,01	26	6,55	-0,08	-0,04	0,03	-0,11	0,18	-0,01	0,00
27	10,25	0,07	-0,01	0,05	0,01	0,10	0,00	27	6,55	-0,07	0,01	-0,05	0,01	0,10	0,00	0,00
28	10,25	0,07	-0,04	-0,08	0,04	0,10	0,00	28	6,55	-0,07	0,04	0,08	0,07	0,10	0,00	0,00
29	10,25	0,08	-0,03	0,03	0,03	0,13	0,00	29	6,55	-0,08	0,03	-0,03	0,08	0,14	0,00	0,00
30	10,25	0,07	-0,07	-0,05	0,11	0,09	0,00	30	6,55	-0,07	0,07	0,05	0,13	0,12	0,00	0,00
31	10,25	0,04	-0,09	0,03	0,12	0,06	0,00	31	6,55	-0,04	0,09	-0,03	0,14	0,06	0,00	0,00
32	9,02	0,04	-0,21	-0,01	-0,11	-0,03	0,02	32	6,55	-0,04	0,21	0,01	0,50	0,10	-0,02	0,00
33	10,25	0,03	-0,10	0,04	0,14	0,04	0,00	33	6,55	-0,03	0,10	-0,04	0,15	0,04	0,00	0,00
34	10,25	0,05	-0,15	-0,06	0,21	0,06	0,00	34	6,55	-0,05	0,15	0,06	0,25	0,08	0,00	0,00
35	9,02	0,03	-0,32	-0,13	0,01	0,02	0,02	35	7,79	-0,03	0,32	0,13	0,38	0,01	-0,02	0,00
36	10,25	0,05	-0,10	0,02	0,14	0,07	0,00	36	6,55	-0,05	0,10	-0,02	0,15	0,09	0,00	0,00
35	7,79	0,00	-0,06	-0,15	0,09	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,06	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-0,06	-0,15	0,01	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,06	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,01	-0,16	-0,01	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,01	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00
32	10,25	0,18	-0,21	-0,07	0,15	0,00	0,03	32	9,02	-0,18	0,21					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
26	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,25	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
29	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
24	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,31	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,31	0,00	-0,48	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,15	0,03	0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	1	10,25	0,15	-0,03	-0,03	0,01	-0,12	0,00
2	10,65	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	2	10,25	-0,11	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
3	10,65	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,01	0,00	3	10,25	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,01
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
7	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	7	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
8	10,65	0,02	0,00	0,01	0,00	0,09	0,01	0,00	8	10,25	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,08	-0,01
9	10,65	0,07	-0,04	0,03	0,05	0,09	-0,01	0,00	9	10,25	-0,07	0,04	-0,03	-0,03	-0,06	0,01
10	10,65	-0,08	-0,16	0,02	0,03	0,05	-0,01	0,00	10	10,25	0,08	0,16	-0,02	0,04	-0,08	0,01
11	12,58	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	11	10,25	0,02	0,01	-0,02	0,04	-0,08	0,00
12	12,58	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	12	10,25	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
13	12,58	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	13	10,25	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
14	12,58	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	14	10,25	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00
15	12,58	0,07	0,04	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	15	10,25	-0,07	-0,04	0,03	-0,08	0,07	0,00
16	12,58	-0,14	0,15	-0,07	0,10	0,09	0,01	0,00	16	10,65	0,14	-0,15	0,07	-0,31	-0,28	-0,01
18	10,65	-0,01	0,03	0,01	0,10	0,06	0,01	0,00	18	10,25	0,01	-0,03	-0,01	-0,12	-0,06	-0,01
19	12,56	-0,04	0,01	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	19	10,25	0,04	-0,01	-0,01	0,02	-0,10	0,00
20	12,56	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	10,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
21	12,56	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	12,56	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	22	10,25	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
23	12,56	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	23	10,25	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
25	10,65	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,02	-0,02	0,04	-0,04	0,00
26	10,65	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
28	11,05	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00
29	12,56	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	29	10,25	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01	0,00
30	12,15	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	30	10,25	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00
31	12,40	0,02	0,02	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	31	10,25	-0,02	-0,02	0,00	-0,07	0,02	0,00
32	10,65	-0,05	0,02	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	32	10,25	0,05	-0,02	0,02	-0,08	-0,04	0,00
33	12,39	0,01	-0,04	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	33	10,25	-0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
34	12,40	-0,01	-0,03	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,03	0,00
35	10,65	0,05	0,06	-0,02	0,10	0,02	0,01	0,00	35	10,25	-0,05	-0,06	0,02	-0,13	0,00	-0,01
36	12,39	-0,01	-0,06	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	36	10,25	0,01	0,06	0,00	0,04	-0,03	0,00
1	10,65	0,00	0,04	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	-0,04	0,15	-0,04	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,00	0,00
16	10,65	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,03	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
30	12,15	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
23	12,56	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	29	12,56	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	34	12,40	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	12,39	0,00	0,04	0,04	-0,06	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,04	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	29	12,56	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	22	12,56	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	21	12,56	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	17	13,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	13	12,58	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,02	0,14	-0,03	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,02	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
	15	12,58	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,01	-0,05	0,04	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	23	12,56	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	40	13,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	40	13,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	17	13,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	13,62	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	14	12,58	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	13,62	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	15	12,58	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,03	0,00
	20	13,62	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	13,62	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	29	13,62	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	35	4,09	-0,13	0,36	-0,14	0,31	0,01	-0,02	35	2,85	0,13	-0,36	0,14	-0,54	-0,09	0,02
	35	7,79	0,18	-0,32	-0,19	-0,57	-0,02	0,02	35	6,55	-0,18	0,32	0,19	0,77	0,13	-0,02
	16	10,65	-0,13	0,15	-0,06	0,31	0,33	0,01	16	10,25	0,13	-0,15	0,06	-0,37	-0,38	-0,01

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	1	2,85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00
	16	2,85	-0,10	-0,04	-0,02	0,05	-0,15	0,00	16	0,00	0,10	0,04	0,02	0,03	-0,07	0,00
	18	2,85	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,01	0,07	0,01	-0,01	0,00
	19	2,85	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	25	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	26	2,85	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	26	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	29	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	2,85	-0,01	-0,01	0,04	0,02	-0,02	0,00	32	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	33	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	2,85	-0,03	-0,02	0,02	0,04	-0,06	0,00	35	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,02	-0,03	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO6: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
15	2,85	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	36	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	0,00	-0,03	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,03	0,03	0,05	0,01	0,00
2	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00
3	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
4	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	7	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	8	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	6,55	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	9	2,85	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,00
10	6,55	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	10	2,85	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
11	6,55	0,03	-0,04	-0,02	0,06	0,04	0,00	0,00	11	2,85	-0,03	0,04	0,02	0,06	0,04	0,00
12	6,55	0,03	-0,02	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	12	2,85	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,04	0,00
13	6,55	0,03	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	13	2,85	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
14	6,55	0,03	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	14	2,85	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,04	0,00
15	6,55	0,03	0,02	-0,10	-0,03	0,05	0,00	0,00	15	2,85	-0,03	-0,02	0,10	-0,03	0,05	0,00
16	6,55	0,29	0,12	0,01	-0,20	0,49	-0,01	0,00	16	2,85	-0,29	-0,12	-0,01	-0,16	0,39	0,01
18	6,55	0,08	0,18	0,10	-0,28	0,13	-0,01	0,00	18	2,85	-0,08	-0,18	-0,10	-0,27	0,10	0,01
19	6,55	0,04	-0,04	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	19	2,85	-0,04	0,04	0,00	0,06	0,06	0,00
20	6,55	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	20	2,85	-0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,00
21	6,55	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	21	2,85	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
22	6,55	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	22	2,85	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
23	6,55	0,01	0,01	0,05	-0,02	0,02	0,00	0,00	23	2,85	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	0,02	0,00
24	6,55	0,03	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	24	2,85	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,05	0,00
25	6,55	0,14	-0,10	-0,06	0,16	0,26	-0,01	0,00	25	2,85	-0,14	0,10	0,06	0,14	0,20	0,01
26	6,55	0,15	-0,05	0,09	0,09	0,27	-0,01	0,00	26	2,85	-0,15	0,05	-0,09	0,08	0,22	0,01
27	6,55	0,05	0,00	-0,08	0,01	0,09	0,00	0,00	27	2,85	-0,05	0,00	0,08	0,01	0,08	0,00
28	6,55	0,05	0,01	0,07	-0,02	0,09	0,00	0,00	28	2,85	-0,05	-0,01	-0,07	-0,02	0,08	0,00
29	6,55	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	29	2,85	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,05	0,00
30	6,55	0,04	0,03	-0,07	-0,05	0,06	0,00	0,00	30	2,85	-0,04	-0,03	0,07	-0,04	0,06	0,00
31	6,55	0,02	0,03	0,06	-0,05	0,04	0,00	0,00	31	2,85	-0,02	-0,03	-0,06	-0,05	0,03	0,00
32	5,32	0,13	0,12	-0,22	-0,06	0,03	-0,01	0,00	32	2,85	-0,13	-0,12	0,22	-0,15	0,22	0,01
33	6,55	0,03	0,04	0,00	-0,06	0,05	0,00	0,00	33	2,85	-0,03	-0,04	0,00	-0,05	0,04	0,00
34	6,55	0,05	0,11	-0,05	-0,17	0,07	0,00	0,00	34	2,85	-0,05	-0,11	0,05	-0,17	0,09	0,00
35	5,32	0,22	0,19	0,29	-0,19	0,29	-0,01	0,00	35	4,09	-0,22	-0,19	-0,29	-0,04	-0,02	0,01
36	6,55	0,09	0,08	0,08	-0,13	0,12	0,00	0,00	36	2,85	-0,09	-0,08	-0,08	-0,13	0,14	0,00
35	4,09	0,00	-0,16	-0,40	0,28	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,16	0,40	0,00	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-0,16	-0,40	0,03	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,16	0,40	0,26	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,01	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	-0,01	0,43	-0,03	0,00	0,00
32	6,55	0,54	0,11	-0,38	-0,21	0,21	0,01	0,00	32	5,32	-0,54	-0,11	0,38	0,12	0,18	-0,01
35	6,55	0,22	0,19	0,29	-0,35	0,48	-0,01	0,00	35	5,32	-0,22	-0,19	-0,29	0,19	-0,29	0,01
1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO6: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	10,25	-0,01	0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	1	6,55	0,01	-0,03	0,03	-0,07	-0,01	0,00	
2	10,25	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	6,55	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
3	10,25	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	6,55	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
4	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	6,55	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
5	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	6,55	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
6	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	6,55	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
7	10,25	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	6,55	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	
8	10,25	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	6,55	0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	
9	10,25	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	9	6,55	0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00	
10	10,25	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,02	-0,01	0,00	10	6,55	0,00	0,02	-0,04	0,03	-0,01	0,00	
11	10,25	-0,03	0,05	-0,02	-0,08	-0,05	-0,05	0,00	11	6,55	0,03	-0,05	0,02	-0,09	-0,06	0,00	
12	10,25	-0,04	0,02	0,00	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	12	6,55	0,04	-0,02	0,00	-0,04	-0,06	0,00	
13	10,25	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	6,55	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
14	10,25	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	14	6,55	0,03	0,01	0,00	0,02	-0,06	0,00	
15	10,25	-0,04	-0,02	-0,09	0,02	-0,07	0,00	0,00	15	6,55	0,04	0,02	0,09	0,05	-0,07	0,00	
16	10,25	-0,33	-0,15	0,01	0,13	-0,23	0,03	0,16	16	6,55	0,33	0,15	-0,01	0,30	-0,73	-0,03	
18	10,25	-0,10	-0,15	0,11	0,09	-0,11	0,01	0,18	18	6,55	0,10	0,15	-0,11	0,36	-0,18	-0,01	
19	10,25	-0,04	0,05	0,00	-0,08	-0,06	0,00	0,00	19	6,55	0,04	-0,05	0,00	-0,08	-0,08	0,00	
20	10,25	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	20	6,55	0,02	-0,01	0,03	-0,02	-0,03	0,00	
21	10,25	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	6,55	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
22	10,25	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	22	6,55	0,02	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	
23	10,25	-0,02	-0,01	0,06	0,02	-0,02	0,00	0,00	23	6,55	0,02	0,01	-0,06	0,02	-0,03	0,00	
24	10,25	-0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	24	6,55	0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,00	
25	10,25	-0,14	0,08	-0,06	-0,06	-0,14	0,01	0,01	25	6,55	0,14	-0,08	0,06	-0,21	-0,32	-0,01	
26	10,25	-0,15	0,04	0,09	-0,03	-0,14	0,01	0,01	26	6,55	0,15	-0,04	-0,09	-0,11	-0,33	-0,01	
27	10,25	-0,09	0,00	-0,07	-0,01	-0,12	0,00	0,00	27	6,55	0,09	0,00	0,07	-0,01	-0,13	0,00	
28	10,25	-0,09	-0,01	0,06	0,01	-0,12	0,00	0,00	28	6,55	0,09	0,01	-0,06	0,02	-0,13	0,00	
29	10,25	-0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	29	6,55	0,05	0,01	0,00	0,03	-0,08	0,00	
30	10,25	-0,05	-0,03	-0,07	0,05	-0,06	0,00	0,00	30	6,55	0,05	0,03	0,07	0,06	-0,08	0,00	
31	10,25	-0,03	-0,04	0,05	0,06	-0,04	0,00	0,00	31	6,55	0,03	0,04	-0,05	0,07	-0,04	0,00	
32	9,02	-0,17	-0,11	-0,39	-0,05	0,15	0,02	0,02	32	6,55	0,17	0,11	0,39	0,25	-0,47	-0,02	
33	10,25	-0,03	-0,05	-0,01	0,07	-0,05	0,00	0,00	33	6,55	0,03	0,05	0,01	0,07	-0,05	0,00	
34	10,25	-0,03	-0,08	-0,01	0,11	-0,04	0,00	0,00	34	6,55	0,03	0,08	0,01	0,13	-0,06	0,00	
35	9,02	-0,13	-0,16	0,04	0,00	-0,08	0,02	0,02	35	7,79	0,13	0,16	-0,04	0,19	-0,08	-0,02	
36	10,25	-0,07	-0,05	0,06	0,07	-0,09	0,00	0,00	36	6,55	0,07	0,05	-0,06	0,08	-0,11	0,00	
35	7,79	0,00	0,24	0,60	-0,36	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-0,24	-0,60	-0,04	0,00	0,00	
44	9,02	0,00	0,24	0,60	-0,04	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	-0,24	-0,60	-0,39	0,00	0,00	
45	7,79	0,00	-0,03	0,65	0,04	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,03	-0,65	0,04	0,00	0,00	
32	10,25	-0,78	-0,11	-0,15	0,08	-0,01	-0,01	0,02	32	9,02	0,78	0,11	0,15	-0,01	-0,48	0,01	
35	10,25	-0,13	-0,16	0,04	0,10	-0,16	0,02	0,02	35	9,02	0,13	0,16	-0,04	0,00	0,08	-0,02	
1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,29	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	
27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	
29	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
12	10,25	0,															

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°. MODO6: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	10	10,65	0,01	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	10	10,25	-0,01	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
	11	12,58	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	11	10,25	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00
	12	12,58	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	12	10,25	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	12,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	13	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,58	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	14	10,25	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	12,58	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	15	10,25	0,02	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00
	16	12,58	0,04	0,07	-0,02	0,04	-0,03	0,00	16	10,65	-0,04	-0,07	0,02	-0,14	0,09	0,00
	18	10,65	0,00	0,02	0,02	0,05	-0,02	0,00	18	10,25	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,02	0,00
	19	12,56	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	19	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
	20	12,56	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	20	10,25	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	21	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	25	10,65	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	0,01	25	10,25	0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	-0,01
	26	10,65	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,07	0,01	26	10,25	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,07	-0,01
	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	29	12,56	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	29	10,25	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	30	12,15	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	30	10,25	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	31	12,40	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	31	10,25	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	32	10,65	0,20	0,00	-0,03	0,04	-0,08	0,02	32	10,25	-0,20	0,00	0,03	-0,04	0,17	-0,02
	33	12,39	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	33	10,25	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	34	12,40	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00
	35	10,65	-0,19	0,03	0,01	0,05	-0,07	0,00	35	10,25	0,19	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	0,00
	36	12,39	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,02	0,00	36	10,25	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,04	0,00
	1	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	10,65	0,00	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	35	10,65	0,00	0,02	0,20	-0,06	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,02	-0,20	-0,07	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	30	12,15	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	28	11,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	11,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	26	10,65	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	25	10,65	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	19	12,56	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	34	12,40	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	13,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	12,39	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	0,00
	33	12,39	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	32	10,65	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,00
	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	21	12,56	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	17	13,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	13,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	0,62	0,19	0,13	0,17	-0,04	0,01	35	2,85	-0,62	-0,19	-0,13	-0,29	0,44	-0,01
	35	7,79	-0,73	-0,16	0,28	-0,30	0,10	-0,01	35	6,55	0,73	0,16	-0,28	0,40	-0,57	0,01
	16	10,65	0,04	0,07	-0,02	0,14	-0,10	0,00	16	10,25	-0,04	-0,07	0,02	-0,17	0,12	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO7: 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	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	14	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	2,85	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	15	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	16	2,85	0,04	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	16	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00
	18	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	16	2,85	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	18	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	25	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	26	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD07: 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)
	30	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	5,32	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	35	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	35	4,09	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	44	5,32	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	45	4,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	32	6,55	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,0										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD07: 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)
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,25	0,00	0				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD07: 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)
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	4,09	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	35	2,85	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MOD08: 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	2,85	-0,01	0,01	-0,32	-0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,01	-0,01	0,32	-0,03	-0,01	0,00
	2	2,85	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	2,85	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	0,05	-0,03	-0,05	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,05	0,00	0,00
	12	2,85	-0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	12	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	13	2,85	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	14	2,85	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	14	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	0,00
	15	2,85	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	16	2,85	-0,07	0,04	0,44	-0,02	-0,08	0,00	16	0,00	0,07	-0,04	-0,44	-0,06	-0,07	0,00
	18	2,85	0,00	0,03	-0,25	-0,04	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,03	0,25	-0,04	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,05	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,01	-0,18	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,01	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	-0,19	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,23	-0,01	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MODO8: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
23	2,85	0,00	0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00
24	2,85	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00
25	2,85	0,00	0,02	0,32	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,02	-0,32	-0,03	0,00	0,00
26	2,85	0,00	0,02	0,28	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,02	-0,28	-0,03	0,00	0,00
27	2,85	0,00	0,01	0,21	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,01	-0,21	-0,02	0,00	0,00
28	2,85	0,00	0,01	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,02	0,00	0,00
29	2,85	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
30	2,85	-0,01	0,02	0,19	-0,03	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,01	-0,02	-0,19	-0,03	-0,01	0,00
31	2,85	0,00	0,01	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,01	0,21	-0,02	0,00	0,00
32	2,85	-0,01	0,02	0,24	-0,03	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,01	-0,02	-0,24	-0,03	-0,01	0,00
33	2,85	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00
35	2,85	0,00	0,02	0,29	-0,03	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,02	-0,29	-0,03	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00
2	6,55	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	2	2,85	0,00	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00
3	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
4	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
5	6,55	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
6	6,55	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
7	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
8	6,55	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
9	6,55	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00
10	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
11	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
12	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
13	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
14	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
15	6,55	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	15	2,85	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,01	0,00
16	6,55	0,01	-0,06	-0,03	0,06	0,02	0,00	0,00	16	2,85	-0,01	0,06	0,03	0,12	0,01	0,00
18	6,55	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	18	2,85	-0,01	0,04	-0,01	0,08	0,02	0,00
19	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
22	6,55	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00
24	6,55	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	0,00
25	6,55	0,00	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	25	2,85	0,00	0,06	0,01	0,13	0,01	0,00
26	6,55	0,01	-0,06	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	26	2,85	-0,01	0,06	0,01	0,13	0,01	0,00
27	6,55	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00
28	6,55	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	28	2,85	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00
29	6,55	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,02	0,02	0,04	0,01	0,00
30	6,55	0,00	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,02	0,06	0,03	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00
32	5,32	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,01	0,06	0,00	0,13	-0,01	0,00
33	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,03	0,00	0,05	0,01	0,00
35	5,32	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,07	0,01	0,07	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,03	0,00	0,04	0,01	0,00
35	4,09	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
32	6,55	0,01	-0,06	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	32	5,32	-0,01	0,06	0,01	-0,02	0,01	0,00
35	6,55	0,00	-0,07	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	35	5,32	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
1	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	-0,01</				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD08: 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)
	34	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	10	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,03	0,01	-0,08	-0,01	0,00
	18	10,25	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	6,55	0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	32	9,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	32	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	9,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	35	7,79	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°°. MOD08: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,65	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	12,15	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD09: 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)
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT.: SISMA 90°: MOD09: 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)
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,00											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

[illegible]

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,09	2,24	-0,82	0,22	-1,07	0,54	71	-0,28	0,38	-0,92	1,04	-0,35	0,79
	1	0,49	2,32	0,33	-0,39	-1,58	0,04	67	0,22	0,97	0,26	0,43	-0,86	0,30

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
2	71	0,00	0,49	-0,64	0,17	0,16	0,96	72	-0,13	-0,16	-0,49	0,71	0,79	1,11	
	67	0,29	0,91	0,23	-0,12	-0,23	0,59	68	0,15	0,24	0,38	0,42	0,40	0,73	
3	72	-0,04	-0,39	-0,94	-0,25	0,81	1,16	73	-0,07	-0,55	-0,55	0,48	1,59	1,17	
	68	0,26	0,19	0,39	-0,10	1,42	0,69	69	0,23	0,00	0,78	0,64	2,20	0,69	
4	73	-0,42	-0,96	-1,46	-0,56	1,44	0,63	83	-0,30	-0,35	-1,00	-0,26	1,82	0,46	
	69	0,26	-0,09	0,72	0,11	2,95	0,42	3	0,22	-0,32	1,15	0,40	3,33	0,24	
5	74	-0,14	0,92	-0,68	5,55	-0,39	0,87	75	-0,22	0,52	-0,83	4,90	0,34	1,48	
	70	-0,46	0,81	-0,10	2,76	1,52	-0,67	71	-0,49	0,66	-0,28	2,10	2,25	-0,06	
6	75	-0,68	0,48	-0,51	2,06	1,41	0,55	76	-0,81	-0,15	-0,26	1,13	0,78	0,74	
	71	-0,04	0,82	0,04	1,42	1,18	0,88	72	-0,16	0,18	0,28	0,49	0,55	1,07	
7	76	-0,95	-0,20	-0,36	0,23	0,25	1,19	77	-0,90	0,04	0,27	-0,45	0,02	1,12	
	72	-0,21	0,01	-0,18	0,22	0,40	1,25	73	-0,16	0,23	0,44	-0,45	0,16	1,19	
8	77	-1,45	-1,53	-1,90	-2,19	-0,84	0,63	78	-1,27	-0,65	0,09	-3,52	-1,52	-0,11	
	73	0,07	-0,49	-0,26	-0,89	0,07	0,85	83	0,35	0,94	1,82	-2,21	-0,61	0,11	
9	2	-4,41	-2,73	-4,16	-13,62	-33,26	-1,26	79	-3,33	4,04	-2,67	-8,64	-29,61	-4,69	
	74	0,94	-1,66	2,66	-3,22	-2,86	1,61	75	2,23	5,16	2,53	1,76	0,79	-1,82	
10	78	0,00	0,00	0,00	-2,23	-0,68	1,49	78	-2,52	-2,80	3,16	-2,23	-0,68	1,49	
	83	0,85	5,62	-0,17	-2,23	-0,68	1,49	84	-0,77	-2,45	2,21	-2,23	-0,68	1,49	
11	82	7,03	-1,21	-2,15	-9,79	-29,90	3,30	4	1,06	0,41	-0,58	-12,85	-30,83	2,29	
	78	-2,92	-3,20	1,85	-8,08	-18,13	0,08	84	-3,03	-0,41	4,44	-11,14	-19,06	-0,93	
12	85	0,00	0,00	0,00	-16,22	-10,10	11,37	85	0,26	-3,48	0,21	-16,22	-10,10	11,37	
	2	0,35	1,22	-0,36	-16,22	-10,10	11,37	79	-0,39	-2,48	-0,81	-16,22	-10,10	11,37	
13	85	0,25	1,10	-2,82	1,69	-0,84	-0,79	86	-0,24	-1,31	-0,30	-0,05	0,23	-2,51	
	79	-4,47	1,49	-0,60	3,46	-0,93	-0,38	80	-4,96	-0,99	1,78	1,72	0,15	-2,10	
14	86	0,57	1,45	-2,04	-0,13	-0,33	-2,39	87	0,01	-1,34	0,20	-0,40	-0,63	-1,56	
	80	-0,34	1,18	-1,53	-0,54	-0,89	-2,49	81	-0,90	-1,60	0,68	-0,81	-1,19	-1,66	
15	87	0,71	2,96	-0,64	1,37	-1,06	-6,27	4	-0,12	-1,19	0,24	-3,91	-13,96	-5,62	
	81	4,75	0,79	-1,80	1,78	-1,51	-2,98	82	3,96	-3,18	-0,79	-3,50	-14,41	-2,32	
16	236	0,57	3,17	1,20	0,55	0,39	-0,25	410	0,22	1,42	1,26	-0,13	-0,20	-0,05	
	19	0,68	3,19	0,22	-0,02	-0,10	-0,07	405	0,33	1,44	0,28	-0,03	-0,15	0,12	
17	415	-0,35	-1,50	0,03	-0,58	-1,32	0,58	432	-0,12	-0,35	-0,12	-0,42	-0,22	0,22	
	31	-0,35	-1,50	0,26	-0,14	-0,72	0,13	427	-0,12	-0,35	0,11	-0,09	-0,45	-0,22	
18	437	0,47	1,32	3,24	-0,38	-0,21	0,26	452	0,26	0,30	2,11	-0,30	-0,16	-0,06	
	33	-0,24	1,18	-0,96	0,07	0,37	0,17	449	-0,44	0,16	-2,09	0,12	0,61	-0,15	
19	464	-0,06	-1,60	-0,24	1,03	5,81	-0,43	465	-0,09	-1,73	0,40	-0,33	-1,20	-0,52	
	65	-0,08	-1,60	0,39	-0,57	-2,87	0,74	463	-0,10	-1,73	1,03	0,21	1,07	0,65	
20	474	0,59	3,06	2,07	-0,52	0,46	0,02	475	0,37	1,94	1,69	-0,20	-0,58	-0,25	
	59	0,41	3,02	-0,35	0,04	0,18	0,26	471	0,19	1,91	-0,73	0,15	0,77	-0,01	
21	474	-0,37	1,18	-0,90	-0,19	2,51	-0,22	490	-0,53	0,35	-1,32	-0,30	-0,44	-0,54	
	59	0,14	1,28	-0,02	-0,02	-0,08	0,52	487	-0,03	0,45	-0,45	0,28	1,40	0,20	
22	493	-0,27	-0,37	-0,65	0,40	-0,58	0,19	502	-0,09	0,54	0,09	0,05	0,36	0,34	
	57	0,48	-0,22	0,97	-0,09	-0,43	-0,20	501	0,66	0,69	1,72	-0,15	-0,77	-0,05	
23	503	-0,08	1,92	-0,06	0,68	3,64	-0,15	510	-0,04	2,13	-0,21	-0,63	0,15	-0,37	
	43	0,40	2,02	0,11	-0,49	-2,45	0,59	507	0,44	2,23	-0,04	-0,09	-0,46	0,38	
24	525	0,36	1,93	1,83	-0,38	1,27	0,18	526	0,11	0,68	1,72	-0,17	-0,47	-0,14	
	41	0,34	1,92	0,60	-0,21	-1,07	0,36	521	0,09	0,68	0,49	0,06	0,31	0,04	
25	530	-0,16	-1,89	0,49	-0,11	1,65	-0,15	545	0,05	-0,85	0,68	0,07	-0,11	-0,32	
	53	-0,35	-1,93	0,04	0,15	0,76	0,24	541	-0,14	-0,89	0,24	0,30	1,52	0,07	
26	549	-0,75	-3,50	-2,01	-0,15	0,33	0,04	563	-0,45	-1,98	-1,99	0,10	0,04	-0,02	
	51	-0,68	-3,48	0,16	-0,06	-0,28	0,07	559	-0,37	-1,97	0,18	0,00	-0,01	0,01	
27	97	0,63	0,73	1,45	-0,89	-0,25	0,29	98	0,74	1,27	1,63	-0,03	-0,28	-0,10	
	37	0,10	0,63	0,27	-0,01	-0,05	0,23	92	0,21	1,16	0,45	0,07	0,33	-0,16	
28	98	0,37	1,46	2,18	0,04	-0,03	-0,05	99	0,51	2,17	1,79	0,02	-0,05	-0,04	
	92	0,06	1,32	0,41	0,03	0,06	-0,04	93	0,04	1,21	-0,01	0,01	0,04	-0,03	
29	99	0,23	2,25	2,31	0,02	-0,02	-0,01	100	-0,15	0,34	1,77	0,02	-0,02	0,00	
	93	0,08	1,29	0,04	0,01	0,00	-0,01	94	-0,09	0,43	-0,52	0,00	-0,01	0,00	
30	100	-0,77	0,33	2,85	0,01	-0,06	0,03	101	-1,06	-1,08	1,88	0,07	0,03	0,07	
	94	-0,14	0,46	-0,52	0,01	0,03	-0,02	95	-0,42	-0,96	-1,48	0,02	0,10	0,02	
31	101	-0,72	-1,11	2,91	0,08	0,03	0,05	102	-1,06	-2,85	2,28	-0,31	-0,64	-0,01	
	95	-0,37	-1,04	-1,48	0,02	0,10	0,09	96	-0,71	-2,78	-2,11	0,12	0,59	0,04	
32	102	-0,66	-3,62	1,99	-0,39	-0,66	0,09	103	-0,64	-3,54	3,17	-0,59	1,76	-0,49	
	96	-0,23	-3,54	-2,11	0,12	0,59	0,01	49	-0,21	-3,45	-0,92	-0,35	-1,74	-0,57	
33	113	1,09	-0,73	0,18	-0,48	-0,43	0,12	105	1,24	0,04	1,01	-0,19	-0,27	0,15	
	97	0,75	-0,19	-0,15	-0,57	-0,43	0,03	98	0,83	0,21	0,65	-0,28	-0,27	0,06	
34	105	4,29	2,06	2,97	-0,06	-0,12	0,03	106	4,56	3,42	1,92	0,01	-0,08	0,02	
	98	-0,43	0,84	1,22	-0,03	-0,16	0,02	99	-0,33	1,38	-0,21	0,04	-0,12	0,01	
35	106	1,44	2,48	3,07	0,02	-0,08	0,02	107	1,01	0,34	2,57	0,02	-0,07	0,02	
	99	0,15	1,07	0,37	0,02	-0,07	0,01	100	-0,04	0,14	-0,05	0,02	-0,05	0,01	
36	107	-1,27	0,26	4,65	0,04	-0,12	0,02	108	-1,37	-0,27	2,31	0,05	0,17	0,02	
	100	-0,81	0,35	1,01	0,03	0,02	0,02	101	-0,91	-0,18	-1,33	0,01	-0,26	0,01	
37	108	-4,77	-0,02	6,27	0,06	0,18	-0,09	109	-5,24	-2,40	0,88	-0,41	-1,31	-0,09	
	101	-1,16	0,70	-0,31	0,02	-0,26	0,09	102	-1,63	-1,68	-5,69	-0,06	0,62	0,09	
38	109	-1,50	-4,71	0,42	-0,05	-1,24	0,55	110	-1,48	-4,60	6,30	-1,81	4,18	-0,06	
	102	0,02	-4,40	-5,99	-0,14	0,61	-0,19	103	0,04	-4,30	-0,11	-1,62	-3,42	-0,79	
39	112	-0,81	1,71	4,45	-0,02	-0,06	0,05	117	-0,65	-0,45	2,98	-0,01	-0,05	0,03	
	106	1,63	2,20	2,81	0,01	-0,04	0,05	107	1,09	-0,10	1,16	0,02	-0,02	0,02	
40	117	-0,02	0,22	5,27	-0,01	-0,07	0,03	118	0,04	0,50	2,69	0,12	0,61	-0,01	
	107	-1,11	0,00	3,28	0,06	0,01	0,00	108	-1,06	0,28	0,70	-0,11	-0,61	-0,04	
41	118	-0,10	0,71	6,97	0,12	0,61	-0,19	119	-0,36	-0,59	1,61	-0,63	-3,15	-0,13	
	108	-4,05	-0,08	4,66	-0,10	-0,61	0,13	109	-4,31	-1,38	-0,70	0,30	2,21	0,18	
42	119	-9,43	13,56	24,77	-0,63	-3,15	1,25	50	-16,77	-23,12	0,91	3,41	17,05	2,43	
	109	-11,38	13,17	-1,16	0,65	2,28	-1,62	110	-18,72	-23,51	-25,02	-4,69	-10,20	-0,44	
43	104	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,37	-0,02	104	0,02	-1,12	-0,01	-0,53	-0,37	-0,02	
	97	0,68	3,92	-0,37	-0,53	-0,37	-0,02	113	-0,48	-1,89	-0,82	-0,53	-0,37	-0,02	
44	38	6,00	2,00	4,53	0,17	1,26	-0,31	114	10,57	-5,91	4,76	-0,21	1,02	-0,15	
	104	-1,85	0,43	-5,01	-0,41	0,57	-0,22	113	-2,38	-8,50	-2,22	-0,79	0,33	-0,06	
45	38	-0,79	-2,10	-1,22	0,18	0,84	-0,43	115	0,37	3,69	3,66	-0,02	0,22	-0,34	
	114	10,79	-2,93	5,60	0,09	0,62	-0,30	111	11,96	2,94	3,78	-0,11	0,00	-0,20	
46	115	0,05	-1,46	0,20	-0,04	-0,09	-0,07	116	0,64	1,48	0,35	0,00	0,02	-0,02	
	111	-7,12	-2,56	1,14	-0,08	-0,18	-0,10	112	-7,19						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
49	49	-0.24	-1.58	0.29	0.51	0.41	-0.13	120	-0.02	-0.54	0.51	0.02	-0.39	0.16
	122	-0.31	-0.49	-0.14	-0.44	-0.22	0.32	123	-0.26	-0.27	-0.20	-0.26	0.18	0.16
	120	-0.07	-0.45	0.52	-0.16	0.13	0.16	121	-0.03	-0.22	0.45	0.02	0.53	0.00
50	123	-0.08	-0.21	-0.30	0.07	0.60	-0.25	124	-0.08	-0.19	-0.31	-0.10	0.31	-0.31
	121	-0.04	-0.20	0.45	0.08	0.30	-0.14	135	-0.03	-0.18	0.45	-0.09	0.01	-0.19
51	110	-0.74	-1.35	-0.04	3.20	3.91	-0.16	126	-0.49	-0.14	0.19	3.41	3.46	0.53
	103	-0.35	-1.19	0.89	1.30	-1.07	0.02	122	-0.11	0.02	1.10	1.51	-1.52	0.72
52	126	-0.23	-0.12	-0.55	-2.05	-0.32	0.79	127	-0.27	-0.28	-0.58	-1.32	0.16	0.28
	122	-0.26	-0.03	0.54	-1.11	0.72	0.62	123	-0.30	-0.19	0.50	-0.39	1.20	0.11
53	127	-0.15	-0.31	-0.40	-0.27	1.24	-0.20	128	-0.12	-0.13	-0.44	-0.16	1.26	-0.37
	123	-0.06	-0.23	0.40	-0.12	0.83	-0.21	124	-0.03	-0.05	0.36	-0.01	0.85	-0.38
54	50	-0.46	2.18	-1.33	14.11	41.44	-4.77	137	-0.44	-0.35	-3.52	1.15	22.60	-5.96
	110	-0.96	2.92	3.66	10.73	17.21	4.06	126	-1.33	0.30	1.39	-2.23	-1.63	2.86
55	137	-0.43	-0.60	0.25	-0.44	0.23	-1.10	138	-0.09	0.23	-0.60	-0.44	-0.21	-0.43
	126	-0.50	-0.53	0.76	-1.12	2.58	-0.96	127	-0.30	0.27	-0.08	-1.13	2.14	-0.28
56	138	-0.38	0.04	-0.20	-0.83	1.34	0.29	130	-0.75	-0.69	-0.62	0.00	2.55	0.20
	127	-0.04	0.17	0.15	-0.76	1.14	-0.24	128	-0.20	-0.51	-0.19	0.07	2.34	-0.33
57	125	0.37	0.77	-0.01	0.36	2.07	-1.53	133	-0.06	-2.95	-0.02	0.65	2.27	-1.44
	136	-0.30	0.64	0.61	0.24	0.76	-1.58	47	-0.93	-3.13	0.26	0.53	0.96	-1.50
58	129	-1.56	-1.12	-1.36	-3.80	-2.44	0.15	134	-0.64	1.86	-2.65	-5.19	0.08	-0.09
	125	0.92	-2.12	1.17	-1.01	-5.81	-2.54	133	1.26	0.62	0.15	-2.40	-3.28	-2.78
59	132	4.32	-0.85	-2.20	19.75	52.68	6.98	48	3.57	7.46	2.23	41.51	61.94	12.50
	129	-1.66	-2.36	-0.84	-3.94	-4.17	-0.70	134	-0.43	5.70	3.80	17.82	5.09	4.82
60	139	0.00	0.00	0.00	-0.46	2.75	0.97	139	-0.13	-0.04	0.17	-0.46	2.75	0.97
	138	-0.22	0.01	0.29	-0.46	2.75	0.97	130	-0.24	-0.07	0.15	-0.46	2.75	0.97
61	139	0.03	-0.26	-1.60	-0.32	0.93	3.33	140	0.23	0.74	-0.59	0.57	0.79	3.18
	130	-0.54	-0.71	-1.24	-0.46	0.71	3.43	131	-0.47	-0.35	-0.08	0.43	0.56	3.28
62	140	0.24	0.58	-0.89	-3.97	5.70	17.00	48	0.41	1.42	1.31	8.96	35.31	19.51
	131	5.24	-0.77	-2.10	-7.47	4.69	7.79	132	5.20	-1.01	-1.41	5.46	34.30	10.30
63	133	-0.49	-3.85	-3.35	0.44	-1.74	-2.18	582	-0.45	-3.63	-2.18	2.24	1.46	-0.85
	47	-0.33	-3.82	0.93	0.97	4.85	-1.17	577	-0.29	-3.60	2.11	-0.20	-1.02	0.15
64	83	0.02	-0.19	-1.72	-0.66	0.42	-0.28	602	0.04	-0.06	-1.55	-0.56	-0.88	-0.60
	3	0.07	-0.18	1.15	1.04	5.21	0.33	599	0.10	-0.05	1.32	1.11	5.55	0.01
65	144	0.36	0.55	-1.23	0.26	2.57	0.30	145	0.39	0.72	-1.62	0.27	2.68	0.24
	5	-0.20	0.46	1.13	0.61	4.14	0.22	141	-0.23	0.32	0.75	0.62	4.25	0.16
66	145	0.11	0.51	-0.84	0.70	2.84	0.18	146	0.06	0.28	-1.07	0.85	2.97	0.18
	141	-0.11	0.25	0.78	0.74	4.44	0.11	142	-0.11	0.23	0.55	0.89	4.56	0.11
67	146	0.19	0.14	-0.99	0.70	3.03	0.40	147	0.17	0.00	-0.73	0.99	3.28	0.41
	142	0.18	0.15	0.54	0.75	4.76	0.23	143	0.19	0.21	0.81	1.03	5.01	0.24
68	147	-0.43	-0.28	-1.60	0.06	3.33	0.39	159	-0.41	-0.21	-1.25	0.38	3.68	0.28
	143	0.32	0.14	0.78	0.58	5.21	0.16	7	0.27	-0.09	1.12	0.90	5.56	0.04
69	157	1.26	1.13	-0.10	-2.78	-1.82	1.68	149	1.30	1.36	-2.40	-1.47	-0.93	1.21
	144	-0.61	-0.49	2.04	-1.60	-1.13	1.15	145	-0.41	0.54	-0.39	-0.29	-0.25	0.68
70	149	0.34	0.11	0.04	-0.23	-0.30	0.60	150	0.33	0.06	-0.36	0.12	-0.10	0.51
	145	0.29	0.09	0.18	0.01	0.19	0.48	146	0.29	0.06	-0.22	0.36	0.38	0.40
71	150	0.23	0.06	-0.45	0.26	-0.09	0.33	151	0.23	0.06	0.16	-0.06	-0.24	0.27
	146	0.03	0.03	-0.14	0.43	0.43	0.41	147	0.04	0.07	0.48	0.11	0.28	0.35
72	151	-0.19	-0.97	-2.10	-0.90	-0.80	-0.21	152	-0.01	-0.08	0.49	-2.33	-1.65	-0.50
	147	0.22	-0.43	-0.21	-0.26	-0.16	0.27	159	0.55	1.23	2.44	-1.70	-1.01	-0.03
73	148	0.00	0.00	0.00	-0.75	0.01	-2.75	148	-0.21	2.65	2.28	-0.75	0.01	-2.75
	144	-0.70	-4.26	1.10	-0.75	0.01	-2.75	157	0.78	3.16	2.95	-0.75	0.01	-2.75
74	6	-2.57	0.56	-2.21	-9.60	-29.35	-3.66	158	-5.57	1.58	-2.29	-8.24	-29.04	-4.46
	148	3.44	1.76	4.00	-9.19	-20.37	0.63	157	3.31	3.35	3.10	-7.83	-20.07	-0.16
75	152	0.00	0.00	0.00	-1.22	1.03	0.27	152	-1.40	-1.12	3.11	-1.22	1.03	0.27
	159	1.05	4.95	0.17	-1.22	1.03	0.27	160	-0.12	-0.87	2.62	-1.22	1.03	0.27
76	156	5.72	-1.91	-2.26	-7.49	-31.64	1.65	8	3.16	0.46	-3.06	-8.00	-31.65	1.27
	152	-2.80	-3.61	4.98	-6.44	-28.17	-0.15	160	-3.17	-0.80	5.65	-6.94	-28.17	-0.53
77	6	0.09	-0.16	-1.23	-5.20	-17.13	1.87	161	0.04	-0.39	-0.11	1.53	-3.04	2.61
	158	-4.34	1.40	-1.53	-5.08	-17.84	-1.92	153	-4.64	-0.11	0.38	1.65	-3.75	-1.17
78	161	-0.23	-0.90	-1.37	-0.12	0.75	-1.67	162	0.04	0.45	-0.72	-0.04	0.23	-1.06
	153	-1.23	0.29	-0.32	-0.57	0.24	-1.52	154	-1.21	0.39	0.52	-0.49	-0.28	-0.91
79	162	-0.02	-0.36	-1.54	-0.07	0.22	-0.59	163	0.15	0.49	-0.57	-0.02	0.83	-0.09
	154	2.36	-0.12	-0.25	-0.47	-0.26	-0.78	155	2.27	-0.56	0.34	-0.41	0.34	-0.27
80	163	0.14	1.20	-0.71	1.47	-3.23	-4.52	8	-0.18	-0.38	-1.10	-5.10	-17.21	-4.01
	155	5.85	0.59	0.05	1.82	-3.34	-0.75	156	5.19	-2.73	-1.30	-4.75	-17.33	-0.24
81	159	0.43	0.23	-1.27	0.42	3.67	-0.37	167	0.45	0.32	-1.62	0.00	3.25	-0.48
	7	-0.28	0.12	1.11	0.94	5.54	-0.09	164	-0.34	-0.18	0.77	0.51	5.12	-0.20
82	167	-0.15	0.00	-0.73	1.01	3.16	-0.52	168	-0.18	-0.14	-0.97	0.62	2.84	-0.52
	164	-0.19	-0.26	0.80	1.05	4.89	-0.29	165	-0.17	-0.15	0.57	0.66	4.57	-0.29
83	168	-0.02	-0.27	-1.05	0.88	2.77	-0.30	169	-0.06	-0.45	-0.80	0.65	2.57	-0.30
	165	0.13	-0.22	0.57	0.89	4.32	-0.17	166	0.15	-0.14	0.82	0.66	4.12	-0.18
84	169	-0.44	-0.72	-1.68	0.26	2.41	-0.31	180	-0.38	-0.43	-1.24	0.21	2.28	-0.36
	166	0.29	-0.22	0.79	0.58	3.87	-0.21	9	0.27	-0.33	1.21	0.52	3.73	-0.26
85	178	-0.08	0.08	0.50	-2.24	-1.79	0.30	170	0.10	1.00	-2.00	-0.84	-0.96	0.02
	159	-0.51	-1.41	2.33	-1.66	-1.11	-0.18	167	-0.15	0.41	-0.23	-0.27	-0.28	-0.46
86	170	-0.29	-0.06	0.15	-0.13	-0.40	-0.46	171	-0.29	-0.07	-0.44	0.20	-0.25	-0.52
	167	-0.03	-0.06	0.44										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
95	183	-0,03	-0,44	-0,67	-0,02	0,07	1,66	184	0,29	1,16	-1,42	-0,28	0,07	2,21	
	175	1,15	-0,46	0,53	-0,41	-0,21	1,64	176	1,17	-0,37	-0,46	-0,67	-0,22	2,20	
96	184	-0,11	0,18	-0,01	1,65	-2,71	-2,04	10	-0,02	0,62	-0,88	-4,38	-14,88	-1,83	
	176	4,42	-0,19	0,09	2,20	-3,43	1,68	177	4,25	-1,09	-1,73	-3,84	-15,60	1,89	
97	180	0,11	-0,22	-1,90	-0,37	0,84	-0,92	614	0,13	-0,10	-1,76	0,01	-0,80	-1,03	
	9	0,02	-0,24	1,21	1,01	5,07	0,20	611	0,05	-0,12	1,36	0,97	4,86	0,09	
98	188	0,39	0,53	-1,28	0,13	2,10	0,20	189	0,44	0,78	-1,73	0,12	2,15	0,13	
	11	-0,25	0,43	1,23	0,49	3,49	0,17	185	-0,28	0,27	0,80	0,48	3,55	0,10	
99	189	0,09	0,51	-0,81	0,60	2,29	0,06	190	0,04	0,29	-1,07	0,66	2,33	0,05	
	185	-0,15	0,19	0,83	0,64	3,65	0,04	186	-0,14	0,24	0,56	0,70	3,70	0,04	
100	190	0,20	0,16	-0,93	0,62	2,37	0,25	191	0,18	0,03	-0,70	0,81	2,52	0,26	
	186	0,16	0,16	0,56	0,62	3,80	0,14	187	0,18	0,28	0,79	0,82	3,95	0,15	
101	191	-0,41	-0,27	-1,51	0,05	2,55	0,28	203	-0,38	-0,13	-1,18	0,32	2,83	0,20	
	187	0,31	0,21	0,76	0,45	4,07	0,10	13	0,27	-0,03	1,07	0,72	4,35	0,02	
102	201	1,16	1,06	0,01	-2,35	-1,79	1,28	193	1,24	1,47	-2,41	-1,22	-1,01	0,90	
	188	-0,58	-0,83	2,14	-1,43	-1,10	0,79	189	-0,31	0,57	-0,45	-0,30	-0,32	0,42	
103	193	0,33	0,11	0,08	-0,25	-0,37	0,36	194	0,33	0,06	-0,40	0,07	-0,21	0,28	
	189	0,31	0,09	0,22	-0,03	0,00	0,27	190	0,30	0,06	-0,26	0,29	0,16	0,19	
104	194	0,23	0,06	-0,40	0,25	-0,19	0,09	195	0,23	0,07	0,13	0,01	-0,35	0,05	
	190	0,05	0,03	-0,10	0,38	0,18	0,20	191	0,06	0,08	0,42	0,13	0,03	0,15	
105	195	-0,13	-0,97	-1,90	-0,40	-0,87	-0,33	196	0,05	-0,04	0,48	-1,61	-1,66	-0,51	
	191	0,16	-0,39	-0,18	-0,10	-0,36	0,15	203	0,52	1,41	2,26	-1,30	-1,16	-0,02	
106	192	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,35	-2,01	192	-0,36	2,86	1,99	-0,91	-0,35	-2,01	
	188	-0,73	-4,35	1,07	-0,91	-0,35	-2,01	201	0,86	3,59	2,89	-0,91	-0,35	-2,01	
107	12	-2,29	0,36	-2,13	-9,08	-25,84	-2,68	202	-5,58	1,64	-2,65	-7,53	-25,39	-3,44	
	192	3,13	1,44	4,37	-8,02	-17,00	0,33	201	3,15	3,39	3,05	-6,47	-16,56	-0,44	
108	196	0,00	0,00	0,00	-1,32	1,00	0,03	196	-1,61	-1,22	2,74	-1,32	1,00	0,03	
	203	1,05	4,62	-0,20	-1,32	1,00	0,03	204	-0,06	-0,90	2,16	-1,32	1,00	0,03	
109	200	5,25	-1,48	-2,47	-5,78	-24,50	1,13	14	2,68	0,94	-2,67	-6,40	-24,62	0,73	
	196	-2,44	-3,02	4,11	-4,66	-21,24	0,03	204	-2,46	-0,08	5,11	-5,28	-21,36	-0,37	
110	12	0,05	-0,32	-0,94	-4,15	-14,03	2,65	205	-0,02	-0,66	-0,26	1,43	-2,46	3,06	
	202	-3,96	1,88	-1,57	-3,80	-14,70	-0,69	197	-4,33	0,01	0,03	1,78	-3,13	-0,29	
111	205	-0,22	-0,86	-0,89	-0,22	0,16	-0,81	206	0,02	0,35	-0,99	-0,02	0,09	-0,28	
	197	-1,23	0,47	-0,07	-0,59	-0,16	-0,76	198	-1,26	0,33	0,08	-0,39	-0,23	-0,23	
112	206	-0,03	-0,36	-1,10	-0,05	0,09	-0,02	207	0,20	0,77	-0,76	-0,10	0,27	0,36	
	198	2,09	-0,23	0,02	-0,34	-0,21	-0,09	199	2,03	-0,52	-0,06	-0,38	-0,03	0,29	
113	207	0,03	0,78	-0,28	1,28	-2,41	-3,39	14	-0,06	0,31	-0,81	-3,67	-12,84	-3,34	
	199	5,13	0,08	-0,03	1,89	-2,37	-0,31	200	4,70	-2,07	-1,65	-3,07	-12,79	-0,26	
114	203	0,40	0,28	-1,20	0,34	2,83	-0,28	211	0,42	0,39	-1,53	0,02	2,50	-0,35	
	13	-0,24	0,18	1,07	0,74	4,32	-0,07	208	-0,29	-0,09	0,75	0,42	3,99	-0,14	
115	211	-0,11	0,10	-0,73	0,81	2,45	-0,35	212	-0,15	-0,09	-0,96	0,56	2,24	-0,33	
	208	-0,16	-0,16	0,78	0,82	3,82	-0,20	209	-0,15	-0,10	0,56	0,56	3,61	-0,19	
116	212	0,03	-0,22	-1,06	0,67	2,20	-0,14	213	-0,01	-0,45	-0,78	0,56	2,11	-0,13	
	209	0,15	-0,18	0,56	0,69	3,46	-0,08	210	0,16	-0,14	0,85	0,58	3,36	-0,08	
117	213	-0,37	-0,71	-1,67	0,16	1,98	-0,16	224	-0,31	-0,44	-1,22	0,15	1,91	-0,22	
	210	0,29	-0,22	0,82	0,46	3,22	-0,11	15	0,26	-0,35	1,26	0,44	3,15	-0,17	
118	222	0,11	0,38	0,36	-1,67	-1,62	0,41	214	0,24	1,05	-2,02	-0,47	-0,84	0,22	
	203	-0,51	-1,16	2,24	-1,31	-1,14	-0,06	211	-0,19	0,42	-0,21	-0,12	-0,36	-0,25	
119	214	-0,20	-0,04	0,11	-0,01	-0,34	-0,17	215	-0,21	-0,06	-0,40	0,25	-0,19	-0,22	
	211	0,02	-0,04	0,38	0,11	0,02	-0,27	212	0,02	-0,02	-0,13	0,37	0,17	-0,31	
120	215	-0,31	-0,05	-0,40	0,13	-0,19	-0,39	216	-0,32	-0,10	0,08	-0,14	-0,35	-0,46	
	212	-0,23	-0,04	-0,24	0,31	0,14	-0,29	213	-0,23	-0,07	0,24	0,04	-0,01	-0,36	
121	216	-1,19	-1,46	-2,38	-0,93	-0,92	-0,93	217	-1,10	-1,02	0,03	-1,96	-1,66	-1,23	
	213	0,38	-0,54	-0,40	-0,19	-0,32	-0,46	224	0,67	0,88	2,18	-1,22	-1,05	-0,76	
122	204	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,76	-0,57	204	-0,72	2,00	1,75	-1,17	0,76	-0,57	
	203	-0,97	-4,49	0,80	-1,17	0,76	-0,57	222	0,46	2,69	2,57	-1,17	0,76	-0,57	
123	14	-2,91	-0,28	-2,82	-6,67	-24,68	-0,52	223	-5,43	2,12	-2,63	-5,82	-24,48	-0,96	
	204	2,69	0,84	5,07	-5,35	-21,34	0,52	222	2,72	3,75	4,08	-4,50	-21,14	0,08	
124	217	0,00	0,00	0,00	-1,70	0,63	1,43	217	-2,43	-1,96	3,19	-1,70	0,63	1,43	
	224	0,50	4,75	0,01	-1,70	0,63	1,43	225	-0,78	-1,63	2,52	-1,70	0,63	1,43	
125	221	5,62	-1,56	-2,68	-6,55	-22,55	3,14	16	2,33	-0,25	-2,17	-7,72	-22,90	2,48	
	217	-3,13	-3,31	3,12	-5,68	-14,79	0,46	225	-3,10	-1,34	4,43	-6,85	-15,13	-0,19	
126	14	0,11	-0,16	-0,97	-3,64	-12,65	3,75	226	-0,04	-0,92	-0,29	1,25	-2,37	3,86	
	223	-4,70	2,35	-1,77	-3,07	-12,61	0,74	218	-5,20	-0,19	0,02	1,81	-2,34	0,84	
127	226	-0,21	-0,79	-0,75	-0,10	0,26	0,20	227	0,02	0,35	-1,21	-0,05	0,08	0,57	
	218	-2,01	0,59	0,01	-0,37	-0,03	0,27	219	-2,08	0,24	-0,02	-0,33	-0,20	0,64	
128	227	-0,03	-0,38	-0,96	-0,02	0,09	0,81	228	0,23	0,92	-0,97	-0,19	0,17	1,28	
	219	1,36	-0,35	0,16	-0,35	-0,21	0,77	220	1,34	-0,46	-0,13	-0,52	-0,13	1,24	
129	228	0,00	0,60	-0,21	1,31	-2,24	-2,28	16	-0,05	0,35	-0,92	-3,73	-12,70	-2,01	
	220	4,50	-0,01	0,03	1,69	-2,78	0,77	221	4,14	-1,78	-1,63	-3,34	-13,24	1,04	
130	224	0,20	-0,20	-1,82	-0,33	0,66	-0,70	626	0,23	-0,04	-1,68	-0,14	-0,70	-0,83	
	15	0,00	-0,24	1,26	0,87	4,36	0,20	623	0,04	-0,08	1,41	0,86	4,28	0,07	
131	232	0,30	0,71	-0,92	-0,10	1,18	-0,28	233	0,37	1,04	-1,32	-0,34	0,95	-0,39	
	17	-0,12	0,67	0,98	0,29	2,12	-0,15	229	-0,16	0,47	0,60	0,06	1,89	-0,26	
132	233	0,43	0,74	-0,25	0,26	1,00	-0,74	234	0,52	1,18	-0,45	-0,21	0,50	-0,76	
	229	-0,10	0,41	0,63	0,40	1,44	-0,43	230	-0,02	0,84	0,43	-0,08	0,95	-0,45	
133	234	0,09	0,81	0,22	0,38	0,46	-0,76	235	0,27	1,73	0,19	-0,05	0,01	-0,70	
	230	0,15	0,77	0,41	0,28	0,31	-0,49	231	0,33	1,68	0,38	-0,15	-0,13	-0,43	
134	235	-0,19	1,63	0,72	0,48	-0,04	-0,58	236	0,03	2,75	0,23	0,11	-0,39	-0,46	
	231	0,14	1,75	0,37	0,16	-0,66	-0,35	19	0,35	2,78	-0,11	-0,20	-1,01	-0,24	
135	245	0,61	1,11	-0,11	-2,70	-0,79	0,14	238	0,63	1,21	-2,09	-1,84	-0,46	-0,43	
	232	-0,17	0,06	1,51	-1,54	-0,26	0,06	233	-0,07	0,56	-0,50	-0,68	0,07	-0,51	
136	238	-0,31	-0,16	0,32	-0,50	-0,02	-0,84	239	-0,23	0,22	-0,45	-0,09	0,07	-0,91	
	233	0,58	-0,03	0,43	-0,40	0,09	-0,84	234	0,65	0,35	-0,34	0,01	0,17	-0,91	
137	239	0,42	0,00	0,75	0,50	0,27	-0,79	240	0,85	2,18	1,09	0,95	0,44	-0,68	
	234	0,08	0,04	0,35	0,16	0,18	-0,85	235	0,51	2,23	0,69	0,61	0,34	-0,74	
138	240	-0,10	2,27	0,61	1,49	0,09	-0,66	241	-0,02	2,67	-0,39	1,88	-0,07	-0,46	
	235	0,09	2,11	1,25	0,72	0,58	-0,35	236	0,21	2,70	0,27	1,11	0,43	-0,14	
139	244	1,05	2,22	1,25	-2,61	-10,29	2,02	20	2,00	6,70	-0,				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
142	237	3,23	2,42	3,87	-8,26	-13,61	1,09	245	2,71	5,29	2,14	-6,14	-13,12	0,35
	18	0,45	2,92	0,05	-3,02	-9,58	3,69	247	-1,16	-5,14	-2,20	0,91	-0,83	4,78
	246	-2,39	6,00	0,81	-3,21	-10,44	1,65	242	-3,97	-1,90	-1,49	0,71	-1,68	2,75
143	247	0,38	2,76	1,38	-0,23	-0,02	2,06	248	-0,81	-3,17	-2,34	0,00	-0,08	2,62
	242	0,58	3,20	1,64	-0,50	-0,39	2,15	243	-0,60	-2,71	-2,08	-0,27	-0,45	2,70
144	248	0,56	3,00	1,10	-0,17	-0,23	2,72	249	-0,62	-2,90	-2,46	0,69	-0,80	1,99
	243	3,40	2,88	1,80	0,64	0,20	2,60	244	2,22	-3,05	-1,71	1,50	-0,38	1,87
145	249	0,00	0,00	0,00	-4,08	-4,97	-3,33	249	1,41	2,27	1,21	-4,08	-4,97	-3,33
	244	2,10	1,99	0,66	-4,08	-4,97	-3,33	20	1,55	-0,74	1,20	-4,08	-4,97	-3,33
146	455	-0,10	0,18	7,43	0,05	-0,10	0,02	638	-0,18	-0,21	7,41	-0,04	-0,02	0,03
	88	0,06	0,21	-4,83	-0,10	-0,48	-0,01	635	-0,02	-0,17	-4,85	-0,10	-0,50	0,00
147	641	-0,14	-0,58	6,38	0,28	-0,14	0,13	652	-0,19	-0,81	6,98	-0,02	0,07	0,28
	250	0,13	-0,52	-4,65	-0,24	-1,19	-0,07	649	0,09	-0,76	-4,05	-0,17	-0,84	0,07
148	478	-0,08	0,08	4,25	0,04	-0,02	0,01	664	-0,13	-0,20	4,16	-0,03	0,00	0,02
	63	0,00	0,10	-1,54	-0,03	-0,13	-0,01	661	-0,05	-0,18	-1,63	-0,02	-0,12	0,00
149	513	0,60	0,89	0,04	0,60	0,22	0,26	678	0,61	0,92	0,14	0,85	0,80	0,62
	55	0,14	0,80	0,22	-0,44	-2,19	-0,21	675	0,14	0,82	0,31	-0,38	-1,91	0,16
150	567	0,24	2,87	-0,59	-1,10	-0,83	-0,61	690	0,03	1,80	-0,71	-0,22	0,04	-0,94
	39	0,57	2,93	-0,12	0,52	2,62	-0,06	687	0,36	1,86	-0,23	0,20	0,98	-0,40
151	255	0,44	0,49	-0,06	0,49	-0,94	-0,01	256	0,42	0,38	0,04	0,57	-0,89	0,21
	45	0,07	0,42	-0,01	-0,16	-2,29	-0,02	252	0,05	0,32	0,07	-0,09	-2,24	0,20
152	256	0,41	0,45	0,29	-0,08	-1,00	0,60	257	0,46	0,70	0,35	0,26	-0,65	0,68
	252	0,05	0,33	0,07	-0,35	-1,85	0,38	253	0,11	0,61	0,14	-0,01	-1,49	0,46
153	257	0,05	0,58	0,29	-0,37	-0,74	0,75	258	0,09	0,81	0,34	0,03	-0,33	0,73
	253	0,16	0,59	0,14	-0,34	-0,86	0,49	254	0,21	0,84	0,19	0,06	-0,46	0,47
154	258	0,05	0,85	0,21	-0,44	-0,31	0,69	97	0,05	0,84	0,10	-0,09	0,08	0,62
	254	0,13	0,87	0,18	-0,22	0,12	0,42	37	0,12	0,86	0,08	0,13	0,51	0,35
155	259	0,05	0,28	-0,01	2,80	2,72	-0,45	260	0,01	0,07	-0,10	1,95	2,27	-0,26
	255	0,45	0,36	0,06	2,03	1,27	-0,11	256	0,41	0,17	-0,02	1,18	0,82	0,07
156	260	0,09	0,06	0,01	1,88	1,53	0,19	261	0,08	-0,01	0,04	0,86	0,86	0,40
	256	0,48	0,17	0,23	1,24	0,77	0,53	257	0,46	0,08	0,25	0,22	0,10	0,74
157	261	1,12	0,41	0,76	-0,16	0,27	0,88	262	1,35	1,60	1,01	-0,54	0,37	0,79
	257	-0,22	0,11	0,19	0,03	0,12	0,76	258	0,03	1,39	0,48	-0,36	0,22	0,68
158	262	0,05	1,37	0,49	-0,58	1,44	0,57	104	-0,08	0,72	0,03	-0,65	1,75	0,48
	258	0,03	1,37	0,35	-0,43	-0,31	0,27	97	-0,10	0,71	-0,11	-0,50	-0,01	0,18
159	46	0,29	0,68	0,06	10,58	23,17	0,75	263	-0,02	0,14	-0,15	6,34	21,03	1,67
	259	0,00	0,62	0,24	8,36	13,59	0,64	260	-0,17	0,11	0,14	4,12	11,46	1,56
160	265	0,03	0,82	2,32	3,21	13,47	-2,22	38	0,27	5,40	1,79	5,44	14,92	-1,27
	262	1,09	1,03	0,16	0,16	3,20	-1,78	104	1,56	5,66	0,35	2,39	4,66	-0,83
161	266	0,00	0,00	0,00	8,65	2,32	-6,59	266	0,60	0,61	-0,49	8,65	2,32	-6,59
	46	0,17	-0,48	-0,10	8,65	2,32	-6,59	263	0,36	0,47	-0,25	8,65	2,32	-6,59
162	266	-0,07	-0,43	0,51	-0,37	1,79	-2,98	267	0,11	0,47	-0,55	-0,04	-0,38	-2,17
	263	0,69	-0,67	0,44	-0,94	2,03	-2,69	264	0,92	0,48	-0,45	-0,61	-0,13	-1,87
163	267	-0,05	-0,17	0,75	0,29	0,82	-2,56	268	-0,02	-0,03	-0,74	-0,41	2,54	-1,21
	264	0,36	-0,22	0,78	-0,54	0,11	-2,77	265	0,41	0,02	-0,63	-1,24	1,83	-1,43
164	268	0,00	0,00	0,00	4,21	4,43	4,20	268	0,18	-0,02	0,18	4,21	4,43	4,20
	265	1,18	0,22	0,00	4,21	4,43	4,20	38	1,04	-0,50	1,06	4,21	4,43	4,20
165	704	-0,23	-0,14	-6,05	0,07	0,09	0,03	705	-0,18	0,13	-6,69	0,03	0,13	0,06
	21	-0,24	-0,14	1,97	-0,01	-0,03	-0,01	699	-0,19	0,12	1,33	0,01	0,04	0,01
166	587	0,09	-0,97	-6,91	0,02	0,06	0,01	724	0,16	-0,63	-6,75	0,01	0,08	0,01
	35	-0,17	-1,02	2,05	0,01	0,06	0,00	721	-0,10	-0,68	2,22	0,01	0,06	0,00
167	734	-0,01	-0,20	-0,49	0,21	0,85	-0,49	735	-0,03	-0,30	-0,48	0,24	-0,94	-0,30
	269	-0,04	-0,21	0,28	-0,06	-0,30	0,08	733	-0,06	-0,31	0,29	0,05	0,23	0,26
168	466	-0,79	-0,86	0,24	0,24	0,74	0,08	742	-0,70	-0,41	-0,07	-0,07	0,44	0,06
	90	-0,23	-0,75	0,94	0,06	0,31	0,06	739	-0,14	-0,30	0,63	0,12	0,59	0,04
169	410	0,62	1,49	1,26	-0,03	-0,18	-0,02	411	0,42	0,49	1,53	-0,02	-0,15	-0,01
	405	0,33	1,44	0,28	-0,03	-0,15	-0,01	406	0,13	0,43	0,55	-0,04	-0,21	0,00
170	411	0,27	0,51	1,55	-0,03	-0,15	-0,01	412	0,17	0,00	1,65	-0,03	-0,14	-0,01
	406	0,10	0,47	0,55	-0,04	-0,21	0,00	407	0,00	-0,03	0,65	-0,05	-0,24	0,00
171	412	-0,24	0,00	1,77	-0,03	-0,14	-0,02	413	-0,34	-0,50	1,53	-0,08	-0,20	-0,04
	407	-0,04	0,04	0,65	-0,05	-0,24	0,01	408	-0,14	-0,46	0,41	-0,05	-0,27	-0,01
172	413	-0,36	-0,50	1,71	-0,08	-0,20	-0,01	414	-0,54	-1,41	1,44	0,15	0,40	0,00
	408	-0,14	-0,45	0,41	-0,05	-0,27	-0,06	409	-0,33	-1,36	0,14	-0,14	-0,69	-0,05
173	414	-0,29	-1,41	1,46	0,21	0,41	-0,13	415	-0,60	-2,92	1,41	0,26	-1,63	0,23
	409	-0,30	-1,41	0,14	-0,14	-0,69	0,03	31	-0,60	-2,92	0,09	0,19	0,97	0,39
174	241	0,91	2,88	0,87	-0,26	-0,06	0,18	416	0,62	1,45	0,72	0,11	-0,25	-0,06
	236	0,20	2,74	0,10	0,33	-0,72	0,01	410	-0,08	1,31	-0,05	-0,09	-0,02	-0,23
175	416	1,11	0,99	1,23	0,04	-0,27	-0,07	417	0,96	0,21	2,16	0,00	-0,16	-0,01
	410	0,60	0,89	-0,04	0,01	0,00	-0,05	411	0,44	0,10	0,89	-0,03	-0,16	0,00
176	417	0,27	0,25	1,88	0,03	-0,16	0,03	418	0,22	0,02	2,00	-0,03	0,00	0,04
	411	0,22	0,24	0,90	-0,04	-0,17	-0,03	412	0,18	0,01	1,02	-0,04	-0,19	-0,01
177	418	-0,33	0,02	2,24	-0,01	0,00	0,02	419	-0,39	-0,24	1,73	-0,08	-0,19	0,02
	412	-0,24	0,04	1,14	-0,04	-0,19	0,00	413	-0,30	-0,22	0,63	-0,03	0,05	-0,01
178	419	-1,27	-0,13	2,65	-0,08	-0,19	0,07	420	-1,46	-1,04	1,15	0,28	1,00	0,07
	413	-0,46	0,03	0,81	-0,03	0,05	-0,06	414	-0,64	-0,87	-0,69	-0,08	-0,72	-0,05
179	420	-0,37	-1,86	0,75	0,03	0,95	-0,33	421	-0,44	-2				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
188	434	0,44	0,13	0,00	-0,01	-0,44	-0,02	435	0,55	0,67	0,24	-0,21	-0,80	-0,01	
	429	0,02	0,04	0,00	-0,16	-0,79	0,02	430	0,13	0,59	0,24	-0,12	-0,59	0,03	
189	435	0,27	0,59	0,28	-0,20	-0,80	0,13	436	0,47	1,62	0,42	0,16	0,93	0,09	
	430	0,14	0,57	0,24	-0,12	-0,59	-0,13	431	0,34	1,60	0,38	-0,31	-1,54	-0,16	
190	436	0,02	1,72	0,43	0,24	0,95	-0,48	437	0,10	2,11	0,02	-0,50	-4,70	-0,23	
	431	0,26	1,76	0,38	-0,31	-1,54	0,35	33	0,34	2,16	-0,03	0,32	1,60	0,60	
191	421	-0,29	-0,82	0,07	-3,41	-4,36	0,04	438	-0,17	-0,20	-0,47	0,50	0,12	-0,67	
	415	-0,23	-0,81	0,67	0,40	3,58	0,34	432	-0,11	-0,19	0,13	-0,61	-1,20	-0,38	
192	438	-0,02	-0,22	-0,34	0,12	0,04	-0,27	439	0,00	-0,09	-0,56	-0,02	-0,91	-0,06	
	432	-0,15	-0,25	0,08	-0,46	-1,17	-0,20	433	-0,12	-0,12	-0,14	0,03	-0,37	0,01	
193	439	0,05	-0,09	-0,25	0,06	-0,89	0,08	440	0,07	-0,01	-0,50	0,01	0,11	0,13	
	433	0,10	-0,08	-0,02	-0,03	-0,38	-0,13	434	0,12	0,00	-0,27	-0,09	-0,79	-0,08	
194	440	0,34	0,05	-0,13	0,02	0,12	-0,11	441	0,37	0,20	-0,19	-0,17	-1,49	-0,05	
	434	0,38	0,06	-0,12	-0,08	-0,79	0,07	435	0,41	0,21	-0,18	0,00	0,26	0,13	
195	441	1,46	0,09	-0,12	-0,17	-1,49	0,43	442	1,77	1,66	1,17	0,74	4,18	0,48	
	435	0,27	-0,15	-0,14	0,02	0,26	-0,27	436	0,58	1,43	1,16	-0,69	-3,28	-0,22	
196	442	-0,05	2,05	1,30	0,50	4,13	-1,05	443	0,09	2,72	-0,19	-1,93	-17,87	-0,62	
	436	-0,13	2,03	1,17	-0,61	-3,27	1,01	437	0,00	2,70	-0,32	3,00	12,81	1,44	
197	32	-0,05	0,86	-0,20	-7,69	-38,43	3,09	444	-0,25	-0,13	-1,59	1,47	7,34	4,16	
	421	-0,11	0,85	1,50	0,82	16,80	-4,09	438	-0,31	-0,14	0,12	-0,72	-5,98	-3,02	
198	444	-0,16	-0,31	-0,04	1,47	7,34	-0,04	445	-0,08	0,07	-0,76	-0,32	-1,61	-0,18	
	438	-0,10	-0,30	0,24	-1,10	-6,06	0,66	439	-0,02	0,08	-0,48	0,31	0,74	0,51	
199	445	-0,01	-0,07	-0,26	-0,32	-1,61	0,27	446	0,00	0,00	-0,62	0,18	0,91	0,15	
	439	0,10	-0,05	-0,17	0,39	0,75	0,01	440	0,11	0,02	-0,53	-0,22	-1,03	-0,10	
200	446	0,00	0,00	-0,34	0,18	0,91	-0,07	447	-0,03	-0,16	-0,68	-0,60	-3,01	-0,13	
	440	0,39	0,08	-0,16	-0,21	-1,03	0,18	441	0,35	-0,09	-0,51	0,56	2,14	0,12	
201	447	-0,34	0,45	0,49	-0,60	-3,01	0,60	448	-0,53	-0,47	-2,86	14,31	0,58		
	441	0,97	0,71	-0,44	0,56	2,14	-0,68	442	0,79	-0,21	-1,20	-2,34	-11,24	-0,70	
202	448	1,12	-3,71	1,06	2,86	14,31	-4,79	34	4,47	13,00	4,46	-14,41	-72,07	-5,48	
	442	0,97	-3,75	-1,07	-2,58	-11,29	5,05	443	4,31	12,97	2,33	10,61	44,84	4,37	
203	452	0,32	0,17	5,15	-0,12	-0,12	-0,20	453	0,34	0,28	4,30	0,08	-0,10	-0,20	
	449	-0,37	0,03	-2,09	0,12	0,61	-0,03	450	-0,35	0,14	-2,93	0,01	0,07	-0,03	
204	453	-0,01	0,21	6,89	0,02	-0,11	-0,15	454	0,13	0,92	5,86	0,01	-0,04	-0,11	
	450	-0,35	0,14	-2,93	0,01	0,07	-0,04	451	-0,21	0,85	-3,96	-0,07	-0,34	-0,01	
205	454	-0,20	0,67	7,64	0,03	-0,03	-0,10	455	-0,21	0,59	6,77	0,06	-0,09	-0,04	
	451	-0,13	0,68	-3,96	-0,07	-0,34	-0,03	88	-0,14	0,61	-4,83	-0,10	-0,48	0,03	
206	443	1,42	0,49	5,24	-2,74	0,21	-0,09	456	1,30	-0,15	1,96	0,47	-1,08	-0,87	
	437	0,49	0,30	-0,57	-0,32	0,06	0,58	452	0,36	-0,34	-3,85	-0,27	-0,03	-0,20	
207	456	0,00	-0,51	6,66	0,08	-1,15	-0,06	457	0,05	-0,23	3,47	0,02	-0,16	0,12	
	452	0,40	-0,43	-0,81	-0,10	0,01	-0,33	453	0,45	-0,15	-4,00	0,07	-0,15	-0,15	
208	457	0,24	0,38	8,35	0,14	-0,14	0,06	458	0,27	0,56	4,42	-0,09	0,24	0,04	
	453	-0,16	0,30	-1,41	0,01	-0,16	-0,11	454	-0,13	0,48	-5,34	0,01	-0,06	-0,13	
209	458	0,31	0,87	10,46	-0,10	0,23	-0,12	459	0,48	1,70	6,97	0,48	0,34	-0,04	
	454	-0,67	0,67	-3,56	0,02	-0,06	-0,11	455	-0,50	1,50	-7,05	0,06	-0,08	-0,03	
210	34	2,16	-5,19	8,37	-2,08	-10,40	1,08	460	2,75	-2,27	13,11	0,36	1,82	2,18	
	443	3,80	-4,86	-8,64	-2,72	0,29	-1,92	456	4,39	-1,95	-3,90	0,34	-1,73	-0,82	
211	460	0,88	1,55	4,16	0,36	1,82	0,32	461	0,36	-1,04	2,24	-0,05	-0,26	0,13	
	456	1,18	1,61	0,81	-0,06	-1,81	0,40	457	0,66	-0,98	-1,11	0,05	-0,03	0,21	
212	461	-0,68	1,10	7,96	-0,05	-0,26	0,21	462	-1,32	-2,12	-1,12	-0,10	-0,48	0,19	
	457	0,06	1,24	3,76	0,17	0,00	0,11	458	-0,59	-1,97	-5,31	-0,04	0,46	0,10	
213	462	-3,68	2,72	23,03	-0,10	-0,48	0,68	89	-3,11	5,56	2,91	0,62	3,10	0,54	
	458	-2,77	2,90	0,73	-0,06	0,46	-0,23	459	-2,20	5,74	-19,38	0,39	-0,13	-0,37	
214	465	-0,38	-1,49	0,16	-0,32	-1,20	0,27	466	-0,23	-0,76	0,07	0,21	0,73	0,26	
	463	-0,32	-1,48	1,03	0,21	1,07	-0,16	90	-0,17	-0,75	0,94	0,06	0,31	-0,17	
215	467	-0,11	-2,22	-1,19	1,94	13,87	0,14	468	-0,12	-2,26	1,61	-0,57	-3,21	-0,10	
	464	0,22	-2,15	-0,12	-2,60	-12,35	0,99	465	0,21	-2,20	2,68	0,44	2,68	0,76	
216	468	-2,51	-1,71	1,08	-0,63	-3,22	0,90	469	-2,21	-0,19	-0,63	-0,06	2,16	0,69	
	465	-0,62	-1,33	2,43	0,45	2,68	-0,01	466	-0,32	0,19	0,72	-0,01	-0,39	-0,21	
217	66	-6,89	-11,69	1,78	22,54	112,71	-12,06	470	-3,63	4,65	-5,47	-3,78	-18,91	-11,73	
	467	-7,21	-11,75	8,31	-12,07	-56,21	10,69	468	-3,94	4,58	1,06	3,22	15,73	11,02	
218	470	0,07	0,33	-0,33	-3,78	-18,91	0,44	91	0,03	0,12	-1,19	0,78	3,89	0,65	
	468	-1,87	-0,06	0,53	3,16	15,72	-1,35	469	-1,91	-0,27	-0,34	-0,99	-2,46	-1,14	
219	475	0,45	1,91	2,58	-0,13	-0,57	-0,12	476	0,28	1,07	2,34	0,05	-0,03	-0,10	
	471	0,24	1,87	-0,73	0,15	0,77	-0,09	472	0,07	1,03	-0,97	0,03	0,17	-0,07	
220	476	0,62	1,21	3,31	0,05	-0,03	-0,13	477	0,53	0,72	3,04	0,04	-0,02	-0,09	
	472	0,00	1,08	-0,97	0,03	0,17	-0,04	473	-0,09	0,59	-1,24	-0,01	-0,05	0,00	
221	477	0,25	0,63	4,01	0,05	-0,02	-0,06	478	0,18	0,26	3,71	0,04	-0,02	-0,02	
	473	-0,06	0,57	-1,24	-0,01	-0,05	-0,02	63	-0,14	0,20	-1,54	-0,03	-0,13	0,01	
222	479	-0,09	2,67	2,67	-1,61	2,22	0,33	480	-0,22	2,03	0,55	-0,12	-0,94	-0,17	
	474	0,26	2,74	0,52	-1,25	-3,17	0,50	475	0,13	2,10	-1,61	-0,06	0,16	-0,01	
223	480	1,71	2,00	2,13	-0,35	-0,99	0,11	481	1,40	0,46	1,93	0,07	-0,09	0,07	
	475	0,56	1,78	-0,72	0,02	0,17	-0,10	476	0,26	0,23	-0,92	0,02	-0,18	-0,14	
224	481	0,54	0,60	4,31	0,05	-0,09	0,04	482	0,52	0,48	2,56	0,03	0,02	0,03	
	476	0,36	0,56	0,05	0,03	-0,17	-0,08	477	0,34	0,44	-1,70	0,04	-0,02	-0,09	
225	482	0,60	0,59	5,44	0,00	0,02	-0,03	483	0,59	0,55	3,79	0,22	0,13	0,00	
	477	-0,06	0,46	-0,73	0,05	-0,02	-0,06	478	-0,07	0,42	-2,37	0,03	-0,04	-0,02	
226	60	4,79	7,63	0,30	0,55	2,77	-0,65	484	2,80	-2,33	4,97	-0,09	-0,47	0,13	
	479	4,62	7,60	-5,12	-2,64	-2,97	-0,38	480	2,63	-2,36	-0,45	0,09	0,07	0,40	
227	484	0,05	-0,03	2,98	-0,09	-0,47	0,19	485	0,06	0,00	1,97	0,02	0,12	0,21	
	480	1,41	0,24	1,13	-0,15	0,02	0,09	481	1,41	0,27	0,13	0,03	-0,30	0,12	
228	485	-0,30	0,30	4,76	0,02	0,12	0,19	486	-0,44	-0,40	0,98	-0,04	-0,18	0,16	
	481	0,50	0,46	2,51	0,00	-0,30	0,10	482	0,36	-0,24	-1,27	0,06	0,19	0,07	
229	486	-2,15	1,03	11,16	-0,04	-0,18	0,35	64	-1,87	2,44	2,28	0,24	1,20	0,27	
	482	-1,18	1,22	1,61	0,04	0,19	-0,09	483	-0,90	2,63	-7,26	0,17	-0,10	-0,17	
230	490	-0,31	0,34	-1,15	-0,31	-0,44	-0,18	491	-0,55	-0,86	-1,36	0,17	0,69	-0,24	
	487	0,04	0,41	-0,45	0,28	1,40	-0,14	488	-0,21	-0,79	-0,66	0,05	0,25	-0,21	
231	491	0,08	-0,73	-1,04	0,20	0,70	-0,41	492	-0,11	-1,71	-1,06	-0,08	0,24	-0,43	
	488	-0,21	-0,79	-0,66	0,05	0,25	0,01	489	-0,41	-1,77	-0,67	-0,04	-0,20	-0,01	
232	492	0,22	-1,90	-0,82	0,05	0,27	0,01	493	0,34	-1,2					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
235	490	-0,29	0,42	-0,37	0,07	1,45	-0,36	491	-0,41	-0,21	-0,75	-0,01	-0,21	-0,57	
	495	-1,78	-0,45	-1,02	-0,18	2,13	-0,43	496	-2,20	-2,54	-2,08	0,11	-1,14	-0,50	
	491	0,19	-0,06	-0,43	0,02	-0,20	0,08	492	-0,23	-2,14	-1,49	0,30	2,14	0,01	
236	496	0,26	-2,18	-1,70	-0,22	-1,21	0,60	497	-0,07	-3,84	-0,11	4,01	9,86	1,12	
	492	-0,04	-2,24	-1,25	0,43	2,17	-1,12	493	-0,37	-3,90	0,33	-0,38	-4,75	-0,59	
237	60	0,07	0,77	-0,41	7,74	38,71	-4,82	498	-0,02	0,30	-0,66	-1,03	-5,15	-4,09	
	479	-0,30	0,70	-0,14	-6,10	-20,86	3,72	494	-0,39	0,23	-0,39	0,91	5,37	4,46	
238	498	-0,02	0,30	0,24	-1,03	-5,15	0,37	499	-0,07	0,05	-0,06	0,42	2,09	0,64	
	494	-0,68	0,17	0,07	0,79	5,35	-0,23	495	-0,73	-0,09	-0,22	-0,64	-0,68	0,05	
239	499	-0,06	0,04	0,38	0,42	2,09	0,26	500	0,00	0,33	0,23	-1,59	-7,97	0,35	
	495	-1,74	-0,29	-0,34	-0,74	-0,70	0,57	496	-1,68	-0,01	-0,50	2,12	8,91	0,66	
240	500	-2,09	1,57	-0,75	-1,59	-7,97	7,13	58	-4,81	-12,01	-4,31	12,05	60,23	6,41	
	496	-1,49	1,69	-0,11	1,79	8,84	-5,99	497	-4,20	-11,89	-3,67	-4,22	-31,32	-6,71	
241	502	0,12	1,15	0,15	0,30	0,41	0,15	503	0,31	2,15	-0,70	-0,05	-0,35	0,22	
	501	-0,32	1,06	1,72	-0,15	-0,77	0,10	43	-0,12	2,06	0,87	0,01	0,04	0,17	
242	497	1,77	-1,41	-3,07	-1,44	-2,19	0,45	504	2,25	0,99	0,12	0,35	1,26	0,02	
	493	-0,84	-1,93	0,47	0,96	2,21	0,08	502	-0,36	0,47	3,66	-0,12	-0,45	-0,35	
243	504	-1,78	0,50	0,42	0,01	1,19	-0,60	505	-1,24	3,19	-2,71	1,54	-1,17	-0,20	
	502	0,28	0,91	3,72	0,14	-0,40	0,21	503	0,82	3,60	0,59	0,19	0,84	0,62	
244	58	-5,69	-2,94	-5,40	3,18	15,89	-2,98	506	-4,69	2,07	-12,42	0,02	0,09	-2,71	
	497	-3,84	-2,57	9,54	-1,93	-4,65	2,55	504	-2,84	2,44	2,52	0,33	1,18	2,83	
245	506	2,89	-0,85	-7,85	0,02	0,09	-0,94	44	4,09	5,13	-4,82	-2,23	-11,16	-1,42	
	504	1,27	-1,17	2,82	0,00	1,11	1,16	505	2,46	4,80	5,84	3,56	8,92	0,68	
246	510	0,46	2,21	-0,72	-0,61	0,16	-0,11	511	0,33	1,57	-0,67	-0,08	0,76	-0,38	
	507	0,48	2,21	-0,04	-0,09	-0,46	0,02	508	0,35	1,57	0,01	-0,24	-1,22	-0,25	
247	511	0,77	1,69	-0,66	-0,13	0,75	-0,59	512	0,65	1,11	-0,56	0,34	0,69	-0,61	
	508	0,30	1,59	0,01	-0,24	-1,22	-0,05	509	0,19	1,01	0,12	-0,41	-2,06	-0,07	
248	512	0,68	1,12	-0,28	0,71	0,76	-0,50	513	0,64	0,90	-0,18	0,62	0,23	-0,15	
	509	0,18	1,02	0,12	-0,41	-2,06	-0,14	55	0,13	0,80	0,22	-0,44	-2,19	0,21	
249	505	0,35	4,04	-1,33	0,65	9,26	-0,46	514	0,03	2,42	-1,29	-0,66	-0,51	-0,78	
	503	0,39	4,04	0,29	-1,07	-5,12	0,97	510	0,07	2,43	0,33	-0,26	2,02	0,65	
250	514	1,50	2,81	-1,68	-0,68	-0,52	0,60	515	1,17	1,13	-1,46	-0,52	3,16	0,34	
	510	0,38	2,58	-0,18	-0,24	2,02	-0,50	511	0,04	0,91	0,04	-0,16	0,34	-0,77	
251	515	0,90	1,04	-0,36	-0,62	3,14	-0,27	516	0,86	0,80	-0,42	0,39	3,35	-0,71	
	511	0,59	0,98	0,05	-0,22	0,33	-0,31	512	0,55	0,74	-0,02	0,31	0,51	-0,76	
252	516	0,51	0,70	0,03	-0,41	3,19	-1,34	517	0,49	0,62	-0,10	5,27	3,32	-0,59	
	512	0,64	0,72	0,26	0,68	0,58	-0,66	513	0,62	0,65	0,13	0,65	0,39	0,09	
253	44	1,55	10,24	-5,62	8,67	43,35	-5,41	518	-0,39	0,53	-6,26	-0,87	-4,37	-4,87	
	505	1,03	10,13	1,21	-5,81	-23,02	4,53	514	-0,91	0,43	0,58	0,75	6,53	5,07	
254	518	-0,07	0,41	-0,23	-0,87	-4,37	0,30	519	-0,09	0,32	-1,18	0,24	1,20	0,83	
	514	1,04	0,63	0,19	0,73	6,53	-0,22	515	1,02	0,54	-0,76	-0,79	1,78	0,31	
255	519	0,04	0,27	0,19	0,24	1,20	1,16	520	0,01	0,11	-0,31	-0,53	-2,64	1,63	
	515	0,82	0,43	0,35	-0,89	1,76	0,14	516	0,78	0,27	-0,16	1,26	7,69	0,60	
256	520	0,07	0,09	0,67	-0,53	-2,64	7,71	56	0,26	1,03	0,58	6,79	33,97	6,62	
	516	0,45	0,16	0,30	0,46	7,53	-5,00	517	0,64	1,11	0,20	3,72	-4,47	-6,09	
257	526	-0,04	0,62	2,11	-0,18	-0,47	0,00	527	-0,16	0,02	2,00	0,01	-0,03	-0,03	
	521	0,12	0,65	0,49	0,06	0,31	-0,03	522	0,00	0,05	0,38	0,00	-0,01	-0,06	
258	527	-0,43	0,00	2,10	0,01	-0,03	-0,06	528	-0,59	-0,80	1,79	-0,02	-0,04	-0,06	
	522	-0,03	0,08	0,38	0,00	-0,01	-0,01	523	-0,19	-0,72	0,08	-0,03	-0,14	-0,01	
259	528	-0,35	-0,73	1,99	-0,01	-0,04	-0,05	529	-0,57	-1,85	1,75	0,05	0,13	-0,03	
	523	-0,21	-0,70	0,08	-0,03	-0,14	-0,03	524	-0,43	-1,82	-0,16	-0,07	-0,35	-0,02	
260	529	-0,44	-1,93	1,79	0,18	0,15	-0,01	530	-0,71	-3,23	1,82	0,08	-0,07	0,09	
	524	-0,36	-1,91	-0,16	-0,07	-0,35	-0,02	53	-0,62	-3,21	-0,13	-0,02	-0,10	0,08	
261	531	0,16	1,06	2,52	-0,92	0,75	0,22	532	0,09	0,72	1,90	-0,08	-0,40	0,06	
	525	0,06	1,04	0,59	-0,98	-1,71	0,09	526	-0,01	0,70	-0,03	-0,06	0,11	-0,07	
262	532	0,30	0,44	2,38	-0,19	-0,42	0,06	533	0,23	0,07	2,74	0,00	0,01	0,04	
	526	0,04	0,39	0,36	-0,06	0,10	0,00	527	-0,03	0,02	0,72	-0,01	-0,14	-0,02	
263	533	-0,47	0,10	2,58	0,00	0,01	0,05	534	-0,55	-0,30	2,21	-0,04	0,07	0,03	
	527	-0,39	0,11	0,81	-0,01	-0,14	-0,03	528	-0,47	-0,28	0,45	-0,01	0,02	-0,06	
264	534	-1,93	-0,23	2,92	-0,05	0,07	-0,01	535	-2,23	-1,74	1,06	0,16	0,35	0,00	
	528	-0,44	0,06	0,64	0,00	0,02	-0,04	529	-1,44	-1,22	0,00	-0,13	-0,04	-0,04	
265	535	-0,26	-2,41	0,79	-0,07	0,31	-0,19	536	-0,32	-2,72	2,41	1,37	-0,74	0,32	
	529	0,05	-2,35	-1,17	0,13	-0,10	-0,09	530	-0,01	-2,66	0,44	0,29	1,00	0,42	
266	42	2,12	0,59	2,70	0,96	4,79	-0,97	537	1,73	-1,35	6,94	-0,15	-0,77	-0,49	
	531	2,23	0,61	-3,76	-1,51	-2,17	0,20	532	1,84	-1,33	0,48	0,09	0,46	0,68	
267	537	0,28	0,45	2,06	-0,15	-0,77	0,07	538	0,15	-0,15	3,08	0,02	0,12	0,12	
	532	0,37	0,47	0,97	-0,02	0,44	-0,03	533	0,25	-0,13	1,99	-0,04	-0,16	0,02	
268	538	-0,02	0,07	2,75	0,02	0,12	0,09	539	-0,02	0,09	2,46	0,02	0,12	0,12	
	533	-0,51	-0,03	1,82	-0,04	-0,16	0,03	534	-0,50	-0,01	1,53	-0,05	0,00	0,06	
269	539	-0,04	0,11	3,37	0,02	0,12	0,07	540	-0,07	-0,04	1,81	-0,16	-0,82	0,06	
	534	-1,67	-0,21	2,24	-0,06	0,00	0,13	535	-1,70	-0,37	0,68	0,25	0,81	0,12	
270	540	-3,57	4,29	8,44	-0,16	-0,82	0,72	54	-6,38	-9,75	0,09	0,98	4,92	0,10	
	535	-3,97	4,21	0,42	0,02	0,76	-0,32	536	-6,78	-9,83	-7,94	1,15	-1,85	-0,94	
271	545	-0,37	-0,90	0,34	0,11	-0,10	-0,02	546	-0,28	-0,43	0,28	0,16	0,78	0,04	
	541	-0,16	-0,86	0,24	0,30	1,52	-0,12	542	-0,07	-0,39	0,17	0,18	0,90	-0,06	
272	546	-0,34	-0,45	0,06	0,18	0,78	-0,02	547	-0,34	-0,42	-0,03				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
281	555	-0,06	-0,24	0,13	-1,77	-8,83	0,38	556	-0,02	-0,02	0,26	0,27	1,34	0,44	
	550	-0,34	-0,30	0,16	1,36	6,91	-0,57	551	-0,30	-0,08	0,28	-0,23	-0,59	-0,50	
282	556	0,00	-0,05	-0,20	0,27	1,34	0,00	557	-0,01	-0,08	0,09	0,33	1,64	0,12	
	551	-0,22	-0,09	-0,11	-0,23	-0,59	-0,05	552	-0,23	-0,13	0,17	-0,30	-0,77	0,08	
283	557	0,00	-0,10	-0,49	0,33	1,64	-0,42	558	-0,01	-0,16	-0,19	-2,03	-10,17	-0,37	
	552	-0,06	-0,11	-0,30	-0,31	-0,77	0,66	553	-0,07	-0,18	0,00	1,66	8,01	0,70	
284	558	0,36	-0,70	-1,70	-2,03	-10,17	5,78	52	0,48	-0,06	-1,22	11,52	57,61	5,91	
	553	0,48	-0,67	-0,28	1,70	8,02	-5,56	554	0,61	-0,03	0,21	-5,88	-27,64	-5,43	
285	563	-0,57	-1,91	-1,99	0,00	0,03	0,03	564	-0,33	-0,73	-2,22	0,01	0,04	0,03	
	559	-0,44	-1,88	0,18	0,00	-0,01	0,00	560	-0,21	-0,70	-0,05	0,01	0,05	0,00	
286	564	-0,56	-0,79	-2,02	0,01	0,04	0,03	565	-0,39	0,08	-2,32	0,04	0,02	0,05	
	560	-0,19	-0,72	-0,05	0,01	0,05	0,00	561	-0,02	0,15	-0,35	0,03	0,16	0,02	
287	565	-0,08	0,09	-2,20	0,03	0,02	0,05	566	0,07	0,85	-2,26	-0,06	-0,17	0,05	
	561	0,01	0,11	-0,35	0,03	0,16	0,03	562	0,16	0,87	-0,41	0,08	0,41	0,03	
288	566	0,16	0,90	-1,82	-0,01	-0,17	0,08	567	0,47	2,48	-1,93	-0,77	0,03	-0,26	
	562	0,14	0,90	-0,41	0,08	0,41	0,12	39	0,45	2,47	-0,52	-0,01	-0,06	-0,22	
289	554	-0,34	-2,79	-2,67	0,68	0,06	-0,24	568	-0,30	-2,55	-0,87	-0,08	0,11	0,07	
	549	0,09	-2,70	-0,48	-0,17	0,26	-0,22	563	0,13	-2,46	1,32	0,09	0,04	0,10	
290	568	-2,30	-1,74	-1,33	0,04	0,14	-0,02	569	-2,00	-0,23	-3,29	0,01	-0,03	-0,01	
	563	-0,76	-1,43	1,33	0,00	0,02	0,03	564	-0,46	0,08	-0,63	0,01	0,05	0,05	
291	569	-0,55	-0,31	-2,46	0,02	-0,03	0,01	570	-0,46	0,15	-2,86	0,00	-0,04	0,01	
	564	-0,44	-0,29	-0,44	0,01	0,05	0,03	565	-0,35	0,17	-0,84	0,04	0,02	0,03	
292	570	0,30	0,11	-3,02	0,02	-0,04	0,01	571	0,39	0,55	-2,60	-0,12	0,04	-0,03	
	565	0,05	0,06	-0,73	0,03	0,02	0,03	566	0,14	0,51	-0,31	-0,05	-0,15	-0,01	
293	571	0,23	0,83	-2,05	-0,05	0,05	-0,10	572	0,37	1,55	-2,56	-1,00	-0,65	-0,17	
	566	0,04	0,79	0,13	-0,01	-0,14	0,04	567	0,19	1,52	-0,38	-0,81	-0,15	-0,04	
294	52	-6,89	-9,58	-0,75	-1,01	-5,04	0,87	573	-4,04	4,67	-10,03	0,16	0,80	0,61	
	554	-7,40	-9,68	9,12	1,06	1,96	-0,44	568	-4,55	4,57	-0,16	-0,21	-0,54	-0,69	
295	573	-0,15	-0,14	-1,98	0,16	0,80	-0,04	574	-0,09	0,18	-3,84	-0,03	-0,15	-0,05	
	568	-1,83	-0,48	-0,62	-0,09	-0,52	0,08	569	-1,76	-0,15	-2,48	0,04	0,12	0,06	
296	574	-0,02	0,10	-2,69	-0,03	-0,15	0,01	575	-0,03	0,08	-3,04	0,01	0,04	-0,01	
	569	-0,49	0,00	-1,64	0,05	0,12	0,00	570	-0,02	-0,02	-2,00	0,00	-0,06	-0,01	
297	575	0,18	-0,18	-3,39	0,01	0,04	-0,04	576	0,33	0,56	-2,21	-0,02	-0,11	0,00	
	570	0,33	-0,15	-2,15	0,02	-0,06	0,00	571	0,48	0,59	-0,97	-0,14	-0,05	0,04	
298	576	1,90	-1,38	-7,68	-0,02	-0,11	0,36	40	2,26	0,42	-2,87	0,24	1,19	0,78	
	571	2,10	-1,34	-0,42	-0,06	-0,03	-0,42	572	2,46	0,46	4,39	-0,75	0,59	0,00	
299	582	-1,51	-3,25	-2,80	1,06	1,22	-0,28	583	-1,12	-1,30	-3,24	-0,03	0,02	0,09	
	577	-0,63	-3,07	2,11	-0,20	-1,02	-0,10	578	-0,24	-1,13	1,66	-0,10	-0,52	0,28	
300	583	-1,72	-1,41	-3,47	-0,02	0,02	0,20	584	-1,52	-0,41	-4,22	-0,07	0,08	0,15	
	578	-0,25	-1,11	1,66	-0,10	-0,52	0,04	579	-0,05	-0,12	0,91	-0,03	-0,14	-0,01	
301	584	-0,96	-0,54	-4,93	-0,06	0,08	0,08	585	-0,96	-0,50	-4,97	-0,02	0,02	0,03	
	579	0,09	-0,33	0,91	-0,03	-0,14	0,04	580	0,10	-0,29	0,88	0,01	0,04	-0,01	
302	585	-0,37	-0,52	-6,43	-0,02	0,02	0,02	586	-0,51	-1,23	-5,93	0,01	0,05	0,01	
	580	0,18	-0,41	0,88	0,01	0,04	0,01	581	0,03	-1,12	1,37	0,01	0,06	-0,01	
303	586	0,13	-1,04	-7,12	0,01	0,05	0,00	587	0,09	-1,23	-6,44	0,02	0,06	0,00	
	581	0,00	-1,07	1,37	0,01	0,06	0,00	35	-0,04	-1,25	2,05	0,01	0,06	0,00	
304	134	-3,05	-4,88	-5,08	12,02	-10,96	-2,71	588	-3,14	-5,34	1,28	-0,48	2,15	2,38	
	133	1,02	-4,07	-0,29	2,41	8,07	-5,04	582	0,93	-4,53	6,06	1,70	-1,20	0,06	
305	588	-5,94	-2,08	-1,73	1,87	2,62	-0,05	589	-5,53	-0,04	-6,13	-0,22	0,06	0,12	
	582	-1,97	-1,29	5,45	0,53	-1,44	-0,01	583	-1,56	0,75	1,04	0,06	0,51	0,15	
306	589	-2,00	-0,27	-3,95	-0,08	0,09	0,00	590	-1,92	0,17	-4,72	-0,04	0,22	-0,03	
	583	-1,62	-0,20	0,82	0,08	0,52	0,14	584	-1,53	0,25	0,04	-0,08	0,00	0,10	
307	590	-0,58	-0,02	-5,62	-0,06	0,21	0,01	591	-0,55	0,13	-4,05	-0,02	0,04	-0,01	
	584	-0,84	-0,08	-0,68	-0,08	0,00	0,06	585	-0,81	0,07	0,89	-0,01	0,05	0,05	
308	591	-0,39	-0,24	-7,78	-0,03	0,03	0,02	592	-0,55	-1,03	-5,03	0,00	0,06	0,01	
	585	-0,08	-0,18	-0,56	-0,01	0,05	0,02	586	-0,23	-0,97	2,19	0,01	0,05	0,01	
309	592	-0,20	-1,10	-9,52	-0,01	0,06	0,01	593	-0,47	-2,45	-6,90	0,05	0,07	0,01	
	586	0,52	-0,96	1,00	0,01	0,05	0,00	587	0,25	-2,30	3,61	0,02	0,06	0,01	
310	48	-17,69	-22,94	-4,16	-2,17	-10,87	7,47	594	-10,13	14,85	-26,14	0,34	1,72	1,05	
	134	-21,92	-23,79	24,72	14,92	3,58	3,71	588	-14,36	14,01	2,74	-1,16	-1,27	-2,71	
311	594	-0,36	-0,39	-3,00	0,34	1,72	0,23	595	-0,09	0,94	-6,62	-0,08	-0,38	-0,31	
	588	-5,21	-1,36	-0,27	1,19	-0,80	0,29	589	-4,94	-0,03	-3,89	-0,07	0,81	-0,25	
312	595	0,06	0,70	-4,02	-0,08	-0,38	-0,20	596	-0,03	0,24	-4,45	0,02	0,09	-0,12	
	589	-1,80	0,33	-1,71	0,07	0,84	-0,10	590	-0,13	-0,13	-2,13	-0,08	0,06	-0,01	
313	596	0,03	0,15	-4,98	0,02	0,09	-0,07	597	0,03	0,13	-2,61	0,00	-0,01	-0,01	
	590	-0,76	-0,01	-3,03	-0,09	0,05	-0,04	591	-0,76	-0,02	-0,66	-0,02	0,06	0,03	
314	597	0,59	-0,73	-7,75	0,00	-0,01	0,00	598	1,00	1,34	-0,94	-0,01	-0,05	0,03	
	591	-0,27	-0,90	-4,38	-0,03	0,06	0,01	592	0,14	1,17	2,43	0,00	0,08	0,04	
315	598	2,88	-1,58	-19,30	-0,01	-0,05	0,08	36	1,85	-6,76	-5,12	0,06	0,31	0,08	
	592	2,29	-1,70	-2,05	-0,01	0,08	-0,01	593	1,26	-6,87	12,13	0,04	0,02	-0,02	
316	602	0,01	0,00	-1,66	0,03	-0,76	-0,47	603	0,04	0,16	-1,70	0,68	-0,86	-0,18	
	599	-0,04	-0,01	1,32	1,11	5,55	-0,15	600	0,00	0,15	1,28	1,05	5,24	0,14	
317	603	-0,11	0,08	-1,76	0,68	-0,86	0,22	604	-0,09	0,21	-1,72	0,35	-0,75	0,61	
	600	0,08	0,12	1,28	1,05	5,24	-0,16	601	0,10	0,25	1,32	1,14	5,72	0,22	
318	604	-0,13	0,27	-1,67	-0,13	-0,85	0,98	144	-0,11	0,36	-1,86	-0,28	0,97	0,85	
	601	-0,04	0,29	1,32	1,14	5,72	-0,13	5	-0,02	0,37	1,14	1,14	5,68	-0,25	
319	84	0,10	-0,05	-2,15	-6,08	-5,45	-2,64	605	0,15	0,20	-2,36	1,55	-7,71	-2,86	
	83	-0,53	-0,17	1,71	-0,77	-0,11	-0,15	602	-0,48	0,07	1,49	-0,45	-0,36	-0,37	
320	605	-0,17	-0,01	-1,53	0,33	-7,96	-1,55	606	-0,14	0,14	-1,91	2,04	-7,60	-0,28	
	602	-0,10	0,01	1,38	0,14	-0,24	-1,04	603	-0,07	0,16	1,00	0,65	-0,99	0,23	
321	606	0,22	0,08	-1,87	2,01	-7,61	0,24	607	0,28	0,38	-1,38	0,81	-8,20	1,56	
	603	-0,04	0,03	0,94	0,65	-0,99	-0,14	604	0,02	0,33	1,43	0,50	-0,04	1,18	
322	607	-0,30	0,11	-2,43	1,87	-7,99	2,91	148	-0,28	0,24	-2,17	-3,47	-3,81	3,25	
	604	0,41	0,26	1,48	0,01	-0,14	0,30	144	0,43	0,38	1,73	-0,73	-1,25	0,64	
323	4	-1,72	0,72	-1,33	-8,86	-44,32	11,73	608	-1,75	0,57	-5,81	0,34	1,68	12,27	
	84	-1,14	0,83	4,38	-5,83	-4,16	-8,90	605	-1,17	0,69	-0,10	0,46	-13,17	-8,36	
324	608	-0,24	0,12	-1,26	0,34	1,68	2,49	609	-0,24	0,11	-2,32	-0,25	-1,26	0,93	
	605	-0,27	0,73	-0,77	-13,42	0,81	606	-0,27	0,11	-0,33	2,11	-7,26	-0,75	-0,75	
325	609	0,27	-0,04	-2,30	-0,25	-1,26	-0,94	610	0,26	-0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
328	611	-0,06	-0,08	1,36	0,97	4,86	-0,26	612	-0,03	0,07	1,32	0,85	4,25	0,16	
	615	-0,08	0,01	-1,86	0,76	-0,71	0,18	616	-0,05	0,16	-1,80	0,30	-0,69	0,58	
	612	0,07	0,04	1,32	0,85	4,25	-0,16	613	0,10	0,19	1,39	0,95	4,75	0,23	
329	616	-0,13	0,21	-1,80	-0,09	-0,77	0,90	188	-0,11	0,31	-1,96	-0,40	0,74	0,76	
	613	-0,03	0,23	1,39	0,95	4,75	-0,07	11	-0,01	0,33	1,23	0,97	4,85	-0,22	
330	181	0,18	-0,08	-2,15	-2,93	-3,78	-2,62	617	0,21	0,07	-2,51	1,69	-6,75	-2,26	
	180	-0,39	-0,20	1,82	-0,80	-1,28	-0,84	614	-0,36	-0,04	1,45	0,12	-0,25	-0,48	
331	617	-0,16	-0,16	-1,50	0,80	-6,92	-1,26	618	-0,12	0,07	-1,92	1,87	-6,22	-0,11	
	614	-0,03	-0,13	1,42	0,48	-0,18	-1,08	615	0,01	0,10	1,00	0,72	-0,93	0,07	
332	618	0,24	0,00	-1,96	1,87	-6,22	0,17	619	0,30	0,28	-1,41	0,70	-6,81	1,30	
	615	0,00	-0,05	0,97	0,72	-0,93	-0,11	616	0,06	0,24	1,52	0,41	-0,17	1,03	
333	619	-0,23	0,03	-2,53	1,61	-6,63	2,33	192	-0,19	0,23	-2,16	-3,46	-3,85	2,55	
	616	0,38	0,15	1,51	0,02	-0,25	0,44	188	0,42	0,35	1,88	-0,74	-0,97	0,66	
334	10	-1,70	0,04	-0,83	-7,34	-36,71	11,19	620	-1,60	0,53	-5,33	0,30	1,52	10,93	
	181	-1,04	0,17	4,25	-3,37	-5,98	-6,93	617	-0,94	0,66	-0,26	0,85	-10,94	-7,18	
335	620	-0,22	0,06	-1,16	0,30	1,52	2,37	621	-0,22	0,08	-2,18	-0,22	-1,12	0,81	
	617	-0,22	0,06	0,75	-0,04	-11,11	0,95	618	-0,22	0,08	-0,27	1,96	-5,76	-0,61	
336	621	0,25	-0,08	-2,29	-0,22	-1,12	-0,66	622	0,26	-0,07	-1,08	0,31	1,56	-2,19	
	618	0,34	-0,06	-0,32	1,96	-5,76	0,66	619	0,35	-0,05	0,89	-0,14	-11,01	-0,87	
337	622	1,78	-0,58	-5,57	0,31	1,56	-10,60	12	1,95	0,28	-0,66	-7,29	-36,44	-10,68	
	619	1,07	-0,72	-0,23	0,77	-10,83	7,08	192	1,24	0,14	4,68	-3,77	-5,41	7,01	
338	626	0,13	0,01	-1,55	0,22	-0,63	-0,56	627	0,18	0,27	-1,65	0,47	-0,65	-0,29	
	623	-0,11	-0,04	1,41	0,86	4,28	-0,18	624	-0,06	0,22	1,30	0,74	3,70	0,09	
339	627	-0,09	0,17	-1,48	0,47	-0,65	-0,01	628	-0,04	0,42	-1,52	0,03	-0,51	0,20	
	624	0,04	0,19	1,30	0,74	3,70	-0,13	625	0,09	0,45	1,26	0,74	3,68	0,08	
340	628	-0,12	0,47	-1,35	-0,40	-0,60	0,27	232	-0,11	0,56	-1,63	-0,30	0,26	0,09	
	625	-0,05	0,49	1,26	0,74	3,68	-0,03	17	-0,03	0,58	0,99	0,66	3,32	-0,21	
341	225	0,31	-0,15	-2,06	-2,86	-3,38	-2,26	629	0,36	0,06	-2,54	1,34	-5,89	-2,03	
	224	-0,37	-0,29	1,99	-0,66	-0,98	-0,61	626	-0,33	-0,08	1,51	-0,04	-0,21	-0,38	
342	629	-0,14	-0,19	-1,16	0,52	-6,06	-1,11	630	-0,07	0,16	-1,86	1,46	-5,49	-0,16	
	626	0,01	-0,16	1,64	0,31	-0,14	-0,96	627	0,08	0,19	0,95	0,45	-0,74	0,00	
343	630	0,33	0,13	-1,39	1,44	-5,49	0,22	631	0,43	0,63	-1,19	0,28	-5,66	1,14	
	627	-0,05	0,05	1,12	0,45	-0,74	-0,27	628	0,05	0,55	1,32	0,12	-0,07	0,65	
344	631	-0,36	0,37	-1,64	1,12	-5,49	2,22	237	-0,27	0,81	-1,86	-4,05	-2,98	2,05	
	628	0,30	0,50	1,49	-0,31	-0,15	0,03	232	0,39	0,94	1,26	-0,38	-0,12	-0,14	
345	16	-2,02	-0,24	-0,64	-6,46	-32,30	9,77	632	-1,86	0,56	-5,77	0,20	1,02	9,68	
	225	-1,14	-0,06	4,84	-3,17	-4,91	-6,32	629	-0,98	0,74	-0,29	0,57	-9,73	-6,41	
346	632	-0,27	0,09	-0,99	0,20	1,02	2,19	633	-0,27	0,10	-2,48	-0,18	-0,90	0,97	
	629	-0,19	0,11	1,09	-0,25	-9,90	0,70	630	-0,19	0,11	-0,40	1,51	-5,26	-0,52	
347	633	0,27	-0,06	-1,99	-0,18	-0,90	-0,39	634	0,27	-0,05	-1,36	0,18	0,91	-1,51	
	630	0,52	-0,01	0,06	1,49	-5,26	0,65	631	0,52	0,00	0,69	-0,41	-9,08	-0,47	
348	634	1,95	-0,54	-4,74	0,18	0,91	-8,11	18	2,32	1,31	-0,60	-5,64	-28,22	-7,76	
	631	1,22	-0,69	0,25	0,43	-8,91	5,69	237	1,59	1,17	4,38	-4,37	-4,57	6,05	
349	638	-0,18	-0,32	7,27	-0,07	-0,03	0,00	639	-0,14	-0,14	7,52	-0,15	0,00	-0,09	
	635	0,09	-0,27	-4,85	-0,10	-0,50	0,03	636	0,13	-0,08	-4,61	-0,12	-0,62	-0,05	
350	639	0,06	0,09	7,30	-0,17	0,00	-0,18	640	0,10	0,25	7,20	0,02	0,04	-0,24	
	636	-0,05	0,07	-4,61	-0,12	-0,62	0,00	637	-0,01	0,23	-4,71	-0,21	-1,04	-0,06	
351	640	0,04	0,17	7,04	0,11	0,06	-0,23	641	-0,04	-0,22	7,10	0,23	-0,15	-0,09	
	637	0,06	0,17	-4,71	-0,21	-1,04	-0,06	250	-0,01	-0,21	-4,65	-0,24	-1,19	0,08	
352	459	-1,14	-0,52	7,67	0,53	0,35	0,11	642	-1,19	-0,75	8,99	-0,19	0,40	0,17	
	455	0,63	-0,17	-6,39	0,05	-0,08	-0,01	638	-0,58	-0,40	-5,07	-0,04	-0,02	0,06	
353	642	0,07	-0,21	5,83	-0,09	0,42	0,14	643	0,04	-0,36	7,62	-0,25	0,55	0,01	
	638	0,19	-0,19	-5,21	-0,07	-0,03	0,02	639	0,16	-0,34	-3,42	-0,13	0,05	-0,10	
354	643	-0,03	0,38	7,10	-0,23	0,56	0,04	644	-0,07	0,18	6,02	-0,10	1,09	-0,15	
	639	-0,19	0,35	-3,63	-0,16	0,05	-0,12	640	-0,23	0,15	-4,71	0,00	-0,05	-0,32	
355	644	1,00	0,70	8,40	-0,33	1,04	-0,47	645	0,96	0,50	7,48	1,74	1,14	-0,23	
	640	-0,66	0,37	-4,87	0,09	-0,03	-0,27	641	-0,70	0,17	-5,79	0,23	-0,14	-0,03	
356	89	4,76	-4,66	3,55	0,62	3,10	-0,54	646	5,18	-2,55	21,58	-0,08	-0,42	-0,62	
	459	2,83	-5,04	-18,68	0,44	-0,12	0,51	642	3,26	-2,94	-0,65	-0,12	0,77	0,44	
357	646	0,98	0,96	1,62	-0,08	-0,42	0,00	647	0,68	-0,55	6,61	0,06	0,32	0,21	
	642	0,60	0,88	-3,81	-0,02	0,79	-0,11	643	0,29	-0,63	1,18	-0,30	0,27	0,10	
358	647	-0,57	0,50	5,88	0,06	0,32	0,23	648	-0,84	-0,85	2,19	-0,26	-1,28	0,49	
	643	-0,31	0,55	0,66	-0,28	0,28	0,11	644	-0,57	-0,79	-3,03	0,12	2,17	0,36	
359	648	-4,65	2,34	19,53	-0,26	-1,28	2,30	251	-4,31	4,07	3,62	1,99	9,95	1,92	
	644	-3,02	2,67	-0,65	-0,11	2,12	-1,18	645	-2,67	4,40	-16,56	1,41	-0,48	-1,56	
360	652	-0,82	-1,03	5,39	-0,09	0,06	0,21	653	-0,82	-1,01	5,85	-0,16	0,07	0,07	
	649	0,13	-0,84	-4,05	-0,17	-0,84	0,09	650	0,14	-0,82	-3,59	-0,10	-0,48	-0,05	
361	653	-0,71	-1,00	3,58	-0,16	0,07	-0,08	654	-0,95	-2,20	4,10	-0,04	-0,19	-0,17	
	650	0,14	-0,83	-3,59	-0,10	-0,48	0,05	651	-0,10	-2,03	-3,06	-0,12	-0,61	-0,04	
362	654	-0,22	-2,52	1,48	0,16	-0,15	0,02	464	-0,33	-3,05	3,20	0,52	1,12	0,27	
	651	0,12	-2,45	-3,06	-0,12	-0,61	-0,22	65	0,01	-2,98	-1,34	-0,22	-1,12	0,03	
363	645	-0,73	-1,50	6,69	1,64	1,12	0,20	655	-0,58	-0,75	9,81	-0,47	0,79	0,46	
	641	0,14	-1,33	-6,51	0,28	-0,13	0,08	652	0,29	-0,58	-3,39	-0,02	0,07	0,34	
364	655	-0,97	-0,52	4,43	-0,26	0,83	0,23	656	-0,99	-0,60	7,53	-0,26	0,74	-0,06	
	652	-0,54	-0,43	-4,98	-0,09	0,06	0,27	653	-0,55	-0,51	-1,89	-0,18	0,01	-0,02	
365	656	-2,47	0,07	3,94	-0,30	0,74	-0,09	657	-2,72	-1,20	4,55				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
374	483	-0,38	-0,37	4,81	0,21	0,13	0,04	668	-0,34	-0,20	5,13	-0,09	0,07	0,07	
	478	0,08	-0,28	-1,84	0,04	-0,03	0,01	664	0,11	-0,11	-1,52	-0,02	0,04	0,04	
375	668	-0,78	0,04	4,43	-0,05	0,08	0,09	669	-0,85	-0,32	4,28	-0,08	0,46	0,03	
	664	-0,41	0,11	-1,40	-0,03	0,04	-0,01	665	-0,48	-0,25	-1,55	-0,09	-0,04	-0,07	
376	669	-1,92	0,18	5,37	-0,09	0,46	-0,08	670	-1,95	-0,01	3,92	0,06	-0,31	-0,11	
	665	-0,84	0,40	-1,95	-0,09	-0,04	0,01	666	-0,87	0,21	-3,40	0,20	0,56	-0,02	
377	670	-0,97	-2,14	1,08	-0,54	-0,43	-0,07	671	-0,74	-0,97	5,95	4,53	4,20	1,15	
	666	0,17	-1,91	-4,84	0,45	0,61	-0,71	667	0,40	-0,75	0,02	0,34	-1,09	0,50	
378	64	1,40	-1,67	3,04	0,24	1,20	-0,15	672	1,51	-1,13	9,88	-0,07	-0,34	-0,19	
	483	0,87	-1,78	-6,24	0,17	-0,10	0,18	668	0,97	-1,24	0,60	-0,04	0,35	0,14	
379	672	0,48	0,85	2,36	-0,07	-0,34	0,05	673	0,30	-0,08	3,77	0,15	0,74	0,17	
	668	-0,33	0,69	-0,10	0,01	0,36	-0,07	669	-0,52	-0,24	1,30	-0,25	-0,37	0,05	
380	673	-0,38	1,24	5,09	0,15	0,74	0,06	674	-1,03	-2,02	1,56	-0,67	-3,33	0,09	
	669	-1,93	0,93	2,39	-0,25	-0,38	0,23	670	-2,59	-2,33	-1,14	0,77	3,24	0,25	
381	674	-6,55	8,70	22,99	-0,67	-3,33	1,18	62	-9,35	-5,27	6,75	3,19	15,96	-0,49	
	670	-8,21	8,37	-3,97	0,17	3,12	-0,17	671	-11,01	-5,60	-20,21	1,47	-11,10	-1,85	
382	678	0,54	0,89	0,32	0,46	0,72	0,77	679	0,59	1,16	0,42	0,15	0,70	0,86	
	675	0,16	0,82	0,31	-0,38	-1,91	0,06	676	0,22	1,09	0,42	-0,14	-0,70	0,16	
383	679	0,30	1,09	0,42	0,17	0,70	0,80	680	0,38	1,46	0,49	-0,08	0,17	0,77	
	676	0,25	1,08	0,42	-0,14	-0,70	0,21	677	0,33	1,45	0,49	0,17	0,85	0,18	
384	680	0,14	1,43	0,61	0,06	0,20	0,67	525	0,29	2,17	0,59	-0,73	-0,92	0,51	
	677	0,31	1,46	0,49	0,17	0,85	0,32	41	0,45	2,21	0,47	0,49	2,47	0,17	
385	517	0,49	0,63	0,14	5,30	3,32	0,61	681	0,48	0,60	0,04	-0,23	3,09	1,36	
	513	0,57	0,64	0,35	0,64	0,39	0,02	678	0,56	0,61	0,24	0,80	0,56	0,77	
386	681	0,69	0,65	0,31	0,60	3,26	0,69	682	0,71	0,72	0,34	-0,44	2,65	0,30	
	678	0,46	0,60	0,42	0,41	0,48	0,94	679	0,47	0,67	0,45	0,09	0,39	0,54	
387	682	0,78	0,75	0,96	-0,26	2,69	-0,34	683	0,96	1,68	1,17	-0,25	-0,09	-0,61	
	679	0,11	0,62	0,44	0,11	0,40	1,04	680	0,30	1,54	0,66	0,04	0,81	0,77	
388	683	-0,03	1,52	1,08	-0,27	-0,10	0,33	531	-0,04	1,46	0,88	0,60	3,03	0,41	
	680	0,01	1,52	0,78	0,19	0,84	-0,19	525	0,00	1,47	0,57	-0,83	-1,44	-0,11	
389	56	0,18	1,07	-0,28	6,79	33,97	-6,83	684	-0,01	0,10	-0,54	-0,46	-2,29	-7,95	
	517	0,56	1,14	0,45	3,74	-4,47	6,24	681	0,37	0,18	0,19	0,63	7,41	5,12	
390	684	0,03	0,09	0,36	-0,46	-2,29	-1,87	685	0,05	0,16	0,13	0,17	0,85	-1,57	
	681	0,64	0,21	0,47	1,46	7,58	-0,51	682	0,65	0,28	0,24	-0,60	1,83	-0,21	
391	685	0,12	0,14	0,50	0,17	0,85	-1,19	686	0,11	0,11	0,39	-0,50	-2,48	-0,89	
	682	0,83	0,28	0,86	-0,42	1,87	-0,44	683	0,83	0,25	0,75	0,57	3,98	-0,14	
392	686	0,60	-0,06	1,89	-0,50	-2,48	2,75	42	1,61	4,97	2,60	5,61	28,07	2,83	
	683	0,40	-0,10	0,66	0,55	3,98	-3,81	531	1,41	4,93	1,37	-2,98	-14,86	-3,74	
393	690	0,33	1,83	-0,49	-0,35	0,01	-1,08	691	0,21	1,21	-0,44	0,12	0,74	-1,19	
	687	0,41	1,85	-0,23	0,20	0,98	-0,22	688	0,29	1,23	-0,18	-0,23	-1,16	-0,33	
394	691	0,50	1,29	-0,47	0,09	0,74	-1,33	692	0,40	0,77	-0,39	0,58	0,66	-1,22	
	688	0,26	1,24	-0,18	-0,23	-1,16	-0,21	689	0,15	0,72	-0,10	-0,58	-2,89	-0,10	
395	692	0,46	0,78	-0,27	1,11	0,77	-0,96	255	0,40	0,48	-0,18	0,72	0,40	-0,50	
	689	0,14	0,72	-0,10	-0,58	-2,89	-0,28	45	0,08	0,42	-0,01	-0,75	-3,75	0,17	
396	572	-0,01	1,88	-0,74	-0,21	4,16	-0,46	693	-0,01	1,90	-0,90	-0,53	-0,22	-0,56	
	567	0,00	1,88	-0,43	-1,41	-2,36	0,26	690	0,00	1,90	-0,58	-0,02	1,03	0,16	
397	693	0,95	2,09	-1,13	-0,64	-0,24	0,77	694	0,72	0,92	-0,92	-0,43	3,52	0,39	
	690	0,23	1,95	-0,37	-0,15	1,00	-1,11	691	0,00	0,77	-0,16	0,05	0,42	-1,49	
398	694	0,58	0,86	-0,28	-0,74	3,46	-0,28	695	0,53	0,57	-0,23	0,62	5,04	-0,91	
	691	0,39	0,82	-0,19	0,02	0,41	-0,96	692	0,33	0,53	-0,14	0,51	0,32	-1,59	
399	695	0,23	0,50	-0,02	-0,56	4,81	-2,09	259	0,20	0,32	-0,07	6,70	5,54	-1,38	
	692	0,42	0,54	-0,02	1,04	0,42	-1,06	255	0,38	0,35	-0,07	0,50	-0,67	-0,35	
400	40	1,62	6,08	-3,01	6,49	32,44	-3,18	696	0,44	0,18	-2,49	-0,52	-2,58	-2,74	
	572	1,29	6,01	-0,74	-4,67	-18,17	4,12	693	0,11	0,12	-0,22	0,41	4,48	4,56	
401	696	0,14	0,27	-0,17	-0,52	-2,58	1,43	697	0,13	0,21	-0,30	0,19	0,93	1,92	
	693	0,78	0,40	-0,46	0,30	4,46	0,28	694	0,77	0,34	-0,60	-0,58	2,80	0,78	
402	697	0,07	0,23	0,11	0,19	0,93	2,62	698	0,05	0,11	0,00	-0,36	-1,82	3,14	
	694	0,52	0,32	0,04	-0,88	2,74	0,23	695	0,49	0,20	-0,07	1,57	9,78	0,75	
403	698	0,06	0,11	0,44	-0,36	-1,82	10,40	46	0,15	0,58	0,47	7,36	36,79	9,24	
	695	0,20	0,14	0,14	0,39	9,55	-5,93	259	0,29	0,61	0,17	5,66	0,35	-7,09	
404	705	0,03	0,30	-5,26	0,02	0,13	0,06	706	0,00	0,15	-6,05	0,01	0,14	0,04	
	699	-0,26	0,25	1,33	0,01	0,04	0,01	700	-0,29	0,09	0,54	0,03	0,17	0,00	
405	706	0,17	0,05	-4,36	0,02	0,14	0,03	707	0,21	0,26	-4,81	0,02	0,12	0,02	
	700	-0,22	-0,03	0,54	0,03	0,17	0,01	701	-0,18	0,18	0,09	0,05	0,25	0,00	
406	707	0,49	0,10	-3,86	0,02	0,12	0,03	708	0,60	0,65	-3,79	0,03	0,23	0,02	
	701	-0,07	-0,01	0,09	0,05	0,25	0,00	702	0,04	0,54	0,16	0,05	0,23	-0,01	
407	708	0,65	0,57	-3,39	0,01	0,23	-0,05	709	0,87	1,70	-3,13	-0,14	-0,27	-0,11	
	702	0,09	0,46	0,16	0,05	0,23	0,06	703	0,31	1,59	0,42	0,07	0,37	0,01	
408	709	0,42	1,76	-2,61	-0,55	-0,35	-0,13	70	0,77	3,47	-2,84	0,83	1,15	-0,07	
	703	0,24	1,72	0,42	0,07	0,37	-0,16	1	0,58	3,43	0,19	-0,16	-0,81	-0,10	
409	710	0,44	0,47	-6,10	0,29	0,23	0,05	711	0,42	0,35	-8,69	-0,05	0,20	0,09	
	704	-0,52	0,27	3,63	0,07	0,09	0,02	705	-0,55	0,15	1,05	0,03	0,12	0,07	
410	711	-0,23	0,13	-3,85	-0,03	0,21	0,03	712	-0,22	0,17	-7,29	0,00	0,11	0,00	
	705	-0,23	0,13	2,48	0,02	0,12	0,07	706	-0,22	0,17	-0,96	0,01	0,13	0,03	
411	712	-0,10	-0,23	-3,22	-0,01	0,11	0,01	713	-0,03	0,11	-5,30	0,01	0,00	0,01	
	706	0,11	-0,19	0,73	0,01	0,13	0,03	707	0,17	0,15	-1,35	0,03	0,19	0,03	
412	713	0,67	-0,14	-3,73	0,01	0,00	0,04	714	0,75	0,29	-3,95	0,01	0,30	0,03	
	707	0,53	-0,16	-0,40	0,03	0,19	0,01	708	0,62	0,26	-0,62	-0,02	-0,02	0,00	
413	714	1,93	0,06	-4,59	0,07	0,31	0,02	715	2,09	0,86	-3,05	-0,49	-0,79	-0,09	
	708	0,86	-0,15	-0,22	-0,04	-0,02	0,05	709	1,02	0,64	1,32	0,10	0,92	-0,06	
414	715	1,35	2,13	-1,69	0,14	-0,66	0,38	74	1,50	2,92	-3,53	-2,29	4,41	-1,14	
	709	-0,08	1,85	1,85	-0,31	0,83	0,19	70	0,08	2,64	0,01	-0,23	-4,16	-1,33	
415	22	-2,89	2,08	-2,13	0,33	1,67	-0,25	716	-2,86	2,25	-17,44	-0,06	-0,29	-0,32	
	710	-1,92	2,27	12,94	0,23	-0,04	0,24	711	-1,89	2,44	-2,36	-0,02	0,37	0,17	
416	716	-0,85	-1,35	-0,23	-0,06	-0,29	-0,04	717	-0,45	0,65	-7,13	0,02	0,09	0,00	
	711	-0,57	-1,30	2,47	0,01	0,37	-0,05	712	-0,17	0,71	-4,43	-0,01	0,03	-0,01	
417	717	-0,05	-0,05	-1,85	0,02	0,09	-0,02	718	-0,05	-0,03	-4,74	-0,03	-0,15	0,00	
	712	0,14	-0,02	-0,36	-0,03	0,03	0,01	713	0,14	0,01	-3,25	0,04	0,18	0,03	
418	718	-0,03	-0,07	-3,07	-0,03	-0,15	0,03	719	-0,06	-0,21	-3,62</				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
421	715	5,76	-5,37	0,57	0,81	2,65	-2,23	74	8,22	6,94	11,38	-4,61	-7,23	-0,77
	724	-0,02	-0,54	-6,69	0,00	0,08	0,00	725	-0,01	-0,50	-6,88	0,00	0,09	-0,01
	721	-0,24	-0,58	2,22	0,01	0,06	0,00	722	-0,23	-0,54	2,03	0,01	0,04	-0,01
422	725	-0,33	-0,70	-6,79	-0,01	0,09	-0,02	726	-0,34	-0,77	-6,75	0,03	0,11	-0,03
	722	-0,07	-0,65	2,03	0,01	0,04	0,00	723	-0,09	-0,72	2,06	0,00	-0,02	-0,01
423	726	-0,21	-0,68	-6,64	0,04	0,11	-0,03	704	-0,16	-0,40	-6,74	0,06	0,09	0,00
	723	-0,17	-0,67	2,06	0,00	-0,02	-0,01	21	-0,11	-0,40	1,97	-0,01	-0,03	0,01
	593	1,20	-0,79	-6,86	0,05	0,07	0,03	727	1,32	-0,18	-7,55	-0,02	0,09	0,03
424	587	-0,64	-1,16	3,14	0,02	0,06	0,01	724	-0,52	-0,54	2,46	0,01	0,08	0,01
	727	-0,51	-0,81	-5,23	-0,01	0,09	0,04	728	-0,38	-0,11	-6,59	-0,03	0,14	0,02
	724	-0,27	-0,76	2,52	0,00	0,08	0,00	725	-0,14	-0,06	1,16	0,00	0,10	-0,01
425	728	-0,25	-0,63	-6,86	-0,03	0,14	0,02	729	-0,27	-0,69	-5,93	0,00	0,23	-0,01
	725	-0,01	-0,58	1,25	0,00	0,10	-0,02	726	-0,03	-0,65	2,19	0,02	0,09	-0,05
	729	-0,99	-1,03	-7,92	-0,04	0,22	-0,06	710	-1,01	-1,15	-7,27	0,30	0,24	-0,02
426	726	0,39	-0,75	2,29	0,04	0,09	-0,03	704	0,36	-0,87	2,94	0,06	0,09	0,01
	36	-4,37	-0,25	-1,95	0,06	0,31	-0,03	730	-3,95	1,83	-15,18	-0,01	-0,04	-0,03
	593	-2,27	0,17	12,17	0,04	0,02	0,07	727	-1,85	2,26	-1,07	-0,01	0,13	0,07
427	730	-0,59	-0,57	-2,73	-0,01	-0,04	0,03	731	-0,44	0,17	-5,81	0,01	0,04	0,06
	727	-0,61	-0,57	1,24	0,00	0,13	0,01	728	-0,47	0,17	-1,83	-0,04	0,10	0,04
	731	0,51	-0,51	-6,26	0,01	0,04	0,07	732	0,71	0,49	-2,94	-0,04	-0,20	0,11
428	728	0,02	-0,61	-2,11	-0,03	0,10	0,03	729	0,22	0,39	1,22	0,04	0,42	0,07
	732	3,93	-1,81	-17,73	-0,04	-0,20	0,41	22	3,30	-4,97	-5,19	0,33	1,67	0,35
	729	2,50	-2,10	-0,77	0,00	0,41	-0,19	710	1,87	-5,25	11,78	0,25	-0,03	-0,26
429	735	-0,06	-0,20	-0,26	0,78	-0,84	0,95	667	-0,11	-0,46	-0,50	1,16	5,46	1,35
	733	-0,16	-0,22	0,29	0,05	0,23	-0,82	61	-0,22	-0,48	0,05	-0,41	-2,06	-0,42
	736	-0,21	-0,08	-0,92	-0,21	2,82	-0,91	737	-0,32	-0,65	-0,92	0,04	-2,47	-1,19
430	734	0,09	-0,02	0,24	-0,01	-0,28	0,18	735	-0,02	-0,59	0,25	0,99	2,77	-0,10
	737	0,31	-0,67	-0,74	-0,88	-2,65	-0,56	671	0,48	0,20	-0,74	9,19	17,01	1,18
	735	0,19	-0,69	0,47	1,52	2,88	-1,53	667	0,36	0,18	0,48	-2,61	-13,38	0,21
431	270	0,18	-0,19	-1,05	0,70	3,51	0,01	738	0,29	0,34	-0,18	-3,73	-18,65	0,10
	736	-0,08	-0,24	-0,45	-1,08	-1,55	1,22	737	0,02	0,28	0,42	4,14	18,02	1,31
	738	0,56	0,10	-3,86	-3,73	-18,65	13,90	62	-0,31	-4,25	-2,19	24,62	123,08	11,75
432	737	0,79	0,15	0,59	3,22	17,84	-11,85	671	-0,08	-4,21	2,26	-6,54	-61,65	-13,99
	742	-0,57	-0,41	-0,01	-0,02	0,45	0,05	743	-0,53	-0,23	-0,21	-0,02	0,55	-0,03
	739	-0,10	-0,31	0,63	0,12	0,59	0,02	740	-0,07	-0,14	0,42	0,11	0,54	-0,05
433	743	-0,38	-0,22	-0,21	-0,03	0,55	-0,11	744	-0,37	-0,18	-0,32	-0,07	0,51	-0,20
	740	-0,03	-0,15	0,42	0,11	0,54	0,03	741	-0,03	-0,11	0,32	0,06	0,32	-0,06
	744	-0,26	-0,17	-0,43	-0,13	0,50	-0,24	734	-0,28	-0,27	-0,46	0,25	0,85	-0,29
434	741	0,00	-0,12	0,32	0,06	0,32	-0,06	269	-0,02	-0,22	0,28	-0,06	-0,30	-0,11
	469	-0,93	-0,21	-0,02	-0,09	2,16	-0,09	745	-0,91	-0,12	-0,55	-0,09	0,12	-0,26
	466	-0,67	-0,16	0,89	0,01	-0,39	0,41	742	-0,65	-0,07	0,36	0,00	0,77	0,24
435	745	-0,53	-0,07	-0,26	-0,14	0,11	0,06	746	-0,53	-0,03	-0,49	-0,07	0,55	0,04
	742	-0,51	-0,07	0,42	0,04	0,77	-0,03	743	-0,50	-0,03	0,19	-0,03	0,49	-0,06
	746	-0,31	-0,01	-0,42	-0,08	0,55	0,05	747	-0,31	-0,04	-0,44	-0,20	0,37	0,00
436	743	-0,34	-0,02	0,19	-0,04	0,49	-0,06	744	-0,34	-0,05	0,18	0,00	0,85	-0,11
	747	-0,15	-0,04	-0,62	-0,18	0,38	0,35	736	-0,16	-0,05	-0,43	-0,14	2,83	0,10
	744	-0,20	-0,05	0,07	-0,06	0,84	-0,39	734	-0,20	-0,06	0,27	0,02	-0,27	-0,64
437	91	-0,07	0,16	-0,35	0,78	3,89	-0,49	748	-0,08	0,12	-0,93	-0,09	-0,47	-0,29
	469	-0,89	0,00	0,27	-1,01	-2,46	0,11	745	-0,90	-0,05	-0,31	0,06	0,87	0,31
	748	-0,02	0,09	-0,37	-0,09	-0,47	0,01	749	-0,03	0,06	-0,61	0,03	0,15	0,11
438	745	-0,51	-0,01	-0,02	0,02	0,86	-0,04	746	-0,52	-0,04	-0,26	-0,11	0,33	0,06
	749	0,00	0,05	-0,46	0,03	0,15	0,14	750	0,00	0,03	-0,41	-0,08	-0,41	0,29
	746	-0,31	-0,01	-0,19	-0,12	0,33	0,03	747	-0,31	-0,03	-0,14	-0,06	1,08	0,17
439	750	0,02	0,03	-0,65	-0,08	-0,41	0,59	270	0,01	-0,04	-0,26	0,70	3,51	0,88
	747	-0,18	-0,02	-0,33	-0,04	1,09	-0,17	736	-0,20	-0,08	0,05	-1,02	-1,54	0,13

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,08	0,20	-0,06	0,09	0,00	71	0,04	0,30	0,11	-0,11	0,05	-0,03
	1	-0,05	0,06	-0,07	0,01	0,14	0,03	67	-0,03	0,15	-0,17	-0,03	0,10	0,00
	71	0,08	0,30	0,17	-0,03	0,01	-0,06	72	0,07	0,25	0,13	-0,06	-0,04	-0,08
2	67	0,00	0,15	-0,16	0,01	0,07	-0,04	68	-0,01	0,10	-0,20	-0,02	0,03	-0,05
	72	0,16	0,44	0,43	0,02	-0,03	-0,09	73	0,15	0,36	0,27	-0,03	-0,09	-0,09
	68	-0,08	0,14	-0,21	0,02	-0,05	-0,05	69	-0,10	0,08	-0,37	-0,04	-0,11	-0,06
3	73	0,24	0,59	0,82	0,05	-0,08	-0,05	83	0,18	0,28	0,57	0,02	-0,11	-0,04
	69	-0,13	0,13	-0,34	0,00	-0,17	-0,03	3	-0,10	0,26	-0,57	-0,02	-0,20	-0,02
	74	0,01	0,36	0,43	-0,64	0,04	-0,01	75	0,05	0,55	0,22	-0,55	-0,03	-0,08
4	70	0,18	0,40	-0,09	-0,33	-0,16	0,14	71	0,18	0,37	-0,29	-0,24	-0,22	0,07
	75	0,43	0,43	-0,17	-0,26	-0,14	-0,01	76	0,34	0,00	-0,08	-0,15	-0,08	-0,04
	71	0,17	0,36	-0,22	-0,17	-0,11	-0,04	72	0,09	-0,06	-0,13	-0,07	-0,05	-0,07
5	76	0,24	0,12	0,22	-0,04	-0,03	-0,09	77	0,20	-0,07	-0,15	0,02	-0,01	-0,09
	72	0,24	0,10	0,17	-0,03	-0,03	-0,09	73	0,20	-0,09	-0,20	0,03	-0,02	-0,09
	77	0,65	0,82	1,08	0,16	0,05	-0,06	78	0,58	0,45	0,00	0,25	0,09	-0,01
6	73	0,00	0,31	0,24	0,07	-0,01	-0,07	83	-0,13	-0,34	-0,88	0,16	0,03	-0,02
	2	1,95	2,98	1,46	1,00	2,58	-0,04	79	1,21	-0,41	0,50	0,60	2,26	0,25
	74	-0,04	2,58	-1,25	0,06	0,15	-0,24	75	-0,56	-0,76	-1,41	-0,34	-0,16	0,06
7	78	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,09	78	1,50	1,58	-1,75	0,14	0,06	-0,09
	83	-0,33	-3,19	0,03	0,14	0,06	-0,09	84	0,59	1,39	-1,21	0,14	0,06	-0,09
	82	-3,81	1,15	0,95	0,64	1,97	-0,22	4	-0,36	-0,01	0,12	0,85	2,04	-0,16
8	78	1,61	2,24	-0,84	0,55	1,18	0,00	84	1,66	0,40	-2,35	0,75	1,24	0,06
	85	0,00	0,00	0,00	1,39	0,72	-0,96	85	0,33	1,88	-0,42	1,39	0,72	-0,96
	2	0,35	-0,50	-0,18	1,39	0,72	-0,96	79	0,73	1,39	0,09	1,39	0,72	-0,96
9	85	-0,25	-1,13	1,48	-0,15	0,04	-0,01	86	0,23	1,26	-0,01	0,01	-0,01	0,14
	79	2,00	-1,34	0,42	-0,30	0,02	-0,06	80	2,48	1,08	-1,00	-0,15	-0,02	0,10
	86	-0,38	-1,26	1,15	0,01	0,03	0,14	87	0,13	1,26	-0,35	0,03	0,04	0,09
10	80	0,06	-1,21	0,92	0,04	0,07	0,15	81	0,57	1,31	-0,56	0,05	0,08	0,10
	87	-0,53	-2,21	0,68	-0,09	0,07	0,40	4	0,11	1,03	-0,19	0,26	0,93	0,36
	81	-2,39	-0,69	1,07	-0,12	0,10	0,18	82	-1,76	2,44	0,14	0,23	0,96	0,14
11	236	0,06	0,13	0,24	0,05	0,26	0,04	410	0,04	0,05	0,26	-0,03	0,00	0,03
	19	0,03	0,12	0,02	-0,04	-0,18	0,04	405	0,01	0,04	0,04	0,02	0,10	0,02
	415	0,05	-0,07	0,36	0,01	-0,22	0,02	432	0,05	-0,09	0,35	-0,01	0,01	0,04

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
18	31	-0,04	-0,09	0,07	-0,02	-0,11	-0,03	427	-0,04	-0,11	0,05	-0,04	-0,20	-0,01	
	437	0,06	-0,01	0,85	0,01	0,34	-0,08	452	0,05	-0,07	0,57	0,05	-0,05	-0,08	
	33	-0,13	-0,05	-0,18	0,02	0,08	0,02	449	-0,14	-0,11	-0,46	0,03	0,15	0,03	
19	464	-0,02	-0,05	0,04	0,30	1,49	-0,06	465	0,01	0,07	-0,06	-0,21	-0,37	-0,12	
	65	-0,06	-0,06	-0,06	-0,14	-0,71	0,22	463	-0,03	0,06	-0,16	0,08	0,39	0,15	
20	474	0,07	0,27	0,31	-0,12	0,15	-0,01	475	0,05	0,20	0,28	-0,01	-0,06	-0,07	
	59	0,03	0,27	-0,06	0,03	0,15	0,05	471	0,02	0,19	-0,09	0,05	0,24	0,00	
21	474	-0,09	-0,09	-0,22	-0,03	0,41	-0,04	490	-0,08	-0,03	-0,30	-0,04	-0,08	-0,08	
	59	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	-0,06	0,08	487	-0,03	-0,02	-0,09	0,04	0,20	0,04	
22	493	-0,02	0,08	-0,14	0,06	0,19	0,01	502	-0,02	0,06	-0,07	-0,05	0,04	0,00	
	57	0,07	0,09	-0,02	-0,07	-0,36	0,03	501	0,06	0,07	0,04	-0,05	-0,25	0,02	
23	503	-0,07	-0,12	-0,26	-0,01	-0,04	-0,01	510	-0,05	0,02	-0,28	-0,01	0,02	-0,02	
	43	-0,02	-0,11	0,03	0,02	0,09	-0,01	507	0,00	0,03	0,01	0,01	0,03	-0,01	
24	525	0,05	0,30	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	526	0,01	0,11	0,01	0,03	0,05	-0,02	
	41	0,07	0,30	-0,03	0,05	0,26	-0,01	521	0,03	0,11	-0,02	0,03	0,13	-0,02	
25	530	-0,04	-0,19	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	545	-0,02	-0,05	-0,09	0,01	0,01	-0,01	
	53	-0,05	-0,19	-0,03	0,01	0,06	0,00	541	-0,02	-0,05	-0,05	0,01	0,03	0,00	
26	549	0,01	0,13	-0,02	0,05	0,06	0,00	563	-0,01	0,05	-0,04	-0,02	-0,03	0,01	
	51	0,02	0,13	0,01	-0,03	-0,16	0,00	559	0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	
27	97	-0,02	0,07	-0,09	0,03	-0,03	-0,01	98	-0,04	-0,03	-0,10	0,03	0,07	0,01	
	37	0,02	0,07	-0,02	0,02	0,12	-0,02	92	0,00	-0,03	-0,03	0,01	0,04	0,00	
28	98	0,00	-0,04	-0,13	0,01	0,05	0,00	99	-0,01	-0,10	-0,09	0,01	0,05	0,00	
	92	0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,05	0,00	93	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,05	0,00	
29	99	-0,01	-0,11	-0,12	0,01	0,05	0,00	100	0,01	-0,02	-0,09	0,01	0,05	0,00	
	93	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,06	0,00	94	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,06	0,00	
30	100	0,04	-0,02	-0,15	0,01	0,05	0,00	101	0,05	0,05	-0,10	0,01	0,04	-0,01	
	94	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,06	0,00	95	0,02	0,04	0,08	0,01	0,05	0,00	
31	101	0,03	0,05	-0,16	0,00	0,04	0,00	102	0,05	0,12	-0,13	0,03	0,06	0,00	
	95	0,02	0,04	0,08	0,01	0,05	-0,01	96	0,03	0,12	0,11	0,01	0,04	0,00	
32	102	0,04	0,16	-0,13	0,03	0,06	0,00	103	0,02	0,10	-0,18	0,00	-0,11	0,02	
	96	0,01	0,16	0,11	0,01	0,04	0,01	49	-0,01	0,09	0,06	0,04	0,19	0,03	
33	113	-0,03	0,14	-0,05	0,04	0,06	-0,01	105	-0,06	0,00	-0,07	0,02	0,04	-0,01	
	97	-0,02	0,11	-0,03	0,05	0,08	0,00	98	-0,04	-0,01	-0,04	0,02	0,05	0,00	
34	105	-0,23	-0,10	-0,15	0,01	0,03	0,01	106	-0,24	-0,17	-0,09	0,01	0,04	0,01	
	98	0,04	-0,03	-0,07	0,01	0,04	0,00	99	0,03	-0,06	0,02	0,01	0,05	0,00	
35	106	-0,07	-0,12	-0,16	0,00	0,04	0,00	107	-0,05	-0,02	-0,13	0,00	0,04	0,00	
	99	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,04	0,00	100	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	
36	107	0,07	-0,01	-0,24	0,00	0,03	-0,01	108	0,07	0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,01	
	100	0,04	-0,02	-0,05	0,01	0,04	0,00	101	0,04	0,00	0,08	0,01	0,05	-0,01	
37	108	0,24	0,00	-0,33	0,00	0,01	-0,01	109	0,26	0,10	-0,05	0,02	0,06	-0,01	
	101	0,06	-0,04	0,02	0,01	0,05	0,00	102	0,08	0,06	0,30	0,02	0,00	-0,01	
38	109	0,08	0,22	-0,04	0,01	0,05	-0,04	110	0,07	0,20	-0,34	0,07	-0,15	-0,01	
	102	0,00	0,20	0,29	0,02	0,00	0,00	103	0,00	0,18	-0,01	0,05	0,13	0,03	
39	112	0,05	-0,07	-0,23	0,00	0,04	-0,02	117	0,03	0,02	-0,14	0,00	0,02	-0,02	
	106	-0,08	-0,10	-0,15	0,00	0,05	-0,01	107	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,02	-0,01	
40	117	0,00	-0,01	-0,27	0,00	-0,01	-0,01	118	0,00	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	
	107	0,06	0,00	-0,16	0,00	0,03	-0,01	108	0,05	-0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,01	
41	118	0,01	-0,04	-0,36	0,00	-0,01	-0,01	119	0,02	0,03	-0,08	0,01	0,07	-0,01	
	108	0,21	0,00	-0,24	0,01	0,03	-0,01	109	0,22	0,07	0,04	0,00	-0,03	-0,01	
42	119	0,48	-0,69	-1,29	0,01	0,07	-0,03	50	0,85	1,14	-0,08	-0,07	-0,35	-0,08	
	109	0,59	-0,67	0,05	-0,01	-0,04	0,02	110	0,95	1,16	1,26	0,15	0,25	-0,03	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,07	104	0,10	0,11	0,04	0,08	0,00	0,07	
	97	0,03	-0,20	0,09	0,08	0,00	0,07	113	0,10	0,16	0,09	0,08	0,00	0,07	
44	38	-0,33	-0,02	-0,26	0,16	0,30	0,02	114	-0,58	0,41	-0,28	0,14	0,30	0,04	
	104	0,13	0,07	0,20	0,11	0,06	-0,04	113	0,18	0,56	0,04	0,10	0,05	-0,02	
45	38	0,05	0,13	0,05	0,04	0,17	-0,08	115	-0,02	-0,20	-0,18	-0,01	0,03	-0,08	
	114	-0,57	0,15	-0,32	0,04	0,16	-0,06	111	-0,64	-0,17	-0,19	-0,01	0,03	-0,06	
46	115	0,00	0,09	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	116	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,02	-0,03	
	111	0,40	0,15	-0,08	-0,01	-0,02	-0,05	112	0,40	0,16	-0,29	0,00	0,01	-0,04	
47	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	116	-0,04	-0,08	-0,06	-0,01	0,03	-0,02	
	112	-0,06	-0,20	-0,04	-0,01	0,03	-0,02	117	0,03	0,25	-0,03	-0,01	0,03	-0,02	
48	103	-0,01	0,00	-0,07	-0,06	-0,10	0,02	122	0,00	0,02	-0,09	-0,03	-0,06	0,01	
	49	-0,01	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	120	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,02	-0,01	
49	122	0,01	0,01	-0,06	0,03	0,01	-0,02	123	0,02	0,06	-0,06	0,02	-0,01	-0,01	
	120	0,00	0,01	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	121	0,01	0,05	-0,05	0,00	-0,03	0,00	
50	123	0,00	0,04	-0,05	0,00	-0,03	0,02	124	0,03	0,18	-0,03	0,01	-0,01	0,02	
	121	0,02	0,04	-0,05	0,00	-0,01	0,01	135	0,05	0,19	-0,04	0,01	0,01	0,02	
51	110	0,03	0,02	-0,06	-0,15	-0,20	0,00	126	0,02	-0,01	-0,08	-0,17	-0,18	-0,03	
	103	0,02	0,02	-0,07	-0,06	0,06	-0,01	122	0,01	-0,01	-0,09	-0,07	0,08	-0,04	
52	126	0,00	-0,01	-0,06	0,11	0,01	-0,04	127	0,00	0,04	-0,06	0,08	-0,02	-0,02	
	122	0,02	0,00	-0,06	0,06	-0,04	-0,03	123	0,02	0,04	-0,07	0,03	-0,07	0,00	
53	127	0,00	0,04	-0,06	0,02	-0,08	0,02	128	0,02	0,09	-0,01	0,01	-0,09	0,03	
	123	0,00	0,04	-0,06	0,01	-0,05	0,02	124	0,01	0,09	-0,01	0,00	-0,06	0,03	
54	50	-0,01	-0,12	-0,01	-0,72	-2,13	0,24	137	0,01	0,02	0,01	-0,06	-1,17	0,30	
	110	0,01	-0,14	-0,14	-0,53	-0,87	-0,21	126	0,04	0,00	-0,11	0,13	0,09	-0,16	
55	137	0,02	0,01	-0,07	0,03	-0,01	0,04	138	0,02	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	
	126	0,01	0,00	-0,09	0,07	-0,14	0,								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
64	83	-0,02	0,19	0,96	0,05	-0,03	0,01	602	-0,04	0,11	0,85	0,05	0,05	0,04	
	3	-0,03	0,19	-0,58	-0,06	-0,32	-0,02	599	-0,04	0,11	-0,69	-0,07	-0,34	0,00	
65	144	-0,21	-0,31	0,71	-0,01	-0,12	0,00	145	-0,23	-0,42	0,93	-0,01	-0,12	0,00	
	5	0,11	-0,26	-0,61	-0,03	-0,20	0,00	141	0,13	-0,19	-0,40	-0,03	-0,20	0,00	
66	145	-0,07	-0,30	0,50	-0,03	-0,13	0,01	146	-0,04	-0,16	0,63	-0,03	-0,13	0,01	
	141	0,06	-0,16	-0,41	-0,04	-0,20	0,00	142	0,07	-0,13	-0,28	-0,03	-0,20	0,00	
67	146	-0,12	-0,08	0,59	-0,03	-0,13	0,00	147	-0,10	0,01	0,44	-0,03	-0,13	0,00	
	142	-0,10	-0,09	-0,28	-0,04	-0,20	0,00	143	-0,11	-0,11	-0,43	-0,04	-0,20	0,00	
68	147	0,24	0,17	0,92	-0,01	-0,13	0,00	159	0,23	0,13	0,72	-0,01	-0,13	0,00	
	143	-0,18	-0,07	-0,42	-0,03	-0,19	0,00	7	-0,15	0,06	-0,61	-0,03	-0,20	0,01	
69	157	-0,79	-0,67	0,09	0,16	0,08	-0,07	149	-0,82	-0,80	1,38	0,10	0,04	-0,04	
	144	0,36	0,27	-1,13	0,09	0,05	-0,05	145	0,24	-0,31	0,24	0,02	0,01	-0,02	
70	149	-0,23	-0,07	-0,01	0,02	0,01	-0,01	150	-0,22	-0,04	0,20	0,00	0,00	0,00	
	145	-0,18	-0,05	-0,07	0,01	-0,01	0,00	146	-0,17	-0,03	0,15	-0,01	-0,02	0,00	
71	150	-0,14	-0,04	0,26	-0,01	0,00	0,01	151	-0,14	-0,04	-0,09	0,00	0,01	0,01	
	146	-0,02	-0,02	0,10	-0,02	-0,02	0,00	147	-0,03	-0,03	-0,24	-0,01	-0,01	0,01	
72	151	0,13	0,57	1,22	0,02	0,03	0,02	152	0,04	0,10	-0,25	0,07	0,06	0,03	
	147	-0,14	0,25	0,13	0,01	0,00	0,01	159	-0,33	-0,66	-1,37	0,06	0,04	0,01	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,14	148	0,11	-1,58	-1,30	0,04	0,01	0,14	
	144	0,40	2,41	-0,63	0,04	0,01	0,14	157	-0,45	-1,87	-1,69	0,04	0,01	0,14	
74	6	1,44	-0,26	1,23	0,55	1,48	0,16	158	3,24	-0,84	1,29	0,45	1,46	0,20	
	148	-1,98	-0,94	-2,21	0,51	1,02	-0,06	157	-1,91	-1,87	-1,67	0,40	1,00	-0,01	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,01	152	0,83	0,67	-1,76	0,04	-0,05	-0,01	
	159	-0,58	-2,84	-0,08	0,04	-0,05	-0,01	160	0,09	0,52	-1,48	0,04	-0,05	-0,01	
76	156	-3,32	1,16	1,27	0,24	1,08	-0,09	8	-1,82	-0,23	1,73	0,22	1,07	-0,08	
	152	1,63	2,15	-2,74	0,24	0,97	-0,02	160	1,83	0,50	-3,14	0,22	0,96	-0,01	
77	6	-0,05	0,11	0,66	0,25	0,82	-0,17	161	-0,03	0,19	0,06	-0,07	0,14	-0,22	
	158	2,57	-0,73	0,88	0,26	0,87	0,01	153	2,73	0,07	-0,18	-0,07	0,19	-0,04	
78	161	0,13	0,51	0,80	0,01	-0,03	-0,02	162	-0,02	-0,26	0,42	0,00	-0,01	-0,05	
	153	0,73	-0,17	0,20	0,03	-0,01	-0,03	154	0,72	-0,21	-0,30	0,02	0,01	-0,06	
79	162	0,01	0,20	0,90	0,00	-0,01	-0,07	163	-0,08	-0,27	0,34	0,00	-0,03	-0,09	
	154	-1,39	0,06	0,15	0,02	0,01	-0,07	155	-1,33	0,34	-0,19	0,01	-0,01	-0,09	
80	163	-0,07	-0,69	0,40	-0,05	0,12	0,07	8	0,11	0,24	0,60	0,18	0,62	0,06	
	155	-3,43	-0,37	-0,01	-0,07	0,12	-0,07	156	-3,05	1,54	0,76	0,16	0,62	-0,07	
81	159	-0,24	-0,12	0,73	-0,02	-0,13	0,02	167	-0,25	-0,17	0,93	0,00	-0,11	0,03	
	7	0,16	-0,06	-0,61	-0,04	-0,19	0,01	164	0,19	0,11	-0,41	-0,01	-0,17	0,01	
82	167	0,10	0,01	0,43	-0,04	-0,10	0,03	168	0,12	0,10	0,57	-0,01	-0,08	0,03	
	164	0,11	0,15	-0,43	-0,04	-0,15	0,02	165	0,10	0,10	-0,29	-0,01	-0,13	0,02	
83	168	0,02	0,17	0,63	-0,03	-0,08	0,02	169	0,05	0,30	0,49	-0,02	-0,07	0,02	
	165	-0,07	0,14	-0,29	-0,03	-0,12	0,01	166	-0,08	0,12	-0,44	-0,01	-0,10	0,01	
84	169	0,26	0,45	0,98	-0,01	-0,06	0,02	180	0,23	0,30	0,73	-0,01	-0,05	0,02	
	166	-0,16	0,17	-0,42	-0,02	-0,09	0,01	9	-0,14	0,24	-0,66	-0,01	-0,08	0,01	
85	178	0,02	-0,06	-0,27	0,09	0,05	0,00	170	-0,08	-0,58	1,15	0,04	0,03	0,02	
	159	0,31	0,80	-1,32	0,06	0,03	0,02	167	0,10	-0,23	0,14	0,01	0,01	0,03	
86	170	0,16	0,03	-0,08	0,01	0,01	0,03	171	0,17	0,04	0,25	-0,01	0,01	0,04	
	167	0,03	0,03	-0,23	0,00	-0,01	0,03	168	0,03	0,02	0,10	-0,01	-0,01	0,04	
87	171	0,24	0,05	0,22	-0,02	0,00	0,04	172	0,25	0,09	-0,02	-0,01	0,01	0,04	
	168	0,17	0,04	0,17	-0,01	-0,01	0,03	169	0,18	0,07	-0,07	-0,01	0,00	0,03	
88	172	0,81	0,86	1,36	-0,01	0,02	0,05	173	0,76	0,63	0,03	0,01	0,04	0,05	
	169	-0,20	0,32	0,27	-0,01	0,01	0,03	180	-0,35	-0,45	-1,16	0,01	0,03	0,03	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	160	0,50	-1,25	-1,07	0,04	-0,02	0,01	
	159	0,67	2,66	-0,52	0,04	-0,02	0,01	178	-0,19	-1,65	-1,56	0,04	-0,02	0,01	
90	8	1,72	0,54	1,71	0,35	1,10	-0,02	179	3,42	-1,12	1,54	0,26	1,08	0,01	
	160	-1,57	-0,12	-3,26	0,26	0,95	-0,05	178	-1,53	-2,11	-2,62	0,17	0,93	-0,02	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	173	1,36	1,15	-1,74	0,03	-0,03	-0,03	
	180	-0,23	-2,44	-0,01	0,03	-0,03	-0,03	181	0,45	0,97	-1,38	0,03	-0,03	-0,03	
92	177	-3,13	0,72	1,50	0,10	0,45	-0,09	10	-1,29	0,10	1,17	0,08	0,44	-0,08	
	173	1,75	1,70	-1,50	0,11	0,31	-0,03	181	1,73	0,71	-2,23	0,09	0,31	-0,03	
93	8	-0,07	0,03	0,48	0,15	0,52	-0,25	182	0,06	0,71	0,33	-0,05	0,10	-0,26	
	179	3,06	-1,61	1,02	0,14	0,52	-0,12	174	3,42	0,21	0,15	-0,07	0,11	-0,14	
94	182	0,10	0,35	0,29	0,01	0,00	-0,12	183	-0,01	-0,16	0,94	0,00	0,00	-0,14	
	174	1,40	-0,44	-0,13	0,02	0,00	-0,13	175	1,47	-0,05	0,24	0,01	0,01	-0,14	
95	183	0,02	0,25	0,43	0,00	0,00	-0,14	184	-0,17	-0,67	0,83	0,00	0,00	-0,15	
	175	-0,70	0,26	-0,29	0,01	0,00	-0,15	176	-0,70	0,25	0,25	0,01	0,00	-0,16	
96	184	0,06	-0,12	0,01	-0,04	0,06	-0,06	10	0,03	-0,31	0,49	0,08	0,30	-0,04	
	176	-2,64	0,06	-0,03	-0,06	0,06	-0,14	177	-2,53	0,64	1,03	0,06	0,31	-0,12	
97	180	-0,05	0,18	1,10	0,01	-0,03	0,03	614	-0,07	0,10	1,01	0,00	0,01	0,03	
	9	0,00	0,19	-0,66	-0,02	-0,10	0,00	611	-0,02	0,11	-0,75	-0,02	-0,08	0,00	
98	188	-0,22	-0,31	0,75	0,00	0,01	0,01	189	-0,25	-0,46	1,01	0,01	0,02	0,01	
	11	0,14	-0,26	-0,67	0,00	0,02	0,01	185	0,16	-0,17	-0,42	0,01	0,03	0,01	
99	189	-0,05	-0,31	0,49	0,01	0,02	0,02	190	-0,02	-0,16	0,65	0,02	0,04	0,02	
	185	0,08	-0,12	-0,44	0,00	0,04	0,01	186	0,08	-0,13	-0,29	0,02	0,05	0,01	
100	190	-0,12	-0,08	0,57	0,00	0,04	0,02	191	-0,10	0,02	0,43	0,02	0,05	0,02	
	186	-0,09	-0,08	-0,28	0,00	0,07	0,01	187	-0,10	-0,12	-0,42	0,02	0,08	0,01	
101	191	0,22	0,19	0,88	-0,01	0,06	0,02	203	0,21	0,12	0,69	0,01	0,07	0,02	
	187	-0,17	-0,08	-0,40	0,00	0,09	0,01	13	-0,14	0,06	-0,58	0,02	0,11	0,01	
102	201	-0,74	-0,65	0,02	0,01	-0,02	0,03	193	-0,79	-0,87	1,40	0,02	-0,01	0,03	
	188	0,35	0,45	-1,19	0,00	-0,02	0,02	189	0,19	-0,33	0,28	0,01	-0,01	0,02	
103	193	-0,22	-0,07	-0,04	0,01	-0,01	0,03	194	-0,22	-0,04	0,23	0,01	0,00	0,03	
	189	-0,18	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,02	190	-0,17	-0,03	0,18	0,01	0,00	0,03	
104	194	-0,14	-0,04	0,23	0,00	-0,01	0,03	195	-0,13	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01	0,02	
	190	-0,02	-0,02	0,10	0,01	0,00	0,03	191	-0,03	-0,03	-0,20	0,00	0,00	0,03	
105	195	0,13	0,59	1,13	-0,03	-0,02	0,01	196	0,04	0,16	-0,22	-0,06	-0,04	0,00	
	191	-0,12	0,23	0,13	-0,01	-0,01	0,02	203	-0,31	-0,71	-1,26	-0,04	-0,03	0,01	
106	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	192	0,19	-1,70	-1,14	-0,01	0,01	-0,01	
	188	0,41	2,48	-0,62	-0,01	0,01	-0,01	201	-0,51	-2,13	-1,66	-0,01	0,01	-0,01	
107	12	1,29	-0,16	1,19	0,01	-0,13	-0,05	202	3,26	-0,91	1,51	-0,02	-0,14	-0,04	
	192	-1,82	-0,79	-2,42	0,00	-0,10	-0,03	201	-1,84	-1,93	-1,64	-0,03	-0,11	-0,02	
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	196	1,01	0,73	-1,57	-0,04	0,01	0,00	
	203	-0,52	-2,66												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
111	202	2,39	-0,99	0,92	-0,02	-0,12	-0,09	197	2,59	0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,11
	205	0,13	0,52	0,55	0,00	0,00	-0,12	206	-0,01	-0,21	0,57	0,00	0,00	-0,12
	197	0,75	-0,28	0,07	0,00	0,00	-0,12	198	0,77	-0,19	-0,07	0,00	0,00	-0,12
112	206	0,01	0,20	0,69	0,00	0,00	-0,11	207	-0,12	-0,45	0,45	0,00	0,01	-0,10
	198	-1,24	0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,12	199	-1,20	0,34	0,01	-0,01	0,00	-0,11
113	207	-0,02	-0,48	0,16	0,03	-0,06	-0,19	14	0,06	-0,11	0,48	-0,10	-0,32	-0,18
	199	-3,05	-0,11	0,03	0,04	-0,06	-0,12	200	-2,78	1,23	1,00	-0,09	-0,32	-0,10
114	203	-0,21	-0,11	0,69	0,00	0,07	0,01	211	-0,23	-0,18	0,88	0,01	0,07	0,00
	13	0,14	-0,06	-0,58	0,02	0,12	0,01	208	0,17	0,08	-0,40	0,02	0,12	0,00
115	211	0,10	-0,02	0,43	0,02	0,08	0,01	212	0,12	0,09	0,57	0,03	0,08	0,01
	208	0,10	0,13	-0,42	0,02	0,13	0,00	209	0,09	0,09	-0,29	0,03	0,13	0,00
116	212	0,02	0,17	0,65	0,02	0,08	0,01	213	0,05	0,32	0,49	0,03	0,09	0,01
	209	-0,08	0,14	-0,29	0,02	0,14	0,01	210	-0,08	0,13	-0,44	0,03	0,14	0,01
117	213	0,25	0,47	1,01	0,00	0,08	0,00	224	0,22	0,33	0,75	0,01	0,09	0,00
	210	-0,15	0,18	-0,43	0,02	0,15	0,00	15	-0,13	0,28	-0,68	0,02	0,15	0,00
118	222	-0,05	-0,15	-0,22	-0,03	-0,06	0,03	214	-0,13	-0,59	1,13	0,00	-0,03	0,03
	203	0,31	0,72	-1,27	-0,03	-0,04	0,01	211	0,12	-0,23	0,12	0,00	-0,01	0,01
119	214	0,12	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,02	215	0,12	0,04	0,23	0,01	-0,01	0,02
	211	0,03	0,03	-0,20	0,01	0,00	0,01	212	0,02	0,02	0,09	0,01	0,00	0,01
120	215	0,21	0,03	0,23	-0,01	-0,01	0,01	216	0,21	0,07	-0,04	-0,03	-0,02	0,00
	212	0,17	0,03	0,18	0,01	0,00	0,01	213	0,18	0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,01
121	216	0,78	0,88	1,42	-0,08	-0,05	-0,03	217	0,74	0,69	0,03	-0,13	-0,08	-0,05
	213	-0,21	0,34	0,28	-0,02	-0,02	-0,01	224	-0,36	-0,43	-1,21	-0,07	-0,05	-0,03
122	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,02	204	0,47	-1,13	-0,96	-0,03	0,04	-0,02
	203	0,61	2,57	-0,41	-0,03	0,04	-0,02	222	-0,20	-1,52	-1,43	-0,03	0,04	-0,02
123	14	1,60	0,37	1,56	-0,13	-0,68	-0,06	223	3,09	-1,04	1,44	-0,16	-0,69	-0,06
	204	-1,48	-0,25	-2,83	-0,13	-0,60	-0,02	222	-1,49	-1,96	-2,25	-0,16	-0,61	-0,02
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,08	217	1,47	1,22	-1,87	-0,10	0,02	0,08
	224	-0,22	-2,71	-0,03	-0,10	0,02	0,08	225	0,52	1,03	-1,47	-0,10	0,02	0,08
125	221	-3,30	0,97	1,52	-0,38	-1,20	0,14	16	-1,31	0,20	1,20	-0,48	-1,23	0,10
	217	1,87	2,00	-1,65	-0,31	-0,77	0,00	225	1,85	0,84	-2,44	-0,41	-0,80	-0,04
126	14	-0,06	0,13	0,48	-0,11	-0,39	0,02	226	0,01	0,46	0,14	0,04	-0,07	0,01
	223	2,80	-1,20	1,01	-0,08	-0,39	-0,08	218	3,06	0,10	0,02	0,07	-0,07	-0,09
127	226	0,12	0,46	0,47	0,00	0,01	-0,11	227	-0,01	-0,21	0,67	0,00	0,00	-0,10
	218	1,20	-0,34	0,03	-0,01	0,00	-0,11	219	1,25	-0,13	-0,02	-0,01	-0,01	-0,10
128	227	0,01	0,20	0,59	0,00	0,00	-0,09	228	-0,13	-0,51	0,54	-0,01	0,00	-0,06
	219	-0,78	0,19	-0,05	-0,02	-0,01	-0,09	220	-0,76	0,29	0,05	-0,03	-0,01	-0,07
129	228	0,00	-0,37	0,14	0,06	-0,11	-0,22	16	0,03	-0,17	0,51	-0,19	-0,62	-0,19
	220	-2,62	-0,03	0,01	0,07	-0,15	-0,08	221	-2,41	1,03	0,93	-0,18	-0,66	-0,05
130	224	-0,07	0,20	1,12	-0,02	0,02	-0,02	626	-0,09	0,13	1,03	-0,01	-0,05	-0,03
	15	0,00	0,22	-0,68	0,05	0,23	0,01	623	-0,01	0,15	-0,77	0,05	0,24	0,01
131	232	-0,17	-0,26	0,60	-0,02	0,08	-0,03	233	-0,22	-0,50	0,83	-0,04	0,06	-0,04
	17	0,11	-0,24	-0,59	0,02	0,15	-0,02	229	0,13	-0,15	-0,36	0,00	0,13	-0,03
132	233	-0,11	-0,33	0,31	0,02	0,06	-0,08	234	-0,12	-0,35	0,49	-0,03	0,01	-0,08
	229	0,10	-0,11	-0,38	0,03	0,08	-0,05	230	0,10	-0,12	-0,20	-0,02	0,02	-0,05
133	234	-0,07	-0,21	0,17	0,05	0,02	-0,07	235	-0,07	-0,22	0,22	0,02	-0,02	-0,06
	230	0,01	-0,09	-0,20	0,02	-0,05	-0,05	231	0,01	-0,10	-0,15	-0,01	-0,08	-0,04
134	235	-0,05	-0,22	0,13	0,09	-0,04	-0,03	236	-0,01	-0,03	0,22	0,07	-0,07	0,00
	231	0,04	-0,11	-0,16	0,02	-0,12	-0,01	19	0,06	0,00	-0,07	-0,01	-0,15	0,02
135	245	-0,66	-0,47	0,02	-0,25	-0,05	-0,01	238	-0,72	-0,79	1,22	-0,17	-0,03	-0,06
	232	0,22	0,26	-1,00	-0,14	-0,01	-0,01	233	0,10	-0,30	0,23	-0,07	0,01	-0,06
136	238	-0,21	0,05	-0,15	-0,03	0,01	-0,09	239	-0,24	-0,10	0,24	0,02	0,02	-0,09
	233	-0,19	0,06	-0,20	-0,04	0,01	-0,09	234	-0,21	-0,08	0,19	0,02	0,03	-0,09
137	239	-0,24	-0,01	-0,01	0,12	0,06	-0,05	240	-0,29	-0,27	-0,04	0,22	0,11	-0,03
	234	-0,11	0,05	-0,12	0,05	0,03	-0,07	235	-0,16	-0,21	-0,16	0,14	0,08	-0,05
138	240	0,03	-0,27	0,15	0,38	0,01	-0,04	241	0,03	-0,31	0,34	0,47	-0,03	0,01
	235	-0,19	-0,21	-0,25	0,19	0,16	0,04	236	-0,22	-0,37	-0,07	0,28	0,12	0,09
139	244	-1,19	0,75	0,59	-0,32	-1,40	0,14	20	-1,61	-2,48	1,16	-0,54	-1,62	-0,05
	240	0,54	1,09	-1,01	0,29	0,11	0,08	241	0,01	-2,15	-1,09	0,07	-0,11	-0,11
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,12	237	0,03	-1,97	-1,20	-0,02	-0,07	-0,12
	232	0,62	3,08	-0,79	-0,02	-0,07	-0,12	245	-0,46	-2,29	-1,67	-0,02	-0,07	-0,12
141	18	0,23	-0,18	0,32	-0,79	-1,74	-0,18	246	3,92	-0,90	0,64	-0,61	-1,70	-0,24
	237	-1,90	-0,61	-2,31	-0,72	-1,14	0,09	245	-1,56	-2,00	-1,26	-0,54	-1,09	0,03
142	18	-0,15	-1,12	-0,05	-0,26	-0,82	0,29	247	0,50	2,14	0,89	0,08	-0,07	0,38
	246	2,06	-2,40	-0,13	-0,27	-0,89	0,12	242	2,69	0,78	0,85	0,06	-0,14	0,21
143	247	-0,09	-1,06	-0,41	-0,02	0,00	0,15	248	0,37	1,27	1,20	0,00	-0,02	0,19
	242	-0,29	-1,34	-0,59	-0,04	-0,03	0,16	243	0,18	0,98	1,02	-0,02	-0,05	0,20
144	248	-0,18	-1,00	-0,29	-0,02	-0,03	0,19	249	0,23	1,10	1,44	0,11	-0,07	0,07
	243	-2,42	-1,07	-0,92	0,10	0,04	0,16	244	-2,00	1,04	0,79	0,23	0,00	0,04
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,54	-0,63	249	-0,28	-1,37	-0,28	-0,77	-0,54	-0,63
	244	-0,66	-1,18	0,08	-0,77	-0,54	-0,63	20	-0,31	0,56	-0,23	-0,77	-0,54	-0,63
146	455	-0,03	0,02	1,78	0,07	0,02	0,02	638	-0,04	-0,07	1,78	0,04	0,07	0,06
	88	0,01	0,03	-1,17	-0,04	-0,21	-0,02	635	-0,01	-0,06	-1,17	-0,03	-0,17	0,02
147	641	-0,01	-0,11	1,55	0,02	0,03	0,00	652	-0,02	-0,15	1,69	0,00	0,03	0,01
	250	0,03	-0,10	-1,13	0,00	-0,01	0,00	649	0,02	-0,15	-0,98	0,00	-0,01	0,00
148	478	-0,04	-0,02	0,51	0,01	0,04	-0,01	664	-0,05	-0,06	0,49	0,01		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
157	261	-0,18	-0,08	-0,10	0,00	-0,01	-0,03	262	-0,20	-0,17	-0,19	0,01	-0,01	-0,03	
	257	0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,03	258	0,10	-0,12	-0,12	0,01	-0,01	-0,02	
158	262	-0,08	-0,14	-0,06	0,01	-0,06	-0,02	104	-0,04	0,06	-0,07	0,02	-0,07	-0,02	
	258	0,05	-0,11	0,01	0,01	0,01	-0,01	97	0,09	0,09	0,00	0,01	0,00	-0,01	
159	46	-0,20	-0,16	-0,18	-0,38	-0,85	-0,04	263	-1,00	0,42	-0,72	-0,23	-0,77	-0,07	
	259	0,42	-0,04	0,77	-0,30	-0,50	-0,03	260	0,54	0,73	0,07	-0,15	-0,42	-0,07	
160	265	0,24	-0,21	-0,36	-0,15	-0,62	0,08	38	0,28	-0,09	-0,35	-0,27	-0,71	0,04	
	262	-0,28	-0,32	0,00	-0,01	-0,18	0,07	104	-0,22	-0,19	0,03	-0,14	-0,26	0,03	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,11	0,23	266	0,44	-0,02	-0,33	-0,30	-0,11	0,23	
	46	-0,05	0,09	0,03	-0,30	-0,11	0,23	263	-0,09	-0,10	-0,34	-0,30	-0,11	0,23	
162	266	-0,04	-0,18	-0,12	0,01	-0,07	0,08	267	0,05	0,27	-0,40	0,00	0,01	0,05	
	263	-0,70	-0,39	0,14	0,04	-0,08	0,07	264	-0,60	0,14	-0,26	0,02	0,01	0,04	
163	267	0,00	-0,06	0,22	-0,01	-0,03	0,07	268	0,00	-0,06	-0,45	0,02	-0,11	0,01	
	264	0,48	0,02	0,16	0,02	0,00	0,08	265	0,48	0,01	-0,41	0,05	-0,08	0,02	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,17	-0,22	268	0,13	0,08	0,12	-0,21	-0,17	-0,22	
	265	0,03	0,07	0,11	-0,21	-0,17	-0,22	38	0,01	-0,04	0,01	-0,21	-0,17	-0,22	
165	704	0,02	0,07	0,45	-0,07	-0,06	-0,03	705	0,01	0,03	0,49	-0,03	-0,11	-0,06	
	21	0,03	0,08	-0,13	0,02	0,10	0,01	699	0,02	0,04	-0,09	0,00	0,02	-0,02	
166	587	0,00	0,10	0,54	-0,04	-0,05	-0,01	724	-0,01	0,08	0,53	-0,02	-0,08	-0,02	
	35	0,02	0,11	-0,14	0,01	0,05	0,01	721	0,02	0,08	-0,15	0,01	0,05	0,00	
167	734	-0,03	-0,10	-0,06	0,02	0,12	-0,08	735	-0,05	-0,18	-0,07	0,05	-0,08	-0,06	
	269	-0,02	-0,10	-0,14	-0,01	-0,05	0,00	733	-0,04	-0,18	-0,15	-0,01	-0,04	0,03	
168	466	0,01	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02	742	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,08	-0,01	
	90	0,01	0,00	-0,15	0,02	0,11	0,01	739	0,01	-0,01	-0,13	0,03	0,14	0,01	
169	410	0,03	0,05	0,25	0,00	0,01	0,05	411	0,03	0,02	0,28	0,00	0,13	0,04	
	405	0,01	0,04	0,04	0,02	0,10	0,00	406	0,01	0,01	0,06	0,02	0,12	-0,01	
170	411	0,01	0,02	0,27	0,01	0,13	0,01	412	0,01	0,00	0,27	0,01	0,10	0,00	
	406	0,00	0,02	0,06	0,02	0,12	0,01	407	0,00	0,00	0,07	0,03	0,16	0,00	
171	412	-0,01	0,00	0,28	0,01	0,10	0,00	413	-0,01	-0,01	0,27	0,03	0,11	0,00	
	407	0,00	0,00	0,07	0,03	0,16	0,00	408	-0,01	-0,01	0,06	0,03	0,14	0,00	
172	413	-0,04	-0,01	0,28	0,03	0,11	-0,01	414	-0,05	-0,06	0,25	0,04	0,03	0,01	
	408	-0,01	-0,01	0,06	0,03	0,14	0,00	409	-0,02	-0,05	0,02	0,04	0,21	0,02	
173	414	-0,05	-0,05	0,28	0,04	0,03	0,03	415	-0,07	-0,16	0,23	-0,10	-0,10	0,01	
	409	-0,02	-0,05	0,02	0,04	0,21	0,03	31	-0,04	-0,15	-0,02	0,07	0,33	0,00	
174	241	0,07	0,04	0,29	0,10	1,52	0,11	416	0,08	0,09	0,25	-0,08	-0,07	-0,01	
	236	0,00	0,02	0,04	-0,19	-0,97	0,23	410	0,01	0,08	-0,01	0,03	0,29	0,11	
175	416	0,09	0,01	0,25	-0,13	-0,08	0,05	417	0,09	0,00	0,36	0,01	0,18	0,00	
	410	0,04	0,01	-0,01	0,06	0,30	0,05	411	0,04	-0,01	0,10	-0,01	0,06	-0,01	
176	417	0,02	0,01	0,26	-0,01	0,17	-0,02	418	0,02	0,00	0,29	0,01	0,01	-0,03	
	411	0,02	0,01	0,09	0,00	0,06	0,02	412	0,01	-0,01	0,11	0,02	0,13	0,01	
177	418	-0,03	0,01	0,32	0,00	0,00	0,01	419	-0,04	-0,01	0,25	0,02	0,15	0,00	
	412	-0,02	0,01	0,12	0,02	0,13	-0,01	413	-0,02	-0,01	0,06	0,02	0,05	-0,02	
178	419	-0,08	-0,01	0,38	0,02	0,15	-0,06	420	-0,07	0,03	0,28	-0,03	-0,30	-0,07	
	413	-0,05	0,00	0,07	0,01	0,05	0,04	414	-0,04	0,03	-0,03	0,08	0,22	0,03	
179	420	-0,07	-0,10	0,14	-0,02	-0,30	0,09	421	-0,08	-0,13	0,23	0,10	1,21	0,06	
	414	0,03	-0,08	0,00	0,08	0,22	-0,12	415	0,02	-0,11	0,08	-0,23	-0,73	-0,14	
180	20	0,32	0,25	0,30	1,54	7,70	-1,02	422	0,21	-0,29	0,89	-0,28	-1,42	-0,88	
	241	0,41	0,27	-0,50	-0,83	-3,14	0,56	416	0,30	-0,27	0,09	0,18	1,23	0,70	
181	422	0,02	0,04	0,18	-0,28	-1,42	-0,04	423	0,01	-0,03	0,35	0,06	0,30	0,03	
	416	0,09	0,06	0,09	0,13	1,22	-0,15	417	0,08	-0,02	0,26	-0,05	-0,15	-0,08	
182	423	0,00	-0,01	0,24	0,06	0,30	-0,05	424	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,12	-0,03	
	417	0,02	-0,01	0,16	-0,08	-0,15	-0,01	418	0,02	0,00	0,20	0,03	0,15	0,01	
183	424	0,00	0,00	0,29	-0,02	-0,12	0,00	425	0,00	0,01	0,22	0,06	0,30	0,01	
	418	-0,02	0,00	0,22	0,03	0,15	-0,03	419	-0,02	0,01	0,14	-0,05	-0,19	-0,02	
184	425	-0,03	0,07	0,42	0,06	0,30	-0,08	426	-0,07	-0,12	0,16	-0,29	-1,44	-0,09	
	419	-0,09	0,06	0,27	-0,05	-0,19	0,07	420	-0,13	-0,13	0,01	0,25	1,10	0,06	
185	426	-0,32	0,32	1,30	-0,29	-1,44	0,54	32	-0,36	0,10	0,55	1,49	7,46	0,59	
	420	-0,44	0,29	-0,12	0,26	1,11	-0,60	421	-0,48	0,08	-0,88	-1,02	-4,37	-0,55	
186	432	0,00	-0,12	0,47	-0,02	0,01	0,01	433	0,02	-0,04	0,46	-0,03	-0,10	-0,01	
	427	-0,03	-0,13	0,05	-0,04	-0,20	0,02	428	-0,02	-0,04	0,05	-0,02	-0,12	0,00	
187	433	-0,03	-0,05	0,48	-0,03	-0,10	0,00	434	-0,02	0,00	0,46	0,00	-0,08	0,00	
	428	-0,01	-0,05	0,05	-0,02	-0,12	0,00	429	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,14	0,00	
188	434	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,08	0,00	435	0,02	0,06	0,48	-0,03	-0,16	0,00	
	429	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,14	0,01	430	0,01	0,06	0,01	-0,02	-0,08	0,01	
189	435	-0,04	0,04	0,50	-0,03	-0,16	0,03	436	-0,03	0,12	0,48	0,00	0,16	0,02	
	430	0,01	0,05	0,01	-0,02	-0,08	-0,02	431	0,03	0,13	-0,01	-0,05	-0,24	-0,03	
190	436	-0,07	0,10	0,39	-0,02	0,15	-0,12	437	-0,09	-0,01	0,36	-0,15	-0,90	-0,13	
	431	0,03	0,12	-0,01	-0,05	-0,24	0,09	33	0,01	0,01	-0,03	0,04	0,20	0,07	
191	421	0,12	-0,26	0,59	0,04	-0,43	-0,05	438	0,15	-0,10	0,49	-0,01	0,14	-0,02	
	415	0,02	-0,28	0,01	0,15	0,51	-0,03	432	0,05	-0,12	-0,10	-0,04	-0,15	0,00	
192	438	-0,03	-0,19	0,56	0,01	0,14	-0,04	439	0,00	-0,02	0,57	-0,01	-0,12	-0,04	
	432	0,02	-0,18	0,02	-0,05	-0,16	0,01	433	0,05	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,01	
193	439	0,02	0,00	0,42	-0,01	-0,12	0,00	440	0,01	-0,02	0,44	0,01	0,04	0,00	
	433	0,00	-0,01	0,05	-0,02	-0,04	-0,02	434	0,00	-0,02	0,07	-0,02	-0,15	-0,01	
194	440	-0,05	0,03	0,53	0,00	0,04	-0,04	441	-0,06	0,00	0,38	-0,03	-0,36	-0,03	
	434	-0,01	0,04	0,10	-0,02	-0,15	0,02	435	-0,02	0,01	-0,04	0,01	0,07	0,03	
195	441	-0,02	0,01	0,69	-0,03	-0,36	0,09	442	0,03	0,27	0,63	0,14	0,92	0,11	
	435	-0,09	0,00	-0,03	0,02	0,07	-0,07	436	-0,03	0,26	-0,09	-0,18	-0,75	-0,05	
196	442	-0,18	0,05	0,36	0,18	0,93	-0,22	443	-0,15	0,20	0,57	-1,05	-4,29	-0,31	
	436	0,01	0,08	-0,18	-0,20	-0,75	0,31	437	0,04	0,23	0,03	0,59	2,80	0,22	
197	32	0,15	-1,08	1,11	-1,10	-5,49	0,52	444	0,32	-0,20	1,96	0,21	1,05	0,47	
	421	0,34	-1,04	-1,01	0,67	2,73	-0,48	438	0,51	-0,16	-0,16	-0,19	-0,76	-0,52	
198	444	0,13	0,18	0,23	0,21	1,05	-0,08	445	0,07	-0,14	0,63	-0,05	-0,24	-0,07	
	438	0,11	0,18	-0,08	-0,17	-0,75	0,05	439	0,05	-0,14	0,32	0,04	0,14	0,06	
199	445	0,00	-0,01	0,31	-0,05	-0,24	0,00	446	0,00	0,00	0,35	0,04	0,19	0,00	
	439	0,00	0,00	0,17	0,04	0,14	-0,02	440	0,00	0,00	0,21	-0,04	-0,20	-0,03	
200	446	0,00	0,00	0,44	0,04	0,19	-0,04	447	0,00	0,01	0,23	-0,14	-0,71	-0,06	
	440	-0,03	0,00	0,30	-0,05	-0,20	0,03	441	-0,02	0,01	0,09	0,14	0,49	0,01	
201	447	-0,11	0,23	0,83	-0,14	-0,71	0,10	448	-0,22	-0,33	0,15	0,68			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
204	449	-0.12	-0.15	-0.46	0.03	0.15	-0.02	450	-0.10	-0.02	-0.69	0.00	0.01	-0.02	
	453	-0.05	-0.01	1.69	-0.01	0.10	-0.04	454	-0.01	0.19	1.42	-0.01	0.07	-0.06	
	450	-0.10	-0.02	-0.69	0.00	0.01	0.01	451	-0.06	0.18	-0.96	-0.02	-0.11	-0.02	
205	454	-0.06	0.13	1.84	0.01	0.08	-0.07	455	-0.07	0.12	1.63	0.08	0.03	-0.04	
	451	-0.04	0.14	-0.96	-0.02	-0.11	-0.02	88	-0.04	0.12	-1.17	-0.04	-0.21	0.02	
206	443	0.31	-0.17	1.37	0.50	1.44	-0.08	456	0.31	-0.20	0.62	-0.09	-0.32	0.01	
	437	0.11	-0.21	-0.10	-0.29	-1.15	0.01	452	0.10	-0.24	-0.86	0.12	0.29	0.11	
207	456	-0.12	-0.26	1.69	-0.04	-0.31	0.08	457	-0.08	-0.08	0.85	-0.03	0.23	0.05	
	452	0.03	-0.23	-0.12	0.09	0.29	-0.02	453	0.07	-0.05	-0.96	-0.02	0.02	-0.05	
208	457	0.02	0.07	2.01	-0.02	0.23	0.01	458	0.03	0.11	1.05	-0.06	0.22	-0.06	
	453	-0.08	0.05	-0.35	-0.02	0.02	-0.01	454	-0.07	0.09	-1.30	0.00	0.09	-0.07	
209	458	0.07	0.20	2.49	-0.11	0.21	-0.12	459	0.11	0.37	1.66	0.41	0.31	-0.05	
	454	-0.17	0.15	-0.88	0.01	0.09	-0.09	455	-0.14	0.32	-1.71	0.08	0.02	-0.02	
210	34	0.27	-1.98	2.32	2.37	11.83	-0.93	460	0.59	-0.35	3.26	-0.46	-2.32	-1.02	
	443	0.66	-1.90	-1.87	-1.03	-6.22	1.02	456	0.99	-0.28	-0.94	0.32	1.74	0.92	
211	460	0.24	0.38	1.01	-0.46	-2.32	0.09	461	0.10	-0.28	0.59	0.11	0.56	0.12	
	456	0.22	0.37	0.14	0.37	1.75	-0.17	457	0.09	-0.28	-0.28	-0.14	-0.32	-0.14	
212	461	-0.16	0.27	1.87	0.11	0.56	-0.04	462	-0.31	-0.51	-0.28	-0.11	-0.53	0.05	
	457	-0.02	0.29	0.87	-0.13	-0.32	0.03	458	-0.18	-0.48	-1.28	0.01	0.55	0.12	
213	462	-0.89	0.67	5.48	-0.11	-0.53	0.49	89	-0.77	1.26	0.63	0.49	2.46	0.38	
	458	-0.67	0.71	0.15	-0.04	0.54	-0.22	459	-0.55	1.30	-4.69	0.33	-0.09	-0.33	
214	465	0.03	0.03	0.01	-0.14	-0.36	0.04	466	0.02	0.01	0.02	0.07	0.15	0.03	
	463	0.00	0.02	-0.16	0.08	0.39	-0.04	90	0.00	0.00	-0.15	0.02	0.11	-0.05	
215	467	0.11	0.23	0.16	-0.31	3.74	0.13	468	0.07	0.02	-0.16	-0.07	-1.05	-0.22	
	464	0.04	0.21	0.00	-0.68	-3.39	0.47	465	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.71	0.13	
216	468	0.11	-0.05	0.06	-0.22	-1.08	0.20	469	0.12	0.00	0.14	0.01	0.48	0.17	
	465	0.04	-0.06	-0.25	0.08	0.72	-0.06	466	0.05	-0.02	-0.17	0.00	-0.16	-0.09	
217	66	0.48	-0.21	0.48	5.58	27.91	-3.17	470	0.45	-0.35	1.35	-0.94	-4.69	-2.76	
	467	0.59	-0.18	-1.29	-3.96	-14.48	2.38	468	0.57	-0.33	-0.42	0.89	3.78	2.78	
218	470	0.08	0.09	0.01	-0.94	-4.69	0.15	91	0.05	-0.08	0.25	0.19	0.96	0.19	
	468	0.19	0.11	-0.20	0.75	3.75	-0.32	469	0.15	-0.06	0.04	-0.23	-0.69	-0.28	
219	475	0.04	0.19	0.35	0.00	-0.06	-0.03	476	0.03	0.11	0.32	0.02	0.05	-0.02	
	471	0.02	0.19	-0.09	0.05	0.24	-0.02	472	0.01	0.10	-0.12	0.02	0.11	-0.01	
220	476	0.07	0.13	0.42	0.03	0.05	-0.03	477	0.05	0.07	0.39	0.01	0.04	-0.02	
	472	0.00	0.11	-0.12	0.02	0.11	-0.01	473	-0.01	0.06	-0.15	0.01	0.07	0.00	
221	477	0.02	0.06	0.50	0.02	0.04	-0.01	478	0.01	0.01	0.46	0.01	0.04	-0.01	
	473	-0.01	0.05	-0.15	0.01	0.07	0.00	63	-0.02	0.01	-0.18	0.01	0.05	0.00	
222	479	-0.02	0.27	0.38	-0.18	0.58	0.02	480	-0.03	0.23	0.14	-0.03	-0.17	-0.04	
	474	0.03	0.28	0.07	-0.27	-0.62	0.07	475	0.02	0.24	-0.17	0.02	0.10	0.01	
223	480	0.21	0.22	0.28	-0.06	-0.17	0.02	481	0.17	0.04	0.28	0.02	0.02	0.01	
	475	0.06	0.19	-0.10	0.03	0.10	-0.02	476	0.02	0.01	-0.10	0.02	0.01	-0.03	
224	481	0.05	0.06	0.54	0.02	0.01	-0.01	482	0.05	0.04	0.34	0.01	0.01	-0.01	
	476	0.03	0.05	0.00	0.02	0.01	-0.02	477	0.03	0.04	-0.20	0.01	0.04	-0.02	
225	482	0.07	0.06	0.67	0.01	0.01	-0.01	483	0.06	0.05	0.49	0.01	0.02	-0.01	
	477	-0.02	0.04	-0.10	0.02	0.04	-0.01	478	-0.02	0.03	-0.28	0.01	0.04	-0.01	
226	60	0.60	0.97	0.06	0.23	1.14	-0.16	484	0.35	-0.31	0.67	-0.04	-0.19	-0.05	
	479	0.58	0.97	-0.60	-0.48	-0.89	-0.01	480	0.33	-0.31	0.01	0.03	0.14	0.10	
227	484	0.00	-0.02	0.39	-0.04	-0.19	0.02	485	0.01	0.00	0.28	0.01	0.04	0.02	
	480	0.17	0.01	0.15	0.00	0.13	0.00	481	0.17	0.03	0.05	0.01	-0.04	0.00	
228	485	-0.04	0.03	0.59	0.01	0.04	0.01	486	-0.05	-0.05	0.15	0.00	-0.01	0.00	
	481	0.05	0.05	0.31	0.01	-0.04	0.00	482	0.03	-0.03	-0.13	0.01	0.03	0.00	
229	486	-0.27	0.13	1.37	0.00	-0.01	0.01	64	-0.24	0.26	0.28	0.01	0.04	0.00	
	482	-0.16	0.15	0.20	0.01	0.02	-0.01	483	-0.13	0.28	-0.89	0.01	0.02	-0.02	
230	490	-0.05	-0.04	-0.27	-0.04	-0.08	-0.02	491	-0.06	-0.09	-0.30	0.03	0.07	-0.02	
	487	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.20	-0.02	488	-0.03	-0.08	-0.12	0.01	0.06	-0.02	
231	491	-0.01	-0.08	-0.26	0.03	0.07	-0.04	492	-0.01	-0.11	-0.27	0.03	0.06	-0.03	
	488	-0.02	-0.08	-0.12	0.01	0.06	-0.01	489	-0.03	-0.12	-0.13	0.00	0.01	0.00	
232	492	0.02	-0.12	-0.20	0.04	0.06	-0.03	493	0.05	0.02	-0.16	0.04	-0.04	0.00	
	489	-0.01	-0.13	-0.13	0.00	0.01	0.00	57	0.02	0.01	-0.09	0.01	0.06	0.03	
233	479	0.01	0.09	-0.19	-0.04	1.08	-0.01	494	-0.01	-0.03	-0.28	-0.06	-0.23	-0.06	
	474	-0.01	0.09	-0.05	-0.30	-0.95	0.10	490	-0.04	-0.03	-0.14	0.02	0.20	0.05	
234	494	-0.06	-0.02	-0.21	-0.08	-0.24	0.06	495	-0.06	-0.03	-0.27	0.00	0.19	0.04	
	490	-0.04	-0.02	-0.10	0.01	0.20	-0.04	491	-0.04	-0.03	-0.16	0.01	-0.01	-0.06	
235	495	-0.14	-0.05	-0.29	-0.01	0.19	-0.04	496	-0.17	-0.19	-0.37	0.04	-0.03	-0.06	
	491	0.01	-0.02	-0.12	0.01	-0.01	0.01	492	-0.01	-0.16	-0.20	0.04	0.12	0.00	
236	496	0.00	-0.16	-0.30	0.00	-0.04	0.03	497	-0.02	-0.28	-0.23	0.35	0.50	0.09	
	492	0.00	-0.16	-0.13	0.06	0.12	-0.11	493	-0.02	-0.28	-0.06	0.03	-0.07	-0.05	
237	60	-0.05	0.00	-0.15	1.00	5.01	-0.63	498	-0.05	0.04	-0.32	-0.13	-0.67	-0.53	
	479	-0.08	0.00	0.01	-0.82	-2.79	0.44	494	-0.07	0.03	-0.16	0.12	0.68	0.54	
238	498	-0.01	0.01	-0.15	-0.13	-0.67	0.02	499	-0.01	0.00	-0.21	0.04	0.20	0.04	
	494	-0.06	0.00	-0.10	0.10	0.68	-0.04	495	-0.06	-0.01	-0.16	-0.05	-0.07	-0.01	
239	499	0.01	-0.01	-0.21	0.04	0.20	0.01	500	0.02	0.04	-0.16	-0.12	-0.58	0.01	
	495	-0.12	-0.04	-0.18	-0.06	-0.07	0.04	496	-0.11	0.01	-0.13	0.17	0.66	0.04	
240	500	-0.03	0.07	-0.59	-0.12	-0.58	0.53	58	-0.26	-1.08	-0.62	0.88	4.40	0.44	
	496	0.00	0.08	-0.06	0.14	0.65	-0.46	497	-0.23	-1.07	-0.09	-0.19	-2.20	-0.55	
241	502	0.02	0.11	-0.09	-0.02	0.04	-0.05	503	0.02	0.10	-0.15	-0.07	-0.31		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
250	514	0,04	0,06	-0,40	-0,02	-0,03	0,04	515	0,03	0,03	-0,32	-0,02	0,18	0,03
	510	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,09	-0,04	511	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,06
251	515	0,04	0,01	-0,47	-0,03	0,18	-0,02	516	0,04	0,03	-0,30	0,02	0,18	-0,05
	511	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,02	-0,02	512	0,02	0,02	0,11	0,02	0,04	-0,05
252	516	-0,10	-0,02	-0,56	-0,02	0,17	-0,08	517	-0,10	-0,03	-0,47	0,28	0,18	-0,04
	512	0,09	0,02	0,08	0,04	0,04	-0,04	513	0,09	0,00	0,17	0,04	0,03	0,00
253	44	-0,12	0,43	-0,56	0,67	3,34	-0,44	518	-0,19	0,09	-0,83	-0,06	-0,32	-0,42
	505	-0,13	0,43	0,28	-0,39	-1,67	0,39	514	-0,20	0,09	0,01	0,07	0,46	0,42
254	518	-0,02	0,02	-0,34	-0,06	-0,32	0,01	519	-0,02	0,02	-0,31	0,02	0,08	0,03
	514	0,00	0,03	-0,12	0,07	0,46	-0,02	515	0,00	0,02	-0,09	-0,04	0,10	0,01
255	519	0,05	-0,01	-0,49	0,02	0,08	0,05	520	0,05	0,00	-0,16	-0,03	-0,14	0,07
	515	0,04	-0,01	-0,23	-0,05	0,10	0,00	516	0,04	0,00	0,10	0,07	0,42	0,02
256	520	0,30	-0,10	-1,08	-0,03	-0,14	0,40	56	0,31	-0,05	-0,16	0,36	1,82	0,34
	516	0,12	-0,13	-0,16	0,03	0,41	-0,28	517	0,13	-0,09	0,75	0,20	-0,24	-0,34
257	526	0,03	0,12	0,02	0,03	0,05	-0,02	527	0,02	0,04	0,03	0,02	0,05	-0,01
	521	0,03	0,12	-0,02	0,03	0,13	-0,01	522	0,01	0,04	-0,01	0,02	0,08	0,00
258	527	0,01	0,04	0,03	0,02	0,05	-0,01	528	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,05	0,00
	522	0,01	0,04	-0,01	0,02	0,08	0,00	523	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,00
259	528	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,05	0,00	529	-0,01	-0,08	0,03	0,02	0,03	0,00
	523	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,00	524	-0,02	-0,08	0,00	0,02	0,09	0,01
260	529	0,00	-0,08	0,01	0,03	0,03	0,01	530	-0,03	-0,19	0,02	-0,05	-0,02	0,00
	524	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,09	0,01	53	-0,04	-0,20	0,01	0,03	0,13	0,00
261	531	0,02	0,19	-0,02	-0,01	0,08	-0,01	532	0,01	0,11	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	525	0,01	0,18	-0,06	-0,05	-0,03	0,01	526	-0,01	0,11	-0,04	0,03	0,04	0,01
262	532	0,05	0,10	0,02	0,00	-0,01	0,01	533	0,04	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00
	526	0,03	0,09	-0,03	0,03	0,04	-0,01	527	0,02	0,02	0,02	0,01	0,05	-0,02
263	533	0,01	0,02	0,06	0,01	0,03	-0,01	534	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,02	-0,01
	527	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	528	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,05	-0,01
264	534	-0,04	-0,01	0,07	0,01	0,02	-0,02	535	-0,05	-0,07	0,03	0,00	-0,01	-0,02
	528	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	529	-0,02	-0,07	-0,02	0,02	0,04	0,00
265	535	-0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	-0,02	536	-0,01	-0,12	0,05	0,02	0,06	0,00
	529	0,01	-0,09	-0,05	0,03	0,04	-0,01	530	0,00	-0,12	0,00	-0,05	-0,05	0,00
266	42	0,13	0,22	-0,07	0,25	1,25	-0,13	537	0,08	-0,06	0,16	-0,04	-0,21	-0,13
	531	0,13	0,22	-0,24	-0,15	-0,62	0,12	532	0,07	-0,06	-0,01	0,04	0,17	0,13
267	537	0,01	0,03	0,03	-0,04	-0,21	0,01	538	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04	0,00
	532	0,03	0,03	0,01	0,04	0,17	-0,02	533	0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,02
268	538	0,00	0,01	0,08	0,01	0,04	-0,01	539	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,01
	533	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	534	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,01
269	539	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,02	540	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,10	-0,02
	534	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,01	0,00	535	-0,04	-0,02	0,02	0,02	0,09	-0,01
270	540	-0,10	0,10	0,23	-0,02	-0,10	0,04	54	-0,17	-0,26	-0,01	0,11	0,57	0,03
	535	-0,10	0,10	0,00	0,02	0,09	-0,07	536	-0,18	-0,26	-0,24	-0,05	-0,30	-0,07
271	545	-0,03	-0,07	-0,09	0,01	0,01	-0,01	546	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00
	541	-0,01	-0,06	-0,05	0,01	0,03	0,00	542	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00
272	546	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00	547	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,01	0,00
	542	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	543	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00
273	547	0,01	0,01	-0,10	0,00	0,01	0,00	548	0,01	0,04	-0,10	0,00	-0,01	0,00
	543	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	544	0,01	0,04	-0,06	0,00	0,01	0,00
274	548	0,01	0,03	-0,10	0,00	-0,01	0,00	549	0,03	0,13	-0,08	0,00	0,03	0,00
	544	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,01	0,00	51	0,03	0,13	-0,04	0,00	-0,02	-0,01
275	536	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	0,06	0,00	550	-0,01	-0,05	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
	530	-0,01	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	545	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,02	0,00
276	550	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	-0,01	0,00	551	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,02	0,00
	545	-0,02	-0,04	-0,06	0,01	0,02	-0,01	546	-0,02	-0,01	-0,08	0,00	0,01	-0,01
277	551	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,02	-0,01	552	0,00	0,01	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
	546	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,00	547	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,01	0,00
278	552	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	553	0,01	0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,00
	547	0,01	0,01	-0,08	0,00	0,01	-0,01	548	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00
279	553	0,01	0,03	-0,10	0,00	-0,01	0,00	554	0,01	0,06	-0,07	-0,02	0,02	-0,01
	548	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,01	0,00	549	0,01	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01
280	54	-0,05	-0,04	-0,05	0,26	1,30	-0,15	555	-0,04	0,02	-0,17	-0,05	-0,23	-0,15
	536	-0,05	-0,04	0,07	-0,13	-0,57	0,12	550	-0,04	0,02	-0,05	0,04	0,18	0,13
281	555	-0,01	-0,02	-0,08	-0,05	-0,23	0,00	556	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,05	0,00
	550	-0,02	-0,03	-0,06	0,04	0,18	-0,03	551	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	-0,03
282	556	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,05	-0,02	557	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04	-0,02
	551	-0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	-0,01	552	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,02	-0,01
283	557	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,04	-0,01	558	0,01	0,02	-0,09	0,03	0,14	-0,01
	552	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,02	-0,02	553	0,01	0,02	-0,07	-0,02	-0,11	-0,02
284	558	0,03	-0,01	-0,20	0,03	0,14	-0,11	52	0,02	-0,03	-0,10	-0,16	-0,82	-0,10
	553	0,03	0,00	-0,06	-0,02	-0,11	0,07	554	0,03	-0,03	0,04	0,04	0,33	0,09
285	563	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,03	0,01	564	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
	559	0,01	0,05	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	560	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00
286	564	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	565	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01
	560	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	561	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,08	0,00
287	565	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	566	-0,03	-0,10	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01
	561	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	562	-0,02	-0,09	-0,04	-0,02	-0,11	-0,01
288	566	-0,01	-0,09	-0,02	-0,03	-0,04	-0,02	567	-0,04	-0,23	-0,03	0,02	-0,01	-0,02
	562	-0,02	-0,09	-0,04	-0,02	-0,11	-0,01	39	-0,05	-0,23	-0,05	-0,03	-0,17	0,00
289	554	0,01	0,07	0,02	0,02	-0,05	-0,01	568	0,00	0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	549	-0,01	0,07	-0,02	0,05	0,03	-0,02	563	-0,01	0,06	-0,06	-0,02	-0,03	-0,02
290	568	0,03	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,02	569	0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,02
	563	0,01	0,04	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	564	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
291	569	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	570	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	564	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	565	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
292	570	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	571	-0,04	-0,08	-0,02	0,00	0,02	0,01
	565	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	566	-0,03	-0,07	-0,04	-0,03	-0,07	-0,01
293	571	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,02	-0,01	572	-0,03	-0,17	-0,05	-0,04	-0,20	-0,01
	566	0,00	-0,08	-0,05	-0,03	-0,07	0,01	567	-0,01	-0,16	-0,08	0,05	0,11	0,01
294	52	0,11	0,17	-0,02	-0,10	-0,48	0,04	573	0,07	-0,07	0,13	0,02	0,08</	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
297	569	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	570	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	575	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	576	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,22	0,00
	570	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	571	-0,03	-0,03	-0,02	-0,05	-0,20	-0,02
298	576	-0,05	0,03	0,07	0,04	0,22	-0,13	40	-0,09	-0,16	-0,09	-0,26	-1,30	-0,13
	571	-0,05	0,03	-0,03	-0,04	-0,20	0,11	572	-0,08	-0,16	-0,19	0,13	0,67	0,11
299	582	0,12	0,25	0,23	-0,08	-0,11	0,01	583	0,09	0,10	0,26	0,00	-0,04	-0,02
	577	0,05	0,24	-0,16	0,01	0,04	0,01	578	0,02	0,09	-0,13	0,00	-0,01	-0,02
300	583	0,14	0,11	0,28	0,00	-0,04	-0,02	584	0,12	0,03	0,34	0,00	-0,05	-0,01
	578	0,02	0,09	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	579	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,05	0,00
301	584	0,08	0,04	0,39	0,00	-0,05	-0,01	585	0,08	0,05	0,40	0,00	-0,05	0,01
	579	-0,01	0,03	-0,06	-0,01	-0,05	-0,01	580	-0,01	0,03	-0,06	-0,01	-0,05	0,01
302	585	0,03	0,05	0,51	0,01	-0,05	0,02	586	0,05	0,11	0,48	-0,01	-0,07	0,03
	580	-0,01	0,04	-0,06	-0,01	-0,05	0,00	581	0,00	0,10	-0,09	0,00	0,02	0,01
303	586	-0,01	0,10	0,56	-0,02	-0,07	0,03	587	0,00	0,12	0,51	-0,04	-0,05	0,01
	581	0,00	0,10	-0,09	0,00	0,02	0,01	35	0,01	0,13	-0,14	0,01	0,05	-0,01
304	134	0,24	0,37	0,41	-0,97	0,63	0,21	588	0,25	0,42	-0,09	0,05	-0,16	-0,19
	133	-0,09	0,30	0,02	-0,16	-0,54	0,36	582	-0,08	0,36	-0,48	-0,14	0,04	-0,03
305	588	0,47	0,16	0,15	-0,13	-0,20	-0,01	589	0,44	0,00	0,50	0,02	-0,04	-0,02
	582	0,16	0,10	-0,43	-0,05	0,05	-0,01	583	0,13	-0,06	-0,08	-0,01	-0,07	-0,02
306	589	0,16	0,02	0,31	0,01	-0,04	-0,01	590	0,15	-0,01	0,38	0,01	-0,04	0,00
	583	0,13	0,02	-0,06	-0,01	-0,07	-0,02	584	0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,01
307	590	0,05	0,00	0,45	0,00	-0,04	-0,02	591	0,05	-0,01	0,33	0,02	-0,05	-0,01
	584	0,07	0,01	0,06	0,00	-0,05	0,00	585	0,07	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00
308	591	0,04	0,02	0,61	0,01	-0,06	-0,02	592	0,06	0,10	0,41	0,02	-0,15	0,00
	585	0,01	0,01	0,05	0,01	-0,06	0,01	586	0,02	0,09	-0,15	-0,01	-0,06	0,04
309	592	0,01	0,10	0,75	0,04	-0,14	0,05	593	0,04	0,23	0,55	-0,21	-0,17	0,02
	586	-0,04	0,09	-0,06	-0,02	-0,06	0,04	587	-0,01	0,22	-0,26	-0,04	-0,05	0,00
310	48	1,40	1,77	0,37	-0,04	-0,20	-0,47	594	0,81	-1,18	2,12	0,01	0,06	0,02
	134	1,74	1,83	-1,98	-1,06	0,20	-0,37	588	1,15	-1,11	-0,23	0,07	-0,08	0,12
311	594	0,03	0,04	0,24	0,01	0,06	-0,02	595	0,01	-0,08	0,54	0,00	-0,01	0,01
	588	0,41	0,11	0,01	-0,12	-0,12	-0,01	589	0,39	0,00	0,32	0,01	-0,06	0,02
312	595	0,00	-0,06	0,32	0,00	-0,01	0,01	596	0,00	-0,02	0,36	0,00	0,01	0,00
	589	0,14	-0,03	0,13	0,00	-0,06	0,00	590	0,15	0,01	0,18	0,00	-0,04	-0,01
313	596	0,00	-0,01	0,39	0,00	0,01	-0,01	597	0,00	-0,01	0,21	-0,01	-0,04	-0,03
	590	0,06	0,00	0,24	0,00	-0,04	0,00	591	0,06	0,00	0,06	0,03	-0,02	-0,02
314	597	-0,05	0,06	0,61	-0,01	-0,04	-0,02	598	-0,08	-0,11	0,09	0,04	0,21	-0,06
	591	0,03	0,07	0,35	0,02	-0,03	-0,02	592	-0,01	-0,09	-0,18	0,00	-0,27	-0,06
315	598	-0,22	0,11	1,52	0,04	0,21	-0,28	36	-0,12	0,61	0,46	-0,25	-1,27	-0,23
	592	-0,18	0,12	0,16	0,02	-0,26	0,11	593	-0,08	0,61	-0,91	-0,17	0,04	0,16
316	602	0,00	0,08	0,92	0,01	0,04	0,04	603	-0,03	-0,04	0,93	-0,04	0,05	0,03
	599	0,03	0,09	-0,69	-0,07	-0,34	0,01	600	0,00	-0,03	-0,68	-0,06	-0,31	0,00
317	603	0,06	0,00	0,99	-0,03	0,05	0,00	604	0,04	-0,10	0,95	-0,02	0,04	-0,02
	600	-0,04	-0,02	-0,68	-0,06	-0,31	0,01	601	-0,06	-0,12	-0,71	-0,06	-0,31	-0,01
318	604	0,07	-0,13	0,95	0,01	0,05	-0,03	144	0,06	-0,20	1,05	0,01	-0,04	-0,03
	601	0,02	-0,14	-0,71	-0,06	-0,31	0,01	5	0,01	-0,21	-0,61	-0,06	-0,29	0,01
319	84	-0,02	0,20	1,15	0,42	0,36	0,16	605	-0,07	-0,02	1,21	-0,09	0,48	0,18
	83	0,27	0,26	-0,84	0,05	-0,01	0,01	602	0,23	0,04	-0,78	0,04	0,02	0,03
320	605	0,13	0,09	0,86	-0,01	0,50	0,09	606	0,11	-0,04	1,03	-0,12	0,44	0,02
	602	0,05	0,07	-0,71	0,00	0,01	0,08	603	0,03	-0,05	-0,54	-0,03	0,06	0,00
321	606	-0,12	-0,01	1,09	-0,11	0,44	-0,02	607	-0,15	-0,19	0,78	-0,04	0,43	-0,09
	603	0,02	0,02	-0,48	-0,03	0,06	0,03	604	-0,01	-0,16	-0,79	-0,03	0,01	-0,05
322	607	0,14	-0,04	1,42	-0,10	0,42	-0,16	148	0,12	-0,14	1,24	0,21	0,21	-0,17
	604	-0,23	-0,12	-0,79	0,00	0,01	-0,01	144	-0,25	-0,21	-0,97	0,03	0,05	-0,02
323	4	1,00	-0,21	0,75	0,59	2,95	-0,79	608	0,98	-0,30	3,13	-0,02	-0,12	-0,83
	84	0,71	-0,27	-2,34	0,40	0,24	0,59	605	0,69	-0,36	0,03	-0,02	0,84	0,54
324	608	0,14	-0,05	0,79	-0,02	-0,12	-0,19	609	0,14	-0,05	1,29	0,01	0,07	-0,11
	605	0,19	-0,04	-0,32	0,07	0,86	-0,06	606	0,19	-0,04	0,18	-0,12	0,42	0,03
325	609	-0,15	0,03	1,38	0,01	0,07	0,00	610	-0,15	0,04	0,70	-0,01	-0,06	0,10
	606	-0,18	0,03	0,24	-0,11	0,42	-0,06	607	-0,18	0,04	-0,44	0,00	0,68	0,03
326	610	-1,01	0,30	3,09	-0,01	-0,06	0,59	6	-1,13	-0,29	0,41	0,41	2,03	0,59
	607	-0,58	0,38	0,20	-0,05	0,67	-0,43	148	-0,70	-0,20	-2,48	0,25	0,40	-0,43
327	614	-0,03	0,07	1,03	0,00	0,00	0,03	615	-0,05	-0,03	1,05	-0,01	0,00	0,02
	611	0,04	0,09	-0,75	-0,02	-0,08	0,01	612	0,02	-0,02	-0,73	-0,01	-0,03	0,00
328	615	0,05	0,02	1,07	-0,01	0,00	0,02	616	0,03	-0,09	1,03	0,00	-0,01	0,02
	612	-0,03	0,00	-0,73	-0,01	-0,03	0,00	613	-0,05	-0,10	-0,76	0,00	0,00	0,00
329	616	0,07	-0,12	1,04	0,00	0,00	0,02	188	0,06	-0,19	1,13	0,00	0,01	0,02
	613	0,02	-0,13	-0,76	0,00	0,00	0,00	11	0,00	-0,20	-0,67	0,00	0,02	0,00
330	181	-0,06	0,12	1,23	0,02	0,05	0,04	617	-0,08	0,00	1,45	-0,02	0,09	0,03
	180	0,23	0,18	-1,01	0,02	0,03	0,03	614	0,21	0,06	-0,80	0,00	-0,01	0,02
331	617	0,12	0,13	0,88	-0,01	0,09	0,01	618	0,09	-0,02	1,12	-0,01	0,03	-0,01
	614	0,03	0,11	-0,78	-0,01	-0,01	0,03	615	0,00	-0,04	-0,54	-0,01	0,00	0,02
332	618	-0,13	0,01	1,16	-0,01	0,04	-0,01	619	-0,16	-0,15	0,84	0,00	-0,01	-0,01
	615	0,00	0,04	-0,52	-0,01	0,00	0,02	616	-0,03	-0,12	-0,83	0,00	0,00	0,02
333	619	0,10	-0,01	1,48	0,00	-0,01	0,00	192	0,07	-0,14	1,25	0,02	-0,01	0,01
	616	-0,22	-0,07	-0,83	0,00	0,00	0,01	188	-0,25	-0,21	-1,06	-0,01	-0,02	0,02
334	10	0,98	0,09	0,47	0,13	0,63	-0,24	620	0,91					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm	
343	630	-0,10	0,04	1,05	0,10	-0,38	0,01	631	-0,13	-0,11	0,89	0,00	-0,44	0,08	
	627	-0,01	0,06	-0,58	0,02	-0,06	0,00	628	-0,04	-0,09	-0,74	-0,01	0,00	0,07	
344	631	0,14	0,02	1,26	0,07	-0,42	0,18	237	0,11	-0,13	1,26	-0,37	-0,25	0,16	
	628	-0,24	-0,06	-0,84	-0,04	-0,01	0,01	232	-0,27	-0,21	-0,84	-0,04	0,01	-0,01	
345	16	1,15	0,20	0,42	-0,34	-1,72	0,47	632	1,04	-0,31	3,26	0,01	0,06	0,47	
	225	0,71	0,11	-2,64	-0,20	-0,25	-0,36	629	0,61	-0,39	0,20	0,03	-0,56	-0,36	
346	632	0,15	-0,04	0,69	0,01	0,06	0,07	633	0,16	-0,03	1,44	-0,01	-0,06	-0,01	
	629	0,18	-0,04	-0,50	-0,01	-0,57	0,02	630	0,18	-0,03	0,25	0,09	-0,36	-0,05	
347	633	-0,15	0,06	1,33	-0,01	-0,06	-0,10	634	-0,15	0,06	0,82	0,02	0,08	-0,17	
	630	-0,20	0,05	0,15	0,10	-0,36	0,02	631	-0,19	0,05	-0,36	-0,06	-0,73	-0,05	
348	634	-1,07	0,34	3,25	0,02	0,08	-0,72	18	-1,12	0,07	0,74	-0,48	-2,41	-0,68	
	631	-0,70	0,41	0,01	0,02	-0,72	0,46	237	-0,76	0,14	-2,50	-0,39	-0,35	0,51	
349	638	-0,04	-0,09	1,75	0,02	0,07	0,06	639	-0,03	-0,03	1,81	-0,03	0,05	0,05	
	635	0,02	-0,08	-1,17	-0,03	-0,17	0,01	636	0,03	-0,02	-1,11	-0,01	-0,06	0,00	
350	639	0,01	0,02	1,75	-0,02	0,05	0,03	640	0,03	0,07	1,73	-0,01	0,04	0,01	
	636	-0,01	0,02	-1,11	-0,01	-0,06	0,01	637	0,00	0,07	-1,13	0,00	-0,02	-0,01	
351	640	0,01	0,06	1,69	0,00	0,04	0,00	641	0,00	-0,03	1,70	0,01	0,02	0,00	
	637	0,02	0,06	-1,13	0,00	-0,02	0,00	250	0,00	-0,02	-1,13	0,00	-0,01	0,00	
352	459	-0,27	-0,16	1,84	0,44	0,32	0,05	642	-0,28	-0,20	2,16	-0,07	0,28	0,11	
	455	0,15	-0,07	-1,55	0,07	0,02	0,01	638	0,14	-0,11	-1,23	0,04	0,05	0,07	
353	642	0,01	-0,07	1,40	-0,02	0,30	0,03	643	0,01	-0,09	1,83	-0,05	0,15	-0,01	
	638	0,05	-0,06	-1,26	0,01	0,04	0,08	639	0,04	-0,08	-0,83	-0,03	0,06	0,03	
354	643	0,00	0,09	1,70	-0,05	0,15	-0,01	644	-0,01	0,06	1,45	-0,02	0,10	-0,04	
	639	-0,05	0,08	-0,88	-0,02	0,07	0,03	640	-0,05	0,05	-1,13	-0,01	0,04	0,00	
355	644	0,23	0,18	2,01	-0,03	0,10	-0,04	645	0,23	0,15	1,78	0,09	0,08	-0,03	
	640	-0,15	0,10	-1,17	0,00	0,05	-0,01	641	-0,16	0,07	-1,40	0,02	0,03	0,00	
356	89	1,13	-1,21	0,88	0,49	2,46	-0,48	646	1,25	-0,61	5,22	-0,06	-0,32	-0,58	
	459	0,67	-1,30	-4,51	0,36	-0,09	0,38	642	0,79	-0,70	-0,18	-0,02	0,55	0,29	
357	646	0,24	0,23	0,37	-0,06	-0,32	-0,13	647	0,17	-0,13	1,58	0,01	0,07	-0,07	
	642	0,14	0,21	-0,94	0,04	0,56	-0,09	643	0,07	-0,15	0,28	-0,06	0,09	-0,03	
358	647	-0,14	0,12	1,39	0,01	0,07	-0,07	648	-0,20	-0,20	0,52	-0,01	-0,07	-0,02	
	643	-0,07	0,13	0,14	-0,06	0,09	-0,03	644	-0,13	-0,19	-0,73	0,00	0,17	0,01	
359	648	-1,10	0,55	4,67	-0,01	-0,07	0,09	251	-1,00	1,05	0,89	0,11	0,53	0,08	
	644	-0,72	0,63	-0,17	-0,02	0,16	-0,09	645	-0,62	1,13	-3,94	0,08	0,01	-0,09	
360	652	-0,13	-0,20	1,34	0,00	0,03	0,00	653	-0,12	-0,14	1,48	-0,02	0,02	-0,01	
	649	0,04	-0,17	-0,98	0,00	-0,01	0,01	650	0,05	-0,11	-0,85	0,00	-0,01	-0,01	
361	653	-0,13	-0,15	0,95	-0,02	0,02	-0,02	654	-0,15	-0,29	1,10	0,07	0,11	-0,01	
	650	0,06	-0,12	-0,85	0,00	-0,01	-0,02	651	0,03	-0,26	-0,69	-0,02	-0,11	0,00	
362	654	-0,06	-0,36	0,43	0,18	0,13	0,03	464	-0,09	-0,50	0,79	-0,07	-0,20	0,10	
	651	0,07	-0,34	-0,69	-0,02	-0,11	0,00	65	0,04	-0,47	-0,33	0,05	0,26	0,07	
363	645	-0,16	-0,32	1,60	0,08	0,08	0,00	655	-0,13	-0,16	2,30	-0,02	0,09	0,02	
	641	0,06	-0,27	-1,56	0,02	0,03	0,00	652	0,09	-0,12	-0,85	0,00	0,02	0,01	
364	655	-0,19	-0,09	1,10	-0,02	0,09	-0,01	656	-0,19	-0,11	1,80	-0,02	-0,02	-0,02	
	652	-0,08	-0,07	-1,20	0,00	0,02	0,01	653	-0,08	-0,09	-0,50	-0,01	0,08	0,00	
365	656	-0,43	0,05	1,05	-0,02	-0,02	0,02	657	-0,45	-0,05	1,31	0,07	0,32	0,01	
	653	-0,19	0,10	-1,03	-0,01	0,07	-0,03	654	-0,21	0,00	-0,78	0,03	-0,09	-0,04	
366	657	-0,33	-0,50	-0,06	-0,13	0,28	-0,21	467	-0,33	-0,49	1,45	1,04	-0,44	0,21	
	654	0,06	-0,42	-1,45	0,14	-0,07	-0,10	464	0,06	-0,42	0,06	0,08	0,55	0,33	
367	251	0,70	-1,10	0,67	0,11	0,53	-0,10	658	0,80	-0,58	4,95	-0,01	-0,05	-0,11	
	645	0,43	-1,15	-4,12	0,07	0,01	0,06	655	0,54	-0,63	0,15	-0,03	0,08	0,04	
368	658	0,28	0,44	-0,04	-0,01	-0,05	-0,03	659	0,16	-0,15	1,74	-0,04	-0,21	-0,01	
	655	0,00	0,39	-1,05	-0,02	0,08	-0,02	656	-0,12	-0,20	0,74	0,03	0,21	0,01	
369	659	-0,06	0,28	0,74	-0,04	-0,21	0,08	660	-0,21	-0,44	0,84	0,23	1,15	0,08	
	656	-0,49	0,20	-0,02	0,03	0,21	-0,08	657	-0,63	-0,53	0,08	-0,13	-0,66	-0,07	
370	660	-1,47	2,00	4,80	0,23	1,15	-0,51	66	-2,14	-1,35	1,80	-1,24	-6,18	-0,99	
	657	-1,99	1,90	-1,28	-0,33	-0,70	0,74	467	-1,46	-1,46	-4,29	1,73	3,04	0,25	
371	664	-0,13	-0,07	0,48	0,01	0,03	-0,01	665	-0,14	-0,13	0,42	0,00	0,01	-0,01	
	661	-0,01	-0,05	-0,20	0,01	0,03	0,00	662	-0,02	-0,11	-0,26	0,00	0,02	0,00	
372	665	-0,10	-0,13	0,37	-0,01	0,01	-0,01	666	-0,14	-0,32	0,34	0,06	0,12	0,00	
	662	-0,02	-0,12	-0,26	0,00	0,02	-0,01	663	-0,06	-0,31	-0,29	-0,01	-0,05	0,00	
373	666	-0,05	-0,39	0,20	0,09	0,13	-0,01	667	-0,05	-0,42	0,37	-0,05	-0,38	0,04	
	663	-0,02	-0,38	-0,29	-0,01	-0,05	0,02	61	-0,02	-0,41	-0,12	0,07	0,35	0,07	
374	483	-0,07	-0,07	0,59	0,01	0,02	-0,01	668	-0,06	-0,03	0,66	0,00	0,03	-0,01	
	478	-0,02	-0,06	-0,23	0,01	0,04	-0,01	664	-0,01	-0,02	-0,16	0,00	0,02	-0,01	
375	668	-0,15	-0,02	0,51	0,00	0,03	-0,01	669	-0,16	-0,06	0,52	0,00	-0,02	-0,01	
	664	-0,11	-0,01	-0,17	0,00	0,02	-0,01	665	-0,12	-0,05	-0,17	0,01	0,06	0,00	
376	669	-0,42	0,00	0,59	0,00	-0,02	0,00	670	-0,46	-0,22	0,27	0,06	0,19	0,00	
	665	-0,13	0,06	-0,22	0,00	0,06	-0,01	666	-0,18	-0,16	-0,55	0,01	-0,09	-0,01	
377	670	-0,11	-0,48	-0,10	-0,03	0,17	-0,08	671	-0,13	-0,60	0,66	0,38	-0,51	0,09	
	666	0,03	-0,46	-0,69	0,05	-0,09	-0,04	667	0,01	-0,57	0,07	0,14	0,56	0,13	
378	64	0,16	-0,26	0,40	0,01	0,04	-0,01	672	0,19	-0,13	1,29	0,00	0,02	-0,02	
	483	0,08	-0,27	-0,78	0,01	0,02	0,00	668	0,10	-0,15	0,11	-0,01	0,00	0,00	
379	672	0,06	0,11	0,28	0,00	0,02	-0,01	673	0,04	0,01	0,53	-0,03	-0,13	-0,01	
	668	-0,10	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	669	-0,12	-0,02	0,22	0,03	0,12	0,00	
380	673	0,00	0,08	0,47	-0,03	-0,13	0,03	674	-0,04	-0,16	0,22	0,13	0,64	0,02	
	669	-0,36	0,01	0,29	0,02	0,12	-0,04	670	-0,41	-0,24	0,04	-0,06	-0,41	-0,05	
381	674	-0,88	1,45	2,38	0,13	0,64	-0,30	62	-1,64	-2,34	0,13	-0,68	-3,42	-0,52	
	670	-1,04	1,42	-0,32	-0,15	-0,43	0,36	671	-1,80	-2,38	-2,57	0,82	1,68	0,14	
382	678	0,05	0,10	-0,32	0,02	0,04	0,04	679	0,05	0,13	-0,36	0,00	0,03	0,04	
	675	-0,02	0,08	0,06	-0,02	-0,10	0,00	676	-0,01	0,11	0,01	-0,01	-0,04	0,01	
383	679	0,03	0,11	-0,23	0,00	0,03	0,03	680	0,04	0,18	-0,27	-0,03	-0,01	0,03	
	676	0,00	0,11	0,01	-0,01	-0,04	0,01	677	0,01	0,17	-0,02	0,01	0,04	0,01	
384	680	0,02	0,17	-0,14	-0,02	-0,01	0,05	525	0,05	0,31	-0,18	-0,02	0,15	0,03	
	677	0,01	0,17	-0,02	0,01	0,04	-0,01	41	0,04	0,31	-0,06	-0,01	-0,03	-0,03	
385	517	0,14	0,10	-0,43	0,29	0,18	0,02	681	0,14	0,09	-0,57	-0,01	0,16	0,06	
	513	-0,04	0,06	0,19	0,04	0,03	0,00	678	-0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	
386	681	0,02	0,05	-0,21	0,03	0,17	0,03	682	0,03	0,08	-0,44	-0,03	0,14	0,01	
	678	0,02	0,05	0,14	0,02	0,03	0,04	679	0,03	0,08	-0,09	0,00	0,02	0,02	
387	682	0,04	0,07	-0,14	-0,02	0,14	-0,02	683	0,05	0,16					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD02: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
390	517	-0,08	0,21	0,79	0,20	-0,24	0,32	681	-0,09	0,15	-0,20	0,03	0,39	0,26	
	684	-0,05	0,02	-0,08	-0,02	-0,12	-0,11	685	-0,05	0,04	-0,52	0,01	0,04	-0,10	
	681	0,01	0,03	0,16	0,08	0,40	-0,04	682	0,01	0,05	-0,28	-0,04	0,09	-0,02	
391	685	0,01	0,02	-0,13	0,01	0,04	-0,08	686	0,01	0,02	-0,33	-0,02	-0,12	-0,05	
	682	0,06	0,03	0,03	-0,03	0,09	-0,04	683	0,06	0,03	-0,17	0,01	0,19	-0,01	
392	686	0,12	-0,02	-0,21	-0,02	-0,12	0,10	42	0,17	0,24	-0,17	0,25	1,26	0,12	
	683	0,10	-0,02	0,03	0,01	0,19	-0,17	531	0,15	0,24	0,07	-0,20	-0,72	-0,14	
393	690	-0,01	-0,15	-0,24	0,03	0,02	0,02	691	0,01	-0,08	-0,20	0,01	-0,02	0,03	
	687	-0,01	-0,15	0,01	0,00	0,01	0,00	688	0,01	-0,07	0,05	0,01	0,07	0,01	
394	691	-0,01	-0,08	-0,30	0,01	-0,02	0,04	692	0,00	-0,02	-0,25	-0,02	-0,01	0,04	
	688	0,02	-0,08	0,05	0,01	0,07	0,00	689	0,03	-0,01	0,10	0,02	0,12	0,00	
395	692	-0,03	-0,01	-0,33	-0,03	-0,02	0,03	255	-0,02	0,04	-0,33	-0,02	-0,01	0,01	
	689	0,00	-0,01	0,10	0,02	0,12	0,01	45	0,01	0,04	0,10	0,03	0,15	-0,01	
396	572	0,03	-0,18	-0,22	0,01	-0,30	0,00	693	0,04	-0,14	-0,09	0,03	0,02	0,01	
	567	-0,01	-0,18	-0,10	0,09	0,27	-0,01	690	0,00	-0,14	0,03	0,02	-0,05	0,00	
397	693	-0,02	-0,15	-0,27	0,04	0,02	-0,03	694	0,00	-0,06	-0,14	0,02	-0,12	-0,01	
	690	0,00	-0,14	-0,07	0,02	-0,05	0,03	691	0,02	-0,06	0,06	0,01	-0,01	0,04	
398	694	0,05	-0,06	-0,42	0,03	-0,12	0,00	695	0,06	-0,02	-0,20	-0,02	-0,18	0,03	
	691	0,01	-0,07	-0,04	0,01	0,00	0,03	692	0,02	-0,03	0,18	-0,01	0,00	0,05	
399	695	0,02	-0,05	-0,52	0,02	-0,17	0,07	259	0,04	0,04	-0,34	-0,24	-0,20	0,04	
	692	0,07	-0,04	0,11	-0,03	-0,01	0,03	255	0,08	0,05	0,28	-0,02	0,03	0,01	
400	40	-0,17	-0,26	-0,19	-0,18	-0,90	0,07	696	-0,12	0,01	-0,23	0,02	0,08	0,04	
	572	-0,14	-0,25	0,04	0,18	0,58	-0,09	693	-0,08	0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,11	
401	696	-0,01	-0,03	-0,36	0,02	0,08	-0,05	697	-0,01	-0,02	-0,17	-0,01	-0,03	-0,08	
	693	-0,03	-0,03	-0,18	0,01	-0,14	-0,01	694	-0,03	-0,03	0,01	0,03	-0,10	-0,04	
402	697	0,05	-0,04	-0,55	-0,01	-0,03	-0,10	698	0,05	-0,03	-0,14	0,01	0,07	-0,12	
	694	0,06	-0,04	-0,27	0,04	-0,09	-0,01	695	0,06	-0,03	0,14	-0,05	-0,35	-0,04	
403	698	0,30	-0,10	-1,17	0,01	0,07	-0,39	46	0,28	-0,20	-0,23	-0,27	-1,34	-0,35	
	695	0,22	-0,12	-0,18	-0,01	-0,34	0,21	259	0,20	-0,21	0,76	-0,20	-0,01	0,25	
404	705	0,01	0,02	0,39	-0,01	-0,10	-0,06	706	0,01	0,01	0,45	0,01	-0,10	-0,04	
	699	0,03	0,03	-0,09	0,00	0,02	-0,02	700	0,02	0,01	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	
405	706	0,01	0,02	0,34	0,00	-0,10	-0,03	707	0,00	0,00	0,37	-0,01	-0,10	-0,01	
	700	0,02	0,02	-0,03	-0,02	-0,11	-0,01	701	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,16	0,00	
406	707	-0,02	0,01	0,33	0,00	-0,10	0,00	708	-0,02	-0,01	0,32	-0,02	-0,13	0,01	
	701	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,16	0,00	702	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	0,01	
407	708	-0,03	-0,01	0,32	0,00	-0,13	0,04	709	-0,03	-0,04	0,30	0,01	0,01	0,05	
	702	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	-0,01	703	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,11	0,00	
408	709	-0,04	-0,05	0,28	0,05	0,02	0,03	70	-0,05	-0,08	0,28	-0,05	-0,25	0,05	
	703	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	1	-0,01	-0,07	-0,01	0,04	0,19	0,04	
409	710	-0,04	0,06	0,44	-0,32	-0,25	-0,05	711	-0,05	0,01	0,61	0,07	-0,21	-0,10	
	704	0,05	0,08	-0,24	-0,07	-0,07	-0,02	705	0,04	0,03	-0,07	-0,02	-0,09	-0,07	
410	711	0,05	0,04	0,27	0,04	-0,22	-0,03	712	0,04	-0,01	0,53	0,01	-0,09	0,01	
	705	0,03	0,03	-0,17	-0,01	-0,09	-0,07	706	0,02	-0,01	0,08	0,00	-0,10	-0,03	
411	712	0,02	0,03	0,26	0,02	-0,09	-0,01	713	0,01	0,00	0,39	0,00	-0,03	0,00	
	706	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,10	-0,02	707	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,12	-0,02	
412	713	-0,04	0,02	0,32	0,00	-0,03	-0,03	714	-0,04	-0,01	0,31	0,02	-0,17	-0,01	
	707	-0,02	0,02	0,05	-0,01	-0,12	0,00	708	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,02	
413	714	-0,12	0,01	0,42	-0,01	-0,18	0,00	715	-0,13	0,00	0,29	0,14	0,09	0,06	
	708	-0,05	0,03	0,04	0,01	-0,06	-0,01	709	-0,05	0,02	-0,10	-0,06	-0,29	0,06	
414	715	-0,10	-0,10	0,25	0,07	0,08	-0,01	74	-0,08	-0,02	0,39	0,04	-1,52	0,17	
	709	-0,01	-0,09	-0,11	-0,02	-0,29	0,09	70	0,01	0,00	0,02	0,22	1,08	0,27	
415	22	0,26	0,08	0,04	-0,39	-1,94	0,31	716	0,21	-0,19	1,18	0,07	0,34	0,39	
	710	0,17	0,06	-0,93	-0,26	0,06	-0,27	711	0,11	-0,21	0,20	0,03	-0,40	-0,19	
416	716	0,05	0,09	0,04	0,07	0,34	0,06	717	0,03	-0,04	0,50	-0,02	-0,08	0,01	
	711	0,05	0,09	-0,14	0,00	-0,40	0,07	712	0,03	-0,04	0,32	0,02	-0,03	0,02	
417	717	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,08	0,03	718	0,00	0,00	0,35	0,02	0,08	0,00	
	712	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	0,00	713	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,12	-0,02	
418	718	0,00	0,01	0,27	0,02	0,08	-0,02	719	0,00	0,02	0,27	-0,07	-0,33	-0,05	
	713	-0,03	0,00	0,16	-0,02	-0,12	0,02	714	-0,03	0,01	0,16	0,09	0,17	-0,01	
419	719	-0,02	0,05	0,41	-0,07	-0,33	0,04	720	-0,04	-0,06	0,19	0,33	1,64	-0,03	
	714	-0,12	0,03	0,26	0,06	0,17	-0,10	715	-0,14	-0,08	0,05	-0,14	-1,35	-0,18	
420	720	-0,32	0,44	1,25	0,33	1,64	-1,04	2	-0,47	-0,34	0,41	-1,79	-8,97	-1,25	
	715	-0,45	0,41	0,01	-0,22	-1,37	0,87	74	-0,60	-0,36	-0,83	1,05	3,52	0,66	
421	724	0,01	0,07	0,52	0,00	-0,08	-0,02	725	0,02	0,08	0,54	0,02	-0,08	0,00	
	721	0,03	0,08	-0,15	0,01	0,05	-0,01	722	0,03	0,08	-0,13	0,01	0,04	0,01	
422	725	0,03	0,09	0,52	0,02	-0,08	0,02	726	0,04	0,11	0,53	-0,02	-0,09	0,03	
	722	0,02	0,09	-0,13	0,01	0,04	0,00	723	0,02	0,11	-0,13	0,02	0,09	0,01	
423	726	0,01	0,10	0,51	-0,04	-0,09	0,03	704	0,01	0,09	0,51	-0,06	-0,06	0,01	
	723	0,02	0,11	-0,13	0,02	0,09	0,01	21	0,02	0,09	-0,13	0,02	0,10	-0,01	
424	593	-0,09	0,10	0,52	-0,22	-0,17	-0,04	727	-0,10	0,04	0,58	0,05	-0,19	-0,07	
	587	0,06	0,13	-0,23	-0,04	-0,05	0,00	724	0,05	0,07	-0,17	-0,02	-0,07	-0,03	
425	727	0,06	0,09	0,39	0,01	-0,19	-0,04	728	0,05	0,03	0,52	0,05	-0,19	-0,01	
	724	0,03	0,09	-0,19	0,00	-0,07	-0,03	725	0,02	0,03	-0,06	0,02	-0,09	0,01	
426	728	0,04	0,07	0,54	0,05	-0,19	-0,01	729	0,05	0,11	0,50	0,01	-0,27	0,03	
	725	0,00	0,06	-0,08	0,02	-0,09	0,01	726	0,01	0,11	-0,12	-0,01	-0,07	0,05	
427	729	0,05	0,13	0,62	0,06	-0,26	0,09	710	0,06	0,17	0,57	-0,35	-0,2		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
436	738	-0,29	0,25	0,32	-0,45	-2,26	1,84	62	-0,50	-0,83	-0,23	3,03	15,13	1,51	
	737	-0,29	0,25	-0,16	0,36	2,25	-1,51	671	-0,50	-0,83	-0,72	-0,47	-6,99	-1,84	
437	742	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,08	-0,01	743	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,10	-0,01	
	739	0,01	-0,01	-0,13	0,03	0,14	0,00	740	0,00	-0,02	-0,12	0,02	0,11	-0,01	
438	743	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,10	-0,03	744	-0,04	-0,05	-0,03	-0,01	0,09	-0,04	
	740	0,00	-0,02	-0,12	0,02	0,11	0,00	741	-0,01	-0,05	-0,12	0,01	0,06	-0,01	
439	744	-0,06	-0,05	-0,05	-0,02	0,09	-0,05	734	-0,07	-0,11	-0,07	0,03	0,12	-0,06	
	741	-0,01	-0,04	-0,12	0,01	0,06	-0,01	269	-0,02	-0,10	-0,14	-0,01	-0,05	-0,02	
440	469	0,06	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,04	745	0,06	-0,01	0,10	-0,01	-0,02	-0,07	
	466	0,02	-0,01	-0,18	0,00	-0,16	0,07	742	0,02	-0,02	-0,08	0,01	0,15	0,04	
441	745	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	746	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,09	0,00	
	742	0,00	-0,02	-0,12	0,02	0,15	-0,02	743	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,08	-0,02	
442	746	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,09	0,00	747	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	0,07	-0,01	
	743	-0,03	-0,01	-0,09	0,00	0,08	-0,02	744	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	0,13	-0,03	
443	747	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	0,07	0,04	736	-0,08	-0,04	-0,03	-0,03	0,38	0,00	
	744	-0,05	-0,02	-0,10	-0,01	0,13	-0,06	734	-0,05	-0,04	-0,12	0,00	0,00	-0,10	
444	91	0,01	-0,03	-0,01	0,19	0,96	-0,10	748	0,01	-0,01	0,13	-0,02	-0,12	-0,07	
	469	0,04	-0,02	-0,10	-0,23	-0,69	0,03	745	0,05	0,00	0,04	0,03	0,17	0,06	
445	748	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	0,00	749	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,01	
	745	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,17	-0,01	746	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00	
446	749	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	750	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,03	
	746	-0,03	-0,01	-0,04	-0,02	0,05	-0,01	747	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,16	0,02	
447	750	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,07	270	-0,01	0,00	0,01	0,09	0,43	0,12	
	747	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	0,16	-0,03	736	-0,08	-0,01	-0,05	-0,14	-0,14	0,01	

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	70	-0,02	-0,13	-0,02	0,01	0,02	-0,02	71	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	
	1	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,03	-0,01	67	-0,01	-0,07	0,01	-0,01	0,01	-0,01	
	2	-0,04	-0,09	-0,04	0,00	0,00	-0,02	72	-0,03	-0,06	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	
3	67	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	-0,01	68	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	72	-0,05	-0,10	-0,11	0,00	-0,01	-0,01	73	-0,05	-0,10	-0,09	-0,01	-0,02	-0,01	
	68	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	69	0,01	-0,05	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
4	73	-0,05	-0,14	-0,17	0,01	-0,02	-0,01	83	-0,04	-0,09	-0,13	0,00	-0,02	0,00	
	69	0,01	-0,06	0,02	0,00	-0,04	0,00	3	0,01	-0,09	0,06	-0,01	-0,05	0,00	
	74	0,02	-0,14	-0,06	-0,03	0,01	-0,03	75	0,03	-0,11	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	
5	70	-0,05	-0,16	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	71	-0,04	-0,08	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	
	75	-0,01	-0,08	0,03	0,00	-0,01	-0,01	76	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	71	-0,07	-0,09	0,03	0,00	-0,01	-0,02	72	-0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	
7	76	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	77	-0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01	
	72	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00	-0,02	73	-0,06	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	
	77	-0,19	-0,17	-0,22	0,03	0,01	-0,01	78	-0,19	-0,16	-0,05	0,05	0,02	0,00	
8	73	0,01	-0,07	-0,08	0,01	0,00	-0,01	83	0,02	-0,01	0,10	0,03	0,01	0,00	
	2	-0,30	-0,58	-0,18	0,26	0,56	0,05	79	-0,26	0,00	-0,07	0,17	0,50	0,10	
	74	0,03	-0,51	0,18	0,11	0,06	0,00	75	0,12	0,08	0,16	0,02	0,01	0,05	
10	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	78	-0,32	-0,36	0,33	0,03	0,01	-0,02	
	83	0,02	0,56	0,02	0,03	0,01	-0,02	84	-0,16	-0,32	0,23	0,03	0,01	-0,02	
	82	0,74	-0,28	-0,16	0,13	0,41	-0,05	4	0,06	-0,02	0,00	0,17	0,42	-0,04	
12	78	-0,36	-0,50	0,00	0,11	0,25	-0,01	84	-0,36	-0,11	0,30	0,15	0,26	0,01	
	85	0,00	0,00	0,00	0,25	0,16	-0,18	85	-0,08	-0,38	0,09	0,25	0,16	-0,18	
	2	-0,09	0,17	0,04	0,25	0,16	-0,18	79	-0,18	-0,27	-0,02	0,25	0,16	-0,18	
13	85	0,04	0,18	-0,29	-0,02	0,02	0,00	86	-0,03	-0,21	-0,02	0,00	-0,01	0,02	
	79	-0,43	0,23	-0,07	-0,05	0,03	0,00	80	-0,51	-0,17	0,19	-0,02	0,00	0,02	
	86	0,07	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,02	87	-0,01	-0,20	0,05	0,01	0,01	0,01	
14	80	-0,01	0,18	-0,17	0,01	0,01	0,02	81	-0,09	-0,23	0,09	0,01	0,02	0,01	
	87	0,09	0,37	-0,10	-0,02	0,01	0,07	4	-0,02	-0,18	0,05	0,05	0,20	0,07	
	81	0,49	0,13	-0,21	-0,03	0,02	0,03	82	0,39	-0,40	-0,05	0,05	0,20	0,02	
16	236	0,02	0,13	0,02	0,02	0,00	-0,02	410	0,00	0,05	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	
	19	0,03	0,14	0,01	-0,01	-0,03	0,00	405	0,01	0,05	0,02	-0,01	-0,05	0,01	
	415	-0,05	-0,12	-0,15	-0,03	0,02	0,02	432	-0,03	0,00	-0,17	-0,03	-0,03	-0,01	
18	31	-0,02	-0,12	-0,04	-0,01	-0,04	0,02	427	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,02	-0,01	
	437	0,05	0,20	0,13	-0,05	-0,11	0,06	452	0,02	0,06	0,09	-0,05	-0,02	0,02	
	33	0,02	0,20	-0,06	-0,01	-0,05	0,02	449	0,00	0,06	-0,10	0,00	-0,01	-0,02	
19	464	0,07	0,37	0,25	0,08	0,32	0,01	465	0,06	0,32	0,15	-0,11	-0,11	-0,02	
	65	0,03	0,36	-0,04	-0,02	-0,09	0,06	463	0,02	0,32	-0,14	0,04	0,18	0,03	
	474	0,02	0,21	0,00	0,05	-0,05	0,01	475	0,00	0,09	-0,02	-0,02	-0,03	0,03	
20	59	0,04	0,22	0,02	-0,03	-0,15	-0,01	471	0,01	0,10	-0,01	-0,03	-0,14	0,01	
	474	0,05	0,30	0,11	0,00	-0,04	0,00	490	0,02	0,11	0,13	0,00	0,01	0,00	
	59	0,07	0,30	0,02	0,01	0,07	-0,01	487	0,04	0,12	0,04	0,01	0,03	-0,01	
22	493	-0,01	-0,14	0,05	-0,01	-0,17	-0,01	502	0,01	-0,03	0,07	0,05	0,00	0,02	
	57	-0,02	-0,14	0,10	0,05	0,26	-0,04	501	0,00	-0,03	0,11	0,03	0,14	-0,02	
	503	0,05	0,25	0,20	0,09	0,35	0,00	510	0,03	0,16	0,20	-0,03	0,00	-0,01	
24	43	0,05	0,25	-0,02	-0,06	-0,28	0,05	507	0,04	0,16	-0,01	-0,01	-0,05	0,05	
	525	-0,03	-0,18	0,07	0,03	0,14	0,01	526	0,00	-0,07	0,06	-0,04	-0,07	0,00	
	41	-0,04	-0,18	0,06	-0,05	-0,26	0,03	521	-0,02	-0,07	0,04	-0,02	-0,10	0,02	
25	530	0,06	0,25	0,17	0,00	0,11	0,00	545	0,03	0,10	0,19	-0,02	-0,04	-0,02	
	53	0,06	0,25	0,03	0,00	-0,02	0,02	541	0,03	0,10	0,05	0,01	0,06	0,00	
	549	-0,01	-0,19	0,08	-0,07	-0,06	0,00	563	0,02	-0,08	0,11	0,02	0,02	-0,02	
26	51	-0,03	-0,20	-0,03	0,05	0,23	0,00	559	-0,01	-0,09	0,00	0,03	0,16	-0,02	
	97	-0,02	-0,10	0,01	0,01	0,04	-0,01	98	0,00	-0,04	0,01	-0,02	-0,06	-0,01	
	37	-0,02	-0,10	0,01	-0,02	-0,12	0,01	92	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,07	0,01	
28	98	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	99	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	
	92	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	0,00	93	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,00	
	99	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	100	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	
29	93	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,00	94	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	0,00	
	100	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	101	0,04	0,05	0,02	-0,03	-0,08	-0,01	
	94	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	0,00	95	0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,09	0,00	
31	101	0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,08	0,00	102	0,03	0,11	0,02	0,00	0,04	-0,01	
	95	0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,09	-0,01	96	0,02	0,11	0,03	-0,04	-0,18	-0,01	
	102	0,00	0,13	0,06	0,02	0,04	-0,03	103	0,02	0,20	0,02	0,05	-0,18	0,02	
32	96	0,01	0,13	0,03	-0,04	-0,18	0,00	49	0,03	0,20	-0,01	-0,01	-0,03	0,05	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
33	113	-0,02	-0,08	0,04	-0,02	-0,04	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	97	-0,02	-0,09	0,04	-0,02	-0,05	-0,01	98	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
34	105	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	106	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	
	98	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	99	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	
35	106	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	107	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	
	99	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	100	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	
36	107	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	108	0,03	0,02	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	
	100	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	101	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	
37	108	0,10	0,01	-0,02	-0,01	-0,11	0,03	109	0,13	0,14	0,07	0,05	0,22	0,05	
	101	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	102	0,04	0,12	0,09	-0,04	-0,17	-0,01	
38	109	0,00	0,14	0,04	0,01	0,21	-0,05	110	0,00	0,15	-0,06	0,15	-0,82	0,04	
	102	0,01	0,15	0,13	-0,02	-0,17	0,04	103	0,01	0,15	0,03	0,23	0,69	0,13	
39	112	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	0,01	117	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
	106	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	107	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
40	117	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	-0,01	118	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,23	-0,01	
	107	0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	108	0,03	0,00	-0,02	0,04	0,14	0,01	
41	118	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	-0,23	0,06	119	-0,03	-0,03	-0,01	0,23	1,16	0,05	
	108	0,07	0,04	-0,03	0,04	0,14	-0,07	109	0,06	-0,01	-0,04	-0,17	-0,88	-0,08	
42	119	0,10	-0,22	0,01	0,23	1,16	-0,59	50	0,31	0,85	0,30	-1,28	-6,40	-0,72	
	109	0,07	-0,23	-0,07	-0,21	-0,88	0,62	110	0,29	0,84	0,23	0,97	3,26	0,48	
43	104	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,05	104	-0,09	-0,04	-0,04	-0,06	0,01	-0,05	
	97	-0,07	-0,04	-0,07	-0,06	0,01	-0,05	113	-0,07	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	-0,05	
44	38	-0,03	-0,08	-0,01	-0,13	-0,29	-0,02	114	-0,06	-0,05	-0,01	-0,11	-0,28	-0,04	
	104	-0,01	-0,07	0,09	-0,07	-0,09	0,03	113	-0,03	-0,04	0,09	-0,05	-0,08	0,01	
45	38	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,15	0,07	115	0,00	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	0,07	
	114	-0,06	0,03	-0,01	-0,03	-0,15	0,05	111	-0,07	-0,01	-0,04	0,01	-0,02	0,04	
46	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	116	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,02	
	111	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	112	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,02	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	116	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	
	112	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,01	117	0,00	0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,01	
48	103	0,07	0,24	0,21	-0,04	0,00	0,02	122	0,03	0,08	0,17	-0,03	0,01	0,01	
	49	0,03	0,23	-0,01	-0,01	0,03	0,02	120	-0,01	0,07	-0,05	0,00	0,04	0,00	
49	122	0,04	0,06	0,26	0,01	0,02	-0,01	123	0,01	-0,06	0,25	0,00	0,00	-0,01	
	120	0,00	0,06	-0,05	0,01	0,03	-0,01	121	-0,02	-0,07	-0,05	0,00	0,02	-0,01	
50	123	0,03	-0,04	0,26	0,00	0,00	-0,01	124	-0,05	-0,38	0,22	0,00	-0,01	0,00	
	121	-0,03	-0,05	-0,05	0,00	0,01	0,00	135	-0,10	-0,39	-0,09	0,00	0,00	0,00	
51	110	0,12	0,23	0,34	-0,19	-0,10	0,02	126	0,07	0,10	0,12	-0,12	-0,10	-0,02	
	103	0,01	0,18	0,02	-0,12	-0,02	0,02	122	-0,02	0,05	-0,19	-0,05	-0,02	-0,02	
52	126	0,15	0,02	0,31	0,00	-0,05	-0,01	127	0,15	-0,02	0,39	0,01	-0,04	-0,01	
	122	0,02	-0,04	-0,11	0,00	-0,04	-0,02	123	0,01	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	
53	127	0,05	-0,02	0,30	0,01	-0,03	0,00	128	0,01	-0,18	0,19	0,00	-0,02	0,00	
	123	0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	124	-0,01	-0,21	-0,12	0,00	-0,02	0,00	
54	50	0,49	0,15	0,49	-0,19	-0,37	-0,01	137	0,20	-0,18	1,37	-0,01	-0,20	0,05	
	110	0,62	-0,07	-1,01	-0,25	-0,26	-0,08	126	0,48	-0,38	-0,13	-0,07	-0,09	-0,02	
55	137	0,05	0,13	0,15	-0,01	-0,04	0,03	138	-0,03	-0,10	0,32	0,00	-0,02	0,02	
	126	0,17	0,12	0,01	-0,01	-0,07	0,02	127	0,12	-0,09	0,16	0,01	-0,05	0,01	
56	138	0,18	-0,05	0,23	0,00	-0,02	0,01	130	0,24	0,16	0,26	0,00	-0,03	0,00	
	127	0,01	-0,11	0,06	0,01	-0,03	0,01	128	0,06	0,09	0,07	0,00	-0,03	0,00	
57	125	-0,04	-0,50	0,04	-0,01	-0,09	0,12	133	0,01	0,06	0,07	0,03	-0,07	0,13	
	136	-0,02	-0,49	-0,17	-0,03	-0,04	0,11	47	0,07	0,07	-0,09	0,02	-0,02	0,11	
58	129	0,22	-0,12	0,09	0,16	0,01	0,03	134	0,04	-0,69	0,31	0,21	-0,06	0,03	
	125	-0,09	0,07	-0,33	0,09	0,15	0,11	133	-0,17	-0,46	-0,16	0,14	0,07	0,11	
59	132	-1,24	-0,02	1,03	-0,36	-0,70	-0,22	48	-1,07	-2,15	-0,01	-0,68	-0,83	-0,36	
	129	0,15	1,25	-0,10	0,14	0,24	-0,10	134	-0,14	-0,81	-1,21	-0,18	0,11	-0,24	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	139	0,05	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
	138	0,06	0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,00	130	0,04	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
61	139	-0,02	0,07	0,65	0,00	0,00	-0,01	140	-0,09	-0,29	0,20	0,00	0,01	-0,01	
	130	0,33	0,27	0,49	0,00	-0,01	-0,01	131	0,31	0,19	-0,05	0,00	0,00	-0,02	
62	140	-0,09	-0,32	0,29	0,08	-0,13	-0,32	48	-0,09	-0,33	-0,19	-0,18	-0,72	-0,41	
	131	-1,75	0,15	0,64	0,18	-0,03	-0,13	132	-1,66	0,59	0,66	-0,08	-0,62	-0,21	
63	133	0,00	-0,03	0,10	-0,01	0,32	0,18	582	0,01	0,03	0,09	-0,09	-0,04	0,10	
	47	-0,01	-0,04	-0,03	-0,13	-0,66	0,09	577	0,00	0,03	-0,04	-0,01	-0,06	0,02	
64	83	-0,01	-0,08	-0,18	0,01	-0,01	0,01	602	0,00	-0,04	-0,16	0,01	0,01	0,01	
	3	0,00	-0,08	0,06	-0,01	-0,07	0,00	599	0,00	-0,04	0,08	-0,01	-0,07	0,00	
65	144	0,05	0,09	-0,15	0,00	-0,03	0,00	145	0,05	0,11	-0,19	0,00	-0,03	0,00	
	5	-0,01	0,09	0,07	-0,01	-0,04	0,00	141	-0,01	0,07	0,03	-0,01	-0,04	0,00	
66	145	0,03	0,09	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	146	0,02	0,04	-0,15	-0,01	-0,03	0,00	
	141	-0,01	0,06	0,03	-0,01	-0,04	0,00	142	-0,01	0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
67	146	0,04	0,03	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	147	0,03	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	
	142	0,02	0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,00	143	0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,04	0,00	
68	147	-0,03	-0,03	-0,17	0,00	-0,03	0,00	159	-0,03	-0,02	-0,14	0,00	-0,03	0,00	
	143	0,03	0,01	0,04	-0,01	-0,04	0,00	7	0,02	-0,01	0,07	-0,01	-0,04	0,00	
69	157	0,26	0,21	-0,07	0,03	0,02	-0,02	149	0,25	0,18	-0,28	0,02	0,01	-0,01	
	144	-0,07	0,01	0,15	0,02	0,01	-0,01	145	-0,06	0,07	-0,08	0,01	0,00	0,00	
70	149	0,08	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	150	0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	145	0,05	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	146	0,05	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	151	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	146	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	147	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	151	-0,06	-0,12	-0,23	0,00	0,01	0,00	152	-0,05	-0,06	0,01	0,02	0,01	0,01	
	147	0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	159	0,08	0,09	0,22	0,01	0,01	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	148	0,03	0,38	0,24	0,01	0,00	0,03	
	144	-0,04	-0,42	0,13	0,01	0,00	0,03	157	0,13	0,44	0,31	0,01	0,00	0,03	
74	6	-0,24	0,05	-0,18	0,12	0,32	0,03	158	-0,69	0,18	-0,21	0,09	0,31	0,04	
	148	0,42	0,18	0,28	0,11	0,22	-0,01	157	0,41	0,40	0,14	0,09	0,21	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	152	-0,16	-0,15	0,29	0,01	-0,01	0,00	
	159	0,10	0,51	-0,02	0,01	-0,01	0,00	160	-0,02	-0,12	0,24	0,01	-0,01	0,00	
76	156	0,64	-0,24	-0,20	0,05	0,24	-0,02	8	0,33	0,04	-0,28	0,05	0,24	-0,02	
	152	-0,32	-0,43	0,34	0,05	0,22	0,00	160	-0,34	-0,09	0,43	0,05	0,21	0,00	
77	6	0,01	-0,01	-0,08	0,05	0,17	-0,03	161	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	-0,05	
	158	-0,58													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
80	154	0,31	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	155	0,29	-0,08	0,02	0,00	0,00	-0,02	
	163	0,00	0,10	-0,06	-0,01	0,03	0,02	8	-0,03	-0,05	-0,07	0,04	0,14	0,02	
	155	0,74	0,10	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	156	0,68	-0,20	-0,16	0,04	0,14	-0,01	
81	159	0,03	0,02	-0,14	0,00	-0,03	0,00	167	0,03	0,03	-0,17	0,00	-0,02	0,01	
	7	-0,03	0,01	0,07	-0,01	-0,04	0,00	164	-0,03	-0,01	0,04	0,00	-0,04	0,00	
82	167	-0,03	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	0,01	168	-0,04	-0,03	-0,13	0,00	-0,02	0,01	
	164	-0,02	-0,02	0,04	-0,01	-0,03	0,00	165	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,03	0,00	
83	168	-0,02	-0,05	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	169	-0,03	-0,09	-0,12	0,00	-0,02	0,00	
	165	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	0,00	166	0,01	-0,06	0,04	0,00	-0,02	0,00	
84	169	-0,05	-0,11	-0,20	0,00	-0,02	0,00	180	-0,05	-0,09	-0,16	0,00	-0,01	0,00	
	166	0,02	-0,07	0,03	0,00	-0,02	0,00	9	0,02	-0,08	0,07	0,00	-0,02	0,00	
85	178	0,04	0,06	0,02	0,02	0,01	0,00	170	0,05	0,12	-0,22	0,01	0,01	0,00	
	159	-0,08	-0,11	0,21	0,01	0,01	0,00	167	-0,05	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,01	
86	170	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	171	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	
	167	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	168	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	
87	171	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	172	-0,08	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	
	168	-0,05	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	169	-0,06	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01	
88	172	-0,25	-0,20	-0,28	0,00	0,00	0,01	173	-0,25	-0,20	-0,06	0,00	0,01	0,01	
	169	0,05	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,01	180	0,07	0,01	0,16	0,00	0,01	0,01	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	160	-0,07	0,23	0,16	0,01	0,00	0,00	
	159	-0,11	-0,49	0,07	0,01	0,00	0,00	178	0,05	0,30	0,25	0,01	0,00	0,00	
90	8	-0,31	-0,10	-0,28	0,08	0,24	0,00	179	-0,65	0,24	-0,25	0,06	0,24	0,00	
	160	0,29	0,02	0,45	0,06	0,21	-0,01	178	0,29	0,42	0,32	0,04	0,21	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	173	-0,30	-0,30	0,34	0,01	-0,01	-0,01	
	180	0,00	0,42	0,02	0,01	-0,01	-0,01	181	-0,14	-0,26	0,26	0,01	-0,01	-0,01	
92	177	0,66	-0,17	-0,25	0,03	0,11	-0,02	10	0,22	-0,03	-0,17	0,02	0,11	-0,02	
	173	-0,38	-0,38	0,11	0,03	0,08	-0,01	181	-0,37	-0,15	0,29	0,02	0,08	-0,01	
93	8	0,03	0,02	-0,04	0,03	0,12	-0,05	182	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	0,02	-0,06	
	179	-0,70	0,20	-0,22	0,03	0,12	-0,03	174	-0,75	-0,09	-0,06	-0,02	0,02	-0,03	
94	182	-0,02	-0,08	-0,09	0,00	0,00	-0,03	183	0,00	0,03	-0,19	0,00	0,00	-0,03	
	174	-0,31	0,11	0,01	0,00	0,00	-0,03	175	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	
95	183	0,00	-0,04	-0,12	0,00	0,00	-0,03	184	0,03	0,12	-0,17	0,00	0,00	-0,03	
	175	0,17	-0,04	0,04	0,00	0,00	-0,03	176	0,17	-0,07	-0,04	0,00	0,00	-0,03	
96	184	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	10	-0,02	0,03	-0,05	0,02	0,07	-0,01	
	176	0,60	0,03	-0,04	-0,01	0,02	-0,03	177	0,58	-0,07	-0,21	0,02	0,07	-0,03	
97	180	0,00	-0,07	-0,21	0,00	-0,01	0,01	614	0,01	-0,04	-0,19	0,00	0,00	0,01	
	9	-0,01	-0,08	0,07	-0,01	-0,03	0,00	611	0,00	-0,04	0,09	0,00	-0,02	0,00	
98	188	0,05	0,10	-0,16	0,00	0,00	0,00	189	0,05	0,12	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	11	-0,01	0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	185	-0,02	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	
99	189	0,03	0,09	-0,12	0,00	0,00	0,00	190	0,02	0,04	-0,15	0,00	0,00	0,00	
	185	-0,01	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	186	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
100	190	0,04	0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	191	0,03	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,00	
	186	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	187	0,02	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
101	191	-0,03	-0,03	-0,16	0,00	0,01	0,00	203	-0,02	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,00	
	187	0,03	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	13	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	
102	201	0,25	0,21	-0,06	0,00	0,00	0,00	193	0,25	0,20	-0,28	0,00	0,00	0,00	
	188	-0,07	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	189	-0,05	0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	
103	193	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,08	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	
	189	0,05	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	190	0,05	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	195	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	190	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	191	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
105	195	-0,06	-0,12	-0,22	0,00	0,00	0,00	196	-0,05	-0,08	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	191	0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	203	0,08	0,09	0,20	-0,01	-0,01	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,02	0,40	0,21	0,00	0,00	0,00	
	188	-0,04	-0,41	0,13	0,00	0,00	0,00	201	0,14	0,48	0,31	0,00	0,00	0,00	
107	12	-0,22	0,04	-0,17	0,01	0,00	-0,01	202	-0,68	0,20	-0,25	0,00	-0,01	-0,01	
	192	0,39	0,16	0,32	0,01	-0,01	-0,01	201	0,40	0,42	0,13	0,00	-0,01	-0,01	
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	196	-0,19	-0,16	0,26	-0,01	0,00	0,00	
	203	0,10	0,48	-0,05	-0,01	0,00	0,00	204	-0,03	-0,13	0,19	-0,01	0,00	0,00	
109	200	0,60	-0,23	-0,24	-0,03	-0,11	0,00	14	0,29	0,07	-0,26	-0,04	-0,11	-0,01	
	196	-0,29	-0,41	0,26	-0,01	-0,10	0,00	204	-0,28	-0,05	0,39	-0,03	-0,10	-0,01	
110	12	0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	205	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,02	
	202	-0,55	0,13	-0,19	0,00	-0,01	-0,02	197	-0,59	-0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,02	
111	205	-0,02	-0,10	-0,13	0,00	0,00	-0,02	206	0,00	0,04	-0,14	0,00	0,00	-0,02	
	197	-0,17	0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,02	198	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	
112	206	0,00	-0,04	-0,15	0,00	0,00	-0,02	207	0,02	0,09	-0,12	0,00	0,00	-0,02	
	198	0,29	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	199	0,28	-0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,02	
113	207	-0,01	0,07	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	14	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,05	-0,03	
	199	0,69	0,07	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	200	0,64	-0,15	-0,21	-0,01	-0,05	-0,02	
114	203	0,03	0,02	-0,13	0,00	0,01	0,00	211	0,03	0,03	-0,16	0,00	0,01	0,00	
	13	-0,02	0,01	0,06	0,00	0,02	0,00	208	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	
115	211	-0,03	0,01	-0,10	0,00	0,01	0,00	212	-0,04	-0,03	-0,13	0,00	0,01	0,00	
	208	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	209	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	
116	212	-0,01	-0,04	-0,15	0,00	0,01	0,00	213	-0,02	-0,09	-0,12	0,00	0,01	0,00	
	209	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	210	0,01	-0,06	0,04	0,00	0,02	0,00	
117	213	-0,05	-0,11	-0,20	0,00	0,01	0,00	224	-0,05	-0,10	-0,16	0,00	0,01	0,00	
	2														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
126	14	0,02	0,00	-0,04	-0,02	-0,06	0,00	226	0,01	-0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	223	-0,65	0,15	-0,22	-0,01	-0,06	-0,02	218	-0,69	-0,07	-0,04	0,01	-0,01	-0,02
127	226	-0,02	-0,09	-0,12	0,00	0,00	-0,02	227	0,00	0,04	-0,15	0,00	0,00	-0,02
	218	-0,28	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,02	219	-0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
128	227	0,00	-0,04	-0,14	0,00	0,00	-0,02	228	0,02	0,10	-0,12	0,00	0,00	-0,01
	219	0,19	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	220	0,18	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
129	228	-0,01	0,05	-0,02	0,01	-0,02	-0,04	16	-0,01	0,01	-0,05	-0,03	-0,11	-0,04
	220	0,59	0,04	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	221	0,56	-0,13	-0,19	-0,03	-0,12	-0,01
130	224	0,00	-0,07	-0,21	0,00	0,00	0,00	626	0,01	-0,04	-0,19	0,00	-0,01	0,00
	15	-0,01	-0,08	0,08	0,01	0,03	0,00	623	0,00	-0,04	0,09	0,01	0,04	0,00
131	232	0,04	0,09	-0,14	0,00	0,01	0,00	233	0,04	0,12	-0,18	-0,01	0,01	-0,01
	17	-0,01	0,09	0,06	0,00	0,03	0,00	229	-0,01	0,06	0,02	0,00	0,02	0,00
132	233	0,05	0,10	-0,10	0,00	0,01	-0,01	234	0,05	0,09	-0,12	-0,01	0,00	-0,01
	229	-0,01	0,06	0,03	0,00	0,02	-0,01	230	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01
133	234	0,04	0,06	-0,05	0,00	0,00	-0,01	235	0,04	0,10	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01
	230	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	231	0,01	0,08	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
134	235	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,02	236	0,02	0,15	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02
	231	0,01	0,08	0,01	0,00	-0,03	-0,01	19	0,02	0,15	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
135	245	0,20	0,17	-0,06	-0,04	-0,02	0,00	238	0,20	0,16	-0,25	-0,03	-0,01	0,00
	232	-0,03	0,03	0,11	-0,02	-0,01	0,00	233	-0,03	0,07	-0,08	-0,01	0,00	-0,01
136	238	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	239	0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01
	233	0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	234	0,07	0,03	-0,08	0,00	0,00	-0,01
137	239	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	240	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	-0,02
	234	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	235	0,07	0,08	0,02	0,00	0,00	-0,02
138	240	-0,04	0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,02	241	-0,02	0,17	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	235	0,03	0,07	0,06	0,00	0,00	-0,01	236	0,06	0,18	0,03	0,00	0,00	-0,01
139	244	0,24	-0,05	-0,07	-0,06	-0,21	0,05	20	0,26	0,50	-0,12	-0,09	-0,22	0,03
	240	-0,10	-0,12	0,11	-0,02	-0,02	0,03	241	-0,02	0,45	0,16	-0,05	-0,04	0,02
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	237	0,06	0,44	0,22	-0,01	-0,01	-0,02
	232	-0,07	-0,54	0,17	-0,01	-0,01	-0,02	245	0,14	0,50	0,31	-0,01	-0,01	-0,02
141	18	-0,05	0,09	-0,03	-0,14	-0,32	-0,04	246	-0,79	0,25	-0,09	-0,11	-0,31	-0,05
	237	0,41	0,18	0,29	-0,12	-0,21	0,01	245	0,36	0,48	0,06	-0,10	-0,21	0,00
142	18	0,03	0,20	0,01	-0,05	-0,15	0,05	247	-0,08	-0,36	-0,14	0,01	-0,01	0,07
	246	-0,44	0,40	0,00	-0,05	-0,16	0,02	242	-0,55	-0,15	-0,17	0,01	-0,03	0,03
143	247	0,01	0,17	0,05	0,00	0,00	0,02	248	-0,07	-0,22	-0,22	0,00	0,00	0,03
	242	0,05	0,24	0,09	-0,01	-0,01	0,02	243	-0,03	-0,15	-0,18	0,00	-0,01	0,03
144	248	0,03	0,16	0,03	0,00	0,00	0,04	249	-0,04	-0,18	-0,28	0,01	-0,02	0,02
	243	0,50	0,17	0,16	0,01	0,00	0,04	244	0,43	-0,17	-0,14	0,02	-0,02	0,02
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,06	249	0,08	0,28	0,07	-0,07	-0,08	-0,06
	244	0,17	0,23	-0,01	-0,07	-0,08	-0,06	20	0,08	-0,19	0,06	-0,07	-0,08	-0,06
146	455	0,00	0,05	0,35	-0,07	-0,02	-0,02	638	0,00	0,03	0,35	-0,02	-0,08	-0,04
	88	0,01	0,05	-0,19	0,04	0,22	0,02	635	0,00	0,03	-0,20	0,04	0,21	-0,01
147	641	0,01	0,04	0,34	-0,12	-0,02	-0,05	652	0,01	0,02	0,36	-0,02	-0,10	-0,12
	250	0,01	0,04	-0,20	0,08	0,38	0,03	649	0,01	0,02	-0,18	0,05	0,23	-0,03
148	478	-0,03	-0,04	0,07	-0,02	-0,06	0,00	664	-0,03	-0,06	0,07	-0,01	-0,07	-0,01
	63	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	661	-0,01	-0,05	-0,02	-0,02	-0,08	0,00
149	513	0,01	0,01	0,30	0,00	0,01	0,00	678	0,00	-0,02	0,31	0,01	0,01	0,01
	55	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00	675	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
150	567	0,03	0,21	0,15	0,02	0,15	0,00	690	0,01	0,11	0,13	-0,01	-0,01	-0,01
	39	0,03	0,21	0,03	-0,02	-0,11	0,03	687	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00	0,02
151	255	-0,04	-0,08	0,22	0,00	0,01	0,00	256	-0,04	-0,06	0,26	0,00	0,01	0,00
	45	0,02	-0,06	-0,07	0,00	0,02	0,00	252	0,01	-0,11	-0,03	0,00	0,02	0,00
152	256	-0,03	-0,06	0,21	0,00	0,01	-0,01	257	-0,02	-0,03	0,23	0,00	0,00	-0,01
	252	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,00	253	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
153	257	-0,05	-0,05	0,14	0,00	0,00	-0,01	258	-0,05	-0,06	0,17	0,00	0,00	-0,01
	253	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	254	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
154	258	-0,02	-0,04	0,06	0,01	-0,01	-0,01	97	-0,04	-0,12	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	254	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,12	0,03	0,00	-0,01	0,00
155	259	-0,16	-0,16	0,28	-0,02	-0,02	0,00	260	-0,14	-0,02	0,51	-0,01	-0,02	0,00
	255	0,04	-0,10	-0,25	-0,02	-0,01	0,00	256	0,04	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
156	260	-0,21	-0,14	0,08	-0,01	-0,01	0,00	261	-0,20	-0,07	0,26	-0,01	-0,01	-0,01
	256	0,04	-0,14	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	257	0,06	-0,05	0,12	0,00	0,00	-0,01
157	261	0,11	0,05	0,06	0,00	0,00	-0,01	262	0,12	0,07	0,12	0,00	0,00	-0,01
	257	-0,10	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	258	-0,09	0,04	0,09	0,00	0,00	-0,01
158	262	0,08	0,06	0,03	0,00	-0,03	-0,01	104	0,05	-0,10	0,06	0,00	-0,04	-0,01
	258	-0,04	0,04	-0,02	0,01	0,01	0,00	97	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
159	46	0,16	0,11	0,14	-0,08	-0,18	-0,01	263	0,81	-0,36	0,58	-0,05	-0,16	-0,01
	259	-0,36	0,01	-0,59	-0,06	-0,10	-0,01	260	-0,45	-0,61	-0,02	-0,03	-0,09	-0,01
160	265	-0,22	0,15	0,20	-0,05	-0,15	0,03	38	-0,24	-0,19	0,19	-0,07	-0,17	0,02
	262	0,20	0,23	0,03	0,00	0,01	0,02	104	0,11	-0,12	-0,03	-0,03	-0,01	0,01
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,05	266	-0,36	0,02	0,27	-0,06	-0,02	0,05
	46	0,04	-0,09	-0,02	-0,06	-0,02	0,05	263	0,07	0,08	0,28	-0,06	-0,02	0,05
162	266	0,03	0,15	0,10	0,00	-0,01	0,02	267	-0,04	-0,23	0,35	0,00	0,00	0,01
	263	0,58	0,33	-0,12	0,01	-0,02	0,02	264	0,49	-0,12	0,23	0,01	0,00	0,01
163	267	0,00	0,06	-0,19	0,00	-0,01	0,02	268	0,00	0,06	0,39	0,00	-0,03	0,00
	264	-0,46	-0,02	-0,14	0,01	0,00	0,02	265	-0,46	-0,02	0,35	0,01	-0,02	0,00
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,06	268	-0,11	-0,07	-0,10	-0,06	-0,05	-0,06
	265	-0,09	-0,08	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06	38	-0,06	0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06
165	704	0,00	-0,03	0,12	0,03	0,04	0,01	705	0,00	-0,02	0,14	0,01	0,06	0,02
	21	0,00	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	699	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01
166	587	0,00	-0,01	0,13	0,03	0,05	0,01	724	0,00	-0,01	0,13	0,02	0,06	0,02
	35	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	721	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00
167	734	-0,05	-0,10	0,20	0,00	0,03	-0,03	735	-0,07	-0,22	0,17	0,02	0,01	-0,02
	269	-0,02	-0,10	0,02	0,00	-0,02	0,00	733	-0,05	-0,21	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
168	466	0,13	0,13	0,18	0,02	0,04	-0,02	742	0,11	0,05	0,25	0,01	0,02	-0,01
	90	0,05	0,12	-0,10	0,01	0,07	0,00	739	0,03	0,04	-0,02	0,01	0,05	0,00
169	410	0,02	0,06	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	411	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,05	-0,01
	405	0,01	0,05	0,02	-0,01	-0,05	0,00	406	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,06	0,00
170	411	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	412	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
173	408	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,08	0,00	409	-0,02	-0,09	0,01	-0,03	-0,14	-0,01
	414	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	415	-0,03	-0,21	0,00	0,09	0,02	0,01
	409	-0,02	-0,09	0,01	-0,03	-0,14	-0,02	31	-0,04	-0,21	0,02	-0,03	-0,16	0,02
174	241	0,02	0,11	0,00	-0,06	-0,23	-0,01	416	0,01	0,05	0,01	0,02	-0,02	-0,01
	236	0,01	0,11	0,00	0,04	0,07	-0,03	410	0,00	0,05	0,01	-0,02	-0,06	-0,03
175	416	0,03	0,04	0,03	0,02	-0,02	-0,01	417	0,02	0,01	0,05	0,00	-0,04	0,00
	410	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	411	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,04	0,00
176	417	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,04	0,00	418	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
	411	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	412	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06	-0,01
177	418	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	419	-0,02	-0,02	0,04	-0,01	-0,06	-0,01
	412	-0,02	0,00	0,04	-0,01	-0,06	0,00	413	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00
178	419	-0,06	-0,01	0,05	-0,01	-0,06	0,02	420	-0,07	-0,09	-0,01	0,02	0,15	0,02
	413	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,02	414	-0,03	-0,08	-0,02	-0,04	-0,11	-0,02
179	420	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,15	-0,06	421	0,00	-0,12	0,03	0,06	-0,59	-0,02
	414	0,00	-0,10	-0,04	-0,03	-0,11	0,05	415	0,00	-0,12	-0,01	0,16	0,38	0,08
180	20	0,06	0,12	-0,01	-0,22	-1,09	0,14	422	0,03	-0,04	0,10	0,04	0,20	0,13
	241	0,07	0,12	-0,09	0,07	0,39	-0,09	416	0,04	-0,04	0,02	-0,02	-0,20	-0,10
181	422	0,00	0,01	0,04	0,04	0,20	0,01	423	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,01
	416	0,02	0,02	0,03	-0,02	-0,20	0,02	417	0,02	0,00	0,06	0,01	0,00	0,01
182	423	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	0,01	424	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00
	417	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,01
183	424	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00	425	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,12	0,00
	418	-0,02	0,00	0,05	-0,01	-0,05	0,00	419	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,08	0,01
184	425	0,01	-0,02	0,04	-0,02	-0,12	0,03	426	0,01	0,00	0,03	0,12	0,58	0,04
	419	-0,04	-0,03	0,06	0,01	0,08	-0,03	420	-0,03	0,00	0,05	-0,09	-0,44	-0,03
185	426	-0,06	0,13	0,04	0,12	0,58	-0,20	32	-0,18	-0,47	-0,16	-0,60	-2,99	-0,28
	420	-0,04	0,13	0,06	-0,12	-0,44	0,25	421	-0,16	-0,47	-0,14	0,54	1,80	0,17
186	432	-0,01	0,01	-0,21	-0,02	-0,03	-0,01	433	-0,01	0,00	-0,22	0,00	-0,02	-0,01
	427	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,02	0,00	428	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00
187	433	0,03	0,01	-0,21	0,00	-0,03	-0,01	434	0,03	0,02	-0,20	0,00	-0,02	0,00
	428	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	429	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
188	434	0,05	0,02	-0,19	0,00	-0,02	-0,01	435	0,06	0,07	-0,16	-0,01	-0,04	-0,01
	429	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	430	0,01	0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
189	435	0,05	0,06	-0,16	-0,01	-0,04	0,00	436	0,07	0,17	-0,13	0,02	0,07	0,00
	430	0,01	0,06	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	431	0,04	0,17	0,01	-0,02	-0,12	-0,01
190	436	0,03	0,18	-0,11	0,03	0,08	-0,03	437	0,06	0,32	-0,13	0,00	-0,31	0,01
	431	0,03	0,18	0,01	-0,02	-0,12	0,01	33	0,06	0,32	-0,01	0,02	0,12	0,05
191	421	-0,06	0,02	-0,23	-0,23	-0,11	0,01	438	-0,06	0,01	-0,25	0,03	-0,05	-0,05
	415	-0,02	0,03	0,02	-0,03	0,02	0,03	432	-0,03	0,02	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
192	438	0,01	0,04	-0,26	0,00	-0,06	-0,01	439	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,03	0,00
	432	-0,02	0,04	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	433	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	-0,01
193	439	0,01	-0,01	-0,20	0,01	-0,03	0,00	440	0,01	0,01	-0,23	0,00	0,00	0,00
	433	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	434	0,02	0,01	-0,09	-0,01	-0,03	-0,01
194	440	0,06	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,01	441	0,06	0,03	-0,18	-0,01	-0,07	0,00
	434	0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	435	0,06	0,03	-0,05	0,00	0,02	0,00
195	441	0,18	0,01	-0,26	-0,01	-0,07	0,02	442	0,20	0,13	-0,09	0,05	0,24	0,02
	435	0,06	-0,01	-0,05	0,00	0,02	-0,02	436	0,09	0,10	0,13	-0,03	-0,17	-0,02
196	442	0,05	0,24	0,00	0,01	0,23	-0,07	443	0,05	0,28	-0,20	0,08	-0,89	0,01
	436	-0,02	0,23	0,15	-0,02	-0,17	0,03	437	-0,01	0,26	-0,05	0,21	0,73	0,10
197	32	-0,05	0,45	-0,43	-0,13	-0,64	0,02	444	-0,13	0,05	-0,84	0,02	0,12	0,11
	421	-0,12	0,44	0,43	-0,18	0,15	-0,12	438	-0,20	0,04	0,02	0,02	-0,14	-0,03
198	444	-0,06	-0,09	-0,12	0,02	0,12	0,01	445	-0,03	0,05	-0,33	-0,01	-0,03	0,00
	438	-0,04	-0,09	0,01	-0,02	-0,14	0,02	439	-0,01	0,05	-0,20	0,01	0,00	0,01
199	445	0,00	-0,01	-0,17	-0,01	-0,03	0,01	446	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,04	0,00
	439	0,01	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	440	0,01	0,00	-0,17	-0,01	-0,04	-0,01
200	446	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,04	0,00	447	0,00	-0,02	-0,19	-0,03	-0,15	0,00
	440	0,06	0,01	-0,15	-0,01	-0,04	0,01	441	0,05	-0,01	-0,13	0,02	0,11	0,01
201	447	-0,01	-0,01	-0,23	-0,03	-0,15	0,03	448	0,00	0,05	-0,11	0,14	0,71	0,03
	441	0,14	0,02	-0,21	0,02	0,11	-0,03	442	0,15	0,08	-0,09	-0,11	-0,53	-0,04
202	448	0,30	-0,54	-0,79	0,14	0,71	-0,24	34	0,62	1,05	0,03	-0,73	-3,64	-0,36
	442	0,36	-0,53	0,00	-0,15	-0,54	0,29	443	0,68	1,06	0,82	0,70	2,20	0,18
203	452	0,04	0,06	0,23	-0,02	-0,02	-0,02	453	0,04	0,04	0,21	0,03	-0,07	0,00
	449	0,00	0,06	-0,10	0,00	-0,01	0,00	450	-0,01	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,01
204	453	0,02	0,04	0,32	0,03	-0,07	0,03	454	0,03	0,07	0,28	0,00	-0,07	0,06
	450	-0,01	0,03	-0,12	0,00	0,00	-0,01	451	0,00	0,06	-0,15	0,03	0,13	0,02
205	454	0,00	0,06	0,36	-0,01	-0,08	0,07	455	0,00	0,06	0,32	-0,08	-0,03	0,04
	451	0,00	0,06	-0,15	0,03	0,13	0,02	88	0,00	0,06	-0,19	0,04	0,22	-0,02
206	443	0,08	0,12	0,20	-0,46	-0,40	0,00	456	0,07	0,05	0,07	0,08	-0,04	-0,11
	437	0,03	0,11	-0,05	0,04	0,35	0,06	452	0,02	0,04	-0,19	-0,07	-0,11	-0,06
207	456	0,04	0,02	0,29	0,02	-0,05	-0,05	457	0,03	0,00	0,18	0,05	-0,13	-0,01
	452	0,05	0,02	-0,05	-0,04	-0,10	-0,03	453	0,04	0,00	-0,17	0,03	-0,06	0,01
208	457	0,03	0,03	0,39	0,03	-0,13	-0,03	458	0,04	0,05	0,24	0,07	-0,25	0,03
	453	0,01	0,02	-0,05	0,03	-0,06	0,01	454	0,01	0,04	-0,21	0,01	-0,07	0,08
209	458	0,01	0,06	0,50	0,11	-0,24	0,11	459	0,02	0,13	0,34	-0,42	-0,33	0,05
	454	-0,02	0,05	-0,13	-0,01	-0,07	0,09	455	-0,01	0,12	-0,29	-0,08	-0,03	0,02
210	34	0,17	-0,06	0,31	-0,92	-4,62	0,38	460	0,15	-0,15	0,63	0,18		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
219	475	0,02	0,10	0,03	-0,02	-0,02	0,01	476	0,01	0,03	0,02	-0,02	-0,07	0,01
	471	0,01	0,10	-0,01	-0,03	-0,14	0,01	472	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,09	0,00
220	476	0,02	0,04	0,06	-0,02	-0,07	0,01	477	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,07	0,01
	472	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	473	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00
221	477	0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,07	0,01	478	0,00	-0,03	0,07	-0,02	-0,06	0,00
	473	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	63	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,07	0,00
222	479	0,01	0,14	0,02	-0,04	-0,24	0,01	480	-0,01	0,08	-0,03	0,01	0,03	0,00
	474	0,00	0,14	0,00	0,10	0,18	-0,01	475	-0,01	0,08	-0,05	-0,03	-0,08	-0,02
223	480	0,04	0,08	0,04	0,01	0,03	-0,02	481	0,03	0,02	0,03	-0,01	-0,05	-0,01
	475	0,02	0,08	0,00	-0,03	-0,07	0,01	476	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,01
224	481	0,00	0,02	0,09	-0,01	-0,05	0,00	482	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,06	0,00
	476	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,00	477	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,01
225	482	0,02	-0,01	0,11	0,00	-0,06	0,01	483	0,02	-0,04	0,09	-0,06	-0,07	0,00
	477	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	478	-0,01	-0,05	-0,03	-0,02	-0,06	0,00
226	60	0,11	0,17	-0,01	-0,18	-0,89	0,07	484	0,07	-0,04	0,11	0,03	0,14	0,07
	479	0,10	0,17	-0,16	0,11	0,53	-0,08	480	0,06	-0,04	-0,05	-0,02	-0,15	-0,09
227	484	0,01	0,02	0,06	0,03	0,14	-0,02	485	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	-0,02
	480	0,03	0,02	0,02	-0,03	-0,15	0,00	481	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
228	485	0,00	0,01	0,11	-0,01	-0,03	-0,01	486	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,04	-0,02
	481	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,01	482	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01
229	486	-0,05	0,03	0,21	0,01	0,04	-0,07	64	-0,08	-0,09	-0,01	-0,06	-0,28	-0,06
	482	-0,02	0,04	0,06	-0,01	-0,09	0,03	483	-0,04	-0,08	-0,16	-0,04	-0,01	0,04
230	490	0,03	0,12	0,14	0,00	0,02	-0,01	491	0,01	0,02	0,14	0,00	0,02	-0,01
	487	0,03	0,12	0,04	0,01	0,03	0,00	488	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
231	491	0,02	0,03	0,15	0,00	0,02	-0,01	492	0,01	-0,05	0,15	-0,03	-0,02	-0,02
	488	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	0,01	489	-0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00
232	492	0,00	-0,06	0,11	-0,03	-0,02	0,01	493	-0,02	-0,16	0,14	0,07	0,34	0,00
	489	0,00	-0,06	0,05	0,00	0,00	-0,04	57	-0,02	-0,16	0,08	-0,05	-0,23	-0,05
233	479	0,00	0,17	0,09	-0,02	-0,01	0,00	494	-0,01	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,17	0,02	0,01	0,04	0,01	490	-0,01	0,11	0,05	0,00	0,01	0,00
234	494	0,01	0,10	0,15	0,00	0,00	0,01	495	0,00	0,02	0,15	0,00	0,05	0,01
	490	0,02	0,10	0,06	0,00	0,01	-0,01	491	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	-0,01
235	495	-0,04	0,02	0,19	-0,01	0,05	-0,01	496	-0,05	-0,06	0,15	-0,02	-0,07	-0,01
	491	0,01	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	492	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,09	0,00
236	496	0,03	-0,05	0,13	-0,02	-0,07	0,01	497	0,02	-0,11	0,22	0,02	0,38	0,00
	492	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	0,09	-0,01	493	-0,02	-0,11	0,07	-0,06	-0,31	-0,02
237	60	0,09	0,15	0,07	0,15	0,77	-0,11	498	0,06	0,00	0,22	-0,02	-0,09	-0,11
	479	0,07	0,14	-0,06	-0,08	-0,32	0,10	494	0,04	-0,01	0,08	0,02	0,10	0,10
238	498	0,01	0,03	0,18	-0,02	-0,09	0,00	499	0,00	0,01	0,18	0,01	0,05	0,01
	494	0,00	0,03	0,11	0,02	0,10	-0,01	495	0,00	0,01	0,11	-0,02	-0,02	0,00
239	499	-0,02	0,03	0,27	0,01	0,05	0,00	500	-0,03	0,00	0,17	-0,04	-0,21	0,01
	495	-0,05	0,02	0,15	-0,02	-0,02	0,01	496	-0,06	-0,01	0,05	0,04	0,23	0,02
240	500	-0,21	0,10	0,61	-0,04	-0,21	0,18	58	-0,25	-0,10	0,20	0,32	1,58	0,20
	496	-0,17	0,11	0,03	0,04	0,23	-0,16	497	-0,21	-0,09	-0,37	-0,22	-0,86	-0,14
241	502	-0,01	-0,02	0,09	0,05	0,00	0,04	503	0,01	0,10	0,06	0,07	0,23	0,06
	501	-0,02	-0,02	0,11	0,03	0,14	-0,04	43	0,01	0,10	0,09	0,01	0,07	-0,02
242	497	0,04	-0,16	0,03	0,09	0,10	-0,07	504	0,06	-0,05	0,09	0,02	-0,12	-0,06
	493	-0,01	-0,16	0,07	0,05	0,09	0,05	502	0,02	-0,06	0,13	0,07	0,10	0,06
243	504	-0,07	-0,07	0,12	0,02	-0,12	0,03	505	-0,03	0,12	0,05	0,18	0,59	0,04
	502	0,00	-0,06	0,15	0,07	0,10	-0,04	503	0,04	0,14	0,09	-0,07	-0,48	-0,03
244	58	-0,22	-0,41	0,09	0,48	2,42	-0,28	506	-0,13	0,06	-0,11	-0,08	-0,41	-0,31
	497	-0,17	-0,40	0,28	-0,17	-1,19	0,34	504	-0,07	0,07	0,08	0,14	0,49	0,31
245	506	0,04	0,00	-0,10	-0,08	-0,41	0,15	44	0,06	0,11	-0,03	0,33	1,65	0,11
	504	-0,02	-0,02	0,11	0,15	0,49	-0,15	505	0,00	0,10	0,17	-0,15	-1,01	-0,18
246	510	0,04	0,17	0,22	-0,03	0,01	0,03	511	0,03	0,11	0,22	-0,01	0,02	0,01
	507	0,03	0,17	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	508	0,01	0,10	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01
247	511	0,06	0,12	0,28	-0,01	0,02	0,00	512	0,05	0,07	0,25	0,00	0,01	0,00
	508	0,00	0,11	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	509	-0,01	0,06	-0,04	0,00	-0,02	0,00
248	512	0,03	0,06	0,30	0,00	0,01	0,00	513	0,03	0,02	0,30	0,00	0,01	0,00
	509	0,01	0,06	-0,04	0,00	-0,02	0,00	55	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,00
249	505	-0,01	0,23	0,15	0,06	0,44	-0,01	514	-0,03	0,17	0,11	-0,02	-0,02	-0,02
	503	0,02	0,24	0,05	-0,04	-0,28	0,02	510	0,01	0,17	0,01	-0,01	0,09	0,02
250	514	0,09	0,18	0,18	-0,02	-0,02	0,00	515	0,07	0,07	0,14	-0,01	0,06	0,00
	510	0,03	0,17	0,03	-0,01	0,09	0,00	511	0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,01	0,00
251	515	0,04	0,07	0,33	-0,01	0,06	-0,01	516	0,03	0,04	0,20	0,00	0,04	-0,01
	511	0,03	0,07	0,05	-0,01	0,01	0,00	512	0,02	0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00
252	516	0,11	0,06	0,43	-0,01	0,04	-0,02	517	0,11	0,06	0,36	0,05	0,04	-0,01
	512	-0,03	0,04	-0,04	0,00	0,01	0,00	513	-0,03	0,04	-0,12	0,01	0,01	0,00
253	44	0,22	0,48	-0,01	0,17	0,87	-0,12	518	0,12	-0,02	0,14	-0,02	-0,10	-0,10
	505	0,18	0,48	-0,11	-0,13	-0,51	0,05	514	0,08	-0,03	0,05	0,01	0,16	0,06
254	518	0,01	0,02	0,25	-0,02	-0,10	-0,02	519	0,01	0,01	0,15	0,00	0,02	-0,01
	514	0,08	0,03	0,11	0,01	0,16	-0,02	515	0,08	0,03	0,02	-0,02	0,03	0,00
255	519	-0,03	0,03	0,40	0,00	0,02	-0,01	520	-0,04	0,01	0,11	-0,01	-0,03	0,00
	515	0,03	0,04	0,21	-0,02	0,03	-0,01	516	0,02	0,02	-0,08	0,01	0,08	0,00
256	520	-0,22	0,08	0,88	-0,01	-0,03	0,06	56	-0,22	0,11	0,17	0,06	0,32	0,06
	516	-0,06	0,11	0,16	0,00	0,08	-0,05	517	-0,06	0,14	-0,55	0,03	-0,04	-0,06
257	526	-0,02	-0,07	0,07	-0,03	-0,07	0,01	527	-0,01	-0,02	0,06	-0,01	-0,06	0,00
	521	-0,02	-0,07	0,04	-0,02	-0,10	0,00	522	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,09	0,00
258	527	-0,01	-0,02	0,07	-0,02	-0,06	0,00	528	0,00	0,02	0,06	-0,02	-0,07	-0,01
	522	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,09	0,00	523	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,10	0,00
259	528	0,00	0,02	0,08	-0,02	-0,07	-0,01	529	0,01	0,06	0,07	-0,02	-0,01	-0,01
	523	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,10	0,00	524	0,01	0,06	0,01	-0,03	-0,17	-0,01
260	529	-0,02	0,06	0,12	-0,01	-0,01	-0,03	530	0,00	0,16	0,09	0,06	-0,03	0,00
	524	0,01	0,07	0,01	-0,03	-0,17	-0,01	53	0,03	0,16	-0,02	-0,04	-0,18	0,02
261	531	-0,01	-0,12	0,11	-0,03	0,00	0,00	532	0,00	-0,07	0,07	-0,01	-0,02	-0,01
	525	0,00	-0,12	0,08	-0,01	-0,08	-0,01	526	0,01	-0,06	0,04	-0,03	-0,03	-0,02
262	532	-0,03	-0,06	0,08	-0,01	-0,02	-0,01	533	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,01
	526	-0,02	-0,06	0,05	-0,03	-0,03	0,00	527	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,07	0,01
263	533	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	0,00	534	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
266	529	-0,01	0,05	0,05	-0,03	-0,09	0,01	530	0,00	0,11	0,03	0,13	0,31	0,05	
	42	-0,05	-0,16	0,15	-0,16	-0,80	0,06	537	-0,01	0,01	0,07	0,03	0,13	0,08	
	531	-0,04	-0,16	0,11	0,05	0,37	-0,10	532	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,12	-0,09	
267	537	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,13	-0,01	538	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	532	-0,01	-0,01	0,04	-0,03	-0,12	0,00	533	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,01	
268	538	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	539	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,08	0,00	
	533	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	534	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
269	539	0,00	0,01	0,07	-0,02	-0,08	0,02	540	-0,01	0,01	0,03	0,09	0,44	0,02	
	534	0,00	0,01	0,05	0,01	0,03	-0,02	535	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,35	-0,02	
270	540	-0,02	0,02	0,19	0,09	0,44	-0,26	54	0,01	0,15	0,14	-0,52	-2,60	-0,32	
	535	-0,04	0,01	0,04	-0,08	-0,35	0,28	536	-0,01	0,14	-0,01	0,41	1,27	0,22	
271	545	0,04	0,11	0,18	-0,01	-0,04	-0,01	546	0,02	0,03	0,20	0,00	0,01	-0,01	
	541	0,02	0,10	0,05	0,01	0,06	-0,01	542	0,01	0,03	0,07	0,00	0,01	-0,01	
272	546	0,01	0,03	0,19	0,00	0,01	-0,01	547	0,00	-0,02	0,20	0,00	0,00	-0,01	
	542	0,01	0,03	0,07	0,00	0,01	0,00	543	0,00	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
273	547	-0,02	-0,02	0,20	0,00	0,00	-0,01	548	-0,03	-0,09	0,19	0,01	0,04	-0,01	
	543	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,00	-0,01	544	-0,02	-0,09	0,06	-0,01	-0,05	0,00	
274	548	-0,03	-0,09	0,18	0,02	0,04	-0,02	549	-0,06	-0,23	0,16	-0,02	-0,12	0,00	
	544	-0,02	-0,09	0,06	-0,01	-0,05	0,01	51	-0,05	-0,23	0,05	0,01	0,04	0,02	
275	536	0,03	0,18	0,18	-0,13	0,23	0,03	550	0,02	0,12	0,14	0,01	-0,09	-0,03	
	530	0,01	0,17	0,06	-0,08	-0,26	0,04	545	0,00	0,12	0,03	0,00	0,05	-0,01	
276	550	0,08	0,08	0,18	-0,02	-0,09	0,00	551	0,07	0,01	0,26	0,01	0,01	0,00	
	545	0,04	0,07	0,02	0,01	0,05	-0,01	546	0,03	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01	
277	551	0,01	0,02	0,22	0,01	0,01	0,00	552	0,00	-0,02	0,23	-0,01	-0,01	0,00	
	546	0,01	0,02	0,10	0,00	-0,01	-0,01	547	0,00	-0,02	0,10	0,00	0,02	-0,01	
278	552	-0,05	-0,01	0,26	0,00	-0,01	0,00	553	-0,06	-0,06	0,20	0,01	0,09	0,00	
	547	-0,02	-0,01	0,10	0,00	0,02	-0,01	548	-0,03	-0,05	0,04	0,00	-0,04	-0,01	
279	553	-0,02	-0,09	0,15	-0,01	0,09	-0,03	554	-0,04	-0,17	0,18	0,12	-0,18	0,02	
	548	0,00	-0,09	0,03	0,01	-0,04	-0,02	549	-0,02	-0,16	0,06	0,05	0,23	0,03	
280	54	0,27	0,31	0,14	0,11	0,54	-0,09	555	0,17	-0,19	0,59	-0,02	-0,10	-0,01	
	536	0,30	0,31	-0,39	-0,26	-0,41	-0,01	550	0,20	-0,18	0,07	0,04	0,06	0,06	
281	555	0,02	0,04	0,17	-0,02	-0,10	0,01	556	0,01	-0,01	0,27	0,01	0,03	0,01	
	550	0,07	0,05	0,10	0,01	0,06	0,00	551	0,06	0,00	0,21	0,00	-0,03	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,23	0,01	0,03	0,01	557	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,03	0,01	
	551	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	552	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	
283	557	-0,01	0,02	0,28	-0,01	-0,03	0,01	558	-0,02	-0,05	0,17	0,02	0,12	0,02	
	552	-0,05	0,01	0,20	0,00	0,03	0,00	553	-0,06	-0,06	0,10	-0,02	-0,07	0,00	
284	558	-0,16	0,15	0,62	0,02	0,12	-0,02	52	-0,21	-0,14	0,20	-0,13	-0,65	-0,09	
	553	-0,19	0,14	0,05	-0,04	-0,07	0,07	554	-0,24	-0,14	-0,37	0,25	0,48	0,01	
285	563	-0,01	-0,08	0,06	0,02	0,03	-0,02	564	0,00	-0,03	0,07	0,02	0,06	-0,01	
	559	-0,01	-0,08	0,00	0,03	0,16	-0,01	560	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,10	0,00	
286	564	0,00	-0,03	0,05	0,02	0,07	-0,01	565	0,01	0,02	0,06	0,01	0,06	0,00	
	560	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,10	0,00	561	0,01	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00	
287	565	0,01	0,02	0,04	0,01	0,06	0,00	566	0,02	0,07	0,06	0,02	0,05	0,00	
	561	0,01	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00	562	0,02	0,07	0,03	0,02	0,10	0,00	
288	566	0,00	0,07	0,05	0,03	0,05	0,01	567	0,02	0,18	0,06	0,00	0,00	0,02	
	562	0,02	0,07	0,03	0,02	0,10	0,00	39	0,04	0,18	0,04	0,03	0,16	0,01	
289	554	-0,01	-0,13	0,07	-0,09	0,27	0,02	568	0,01	-0,07	0,08	0,00	-0,07	-0,02	
	549	-0,01	-0,13	0,04	-0,10	-0,21	0,05	563	0,00	-0,07	0,05	0,03	0,07	0,02	
290	568	-0,03	-0,09	0,06	-0,01	-0,07	0,03	569	-0,01	-0,01	0,07	0,01	0,05	0,02	
	563	-0,01	-0,08	0,00	0,03	0,07	-0,01	564	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,05	-0,02	
291	569	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,00	570	0,01	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	
	564	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00	565	0,00	0,01	0,02	0,01	0,06	0,00	
292	570	0,01	0,01	0,03	0,01	0,04	-0,01	571	0,02	0,06	0,06	0,01	0,00	-0,01	
	565	0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	566	0,02	0,06	0,04	0,03	0,07	0,00	
293	571	0,00	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00	572	0,02	0,13	0,09	0,07	0,17	0,00	
	566	-0,01	0,06	0,03	0,03	0,07	-0,02	567	0,01	0,13	0,07	-0,01	-0,07	-0,01	
294	52	-0,03	-0,27	0,19	0,49	2,47	-0,29	573	0,02	-0,01	0,23	-0,08	-0,42	-0,24	
	554	0,00	-0,26	-0,03	-0,39	-1,24	0,21	568	0,05	0,00	0,00	0,08	0,33	0,26	
295	573	0,01	0,00	0,01	-0,08	-0,42	0,03	574	0,01	-0,02	0,07	0,01	0,07	0,02	
	568	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,33	-0,02	569	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,03	-0,02	
296	574	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,00	575	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	
	569	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	570	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	
297	575	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	576	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,17	-0,01	
	570	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	571	0,01	0,01	0,03	0,04	0,17	0,00	
298	576	0,01	0,00	0,05	-0,03	-0,17	0,09	40	0,04	0,14	0,13	0,20	0,99	0,07	
	571	0,00	0,00	0,02	0,04	0,17	-0,09	572	0,03	0,13	0,10	-0,07	-0,52	-0,10	
299	582	0,01	0,02	0,08	-0,07	-0,03	0,09	583	0,01	0,01	0,09	-0,02	0,07	0,05	
	577	0,01	0,02	-0,04	-0,01	-0,06	0,02	578	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,02	
300	583	0,02	0,01	0,08	-0,01	0,07	0,02	584	0,02	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	
	578	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01	579	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,10	0,00	
301	584	0,01	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	585	0,01	0,00	0,09	0,00	0,06	-0,01	
	579	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,10	0,00	580	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07	-0,01	
302	585	0,00	0,00	0,12	0,00	0,06	-0,02	586	0,00	0,00	0,11	0,01	0,07	-0,03	
	580	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,00	581	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	
303	586	0,00	0,00	0,13	0,02	0,07									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
312	595	0,00	-0,01	0,07	0,04	0,22	-0,05	596	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,05	-0,02	
	589	0,02	-0,01	0,03	-0,08	-0,10	-0,01	590	0,03	0,00	0,05	0,01	0,07	0,02	
313	596	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,05	0,00	597	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	0,02	
	590	0,01	0,00	0,05	0,00	0,07	-0,01	591	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00	
314	597	-0,01	0,01	0,13	0,01	0,04	0,01	598	-0,01	-0,02	0,02	-0,03	-0,16	0,03	
	591	0,00	0,01	0,08	-0,01	0,02	0,01	592	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,21	0,04	
315	598	-0,05	0,04	0,31	-0,03	-0,16	0,20	36	-0,05	0,03	0,04	0,19	0,96	0,16	
	592	-0,03	0,04	0,04	-0,01	0,21	-0,09	593	-0,03	0,04	-0,23	0,13	-0,03	-0,13	
316	602	-0,01	-0,04	-0,17	0,00	0,01	0,01	603	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,01	0,01	
	599	-0,01	-0,04	0,08	-0,01	-0,07	0,00	600	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,06	0,00	
317	603	-0,01	0,00	-0,19	-0,01	0,01	0,00	604	0,00	0,04	-0,18	0,00	0,01	0,00	
	600	0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,06	0,00	601	0,01	0,04	0,08	-0,01	-0,06	0,00	
318	604	-0,01	0,05	-0,18	0,00	0,01	-0,01	144	0,00	0,08	-0,20	0,00	-0,01	-0,01	
	601	0,00	0,05	0,08	-0,01	-0,06	0,00	5	0,01	0,08	0,07	-0,01	-0,06	0,00	
319	84	-0,05	-0,09	-0,22	0,08	0,07	0,03	605	-0,03	-0,02	-0,24	-0,02	0,10	0,04	
	83	-0,05	-0,09	0,11	0,01	0,01	0,00	602	-0,04	-0,02	0,08	0,01	0,00	0,01	
320	605	-0,04	-0,03	-0,19	0,00	0,11	0,02	606	-0,03	0,00	-0,22	-0,03	0,09	0,00	
	602	-0,01	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,02	603	-0,01	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,00	
321	606	0,03	0,00	-0,24	-0,02	0,09	0,00	607	0,04	0,04	-0,18	-0,01	0,09	-0,02	
	603	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	604	0,01	0,04	0,09	-0,01	0,00	-0,01	
322	607	0,03	0,02	-0,28	-0,02	0,09	-0,03	148	0,04	0,07	-0,24	0,04	0,04	-0,04	
	604	0,05	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	144	0,06	0,08	0,14	0,01	0,01	0,00	
323	4	-0,17	0,00	-0,20	0,12	0,61	-0,17	608	-0,16	0,05	-0,57	0,00	-0,02	-0,18	
	84	-0,16	0,01	0,30	0,08	0,06	0,12	605	-0,15	0,05	-0,07	-0,01	0,18	0,11	
324	608	-0,02	0,01	-0,22	0,00	-0,02	-0,04	609	-0,02	0,01	-0,29	0,00	0,02	-0,02	
	605	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,18	-0,01	606	-0,04	0,00	-0,10	-0,03	0,09	0,01	
325	609	0,02	-0,01	-0,31	0,00	0,02	0,00	610	0,02	-0,01	-0,20	0,00	-0,01	0,02	
	606	0,04	0,00	-0,11	-0,02	0,09	-0,01	607	0,04	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	
326	610	0,16	-0,05	-0,57	0,00	-0,01	0,13	6	0,18	0,06	-0,14	0,09	0,43	0,13	
	607	0,13	-0,05	-0,11	-0,01	0,14	-0,09	148	0,15	0,06	0,32	0,05	0,09	-0,09	
327	614	0,00	-0,04	-0,20	0,00	0,00	0,01	615	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	611	-0,01	-0,04	0,09	0,00	-0,02	0,00	612	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	
328	615	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,04	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	612	0,01	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	613	0,01	0,04	0,09	0,00	-0,01	0,00	
329	616	-0,01	0,04	-0,20	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00	
	613	0,00	0,05	0,09	0,00	-0,01	0,00	11	0,01	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	
330	181	-0,05	-0,07	-0,24	0,01	0,01	0,01	617	-0,04	-0,02	-0,29	-0,01	0,02	0,01	
	180	-0,05	-0,07	0,14	0,00	0,01	0,01	614	-0,04	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	
331	617	-0,04	-0,03	-0,20	0,00	0,02	0,00	618	-0,03	0,00	-0,24	0,00	0,01	0,00	
	614	-0,01	-0,03	0,09	0,00	0,00	0,01	615	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
332	618	0,04	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	619	0,04	0,04	-0,19	0,00	0,00	0,00	
	615	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	616	0,01	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	
333	619	0,03	0,02	-0,30	0,00	0,00	0,00	192	0,05	0,07	-0,24	0,01	0,00	0,00	
	616	0,05	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	188	0,06	0,08	0,15	0,00	-0,01	0,00	
334	10	-0,16	-0,03	-0,15	0,03	0,16	-0,06	620	-0,14	0,05	-0,56	0,00	-0,01	-0,06	
	181	-0,14	-0,03	0,30	0,01	0,03	0,03	617	-0,13	0,05	-0,10	0,00	0,04	0,03	
335	620	-0,02	0,00	-0,20	0,00	-0,01	-0,02	621	-0,02	0,01	-0,29	0,00	0,00	-0,01	
	617	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	618	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	
336	621	0,02	-0,01	-0,31	0,00	0,00	-0,01	622	0,02	-0,01	-0,20	0,00	0,00	-0,01	
	618	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01	-0,01	619	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
337	622	0,16	-0,05	-0,59	0,00	0,00	-0,01	12	0,17	0,04	-0,15	0,00	0,00	-0,01	
	619	0,14	-0,05	-0,10	0,00	0,00	0,00	192	0,16	0,04	0,34	0,00	-0,01	0,00	
338	626	0,00	-0,04	-0,18	0,00	-0,01	0,00	627	0,01	0,01	-0,19	0,00	-0,01	0,00	
	623	-0,02	-0,04	0,09	0,01	0,04	0,00	624	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00	
339	627	-0,01	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00	628	0,00	0,04	-0,18	0,00	-0,01	0,01	
	624	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00	625	0,01	0,05	0,08	0,01	0,04	0,00	
340	628	0,00	0,05	-0,17	-0,01	-0,01	0,01	232	0,00	0,08	-0,19	-0,01	0,00	0,00	
	625	0,00	0,05	0,08	0,01	0,04	0,00	17	0,00	0,08	0,06	0,01	0,04	0,00	
341	225	-0,04	-0,08	-0,24	-0,03	-0,04	-0,02	629	-0,03	-0,02	-0,30	0,01	-0,06	-0,02	
	224	-0,06	-0,08	0,16	-0,01	-0,01	0,00	626	-0,04	-0,02	0,10	0,00	-0,01	0,00	
342	629	-0,04	-0,04	-0,18	0,01	-0,07	-0,01	630	-0,03	0,00	-0,24	0,02	-0,07	0,00	
	626	-0,01	-0,03	0,10	0,00	-0,01	-0,01	627	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
343	630	0,04	0,00	-0,22	0,02	-0,07	0,00	631	0,04	0,05	-0,19	0,00	-0,08	0,01	
	627	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	628	0,01	0,04	0,08	0,00	0,00	0,01	
344	631	0,02	0,03	-0,24	0,01	-0,08	0,03	237	0,04	0,09	-0,23	-0,06	-0,05	0,03	
	628	0,04	0,03	0,10	-0,01	-0,01	0,00	232	0,05	0,10	0,10	-0,01	-0,01	0,00	
345	16	-0,18	-0,05	-0,14	-0,06	-0,31	0,08	632	-0,16	0,05	-0,60	0,00	0,01	0,08	
	225	-0,15	-0,04	0,35	-0,04	-0,05	-0,06	629	-0,14	0,05	-0,10	0,01	-0,10	-0,06	
346	632	-0,02	0,01	-0,20	0,00	0,01	0,01	633	-0,02	0,01	-0,32	0,00	-0,01	0,00	
	629	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	630	-0,04	0,00	-0,11	0,02	-0,07	-0,01	
347	633	0,02	-0,01	-0,29	0,00	-0,01	-0,02	634	0,02	-0,01	-0,22	0,00	0,01	-0,03	
	630	0,05	0,00	-0,09	0,02	-0,07	0,00	631	0,05	0,00	-0,02	-0,01	-0,14	-0,01	
348	634	0,17	-0,05	-0,56	0,00	0,01	-0,14	18	0,19	0,06	-0,18	-0,09	-0,44	-0,13	
	631	0,15	-0,05	-0,07	0,00	-0,13	0,08	237	0,17	0,05	0,32	-0,07	-0,07	0,09	
349	638	0,01	0,02	0,35	0,01	-0,07	-0,03	639	0,01	0,03	0,36	0,06	-0,08	0,01	
	635	0,01	0,02	-0,20	0,04	0,21	-0,02	636	0,01	0,03	-0,18	0,04	0,19	0,02	
350	639	0,02	0,04	0,36	0,06	-0,08	0,05	640	0,02	0,06	0,36	-0,01	-0,09	0,08	
	636	0,00	0,04	-0,18	0,04	0,19	-0,01	637	0,01	0,06	-0,19	0,06	0,32	0,03	
351	640	0,01	0,06	0,36	-0,05	-0,09	0,09	641	0,01	0,05	0,35	-0,10	-0,01	0,03	
	637	0,01	0,06	-0,19	0,06	0,32	0,02	250	0,01	0,05	-0,20	0,08	0,38	-0,03	
352	459	-0,05	0,03	0,35	-0,45	-0,33	-0,07	642	-0,05	0,00	0,40	0,11	-0,33	-0,13	
	455	0,04	0,05	-0,26	-0,07	-0,03	0,00	638	0,03	0,01	-0,21	-0,02	-0,07	-0,06	
353	642	0,03	0,03	0,27	0,04	-0,35	-0,07	643	0,02	0,00	0,35	0,11	-0,32	0,00	
	638	0,02	0,03	-0,21	0,01	-0,06	-0,05	639	0,02	0,00	-0,14	0,05	-0,10	0,02	
354	643	0,02	0,04	0,37	0,11	-0,32	-0,01	644	0,03	0,06	0,31	0,04	-0,48	0,08	
	639	0,00	0,03	-0,14	0,06	-0,10	0,03	640	0,00	0,05	-0,19	0,00	-0,06	0,12	
355	644	0,04	0,07	0,44	0,14	-0,46	0,19	645	0,04	0,10	0,37	-0,70	-0,49	0,10	
	640	-0,02	0,06	-0,19	-0,04	-0,06	0,10	641	-0,02	0,09	-0,26	-0,11	-0,02	0,01	
356	89	0,23	-0,08	0,11	-0,51	-2,57	0,48	646	0,22	-0,11	0,89	0,07	0,34	0,56	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
359	643	0,00	0,04	0,07	0,14	-0,18	-0,02	644	-0,01	-0,03	-0,13	-0,05	-0,92	-0,14
	648	-0,21	0,10	1,01	0,10	0,51	-0,90	251	-0,15	0,38	0,28	-0,79	-3,96	-0,75
	644	-0,15	0,11	-0,01	0,05	-0,90	0,48	645	-0,10	0,39	-0,74	-0,57	0,15	0,63
360	652	0,02	0,01	0,31	0,01	-0,09	-0,10	653	0,03	0,05	0,36	0,02	-0,08	-0,07
	649	0,02	0,01	-0,18	0,05	0,23	-0,03	650	0,02	0,05	-0,13	0,00	-0,01	0,00
361	653	0,01	0,04	0,28	0,01	-0,08	-0,03	654	0,02	0,11	0,32	0,03	0,06	-0,01
	650	0,02	0,04	-0,13	0,00	-0,01	-0,03	651	0,04	0,11	-0,09	-0,03	-0,17	0,00
362	654	-0,02	0,09	0,21	0,08	0,07	-0,02	464	-0,01	0,17	0,24	-0,05	-0,26	0,02
	651	0,04	0,10	-0,09	-0,03	-0,17	0,01	65	0,06	0,18	-0,06	0,01	0,05	0,05
363	645	-0,02	0,01	0,33	-0,66	-0,48	-0,07	655	-0,03	0,00	0,43	0,16	-0,35	-0,18
	641	0,03	0,03	-0,27	-0,12	-0,02	-0,03	652	0,03	0,01	-0,17	-0,02	-0,09	-0,14
364	655	0,01	0,03	0,25	0,09	-0,36	-0,06	656	0,01	0,01	0,37	0,03	-0,22	0,03
	652	0,02	0,03	-0,22	0,01	-0,08	-0,13	653	0,02	0,01	-0,10	0,03	-0,04	-0,04
365	656	0,01	0,03	0,30	0,06	-0,21	0,05	657	0,03	0,14	0,39	0,06	0,24	0,08
	653	-0,01	0,03	-0,18	0,02	-0,04	-0,06	654	0,01	0,14	-0,08	-0,02	-0,19	-0,02
366	657	-0,07	0,05	0,19	-0,02	0,22	-0,04	467	-0,04	0,21	0,41	0,38	-0,70	0,16
	654	-0,01	0,07	-0,19	0,03	-0,18	-0,02	464	0,03	0,23	0,04	0,16	0,78	0,18
367	251	0,17	-0,04	0,06	-0,79	-3,96	0,64	658	0,16	-0,13	0,88	0,16	0,78	0,81
	645	0,12	-0,05	-0,78	-0,53	0,16	-0,52	655	0,10	-0,15	0,03	0,07	-0,80	-0,35
368	658	0,05	0,08	0,04	0,16	0,78	0,12	659	0,02	-0,02	0,30	-0,12	-0,59	0,00
	655	0,03	0,08	-0,14	0,00	-0,82	0,19	656	0,01	-0,03	0,12	0,14	0,31	0,07
369	659	-0,04	0,09	0,28	-0,12	-0,59	0,19	660	-0,08	-0,11	0,18	0,45	2,25	0,13
	656	-0,03	0,10	0,05	0,17	0,32	-0,12	657	-0,07	-0,11	-0,05	-0,30	-1,57	-0,18
370	660	-0,26	0,23	1,27	0,45	2,25	-1,13	66	-0,19	0,58	0,78	-2,37	-11,85	-1,37
	657	-0,39	0,20	-0,26	-0,38	-1,58	1,19	467	-0,32	0,56	-0,75	1,61	5,42	0,96
371	664	-0,09	-0,06	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	665	-0,10	-0,13	0,01	-0,02	-0,07	-0,01
	661	-0,01	-0,05	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	662	-0,02	-0,11	-0,06	-0,02	-0,09	0,00
372	665	-0,07	-0,12	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	666	-0,11	-0,30	-0,05	-0,02	-0,04	-0,01
	662	-0,02	-0,11	-0,06	-0,02	-0,09	0,00	663	-0,06	-0,29	-0,09	-0,03	-0,13	-0,01
373	666	-0,01	-0,32	-0,10	-0,01	-0,04	-0,01	667	-0,04	-0,47	-0,02	0,05	0,07	0,01
	663	-0,05	-0,32	-0,09	-0,03	-0,13	-0,02	61	-0,08	-0,48	-0,01	-0,04	-0,21	0,00
374	483	-0,02	-0,07	0,12	-0,05	-0,07	-0,01	668	-0,02	-0,03	0,16	0,01	-0,04	-0,01
	478	-0,03	-0,07	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	664	-0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,08	-0,01
375	668	-0,08	-0,04	0,07	0,00	-0,04	-0,01	669	-0,08	-0,05	0,09	-0,01	-0,09	0,00
	664	-0,08	-0,04	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	665	-0,08	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00
376	669	-0,22	-0,03	0,03	-0,01	-0,09	0,03	670	-0,27	-0,27	-0,13	0,02	0,13	0,03
	665	-0,07	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	666	-0,12	-0,24	-0,18	-0,04	-0,12	-0,01
377	670	-0,01	-0,32	-0,25	0,00	0,13	-0,05	671	-0,06	-0,58	-0,01	0,03	-0,56	-0,01
	666	0,02	-0,31	-0,23	-0,03	-0,12	0,05	667	-0,03	-0,58	0,01	0,10	0,30	0,09
378	64	0,00	-0,18	0,16	-0,06	-0,28	0,04	672	0,03	-0,01	0,35	0,02	0,09	0,06
	483	-0,02	-0,18	-0,13	-0,04	-0,01	-0,04	668	0,02	-0,01	0,06	-0,01	-0,11	-0,03
379	672	0,02	0,02	0,04	0,02	0,09	0,00	673	0,01	0,00	0,17	-0,04	-0,20	-0,01
	668	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	-0,11	0,02	669	-0,07	-0,01	0,10	0,03	0,11	0,01
380	673	0,04	-0,05	-0,06	-0,04	-0,20	0,05	674	0,05	0,02	0,05	0,19	0,94	0,05
	669	-0,17	-0,09	0,04	0,04	0,11	-0,06	670	-0,15	-0,02	0,15	-0,15	-0,70	-0,06
381	674	-0,21	0,54	0,02	0,19	0,94	-0,41	62	-0,68	-1,77	-0,60	-0,98	-4,90	-0,47
	670	-0,21	0,54	0,02	-0,17	-0,71	0,43	671	-0,67	-1,77	-0,59	0,66	2,58	0,37
382	678	-0,01	-0,03	0,25	0,00	0,01	0,01	679	-0,02	-0,06	0,29	0,00	0,01	0,01
	675	0,02	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	676	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
383	679	0,00	-0,05	0,20	0,00	0,01	0,01	680	-0,01	-0,09	0,23	0,01	0,02	0,01
	676	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	677	0,00	-0,09	0,04	0,00	0,01	0,00
384	680	-0,01	-0,09	0,14	0,02	0,02	-0,01	525	-0,03	-0,18	0,17	-0,02	-0,19	-0,01
	677	0,00	-0,09	0,04	0,00	0,01	0,03	41	-0,02	-0,17	0,07	0,03	0,14	0,04
385	517	-0,08	-0,04	0,34	0,05	0,04	0,00	681	-0,08	-0,04	0,44	0,00	0,03	0,01
	513	0,06	-0,01	-0,12	0,01	0,01	0,00	678	0,06	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01
386	681	0,01	-0,01	0,18	0,01	0,03	0,00	682	0,01	-0,04	0,35	0,00	0,02	0,00
	678	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,01	679	0,00	-0,04	0,09	0,00	0,01	0,01
387	682	0,00	-0,03	0,15	0,00	0,02	0,00	683	-0,01	-0,08	0,25	0,01	0,04	0,00
	679	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	680	-0,01	-0,08	0,10	0,01	-0,02	0,01
388	683	0,02	-0,07	0,10	0,01	0,04	0,00	531	0,01	-0,10	0,20	-0,01	-0,19	0,00
	680	0,00	-0,07	0,01	0,01	-0,02	0,00	525	-0,01	-0,11	0,11	0,06	0,21	0,00
389	56	0,24	-0,06	0,13	0,06	0,32	-0,07	684	0,23	-0,08	0,87	0,00	-0,02	-0,08
	517	0,09	-0,09	-0,57	0,03	-0,04	0,06	681	0,09	-0,11	0,17	0,01	0,07	0,05
390	684	0,04	-0,01	0,10	0,00	-0,02	-0,02	685	0,04	-0,02	0,42	0,00	0,00	-0,02
	681	0,02	-0,02	-0,09	0,01	0,07	-0,01	682	0,02	-0,03	0,23	0,00	0,02	-0,01
391	685	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,00	-0,02	686	0,00	-0,01	0,28	0,01	0,03	-0,02
	682	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	683	-0,02	-0,02	0,17	0,00	-0,03	-0,01
392	686	-0,08	0,01	0,24	0,01	0,03	-0,03	42	-0,09	-0,07	0,22	-0,05	-0,27	-0,04
	683	-0,07	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,01	531	-0,08	-0,06	0,00	0,06	0,20	0,00
393	690	0,00	0,11	0,20	-0,01	-0,01	0,01	691	-0,01	0,05	0,17	0,00	0,00	0,01
	687	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	688	-0,01	0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00
394	691	0,00	0,05	0,25	0,00	0,00	0,01	692	-0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	0,01
	688	-0,02	0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	689	-0,03	0,00	-0,06	0,01	0,03	0,00
395	692	0,01	-0,01	0,27	-0,01	-0,01	0,01	255	0,00	-0,05	0,27	-0,01	0,00	0,00
	689	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,00	45	-0,01	-0,05	-0,06	0,01	0,03	0,00
396	572	-0,02	0,14	0,19	0,02	0,17	0,00	693	-0,03	0,10	0,10	-0,01		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
405	706	-0,01	-0,01	0,09	0,00	0,05	0,01	707	-0,01	-0,01	0,09	0,00	0,05	0,00
	700	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	701	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,00
406	707	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,05	0,00	708	-0,02	-0,02	0,07	0,01	0,05	-0,01
	701	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	702	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,00
407	708	-0,02	-0,02	0,05	0,00	0,05	-0,01	709	-0,02	-0,05	0,05	0,01	0,03	-0,01
	702	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,00	703	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,04	0,00
408	709	-0,01	-0,05	0,03	0,02	0,04	-0,01	70	-0,02	-0,12	0,04	-0,03	0,00	-0,02
	703	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,04	0,00	1	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,02	0,00
409	710	-0,01	-0,05	0,13	0,13	0,12	0,01	711	0,00	-0,02	0,19	-0,03	0,10	0,03
	704	0,01	-0,05	-0,07	0,03	0,05	0,00	705	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,03
410	711	-0,01	-0,02	0,09	-0,01	0,10	0,01	712	0,00	-0,01	0,15	0,00	0,04	-0,01
	705	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,05	0,02	706	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,05	0,01
411	712	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,04	0,00	713	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	-0,01
	706	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,01	707	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,05	0,00
412	713	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	714	-0,02	-0,01	0,08	0,00	0,04	0,00
	707	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	708	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,04	-0,01
413	714	-0,04	-0,01	0,07	0,00	0,05	0,00	715	-0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,03	-0,02
	708	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	709	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	0,06	-0,02
414	715	-0,02	-0,05	0,01	-0,03	0,03	-0,02	74	-0,03	-0,10	0,03	0,11	0,27	0,00
	709	0,01	-0,05	-0,03	0,02	0,06	-0,04	70	0,00	-0,09	-0,01	-0,05	-0,10	-0,03
415	22	0,03	-0,14	0,10	0,16	0,79	-0,13	716	0,05	-0,03	0,38	-0,03	-0,14	-0,17
	710	0,02	-0,14	-0,24	0,11	-0,01	0,10	711	0,05	-0,03	0,04	-0,01	0,17	0,07
416	716	0,02	0,03	0,01	-0,03	-0,14	-0,03	717	0,01	-0,02	0,15	0,01	0,03	-0,01
	711	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,17	-0,03	712	0,00	-0,02	0,09	-0,01	0,02	-0,01
417	717	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,02	718	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01
	712	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	713	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00
418	718	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	719	0,00	0,00	0,07	0,01	0,05	0,01
	713	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	-0,01	714	-0,02	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00
419	719	0,00	0,01	0,07	0,01	0,05	-0,01	720	-0,01	-0,02	0,04	-0,05	-0,25	0,01
	714	-0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,01	715	-0,04	-0,03	0,02	0,02	0,24	0,03
420	720	-0,07	0,09	0,22	-0,05	-0,25	0,17	2	-0,11	-0,13	0,03	0,27	1,36	0,16
	715	-0,09	0,08	-0,02	0,02	0,24	-0,11	74	-0,14	-0,14	-0,20	-0,05	-0,49	-0,12
421	724	-0,01	-0,01	0,13	0,01	0,06	0,02	725	-0,01	-0,01	0,13	-0,01	0,06	0,01
	721	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,01	722	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	-0,01	0,13	-0,01	0,06	0,00	726	0,00	-0,01	0,13	0,01	0,06	-0,01
	722	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	723	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00
423	726	0,00	-0,01	0,13	0,02	0,06	-0,01	704	0,00	-0,02	0,13	0,03	0,04	-0,01
	723	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,01
424	593	-0,02	-0,02	0,14	0,17	0,13	0,02	727	-0,02	-0,02	0,15	-0,03	0,14	0,04
	587	0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,05	0,00	724	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,06	0,02
425	727	-0,01	-0,01	0,11	0,00	0,14	0,02	728	-0,01	-0,01	0,13	-0,03	0,11	0,00
	724	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,02	725	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,07	0,00
426	728	-0,01	0,00	0,13	-0,03	0,11	0,00	729	-0,01	-0,02	0,10	0,00	0,12	-0,02
	725	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,07	0,00	726	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,05	-0,02
427	729	0,03	0,00	0,14	-0,03	0,12	-0,04	710	0,02	-0,02	0,13	0,14	0,12	-0,02
	726	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,06	-0,02	704	-0,01	-0,03	-0,06	0,03	0,05	0,00
428	36	0,06	-0,09	0,10	0,19	0,96	-0,19	730	0,07	-0,03	0,32	-0,02	-0,11	-0,22
	593	0,03	-0,09	-0,21	0,14	-0,03	0,16	727	0,04	-0,04	0,02	-0,01	0,24	0,12
429	730	0,01	0,01	0,06	-0,02	-0,11	-0,04	731	0,01	-0,01	0,12	0,01	0,04	-0,01
	727	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,25	-0,03	728	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,08	0,00
430	731	-0,01	0,00	0,11	0,01	0,04	0,00	732	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	-0,09	0,02
	728	-0,01	0,00	0,04	-0,03	0,08	0,00	729	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,22	0,02
431	732	-0,08	0,04	0,29	-0,02	-0,09	0,17	22	-0,09	-0,01	0,04	0,16	0,79	0,15
	729	-0,04	0,04	0,02	-0,01	0,21	-0,11	710	-0,04	0,00	-0,24	0,12	-0,01	-0,13
432	735	-0,03	-0,23	0,11	0,05	0,01	0,00	667	-0,06	-0,40	0,16	0,00	0,03	0,02
	733	-0,03	-0,23	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	61	-0,06	-0,40	0,04	-0,01	-0,06	0,00
433	736	-0,15	-0,06	0,29	-0,02	0,08	-0,01	737	-0,17	-0,17	0,17	0,02	0,12	-0,04
	734	-0,06	-0,04	0,05	0,00	0,02	-0,02	735	-0,08	-0,15	-0,07	0,02	0,00	-0,04
434	737	-0,05	-0,18	0,09	-0,03	0,11	-0,11	671	-0,09	-0,41	0,21	0,33	0,04	-0,02
	735	-0,03	-0,17	-0,13	0,05	0,01	-0,03	667	-0,07	-0,40	-0,01	-0,02	-0,05	0,07
435	270	-0,04	0,02	0,40	0,01	0,07	0,02	738	-0,05	-0,05	0,20	-0,07	-0,35	0,04
	736	-0,15	0,00	0,21	-0,03	0,01	0,03	737	-0,17	-0,07	0,01	0,08	0,43	0,04
436	738	-0,36	0,22	0,99	-0,07	-0,35	0,43	62	-0,46	-0,30	0,20	0,51	2,56	0,33
	737	-0,39	0,21	-0,07	0,03	0,42	-0,30	671	-0,49	-0,30	-0,86	0,19	-0,67	-0,41
437	742	0,07	0,05	0,19	0,01	0,02	-0,01	743	0,06	0,00	0,24	0,00	0,03	-0,01
	739	0,02	0,04	-0,02	0,01	0,05	0,00	740	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00
438	743	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	-0,01	744	0,01	-0,04	0,21	0,00	0,02	-0,01
	740	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	741	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,01	0,00
439	744	-0,03	-0,05	0,21	-0,01	0,02	-0,02	734	-0,05	-0,10	0,19	0,00	0,03	-0,02
	741	-0,01	-0,04	0,03	0,00	0,01	0,00	269	-0,03	-0,10	0,02	0,00	-0,02	-0,01
440	469	0,18	0,04	0,21	0,02	0,08	-0,01	745	0,18	0,01	0,40	0,00	-0,01	-0,01
	466	0,12	0,03	-0,11	0,00	-0,05	0,00	742	0,11	0,00	0,08	0,01	0,03	0,00
441	745	0,08	0,00	0,24	0,00	-0,01	0,00	746	0,08	-0,01	0,34	0,00	0,02	0,00
	742	0,07	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,01	743	0,06	-0,01	0,11	0,00	0,02	-0,01
442	746	0,01	-0,01	0,26	0,00	0,02	0,00	747	0,00	-0,03	0,29	-0,01	0,02	0,00
	743	0,01	-0,01	0,08	0,00	0,02	-0,01	744	0,01	-0,02	0,10	0,00	0,03	-0,01
443	747	-0,06	-0,03	0,28	-0,01	0,02	0,01	736	-0,07	-0,06	0,24	-0,02	0,08	0,00
	744	-0,04	-0,03	0,10	0,00	0,03	-0,02	734	-0,04	-0,05	0,05	0,00	0,02	-0,03
444	91	0,02	-0,04	0,23	0,04	0,19	0,00	748	0,02	-0,02	0,48	-0,01	-0,03	0,00
	469	0,16	-0,01	0,05	-0,03	-0,17	0,02	745	0,16	0,01	0,30	0,01	0,03	0,01
445	748	0,01	-0,02	0,25	-0,01	-0,03	0,01	749	0,01	-0,01	0,37	0,00	0,00	0,01
	745	0,07	0,00	0,15	0,01	0,03	0,00	746	0,07	0,00	0,27	0,00	0,01	0,00
446	749	0,00	-0,01	0,28	0,00	0,00	0,01	750	0,00	-0,01	0,31	0,00	-0,01	0,01
	746	0,01	-0,01	0,20	0,00	0,01	0,00	747	0,01	-0,01	0,22	-0,01	0,04	0,01
447	750	-0,01	0,00	0,32	0,00	-0,01	0,02	270	-0,01	0,00	0,26	0,01	0,07	0,04
	747	-0,06	-0,01	0,22	0,00	0,04	-0,01	736	-0,06	-0,01	0,16	-0,03	0,01	0,01

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,01	0,15	-0,07	0,02	-0,08	0,04	71	-0,02	0,01	-0,07	0,07	-0,03	0,06
	1	0,03	0,15	0,03	-0,03	-0,13	0,01	67	0,01	0,05	0,02	0,03	-0,08	0,03

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
2	71	-0,01	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,07	72	-0,02	-0,02	-0,04	0,05	0,05	0,08	
	67	0,02	0,05	0,02	-0,01	-0,03	0,04	68	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,05	
3	72	-0,01	-0,04	-0,07	-0,02	0,05	0,08	73	-0,02	-0,06	-0,05	0,03	0,10	0,08	
	68	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,09	0,05	69	0,01	-0,02	0,05	0,04	0,15	0,05	
4	73	-0,03	-0,08	-0,11	-0,04	0,09	0,05	83	-0,02	-0,05	-0,08	-0,02	0,12	0,03	
	69	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,20	0,03	3	0,01	-0,05	0,07	0,03	0,23	0,02	
5	74	0,00	0,03	-0,05	0,38	-0,03	0,06	75	0,00	0,01	-0,06	0,34	0,02	0,10	
	70	-0,04	0,02	-0,01	0,20	0,10	-0,04	71	-0,04	0,02	-0,02	0,15	0,15	0,00	
6	75	-0,06	0,01	-0,02	0,15	0,09	0,04	76	-0,06	-0,01	-0,02	0,08	0,05	0,06	
	71	-0,01	0,03	0,01	0,10	0,08	0,06	72	-0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,08	
7	76	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,09	77	-0,06	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,08	
	72	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,09	73	-0,02	0,01	0,02	-0,04	0,01	0,09	
8	77	-0,12	-0,11	-0,14	-0,16	-0,06	0,05	78	-0,11	-0,09	-0,01	-0,25	-0,11	-0,01	
	73	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	0,00	0,06	83	0,02	0,03	0,11	-0,16	-0,05	0,01	
9	2	-0,31	-0,33	-0,26	-0,87	-2,17	-0,09	79	-0,25	0,23	-0,15	-0,56	-1,93	-0,31	
	74	0,05	-0,26	0,19	-0,19	-0,16	0,11	75	0,14	0,31	0,16	0,13	0,07	-0,12	
10	78	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	0,10	78	-0,21	-0,22	0,22	-0,16	-0,05	0,10	
	83	0,03	0,40	-0,01	-0,16	-0,05	0,10	84	-0,09	-0,19	0,15	-0,16	-0,05	0,10	
11	82	0,52	-0,15	-0,16	-0,70	-2,12	0,23	4	0,09	-0,03	-0,05	-0,92	-2,19	0,16	
	78	-0,24	-0,31	0,09	-0,57	-1,28	0,01	84	-0,24	-0,09	0,28	-0,79	-1,35	-0,06	
12	85	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,69	0,74	85	0,02	-0,27	0,02	-1,05	-0,69	0,74	
	2	-0,01	0,12	0,00	-1,05	-0,69	0,74	79	-0,08	-0,19	-0,06	-1,05	-0,69	0,74	
13	85	0,02	0,08	-0,22	0,11	-0,05	-0,08	86	-0,02	-0,11	-0,03	0,00	0,01	-0,19	
	79	-0,37	0,12	-0,04	0,23	-0,06	-0,05	80	-0,40	-0,07	0,14	0,11	0,01	-0,17	
14	86	0,04	0,11	-0,16	-0,01	-0,02	-0,19	87	0,00	-0,10	0,01	-0,03	-0,05	-0,13	
	80	-0,03	0,08	-0,12	-0,04	-0,06	-0,19	81	-0,08	-0,12	0,05	-0,06	-0,08	-0,13	
15	87	0,05	0,22	-0,04	0,10	-0,07	-0,46	4	-0,01	-0,10	0,01	-0,28	-0,98	-0,41	
	81	0,36	0,07	-0,13	0,12	-0,11	-0,23	82	0,30	-0,24	-0,07	-0,25	-1,01	-0,18	
16	236	0,04	0,11	0,10	0,04	0,03	-0,02	410	0,02	0,01	0,13	-0,01	-0,01	0,00	
	19	0,03	0,11	0,01	0,00	-0,01	-0,01	405	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,01	
17	415	-0,03	-0,07	-0,02	-0,06	-0,13	0,05	432	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	
	31	-0,02	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,01	427	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	
18	437	0,03	0,03	0,17	-0,02	-0,05	0,02	452	0,02	-0,02	0,13	-0,02	0,00	0,00	
	33	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,02	0,01	449	-0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,03	-0,01	
19	464	-0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,27	-0,03	465	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,06	-0,04	
	65	0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,09	0,03	463	0,01	-0,02	0,05	0,02	0,08	0,03	
20	474	0,04	0,16	0,12	-0,01	0,05	0,01	475	0,03	0,07	0,12	-0,01	-0,02	0,00	
	59	0,03	0,16	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	471	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
21	474	0,00	0,07	-0,03	-0,03	0,13	-0,01	490	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	
	59	0,01	0,07	0,01	0,01	0,04	0,03	487	0,00	0,01	0,00	0,02	0,11	0,01	
22	493	-0,03	-0,08	-0,10	0,00	0,09	0,01	502	-0,01	0,03	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	
	57	-0,01	-0,07	-0,03	-0,01	-0,03	0,02	501	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,03	0,01	
23	503	0,01	0,13	-0,03	-0,08	-0,07	-0,02	510	-0,01	0,05	-0,05	-0,01	0,01	-0,04	
	43	0,02	0,13	0,03	0,03	0,17	0,00	507	0,00	0,05	0,01	0,02	0,08	-0,03	
24	525	0,03	0,11	0,13	-0,03	0,12	0,01	526	0,01	0,02	0,13	-0,01	-0,04	-0,01	
	41	0,02	0,10	0,06	-0,02	-0,09	0,03	521	0,01	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00	
25	530	-0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,11	-0,02	545	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,03	
	53	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,02	541	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	
26	549	-0,06	-0,20	-0,15	-0,02	0,04	0,00	563	-0,04	-0,09	-0,17	0,01	0,00	0,00	
	51	-0,05	-0,20	0,01	0,00	-0,02	0,01	559	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	
27	97	0,05	0,03	0,11	-0,07	-0,01	0,03	98	0,06	0,06	0,14	0,00	-0,02	-0,01	
	37	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,02	92	0,01	0,05	0,06	0,01	0,03	-0,01	
28	98	0,01	0,08	0,18	0,00	0,00	-0,01	99	0,03	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	0,07	0,06	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,09	0,02	0,00	0,01	0,00	
29	99	0,02	0,16	0,18	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00	
	93	0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
30	100	-0,04	0,03	0,23	0,00	0,00	0,00	101	-0,06	-0,05	0,16	0,01	0,00	0,01	
	94	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	95	-0,03	-0,05	-0,08	0,00	0,01	0,00	
31	101	-0,04	-0,06	0,24	0,01	0,00	0,01	102	-0,06	-0,15	0,20	-0,02	-0,05	0,00	
	95	-0,02	-0,05	-0,08	0,00	0,01	0,01	96	-0,04	-0,15	-0,12	0,01	0,06	0,00	
32	102	-0,05	-0,20	0,18	-0,03	-0,05	0,01	103	-0,05	-0,20	0,24	-0,05	0,13	-0,03	
	96	-0,01	-0,19	-0,12	0,01	0,06	0,00	49	-0,01	-0,20	-0,06	-0,02	-0,10	-0,04	
33	113	-0,01	-0,14	0,06	-0,04	-0,03	0,01	105	0,01	-0,02	0,11	-0,02	-0,02	0,01	
	97	0,06	-0,08	0,02	-0,05	-0,02	0,00	98	0,08	0,01	0,07	-0,02	-0,01	0,00	
34	105	0,29	0,15	0,23	-0,01	-0,01	0,00	106	0,31	0,25	0,14	0,00	-0,01	0,00	
	98	-0,04	0,06	0,12	0,00	-0,01	0,00	99	-0,03	0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00	
35	106	0,11	0,18	0,22	0,00	-0,01	0,00	107	0,08	0,03	0,18	0,00	-0,01	0,00	
	99	0,01	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
36	107	-0,08	0,02	0,35	0,00	-0,01	0,00	108	-0,08	-0,01	0,18	0,01	0,01	0,00	
	100	-0,05	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	101	-0,05	-0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00	
37	108	-0,30	0,01	0,48	0,01	0,01	-0,01	109	-0,33	-0,12	0,12	-0,03	-0,11	0,00	
	101	-0,08	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,01	102	-0,10	-0,07	-0,37	0,00	0,05	0,01	
38	109	-0,11	-0,29	0,10	0,00	-0,10	0,04	110	-0,09	-0,20	0,48	-0,14	0,31	0,00	
	102	0,00	-0,27	-0,39	-0,01	0,05	-0,01	103	0,02	-0,18	-0,01	-0,13	-0,26	-0,05	
39	112	-0,05	0,14	0,31	0,00	-0,01	0,01	117	-0,04	-0,04	0,21	0,00	-0,01	0,00	
	106	0,13	0,18	0,22	0,00	-0,01	0,01	107	0,08	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	
40	117	0,00	0,01	0,39	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,04	0,18	0,01	0,04	0,00	
	107	-0,07	0,00	0,26	0,01	0,00	0,00	108	-0,06	0,02	0,05	0,00	-0,04	0,00	
41	118	-0,02	0,06	0,54	0,01	0,04	-0,01	119	-0,04	-0,06	0,12	-0,04	-0,19	-0,01	
	108	-0,26	0,01	0,35	0,00	-0,04	0,01	109	-0,28	-0,10	-0,07	0,02	0,12	0,01	
42	119	-0,66	0,91	1,88	-0,04	-0,19	0,05	50	-1,10	-1,31	0,22	0,20	0,99	0,14	
	109	-0,80	0,88	-0,09	0,04	0,13	-0,09	110	-1,25	-1,34	-1,75	-0,34	-0,69	0,00	
43	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	104	-0,04	-0,11	0,00	-0,03	-0,04	0,00	
	97	0,01	0,25	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	113	-0,07	-0,16	-0,06	-0,03	-0,04	0,00	
44	38	0,34	-0,04	0,27	-0,03	0,00	-0,03	114	0,66	-0,40	0,34	-0,04	-0,01	-0,02	
	104	-0,17	-0,15	-0,18	-0,07	-0,02	-0,02	113	-0,20	-0,57	0,01	-0,08	-0,03	-0,01	
45	38	-0,05	-0,14	-0,04	0,01	0,03	-0,01	115	0,02	0,22	0,17	0,00	0,01	0,00	
	114	0,66	-0,11	0,38	0,00	0,02	-0,01	111	0,72	0,20	0,20	-0,01	-0,01	0,00	
46	115	0,00	-0,14	0,05	0,00	-0,01	0,01	116	0,06	0,20	-0,02	0,00	0,00	0,01	
	111	-0,51	-0,22	0,14	0,00	-0,01	0,01	112	-0,51	-0,18	0,36	0,00	-0,01	0,01</	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	49	-0,01	-0,05	0,02	0,04	0,05	-0,01	120	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	
49	122	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	-0,01	0,02	123	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,01	
	120	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,01	121	0,00	0,01	0,01	0,00	0,05	0,00	
50	123	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,05	-0,02	124	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,03	-0,02	
	121	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	135	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,01	
51	110	-0,03	0,03	-0,03	0,22	0,28	-0,01	126	-0,03	0,03	-0,05	0,24	0,25	0,03	
	103	-0,01	0,04	0,06	0,09	-0,08	0,00	122	-0,01	0,04	0,04	0,11	-0,11	0,05	
52	126	0,03	0,04	-0,08	-0,14	-0,03	0,06	127	0,02	-0,01	-0,06	-0,09	0,01	0,02	
	122	0,00	0,04	0,01	-0,08	0,05	0,04	123	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,09	0,01	
53	127	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,09	-0,01	128	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,09	-0,03	
	123	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06	-0,02	124	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,06	-0,03	
54	50	0,08	0,41	-0,22	0,99	2,92	-0,33	137	0,00	-0,08	-0,29	0,08	1,60	-0,41	
	110	0,02	0,46	0,18	0,74	1,18	0,29	126	-0,07	-0,03	0,09	-0,16	-0,14	0,21	
55	137	-0,04	-0,04	0,02	-0,03	0,01	-0,07	138	-0,01	0,02	-0,07	-0,03	-0,02	-0,03	
	126	-0,01	-0,03	0,07	-0,08	0,18	-0,06	127	0,01	0,03	-0,02	-0,08	0,15	-0,02	
56	138	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,09	0,02	130	-0,05	-0,05	-0,03	0,00	0,18	0,02	
	127	0,00	0,01	0,01	-0,05	0,08	-0,02	128	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,17	-0,02	
57	125	0,02	0,13	0,00	0,02	0,16	-0,11	133	-0,02	-0,16	-0,01	0,05	0,18	-0,10	
	136	0,00	0,13	0,05	0,02	0,07	-0,11	47	-0,05	-0,16	0,02	0,04	0,09	-0,11	
58	129	-0,11	-0,01	-0,07	-0,27	-0,16	0,01	134	-0,06	0,21	-0,14	-0,36	0,02	0,00	
	125	0,08	-0,06	0,07	-0,08	-0,43	-0,18	133	0,10	0,15	0,02	-0,17	-0,25	-0,20	
59	132	0,33	-0,06	-0,07	1,42	3,79	0,49	48	0,27	0,59	0,30	2,99	4,45	0,89	
	129	-0,12	-0,04	-0,08	-0,28	-0,33	-0,06	134	-0,02	0,59	0,30	1,28	0,33	0,34	
60	139	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	0,07	139	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,20	0,07	
	138	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,20	0,07	130	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,20	0,07	
61	139	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	0,07	0,24	140	0,02	0,08	-0,07	0,04	0,06	0,23	
	130	-0,01	-0,07	-0,03	-0,03	0,05	0,25	131	0,01	0,01	-0,05	0,03	0,04	0,23	
62	140	0,01	-0,02	-0,04	-0,29	0,41	1,22	48	0,04	0,15	0,14	0,65	2,54	1,40	
	131	0,36	-0,09	-0,14	-0,54	0,34	0,56	132	0,38	0,02	-0,07	0,40	2,47	0,73	
63	133	-0,04	-0,23	-0,26	0,04	-0,13	-0,16	582	-0,04	-0,21	-0,20	0,16	0,10	-0,06	
	47	-0,02	-0,22	0,06	0,07	0,36	-0,08	577	-0,02	-0,21	0,13	-0,01	-0,07	0,01	
64	83	0,00	-0,04	-0,12	-0,05	0,02	-0,02	602	0,00	-0,02	-0,11	-0,04	-0,07	-0,04	
	3	0,00	-0,04	0,07	0,07	0,36	0,02	599	0,00	-0,02	0,09	0,08	0,38	0,00	
65	144	0,03	0,04	-0,09	0,02	0,17	0,02	145	0,03	0,05	-0,12	0,02	0,18	0,02	
	5	-0,01	0,03	0,07	0,04	0,28	0,01	141	-0,02	0,03	0,05	0,04	0,29	0,01	
66	145	0,01	0,04	-0,06	0,05	0,19	0,01	146	0,01	0,02	-0,08	0,06	0,20	0,01	
	141	-0,01	0,02	0,05	0,05	0,30	0,01	142	-0,01	0,02	0,03	0,06	0,31	0,01	
67	146	0,02	0,01	-0,08	0,05	0,20	0,03	147	0,01	0,00	-0,06	0,07	0,22	0,03	
	142	0,01	0,01	0,03	0,05	0,32	0,02	143	0,01	0,01	0,05	0,07	0,34	0,02	
68	147	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	0,22	0,03	159	-0,03	-0,01	-0,09	0,02	0,25	0,02	
	143	0,02	0,01	0,05	0,04	0,35	0,01	7	0,02	-0,01	0,07	0,06	0,37	0,00	
69	157	0,11	0,09	-0,01	-0,19	-0,13	0,12	149	0,11	0,10	-0,17	-0,10	-0,07	0,08	
	144	-0,05	-0,03	0,14	-0,11	-0,08	0,08	145	-0,03	0,04	-0,03	-0,02	-0,02	0,05	
70	149	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,04	150	0,03	0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,04	
	145	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	146	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,03	
71	150	0,02	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,02	151	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,02	
	146	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,03	147	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,02	
72	151	-0,02	-0,07	-0,15	-0,06	-0,06	-0,02	152	-0,01	-0,02	0,03	-0,16	-0,12	-0,04	
	147	0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	159	0,04	0,08	0,17	-0,12	-0,07	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,19	148	-0,01	0,21	0,16	-0,06	0,00	-0,19	
	144	-0,05	-0,30	0,08	-0,06	0,00	-0,19	157	0,06	0,24	0,21	-0,06	0,00	-0,19	
74	6	-0,17	0,02	-0,14	-0,66	-2,02	-0,25	158	-0,41	0,09	-0,16	-0,57	-2,00	-0,30	
	148	0,25	0,10	0,26	-0,63	-1,40	0,04	157	0,24	0,22	0,19	-0,54	-1,38	-0,01	
75	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,02	152	-0,10	-0,09	0,22	-0,09	0,07	0,02	
	159	0,07	0,35	0,01	-0,09	0,07	0,02	160	-0,01	-0,07	0,18	-0,09	0,07	0,02	
76	156	0,42	-0,14	-0,15	-0,51	-2,17	0,11	8	0,22	0,03	-0,21	-0,55	-2,17	0,09	
	152	-0,20	-0,27	0,32	-0,44	-1,93	-0,01	160	-0,23	-0,06	0,38	-0,47	-1,93	-0,03	
77	6	0,01	-0,02	-0,07	-0,36	-1,18	0,13	161	0,00	-0,02	-0,01	0,11	-0,21	0,18	
	158	-0,33	0,08	-0,11	-0,35	-1,23	-0,13	153	-0,35	-0,01	0,02	0,11	-0,26	-0,08	
78	161	-0,02	-0,06	-0,10	-0,01	0,05	-0,11	162	0,00	0,03	-0,05	0,00	0,02	-0,07	
	153	-0,09	0,02	-0,03	-0,04	0,02	-0,10	154	-0,09	0,02	0,04	-0,03	-0,02	-0,06	
79	162	0,00	-0,02	-0,11	-0,01	0,01	-0,04	163	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,06	0,00	
	154	0,18	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	155	0,17	-0,04	0,02	-0,03	0,02	-0,02	
80	163	0,01	0,08	-0,05	0,10	-0,22	-0,31	8	-0,01	-0,03	-0,07	-0,35	-1,18	-0,27	
	155	0,44	0,05	0,00	0,12	-0,23	-0,05	156	0,39	-0,18	-0,10	-0,33	-1,19	-0,01	
81	159	0,03	0,02	-0,09	0,03	0,25	-0,03	167	0,03	0,02	-0,12	0,00	0,22	-0,03	
	7	-0,02	0,01	0,07	0,06	0,37	-0,01	164	-0,02	-0,01	0,05	0,03	0,34	-0,01	
82	167	-0,01	0,00	-0,06	0,07	0,21	-0,04	168	-0,02	-0,01	-0,08	0,04	0,19	-0,04	
	164	-0,01	-0,02	0,05	0,07	0,33	-0,02	165	-0,01	-0,01	0,03	0,04	0,30	-0,02	
83	168	0,00	-0,02	-0,08	0,06	0,18	-0,02	169	-0,01	-0,04	-0,07	0,04	0,17	-0,02	
	165	0,01	-0,02	0,03	0,06	0,29	-0,01	166	0,01	-0,02	0,05	0,04	0,27	-0,01	
84	169	-0,03	-0,06	-0,12	0,02	0,16	-0,02	180	-0,03	-0,04	-0,09	0,01	0,15	-0,03	
	166	0,02	-0,03	0,05	0,04	0,25	-0,01	9	0,02	-0,04	0,08	0,03	0,24	-0,02	
85	178	0,00	0,02	0,03	-0,16	-0,13	0,02	170	0,01	0,07	-0,15	-0,06	-0,07	0,00	
	159	-0,04	-0,09	0,16	-0,11	-0,08	-0,01	167	-0,02	0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	
86	170	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	171	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,04	
	167	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	168	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,01	-0,04	
87	171	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,05	172	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,06	
	168	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,01	-0,04	169	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	
88	172	-0,11	-0,11	-0,18	-0,06	-0,08	-0,09	173	-0,11	-0,09	-0,01	-0,14	-0,14	-0,11	
	169	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	-0,03	-0,05	180	0,04	0,05	0,14	-0,09	-0,09	-0,07	
89	160	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,03	160	-0,06	0,16	0,13	-0,08	0,06	-0,03	
	159	-0,08	-0,33	0,06	-0,08	0,06	-0,03	178	0,03	0,21	0,19	-0,08	0,06	-0,03	
90	8	-0,22	-0,06	-0,21	-0,61	-2,18	-0,03	179	-0,43	0,15	-0,19	-0,51	-2,16	-0,07	
	160	0,20	0,02	0,39	-0,49	-1,92	0,04	178	0,20	0,27	0,31	-0,39	-1,89	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	0,11	173	-0,18	-0,15	0,22	-0,14	0,06	0,11	
	180	0,02	0,30	0,00	-0,14	0,06	0,11	181	-0,07	-0,13	0,17	-0,14	0,06	0,11	
92	177	0,40	-0,10	-0,19	-0,49	-1,73	0,25	10	0,16	-0,02	-0,15	-0,55	-1,75	0,20	
	173	-0,23	-0,23	0,17	-0,43	-1,15	0,04	181	-0,23	-0,10	0,27	-0,49	-1,17	0,00	
93	8	0,01	0,00	-0,06	-0,32	-									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
95	183	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,12	184	0,02	0,08	-0,11	-0,02	0,00	0,16	
	175	0,09	-0,03	0,03	-0,03	-0,01	0,12	176	0,09	-0,04	-0,03	-0,04	-0,01	0,16	
96	184	-0,01	0,02	0,00	0,11	-0,18	-0,13	10	-0,01	0,03	-0,06	-0,29	-1,00	-0,12	
	176	0,35	0,00	0,00	0,15	-0,23	0,12	177	0,33	-0,08	-0,13	-0,26	-1,05	0,13	
97	180	0,01	-0,03	-0,14	-0,03	0,05	-0,06	614	0,01	-0,02	-0,13	0,00	-0,06	-0,07	
	9	0,00	-0,03	0,08	0,07	0,33	0,01	611	0,00	-0,02	0,09	0,06	0,32	0,01	
98	188	0,03	0,04	-0,10	0,01	0,13	0,01	189	0,03	0,06	-0,13	0,01	0,14	0,01	
	11	-0,02	0,04	0,08	0,03	0,23	0,01	185	-0,02	0,02	0,05	0,03	0,23	0,01	
99	189	0,01	0,04	-0,07	0,04	0,15	0,00	190	0,00	0,02	-0,08	0,04	0,15	0,00	
	185	-0,01	0,02	0,05	0,04	0,23	0,00	186	-0,01	0,02	0,03	0,04	0,24	0,00	
100	190	0,02	0,01	-0,07	0,04	0,15	0,01	191	0,01	0,00	-0,06	0,05	0,16	0,02	
	186	0,01	0,01	0,03	0,04	0,24	0,01	187	0,01	0,01	0,05	0,05	0,25	0,01	
101	191	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	0,16	0,02	203	-0,03	-0,01	-0,09	0,02	0,18	0,01	
	187	0,02	0,01	0,05	0,03	0,26	0,01	13	0,02	-0,01	0,07	0,05	0,28	0,00	
102	201	0,10	0,09	-0,01	-0,16	-0,12	0,08	193	0,11	0,11	-0,18	-0,08	-0,07	0,06	
	188	-0,04	-0,05	0,14	-0,10	-0,08	0,05	189	-0,03	0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,03	
103	193	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,02	194	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,02	
	189	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	190	0,02	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,01	
104	194	0,02	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	195	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	190	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,01	191	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	
105	195	-0,02	-0,08	-0,14	-0,02	-0,06	-0,02	196	-0,01	-0,02	0,02	-0,10	-0,11	-0,04	
	191	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	203	0,04	0,08	0,15	-0,08	-0,08	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,13	192	-0,02	0,22	0,14	-0,06	-0,03	-0,13	
	188	-0,05	-0,31	0,08	-0,06	-0,03	-0,13	201	0,07	0,28	0,21	-0,06	-0,03	-0,13	
107	12	-0,16	0,02	-0,14	-0,61	-1,72	-0,18	202	-0,42	0,11	-0,19	-0,50	-1,69	-0,23	
	192	0,23	0,10	0,29	-0,54	-1,13	0,02	201	0,24	0,24	0,19	-0,43	-1,10	-0,03	
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,00	196	-0,13	-0,09	0,19	-0,09	0,07	0,00	
	203	0,07	0,33	-0,02	-0,09	0,07	0,00	204	-0,02	-0,07	0,15	-0,09	0,07	0,00	
109	200	0,39	-0,14	-0,18	-0,37	-1,58	0,07	14	0,20	0,04	-0,19	-0,40	-1,58	0,05	
	196	-0,19	-0,25	0,27	-0,30	-1,37	0,00	204	-0,19	-0,03	0,34	-0,33	-1,38	-0,02	
110	12	0,00	-0,02	-0,06	-0,28	-0,93	0,18	205	0,00	-0,04	-0,02	0,09	-0,16	0,21	
	202	-0,31	0,12	-0,12	-0,25	-0,97	-0,04	197	-0,34	0,00	-0,01	0,12	-0,21	-0,01	
111	205	-0,02	-0,06	-0,07	-0,01	0,01	-0,04	206	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,01	-0,01	
	197	-0,10	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	198	-0,10	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,00	
112	206	0,00	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,01	207	0,01	0,06	-0,06	-0,01	0,02	0,03	
	198	0,16	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	199	0,16	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,03	
113	207	0,00	0,06	-0,02	0,08	-0,16	-0,21	14	-0,01	0,01	-0,06	-0,24	-0,83	-0,21	
	199	0,40	0,02	-0,01	0,12	-0,15	-0,01	200	0,36	-0,15	-0,13	-0,20	-0,83	-0,01	
114	203	0,02	0,01	-0,09	0,02	0,18	-0,02	211	0,03	0,02	-0,11	0,00	0,16	-0,02	
	13	-0,02	0,01	0,07	0,05	0,27	0,00	208	-0,02	-0,01	0,05	0,03	0,25	-0,01	
115	211	-0,01	0,00	-0,06	0,05	0,15	-0,02	212	-0,02	-0,01	-0,07	0,04	0,14	-0,02	
	208	-0,01	-0,01	0,05	0,05	0,24	-0,01	209	-0,01	-0,01	0,03	0,04	0,23	-0,01	
116	212	0,00	-0,02	-0,09	0,04	0,14	-0,01	213	-0,01	-0,04	-0,07	0,04	0,13	-0,01	
	209	0,01	-0,02	0,03	0,04	0,22	-0,01	210	0,01	-0,02	0,05	0,04	0,21	0,00	
117	213	-0,03	-0,06	-0,13	0,01	0,12	-0,01	224	-0,03	-0,05	-0,10	0,01	0,12	-0,01	
	210	0,02	-0,03	0,05	0,03	0,20	-0,01	15	0,02	-0,04	0,08	0,03	0,20	-0,01	
118	222	0,01	0,02	0,02	-0,11	-0,11	0,03	214	0,02	0,08	-0,14	-0,03	-0,06	0,02	
	203	-0,04	-0,09	0,15	-0,08	-0,08	0,00	211	-0,02	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	
119	214	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	215	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	
	211	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	212	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,01	-0,02	
120	215	-0,03	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	216	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	
	212	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,01	-0,02	213	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	
121	216	-0,11	-0,11	-0,18	-0,06	-0,06	-0,06	217	-0,11	-0,09	-0,01	-0,13	-0,11	-0,08	
	213	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	224	0,04	0,05	0,15	-0,08	-0,07	-0,05	
122	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,04	204	-0,06	0,14	0,12	-0,08	0,05	-0,04	
	203	-0,08	-0,32	0,05	-0,08	0,05	-0,04	222	0,03	0,19	0,18	-0,08	0,05	-0,04	
123	14	-0,20	-0,05	-0,19	-0,43	-1,59	-0,03	223	-0,39	0,14	-0,18	-0,37	-1,57	-0,06	
	204	0,19	0,03	0,34	-0,34	-1,38	0,03	222	0,19	0,25	0,27	-0,29	-1,36	0,01	
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,09	217	-0,19	-0,16	0,24	-0,11	0,04	0,09	
	224	0,03	0,33	0,01	-0,11	0,04	0,09	225	-0,07	-0,14	0,19	-0,11	0,04	0,09	
125	221	0,42	-0,12	-0,19	-0,42	-1,45	0,20	16	0,16	-0,02	-0,14	-0,49	-1,47	0,16	
	217	-0,24	-0,25	0,19	-0,36	-0,95	0,03	225	-0,24	-0,10	0,29	-0,44	-0,97	-0,01	
126	14	0,01	-0,01	-0,06	-0,23	-0,81	0,24	226	0,00	-0,06	-0,02	0,08	-0,15	0,25	
	223	-0,36	0,14	-0,13	-0,20	-0,81	0,05	218	-0,40	-0,02	-0,01	0,12	-0,15	0,06	
127	226	-0,01	-0,06	-0,06	-0,01	0,02	0,01	227	0,00	0,03	-0,09	0,00	0,01	0,04	
	218	-0,16	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,02	219	-0,16	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,04	
128	227	0,00	-0,03	-0,08	0,00	0,01	0,05	228	0,02	0,06	-0,07	-0,01	0,01	0,08	
	219	0,10	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,05	220	0,10	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01	0,08	
129	228	0,00	0,04	-0,02	0,08	-0,14	-0,15	16	0,00	0,02	-0,06	-0,24	-0,82	-0,13	
	220	0,34	0,01	-0,01	0,11	-0,18	0,05	221	0,31	-0,12	-0,12	-0,21	-0,85	0,07	
130	224	0,01	-0,03	-0,14	-0,02	0,04	-0,04	626	0,01	-0,02	-0,13	-0,01	-0,05	-0,05	
	15	0,00	-0,03	0,08	0,06	0,28	0,01	623	0,00	-0,02	0,09	0,05	0,27	0,00	
131	232	0,02	0,03	-0,08	-0,01	0,08	-0,02	233	0,03	0,06	-0,11	-0,02	0,06	-0,03	
	17	-0,01	0,02	0,07	0,02	0,14	-0,01	229	-0,02	0,02	0,04	0,00	0,12	-0,02	
132	233	0,01	0,04	-0,04	0,02	0,06	-0,05	234	0,02	0,05	-0,06	-0,02	0,03	-0,05	
	229	-0,01	0,01	0,04	0,03	0,09	-0,03	230	-0,01	0,02	0,02	-0,01	0,06	-0,03	
133	234	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,03	-0,05	235	0,01	0,05	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	
	230	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,03	231	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	
134	235	0,00	0,04	0,03	0,03	-0,01	-0,05	236	0,01	0,08	0,01	0,01	-0,04	-0,04	
	231	-0,01	0,04	0,01	0,01	-0,06	-0,03	19	0,00	0,08	-0,01	-0,02	-0,09	-0,02	
135	245	0,09	0,05	0,00	-0,18	-0,05	0,01	238	0,10	0,10	-0,15	-0,13	-0,03	-0,03	
	232	-0,03	-0,04	0,12	-0,11	-0,02	0,00	233	-0,01	0,04	-0,04	-0,05	0,00	-0,04	
136	238	0,02	-0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,06	239	0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,07	
	233	0,03	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,06	234	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,06	
137	239	0,02	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06	240	0,03	0,04	0,00	0,06	0,02	-0,05	
	234	0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,06	235	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	-0,05	
138	240	0,01	0,04	-0,01	0,08	-0,02	-0,05	241	0,00	0,01	-0,04	0,10	-0,03	-0,04	
	235	0,02	0,02	0,07	0,05	0,04	-0,03	236	0,02	0,02	0,03	0,06	0,03	-0,02	
139	244	0,18	-0,14	-0,13	-0,15	-0,56	0,14	20	0,23	0,22	-0,20	-0,20	-0,59	0,08	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
142	237	0,23	0,03	0,28	-0,56	-0,91	0,07	245	0,19	0,20	0,15	-0,42	-0,88	0,02
	18	0,01	0,10	0,00	-0,20	-0,64	0,26	247	-0,05	-0,22	-0,09	0,06	-0,05	0,33
	246	-0,26	0,24	0,00	-0,22	-0,70	0,12	242	-0,33	-0,07	-0,10	0,05	-0,11	0,20
143	247	0,01	0,10	0,03	-0,02	0,00	0,16	248	-0,04	-0,12	-0,13	0,00	0,00	0,19
	242	0,03	0,13	0,06	-0,03	-0,03	0,16	243	-0,01	-0,09	-0,11	-0,02	-0,03	0,20
144	248	0,02	0,09	0,02	-0,01	-0,01	0,20	249	-0,02	-0,10	-0,17	0,04	-0,05	0,16
	243	0,29	0,10	0,10	0,04	0,01	0,20	244	0,26	-0,09	-0,08	0,09	-0,02	0,15
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,32	-0,17	249	-0,01	0,15	0,00	-0,20	-0,32	-0,17
	244	0,05	0,13	-0,04	-0,20	-0,32	-0,17	20	0,01	-0,05	0,01	-0,20	-0,32	-0,17
146	455	0,00	0,01	0,31	0,00	-0,01	0,00	638	-0,01	-0,01	0,31	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,01	-0,15	0,00	-0,01	0,00	635	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00
147	641	-0,01	-0,02	0,28	0,01	-0,01	0,01	652	-0,01	-0,03	0,30	0,00	0,00	0,01
	250	0,00	-0,02	-0,14	-0,01	-0,05	0,00	649	0,00	-0,03	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
148	478	-0,01	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	664	-0,01	-0,01	0,23	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	661	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
149	513	0,02	0,01	0,03	0,05	0,01	0,02	678	0,02	0,01	0,04	0,07	0,06	0,05
	55	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,16	-0,02	675	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,14	0,01
150	567	0,02	0,18	-0,04	-0,11	-0,14	-0,04	690	0,00	0,08	-0,04	-0,02	0,01	-0,07
	39	0,04	0,18	-0,01	0,05	0,26	-0,02	687	0,02	0,08	-0,02	0,02	0,08	-0,05
151	255	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08	0,00	256	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,07	0,02
	45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,19	0,00	252	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,18	0,02
152	256	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,08	0,05	257	0,01	0,02	0,03	0,02	-0,05	0,06
	252	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,03	253	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,04
153	257	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,05	0,06	258	0,00	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,06
	253	0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,06	0,04	254	0,01	0,03	0,01	0,01	-0,03	0,04
154	258	0,00	0,03	0,02	-0,03	-0,02	0,05	97	0,01	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,05
	254	0,01	0,03	0,01	-0,01	0,02	0,04	37	0,01	0,04	0,01	0,01	0,05	0,03
155	259	-0,01	-0,02	0,02	0,23	0,21	-0,03	260	-0,01	-0,01	0,04	0,16	0,18	-0,02
	255	0,02	-0,01	-0,02	0,17	0,10	-0,01	256	0,02	-0,01	0,00	0,10	0,06	0,01
156	260	-0,02	-0,02	0,01	0,16	0,12	0,03	261	-0,02	-0,01	0,03	0,07	0,07	0,04
	256	0,02	-0,02	0,00	0,10	0,06	0,05	257	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,07
157	261	0,04	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,09	262	0,04	0,05	0,04	-0,05	0,04	0,08
	257	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,07	258	0,00	0,04	0,02	-0,03	0,03	0,06
158	262	0,01	0,05	0,02	-0,06	0,10	0,04	104	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,11	0,03
	258	0,00	0,04	0,01	-0,04	0,01	0,03	97	-0,01	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,02
159	46	0,03	-0,01	0,03	0,89	1,89	0,06	263	0,08	-0,05	0,07	0,52	1,71	0,13
	259	-0,04	-0,02	-0,05	0,70	1,10	0,05	260	-0,05	-0,07	0,00	0,34	0,92	0,13
160	265	-0,02	0,04	0,07	0,14	0,65	-0,13	38	-0,02	0,09	0,06	0,19	0,67	-0,09
	262	0,05	0,06	0,01	0,00	0,23	-0,09	104	0,05	0,11	0,01	0,05	0,25	-0,04
161	266	0,00	0,00	0,00	0,72	0,15	-0,55	266	-0,02	0,02	0,01	0,72	0,15	-0,55
	46	0,00	-0,02	0,00	0,72	0,15	-0,55	263	0,00	0,02	0,02	0,72	0,15	-0,55
162	266	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,14	-0,28	267	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,23
	263	0,07	0,02	0,00	-0,07	0,17	-0,26	264	0,07	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,20
163	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,26	268	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,14	-0,18
	264	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,27	265	-0,04	0,00	0,02	-0,07	0,09	-0,19
164	268	0,00	0,00	0,00	0,14	0,29	0,14	268	-0,01	-0,01	-0,01	0,14	0,29	0,14
	265	0,02	0,00	-0,01	0,14	0,29	0,14	38	0,02	0,00	0,02	0,14	0,29	0,14
165	704	-0,01	-0,03	-0,39	0,01	0,01	0,00	705	0,00	-0,01	-0,41	0,00	0,01	0,01
	21	-0,02	-0,04	0,05	0,00	-0,01	0,00	699	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
166	587	-0,01	-0,02	-0,45	0,00	0,00	0,00	724	0,00	-0,01	-0,45	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	721	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,05	-0,02	735	0,00	-0,03	-0,05	0,02	-0,04	-0,01
	269	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	733	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,02
168	466	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,04	0,00	742	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,00
	90	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,03	0,00	739	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00
169	410	0,01	0,02	0,13	0,00	-0,01	0,00	411	0,01	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00
	405	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00	406	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00
170	411	-0,01	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	412	-0,01	-0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00
	406	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00	407	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00
171	412	-0,03	-0,01	0,14	0,00	-0,01	0,00	413	-0,04	-0,04	0,12	-0,01	-0,02	0,00
	407	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	408	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00
172	413	-0,03	-0,04	0,13	-0,01	-0,02	0,00	414	-0,04	-0,10	0,11	0,01	0,04	0,00
	408	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	409	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01
173	414	-0,02	-0,10	0,10	0,02	0,04	-0,01	415	-0,04	-0,18	0,11	0,02	-0,14	0,02
	409	-0,02	-0,10	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	31	-0,03	-0,18	0,00	0,01	0,07	0,03
174	241	0,03	0,01	0,10	0,00	-0,10	0,00	416	0,04	0,03	0,14	0,01	-0,01	0,00
	236	0,00	0,01	0,01	0,04	0,02	-0,02	410	0,00	0,02	0,04	-0,01	-0,01	-0,02
175	416	0,01	0,00	0,15	0,01	-0,01	-0,01	417	0,01	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00
	410	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	411	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00
176	417	0,00	0,01	0,15	0,00	-0,02	0,00	418	-0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
	411	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	412	-0,01	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00
177	418	-0,04	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	419	-0,04	-0,02	0,12	-0,01	-0,02	0,00
	412	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	413	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
178	419	-0,12	0,00	0,21	-0,01	-0,02	0,01	420	-0,13	-0,07	0,08	0,03	0,11	0,01
	413	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	414	-0,05	-0,05	-0,09	-0,01	-0,07	-0,01
179	420	-0,03	-0,15	0,04	0,00	0,11	-0,04	421	-0,03	-0,14	0,17	0,11	-0,39	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
188	434	0,02	0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,00	435	0,02	0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	
	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	430	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	
189	435	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	436	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,04	0,00	
	430	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	431	0,01	0,06	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	
190	436	0,01	0,06	-0,01	0,01	0,04	-0,03	437	0,01	0,09	-0,02	0,00	-0,18	0,00	
	431	0,01	0,06	0,02	-0,02	-0,10	0,01	33	0,01	0,10	0,00	0,00	0,02	0,03	
191	421	-0,02	0,00	-0,04	-0,34	-0,41	0,01	438	-0,02	0,01	-0,07	0,05	0,01	-0,06	
	415	-0,02	0,00	0,05	0,04	0,33	0,04	432	-0,01	0,01	0,02	-0,05	-0,10	-0,04	
192	438	0,01	0,01	-0,07	0,01	0,00	-0,02	439	0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,08	-0,01	
	432	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,10	-0,02	433	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	
193	439	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,07	0,01	440	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01	
	433	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	434	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	
194	440	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	441	0,02	0,01	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	
	434	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	435	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	
195	441	0,07	0,00	-0,06	-0,01	-0,07	0,02	442	0,08	0,06	0,01	0,03	0,21	0,03	
	435	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	436	0,03	0,05	0,07	-0,04	-0,16	-0,01	
196	442	0,01	0,10	0,03	0,01	0,21	-0,06	443	0,00	0,07	-0,07	-0,03	-0,83	-0,02	
	436	-0,01	0,10	0,08	-0,03	-0,15	0,05	437	-0,01	0,06	-0,02	0,16	0,60	0,08	
197	32	0,01	0,21	-0,12	-0,72	-3,62	0,29	444	-0,03	-0,01	-0,25	0,14	0,69	0,40	
	421	-0,01	0,21	0,16	0,06	1,58	-0,39	438	-0,05	-0,02	0,03	-0,06	-0,56	-0,28	
198	444	-0,02	-0,03	-0,01	0,14	0,69	0,00	445	-0,01	0,02	-0,09	-0,03	-0,15	-0,02	
	438	-0,01	-0,03	0,04	-0,10	-0,57	0,06	439	0,00	0,02	-0,04	0,03	0,07	0,05	
199	445	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,15	0,03	446	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,06	0,01	
	439	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,07	0,00	440	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	-0,01	
200	446	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,06	0,00	447	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,15	0,00	
	440	0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	441	0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,11	0,01	
201	447	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,15	0,04	448	-0,01	0,00	-0,02	0,14	0,71	0,04	
	441	0,05	0,02	-0,05	0,03	0,11	-0,03	442	0,05	0,01	-0,03	-0,12	-0,55	-0,03	
202	448	0,10	-0,22	-0,18	0,14	0,71	-0,23	34	0,25	0,53	0,09	-0,72	-3,61	-0,29	
	442	0,11	-0,22	-0,01	-0,14	-0,55	0,27	443	0,26	0,53	0,25	0,59	2,24	0,21	
203	452	0,01	-0,02	0,25	-0,01	0,00	-0,01	453	0,01	0,00	0,22	0,01	-0,01	-0,01	
	449	-0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,03	0,00	450	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	
204	453	-0,01	-0,01	0,31	0,00	-0,01	-0,01	454	0,00	0,03	0,27	0,00	0,00	0,00	
	450	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	451	-0,01	0,03	-0,12	0,00	-0,01	0,00	
205	454	-0,01	0,02	0,33	0,00	0,00	0,00	455	-0,01	0,02	0,30	0,00	-0,01	0,00	
	451	0,00	0,02	-0,12	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,02	-0,15	0,00	-0,01	0,00	
206	443	0,06	-0,06	0,27	-0,21	-0,12	0,01	456	0,07	-0,03	0,16	0,04	-0,03	-0,05	
	437	0,01	-0,07	-0,03	0,01	0,11	0,04	452	0,02	-0,04	-0,14	-0,03	-0,03	-0,02	
207	456	-0,02	-0,06	0,32	0,01	-0,04	-0,01	457	-0,01	-0,01	0,21	0,00	-0,02	0,00	
	452	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	453	0,02	-0,01	-0,13	0,01	-0,01	-0,01	
208	457	0,01	0,01	0,35	0,01	-0,02	0,00	458	0,01	0,02	0,23	0,00	0,00	0,01	
	453	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	454	-0,01	0,01	-0,16	0,00	-0,01	0,00	
209	458	0,01	0,03	0,42	0,00	0,00	0,00	459	0,02	0,07	0,31	0,01	0,00	0,00	
	454	-0,03	0,03	-0,11	0,00	-0,01	0,00	455	-0,02	0,06	-0,22	0,00	0,00	0,00	
210	34	0,07	-0,42	0,49	-0,28	-1,42	0,12	460	0,14	-0,09	0,77	0,05	0,27	0,19	
	443	0,16	-0,40	-0,44	-0,09	0,48	-0,18	456	0,23	-0,07	-0,16	0,00	-0,22	-0,10	
211	460	0,05	0,08	0,17	0,05	0,27	0,01	461	0,02	-0,06	0,19	-0,01	-0,05	0,00	
	456	0,05	0,08	0,00	-0,03	-0,23	0,03	457	0,02	-0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	
212	461	-0,02	0,04	0,31	-0,01	-0,05	0,02	462	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,01	
	457	0,00	0,05	0,15	0,02	0,02	0,01	458	-0,02	-0,07	-0,15	0,00	0,00	0,00	
213	462	-0,13	0,10	0,87	0,00	0,00	0,01	89	-0,11	0,22	0,16	0,01	0,05	0,01	
	458	-0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	459	-0,08	0,22	-0,67	0,01	0,00	0,00	
214	465	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	0,01	466	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,04	0,01	
	463	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,08	-0,01	90	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,03	-0,01	
215	467	0,01	0,04	-0,16	0,13	0,73	-0,01	468	-0,02	-0,07	0,02	-0,03	-0,18	0,00	
	464	0,04	0,05	-0,01	-0,15	-0,65	0,04	465	0,01	-0,07	0,17	0,03	0,14	0,04	
216	468	-0,10	-0,02	-0,02	-0,03	-0,18	0,05	469	-0,10	0,01	-0,11	0,00	0,11	0,04	
	465	-0,02	0,00	0,14	0,03	0,14	-0,01	466	-0,02	0,02	0,05	0,00	-0,02	-0,01	
217	66	-0,37	-0,30	-0,16	1,18	5,91	-0,60	470	-0,26	0,28	-0,65	-0,20	-1,00	-0,59	
	467	-0,42	-0,31	0,61	-0,62	-3,03	0,57	468	-0,31	0,27	0,11	0,17	0,82	0,57	
218	470	-0,02	0,00	-0,03	-0,20	-1,00	0,03	91	-0,01	0,03	-0,15	0,04	0,20	0,04	
	468	-0,10	-0,01	0,07	0,17	0,82	-0,07	469	-0,10	0,01	-0,05	-0,05	-0,13	-0,06	
219	475	0,02	0,08	0,16	-0,01	-0,02	0,00	476	0,01	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	
	471	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	472	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
220	476	0,02	0,04	0,19	0,00	0,00	0,00	477	0,02	0,02	0,18	0,00	0,00	0,00	
	472	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
221	477	0,01	0,02	0,22	0,00	0,00	0,00	478	0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	
	473	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	63	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
222	479	-0,01	0,08	0,16	-0,06	0,11	0,02	480	-0,01	0,08	0,09	-0,01	-0,03	-0,01	
	474	0,01	0,08	0,02	-0,04	-0,13	0,02	475	0,01	0,09	-0,05	-0,01	0,01	0,00	
223	480	0,06	0,07	0,15	-0,02	-0,03	0,00	481	0,05	0,02	0,15	0,00	0,00	0,00	
	475	0,03	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	476	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
224	481	0,02	0,02	0,23	0,00	0,00	0,00	482	0,02	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	
	476	0,02	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	477	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
225	482	0,03	0,02	0,28	0,00	0,00	0,00	483	0,02	0,01	0,21	0,01	0,01	0,00	
	477	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	478	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
226	60	0,21	0,22	0,10	0,00	-0,01	-0,03	484	0,14	-0,11	0,37	0,00	0,00	0,01	
	479	0,21	0,22	-0,26	-0,09	-0,03	-0,03	480	0,14	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	484	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	485	0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	
	480	0,06	0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,00	481	0,06	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,01	
228	485	-0,01	0,01	0,24	0,00	0,00	0,01	486	-0,02	-0,02	0,09	0,00	-0,01	0,01	
	481	0,02	0,02	0,13	0,00	-0,01	0,00	482	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
229	486	-0,09	0,04	0,50	0,00	-0,01	0,02	64	-0,08	0,08	0,12	0,01	0,06	0,01	
	482	-0,05	0,05	0,11	0,00	0,01	0,00	483	-0,04	0,09	-0,27	0,01	-0,01	-0,01	
230	490	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	491	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,04	0,00	
	487	0,00	0,01	0,00	0,02	0,11	-0,01	488	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,07	-0,01	
231	491	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,04	0,00	492	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,02	0,01	
	488	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,00	489	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,08	0,01	
232	492	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,02	0,01	493	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,03		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	490	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,01	491	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	
235	495	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,02	496	-0,03	-0,05	-0,03	0,02	-0,07	-0,02	
	491	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	492	-0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,07	0,02	
236	496	0,00	-0,05	-0,02	0,01	-0,07	0,03	497	0,00	-0,04	-0,03	0,12	0,28	0,06	
	492	0,01	-0,05	-0,01	0,04	0,07	-0,05	493	0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,11	-0,02	
237	60	-0,02	-0,13	0,06	0,42	2,10	-0,25	498	0,00	0,01	0,04	-0,06	-0,28	-0,21	
	479	-0,03	-0,13	-0,03	-0,35	-1,19	0,20	494	0,00	0,01	-0,04	0,06	0,28	0,23	
238	498	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,28	0,02	499	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,02	
	494	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,27	-0,01	495	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	
239	499	0,00	0,00	0,01	0,02	0,09	0,00	500	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	-0,01	
	495	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,02	496	-0,02	0,00	-0,01	0,09	0,31	0,01	
240	500	-0,03	0,02	-0,01	-0,06	-0,31	0,24	58	-0,06	-0,14	-0,05	0,47	2,33	0,21	
	496	-0,03	0,02	-0,01	0,08	0,31	-0,24	497	-0,06	-0,14	-0,05	-0,19	-1,32	-0,27	
241	502	0,01	0,04	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	503	0,03	0,12	-0,11	-0,04	-0,11	-0,02	
	501	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,03	0,02	43	0,02	0,12	-0,03	0,02	0,08	0,01	
242	497	0,04	0,07	-0,21	-0,12	0,02	0,02	504	0,03	0,03	-0,15	0,00	-0,02	0,00	
	493	0,00	0,06	-0,02	-0,03	-0,09	0,01	502	-0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	
243	504	0,01	0,04	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	505	0,00	0,03	-0,19	-0,01	-0,14	0,01	
	502	0,00	0,04	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	503	-0,01	0,02	-0,04	0,01	0,15	0,00	
244	58	-0,12	0,34	-0,39	0,06	0,30	-0,07	506	-0,17	0,08	-0,68	0,00	-0,01	-0,03	
	497	-0,11	0,34	0,34	-0,16	-0,18	0,02	504	-0,16	0,08	0,05	0,00	-0,01	0,05	
245	506	0,03	0,00	-0,31	0,00	-0,01	0,01	44	0,00	-0,16	-0,36	-0,02	-0,11	0,01	
	504	0,05	0,00	0,07	-0,02	-0,01	0,00	505	0,02	-0,15	0,02	0,05	0,12	0,00	
246	510	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,01	-0,06	511	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,04	-0,06	
	507	0,01	0,05	0,01	0,02	0,08	-0,01	508	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	
247	511	0,01	0,03	0,02	0,00	0,04	-0,07	512	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	-0,06	
	508	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	509	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,14	-0,01	
248	512	0,02	0,01	0,03	0,07	0,06	-0,05	513	0,01	0,01	0,03	0,05	0,01	-0,02	
	509	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,14	-0,01	55	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,16	0,02	
249	505	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,16	-0,01	514	0,00	0,03	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	
	503	0,00	0,04	-0,01	-0,08	-0,09	0,02	510	0,00	0,03	-0,03	-0,01	0,05	0,00	
250	514	-0,01	0,03	0,01	-0,04	-0,01	0,03	515	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,16	0,01	
	510	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,05	-0,05	511	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,07	
251	515	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,16	-0,02	516	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	-0,05	
	511	0,01	0,02	0,02	0,00	0,03	-0,05	512	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,03	-0,08	
252	516	0,02	0,01	0,03	-0,02	0,22	-0,10	517	0,02	0,00	0,02	0,41	0,24	-0,04	
	512	0,01	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,06	513	0,01	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	
253	44	-0,01	-0,05	0,01	0,20	0,98	-0,08	518	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,10	-0,04	
	505	-0,02	-0,05	-0,03	-0,23	-0,63	0,10	514	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,15	0,14	
254	518	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,10	0,08	519	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,11	
	514	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,14	0,01	515	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,11	0,04	
255	519	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	0,13	520	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,20	0,15	
	515	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,11	0,03	516	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,56	0,05	
256	520	-0,02	0,01	0,06	-0,04	-0,20	0,61	56	-0,03	-0,03	-0,02	0,52	2,60	0,52	
	516	0,01	0,01	0,02	0,05	0,55	-0,37	517	0,00	-0,02	-0,05	0,29	-0,35	-0,47	
257	526	0,00	0,02	0,16	-0,01	-0,04	0,00	527	-0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00	522	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
258	527	-0,03	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	528	-0,03	-0,03	0,15	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	523	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	
259	528	-0,02	-0,03	0,17	0,00	0,00	0,00	529	-0,03	-0,07	0,15	0,00	0,00	0,00	
	523	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	524	-0,02	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	
260	529	-0,04	-0,07	0,16	0,01	0,00	0,00	530	-0,06	-0,17	0,14	0,00	0,01	0,01	
	524	-0,02	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	53	-0,04	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	0,01	0,02	0,16	-0,05	0,11	0,00	532	0,01	0,02	0,15	-0,01	-0,04	0,00	
	525	0,00	0,02	0,06	-0,08	-0,15	0,01	526	0,00	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	
262	532	-0,01	0,01	0,19	-0,01	-0,04	0,00	533	-0,01	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,01	0,08	0,00	0,02	0,00	527	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,01	0,00	
263	533	-0,03	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	534	-0,04	-0,01	0,15	0,00	0,00	0,00	
	527	-0,02	0,01	0,09	0,00	-0,01	0,00	528	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
264	534	-0,10	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	535	-0,11	-0,06	0,12	0,01	0,00	0,00	
	528	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	529	-0,04	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	
265	535	-0,02	-0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	536	-0,01	-0,06	0,19	0,08	0,01	0,03	
	529	0,00	-0,11	-0,04	0,01	0,00	-0,01	530	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,02	0,00	
266	42	0,04	-0,10	0,21	0,03	0,16	-0,03	537	0,05	-0,02	0,33	-0,01	-0,03	0,00	
	531	0,05	-0,09	-0,06	-0,11	-0,15	-0,01	532	0,06	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,02	
267	537	0,01	0,03	0,16	-0,01	-0,03	0,01	538	0,01	-0,01	0,18	0,00	0,00	0,01	
	532	0,00	0,02	0,10	0,00	0,01	0,00	533	-0,01	-0,01	0,12	0,00	-0,01	0,00	
268	538	0,00	0,01	0,20	0,00	0,00	0,01	539	0,00	0,01	0,15	0,00	0,01	0,01	
	533	-0,03	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	534	-0,03	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	
269	539	-0,01	0,02	0,26	0,00	0,01	0,00	540	-0,02	-0,01	0,12	-0,01	-0,07	0,00	
	534	-0,09	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,01	535	-0,09	-0,03	0,03	0,02	0,06	0,01	
270	540	-0,22	0,25	0,67	-0,01	-0,07	0,03	54	-0,35	-0,36	0,14	0,07	0,37	0,00	
	535	-0,26	0,24	0,03	0,01	0,05	-0,02	536	-0,38	-0,37	-0,50	0,03	-0,23	-0,05	
271	545	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	546	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	
	541	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,12	-0,01	542	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	
272	546	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00	547	0,01	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	
	542	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	543	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	
273	547	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00	548	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	
	543	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	544	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,12	0,01	
274	548	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	549	-0,02	-0,08	-0,03	0,01	0,13	0,03	
	544	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,12	-0,01	51	-0,02	-0,09	-0,01	0,02	0,10	-0,01	
275	536	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,39	0,02	550	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,10	0,00	
	530	0,01	0,00	0,03	-0,11	-0,38	0,04	545	0,01	0,00	0,02	0,03	0,10	0,01	
276	550	0,02	0,01	-0,03	-0,02	-0,10	0,03	551	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,02	
	545	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	546	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	
277	551	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	552	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	
	546	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	547	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
278	552	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,06	-0,02	553	0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,03	
	547	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	548	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,1		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
281	555	-0,02	-0,03	0,01	-0,12	-0,60	0,03	556	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,09	0,03	
	550	0,00	-0,02	0,03	0,10	0,46	-0,03	551	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	
282	556	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	557	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,11	0,01	
	551	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	552	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
283	557	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,11	-0,03	558	-0,01	-0,02	-0,02	-0,14	-0,70	-0,03	
	552	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,04	553	0,02	-0,01	-0,02	0,12	0,54	0,04	
284	558	0,04	-0,09	-0,05	-0,14	-0,70	0,38	52	0,10	0,21	0,02	0,79	3,93	0,39	
	553	0,04	-0,08	-0,02	0,12	0,55	-0,37	554	0,10	0,21	0,05	-0,43	-1,96	-0,36	
285	563	-0,04	-0,09	-0,17	0,00	0,00	0,00	564	-0,02	-0,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	
	559	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	560	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	
286	564	-0,04	-0,04	-0,16	0,00	0,00	0,00	565	-0,03	0,00	-0,19	0,01	0,00	0,00	
	560	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	561	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	
287	565	-0,01	0,00	-0,17	0,01	0,00	0,01	566	0,00	0,03	-0,18	-0,01	-0,02	0,01	
	561	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	562	0,00	0,03	-0,07	0,01	0,04	0,00	
288	566	0,01	0,03	-0,15	0,00	-0,02	0,01	567	0,04	0,15	-0,14	-0,06	0,03	-0,02	
	562	0,01	0,03	-0,07	0,01	0,04	0,01	39	0,03	0,14	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	
289	554	-0,01	-0,09	-0,20	0,04	0,04	-0,02	568	-0,02	-0,14	-0,12	0,00	-0,01	0,00	
	549	0,02	-0,09	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	563	0,01	-0,13	0,05	0,01	0,01	0,01	
290	568	-0,12	-0,07	-0,13	0,00	-0,01	0,00	569	-0,11	-0,01	-0,26	0,00	-0,01	0,00	
	563	-0,05	-0,06	0,06	0,00	0,01	0,00	564	-0,03	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	
291	569	-0,04	-0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00	570	-0,04	0,01	-0,22	0,00	0,00	0,00	
	564	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	565	-0,03	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	
292	570	-0,01	0,01	-0,19	0,00	0,00	0,00	571	-0,01	0,01	-0,21	-0,01	-0,03	0,00	
	565	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	566	0,00	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	
293	571	0,01	0,03	-0,17	0,00	-0,03	0,01	572	0,02	0,04	-0,16	-0,08	0,02	0,00	
	566	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	567	0,01	0,04	-0,05	-0,08	-0,06	-0,01	
294	52	-0,40	-0,40	-0,17	-0,08	-0,40	0,08	573	-0,26	0,28	-0,78	0,01	0,06	0,06	
	554	-0,45	-0,41	0,60	0,05	0,10	-0,05	568	-0,31	0,27	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	
295	573	-0,02	-0,02	-0,13	0,01	0,06	0,00	574	-0,01	0,02	-0,30	0,00	-0,01	0,00	
	568	-0,11	-0,04	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	569	-0,10	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,01	
296	574	0,00	0,01	-0,17	0,00	-0,01	0,00	575	0,00	0,01	-0,23	0,00	0,01	0,00	
	569	-0,04	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	570	-0,04	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	
297	575	0,01	-0,01	-0,20	0,00	0,01	-0,01	576	0,02	0,03	-0,17	-0,01	-0,03	-0,01	
	570	0,00	-0,01	-0,14	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	0,03	-0,11	0,00	0,01	0,00	
298	576	0,06	-0,02	-0,37	-0,01	-0,03	0,01	40	0,04	-0,12	-0,23	0,04	0,20	0,05	
	571	0,07	-0,01	-0,07	0,00	0,01	-0,03	572	0,05	-0,12	0,07	-0,11	-0,13	0,01	
299	582	-0,10	-0,19	-0,23	0,08	0,09	-0,02	583	-0,07	-0,08	-0,26	0,00	0,00	0,01	
	577	-0,04	-0,18	0,13	-0,01	-0,07	-0,01	578	-0,02	-0,06	0,09	-0,01	-0,04	0,02	
300	583	-0,11	-0,08	-0,26	0,00	0,00	0,01	584	-0,10	-0,02	-0,32	0,00	0,01	0,01	
	578	-0,02	-0,06	0,09	-0,01	-0,04	0,00	579	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
301	584	-0,06	-0,03	-0,33	0,00	0,01	0,01	585	-0,06	-0,01	-0,34	0,00	0,00	0,00	
	579	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	580	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
302	585	-0,02	-0,02	-0,41	0,00	0,00	0,00	586	-0,03	-0,04	-0,39	0,00	0,00	0,00	
	580	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	581	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	-0,03	-0,45	0,00	0,00	0,00	587	0,00	-0,03	-0,43	0,00	0,00	0,00	
	581	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	
304	134	-0,20	-0,25	-0,39	0,84	-0,79	-0,19	588	-0,23	-0,35	0,02	-0,03	0,14	0,17	
	133	0,09	-0,19	-0,02	0,18	0,57	-0,36	582	0,07	-0,29	0,39	0,12	-0,09	0,00	
305	588	-0,39	-0,11	-0,16	0,14	0,18	0,00	589	-0,37	0,01	-0,48	-0,02	0,01	0,01	
	582	-0,13	-0,05	0,37	0,04	-0,10	0,00	583	-0,11	0,06	0,04	0,01	0,04	0,01	
306	589	-0,13	-0,01	-0,28	0,00	0,01	0,00	590	-0,13	0,02	-0,37	0,00	0,01	0,00	
	583	-0,10	-0,01	0,05	0,01	0,04	0,01	584	-0,10	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,01	
307	590	-0,04	0,01	-0,37	0,00	0,01	0,00	591	-0,03	0,02	-0,30	0,00	0,00	0,00	
	584	-0,05	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	585	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
308	591	-0,01	-0,01	-0,48	0,00	0,00	0,00	592	-0,02	-0,03	-0,33	0,00	0,01	0,00	
	585	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	586	-0,01	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	
309	592	-0,03	-0,04	-0,57	0,00	0,01	0,00	593	-0,04	-0,08	-0,44	0,01	0,01	0,00	
	586	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	587	0,01	-0,07	0,16	0,00	0,01	0,00	
310	48	-1,21	-1,43	-0,41	-0,11	-0,56	0,52	594	-0,72	1,03	-1,98	0,02	0,08	0,06	
	134	-1,52	-1,49	1,75	1,02	0,12	0,28	588	-1,03	0,97	0,18	-0,07	-0,07	-0,17	
311	594	-0,04	-0,03	-0,21	0,02	0,08	0,02	595	-0,01	0,08	-0,53	0,00	-0,02	-0,02	
	588	-0,36	-0,10	0,00	0,09	-0,03	0,02	589	-0,33	0,01	-0,32	-0,01	0,05	-0,02	
312	595	0,00	0,05	-0,27	0,00	-0,02	-0,01	596	0,00	0,02	-0,36	0,00	0,00	-0,01	
	589	-0,12	0,03	-0,11	0,00	0,05	-0,01	590	-0,12	-0,01	-0,20	-0,01	0,01	0,00	
313	596	0,00	0,01	-0,32	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,01	-0,23	0,00	0,00	0,00	
	590	-0,05	0,00	-0,20	-0,01	0,01	0,00	591	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,03	-0,03	-0,47	0,00	0,00	0,00	598	0,05	0,08	-0,11	0,00	-0,01	0,00	
	591	-0,01	-0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	592	0,01	0,07	0,08	0,00	0,01	0,00	
315	598	0,17	-0,11	-1,09	0,00	-0,01	0,01	36	0,14	-0,24	-0,26	0,01	0,06	0,01	
	592	0,11	-0,12	-0,17	0,00	0,01	0,00	593	0,09	-0,25	0,66	0,01	0,00	-0,01	
316	602	0,00	-0,02	-0,11	0,00	-0,06	-0,03	603	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,07	-0,01	
	599	-0,01	-0,02	0,09	0,08	0,38	-0,01	600	0,00	0,00	0,08	0,07	0,36	0,01	
317	603	-0,01	-0,01	-0,12	0,05	-0,07	0,01	604	-0,01	0,01	-0,12	0,02	-0,06	0,04	
	600	0,00	0,00	0,08	0,07	0,36	-0,01	601	0,01	0,01	0,09	0,08	0,39	0,02	
318	604	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	-0,06	0,07	144	-0,01	0,03	-0,13	-0,02	0,06	0,06	
	601	0,00	0,01	0,09	0,08	0,39	-0,01	5	0,00	0,03	0,07	0,08	0,38	-0,02	
319	84	-0,01	-0,04	-0,15	-0,44	-0,39	-0,19	605	0,00	-0,01	-0,16	0,11	-0,55	-0,20	
	83	-0,04	-0,04	0,11	-0,06	-0,01	-0,01	602	-0,03	-0,01	0,10	-0,03	-0,03	-0,03	
320	605	-0,03	-0,02	-0,11	0,02	-0,56	-0,11	606	-0,02	0,00	-0,13	0,14	-0,53	-0,02	
	602	-0,01	-0,02	0,09	0,01	-0,02	-0,08	603	-0,01	0,00	0,06	0,04	-0,07	0,01	
321	606	0,01	0,00	-0,14	0,14	-0,53	0,02	607	0,01	0,02	-0,10	0,06	-0,57	0,11	
	603	0,00	-0,01	0,06	0,04	-0,07	-0,01	604	0,00	0,02	0,09	0,03	-0,01	0,08	
322	607	-0,01	0,00	-0,18	0,13	-0,56	0,20	148	-0,01	0,02	-0,16	-0,24	-0,27	0,22	
	604	0,03	0,01	0,09	0,00	-0,02	0,02	144	0,03	0,03	0,12	-0,05	-0,09	0,04	
323	4	-0,13	-0,01	-0,08	-0,63	-3,14	0,83	608	-0,12	0,04	-0,38	0,02	0,12	0,87	
	84	-0,10	-0,01	0,28	-0,42	-0,29	-0,63	605	-0,09	0,04	-0,02	0,03	-0,93	-0,59	
324	608	-0,02	0,01	-0,11	0,02	0,12	0,18	609	-0,02	0,01	-0,17	-0,02	-0,09	0,07	
	605	-0,03	0,00	0,03	-0,06	-0,95	0,06	606	-0,03	0,00	-0,03	0,15	-0,51	-0,05	
325	609	0,02	0,00	-0,18	-0,02	-0,09	-0,06	610	0,02	-0,01	-0,10	0,01	0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	611	-0,01	-0,02	0,09	0,06	0,32	-0,02	612	0,00	0,00	0,09	0,06	0,28	0,01	
328	615	-0,01	0,00	-0,13	0,05	-0,05	0,01	616	0,00	0,01	-0,13	0,02	-0,05	0,04	
	612	0,00	0,00	0,09	0,06	0,28	-0,01	613	0,01	0,01	0,09	0,06	0,31	0,02	
329	616	-0,01	0,02	-0,13	-0,01	-0,06	0,06	188	-0,01	0,03	-0,14	-0,03	0,04	0,05	
	613	0,00	0,02	0,09	0,06	0,31	0,00	11	0,00	0,03	0,08	0,06	0,31	-0,01	
330	181	0,00	-0,02	-0,15	-0,19	-0,26	-0,18	617	0,00	0,00	-0,18	0,11	-0,45	-0,15	
	180	-0,03	-0,03	0,12	-0,05	-0,09	-0,06	614	-0,03	-0,01	0,09	0,01	-0,02	-0,03	
331	617	-0,02	-0,02	-0,11	0,05	-0,47	-0,08	618	-0,01	0,00	-0,14	0,12	-0,42	-0,01	
	614	0,00	-0,02	0,09	0,03	-0,02	-0,07	615	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,07	0,00	
332	618	0,02	0,00	-0,15	0,12	-0,42	0,01	619	0,02	0,02	-0,11	0,05	-0,45	0,09	
	615	0,00	-0,01	0,06	0,05	-0,07	-0,01	616	0,00	0,02	0,10	0,03	-0,02	0,07	
333	619	-0,01	0,00	-0,19	0,11	-0,44	0,16	192	0,00	0,02	-0,16	-0,23	-0,26	0,17	
	616	0,03	0,01	0,10	0,00	-0,02	0,03	188	0,03	0,03	0,13	-0,05	-0,07	0,04	
334	10	-0,12	-0,02	-0,06	-0,49	-2,46	0,75	620	-0,11	0,04	-0,37	0,02	0,10	0,73	
	181	-0,09	-0,02	0,28	-0,22	-0,41	-0,46	617	-0,07	0,04	-0,03	0,06	-0,73	-0,48	
335	620	-0,02	0,00	-0,10	0,02	0,10	0,16	621	-0,02	0,00	-0,17	-0,01	-0,07	0,06	
	617	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,75	0,06	618	-0,02	0,00	-0,03	0,13	-0,39	-0,04	
336	621	0,02	-0,01	-0,18	-0,01	-0,07	-0,04	622	0,02	-0,01	-0,09	0,02	0,10	-0,14	
	618	0,02	-0,01	-0,04	0,13	-0,39	0,04	619	0,02	0,00	0,05	-0,01	-0,73	-0,06	
337	622	0,12	-0,04	-0,41	0,02	0,10	-0,70	12	0,13	0,01	-0,06	-0,48	-2,42	-0,71	
	619	0,08	-0,05	-0,03	0,05	-0,72	0,47	192	0,09	0,01	0,31	-0,25	-0,36	0,47	
338	626	0,00	-0,02	-0,13	0,01	-0,04	-0,03	627	0,00	-0,01	-0,14	0,03	-0,05	-0,02	
	623	-0,01	-0,02	0,09	0,05	0,27	-0,01	624	-0,01	-0,01	0,08	0,05	0,24	0,01	
339	627	-0,01	-0,01	-0,13	0,03	-0,05	0,00	628	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,02	
	624	0,00	-0,01	0,08	0,05	0,24	-0,01	625	0,00	0,00	0,08	0,05	0,24	0,01	
340	628	0,00	0,01	-0,12	-0,03	-0,04	0,02	232	0,00	0,02	-0,13	-0,02	0,02	0,01	
	625	-0,01	0,00	0,08	0,05	0,24	0,00	17	-0,01	0,02	0,07	0,04	0,22	-0,01	
341	225	0,00	-0,02	-0,16	-0,18	-0,22	-0,15	629	0,01	-0,01	-0,19	0,09	-0,38	-0,13	
	224	-0,04	-0,03	0,13	-0,04	-0,07	-0,04	626	-0,03	-0,01	0,10	0,00	-0,02	-0,02	
342	629	-0,02	-0,02	-0,11	0,03	-0,39	-0,07	630	-0,02	0,00	-0,15	0,09	-0,36	-0,01	
	626	-0,01	-0,02	0,10	0,02	-0,01	-0,06	627	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,05	0,00	
343	630	0,01	-0,01	-0,14	0,09	-0,36	0,02	631	0,01	0,00	-0,13	0,02	-0,38	0,08	
	627	0,00	-0,01	0,06	0,03	-0,05	-0,01	628	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,05	
344	631	-0,01	-0,01	-0,17	0,07	-0,37	0,15	237	-0,01	0,00	-0,17	-0,28	-0,20	0,14	
	628	0,03	0,00	0,10	-0,02	-0,01	0,00	232	0,03	0,01	0,10	-0,03	-0,01	-0,01	
345	16	-0,14	-0,02	-0,06	-0,41	-2,07	0,63	632	-0,13	0,04	-0,41	0,01	0,07	0,62	
	225	-0,09	-0,01	0,32	-0,20	-0,32	-0,40	629	-0,08	0,05	-0,03	0,04	-0,63	-0,41	
346	632	-0,02	0,01	-0,10	0,01	0,07	0,14	633	-0,02	0,00	-0,19	-0,01	-0,06	0,06	
	629	-0,03	0,00	0,05	-0,01	-0,64	0,05	630	-0,03	0,00	-0,04	0,10	-0,35	-0,03	
347	633	0,02	-0,01	-0,18	-0,01	-0,06	-0,03	634	0,02	-0,01	-0,11	0,01	0,06	-0,10	
	630	0,02	-0,01	-0,03	0,10	-0,35	0,04	631	0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,61	-0,03	
348	634	0,13	-0,04	-0,43	0,01	0,06	-0,55	18	0,13	-0,05	-0,12	-0,38	-1,90	-0,52	
	631	0,09	-0,05	-0,01	0,03	-0,60	0,38	237	0,09	-0,06	0,30	-0,30	-0,30	0,41	
349	638	-0,01	-0,01	0,30	0,00	0,00	0,00	639	-0,01	-0,01	0,31	-0,01	0,00	0,00	
	635	0,01	-0,01	-0,15	0,00	-0,02	0,00	636	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,00	-0,01	640	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,01	
	636	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	637	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,29	0,01	0,00	-0,01	641	0,00	-0,01	0,29	0,01	-0,01	0,00	
	637	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	0,00	250	0,00	-0,01	-0,14	-0,01	-0,05	0,00	
352	459	-0,04	-0,01	0,31	0,01	0,00	0,00	642	-0,04	-0,03	0,37	-0,01	0,01	0,00	
	455	0,02	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	638	0,02	-0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00	
353	642	0,00	-0,01	0,24	0,00	0,01	0,01	643	0,00	-0,01	0,32	-0,01	0,02	0,00	
	638	0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	639	0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	
354	643	0,00	0,01	0,29	-0,01	0,02	0,00	644	0,00	0,00	0,25	0,00	0,04	0,00	
	639	-0,01	0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	640	-0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,01	
355	644	0,04	0,02	0,34	-0,01	0,04	-0,02	645	0,03	0,01	0,30	0,07	0,05	-0,01	
	640	-0,02	0,01	-0,14	0,00	0,00	-0,01	641	-0,02	0,00	-0,18	0,01	-0,01	0,00	
356	89	0,18	-0,16	0,15	0,01	0,05	-0,01	646	0,19	-0,09	0,83	0,00	-0,01	-0,01	
	459	0,10	-0,17	-0,66	0,01	0,00	0,01	642	0,12	-0,11	0,02	0,00	0,01	0,01	
357	646	0,04	0,03	0,08	0,00	-0,01	0,01	647	0,03	-0,02	0,28	0,00	0,01	0,01	
	642	0,02	0,03	-0,11	0,00	0,02	0,00	643	0,01	-0,02	0,08	-0,01	0,01	0,01	
358	647	-0,02	0,02	0,24	0,00	0,01	0,01	648	-0,03	-0,03	0,12	-0,01	-0,05	0,02	
	643	-0,01	0,02	0,05	-0,01	0,01	0,01	644	-0,02	-0,03	-0,07	0,01	0,09	0,02	
359	648	-0,16	0,08	0,70	-0,01	-0,05	0,10	251	-0,15	0,12	0,15	0,08	0,42	0,08	
	644	-0,10	0,09	0,02	0,00	0,09	-0,05	645	-0,09	0,13	-0,53	0,06	-0,02	-0,06	
360	652	-0,03	-0,03	0,26	0,00	0,01	0,01	653	-0,02	-0,02	0,27	0,00	0,01	0,00	
	649	0,00	-0,03	-0,12	-0,01	-0,03	0,00	650	0,00	-0,02	-0,12	0,00	-0,02	0,00	
361	653	-0,02	-0,02	0,21	0,00	0,01	0,00	654	-0,03	-0,04	0,22	-0,01	-0,03	-0,01	
	650	0,01	-0,02	-0,12	0,00	-0,02	0,00	651	0,00	-0,03	-0,10	0,00	-0,01	0,00	
362	654	-0,02	-0,05	0,13	0,00	-0,03	0,01	464	-0,02	-0,07	0,18	0,03	0,11	0,02	
	651	0,01	-0,05	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	65	0,01	-0,06	-0,06	-0,01	-0,07	-0,01	
363	645	-0,03	-0,06	0,29	0,07	0,05	0,01	655	-0,02	-0,03	0,38	-0,02	0,03	0,02	
	641	0,00	-0,05	-0,19	0,01	-0,01	0,00	652	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,02	
364	655	-0,04	-0,01	0,24	-0,01	0,03	0,01	656	-0,04	-0,02	0,30	-0,01	0,05	0,00	
	652	-0,02	-0,01	-0,14	0,00	0,01	0,01	653	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	
365	656	-0,10	0,01	0,26	-0,01	0,05	-0,01	657	-0,10	0,00	0,25	-0,01	-0,04	-0,02	
	653	-0,04	0,02	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	654	-0,04	0,02	-0,15	0,01	0,04	0,00	
366	657	-0,07	-0,10	0,05	-0,02	-0,04	-0,02	467	-0,05	-0,03	0,31	0,12	0,21	0,01	
	654	0,01	-0,09	-0,24	0,02	0,04	-0,02	464	0,03	-0,02	0,02	-0,04	-0,21	0,01	
367	251	0,09	-0,19	0,17	0,08	0,42	-0,07	658	0,11	-0,08	0,75	-0,02	-0,10	-0,08	
	645	0,05	-0,19	-0,53	0,05	-0,02	0,06	655	0,08	-0,08	0,04	-0,01	0,10	0,04	
368	658	0,04	0,06	0,07	-0,02	-0,10	0,00	659	0,02	-0,02	0,28	0,03	0,15	0,02	
	655	-0,01	0,05	-0,09	0,00	0,10	-0,02	656	-0,03	-0,03	0,12	-0,04	-0,09	-0,01	
369	659	-0,01	0,06	0,22	0,03	0,15	-0,03	660	-0,04	-0,09	0,14	-0,14	-0,68	-0,02	
	656	-0,10	0,04	0,08	-0,04	-0,09	0,05	657	-0,13	-0,10	0,00	0,10	0,50	0,06	
370	660	-0,31	0,43	1,08	-0,14	-0,68	0,36	66	-0,45	-0,28	0,38	0,72	3,59	0,32	
	657	-0,42	0,41	-0,20	0,09	0,50	-0,31	467	-0,56	-0,30	-0,89	-0,25	-1,67	-0,35	
371	664	-0,03	-0,02	0,24	0,00	0,00	0,00	665	-0,03	-0,02	0,23	0,00	0,00	0,00	
	661	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	662	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,01		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
374	483	-0,02	-0,02	0,26	0,01	0,01	0,00	668	-0,02	-0,01	0,27	0,00	0,00	0,00	
	478	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	664	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
375	668	-0,05	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01	669	-0,05	-0,02	0,22	0,00	0,03	0,00	
	664	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	665	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
376	669	-0,10	0,01	0,32	0,00	0,03	-0,01	670	-0,10	0,00	0,22	0,00	-0,03	-0,01	
	665	-0,05	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	666	-0,05	0,01	-0,17	0,01	0,04	0,00	
377	670	-0,06	-0,12	0,09	-0,03	-0,04	0,00	671	-0,04	-0,06	0,32	0,25	0,27	0,07	
	666	0,01	-0,10	-0,23	0,03	0,04	-0,04	667	0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,07	0,02	
378	64	0,05	-0,09	0,20	0,01	0,06	-0,01	672	0,06	-0,04	0,46	0,00	-0,02	-0,01	
	483	0,03	-0,10	-0,22	0,01	-0,01	0,01	668	0,04	-0,05	0,05	0,00	0,02	0,01	
379	672	0,02	0,04	0,17	0,00	-0,02	0,00	673	0,01	0,00	0,19	0,01	0,06	0,01	
	668	-0,02	0,03	0,05	0,00	0,02	0,00	669	-0,03	-0,01	0,07	-0,02	-0,03	0,00	
380	673	-0,02	0,07	0,31	0,01	0,06	0,00	674	-0,06	-0,12	0,08	-0,05	-0,26	0,00	
	669	-0,10	0,05	0,17	-0,02	-0,03	0,02	670	-0,14	-0,13	-0,06	0,06	0,23	0,02	
381	674	-0,36	0,46	1,30	-0,05	-0,26	0,10	62	-0,50	-0,23	0,39	0,26	1,28	0,01	
	670	-0,45	0,44	-0,20	0,02	0,23	-0,04	671	-0,59	-0,25	-1,11	0,03	-0,83	-0,13	
382	678	0,01	0,01	0,04	0,04	0,05	0,06	679	0,02	0,03	0,04	0,01	0,05	0,07	
	675	0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,14	0,00	676	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,01	
383	679	0,01	0,03	0,04	0,01	0,05	0,07	680	0,02	0,05	0,05	0,00	0,02	0,06	
	676	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,01	677	0,02	0,05	0,03	0,01	0,07	0,01	
384	680	0,01	0,05	0,05	0,00	0,02	0,04	525	0,02	0,12	0,06	-0,07	-0,14	0,03	
	677	0,02	0,05	0,03	0,01	0,07	0,04	41	0,03	0,12	0,04	0,05	0,23	0,02	
385	517	0,01	-0,01	0,04	0,41	0,24	0,05	681	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,23	0,11	
	513	0,02	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	678	0,02	0,00	0,01	0,06	0,04	0,06	
386	681	0,01	0,00	0,03	0,05	0,24	0,05	682	0,01	0,02	0,05	-0,03	0,17	0,02	
	678	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	0,07	679	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,05	
387	682	0,01	0,02	0,04	-0,02	0,18	-0,01	683	0,01	0,04	0,06	-0,02	0,03	-0,03	
	679	0,01	0,02	0,02	0,01	0,04	0,08	680	0,01	0,04	0,04	0,00	0,03	0,05	
388	683	0,00	0,04	0,05	-0,02	0,03	0,01	531	0,00	0,04	0,07	-0,02	0,05	0,01	
	680	-0,01	0,04	0,04	0,01	0,04	0,01	525	-0,01	0,04	0,06	-0,04	0,02	0,00	
389	56	0,01	-0,04	0,04	0,52	2,60	-0,52	684	0,02	0,00	0,10	-0,03	-0,17	-0,61	
	517	0,02	-0,04	-0,04	0,29	-0,35	0,48	681	0,02	0,00	0,02	0,05	0,55	0,39	
390	684	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,17	-0,15	685	0,01	0,01	0,05	0,01	0,05	-0,13	
	681	0,01	0,00	0,01	0,12	0,57	-0,04	682	0,01	0,01	0,04	-0,04	0,13	-0,02	
391	685	0,00	0,01	0,03	0,01	0,05	-0,10	686	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,07	-0,08	
	682	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,14	-0,04	683	0,01	0,01	0,05	0,00	0,15	-0,01	
392	686	0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,07	0,05	42	0,02	0,05	0,08	0,17	0,87	0,06	
	683	0,01	0,01	0,04	0,01	0,15	-0,14	531	0,02	0,05	0,07	-0,13	-0,47	-0,12	
393	690	0,02	0,08	-0,01	-0,02	0,01	-0,09	691	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,05	-0,10	
	687	0,02	0,08	-0,02	0,02	0,08	-0,02	688	0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	
394	691	0,02	0,04	0,00	0,01	0,05	-0,11	692	0,01	0,02	0,00	0,05	0,05	-0,10	
	688	0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	689	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,24	-0,01	
395	692	0,02	0,02	0,01	0,09	0,06	-0,08	255	0,02	0,00	0,02	0,06	0,03	-0,04	
	689	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,24	-0,02	45	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,31	0,01	
396	572	0,00	0,06	-0,04	-0,09	0,09	-0,01	693	0,00	0,06	-0,04	-0,04	0,04	-0,02	
	567	0,00	0,06	-0,04	-0,09	-0,03	0,00	690	0,00	0,06	-0,04	-0,01	0,04	-0,02	
397	693	0,01	0,06	-0,01	-0,06	0,03	0,05	694	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,26	0,01	
	690	0,01	0,06	-0,01	-0,02	0,04	-0,08	691	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,04	-0,12	
398	694	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,25	-0,02	695	0,00	0,01	0,00	0,06	0,40	-0,07	
	691	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,04	-0,08	692	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,02	-0,13	
399	695	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,38	-0,17	259	0,00	-0,01	0,02	0,56	0,44	-0,11	
	692	0,01	0,01	-0,01	0,09	0,03	-0,09	255	0,01	-0,01	-0,02	0,04	-0,06	-0,03	
400	40	0,03	0,05	-0,03	0,21	1,03	-0,06	696	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,08	-0,02	
	572	0,02	0,04	-0,06	-0,23	-0,60	0,13	693	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,18	0,18	
401	696	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,13	697	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,17	
	693	0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,18	0,02	694	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,22	0,06	
402	697	0,00	0,01	0,02	0,01	0,06	0,22	698	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,26	
	694	0,00	0,01	0,01	-0,07	0,22	0,02	695	0,00	0,01	-0,02	0,13	0,79	0,06	
403	698	-0,02	0,01	0,06	-0,03	-0,15	0,85	46	-0,02	-0,01	0,00	0,60	3,02	0,75	
	695	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,77	-0,48	259	-0,01	-0,01	-0,05	0,47	0,01	-0,58	
404	705	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,01	0,01	706	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,01	0,00	
	699	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	700	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
405	706	0,01	-0,01	-0,29	0,00	0,01	0,00	707	0,01	0,01	-0,32	0,00	0,01	0,00	
	700	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	701	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,02	0,00	
406	707	0,03	0,00	-0,28	0,00	0,01	0,00	708	0,04	0,04	-0,26	0,00	0,02	0,00	
	701	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	702	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,02	0,00	
407	708	0,04	0,03	-0,26	0,00	0,02	-0,01	709	0,06	0,10	-0,23	-0,01	-0,02	-0,01	
	702	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,02	0,00	703	0,02	0,10	0,00	0,01	0,03	0,00	
408	709	0,03	0,10	-0,21	-0,03	-0,02	-0,01	70	0,06	0,24	-0,21	0,06	0,09	0,00	
	703	0,02	0,10	0,00	0,01	0,03	-0,01	1	0,05	0,23	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	
409	710	0,03	-0,02	-0,38	0,03	0,02	0,01	711	0,04	0,00	-0,51	-0,01	0,02	0,01	
	704	-0,03	-0,03	0,14	0,01	0,01	0,00	705	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	
410	711	-0,02	-0,02	-0,25	0,00	0,02	0,00	712	-0,02	0,01	-0,44	0,00	0,01	0,00	
	705	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,01	0,01	706	-0,01	0,01	-0,10	0,00	0,01	0,00	
411	712	0,00	-0,02	-0,24	0,00	0,01	0,00	713	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	
	706	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	707	0,01	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00	
412	713	0,04	-0,01	-0,28	0,00	0,00	0,00	714	0,05	0,02	-0,27	0,00	0,03	0,00	
	707	0,03	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,00	708	0,04	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
413	714	0,12	0,00	-0,34	0,00	0,03	0,00	715	0,13	0,05	-0,23	-0,04	-0,05	-0,01	
	708	0,06	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	709	0,07	0,03	0,06	0,01	0,07	-0,01	
414	715	0,09	0,13	-0,17	0,00	-0,04	0,02	74	0,10	0,16	-0,25	-0,12	0,35	-0,08	
	709	0,00	0,11	0,08	-0,02	0,07	0,01	70	0,00	0,14	-0,01	-0,02	-0,31	-0,09	
415	22	-0,18	0,00	-0,11	0,04	0,18	-0,03	716	-0,15	0,13	-0,94	-0,01	-0,03	-0,04	
	710	-0,11	0,01	0,64	0,03	-0,01	0,03	711	-0,09	0,15	-0,19	0,00	0,04	0,02	
416	716	-0,04	-0,07	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	717	-0,02	0,03	-0,42	0,00	0,01	0,00	
	711	-0,03	-0,07	0,06	0,00	0,04	-0,01	712	-0,01	0,03	-0,29	0,00	0,00	0,00	
417	717	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	718	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00	
	712	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	713	0,01	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	
418	718	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	719	0,00	-0,01	-0,24	0,01	0,05	0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
421	715	0,38	-0,33	0,01	0,05	0,21	-0,16	74	0,51	0,36	0,73	-0,30	-0,54	-0,07
	724	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,01	0,00	725	-0,01	-0,02	-0,46	0,00	0,01	0,00
	721	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	722	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
422	725	-0,01	-0,03	-0,45	0,00	0,01	0,00	726	-0,02	-0,06	-0,45	0,00	0,01	0,00
	722	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	723	-0,01	-0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00
423	726	0,00	-0,05	-0,43	0,00	0,01	0,00	704	0,00	-0,05	-0,43	0,01	0,01	0,00
	723	-0,01	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,00	21	-0,01	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,00
	593	0,05	0,02	-0,46	0,01	0,01	0,00	727	0,06	0,02	-0,51	0,00	0,01	0,00
424	587	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	724	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
	727	-0,02	-0,01	-0,37	0,00	0,01	0,00	728	-0,02	0,00	-0,46	0,00	0,02	0,00
	724	-0,02	-0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	725	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
425	728	-0,02	-0,03	-0,45	0,00	0,02	0,00	729	-0,02	-0,06	-0,42	0,00	0,02	0,00
	725	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	726	0,00	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,00
	729	-0,04	-0,07	-0,50	0,00	0,02	-0,01	710	-0,04	-0,10	-0,47	0,03	0,03	0,00
426	726	0,03	-0,06	0,06	0,00	0,01	0,00	704	0,02	-0,09	0,09	0,01	0,01	0,00
	36	-0,22	0,15	-0,25	0,01	0,06	-0,01	730	-0,23	0,10	-1,01	0,00	-0,01	-0,01
	593	-0,13	0,17	0,65	0,01	0,00	0,01	727	-0,13	0,12	-0,11	0,00	0,02	0,01
427	730	-0,04	-0,03	-0,21	0,00	-0,01	0,00	731	-0,03	0,01	-0,41	0,00	0,01	0,01
	727	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	728	-0,03	0,01	-0,18	0,00	0,01	0,00
	731	0,03	-0,03	-0,40	0,00	0,01	0,01	732	0,04	0,03	-0,24	0,00	-0,02	0,01
428	728	0,00	-0,03	-0,17	0,00	0,01	0,00	729	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,05	0,01
	732	0,21	-0,09	-1,06	0,00	-0,02	0,04	22	0,15	-0,38	-0,42	0,04	0,18	0,04
	729	0,15	-0,10	-0,09	0,00	0,04	-0,02	710	0,10	-0,39	0,55	0,03	0,00	-0,03
429	735	0,00	-0,02	-0,03	0,04	-0,04	0,05	667	-0,01	-0,04	-0,05	0,06	0,28	0,08
	733	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,03	-0,04	61	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,07	-0,02
	736	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	0,15	-0,05	737	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	-0,14	-0,07
430	734	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	735	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,15	0,00
	737	0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,15	-0,03	671	0,03	0,00	-0,07	0,48	0,92	0,06
	735	0,01	-0,05	0,04	0,08	0,16	-0,08	667	0,02	0,00	0,02	-0,14	-0,72	0,01
431	270	0,01	-0,02	-0,09	0,04	0,19	0,00	738	0,02	0,02	-0,02	-0,20	-1,02	0,00
	736	0,00	-0,02	-0,04	-0,06	-0,08	0,07	737	0,01	0,02	0,03	0,23	0,98	0,07
	738	0,06	-0,01	-0,32	-0,20	-1,02	0,75	62	0,00	-0,29	-0,18	1,34	6,71	0,64
432	737	0,08	-0,01	0,04	0,18	0,97	-0,65	671	0,02	-0,28	0,18	-0,37	-3,37	-0,76
	742	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	743	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00
	739	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	740	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
433	743	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,04	-0,01	744	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01
	740	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	741	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00
	744	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,03	-0,01	734	-0,01	-0,02	-0,05	0,02	0,05	-0,01
434	741	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	269	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	469	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,11	0,00	745	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,01	-0,01
	466	-0,02	0,01	0,07	0,00	-0,02	0,02	742	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,05	0,01
435	745	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	746	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00
	742	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	743	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	746	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	747	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,02	0,00
436	743	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	744	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,01
	747	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	0,02	736	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,15	0,01
	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	734	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03
437	91	-0,01	0,01	-0,02	0,04	0,20	-0,02	748	-0,01	0,01	-0,10	0,00	-0,02	-0,01
	469	-0,04	0,01	0,03	-0,05	-0,13	0,01	745	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,02
	748	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	749	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01
438	745	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	746	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	749	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	750	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,02
	746	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	747	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,01
439	750	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,03	270	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,19	0,05
	747	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	-0,01	736	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	71	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	71	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	72	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	72	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	73	0,02	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
	68	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
4	73	0,02	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	83	0,02	0,03	0,05	0,00	-0,01	0,00
	69	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	3	-0,01	0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00
5	74	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00	75	0,00	0,02	0,03	-0,04	-0,01	0,00
	70	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	71	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,01
6	75	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	76	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	71	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	72	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
7	76	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	77	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
8	77	0,08	0,08	0,10	0,01	0,00	0,00	78	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	83	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00
9	2	0,19	0,22	0,15	0,04	0,14	-0,01	79	0,16	-0,11	0,08	0,02	0,12	0,00
	74	-0,02	0,18	-0,12	-0,01	0,02	-0,02	75	-0,08	-0,15	-0,11	-0,03	0,00	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	78	0,14	0,15	-0,15	0,01	0,00	0,00
	83	-0,02	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,06	0,13	-0,10	0,01	0,00	0,00
11	82	-0,34	0,10	0,10	0,03	0,10	-0,01	4	-0,05	0,01	0,02	0,04	0,10	-0,01
	78	0,16	0,21	-0,04	0,03	0,06	0,00	84	0,16	0,05	-0,17	0,04	0,06	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,05	85	0,00	0,17	-0,02	0,08	0,03	-0,05
	2	0,02	-0,08	0,00	0,08	0,03	-0,05	79	0,06	0,12	0,03	0,08	0,03	-0,05
13	85	-0,01	-0,05	0,14	-0,01	0,00	0,00	86	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	0,01
	79	0,23	-0,08	0,03	-0,02	0,00	-0,01	80	0,25	0,05	-0,09	-0,01	0,00	0,00
14	86	-0,03	-0,08	0,10	0,00	0,00	0,01	87	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,02	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,01	81	0,05	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00
15	87	-0,03	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,02	4	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,05	0,02
	81	-0,23	-0,05	0,09	-0,01	0,01	0,01	82	-0,19	0,16	0,04	0,01	0,05	0,01
16	236	0,01	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	410	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	19	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	405	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
17	415	0,01	0,03	0,04	0,00	-0,04	0,01	432	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
18	31	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	427	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	437	0,01	0,00	0,07	0,01	0,04	-0,01	452	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,00	-0,01	
	33	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	449	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
19	464	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,12	-0,01	465	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
	65	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,02	463	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	
20	474	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00	475	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	59	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	471	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
21	474	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,04	0,00	490	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	
	59	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	487	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	
22	493	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,00	502	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	57	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,01	501	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
23	503	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,05	0,00	510	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	43	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,06	-0,01	507	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	
24	525	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	526	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
	41	0,01	0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	521	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
25	530	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	545	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	53	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	541	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
26	549	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	563	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
27	97	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	37	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
28	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
29	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
30	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
31	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
32	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
33	113	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	105	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	97	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
34	105	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
35	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
36	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
37	108	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	109	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
38	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	110	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,00	
	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	
39	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
41	118	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	
	108	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	109	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	
42	119	0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,09	0,04	50	0,03	0,01	-0,02	0,10	0,50	0,05	
	109	0,03	-0,02	0,01	0,02	0,07	-0,05	110	0,03	0,01	0,05	-0,07	-0,26	-0,04	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	104	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
	97	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	113	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
44	38	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	114	-0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	104	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	113	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	
45	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	114	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	111	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
46	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	103	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
50	123	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	124	0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	121	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
51	110	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	126	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
52	126	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	127	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	127	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
54	50	-0,04	-0,01	-0,05	-0,03	-0,09	0,01	137	-0,01	0,01	-0,11	0,00	-0,05	0,01	
	110	-0,05	0,01	0,07	-0,01	-0,03	-0,01	126	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,01	
55	137	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	126	-0,01	-0,01												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
64	83	0,00	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,02	0,00	599	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,02	0,00
65	144	-0,02	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	145	-0,02	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,00
	5	0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	141	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
66	145	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	146	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	142	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
67	146	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	147	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	142	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	143	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
68	147	0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	159	0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	143	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
69	157	-0,09	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	149	-0,09	-0,07	0,12	0,00	0,00	0,00
	144	0,03	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	145	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
70	149	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	150	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	145	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
71	150	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	151	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	151	0,02	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	152	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	147	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	159	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00	0,00
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	148	0,00	-0,15	-0,11	0,00	0,00	0,01
	144	0,03	0,20	-0,06	0,00	0,00	0,01	157	-0,05	-0,18	-0,14	0,00	0,00	0,01
74	6	0,11	-0,02	0,09	0,02	0,06	0,00	158	0,29	-0,07	0,10	0,02	0,06	0,01
	148	-0,18	-0,07	-0,16	0,02	0,04	0,00	157	-0,17	-0,16	-0,10	0,02	0,04	0,00
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,07	0,06	-0,14	0,00	0,00	0,00
	159	-0,05	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,01	0,05	-0,12	0,00	0,00	0,00
76	156	-0,28	0,10	0,10	0,00	0,02	0,00	8	-0,15	-0,02	0,14	0,00	0,02	0,00
	152	0,14	0,18	-0,19	0,01	0,02	0,00	160	0,15	0,04	-0,23	0,00	0,02	0,00
77	6	0,00	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01	161	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01
	158	0,24	-0,05	0,07	0,01	0,03	0,00	153	0,25	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01
78	161	0,01	0,04	0,07	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01
	153	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	154	0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
79	162	0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	-0,01	163	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01
	154	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	155	-0,12	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01
80	163	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	8	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
	155	-0,31	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	156	-0,28	0,11	0,07	0,00	0,01	-0,01
81	159	-0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	167	-0,02	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
	7	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	164	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
82	167	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	168	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	164	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	165	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	168	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	169	0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
	165	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
84	169	0,02	0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	180	0,02	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
	166	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
85	178	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	170	-0,02	-0,05	0,10	0,00	0,00	0,00
	159	0,03	0,06	-0,10	0,00	0,00	0,00	167	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
86	170	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	167	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
87	171	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	172	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	169	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
88	172	0,09	0,08	0,12	0,00	0,00	0,00	173	0,09	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	169	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	180	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,04	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00
	159	0,05	0,22	-0,04	0,00	0,00	0,00	178	-0,02	-0,14	-0,12	0,00	0,00	0,00
90	8	0,14	0,04	0,14	0,01	0,02	0,00	179	0,29	-0,11	0,12	0,01	0,02	0,00
	160	-0,13	-0,01	-0,24	0,01	0,02	0,00	178	-0,13	-0,19	-0,18	0,00	0,02	0,00
91	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,13	0,12	-0,15	0,00	0,00	0,00
	180	-0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,05	0,10	-0,12	0,00	0,00	0,00
92	177	-0,28	0,07	0,12	-0,01	-0,02	0,00	10	-0,11	0,01	0,09	-0,01	-0,02	0,00
	173	0,16	0,16	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	181	0,16	0,07	-0,16	-0,01	-0,01	0,00
93	8	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	182	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01
	179	0,29	-0,11	0,09	0,00	0,01	-0,01	174	0,32	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,01
94	182	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01	183	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,01
	174	0,13	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	175	0,14	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01
95	183	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	-0,01	184	-0,01	-0,06	0,07	0,00	0,00	-0,01
	175	-0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	176	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,01
96	184	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	10	0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,01
	176	-0,25	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	177	-0,24	0,04	0,09	0,00	-0,01	-0,01
97	180	0,00	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	611	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
98	188	-0,02	-0,04	0,07	0,00	0,01	0,00	189	-0,02	-0,05	0,09	0,00	0,01	0,00
	11	0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00	185	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
99	189	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,01	0,00	190	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,00
	185	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	186	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
100	190	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	191	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	186	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	187	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00
101	191	0,02	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	203	0,01	0,01	0,06	0,00	0,01	0,00
	187	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	13	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
102	201	-0,09	-0,07	0,01	0,00	-0,01	0,01	193	-0,09	-0,08	0,12	0,00	0,00	0,00
	188	0,03	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	189	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
103	193	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	189	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	190	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
104	194	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	195	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
105	195	0,02	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	196	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	191	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	203	-0,03	-0,05	-0,10	-0,01	-0,01	0,00
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	192	0,00	-0,16	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	188	0,03	0,20	-0,06	0,00	0,00	-0,01	201	-0,05	-0,20	-0,14	0,00	0,00	-0,01
107	12	0,10	-0,02	0,09	-0,02	-0,07	-0,01	202	0,29	-0,08	0,12	-0,02	-0,07	-0,01
	192	-0,16	-0,07	-0,17	-0,02	-0,05	0,00	201	-0,17	-0,18	-0,10	-0,02	-0,05	0,00
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	196	0,08	0,07	-0,12	-0,01	0,00	0,00
	203	-0,04	-0,22	0,02	-0,01									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
111	202	0.23	-0.07	0.08	-0.01	-0.04	-0.01	197	0.24	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01
	205	0.01	0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01	206	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	-0.01
	197	0.07	-0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01	198	0.07	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
112	206	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	-0.01	207	-0.01	-0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01
	198	-0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	199	-0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
113	207	0.00	-0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.02	14	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.06	-0.02
	199	-0.29	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	200	-0.26	0.09	0.09	-0.01	-0.06	-0.01
114	203	-0.01	-0.01	0.06	0.00	0.01	0.00	211	-0.02	-0.01	0.07	0.00	0.01	0.00
	13	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	208	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00
115	211	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	212	0.01	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00
	208	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00	209	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00
116	212	0.00	0.02	0.06	0.00	0.01	0.00	213	0.01	0.03	0.05	0.00	0.01	0.00
	209	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	210	-0.01	0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00
117	213	0.02	0.04	0.09	0.00	0.01	0.00	224	0.02	0.03	0.07	0.00	0.01	0.00
	210	-0.01	0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	15	-0.01	0.03	-0.05	0.00	0.02	0.00
118	222	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	214	-0.02	-0.05	0.10	0.00	0.00	0.00
	203	0.03	0.05	-0.10	-0.01	-0.01	0.00	211	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
119	214	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
120	215	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	216	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	213	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
121	216	0.09	0.08	0.12	-0.01	-0.01	0.00	217	0.09	0.07	0.01	-0.02	-0.01	-0.01
	213	-0.02	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	224	-0.03	-0.02	-0.09	-0.01	-0.01	0.00
122	204	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	204	0.03	-0.10	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	203	0.05	0.22	-0.03	-0.01	0.00	0.00	222	-0.02	-0.13	-0.11	-0.01	0.00	0.00
123	14	0.13	0.03	0.12	-0.03	-0.11	-0.01	223	0.27	-0.10	0.11	-0.03	-0.11	-0.01
	204	-0.13	-0.02	-0.21	-0.02	-0.10	0.00	222	-0.13	-0.18	-0.15	-0.02	-0.10	0.00
124	217	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	217	0.13	0.12	-0.16	-0.01	0.00	0.01
	224	-0.01	-0.22	-0.01	-0.01	0.00	0.01	225	0.05	0.10	-0.12	-0.01	0.00	0.01
125	221	-0.29	0.08	0.12	-0.05	-0.16	0.02	16	-0.10	0.01	0.09	-0.06	-0.16	0.01
	217	0.17	0.17	-0.10	-0.04	-0.10	0.00	225	0.16	0.06	-0.17	-0.05	-0.10	0.00
126	14	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.06	0.01	226	0.00	0.04	0.01	0.01	-0.01	0.01
	223	0.26	-0.09	0.09	-0.01	-0.06	-0.01	218	0.28	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01
127	226	0.01	0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01	227	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	-0.01
	218	0.11	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	219	0.12	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
128	227	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	-0.01	228	-0.01	-0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
	219	-0.08	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	220	-0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
129	228	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.03	16	0.00	-0.01	0.03	-0.03	-0.08	-0.02
	220	-0.24	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.01	221	-0.23	0.07	0.08	-0.02	-0.09	0.00
130	224	0.00	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	626	-0.01	0.01	0.09	0.00	-0.01	0.00
	15	0.00	0.02	-0.05	0.01	0.03	0.00	623	0.00	0.01	-0.05	0.01	0.03	0.00
131	232	-0.02	-0.03	0.06	0.00	0.01	0.00	233	-0.02	-0.05	0.08	0.00	0.01	0.00
	17	0.01	-0.03	-0.04	0.00	0.02	0.00	229	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.00
132	233	-0.01	-0.04	0.04	0.00	0.01	-0.01	234	-0.01	-0.03	0.05	0.00	0.00	-0.01
	229	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.01	230	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01
133	234	-0.01	-0.02	0.03	0.01	0.00	-0.01	235	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.01
	230	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	231	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
134	235	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	236	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00
	231	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	19	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
135	245	-0.08	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.00	238	-0.08	-0.07	0.11	-0.02	0.00	-0.01
	232	0.02	0.00	-0.07	-0.02	0.00	0.00	233	0.01	-0.03	0.03	-0.01	0.00	-0.01
136	238	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	239	-0.03	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01
	233	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	234	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01
137	239	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	240	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01
	234	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	235	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01
138	240	0.01	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	241	0.01	-0.01	0.03	0.04	0.00	0.00
	235	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	236	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.01	0.01
139	244	-0.13	0.11	0.08	-0.02	-0.10	0.01	20	-0.15	-0.19	0.12	-0.03	-0.11	0.00
	240	0.07	0.15	-0.07	0.03	0.00	0.00	241	0.02	-0.15	-0.10	0.02	-0.01	-0.01
140	237	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	237	-0.01	-0.19	-0.10	0.00	-0.01	-0.02
	232	0.04	0.25	-0.07	0.00	-0.01	-0.02	245	-0.05	-0.21	-0.14	0.00	-0.01	-0.02
141	18	0.04	-0.03	0.03	-0.10	-0.21	-0.02	246	0.36	-0.10	0.06	-0.08	-0.21	-0.03
	237	-0.18	-0.08	-0.16	-0.09	-0.14	0.01	245	-0.16	-0.20	-0.07	-0.07	-0.13	0.00
142	18	-0.01	-0.08	0.00	-0.03	-0.10	0.04	247	0.04	0.15	0.05	0.01	-0.01	0.05
	246	0.21	-0.17	0.01	-0.03	-0.11	0.02	242	0.26	0.06	0.07	0.01	-0.02	0.03
143	247	0.00	-0.06	-0.02	0.00	0.00	0.02	248	0.03	0.09	0.10	0.00	0.00	0.03
	242	-0.02	-0.10	-0.04	-0.01	0.00	0.02	243	0.01	0.05	0.08	0.00	-0.01	0.03
144	248	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.03	249	0.02	0.07	0.13	0.01	0.00	0.02
	243	-0.24	-0.06	-0.07	0.01	0.00	0.03	244	-0.22	0.06	0.06	0.02	0.00	0.02
145	249	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.04	249	-0.01	-0.13	-0.01	-0.05	-0.05	-0.04
	244	-0.05	-0.11	0.02	-0.05	-0.05	-0.04	20	-0.02	0.07	-0.01	-0.05	-0.05	-0.04
146	455	0.00	0.00	0.13	0.01	0.01	0.00	638	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.01
	88	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.03	0.00	635	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00
147	641	0.00	-0.01	0.11	0.01	0.00	0.00	652	0.00	-0.01	0.12	0.00	0.01	0.01
	250	0.00	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	0.00	649	0.00	-0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00
148	478	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	664	0.0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
157	261	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	262	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	257	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	258	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
158	262	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	258	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
159	46	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	263	-0,13	0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	
	259	0,06	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00	260	0,08	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	
160	265	0,03	-0,03	-0,04	0,00	-0,03	0,00	38	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	
	262	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	104	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	266	0,06	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
	46	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	263	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
162	266	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	267	0,01	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	263	-0,10	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	264	-0,08	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	
163	267	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	268	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	264	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	265	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	268	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	
	265	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	38	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
165	704	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	705	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
166	587	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	724	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
167	734	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	735	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	269	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
168	466	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	742	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	739	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
169	410	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	411	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	
	405	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
170	411	0,01	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	412	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
	406	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
171	412	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	413	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	407	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	408	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
172	413	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	414	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	
	408	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	409	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
173	414	-0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	415	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	409	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	31	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	
174	241	0,01	0,03	0,02	0,03	0,16	0,01	416	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	236	0,00	0,03	0,01	-0,02	-0,09	0,02	410	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	
175	416	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	417	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	
	410	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	411	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
176	417	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
177	418	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	
	412	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
178	419	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,01	420	0,00	0,02	0,05	0,00	-0,03	-0,01	
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	414	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	
179	420	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,01	421	-0,01	0,03	0,05	0,03	0,15	0,01	
	414	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02	415	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,08	-0,01	
180	20	0,03	0,07	0,00	0,14	0,71	-0,09	422	0,02	-0,03	0,05	-0,03	-0,13	-0,08	
	241	0,04	0,07	-0,03	-0,06	-0,28	0,05	416	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,12	0,06	
181	422	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,13	-0,01	423	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	
	416	0,01	0,00	0,02	0,01	0,12	-0,01	417	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
182	423	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01	424	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	417	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	425	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	
	418	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	419	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
184	425	-0,01	0,02	0,07	0,01	0,04	-0,01	426	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,19	-0,01	
	419	-0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,02	0,01	420	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,15	0,01	
185	426	-0,05	0,04	0,24	-0,04	-0,19	0,08	32	-0,04	0,10	0,13	0,20	0,98	0,08	
	420	-0,07	0,04	-0,03	0,03	0,15	-0,08	421	-0,06	0,09	-0,15	-0,11	-0,55	-0,08	
186	432	0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	433	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	427	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
187	433	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	428	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
188	434	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	435	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,02	0,00	
	429	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	430	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
189	435	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	436	0,00	0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	431	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
190	436	-0,01	0,01	0,05	-0,01	0,01	-0,01	437	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	
	431	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
191	421	0,02	0,02	0,06	-0,01	-0,09	0,00	438	0,02	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	
	415	0,01	0,02	0,00	0,02	0,09	0,00	432	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	
192	438	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,03	-0,01	439	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,02	-0,01	
	432	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	433	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	440	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
194	440	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	441	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	
	434	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
195	441	-0,01	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,01	442	0,00	0,03	0,08	0,01	0,08	0,01	
	435	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	436	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	
196	442	-0,02	0,00	0,05	0,02	0,08	-0,02	443	-0,02	0,02	0,08	-0,11	-0,38	-0,03	
	436	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,03	437	0,01	0,02	0,01	0,05	0,23	0,02	
197	32	0,05	-0,04	0,09	-0,19	-0,94	0,08	444	0,05	-0,04	0,23	0,04	0,18	0,08	
	421	0,07	-0,04	-0,15	0,10	0,48	-0,08	438	0,07	-0,04	-0,01	-0,03	-0,13	-0,08	
198	444	0,01	0,02	0,03	0,04	0,18	-0,01	445	0,01	-0,01	0,07	-0,01	-0,04	-0,01	
	438	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,01	439	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	
199	445	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	0,00	446	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	
	439	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	440	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	
200	446	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	447	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	-0,01	
	440	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	441	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	
201	447	-0,01	0,03	0,11	-0,01	-0,07	0,01	448	-0,03	-0,04	0,02	0,06	0,32		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q
204	449	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	450	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	454	0,00	0,01	0,11	0,00	0,01	-0,01
	450	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00
205	454	0,00	0,01	0,13	0,00	0,01	-0,01	455	0,00	0,01	0,12	0,01	0,01	0,00
	451	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,03	0,00
206	443	0,03	-0,01	0,12	0,08	0,18	-0,01	456	0,03	-0,02	0,06	-0,01	-0,03	0,01
	437	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,15	0,00	452	0,01	-0,02	-0,07	0,02	0,04	0,01
207	456	-0,01	-0,03	0,13	-0,01	-0,03	0,01	457	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,03	0,01
	452	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,00	453	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,01
208	457	0,00	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	458	0,01	0,01	0,09	-0,01	0,03	-0,01
	453	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	454	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,01	-0,01
209	458	0,00	0,01	0,17	-0,01	0,03	-0,02	459	0,01	0,03	0,13	0,06	0,04	-0,01
	454	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	455	-0,01	0,03	-0,10	0,01	0,01	0,00
210	34	0,03	-0,19	0,20	0,30	1,51	-0,12	460	0,06	-0,04	0,33	-0,06	-0,30	-0,13
	443	0,07	-0,18	-0,20	-0,11	-0,77	0,14	456	0,10	-0,03	-0,07	0,04	0,22	0,12
211	460	0,02	0,04	0,07	-0,06	-0,30	0,01	461	0,01	-0,03	0,08	0,01	0,07	0,02
	456	0,02	0,04	0,00	0,05	0,23	-0,02	457	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
212	461	-0,01	0,02	0,13	0,01	0,07	0,00	462	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,07	0,01
	457	0,00	0,02	0,06	-0,02	-0,04	0,00	458	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,08	0,02
213	462	-0,06	0,04	0,37	-0,01	-0,07	0,07	89	-0,05	0,09	0,06	0,07	0,34	0,05
	458	-0,04	0,04	0,01	-0,01	0,07	-0,03	459	-0,03	0,10	-0,29	0,04	-0,01	-0,04
214	465	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	466	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
	463	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
215	467	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,31	0,01	468	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01
	464	0,01	0,02	-0,01	-0,06	-0,28	0,03	465	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,06	0,01
216	468	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,02	469	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,02
	465	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
217	66	-0,05	-0,07	-0,02	0,51	2,57	-0,28	470	-0,03	0,04	-0,08	-0,09	-0,43	-0,26
	467	-0,06	-0,07	0,05	-0,32	-1,31	0,23	468	-0,03	0,04	-0,01	0,08	0,35	0,25
218	470	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,43	0,01	91	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,09	0,02
	468	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,35	-0,03	469	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	-0,03
219	475	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	471	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	472	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
220	476	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	472	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	473	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
221	477	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	478	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	473	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
222	479	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,07	0,00	480	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00
	474	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,07	0,01	475	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
223	480	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	481	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
224	481	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	477	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
225	482	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	483	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	478	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
226	60	0,05	0,06	0,02	0,02	0,11	-0,01	484	0,03	-0,03	0,08	0,00	-0,02	0,00
	479	0,05	0,06	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	480	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,01
227	484	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	485	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	480	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	481	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
228	485	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	481	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
229	486	-0,02	0,01	0,11	0,00	0,00	0,01	64	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,02	0,00
	482	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	483	-0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
230	490	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	491	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00
	487	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	488	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
231	491	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	492	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	488	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	489	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
232	492	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	493	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,05	0,00
	489	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	57	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,01
233	479	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,12	0,00	494	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01
	474	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,10	0,01	490	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01
234	494	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	495	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	490	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	491	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
235	495	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	496	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01
	491	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	492	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
236	496	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	497	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01
	492	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	493	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00
237	60	-0,01	-0,02	-0,01	0,09	0,47	-0,06	498	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	-0,05
	479	-0,01	-0,02	-0,01	-0,08	-0,28	0,04	494	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,05
238	498	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	499	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	494	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,00	495	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
239	499	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	500	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
	495	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	496	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00
240	500	0,02	-0,01	-0,10	-0,01	-0,04	0,03	58	0,01	-0,06	-0,06	0,06	0,28	0,02
	496	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,03	497	0,00	-0,06	0,03	0,00	-0,14	-0,04
241	502	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
250	514	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	515	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,00
	510	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	511	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
251	515	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	516	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01
	511	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	512	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
252	516	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,02	-0,01	517	-0,01	-0,01	-0,06	0,05	0,03	-0,01
	512	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	513	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
253	44	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,15	-0,02	518	-0,02	0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
	505	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	-0,08	0,02	514	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,03
254	518	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	519	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01
	514	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	515	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
255	519	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,01	520	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,02
	515	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
256	520	0,03	-0,01	-0,14	0,00	-0,02	0,07	56	0,03	-0,03	-0,04	0,06	0,29	0,06
	516	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,06	-0,04	517	0,01	-0,03	0,08	0,03	-0,04	-0,05
257	526	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	521	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
258	527	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
259	528	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	529	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	524	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
260	529	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	530	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	524	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	53	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,00
261	531	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	532	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	525	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	526	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
262	532	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	526	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
263	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	527	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
264	534	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	535	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	529	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
265	535	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	536	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,00
	529	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	530	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00
266	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,01	537	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,01
	531	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	0,01	532	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
267	537	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
268	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
269	539	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	540	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	535	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
270	540	-0,02	0,02	0,05	-0,01	-0,05	0,02	54	-0,02	-0,02	0,01	0,06	0,29	0,03
	535	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,04	-0,03	536	-0,03	-0,02	-0,04	-0,04	-0,16	-0,03
271	545	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
272	546	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
273	547	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
274	548	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	549	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
	544	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
275	536	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	550	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	530	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	545	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
276	550	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
277	551	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	546	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
278	552	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	547	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
279	553	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	554	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00
	548	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	549	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
280	54	-0,02	0,01	-0,03	0,05	0,24	-0,02	555	-0,02	0,01	-0,08	-0,01	-0,04	-0,03
	536	-0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,11	0,03	550	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,03	0,02
281	555	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	556	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	550	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	551	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
282	556	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	557	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	551	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
283	557	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	552	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
284	558	0,01	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	52	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,07	0,01
	553	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	554	0,02	-0,01	0,03	-0,02	-0,05	0,00
285	563	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
286	564	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	565	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
287	565	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	566	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	562	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
288	566	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	567	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	562	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	39	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
289	554	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	568	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	549	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	563	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
290	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	569	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
291	569	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	570	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
292	570	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
293	571	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	566	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	567	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
294	52	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,25	0,03	573	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,02</

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
297	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	575	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
298	576	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01	40	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,14	-0,01
	571	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	572	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,01
299	582	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	583	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	577	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	578	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
300	583	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	584	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	578	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
301	584	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	585	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
302	585	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	586	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	586	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	587	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
304	134	0,01	0,01	0,02	-0,07	-0,09	0,01	588	0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	133	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	582	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02
305	588	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	589	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
	582	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	583	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
306	589	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	590	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	583	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	584	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
307	590	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
308	591	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	592	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	586	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
309	592	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,01	593	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
	586	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	587	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
310	48	0,07	0,07	0,04	-0,11	-0,53	0,05	594	0,05	-0,06	0,14	0,02	0,10	0,06
	134	0,09	0,07	-0,11	-0,01	0,22	-0,06	588	0,07	-0,06	-0,02	0,00	-0,09	-0,04
311	594	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10	0,01	595	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00
	588	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,09	0,01	589	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01
312	595	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	589	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	590	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
313	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	590	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
314	597	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	598	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01
	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
315	598	-0,01	0,01	0,07	0,01	0,03	-0,04	36	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,18	-0,03
	592	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,04	0,02	593	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,02
316	602	0,00	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	599	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,00	600	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
317	603	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	604	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
	600	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	601	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
318	604	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	144	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
	601	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00
319	84	0,01	0,03	0,10	0,02	0,02	0,01	605	0,01	0,01	0,11	0,00	0,02	0,01
	83	0,03	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	602	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
320	605	0,02	0,01	0,08	0,00	0,02	0,00	606	0,01	0,00	0,09	-0,01	0,02	0,00
	602	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
321	606	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	607	-0,01	-0,02	0,08	0,00	0,02	0,00
	603	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	604	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
322	607	0,00	-0,01	0,13	0,00	0,02	-0,01	148	0,00	-0,02	0,11	0,01	0,01	-0,01
	604	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	144	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00
323	4	0,08	0,00	0,07	0,03	0,15	-0,04	608	0,08	-0,02	0,26	0,00	-0,01	-0,04
	84	0,07	0,00	-0,17	0,02	0,01	0,03	605	0,06	-0,03	0,02	0,00	0,04	0,03
324	608	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,01	609	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
	605	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	606	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
325	609	-0,01	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	610	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	606	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	607	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00
326	610	-0,08	0,02	0,26	0,00	0,00	0,02	6	-0,09	-0,02	0,05	0,02	0,08	0,02
	607	-0,05	0,03	0,03	0,00	0,03	-0,02	148	-0,06	-0,01	-0,18	0,01	0,02	-0,02
327	614	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
	611	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
328	615	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	616	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
	612	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	613	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00
329	616	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,03	0,10	0,00	0,00	0,00
	613	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	11	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00
330	181	0,01	0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00	617	0,01	0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00
	180	0,02	0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	614	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
331	617	0,01	0,01	0,08	0,00	-0,01	0,00	618	0,01	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00
	614	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
332	618	-0,01	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	619	-0,02	-0,01	0,08	0,00	-0,02	0,00
	615	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	616	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
333	619	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,01	192	-0,01	-0,02	0,11	-0,01	-0,01	0,01
	616	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	188	-0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00
334	10	0,08	0,02	0,05	-0,01	-0,03	0,01	620	0,07	-0,02	0,25	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
343	630	-0,01	0,00	0,09	0,01	-0,05	0,00	631	-0,02	-0,02	0,08	0,00	-0,05	0,01	
	627	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	628	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,01	
344	631	0,00	-0,01	0,11	0,01	-0,05	0,02	237	-0,01	-0,03	0,11	-0,05	-0,03	0,02	
	628	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	232	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	
345	16	0,09	0,01	0,05	-0,04	-0,22	0,06	632	0,08	-0,02	0,28	0,00	0,01	0,06	
	225	0,06	0,01	-0,19	-0,02	-0,03	-0,05	629	0,06	-0,03	0,03	0,00	-0,07	-0,05	
346	632	0,01	0,00	0,07	0,00	0,01	0,01	633	0,01	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	
	629	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	630	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,05	-0,01	
347	633	-0,01	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	634	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,01	-0,02	
	630	-0,02	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,00	631	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01	
348	634	-0,08	0,03	0,26	0,00	0,01	-0,09	18	-0,09	-0,02	0,06	-0,06	-0,30	-0,08	
	631	-0,06	0,03	0,02	0,00	-0,09	0,06	237	-0,07	-0,02	-0,18	-0,05	-0,04	0,06	
349	638	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,01	639	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,01	0,00	
	635	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	636	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	
	636	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	637	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	-0,01	641	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	
	637	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	250	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,00	
352	459	-0,02	-0,01	0,13	0,06	0,05	0,01	642	-0,02	-0,01	0,15	-0,01	0,04	0,02	
	455	0,01	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,00	638	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,01	
353	642	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,01	643	0,00	-0,01	0,13	-0,01	0,03	0,00	
	638	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,01	639	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
354	643	0,00	0,01	0,12	-0,01	0,03	0,00	644	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	-0,01	
	639	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	640	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,01	
355	644	0,02	0,01	0,14	-0,01	0,04	-0,01	645	0,01	0,00	0,12	0,05	0,04	-0,01	
	640	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,01	641	-0,01	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	
356	89	0,08	-0,07	0,06	0,07	0,34	-0,06	646	0,08	-0,04	0,35	-0,01	-0,04	-0,08	
	459	0,04	-0,07	-0,29	0,05	-0,01	0,05	642	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,08	0,04	
357	646	0,02	0,02	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	647	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,02	0,00	
	642	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,08	-0,01	643	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00	
358	647	-0,01	0,01	0,10	0,00	0,02	0,00	648	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	0,01	
	643	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	644	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,07	0,01	
359	648	-0,07	0,03	0,29	-0,01	-0,04	0,06	251	-0,06	0,05	0,06	0,06	0,29	0,05	
	644	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,07	-0,04	645	-0,04	0,05	-0,23	0,04	-0,01	-0,05	
360	652	-0,01	-0,02	0,10	0,00	0,01	0,01	653	-0,01	-0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	
	649	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	650	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
361	653	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,01	0,00	654	-0,01	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	
	650	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	651	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
362	654	-0,01	-0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	464	-0,01	-0,05	0,06	0,00	0,01	0,01	
	651	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,00	
363	645	-0,01	-0,02	0,12	0,05	0,04	0,00	655	-0,01	-0,01	0,16	-0,01	0,03	0,01	
	641	0,00	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	652	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,01	
364	655	-0,02	-0,01	0,10	-0,01	0,03	0,00	656	-0,02	-0,01	0,12	0,00	0,02	0,00	
	652	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,01	653	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
365	656	-0,04	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,00	657	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01	
	653	-0,02	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	654	-0,02	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	
366	657	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	467	-0,03	-0,03	0,12	0,08	0,03	0,01	
	654	0,01	-0,04	-0,12	0,01	0,01	-0,01	464	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,02	
367	251	0,04	-0,08	0,07	0,06	0,29	-0,05	658	0,05	-0,03	0,32	-0,01	-0,05	-0,06	
	645	0,02	-0,08	-0,24	0,04	-0,01	0,04	655	0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,06	0,02	
368	658	0,02	0,03	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	659	0,01	-0,01	0,12	0,01	0,03	0,00	
	655	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,06	-0,01	656	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00	
369	659	-0,01	0,03	0,09	0,01	0,03	-0,01	660	-0,02	-0,04	0,05	-0,02	-0,09	0,00	
	656	-0,05	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00	657	-0,06	-0,05	-0,01	0,02	0,07	0,01	
370	660	-0,14	0,19	0,46	-0,02	-0,09	0,05	66	-0,20	-0,12	0,16	0,09	0,44	0,02	
	657	-0,18	0,18	-0,10	0,00	0,07	-0,03	467	-0,25	-0,13	-0,41	0,03	-0,20	-0,06	
371	664	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	665	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	661	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	662	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
372	665	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	666	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	
	662	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	663	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
373	666	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	667	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,04	0,00	
	663	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	
374	483	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	668	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	
	478	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	664	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
375	668	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	669	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	664	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	665	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
376	669	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	670	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	665	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	666	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
377	670	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	671	-0,01	0,00	0,08	0,04	0,01	0,01	
	666	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,01	667	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	
378	64	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	672	0,01	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	
	483	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	668	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
379	672	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	673	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	
	668	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	669	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
380	673	0,00	0,02	0,07	0,00	0,01	0,00	674	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	669	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	670	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	0,03	0,00	
381	674	-0,08	0,11	0,28	0,00	-0,02	0,01	62	-0,11	-0,06	0,08	0,02	0,12	-0,01	
	670	-0,10	0,10	-0,04	0,00	0,02	0,00	671	-0,13	-0,07	-0,24	0,03	-0,07	-0,02	
382	678	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,01	679	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	676	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
383	679	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	680	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	
	676	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	677	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
384	680	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	525	0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,00	
	677	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	41	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
385	517	0,01	0,00	-0,06	0,05	0,03	0,00	681	0,01	0,01	-0,07	0,00	0,02	0,01	
	513	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	678	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
386	681	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	682	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	
	678	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	679	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
387	682	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	683	0,00	0,01	-0,04	-0,01</			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
390	517	-0,01	0,01	0,09	0,03	-0,04	0,05	681	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,06	0,04
	684	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	685	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	-0,02
	681	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	-0,01	682	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
391	685	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	686	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	682	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	683	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
392	686	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	42	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,08	0,00
	683	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	531	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00
393	690	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	687	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	691	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	692	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	689	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
395	692	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	689	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
396	572	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	0,00	693	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	567	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
397	693	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	694	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	690	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	694	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	695	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	691	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	692	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
399	695	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	259	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	692	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
400	40	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	696	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	572	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	693	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
401	696	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	697	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	693	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	694	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
402	697	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	698	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	694	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	695	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
403	698	0,04	-0,01	-0,15	0,00	0,00	-0,01	46	0,04	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01
	695	0,03	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	259	0,03	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,01
404	705	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	706	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
405	706	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	707	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	700	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
406	707	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	708	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	701	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	702	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
407	708	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	709	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	703	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
408	709	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01
	703	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
409	710	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,03	0,00	711	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	-0,01
	704	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
410	711	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	712	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	705	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	706	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
411	712	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	707	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
412	713	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	714	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	707	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
413	714	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	715	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	709	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
414	715	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	74	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,16	0,02
	709	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	70	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,10	0,02
415	22	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,21	0,03	716	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,04	0,04
	710	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	-0,03	711	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,02
416	716	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	717	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	711	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,01	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
418	718	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	719	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
	713	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	714	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
419	719	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	720	0,00	0,00	0,01	0,03	0,16	0,00
	714	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	715	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,14	-0,02
420	720	-0,02	0,04	0,04	0,03	0,16	-0,11	2	-0,05	-0,10	-0,01	-0,17	-0,87	-0,12
	715	-0,02	0,04	0,01	-0,02	-0,14	0,08	74	-0,05	-0,10	-0,05	0,08	0,33	0,07
421	724	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	725	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	721	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	726	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	722	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
423	726	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	704	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	723	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
424	593	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	727	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	-0,01
	587	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	724	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
425	727	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	728	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00
	724	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
426	728	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	729	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	726	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
427	729	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,01							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
436	738	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,22	0,17	62	0,00	-0,04	-0,03	0,30	1,48	0,14
	737	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,22	-0,14	671	0,00	-0,04	0,01	-0,08	-0,74	-0,17
437	742	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	739	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	740	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
438	743	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	740	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
439	744	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	269	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
440	469	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	745	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	742	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
441	745	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	742	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	743	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
442	746	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	747	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	743	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
443	747	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00
	744	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	734	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
444	91	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,09	-0,01	748	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	469	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	745	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01
445	748	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	749	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	746	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
446	749	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	746	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
447	750	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	270	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01
	747	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	73	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	74	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
6	75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
8	77	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	78	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
9	2	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,11	0,01	79	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,10	0,02
	74	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	75	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
10	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	78	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	84	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
11	82	0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,09	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,01
	78	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00	84	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	85	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,03	-0,04
	2	0,00	0,01	0,00	0,05	0,03	-0,04	79	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,03	-0,04
13	85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	79	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	80	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
14	86	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	81	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	82	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01
16	236	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	405	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
17	415	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	432	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	31	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	437	0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,01	452	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	464	0,01	0,02	0,04	0,02	0,06	0,00	465	0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,00
	65	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	463	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,01
20	474	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	475	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	471	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
21	474	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	487	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
22	493	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
23	503	0,01	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	510	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	507	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	525	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	526	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	41	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	521	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
25	530	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	545	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	53	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
26	549	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
27	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
28	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
29	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
30	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
31	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	96	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
32	102	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	103	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00
	96	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	49	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
33	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	105	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
35	106	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
36	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	108	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	109	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
38	109	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	110	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,13	0,00	
	102	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,03	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02	
39	112	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
41	118	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,01	
	108	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	109	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,01	
42	119	0,02	-0,04	-0,04	0,03	0,17	-0,08	50	0,05	0,09	0,02	-0,18	-0,92	-0,10	
	109	0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,13	0,09	110	0,05	0,09	0,05	0,15	0,48	0,07	
43	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	97	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
44	38	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	114	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	104	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
45	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	103	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	122	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
49	122	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	123	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
50	123	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	124	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	
	121	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	135	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
51	110	0,02	0,01	0,05	-0,03	-0,02	0,00	126	0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
52	126	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	127	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
53	127	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
54	50	0,05	-0,02	0,09	-0,04	-0,09	0,00	137	0,02	-0,02	0,21	0,00	-0,05	0,01	
	110	0,08	-0,05	-0,14	-0,04	-0,05	-0,02	126	0,07	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
55	137	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	138	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
	126	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	127	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
56	138	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,04	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	127	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
57	125	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,02	133	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,02	
	136	0,00	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,02	47	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,02	
58	129	0,03	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	134	0,00	-0,09	0,05	0,04	-0,01	0,00	
	125	-0,01	0,03	-0,05	0,01	0,03	0,02	133	-0,02	-0,05	-0,02	0,02	0,01	0,02	
59	132	-0,17	0,00	0,16	-0,07	-0,16	-0,04	48	-0,15	-0,30	0,02	-0,14	-0,19	-0,07	
	129	0,02	0,20	-0,02	0,02	0,03	-0,01	134	-0,02	-0,10	-0,17	-0,05	0,00	-0,04	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	139	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	138	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	130	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
61	139	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	-0,01	140	-0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	-0,01	
	130	0,05	0,04	0,08	0,00	0,00	-0,01	131	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
62	140	-0,01	-0,05	0,04	0,02	-0,02	-0,07	48	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,14	-0,08	
	131	-0,25	0,02	0,09	0,03	-0,01	-0,03	132	-0,24	0,10	0,10	-0,02	-0,13	-0,04	
63	133	0,00	0,01	0,02	0,00	0,05	0,03	582	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,02	
	47	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,10	0,01	577	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
64	83	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	599	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
65	144	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	145	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	5	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	141	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
66	145	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	141	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
67	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
68	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
69	157	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	149	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	144	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
70	149	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	148	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	
	144	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	157	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	
74	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	158	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,06	0,01	
	148	0,02	0,01	0,00	0,02	0,04	0,00	157	0,02	0,02	-0,01	0,02	0,04	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	156	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	8	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	
	152	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	160	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
77	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	158	-0,03	0,00	-0,01											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO6: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
80	154	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	155	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,03	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
81	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
82	167	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
83	168	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	169	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	178	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	171	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	172	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	179	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
	160	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	178	0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	0,00
91	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	181	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
92	177	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	173	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	181	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
93	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	179	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	174	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
94	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	174	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	175	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
95	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	184	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	175	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	176	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
96	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	176	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	177	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
97	180	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	188	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
99	189	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	190	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
102	201	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
103	193	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	195	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	196	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
107	12	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	-0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	192	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	201	0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
108	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
109	200	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	14	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	196	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	204	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
110	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	197	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
111	205	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	206	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	197	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	198	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
112	206	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	207	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	198	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	199	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
113	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	199	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	200	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
114	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
115	211	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
116	212	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
117	213	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
118	222	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	215	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
121	216	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	217	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	213	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
123	14	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	223	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	204	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	222	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	217	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	224	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	225	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
125	221	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	16	0,01	0,00	0,0			

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
126	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	218	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
127	226	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	218	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	219	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	219	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	220	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	221	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
130	224	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
131	232	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
132	233	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
135	245	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	238	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	233	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
136	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	233	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
137	239	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
139	244	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	20	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,01
	240	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	241	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	237	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	232	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	245	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
141	18	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	246	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,01
	237	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00	245	0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00
142	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	246	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01	242	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
143	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
144	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	243	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	244	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	249	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	244	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
146	455	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00
	88	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	635	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
147	641	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,01	652	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	250	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,00	649	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00
148	478	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	664	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	661	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
149	513	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
150	567	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	690	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	687	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
151	255	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	256	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
152	256	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	257	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	258	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	258	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
155	259	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	260	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	256	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
156	260	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	261	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
157	261	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	262	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	257	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	258	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
158	262	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	258	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46	0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,04	0,00	263	0,08	-0,04	0,05	-0,01	-0,03	0,00
	259	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	260	-0,05	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	0,00
160	265	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	38	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	262	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	266	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01
	46	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	263	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01
162	266	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	267	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	263	0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	264	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
163	267	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	268	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	264	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	265	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
164	268	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	268	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	265	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	38	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
165	704	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	735	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
168	466	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	742	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	90	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	739	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
169	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
170	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	408	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	409	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
173	414	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	415	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	
	409	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	31	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	
174	241	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	236	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
175	416	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
176	417	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	411	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
177	418	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	419	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	412	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	413	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
178	419	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	420	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
	413	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	414	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
179	420	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,01	421	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,07	0,00	
	414	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	415	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,05	0,01	
180	20	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	422	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	241	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	416	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
181	422	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	416	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
184	425	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	426	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00	
	419	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	420	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
185	426	-0,02	0,04	0,05	0,01	0,06	-0,02	32	-0,05	-0,10	-0,01	-0,06	-0,29	-0,03	
	420	-0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,02	421	-0,05	-0,10	-0,06	0,06	0,18	0,01	
186	432	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
187	433	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	434	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	428	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
188	434	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	435	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	429	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	430	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
189	435	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	436	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	430	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	431	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
190	436	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	437	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,05	0,00	
	431	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	33	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	
191	421	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,04	0,00	438	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
192	438	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	440	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
194	440	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	441	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
	434	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	435	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
195	441	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	442	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	
	435	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	436	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
196	442	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	-0,01	443	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,20	-0,01	
	436	0,00	0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,01	437	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,15	0,02	
197	32	-0,01	0,04	-0,04	-0,07	-0,35	0,03	444	-0,01	0,00	-0,08	0,01	0,07	0,04	
	421	-0,01	0,04	0,04	-0,01	0,14	-0,04	438	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	
198	444	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,07	0,00	445	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
	438	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,01	439	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
199	445	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	446	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	439	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	440	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
200	446	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	447	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
	440	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	441	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
201	447	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	448	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,17	0,01	
	441	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,01	442	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,13	-0,01	
202	448	0,03	-0,06	-0,07	0,03	0,17	-0,05	34	0,07	0,12	0,01	-0,17	-0,84	-0,07	
	442	0,03	-0,06	-0,01	-0,03	-0,13	0,06	443	0,07	0,13	0,07	0,14	0,52	0,05	
203	452	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	449	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
204	453	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	454	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	450	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
205	454	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,01	0,01	455	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	
	451	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	88	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
206	443	0,01	-0,01	0,06	-0,06	-0,04	0,00	456	0,02	0,00	0,04	0,01	-0,01	-0,01	
	437	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,01	452	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	
207	456	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,01	457	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	452	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	453	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
208	457	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	
	453	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	454	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	
209	458	0,00	0,01	0,10	0,01	-0,02	0,01	459	0,00	0,02	0,07	-0,04	-0,03	0,00	
	454	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	455	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
210	34	0,02	-0,10	0,11	-0,09	-0,43	0,03	460	0,03	-0,02	0,18	0,02	0,08	0,05	
	443	0,04	-0,09	-0,11	-0,02	0,16	-0,05	456	0,05	-0,02	-0,04	0,00	-0,07	-0,03	
211	460	0,01	0,02	0,04	0,02	0,08	0,00	461	0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	
	456	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,01	457	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
212	461	-0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	462	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,04	-0,01	
	457	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	458	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	
213	462	-0,03	0,02	0,20	0,01	0,04	-0,05	89	-0,02	0,05	0,04	-0,04	-0,22	-0,04	
	458	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,05	0,02	459	-0,02	0,05	-0,15	-0,03	0,01	0,03	
214	465	0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,00	466	0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
	463	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	90	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
215	467	0,01	0,02	0,09	-0,09	0,17	0,02	468	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,02	
	464	-0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,16	0,04	465	0,00	0,03	-0,07	-0,01	0,03	0,00	
216	468	0,05	0,00	0,04	-0,02	-0,06	0,01	469	0,05	0,00	0,08	0,00	0,02	0,01	
	465	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,04	-0,01	466	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
219	475	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	471	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	472	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
220	476	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	472	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
221	477	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	478	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
222	479	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	480	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	475	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
223	480	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	475	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
224	481	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	482	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	483	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	478	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
226	60	0,02	0,01	0,02	-0,02	-0,08	0,00	484	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	479	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,06	-0,01	480	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
227	484	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	480	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	481	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
229	486	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01	64	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	482	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	483	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
230	490	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	487	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	488	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	489	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
232	492	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	493	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	
	489	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	57	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
233	479	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	494	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	490	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
234	494	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	495	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	490	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	491	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	491	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
236	496	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	493	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
237	60	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,23	-0,03	498	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,03	
	479	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,12	0,02	494	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	
238	498	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	499	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	494	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	495	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
239	499	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	500	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
	495	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
240	500	-0,02	0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,02	58	-0,02	0,02	0,03	0,04	0,22	0,02	
	496	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,02	497	-0,01	0,02	-0,03	-0,03	-0,13	-0,02	
241	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	43	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
242	497	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	504	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	493	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	502	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	
243	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	505	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01	
	502	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	503	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
244	58	-0,02	0,00	-0,01	0,05	0,23	-0,03	506	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,03	
	497	-0,02	0,00	0,03	-0,03	-0,12	0,03	504	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03	
245	506	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	44	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,15	0,01	
	504	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	505	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,10	-0,02	
246	510	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	507	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
247	511	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	508	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
248	512	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
249	505	0,00	0,01	0,02	0,00	0,04	0,00	514	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	503	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	510	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
250	514	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
	510	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	511	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
251	515	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	516	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	511	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
252	516	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	517	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
253	44	0,01	0,01	0,02	0,01	0,07	-0,01	518	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	505	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	514	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
254	518	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	519	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	515	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
255	519	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	520	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	
	515	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
256	520	-0,02	0,01	0,08	0,00	-0,01	0,03	56	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,12	0,02	
	516	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	-0,02	517	-0,01	0,01	-0,05	0,01	-0,02	-0,02	
257	526	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	521	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
258	527	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
259	528	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	529	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
260	529	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	
	524	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
261	531	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	532	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	525	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
262	532	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
263	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
266	529	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	42	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00	537	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	531	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	532	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
267	537	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
268	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
269	539	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	540	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00
	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
270	540	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,07	-0,04	54	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	-0,39	-0,05
	535	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,04	536	-0,01	-0,02	-0,01	0,07	0,20	0,03
271	545	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	542	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
272	546	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
273	547	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
274	548	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	549	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	544	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
275	536	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,03	0,00	550	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
	530	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	545	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
276	550	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	551	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
277	551	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	546	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
278	552	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
279	553	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	554	0,00	-0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
	548	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
280	54	0,03	0,01	0,04	0,02	0,08	-0,02	555	0,02	-0,02	0,10	0,00	-0,02	-0,01
	536	0,04	0,01	-0,05	-0,03	-0,05	0,00	550	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
281	555	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	556	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	550	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	551	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
282	556	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	551	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
283	557	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	558	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	552	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	553	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
284	558	-0,02	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	52	-0,02	0,02	0,04	-0,01	-0,04	-0,01
	553	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	554	-0,02	0,02	-0,05	0,03	0,03	0,00
285	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
286	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
287	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	566	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	562	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
288	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	567	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	39	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
289	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	549	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
290	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
291	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
292	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
293	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	567	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
294	52	0,00	0,00	0,01	0,07	0,34	-0,04	573	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,03
	554	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	0,03	568	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04
295	573	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	568	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
296	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
298	576	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	40	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,00
	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	572	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
299	582	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	583	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
	577	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	578	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
300	583	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	584	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	578	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
301	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
302	585	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	586	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	587	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
312	595	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01	596	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	589	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	590	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
313	596	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	597	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	598	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
315	598	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,02	0,02	36	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,10	0,02	
	592	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	593	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	
316	602	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	599	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
317	603	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	604	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
318	604	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
319	84	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	605	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	
	83	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
320	605	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	606	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	
	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321	606	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	607	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
322	607	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	148	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	
	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
323	4	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,13	-0,04	608	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	
	84	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	605	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,02	
324	608	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	609	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	605	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	606	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	
325	609	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	610	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	606	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	607	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
326	610	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,09	0,02	
	607	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,02	148	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	
327	614	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
329	616	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
330	181	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	617	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	180	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
331	617	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
332	618	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
333	619	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
334	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	620	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
	181	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	617	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
335	620	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	617	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	618	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
337	622	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	619	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	192	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
338	626	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
339	627	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
340	628	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
341	225	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	629	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
342	629	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	630	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
343	630	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	631	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
344	631	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	237	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
345	16	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	0,03	632	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	
	225	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	629	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	
346	632	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	629	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	630	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	
347	633	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	634	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	630	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	631	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	
348	634	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	18	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,14	-0,04	
	631	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,03	237	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	
349	638	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	639	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	
	635	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	636	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,01	640	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,01	
	636	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	637	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,01	641	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	
	637	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	250	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	
352	459	-0,01	0,00	0,07	-0,04	-0,03	-0,01	642	-0,01	-0,01	0,08	0,01	-0,03	-0,01	
	455	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	638	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	
353	642	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	-0,01	643	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03	0,00	
	638	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	639	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
354	643	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	644	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,01	
	639	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	640	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	
355	644	0,01	0,00	0,08	0,01	-0,05	0,02	645	0,01	0,00	0,07	-0,07	-0,05	0,01	
	640	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	641	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
356	89	0,04	-0,03	0,03	-0,04	-0,22	0,04	646	0,04	-0,02	0,19	0,01	0,03	0,05	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
359	643	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	644	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01	
	648	-0,04	0,02	0,16	0,01	0,05	-0,09	251	-0,03	0,02	0,03	-0,08	-0,41	-0,08	
	644	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,05	645	-0,02	0,03	-0,12	-0,06	0,02	0,06	
360	652	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01	653	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01	
	649	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	650	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
361	653	-0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	654	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	
	650	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	651	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
362	654	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,02	0,00	464	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,05	0,00	
	651	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	65	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	
363	645	-0,01	-0,01	0,07	-0,07	-0,05	-0,01	655	0,00	-0,01	0,09	0,02	-0,03	-0,02	
	641	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	652	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
364	655	-0,01	0,00	0,06	0,01	-0,04	-0,01	656	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	
	652	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	653	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
365	656	-0,03	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,01	657	-0,03	0,00	0,05	0,01	0,05	0,01	
	653	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	654	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	
366	657	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,05	-0,01	467	-0,02	-0,04	0,06	0,08	-0,14	0,03	
	654	0,00	-0,02	-0,06	0,01	-0,03	-0,01	464	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,15	0,04	
367	251	0,02	-0,05	0,04	-0,08	-0,41	0,07	658	0,03	-0,02	0,17	0,02	0,09	0,08	
	645	0,01	-0,05	-0,12	-0,05	0,02	-0,05	655	0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,09	-0,04	
368	658	0,01	0,01	0,02	0,02	0,09	0,01	659	0,01	0,00	0,07	-0,02	-0,09	0,00	
	655	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,09	0,02	656	-0,01	-0,01	0,03	0,02	0,05	0,01	
369	659	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,09	0,03	660	-0,01	-0,02	0,03	0,07	0,37	0,02	
	656	-0,03	0,01	0,02	0,02	0,05	-0,02	657	-0,03	-0,03	0,00	-0,05	-0,26	-0,03	
370	660	-0,07	0,10	0,25	0,07	0,37	-0,18	66	-0,11	-0,07	0,08	-0,39	-1,97	-0,22	
	657	-0,10	0,09	-0,05	-0,07	-0,26	0,20	467	-0,13	-0,07	-0,22	0,30	0,95	0,15	
371	664	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	665	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	662	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
372	665	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	666	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	662	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	663	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
373	666	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	667	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	
	663	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	61	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
374	483	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	668	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	664	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
375	668	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	669	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	664	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	665	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
376	669	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	670	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	
	665	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	666	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	
377	670	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,03	-0,01	671	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,08	0,00	
	666	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,00	667	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,02	
378	64	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	672	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,01	
	483	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	668	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
379	672	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	673	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
	668	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	669	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
380	673	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,01	674	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,13	0,01	
	669	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	670	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	
381	674	-0,04	0,06	0,13	0,03	0,13	-0,05	62	-0,07	-0,09	0,02	-0,13	-0,65	-0,06	
	670	-0,05	0,06	-0,02	-0,03	-0,09	0,06	671	-0,08	-0,09	-0,12	0,12	0,37	0,04	
382	678	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	676	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	680	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	676	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	677	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
384	680	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	525	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	677	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	41	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
385	517	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	681	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	
	513	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	678	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	682	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
387	682	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	683	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
388	683	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	531	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	680	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	525	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
389	56	0,02	-0,01	0,02	0,02	0,12	-0,02	684	0,02	-0,01	0,08	0,00	-0,01	-0,03	
	517	0,01	-0,01	-0,05	0,01	-0,02	0,02	681	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,02	
390	684	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	685	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	681	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	682	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
391	685	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	686	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	682	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	683	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
392	686	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
	683	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	531	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	
393	690	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	687	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
394	691	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	692	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
395	692	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	255	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
396	572	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	693	0,00	0,01	0,01	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
405	706	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
406	707	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
407	708	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	709	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
409	710	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	711	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	704	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
410	711	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	712	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	706	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
411	712	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	707	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
412	713	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	714	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	715	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	709	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
415	22	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	716	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01
	710	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	711	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
416	716	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	717	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	712	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	712	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
418	718	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	713	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
419	719	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	720	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	714	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
420	720	-0,01	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	2	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00
	715	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	74	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,01
421	724	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	726	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	726	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	704	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	593	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	727	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	587	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
425	727	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
426	728	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	729	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
427	729	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	710	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00
	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	704	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
428	36	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,10	-0,02	730	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,02
	593	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02	727	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,01
429	730	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	731	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	728	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
430	731	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	728	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
431	732	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,01	22	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,06	0,01
	729	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	710	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01
432	735	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	667	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,01
	733	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
433	736	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,01	737	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01
	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
434	737	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	671	0,00	0,02	0,05	0,08	0,09	0,01
	735	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,01	667	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,08	0,01
435	270	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,02	0,00	738	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,11	0,00
	736	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,01	737	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,11	0,01
436	738	-0,04	0,02	0,19	-0,02	-0,11	0,09	62	-0,02	0,11	0,11	0,14	0,72	0,07
	737	-0,05	0,02	-0,01	0,02	0,11	-0,07	671	-0,04	0,11	-0,09	-0,01	-0,34	-0,09
437	742	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	743	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
438	743	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	744	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	741	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
439	744	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	741	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
440	469	0,03	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	745	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	466	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	742	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
441	745	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	746	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	742	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	743	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
442	746	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	747	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	743	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	744	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
443	747	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	744	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
444	91	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,05	0,00	748	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00
	469	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	745	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
445	748	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	749	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	745	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	746	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
446	749	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	746	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	747	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
447	750	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01
	747	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
2	71	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	72	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	69	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	73	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	83	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	3	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
5	74	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	75	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	71	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	76	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
8	77	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	78	-0,08	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00
	73	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	83	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
9	2	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	79	-0,07	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	74	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,05	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,05	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00
	83	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	84	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
11	82	0,10	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	-0,08	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	84	-0,07	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	79	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	85	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	86	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	79	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	81	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
15	87	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	82	0,10	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	236	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	410	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	19	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	405	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
17	415	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,03	0,00	432	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	31	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00	427	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
18	437	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,01	452	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	33	0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	449	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
19	464	0,02	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	465	0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	65	0,02	0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	463	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
20	474	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	475	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
	59	0,01	0,05	0,01	-0,01	-0,06	0,00	471	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00
21	474	0,02	0,08	0,03	0,00	-0,03	0,00	490	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	0,00
	59	0,02	0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	487	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
22	493	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	-0,10	0,01	502	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
	57	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,11	-0,02	501	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	-0,01
23	503	0,02	0,07	0,04	0,01	0,07	0,00	510	0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
	43	0,03	0,07	0,01	-0,01	-0,04	0,01	507	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
24	525	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,08	0,00	526	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	41	-0,01	-0,05	0,02	-0,02	-0,11	0,01	521	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01
25	530	0,02	0,06	0,04	0,00	0,03	0,00	545	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01
	53	0,02	0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	541	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
26	549	0,00	-0,06	0,02	-0,03	-0,05	0,00	563	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,02	-0,01
	51	-0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,09	0,00	559	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	-0,01
27	97	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,00	98	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	37	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
28	98	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
29	99	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
30	100	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	101	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
31	101	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	102	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	95	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	96	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
32	102	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	103	0,00	0,05	0,02	0,02	0,04	0,00
	96	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	49	0,01	0,05	-0,01	-0,02	-0,09	0,00
33	113	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	97	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
34	105	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	106	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
35	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
36	107	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
37	108	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	109	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	102	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
38	109	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	110	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,00
	102	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	103	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,03	0,00
39	112	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
40	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
41	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	109	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
42	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	50	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,01
	109	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,05	0,00
43	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	97	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	113	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
44	38	0,01	0,00	0,01	0,03	0,04	0,01	114	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,01
	104	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	113	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,02	0,00
45	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
	114	0,03	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	111	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
46	115	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	112	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	49	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
49	122	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	123	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	
	120	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	121	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	
50	123	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	124	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	
	121	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	135	-0,03	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	
51	110	0,00	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
	103	0,00	0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
52	126	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	127	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	123	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
53	127	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	128	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	50	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	137	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	110	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	126	-0,01	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
55	137	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	138	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	126	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	127	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
56	138	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	128	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
57	125	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	133	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
	136	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	47	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	129	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	125	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
59	132	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
	129	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	139	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	
	130	0,08	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	131	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	131	-0,05	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	132	-0,06	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	
63	133	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	47	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
64	83	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	602	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	3	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	599	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
65	144	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	145	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	5	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
66	145	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	146	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	141	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
67	146	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
68	147	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	143	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
69	157	0,09	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	149	0,08	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	145	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
70	149	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	146	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	147	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
72	151	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	152	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	147	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,04	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	
	144	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	157	0,04	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	
74	6	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	158	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	148	0,07	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	157	0,07	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	159	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	160	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
76	156	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	152	-0,04	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	160	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
77	6	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	-0,12	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	153	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	153	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	154	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	154	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
80	163	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	155	0,13	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	156	0,13	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	
81	159	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
82	167	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	168	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	165	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
83	168	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	169	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
84	169	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	180	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	166	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
85	178	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	170	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	159	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	167	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
86	170	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	168	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
87	171	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	168	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	169	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
88	172	-0,09	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	173	-0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	169	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	180	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	159	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	8	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	179	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	178	0,03	0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,06	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	
	180	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	181	-0,04	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	
92	177	0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	173	-0,07	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	181	-0,06	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
93	8	0,01	0,02	0,03	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
95	183	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	175	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
96	184	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	176	0,12	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	177	0,12	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
97	180	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	614	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	9	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	611	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
98	188	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	189	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	11	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
99	189	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	190	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	185	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
100	190	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	191	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
101	191	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	203	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
102	201	0,09	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	193	0,09	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	188	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	189	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
103	193	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	190	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	191	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
105	195	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	196	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	191	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	203	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,03	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	
	188	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	201	0,04	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	
107	12	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	202	-0,10	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	192	0,06	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	201	0,07	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	204	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	200	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	196	-0,03	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	204	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
110	12	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	205	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	202	-0,12	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	197	-0,12	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
111	205	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	197	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	198	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	198	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	199	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
113	207	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	199	0,14	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	200	0,14	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	
114	203	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	211	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
115	211	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	212	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	209	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
116	212	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	213	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	209	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	210	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
117	213	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	224	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	15	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
118	222	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	214	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	203	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	211	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
119	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	212	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
120	215	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	212	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	213	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
121	216	-0,09	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	217	-0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	213	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	224	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	222	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
123	14	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	204	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	222	0,03	0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	-0,06	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	225	-0,05	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	
125	221	0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	217	-0,07	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	225	-0,06	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
126	14	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	226	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	223	-0,14	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	218	-0,14	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
127	226	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	218	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	219	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
128	227	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	219	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	228	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	220	0,12	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	221	0,12	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
130	224	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	626	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	623	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
131	232	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	233	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	17	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
132	233	0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	234	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	229	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
133	234	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	235	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	230	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
134	235	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	231	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
135	245	0,08	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	238	0,07	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	232	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	233	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
136	238	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	234	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
137	239	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	240	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	234	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	235	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
138	240	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	241	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	235	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
139	244	0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	237	0,07	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	245	0,08	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00
142	18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	246	-0,10	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	242	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
143	247	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
144	248	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	243	0,09	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	244	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
145	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	244	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
146	455	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	638	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	635	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00
147	641	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	652	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	250	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	649	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
148	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	664	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	661	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
149	513	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	675	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
150	567	0,01	0,06	0,03	0,00	0,04	0,00	690	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01
	39	0,02	0,06	0,02	0,00	-0,02	0,01	687	0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	0,01
151	255	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	256	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	252	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
152	256	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	252	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	253	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
153	257	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	258	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
154	258	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	97	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
	254	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
155	259	-0,05	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	260	-0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	256	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
156	260	-0,06	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	261	-0,06	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	257	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
157	261	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	262	0,05	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	257	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	258	-0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
158	262	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	258	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	97	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	263	0,06	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	259	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	260	-0,07	-0,08	0,08	0,00	0,00	0,00
160	265	-0,04	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	38	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,04	0,04	0,07	0,00	0,01	0,00	104	0,03	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,02	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
162	266	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	263	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	264	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
163	267	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	264	-0,11	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	265	-0,11	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
164	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	265	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
165	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
166	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	721	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
167	734	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	735	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	733	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
168	466	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
169	410	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	405	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
170	411	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	406	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	407	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
171	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	407	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	408	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
172	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	414	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	408	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	409	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
173	414	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	415	-0,01	-0,06	-0,02	0,04	0,10	0,00
	409	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	31	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	-0,12	-0,01
174	241	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	416	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	236	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	410	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
175	416	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	410	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	411	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
176	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	411	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
177	418	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	413	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
178	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	414	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
179	420	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	421	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,08	0,00
	414	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	415	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,08	0,00
180	20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
181	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
182	423	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
183	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	419	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
184	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	420	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
185	426	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	32	0,00	0,01	0,00	0,01	0,07	0,00
	420	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	421	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,07	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
188	434	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	429	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
189	435	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	436	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	430	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	431	0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
190	436	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	437	0,02	0,08	-0,03	0,01	-0,04	0,00	
	431	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	33	0,02	0,08	-0,02	0,00	0,02	0,01	
191	421	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,05	0,00	438	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
	415	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,05	0,00	432	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
192	438	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	432	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	433	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
194	440	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	434	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
195	441	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	435	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	436	0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
196	442	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	443	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
	436	0,00	0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	437	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,05	0,00	
197	32	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00	444	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
	421	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	438	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
198	444	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	445	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	438	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	439	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
199	445	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	439	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
200	446	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	440	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
201	447	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	441	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
202	448	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	34	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
	442	-0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	443	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,00	
203	452	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	449	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	450	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
204	453	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	454	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	450	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	451	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
205	454	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	455	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	451	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
206	443	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	456	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	437	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
207	456	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	452	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
208	457	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	453	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	454	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
209	458	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	454	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	455	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
210	34	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,01	460	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	443	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	456	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
211	460	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	461	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
212	461	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	457	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,01	
	458	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	459	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	
214	465	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	466	0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
	463	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
215	467	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,00	468	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
	464	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00	465	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
216	468	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	465	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	466	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
217	66	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	470	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	467	-0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,02	0,00	468	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
218	470	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	468	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
219	475	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	476	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	471	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00	472	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
220	476	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	472	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	473	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
221	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	473	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
222	479	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	480	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	474	0,00	0,02	0,00	0,03	0,04	0,00	475	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
223	480	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	481	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	475	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	476	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
224	481	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	477	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	478	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
226	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	479	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	480	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
227	484	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
229	486	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	
	482	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	483	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
230	490	0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	491	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	487	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	492	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	488	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	489	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	
232	492	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01	493	-0,01	-0,06	0,03	0,01	0,09		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	490	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	496	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00	
	491	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	492	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00	
236	496	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	497	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,11	0,00	
	492	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	493	0,00	-0,02	0,03	-0,02	-0,10	0,00	
237	60	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,00	498	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	479	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,05	0,00	494	-0,01	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
238	498	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	499	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	494	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	495	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
239	499	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	500	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	495	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	
240	500	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	58	0,01	0,01	0,04	0,01	0,06	-0,01	
	496	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,01	497	0,01	0,01	0,04	-0,02	-0,09	0,01	
241	502	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	503	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	
	501	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	0,00	43	0,01	0,03	0,02	0,01	0,06	0,00	
242	497	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,11	0,00	504	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	493	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,12	0,00	502	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
243	504	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	505	0,01	0,02	0,02	0,01	0,07	0,00	
	502	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	503	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,06	-0,01	
244	58	0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,15	0,01	506	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	497	0,01	0,01	0,02	0,03	0,13	0,00	504	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
245	506	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	0,00	
	504	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	505	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	0,00	
246	510	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	511	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	507	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	508	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
247	511	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	512	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	508	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
248	512	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	509	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
249	505	0,00	0,03	0,02	0,01	0,06	0,00	514	0,00	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	503	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00	510	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	
250	514	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	515	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	510	0,01	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	511	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
251	515	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	511	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
252	516	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	512	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
253	44	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,00	518	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	505	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	514	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	
254	518	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	519	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	515	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
255	519	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	515	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
256	520	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	516	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
257	526	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,01	527	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	521	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	522	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
258	527	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	522	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	523	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
259	528	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	529	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
	523	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	524	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
260	529	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	530	0,00	0,04	0,02	0,03	0,02	0,00	
	524	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	53	0,01	0,04	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	
261	531	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,07	0,00	532	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	525	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,07	0,00	526	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
262	532	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
263	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	527	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
264	534	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	535	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	529	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
265	535	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	529	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	530	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	
266	42	0,00	0,00	0,03	0,02	0,09	-0,01	537	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	
	531	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,08	0,00	532	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
267	537	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	532	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	533	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
268	538	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	533	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
269	539	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
270	540	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	
	535	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	
271	545	0,01	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	546	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	541	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	542	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
272	546	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	542	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
273	547	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	548	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	
	543	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	544	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
274	548	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	549	-0,02	-0,06	0,04	-0,01	-0,03	0,00	
	544	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	51	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,02	0,00	
275	536	0,00	0,02	0,02	0,02	0,06	0,00	550	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	530	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,06	0,00	545	0,00	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	
276	550	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	545	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	546	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
277	551	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	546	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
278	552	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	553	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
	547	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	548	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
281	555	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	551	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
283	557	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	558	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	552	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	553	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
284	558	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	
	553	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	554	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	
285	563	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,02	-0,01	564	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	
	559	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	560	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
286	564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	565	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
	560	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
287	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	566	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	
	561	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	562	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	
288	566	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	567	0,01	0,06	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	562	0,01	0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	39	0,01	0,06	0,01	0,02	0,08	0,01	
289	554	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,00	568	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
	549	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,02	0,00	563	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
290	568	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	563	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
291	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
292	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	571	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	566	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
293	571	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	572	0,00	0,03	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	566	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	567	0,00	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	
294	52	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,01	573	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	
	554	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	568	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
295	573	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	568	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
296	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	569	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
297	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	571	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
298	576	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	40	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	
	571	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	572	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	
299	582	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	583	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	578	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
300	583	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	578	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
301	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
302	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
303	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
304	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
305	588	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	582	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	583	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
306	589	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	583	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
307	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
308	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
309	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
310	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	588	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
311	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	588	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
312	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	589	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
313	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
314	597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
315	598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
316	602	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	599	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	600	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
317	603	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	604	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	600	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	601	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
318	604	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	144	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	601	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
319	84	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	605	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	83	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	602	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
320	605	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	606	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	602	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
321	606	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	607	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	603	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	604	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
322	607	0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	0,04	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	604	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
323	4	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	608	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	84	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	605	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
324	608	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	609	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	605	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	606	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
325	609	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	610	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
328	611	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	615	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	616	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	612	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
329	616	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	613	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
330	181	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	617	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	180	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	614	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
331	617	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	618	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	614	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
332	618	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	619	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	615	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
333	619	0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	192	0,04	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	616	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	188	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
334	10	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	620	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	181	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	617	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
335	620	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	617	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	618	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	618	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	619	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
337	622	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	619	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	192	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
338	626	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	623	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	624	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
339	627	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	624	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	625	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
340	628	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	232	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	625	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
341	225	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	629	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
342	629	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	630	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	626	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
343	630	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	631	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	627	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
344	631	0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	237	0,04	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	628	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	232	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
345	16	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	632	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	225	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	629	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
346	632	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	629	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	630	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
347	633	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	630	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	631	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
348	634	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	631	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	237	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
349	638	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	639	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	635	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	636	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	640	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	636	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	637	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	641	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	637	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	250	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
352	459	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	455	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	638	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
353	642	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	638	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	639	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
354	643	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	639	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	640	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
355	644	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	640	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	641	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
356	89	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	-0,01	646	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	
	459	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	642	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
357	646	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	647	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	642	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	643	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
358	647	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	643	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	644	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
359	648	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	251	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,01	
	644	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	645	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	
360	652	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	653	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	649	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	650	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
361	653	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	654	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	
	650	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	651	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
362	654	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	464	0,00	0,04	0,02	0,02	0,02	-0,01	
	651	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	65	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,09	0,00	
363	645	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	641	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	652	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
364	655	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	652	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	653	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
365	656	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	657	0,00	0,01	0,01				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
374	483	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	478	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	664	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
375	668	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	664	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	665	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
376	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	665	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	666	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	
377	670	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	671	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,10	0,00	
	666	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	667	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,10	0,00	
378	64	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	672	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	483	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	668	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
379	672	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	673	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	668	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
380	673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	674	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	669	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	670	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
381	674	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	62	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,13	0,01	
	670	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	671	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,11	0,00	
382	678	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	679	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	675	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	676	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
383	679	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	680	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	
	676	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	677	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
384	680	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	525	-0,01	-0,05	0,04	0,00	-0,06	0,00	
	677	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	41	-0,01	-0,05	0,03	0,01	0,04	0,01	
385	517	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	513	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	682	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	678	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	679	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
387	682	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	683	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	
	679	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	680	-0,01	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	
388	683	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	531	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,08	0,00	
	680	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	525	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,08	0,00	
389	56	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	684	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	517	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
390	684	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	685	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	681	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
391	685	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	686	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	682	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	683	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
392	686	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	
	683	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01	531	0,01	0,00	0,03	0,02	0,07	-0,01	
393	690	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	691	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	687	0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	688	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
394	691	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	692	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	688	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	689	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
395	692	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	255	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
396	572	0,00	0,03	0,02	0,01	0,06	0,00	693	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	567	0,00	0,03	0,01	-0,02	-0,06	0,00	690	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	
397	693	-0,01	0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	694	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	690	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	691	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
398	694	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	695	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	691	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	692	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
399	695	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	259	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	692	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	255	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
400	40	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	696	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	572	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	693	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	
401	696	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	697	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	693	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	694	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
402	697	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	698	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	694	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	695	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
403	698	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
	695	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	259	-0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
404	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	699	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
405	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	700	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
406	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	701	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
407	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
408	709	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
409	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
410	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
412	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
413	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
414	715	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	74	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00	
	709	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
415	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
416	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
417	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
418	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
421	715	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	74	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,01
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	722	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
422	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	722	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	723	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
423	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	723	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	593	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
425	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
426	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	593	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
427	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
428	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
429	735	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	667	-0,01	-0,06	0,04	-0,01	-0,01	0,00
	733	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	61	-0,01	-0,06	0,04	0,00	0,01	0,00
	736	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	737	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
430	734	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	735	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	737	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	671	0,00	-0,03	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	735	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,00
431	270	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	738	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	736	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	737	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	738	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
432	737	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	671	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	742	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	739	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	740	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
433	743	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	740	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	741	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	744	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	734	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
434	741	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	269	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00
	469	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
435	745	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	742	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	746	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
436	743	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	747	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	736	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	744	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	734	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
437	91	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	748	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
438	745	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	749	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	746	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
439	750	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	747	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,03	0,46	-0,12	0,04	-0,11	0,03	71	-0,04	0,13	-0,17	0,02	-0,10	0,05
	1	0,07	0,46	0,07	-0,02	-0,31	0,02	67	0,02	0,21	0,02	-0,04	-0,31	0,04
	2	71	0,04	0,17	-0,05	-0,05	-0,15	0,04	72	0,01	0,04	-0,04	-0,04	-0,14
3	67	0,05	0,20	0,01	-0,05	-0,25	0,03	68	0,02	0,06	0,02	-0,04	-0,24	0,03
	72	0,04	0,06	0,00	-0,05	-0,16	0,02	73	0,03	0,02	0,00	-0,04	-0,15	0,01
	68	0,01	0,07	0,02	-0,05	-0,21	0,02	69	0,01	0,03	0,03	-0,03	-0,20	0,01
4	73	0,00	0,02	0,02	-0,04	-0,16	0,00	83	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,17	0,00
	69	0,00	0,03	0,03	-0,04	-0,19	0,00	3	0,00	0,02	0,03	-0,03	-0,19	0,00
	74	0,01	0,23	-0,04	0,07	-0,03	0,00	75	0,00	0,15	-0,14	0,04	-0,04	-0,01
5	70	-0,02	0,22	-0,05	0,09	0,01	0,00	71	-0,03	0,14	-0,15	0,05	0,00	-0,01
	75	-0,03	0,15	-0,08	0,02	-0,01	0,00	76	-0,07	-0,03	-0,05	-0,02	-0,02	0,01
	71	0,05	0,19	-0,02	0,00	-0,03	0,01	72	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,04	0,01
7	76	-0,08	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,00	77	-0,08	-0,02	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
	72	0,04	0,04	0,05	-0,04	-0,06	0,01	73	0,04	0,01	0,03	-0,05	-0,07	0,00
	77	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,06	-0,02	78	0,00	0,03	0,02	-0,02	-0,08	-0,02
8	73	0,00	0,02	0,04	-0,03	-0,08	-0,01	83	0,01	0,04	0,04	-0,02	-0,10	0,00
	2	0,02	-0,07	-0,01	0,02	0,03	-0,02	79	-0,01	0,21	-0,02	0,00	0,03	-0,04
	74	0,03	-0,07	-0,11	0,05	0,07	-0,01	75	0,12	0,23	-0,19	0,03	0,07	-0,02
10	78	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	78	0,03	0,03	-0,03	-0,09	-0,01	0,00
	83	0,03	-0,03	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	84	0,04	0,03	-0,02	-0,09	-0,01	0,00
	82	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,07	0,00	4	0,00	0,01	0,00	0,04	0,08	0,00
11	78	0,05	0,09	0,05	0,01	-0,01	0,01	84	0,03	0,02	0,04	0,05	0,00	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	85	0,00	-0,04	0,01	0,02	-0,02	-0,01
	2	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,02	-0,01	79	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,01
13	85	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	86	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	79	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	80	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02
	86	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	87	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02
14	80	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	81	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	87	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01
	81	0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	82	0,04	0,02	-0,02	0,01	0,05	0,00
16	236	0,15	0,53	0,28	0,03	0,22	-0,02	410	0,07	0,10	0,42	0,01	-0,04	-0,02
	19	0,15	0,53	0,12	-0,02	-0,12	0,02	405	0,07	0,10	0,26	0,00	0,02	0,02
	415	-0,05	-0,23	0,10	-0,05	-0,07	0,08	432	-0,01	-0,04	0,06	-0,05	-0,11	0,05

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	31	-0,06	-0,23	0,11	-0,10	-0,48	0,03	427	-0,03	-0,05	0,07	-0,05	-0,27	0,00
18	437	0,08	0,34	0,28	0,07	0,04	-0,03	452	0,03	0,07	0,34	0,00	0,01	0,00
	33	0,09	0,34	0,30	0,01	0,04	-0,02	449	0,03	0,07	0,36	0,00	0,01	0,01
19	464	-0,06	-0,44	0,12	-0,18	-0,22	-0,03	465	0,00	-0,13	0,11	0,10	0,11	-0,06
	65	-0,10	-0,45	-0,02	0,13	0,65	-0,02	463	-0,03	-0,13	-0,02	0,07	0,34	-0,05
20	474	0,17	0,55	0,29	-0,04	0,21	-0,03	475	0,09	0,15	0,44	0,02	-0,05	-0,05
	59	0,18	0,55	0,07	-0,01	-0,03	0,04	471	0,10	0,15	0,23	0,02	0,09	0,02
21	474	-0,02	0,22	-0,16	-0,21	0,05	-0,04	490	-0,05	0,08	-0,23	0,08	0,03	-0,09
	59	0,02	0,23	0,04	0,10	0,48	0,03	487	-0,01	0,09	-0,04	0,09	0,43	-0,02
22	493	-0,03	-0,31	-0,19	0,09	0,56	-0,05	502	0,03	0,02	-0,18	-0,03	-0,02	-0,06
	57	-0,06	-0,31	-0,22	-0,07	-0,37	0,09	501	0,00	0,01	-0,22	-0,01	-0,04	0,07
23	503	0,00	0,28	-0,17	-0,20	-0,50	0,04	510	-0,03	0,13	-0,24	0,07	0,12	0,02
	43	0,03	0,29	0,07	0,14	0,71	-0,08	507	0,00	0,14	0,00	0,07	0,33	-0,10
24	525	0,10	0,47	0,26	-0,04	0,27	0,00	526	0,03	0,11	0,32	0,00	-0,06	-0,04
	41	0,12	0,47	0,22	-0,02	-0,11	0,05	521	0,05	0,12	0,29	0,02	0,09	0,02
25	530	-0,05	-0,37	0,08	-0,13	-0,02	-0,05	545	0,00	-0,10	0,07	0,08	0,08	-0,07
	53	-0,08	-0,37	-0,02	0,10	0,52	0,00	541	-0,03	-0,11	-0,02	0,07	0,33	-0,03
26	549	-0,16	-0,50	-0,29	0,00	0,19	0,02	563	-0,08	-0,10	-0,45	-0,02	-0,04	-0,01
	51	-0,16	-0,50	-0,07	-0,04	-0,19	0,04	559	-0,08	-0,11	-0,23	0,00	-0,01	0,01
27	97	0,17	0,25	0,19	-0,05	0,00	0,01	98	0,14	0,12	0,31	0,01	0,00	-0,01
	37	0,07	0,23	0,14	0,01	0,04	0,01	92	0,05	0,10	0,26	0,01	0,04	-0,01
28	98	0,04	0,13	0,32	0,01	0,02	0,00	99	0,06	0,26	0,32	0,00	0,01	0,00
	92	0,02	0,13	0,25	0,01	0,02	0,00	93	0,04	0,23	0,25	0,00	0,02	0,00
29	99	0,09	0,24	0,26	0,00	0,02	0,00	100	0,06	0,09	0,26	0,00	0,02	0,00
	93	0,04	0,23	0,26	0,00	0,02	0,00	94	0,01	0,08	0,27	0,00	0,02	0,00
30	100	0,07	0,09	0,29	0,00	0,01	0,00	101	0,04	-0,03	0,31	0,01	0,02	0,00
	94	0,01	0,08	0,27	0,00	0,02	0,00	95	-0,01	-0,04	0,28	0,00	0,02	0,00
31	101	-0,02	-0,03	0,35	0,01	0,02	0,00	102	-0,04	-0,16	0,31	-0,01	-0,02	0,00
	95	-0,02	-0,03	0,28	0,00	0,02	0,00	96	-0,05	-0,16	0,24	0,01	0,05	0,00
32	102	-0,06	-0,11	0,40	0,00	-0,02	0,02	103	-0,15	-0,57	0,25	-0,06	0,13	-0,02
	96	-0,08	-0,11	0,24	0,01	0,05	0,00	49	-0,17	-0,57	0,09	-0,02	-0,08	-0,04
33	113	-0,26	-0,18	0,13	-0,01	0,01	-0,01	105	-0,25	-0,14	0,26	0,00	0,01	0,00
	97	0,18	-0,04	0,08	-0,02	0,00	0,00	98	0,19	0,01	0,28	-0,01	0,00	0,00
34	105	0,46	0,22	0,32	0,01	0,00	0,00	106	0,51	0,47	0,33	0,01	0,01	0,00
	98	-0,06	0,09	0,30	0,01	0,01	0,00	99	-0,02	0,33	0,28	0,01	0,01	0,00
35	106	0,27	0,29	0,23	0,00	0,01	0,00	107	0,22	0,04	0,30	0,00	0,01	0,00
	99	0,10	0,25	0,22	0,00	0,01	0,00	100	0,05	0,00	0,30	0,00	0,01	0,00
36	107	0,07	0,01	0,38	0,00	0,00	0,00	108	0,06	-0,03	0,36	0,00	0,01	0,00
	100	0,05	0,01	0,33	0,00	0,01	0,00	101	0,04	-0,03	0,31	0,00	0,01	0,00
37	108	0,03	-0,03	0,41	0,00	0,01	0,00	109	0,01	-0,12	0,34	-0,01	-0,02	0,00
	101	-0,01	-0,04	0,36	0,00	0,01	0,00	102	-0,03	-0,13	0,29	0,00	0,03	0,00
38	109	0,00	-0,13	0,42	-0,01	-0,02	0,00	110	-0,02	-0,23	0,11	-0,01	0,09	0,02
	102	0,00	-0,13	0,38	0,01	0,03	-0,01	103	-0,02	-0,23	0,07	-0,10	-0,08	0,01
39	112	0,01	0,33	0,42	0,00	0,00	0,00	117	-0,06	-0,12	0,36	0,00	0,00	0,00
	106	0,32	0,39	0,46	0,00	0,00	0,00	107	0,21	-0,07	0,36	0,00	0,00	0,00
40	117	-0,01	-0,02	0,44	0,00	0,00	0,00	118	-0,01	-0,02	0,37	0,00	0,00	0,00
	107	0,06	-0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	108	0,06	-0,01	0,36	0,00	0,00	0,00
41	118	-0,01	-0,02	0,43	0,00	0,00	0,00	119	-0,01	-0,05	0,30	0,00	0,00	0,00
	108	0,04	-0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	109	0,03	-0,04	0,27	0,00	0,00	0,00
42	119	0,03	-0,11	0,32	0,00	0,00	-0,01	50	0,06	0,06	0,15	0,00	-0,02	0,00
	109	0,05	-0,11	0,36	-0,01	0,00	0,01	110	0,08	0,07	0,19	-0,03	-0,05	0,03
43	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	104	0,07	-0,26	0,08	0,01	0,02	0,02
	97	0,14	0,28	0,04	0,01	0,02	0,02	113	0,01	-0,35	-0,01	0,01	0,02	0,02
44	38	0,12	-0,05	0,00	-0,01	-0,07	0,01	114	0,73	-0,09	0,29	0,00	-0,06	0,01
	104	-0,27	-0,12	0,19	0,01	-0,06	0,00	113	-0,26	-0,29	0,53	0,02	-0,05	0,00
45	38	-0,04	-0,10	-0,12	-0,01	-0,03	0,02	115	0,02	0,21	0,12	0,00	-0,01	0,02
	114	0,75	0,18	0,41	0,00	-0,02	0,02	111	0,75	0,17	0,22	0,00	0,00	0,02
46	115	-0,02	-0,27	0,12	0,00	0,00	0,01	116	0,15	0,56	-0,11	0,00	0,00	0,01
	111	-0,78	-0,39	0,32	0,00	0,01	0,01	112	-0,76	-0,26	0,53	0,00	0,00	0,01
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,06	0,02	0,14	0,00	0,00	0,00
	112	0,12	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	117	0,03	-0,31	0,19	0,00	0,00	0,00
48	103	-0,06	-0,36	0,07	0,04	0,18	-0,05	122	0,00	-0,09	0,06	0,04	0,16	-0,04
	49	-0,08	-0,37	0,02	0,06	0,29	-0,03	120	-0,03	-0,10	0,00	0,05	0,26	-0,03
49	122	-0,04	-0,11	0,03	0,04	0,17	-0,02	123	-0,02	-0,03	0,02	0,04	0,16	-0,01
	120	-0,02	-0,11	0,00	0,05	0,21	-0,01	121	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,21	-0,01
50	123	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,16	-0,01	124	0,00	0,05	0,01	0,02	0,16	-0,01
	121	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,19	0,00	135	0,01	0,05	-0,01	0,03	0,19	-0,01
51	110	-0,03	-0,18	0,12	-0,01	0,06	0,02	126	-0,02	-0,08	0,04	0,02	0,08	0,01
	103	-0,02	-0,18	0,10	0,00	0,01	0,01	122	0,00	-0,08	0,02	0,03	0,03	0,00
52	126	-0,03	-0,09	0,00	0,03	0,05	0,00	127	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,07	0,00
	122	-0,03	-0,09	-0,01	0,03	0,08	-0,01	123	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,10	-0,01
53	127	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,08	0,00	128	0,01	0,03	0,00	0,01	0,09	0,00
	123	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,11	-0,01	124	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,12	0,00
54	50	-0,01	-0,01	0,11	-0,05	-0,08	0,04	137	-0,01	-0,04	0,05	0,01	-0,01	0,04
	110	0,01	0,00	0,09	-0,05	-0,10	0,01	126	0,00	-0,04	0,04	0,00	-0,03	0,01
55	137	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	126	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,03	0,02	127	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
56	138	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	130	-0,04	-0,02	-0,03	0,01	0,02	0,01
	127	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	128	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,04	0,01
57	125	0,04	-0,40	-0,11	0,01	0,16	0,02	133	0,04	-0,34	-0,09	-0,02	0,15	0,01
	136	-0,09	-0,42	0,02	0,06	0,36	0,01	47	-0,08	-0,36	0,04	0,02	0,35	0,00
58	129	-0,08	-0,19	-0,07	0,01	0,06	-0,01	134	-0,06	-0,18	-0,10	0,02	0,06	0,01
	125	-0,01	-0,18	-0,08	-0,03	-0,05	0,00	133	-0,01	-0,17	-0,11	-0,02	-0,05	0,01
59	132	0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,06	-0,03	48	-0,01	-0,09	-0,01	-0,08	-0,10	-0,04
	129	-0,03	0,11	-0,10	0,02	-0,05	-0,01	134	-0,05	0,01	-0,10	-0,04	-0,09	-0,01
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	139	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01
	138	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,01	130	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01
61	139	0,00	-0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,03	140	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,00	-0,04
	130	-0,16	-0,05	-0,07	0,01	0,01	-0,03	131	-0,16	-0,04	0,02	0,01	0,01	-0,03
62	140	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
64	83	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,14	0,00	602	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,13	0,00
	3	0,00	0,02	0,03	-0,05	-0,23	0,00	599	0,00	0,01	0,03	-0,05	-0,23	0,00
65	144	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,16	0,01	145	-0,01	-0,02	0,02	-0,03	-0,15	0,01
	5	0,00	-0,03	0,02	-0,03	-0,19	0,00	141	0,00	-0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00
66	145	-0,01	-0,03	0,03	-0,03	-0,15	0,00	146	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,15	0,00
	141	0,00	-0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00	142	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00
67	146	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,14	0,00	147	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,00
	142	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00	143	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00
68	147	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,15	-0,01	159	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,16	-0,01
	143	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00	7	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,19	0,00
69	157	-0,08	-0,06	0,03	0,00	-0,09	0,03	149	-0,07	-0,03	0,03	0,00	-0,07	0,04
	144	0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,11	0,01	145	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,09	0,01
70	149	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	-0,05	0,02	150	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	145	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,09	0,01	146	-0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,08	0,01
71	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02
	146	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,08	-0,01	147	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,09	-0,01
72	151	0,02	0,01	0,02	0,00	-0,07	-0,03	152	0,02	0,03	0,02	0,00	-0,09	-0,03
	147	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	159	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,11	-0,01
73	148	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	148	-0,03	-0,07	-0,01	-0,10	0,00	-0,01
	144	-0,02	0,01	-0,02	-0,10	0,00	-0,01	157	-0,03	-0,08	-0,02	-0,10	0,00	-0,01
74	6	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,08	0,00	158	0,10	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,00
	148	-0,06	-0,02	0,05	0,07	0,01	-0,03	157	-0,06	-0,06	0,08	0,03	0,00	-0,02
75	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	152	0,01	0,02	0,00	-0,09	0,01	-0,01
	159	0,00	-0,03	0,02	-0,09	0,01	-0,01	160	0,01	0,02	0,00	-0,09	0,01	-0,01
76	156	-0,06	0,03	-0,01	0,01	0,05	-0,01	8	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01
	152	0,03	0,05	0,07	0,04	-0,02	0,02	160	0,02	0,01	0,05	0,08	0,00	0,02
77	6	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,06	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	158	0,10	0,02	0,02	0,01	0,05	0,00	153	0,09	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00
78	161	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	153	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
79	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	154	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
80	163	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	8	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,01
	155	-0,11	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00	156	-0,11	-0,03	0,02	0,01	0,05	0,00
81	159	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,16	0,00	167	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,15	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,19	0,00	164	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00
82	167	0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,00	168	0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,15	0,00
	164	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00	165	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00
83	168	0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,15	0,00	169	0,01	0,03	0,03	-0,03	-0,15	0,00
	165	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00	166	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00
84	169	0,01	0,02	0,02	-0,03	-0,16	-0,01	180	0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,16	-0,01
	166	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00	9	0,00	0,03	0,02	-0,03	-0,19	0,00
85	178	-0,02	-0,03	0,02	0,00	-0,09	0,02	170	-0,02	-0,02	0,02	0,00	-0,07	0,03
	159	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,11	0,00	167	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,09	0,01
86	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	167	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,09	0,01	168	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,09	0,00
87	171	0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	172	0,03	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,02
	168	0,01	0,00	0,03	-0,02	-0,09	-0,01	169	0,02	0,01	0,03	-0,03	-0,09	-0,01
88	172	0,07	0,03	0,03	0,00	-0,07	-0,03	173	0,08	0,06	0,03	-0,01	-0,09	-0,03
	169	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,09	-0,01	180	-0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,10	-0,01
89	160	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	160	-0,01	-0,02	0,01	-0,09	0,00	-0,02
	159	0,00	0,03	0,01	-0,09	0,00	-0,02	178	-0,01	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,02
90	8	0,02	0,01	0,00	0,05	0,06	0,01	179	0,05	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,01
	160	-0,02	0,00	0,05	0,07	-0,01	-0,01	178	-0,03	-0,05	0,07	0,03	-0,02	-0,01
91	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	173	0,05	0,06	-0,03	-0,09	0,00	-0,01
	180	0,02	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	-0,01	181	0,04	0,06	-0,02	-0,09	0,00	-0,01
92	177	-0,09	0,03	0,01	0,01	0,07	0,00	10	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,08	0,00
	173	0,06	0,06	0,08	0,02	-0,01	0,02	181	0,05	0,02	0,05	0,06	0,00	0,02
93	8	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,01	182	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
	179	0,12	0,04	0,03	0,01	0,04	0,00	174	0,12	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,00
94	182	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	174	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	175	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
95	183	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	175	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
96	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	10	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,06	0,02
	176	-0,10	-0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01	177	-0,10	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,01
97	180	0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,14	0,00	614	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,13	0,00
	9	0,00	0,03	0,02	-0,04	-0,22	0,00	611	0,00	0,01	0,02	-0,05	-0,23	0,00
98	188	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,16	0,01	189	-0,01	-0,02	0,02	-0,03	-0,16	0,01
	11	0,00	-0,03	0,02	-0,03	-0,19	0,00	185	0,00	-0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00
99	189	-0,01	-0,03	0,03	-0,03	-0,15	0,00	190	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,15	0,00
	185	0,00	-0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00	186	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00
100	190	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,15	0,00	191	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,00
	186	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00	187	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00
101	191	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,15	-0,01	203	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,16	-0,01
	187	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00	13	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,19	0,00
102	201	-0,08	-0,06	0,03	-0,01	-0,09	0,03	193	-0,07	-0,03	0,03	0,00	-0,07	0,03
	188	0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,11	0,01	189	0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,09	0,01
103	193	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	-0,05	0,02	194	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	189	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,09	0,01	190	-0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,08	0,01
104	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02
	190	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,08	-0,01	191	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,09	-0,01
105	195	0,02	0,02	0,02	0,00	-0,07	-0,03	196	0,03	0,03	0,02	0,00	-0,09	-0,03
	191	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	203	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,11	-0,01
106	192	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	192	-0,03	-0,07	-0,01	-0,09	-0,01	-0,02
	188	-0,02	0,01	-0,02	-0,09	-0,01	-0,02	201	-0,03	-0,08	-0,02	-0,09	-0,01	-0,02
107	12	0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,08	0,00	202	0,09	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,00
	192	-0,05	-0,02	0,05	0,06	0,00	-0,02	201	-0,06	-0,06	0,08	0,02	-0,01	-0,02
108	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	196	0,01	0,02	0,00	-0,09	0,01	-0,01
	203	0,00	-0,03	0,02	-0,09									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
111	202	0,10	0,02	0,02	0,01	0,05	-0,01	197	0,10	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00	
	205	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	197	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	198	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	199	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
113	207	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	14	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,02	
	199	-0,11	-0,03	0,02	-0,01	0,01	0,00	200	-0,11	-0,03	0,03	0,01	0,05	0,00	
114	203	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,16	0,01	211	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,15	0,01	
	13	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,19	0,00	208	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00	
115	211	0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,00	212	0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,15	0,00	
	208	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	0,00	209	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00	
116	212	0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,15	0,00	213	0,01	0,03	0,03	-0,03	-0,15	0,00	
	209	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,18	0,00	210	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00	
117	213	0,01	0,02	0,02	-0,03	-0,16	-0,01	224	0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,16	-0,01	
	210	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,18	0,00	15	0,00	0,03	0,02	-0,03	-0,19	0,00	
118	222	-0,03	-0,03	0,02	0,00	-0,09	0,03	214	-0,02	-0,02	0,02	0,00	-0,07	0,03	
	203	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,11	0,01	211	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,09	0,01	
119	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	
	211	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,09	0,01	212	0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,08	0,01	
120	215	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	216	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,02	
	212	0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,08	-0,01	213	0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,09	-0,01	
121	216	0,07	0,03	0,03	0,00	-0,07	-0,03	217	0,08	0,06	0,03	-0,01	-0,09	-0,03	
	213	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,09	-0,01	224	-0,01	0,04	0,02	-0,01	-0,11	-0,01	
122	204	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,02	204	-0,01	-0,02	0,01	-0,09	0,01	-0,02	
	203	0,00	0,03	0,01	-0,09	0,01	-0,02	222	-0,01	-0,02	0,00	-0,09	0,01	-0,02	
123	14	0,02	0,01	0,00	0,06	0,08	0,01	223	0,06	-0,04	0,00	0,02	0,06	0,01	
	204	-0,02	0,00	0,05	0,07	0,00	-0,02	222	-0,03	-0,05	0,06	0,03	-0,02	-0,01	
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	217	0,05	0,06	-0,03	-0,09	0,00	-0,01	
	224	0,02	-0,02	-0,01	-0,09	0,00	-0,01	225	0,04	0,06	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	
125	221	-0,09	0,03	0,00	0,01	0,07	0,00	16	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,08	0,00	
	217	0,06	0,06	0,08	0,02	-0,01	0,02	225	0,05	0,02	0,05	0,06	0,00	0,02	
126	14	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,02	226	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	
	223	0,11	0,03	0,03	0,01	0,05	0,00	218	0,11	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,00	
127	226	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	218	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	219	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
128	227	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	219	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	16	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,06	0,02	
	220	-0,10	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00	221	-0,10	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,01	
130	224	0,00	0,03	0,02	-0,03	-0,14	0,00	626	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,13	0,00	
	15	0,00	0,03	0,02	-0,04	-0,22	0,00	623	0,00	0,02	0,02	-0,05	-0,23	0,00	
131	232	0,00	-0,03	0,03	-0,03	-0,17	0,00	233	0,00	-0,02	0,03	-0,04	-0,16	0,00	
	17	0,00	-0,03	0,01	-0,03	-0,20	0,00	229	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,19	-0,01	
132	233	0,01	-0,02	0,07	-0,04	-0,15	-0,02	234	0,02	0,06	0,07	-0,05	-0,16	-0,02	
	229	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,21	-0,01	230	0,01	0,07	0,02	-0,05	-0,21	-0,02	
133	234	-0,02	0,04	0,10	-0,04	-0,14	-0,04	235	0,01	0,17	0,09	-0,05	-0,16	-0,04	
	230	0,01	0,07	0,02	-0,04	-0,24	-0,03	231	0,04	0,20	0,01	-0,05	-0,26	-0,03	
134	235	-0,05	0,15	0,20	0,02	-0,11	-0,04	236	0,00	0,42	0,14	0,04	-0,11	-0,03	
	231	0,02	0,21	0,00	-0,04	-0,31	-0,04	19	0,06	0,43	-0,06	-0,02	-0,32	-0,02	
135	245	-0,13	-0,07	0,04	-0,02	-0,08	0,02	238	-0,12	-0,03	0,03	-0,02	-0,06	0,03	
	232	0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,10	0,00	233	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	
136	238	-0,09	-0,02	0,02	-0,06	-0,04	0,01	239	-0,08	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	
	233	0,01	0,00	0,04	-0,05	-0,07	0,00	234	0,02	0,03	0,01	-0,04	-0,06	-0,01	
137	239	0,01	0,00	0,11	-0,02	-0,02	-0,01	240	0,05	0,20	0,11	0,02	-0,01	0,00	
	234	-0,03	0,01	0,04	-0,04	-0,04	-0,01	235	0,01	0,22	0,04	0,00	-0,03	-0,01	
138	240	0,04	0,20	0,16	0,04	-0,04	0,01	241	0,04	0,19	0,04	0,08	-0,03	0,00	
	235	-0,05	0,18	0,16	0,05	0,01	0,01	236	-0,05	0,16	0,04	0,09	0,01	0,01	
139	244	-0,08	0,28	0,10	-0,02	-0,03	0,04	20	-0,02	-0,09	0,04	-0,01	-0,03	0,02	
	240	0,18	0,34	0,26	0,03	0,07	0,02	241	0,07	-0,07	0,12	0,04	0,07	0,01	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	237	-0,03	-0,11	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	
	232	-0,01	0,03	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	245	-0,04	-0,12	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	
141	18	0,04	0,00	0,00	0,05	0,08	0,01	246	0,19	0,02	0,04	0,01	0,07	0,01	
	237	-0,09	-0,03	0,05	0,06	0,01	-0,02	245	-0,09	-0,04	0,10	0,02	0,00	-0,01	
142	18	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,06	-0,01	247	-0,01	-0,06	-0,05	-0,01	0,01	-0,01	
	246	0,22	0,09	0,07	0,01	0,05	0,00	242	0,20	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	
143	247	0,02	0,05	0,06	0,00	0,00	0,01	248	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	
	242	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	243	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	
144	248	0,02	0,07	0,06	0,00	0,00	0,01	249	-0,01	-0,06	0,07	0,00	-0,01	0,01	
	243	-0,23	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01	244	-0,25	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,01	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	249	-0,01	-0,10	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	244	-0,03	-0,07	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	20	0,02	0,17	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
146	455	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00	638	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00	
	88	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	635	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	
147	641	-0,02	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	652	-0,02	-0,01	0,37	0,00	0,01	0,00	
	250	0,00	0,00	0,39	0,01	0,03	0,00	649	-0,01	-0,01	0,38	0,00	0,02	0,00	
148	478	0,01	0,01	0,40	0,00	0,01	0,00	664	0,00	-0,01	0,40	0,00	0,02	0,00	
	63														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
157	261	-0,05	-0,01	0,01	0,03	0,07	0,00	262	-0,03	0,09	0,04	0,03	0,09	0,00	
	257	0,04	0,01	-0,02	0,03	0,08	-0,01	258	0,06	0,11	0,01	0,04	0,10	-0,01	
158	262	0,00	0,11	0,05	-0,01	0,11	-0,03	104	0,02	0,21	0,06	0,01	0,12	-0,03	
	258	-0,01	0,11	0,05	0,00	0,12	-0,04	97	0,01	0,20	0,05	0,02	0,13	-0,04	
159	46	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	0,01	263	0,01	0,08	-0,01	0,00	-0,04	0,01	
	259	0,04	0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,01	260	0,06	0,09	-0,05	0,00	0,04	0,01	
160	265	0,02	0,18	0,03	-0,04	-0,08	0,03	38	-0,04	-0,09	0,08	-0,10	-0,13	0,02	
	262	0,03	0,18	0,06	0,01	0,18	0,02	104	-0,02	-0,08	0,07	-0,05	0,13	0,01	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	266	0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,04	
	46	0,01	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,04	263	0,01	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,04	
162	266	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	267	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	263	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	264	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
163	267	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	268	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,00	
	264	-0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	265	-0,07	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,07	268	0,02	-0,01	0,03	-0,06	-0,04	-0,07	
	265	0,02	-0,01	0,02	-0,06	-0,04	-0,07	38	0,02	-0,02	0,02	-0,06	-0,04	-0,07	
165	704	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	705	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	21	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	699	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	
166	587	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	724	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	35	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	721	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	
167	734	-0,04	-0,05	-0,05	0,04	0,14	0,02	735	-0,05	-0,12	-0,07	0,07	0,12	0,04	
	269	-0,02	-0,05	-0,07	0,05	0,23	0,00	733	-0,03	-0,12	-0,09	0,06	0,31	0,02	
168	466	-0,04	-0,06	0,00	0,05	0,14	-0,01	742	-0,04	-0,04	0,00	0,03	0,14	-0,01	
	90	-0,01	-0,06	-0,03	0,05	0,23	-0,01	739	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,21	0,00	
169	410	0,08	0,16	0,35	0,00	-0,04	0,01	411	0,05	0,04	0,40	0,00	0,03	0,01	
	405	0,04	0,15	0,26	0,00	0,02	0,00	406	0,02	0,04	0,31	0,00	0,01	0,00	
170	411	0,03	0,05	0,38	0,00	0,03	0,00	412	0,02	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
	406	0,01	0,05	0,31	0,00	0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,32	0,00	0,02	0,00	
171	412	-0,01	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	413	-0,02	-0,04	0,39	0,00	0,00	0,00	
	407	0,00	0,00	0,32	0,00	0,02	0,00	408	-0,01	-0,04	0,31	0,00	0,02	0,00	
172	413	-0,05	-0,04	0,42	0,00	0,00	0,00	414	-0,07	-0,14	0,37	0,04	0,11	0,01	
	408	-0,02	-0,03	0,31	0,00	0,02	-0,01	409	-0,04	-0,13	0,26	-0,01	-0,03	-0,01	
173	414	-0,06	-0,07	0,46	0,03	0,11	-0,04	415	-0,15	-0,52	0,29	0,00	-0,49	0,01	
	409	-0,07	-0,07	0,26	-0,01	-0,03	0,03	31	-0,16	-0,52	0,09	0,08	0,38	0,08	
174	241	0,03	0,23	0,15	0,19	0,55	0,00	416	0,01	0,12	0,40	-0,05	-0,05	0,02	
	236	0,04	0,23	0,11	-0,10	-0,46	0,01	410	0,02	0,12	0,36	0,03	0,10	0,03	
175	416	0,03	0,11	0,36	-0,03	-0,05	0,01	417	0,01	0,03	0,41	0,00	0,03	-0,01	
	410	0,06	0,11	0,30	0,03	0,10	0,02	411	0,05	0,03	0,35	-0,01	0,00	0,00	
176	417	0,02	0,03	0,40	0,00	0,03	0,00	418	0,01	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	
	411	0,02	0,03	0,34	0,00	0,00	0,00	412	0,02	0,00	0,35	0,00	0,01	0,00	
177	418	0,00	0,00	0,42	0,00	0,01	0,00	419	-0,01	-0,03	0,39	0,00	-0,01	0,00	
	412	-0,01	0,00	0,36	0,00	0,01	0,00	413	-0,01	-0,03	0,33	0,01	0,04	0,00	
178	419	0,01	-0,02	0,43	0,00	-0,01	0,00	420	0,00	-0,09	0,37	0,03	0,12	0,00	
	413	-0,04	-0,03	0,36	0,00	0,04	0,00	414	-0,05	-0,10	0,30	0,00	-0,09	0,00	
179	420	-0,01	-0,11	0,45	0,04	0,12	0,00	421	-0,02	-0,16	0,14	-0,07	-0,49	-0,03	
	414	-0,01	-0,11	0,38	-0,02	-0,10	0,01	415	-0,02	-0,16	0,08	0,20	0,49	-0,02	
180	20	-0,01	0,00	0,17	0,06	0,31	-0,01	422	0,00	0,07	0,36	-0,01	-0,07	-0,03	
	241	-0,02	0,00	0,14	0,04	-0,20	0,00	416	-0,01	0,07	0,34	-0,01	0,12	-0,02	
181	422	0,01	0,05	0,31	-0,01	-0,07	-0,02	423	0,01	0,01	0,41	0,00	0,02	-0,01	
	416	0,01	0,05	0,29	0,00	0,12	-0,01	417	0,01	0,01	0,39	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,01	0,39	0,00	0,02	0,00	424	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	
	417	0,01	0,01	0,37	-0,01	0,00	0,00	418	0,01	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	425	0,00	-0,02	0,37	0,00	-0,02	0,00	
	418	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	419	0,00	-0,02	0,36	0,01	0,03	0,00	
184	425	-0,01	-0,01	0,43	0,00	-0,02	0,00	426	-0,02	-0,05	0,30	0,01	0,07	-0,01	
	419	0,01	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	420	0,00	-0,05	0,26	-0,01	-0,08	0,00	
185	426	0,01	-0,10	0,40	0,01	0,07	0,02	32	0,06	0,14	0,21	-0,06	-0,29	0,00	
	420	0,02	-0,10	0,34	0,00	-0,08	-0,02	421	0,07	0,14	0,16	0,12	0,43	-0,05	
186	432	-0,03	-0,06	0,07	-0,06	-0,11	0,02	433	-0,02	-0,02	0,06	-0,03	-0,15	0,00	
	427	-0,02	-0,06	0,07	-0,05	-0,27	0,02	428	-0,01	-0,02	0,05	-0,04	-0,21	0,00	
187	433	-0,01	-0,02	0,07	-0,03	-0,15	0,00	434	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,14	0,00	
	428	-0,01	-0,02	0,05	-0,04	-0,21	0,00	429	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,20	0,00	
188	434	0,01	0,01	0,08	-0,03	-0,14	0,00	435	0,01	0,03	0,08	-0,03	-0,12	0,00	
	429	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,20	0,00	430	0,00	0,03	0,04	-0,04	-0,22	-0,01	
189	435	0,02	0,04	0,12	-0,02	-0,11	-0,02	436	0,03	0,11	0,11	-0,12	-0,27	-0,06	
	430	0,00	0,04	0,04	-0,04	-0,22	0,02	431	0,01	0,10	0,03	-0,05	-0,23	-0,01	
190	436	-0,01	0,09	0,20	-0,13	-0,27	0,00	437	0,05	0,40	0,19	0,28	0,93	0,01	
	431	0,02	0,09	0,03	-0,05	-0,23	-0,11	33	0,08	0,41	0,02	-0,21	-1,04	-0,10	
191	421	-0,01	-0,10	0,15	-0,03	-0,36	-0,03	438	0,00	-0,05	0,04	-0,03	0,06	0,00	
	415	-0,01	-0,10	0,16	0,02	0,30	-0,01	432	0,00	-0,05	0,04	-0,06	-0,19	0,02	
192	438	0,00	-0,05	0,07	-0,02	0,06	-0,01	439	0,00	-0,01	0,05	-0,03	-0,07	-0,01	
	432	-0,02	-0,05	0,06	-0,08	-0,19	0,02	433	-0,01	-0,01	0,04	-0,03	-0,13	0,02	
193	439	0,00	-0,01	0,06	-0,03	-0,08	0,00	440	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,00	
	433	0,00	-0,01	0,05	-0,03	-0,13	0,00	434	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,13	0,00	
194	440	0,01	0,00	0,07	-0,02	-0,08	0,00	441	0,01	0,02	0,05	-0,02	-0,01	0,00	
	434	0,01	0,00	0,05	-0,03	-0,13	0,00	435	0,01	0,03	0,02	-0,05	-0,19	-0,01	
195	441	0,00	0,02	0,11	-0,02	-0,01	0,00	442	0,01	0,08	0,06	-0,07	-0,22	0,02	
	435	0,02	0,02	0,06	-0,04	-0,19	-0,03	436	0,04	0,09	0,02	-0,05	0,11	-0,01	
196	442	0,01	0,08	0,15	-0,07	-0,22	0,03	443	0,02	0,16	0,17	0,23	0,92	0,03	
	436	-0,01	0,08	0,11	-0,05	0,11	0,00	437	0,00	0,16	0,13	-0,09	-0,89	0,00	
197	32	0,03	0,02	0,15	-0,05	-0,23	-0,06	444	0,01	-0,05	0,09	0,01	0,06	-0,06	
	421	0,04	0,02	0,11	0,11	0,37	-0,01	438	0,02	-0,05	0,05	-0,06	-0,10	-0,01	
198	444	-0,01	-0,02	0,08	0,01	0,06	-0,03	445	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	438	0,00	-0,02	0,08	-0,05	-0,10	-0,02	439	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	
199	445	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01	446	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	439	0,00	-0,01	0,05	-0,02	-0,05	0,00	440	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	0,00	
200	446	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	447	0,00	0,01	0,03	0,01	0,05	0,01	
	440	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,06	0,00	441	0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,11	0,01	
201	447	0,01	0,00	0,08	0,01	0,05	0,01	448	0,01	0,04	0,07	-0,05	-0,25		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
204	449	0,02	0,09	0,36	0,00	0,01	0,00	450	0,01	0,03	0,38	0,00	0,02	0,00	
	453	0,02	0,03	0,35	0,00	0,02	0,00	454	0,02	0,01	0,37	0,00	0,01	0,00	
	450	0,01	0,03	0,38	0,00	0,02	0,00	451	0,00	0,01	0,40	0,00	0,02	0,00	
205	454	0,01	0,01	0,37	0,00	0,01	0,00	455	0,01	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00	
	451	0,00	0,01	0,40	0,00	0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	
206	443	0,02	0,16	0,24	0,07	0,14	0,01	456	0,01	0,07	0,35	0,00	-0,02	0,00	
	437	0,03	0,17	0,27	0,04	-0,11	0,00	452	0,01	0,07	0,38	0,01	0,04	0,00	
207	456	0,02	0,07	0,35	0,00	-0,02	0,00	457	0,01	0,02	0,37	0,00	0,01	0,00	
	452	0,04	0,08	0,37	0,01	0,04	0,00	453	0,03	0,02	0,39	0,00	0,01	0,00	
208	457	0,02	0,02	0,36	0,00	0,01	0,00	458	0,01	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
	453	0,02	0,02	0,39	0,00	0,01	0,00	454	0,02	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
209	458	0,01	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	459	0,01	0,00	0,38	-0,01	0,00	0,00	
	454	0,01	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	455	0,01	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	
210	34	-0,01	0,03	0,24	0,02	0,10	0,02	460	-0,01	0,05	0,30	0,00	-0,02	0,00	
	443	-0,02	0,03	0,29	0,02	-0,11	0,01	456	-0,02	0,05	0,35	0,01	0,04	-0,01	
211	460	0,00	0,02	0,35	0,00	-0,02	0,00	461	0,00	0,01	0,38	0,00	0,00	0,00	
	456	0,01	0,02	0,35	0,01	0,04	0,00	457	0,01	0,01	0,39	0,00	0,00	0,00	
212	461	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
	457	0,02	0,01	0,39	0,00	0,00	0,00	458	0,02	0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,01	-0,01	0,34	0,00	0,01	-0,01	89	0,01	-0,01	0,39	-0,01	-0,06	-0,01	
	458	0,01	-0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	459	0,01	-0,01	0,45	-0,01	0,01	0,01	
214	465	-0,05	-0,15	0,04	0,08	0,10	-0,05	466	-0,04	-0,06	0,03	0,04	0,14	-0,02	
	463	-0,03	-0,14	-0,02	0,07	0,34	-0,03	90	-0,01	-0,06	-0,03	0,05	0,23	0,01	
215	467	-0,03	-0,19	0,13	-0,02	0,06	0,01	468	-0,01	-0,11	0,08	0,01	0,00	0,03	
	464	0,00	-0,18	0,09	-0,15	-0,08	-0,01	465	0,01	-0,10	0,04	0,09	0,09	0,01	
216	468	-0,02	-0,11	0,01	0,02	0,00	0,02	469	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	
	465	-0,05	-0,11	-0,03	0,08	0,08	-0,02	466	-0,04	-0,04	-0,02	0,04	0,14	-0,03	
217	66	0,01	0,04	0,09	-0,10	-0,51	0,10	470	0,00	-0,06	0,06	0,02	0,08	0,11	
	467	0,03	0,04	0,12	0,00	0,14	-0,05	468	0,01	-0,06	0,09	0,00	-0,05	-0,04	
218	470	-0,01	-0,05	0,03	0,02	0,08	0,04	91	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,02	
	468	-0,01	-0,05	0,02	0,01	-0,04	0,03	469	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,06	0,02	
219	475	0,10	0,19	0,35	0,00	-0,05	-0,01	476	0,07	0,08	0,42	0,01	0,02	0,00	
	471	0,06	0,19	0,23	0,02	0,09	-0,01	472	0,03	0,07	0,29	0,01	0,03	-0,01	
220	476	0,06	0,08	0,37	0,01	0,02	-0,01	477	0,05	0,03	0,41	0,00	0,01	0,00	
	472	0,03	0,08	0,29	0,01	0,03	0,00	473	0,02	0,03	0,32	0,00	0,02	0,00	
221	477	0,03	0,04	0,39	0,00	0,01	0,00	478	0,02	0,01	0,40	0,00	0,01	0,00	
	473	0,01	0,03	0,32	0,00	0,02	0,00	63	0,01	0,01	0,34	0,00	0,02	0,00	
222	479	0,03	0,19	0,13	0,12	0,44	-0,02	480	0,02	0,15	0,42	-0,03	-0,09	0,01	
	474	0,02	0,19	0,06	-0,17	-0,45	-0,01	475	0,01	0,15	0,36	0,04	0,07	0,02	
223	480	0,02	0,13	0,33	-0,02	-0,09	0,01	481	0,00	0,05	0,43	0,01	0,01	0,01	
	475	0,07	0,14	0,27	0,03	0,07	0,00	476	0,06	0,06	0,36	0,00	0,00	-0,01	
224	481	0,03	0,06	0,37	0,01	0,01	0,00	482	0,02	0,02	0,42	0,00	0,00	0,00	
	476	0,05	0,06	0,32	0,01	0,00	0,00	477	0,04	0,02	0,37	0,00	0,02	0,00	
225	482	0,02	0,02	0,40	0,00	0,00	0,00	483	0,02	0,01	0,42	0,00	0,00	0,00	
	477	0,02	0,02	0,34	0,00	0,02	0,00	478	0,02	0,01	0,37	0,00	0,01	0,00	
226	60	-0,03	-0,04	0,16	0,09	0,43	0,03	484	-0,01	0,07	0,36	-0,02	-0,09	0,02	
	479	-0,03	-0,04	0,14	-0,06	-0,49	0,00	480	-0,01	0,07	0,34	0,01	0,08	-0,01	
227	484	0,01	0,05	0,26	-0,02	-0,09	0,01	485	0,01	0,02	0,40	0,00	0,02	0,01	
	480	0,00	0,05	0,24	0,02	0,08	0,01	481	-0,01	0,02	0,39	0,00	-0,02	0,00	
228	485	0,00	0,02	0,35	0,00	0,02	0,00	486	0,00	0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	
	481	0,02	0,03	0,34	0,00	-0,02	0,00	482	0,01	0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	
229	486	0,00	0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,01	0,41	-0,01	-0,03	0,00	
	482	0,01	0,01	0,37	0,00	0,00	0,00	483	0,01	0,01	0,38	0,00	0,01	0,00	
230	490	-0,01	0,08	-0,11	0,05	0,02	-0,05	491	-0,02	0,00	-0,15	0,06	0,12	-0,02	
	487	0,00	0,08	-0,04	0,09	0,43	-0,03	488	-0,01	0,00	-0,07	0,06	0,30	0,00	
231	491	-0,02	0,00	-0,09	0,06	0,12	0,00	492	-0,04	-0,09	-0,12	0,08	0,19	0,03	
	488	-0,01	0,00	-0,07	0,06	0,30	-0,02	489	-0,03	-0,09	-0,11	0,06	0,28	0,01	
232	492	-0,01	-0,07	-0,07	0,09	0,19	-0,05	493	-0,05	-0,27	-0,13	-0,17	-0,60	-0,05	
	489	-0,05	-0,08	-0,11	0,06	0,28	0,10	57	-0,09	-0,27	-0,16	0,15	0,74	0,10	
233	479	0,02	0,14	-0,10	0,07	0,48	-0,02	494	0,00	0,05	-0,20	-0,02	-0,08	0,02	
	474	0,00	0,14	-0,04	-0,32	-0,47	0,00	490	-0,02	0,05	-0,14	0,10	0,11	0,04	
234	494	0,01	0,06	-0,07	-0,01	-0,08	0,03	495	-0,01	0,00	-0,14	0,04	-0,01	0,02	
	490	0,00	0,06	-0,02	0,07	0,11	-0,01	491	-0,01	-0,01	-0,10	0,06	0,13	-0,02	
235	495	0,02	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,00	496	0,01	-0,06	-0,13	0,06	0,16	-0,01	
	491	-0,01	0,00	-0,04	0,07	0,13	0,00	492	-0,02	-0,06	-0,10	0,04	-0,04	-0,01	
236	496	-0,01	-0,06	-0,06	0,06	0,16	-0,02	497	-0,02	-0,13	-0,21	-0,17	-0,79	-0,02	
	492	0,02	-0,06	-0,05	0,04	-0,04	0,00	493	0,00	-0,13	-0,21	0,12	0,84	0,00	
237	60	0,02	0,02	-0,08	0,09	0,45	0,04	498	0,02	0,02	-0,13	-0,02	-0,08	0,05	
	479	0,00	0,01	-0,11	-0,13	-0,55	0,00	494	0,00	0,01	-0,17	0,01	0,07	0,01	
238	498	0,01	0,02	-0,06	-0,02	-0,08	0,03	499	0,00	-0,01	-0,14	0,00	-0,02	0,02	
	494	0,01	0,02	-0,04	0,02	0,07	0,03	495	0,00	-0,01	-0,12	0,05	0,03	0,01	
239	499	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,01	500	-0,01	-0,03	-0,15	0,04	0,18	-0,01	
	495	0,02	0,00	-0,04	0,04	0,03	0,01	496	0,02	-0,03	-0,13	-0,01	-0,16	-0,01	
240	500	0,02	-0,05	-0,09	0,04	0,18	-0,05	58	0,04	0,05	-0,18	-0,22	-1,09	-0,05	
	496	0,03	-0,05	-0,06	-0,01	-0,16	0,02	497	0,05	0,05	-0,15	0,18	0,96	0,02	
241	502	-0,01	-0,01	-0,22	-0,03	-0,02	-0,0,								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
250	514	0,01	0,09	-0,08	0,02	0,11	0,02	515	0,00	0,05	-0,14	0,03	0,01	0,01	
	510	0,03	0,09	-0,01	0,03	-0,01	0,00	511	0,02	0,05	-0,07	0,05	0,13	-0,01	
251	515	0,02	0,05	-0,06	0,02	0,01	0,01	516	0,02	0,03	-0,09	0,02	0,04	0,01	
	511	0,03	0,05	-0,02	0,05	0,13	-0,01	512	0,03	0,03	-0,05	0,04	0,13	-0,01	
252	516	0,03	0,03	-0,04	0,03	0,04	0,01	517	0,03	0,03	-0,06	0,00	0,04	0,01	
	512	0,03	0,03	-0,02	0,03	0,13	0,00	513	0,03	0,03	-0,03	0,03	0,14	0,00	
253	44	0,00	-0,03	-0,07	-0,15	-0,75	0,04	518	0,02	0,03	-0,14	0,02	0,11	0,05	
	505	-0,01	-0,04	-0,11	0,10	0,65	-0,01	514	0,00	0,03	-0,18	-0,02	-0,10	0,00	
254	518	0,01	0,03	-0,07	0,02	0,11	0,03	519	0,00	0,02	-0,13	0,00	-0,02	0,02	
	514	0,01	0,03	-0,05	-0,02	-0,10	0,02	515	0,00	0,02	-0,11	0,03	0,05	0,01	
255	519	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,02	0,01	520	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,02	0,00	
	515	0,02	0,02	-0,03	0,03	0,04	0,01	516	0,02	0,01	-0,08	0,02	0,01	0,00	
256	520	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,03	56	0,00	0,01	-0,06	-0,04	-0,19	-0,04	
	516	0,02	0,02	-0,03	0,02	0,01	0,03	517	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,08	0,03	
257	526	0,05	0,15	0,33	-0,01	-0,06	0,00	527	0,02	0,03	0,34	0,01	0,02	0,00	
	521	0,03	0,14	0,29	0,02	0,09	-0,01	522	0,01	0,03	0,30	0,01	0,03	-0,01	
258	527	0,00	0,03	0,36	0,01	0,02	-0,01	528	-0,02	-0,05	0,35	0,00	0,01	0,00	
	522	0,00	0,04	0,30	0,01	0,03	0,00	523	-0,01	-0,05	0,29	0,01	0,03	0,00	
259	528	-0,05	-0,04	0,38	0,00	0,01	0,00	529	-0,08	-0,18	0,33	0,00	0,02	0,00	
	523	-0,02	-0,04	0,29	0,01	0,03	0,00	524	-0,05	-0,17	0,23	0,01	0,03	0,00	
260	529	-0,07	-0,13	0,41	0,00	0,02	0,00	530	-0,16	-0,58	0,26	-0,03	-0,05	-0,01	
	524	-0,08	-0,13	0,23	0,01	0,03	0,01	53	-0,17	-0,58	0,08	0,01	0,05	0,00	
261	531	0,02	0,20	0,20	0,04	0,40	-0,01	532	0,00	0,11	0,33	-0,03	-0,09	0,00	
	525	0,02	0,20	0,19	-0,18	-0,42	0,00	526	0,00	0,11	0,33	0,03	0,08	0,01	
262	532	0,01	0,11	0,36	-0,02	-0,09	0,00	533	-0,01	0,02	0,36	0,01	0,01	0,00	
	526	0,04	0,11	0,34	0,02	0,08	0,00	527	0,02	0,03	0,33	0,00	-0,01	-0,01	
263	533	0,00	0,03	0,39	0,01	0,01	0,00	534	-0,01	-0,04	0,36	0,00	-0,01	0,00	
	527	0,00	0,03	0,36	0,00	-0,01	0,00	528	-0,02	-0,04	0,32	0,01	0,02	0,00	
264	534	0,00	-0,03	0,41	0,00	-0,01	0,00	535	-0,02	-0,12	0,33	0,00	0,02	0,00	
	528	-0,04	-0,04	0,35	0,01	0,02	0,00	529	-0,06	-0,13	0,27	0,00	-0,01	0,00	
265	535	-0,01	-0,14	0,41	0,01	0,02	0,00	536	-0,02	-0,22	0,12	-0,06	-0,10	-0,01	
	529	-0,01	-0,14	0,35	0,00	-0,01	0,00	530	-0,02	-0,22	0,07	0,00	0,09	0,00	
266	42	-0,03	-0,01	0,23	0,06	0,28	0,00	537	-0,01	0,07	0,29	-0,01	-0,06	0,02	
	531	-0,04	-0,01	0,24	-0,12	-0,37	-0,03	532	-0,02	0,07	0,31	0,01	0,06	-0,01	
267	537	0,01	0,04	0,33	-0,01	-0,06	0,00	538	0,00	0,01	0,36	0,00	0,02	0,00	
	532	-0,01	0,04	0,33	0,01	0,06	0,01	533	-0,01	0,01	0,35	0,00	-0,02	0,00	
268	538	0,00	0,01	0,40	0,00	0,02	0,00	539	0,00	-0,02	0,35	0,00	-0,01	0,00	
	533	0,00	0,01	0,39	0,00	-0,02	0,00	534	-0,01	-0,02	0,34	0,01	0,01	0,00	
269	539	-0,01	-0,01	0,41	0,00	-0,01	0,00	540	-0,01	-0,05	0,27	0,01	0,03	0,00	
	534	0,01	-0,01	0,39	0,01	0,01	0,00	535	0,00	-0,05	0,26	-0,01	-0,03	0,00	
270	540	0,01	-0,08	0,35	0,01	0,03	-0,01	54	0,02	0,02	0,15	-0,03	-0,15	0,01	
	535	0,02	-0,08	0,33	0,00	-0,03	0,00	536	0,04	0,02	0,13	-0,02	0,13	0,01	
271	545	-0,05	-0,12	0,01	0,07	0,08	-0,04	546	-0,04	-0,06	0,01	0,04	0,15	-0,01	
	541	-0,02	-0,12	-0,02	0,07	0,33	-0,03	542	-0,01	-0,05	-0,03	0,04	0,22	0,00	
272	546	-0,04	-0,06	-0,03	0,04	0,15	-0,01	547	-0,04	-0,05	-0,04	0,04	0,15	0,01	
	542	-0,01	-0,05	-0,03	0,04	0,22	-0,01	543	-0,01	-0,05	-0,04	0,04	0,21	0,01	
273	547	-0,03	-0,05	-0,06	0,04	0,15	0,01	548	-0,04	-0,10	-0,07	0,07	0,08	0,04	
	543	-0,01	-0,05	-0,04	0,04	0,21	0,00	544	-0,09	-0,05	0,06	0,32	0,02	0,02	
274	548	0,00	-0,08	-0,12	0,07	0,08	0,07	549	-0,04	-0,28	-0,12	-0,06	0,03	0,07	
	544	-0,02	-0,09	-0,05	0,06	0,32	0,01	51	-0,06	-0,29	-0,05	0,10	0,51	0,01	
275	536	-0,03	-0,18	0,10	0,03	0,35	0,01	550	-0,01	-0,09	0,06	0,00	-0,06	0,02	
	530	-0,01	-0,18	0,06	-0,19	-0,33	0,00	545	0,01	-0,08	0,02	0,10	0,15	0,01	
276	550	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,06	0,02	551	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,06	0,01	
	545	-0,05	-0,09	-0,04	0,08	0,15	-0,02	546	-0,04	-0,04	-0,01	0,03	0,13	-0,03	
277	551	-0,03	-0,04	-0,04	0,03	0,06	0,00	552	-0,03	-0,03	-0,03	0,03	0,06	0,00	
	546	-0,04	-0,04	-0,04	0,04	0,13	0,00	547	-0,04	-0,03	-0,03	0,04	0,13	0,00	
278	552	-0,01	-0,03	-0,07	0,04	0,07	-0,01	553	-0,02	-0,07	-0,06	0,00	-0,07	-0,02	
	547	-0,03	-0,03	-0,06	0,03	0,13	0,02	548	-0,04	-0,08	-0,04	0,09	0,17	0,02	
279	553	-0,01	-0,07	-0,11	0,01	-0,07	-0,02	554	-0,02	-0,14	-0,14	0,06	0,44	-0,02	
	548	0,01	-0,06	-0,09	0,09	0,17	0,00	549	-0,01	-0,14	-0,12	-0,15	-0,41	-0,01	
280	54	0,00	0,00	0,08	0,06	0,28	0,04	555	-0,01	-0,04	0,05	-0,01	-0,06	0,05	
	536	0,01	0,00	0,09	-0,11	-0,37	0,00	550	0,00	-0,04	0,07	0,03	0,09	0,02	
281	555	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,03	556	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	
	550	-0,02	-0,04	0,00	0,03	0,09	0,03	551	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,04	0,01	
282	556	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,01	557	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
	551	-0,02	-0,02	-0,05	0,03	0,04	0,01	552	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,04	-0,01	
283	557	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,01	-0,01	558	-0,01	-0,03	-0,06	-0,02	-0,08	-0,03	
	552	-0,01	-0,01	-0,07	0,03	0,04	-0,01	553	-0,02	-0,03	-0,06	0,04	0,11	-0,03	
284	558	0,00	-0,04	-0,11	-0,02	-0,08	-0,05	52	0,01	-0,01	-0,13	0,07	0,35	-0,05	
	553	0,01	-0,04	-0,12	0,04	0,11	-0,01	554	0,01	0,00	-0,13	-0,12	-0,44	-0,01	
285	563	-0,07	-0,16	-0,35	-0,02	-0,04	0,01	564	-0,05	-0,04	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	559	-0,05	-0,15	-0,23	0,00	-0,01	0,00	560	-0,02	-0,03	-0,29	0,00	-0,02	-0,01	
286	564	-0,02	-0,04	-0,36	0,00	-0,01	0,00	565	-0,01	0,03	-0,38	0,00	-0,01	0,00	
	560	-0,01	-0,04	-0,29	0,00	-0,02	0,00	561	0,00	0,03	-0,31	0,00	-0,01	0,00	
287	565	0,02	0,02	-0,35	0,00	-0,01	0,00	566	0,04	0,11	-0,35	-0,02	-0,05	0,00	
	561	0,00	0,02	-0,31	0,00	-0,01	0,00	562	0,02	0,11	-0,30	0,00	0,01	0,00	
288	566	0,03	0,09	-0,34	-0,01	-0,04	0,01	567	0,09	0,36	-0,28	-0,05	0,13	-0,02	
	562	0,04	0,09	-0,30	0,00	0,01	0,00	39	0,09	0,36	-0,25	-0,03	-0,14	-0,04	
289	554	-0,02	-0,18	-0,14	-0,01	0,14	-0,01	568	-0,01	-0,13	-0,43	-0,01	-0,04	-0,01	
	549	-0,02	-0,18	-0,08	-0,07	-0,14	0,00	563	-0,01	-0,13	-0,37	-0,01	0,02	0,00	
290	568	-0,01	-0,11	-0,33	-0,01	-0,04	0,00	569	0,00	-0,03	-0,42	0,00	0,00	0,00	
	563	-0,06	-0,11	-0,27	-0,01	0,02	0,00	564	-0,04	-0,03	-0,36	0,00	-0,02	0,00	
291	569	-0,01	-0,03	-0,36	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,02	-0,41	0,00	-0,01	0,00	
	564	-0,02	-0,03	-0,32	0,00	-0,02	0,00	565	-0,01	0,02	-0,36	0,00	-0,02	0,00	
292	570	-0,01	0,02	-0,36	0,00	-0,01	0,00	571	0,01	0,08	-0,37	-0,01	-0,04	0,00	
	565	0,02	0,02	-0,34	0,00	-0,02	0,00	566	0,03	0,09	-0,35	-0,01	0,01	0,00	
293	571	0,00	0,09	-0,34	-0,02	-0,04	0,00	572	0,02	0,17	-0,25	-0,01	0,10	0,02	
	566	0,01	0,09	-0,34	0,00	0,01	-0,01	567	0,02	0,17	-0,24	-0,10	-0,13	0,01	
294	52	0,03	0,02	-0,16	0,02	0,08	-0,02	573	0,01	-0,07	-0,37	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
297	569	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	-0.01	0.00	570	0.00	0.01	-0.40	0.00	-0.02	0.00
	575	0.00	0.01	-0.36	0.00	0.00	0.00	576	0.01	0.03	-0.36	0.00	-0.02	0.00
	570	-0.01	0.01	-0.35	0.00	-0.02	0.00	571	0.00	0.03	-0.35	0.00	0.01	0.00
298	576	-0.01	0.05	-0.31	0.00	-0.02	0.00	40	-0.02	0.00	-0.27	0.02	0.12	0.02
	571	-0.02	0.05	-0.32	-0.01	0.01	0.00	572	-0.02	0.00	-0.27	-0.06	-0.13	0.02
299	582	-0.09	-0.19	-0.33	0.01	0.03	0.01	583	-0.06	-0.06	-0.39	-0.01	-0.02	0.00
	577	-0.05	-0.18	-0.26	-0.01	-0.07	0.01	578	-0.02	-0.05	-0.32	0.00	-0.02	0.00
300	583	-0.05	-0.07	-0.36	-0.01	-0.02	0.00	584	-0.04	-0.02	-0.39	0.00	-0.01	0.00
	578	-0.02	-0.06	-0.32	0.00	-0.02	0.00	579	-0.01	-0.02	-0.35	0.00	-0.02	0.00
301	584	-0.02	-0.03	-0.38	0.00	-0.01	0.00	585	-0.02	-0.01	-0.39	0.00	-0.01	0.00
	579	-0.01	-0.02	-0.35	0.00	-0.02	0.00	580	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.02	0.00
302	585	-0.01	-0.01	-0.39	0.00	-0.01	0.00	586	-0.01	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00
	580	0.00	-0.01	-0.36	0.00	-0.02	0.00	581	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.02	0.00
303	586	-0.01	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00	587	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00
	581	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.02	0.00	35	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.02	0.00
304	134	-0.02	-0.24	-0.08	-0.04	-0.23	0.02	588	0.00	-0.15	-0.39	0.01	0.08	0.00
	133	-0.02	-0.24	-0.06	0.09	0.27	0.02	582	0.00	-0.15	-0.37	-0.02	-0.07	0.01
305	588	-0.02	-0.13	-0.33	0.00	0.08	0.00	589	0.00	-0.04	-0.39	-0.01	-0.01	-0.01
	582	-0.07	-0.14	-0.30	-0.01	-0.07	0.01	583	-0.05	-0.05	-0.36	-0.01	0.00	0.01
306	589	-0.03	-0.05	-0.37	-0.01	-0.02	0.00	590	-0.02	-0.01	-0.40	0.00	0.00	0.00
	583	-0.04	-0.05	-0.34	0.00	0.00	0.00	584	-0.03	-0.01	-0.37	0.00	-0.02	0.00
307	590	-0.02	-0.01	-0.39	0.00	0.00	0.00	591	-0.02	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00
	584	-0.02	-0.01	-0.36	0.00	-0.02	0.00	585	-0.02	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.00
308	591	-0.01	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00	592	-0.01	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
	585	-0.01	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.00	586	-0.01	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.00
309	592	-0.01	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00	593	-0.01	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
	586	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.00	587	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.01	0.00
310	48	0.06	0.06	-0.12	-0.05	-0.24	-0.04	594	0.02	-0.12	-0.28	0.01	0.06	-0.04
	134	0.08	0.07	-0.16	0.08	0.40	0.00	588	0.04	-0.11	-0.32	-0.02	-0.04	0.01
311	594	-0.02	-0.06	-0.27	0.01	0.06	-0.02	595	-0.01	-0.02	-0.39	0.00	-0.01	-0.01
	588	0.00	-0.05	-0.26	-0.02	-0.04	-0.01	589	0.01	-0.01	-0.38	0.00	0.01	0.00
312	595	0.00	-0.02	-0.36	0.00	-0.01	-0.01	596	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
	589	-0.02	-0.02	-0.35	0.00	0.01	0.00	590	-0.02	-0.01	-0.39	0.00	-0.01	0.00
313	596	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.00	597	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
	590	-0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.01	0.00	591	-0.01	0.00	-0.39	0.00	-0.01	0.00
314	597	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	598	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.01	0.00
	591	-0.01	0.00	-0.39	0.00	-0.01	0.00	592	-0.01	0.00	-0.38	0.00	0.00	0.00
315	598	0.01	0.00	-0.43	0.00	-0.01	0.01	36	0.01	-0.01	-0.39	0.01	0.04	0.01
	592	0.00	-0.01	-0.38	0.00	0.00	0.00	593	0.00	-0.01	-0.35	0.00	-0.01	-0.01
316	602	0.00	0.01	0.02	-0.03	-0.13	0.00	603	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.13	0.00
	599	0.00	0.01	0.03	-0.05	-0.23	0.00	600	0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.23	0.00
317	603	-0.01	0.00	0.02	-0.03	-0.13	0.00	604	-0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.13	0.00
	600	0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.23	0.00	601	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.23	0.00
318	604	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.13	0.00	144	-0.01	-0.03	0.02	-0.03	-0.14	0.00
	601	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.23	0.00	5	0.00	-0.03	0.02	-0.04	-0.22	0.00
319	84	0.02	0.04	0.02	0.01	-0.07	0.00	605	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.05	0.00
	83	0.00	0.03	0.03	-0.02	-0.11	0.00	602	-0.01	0.01	0.03	-0.03	-0.13	0.00
320	605	0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.05	0.00	606	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.04	0.00
	602	0.00	0.01	0.03	-0.03	-0.13	0.00	603	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.13	0.00
321	606	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.04	0.00	607	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.05	0.00
	603	-0.01	0.00	0.03	-0.03	-0.13	0.00	604	-0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.14	0.00
322	607	-0.03	-0.01	0.03	-0.01	-0.05	-0.01	148	-0.04	-0.03	0.02	0.03	-0.07	0.00
	604	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.14	0.00	144	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.12	0.01
323	4	0.01	0.01	0.05	0.03	0.17	-0.03	608	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.04
	84	0.02	0.02	0.04	0.01	-0.09	0.03	605	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.03	0.03
324	608	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.01	609	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	605	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.03	0.00	606	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.05	0.00
325	609	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	610	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
	606	-0.01	0.00	0.04	-0.02	-0.05	0.00	607	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
326	610	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.04	6	0.00	-0.01	0.04	0.03	0.17	0.02
	607	-0.02	-0.01	0.04	-0.01	-0.03	-0.03	148	-0.03	-0.02	0.05	0.02	-0.09	-0.04
327	614	0.00	0.01	0.02	-0.03	-0.13	0.00	615	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.13	0.00
	611	0.00	0.01	0.02	-0.05	-0.23	0.00	612	0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.23	0.00
328	615	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.13	0.00	616	-0.01	-0.02	0.02	-0.03	-0.13	0.00
	612	0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.23	0.00	613	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.23	0.00
329	616	0.00	-0.02	0.02	-0.02	-0.13	0.00	188	-0.01	-0.03	0.02	-0.03	-0.14	0.00
	613	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.23	0.00	11	0.00	-0.03	0.02	-0.04	-0.22	0.00
330	181	0.03	0.03	0.02	0.03	-0.07	0.00	617	0.03	0.01	0.03	-0.01	-0.05	0.01
	180	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.11	-0.01	614	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.14	0.00
331	617	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.05	0.00	618	0.01	0.00	0.04	-0.02	-0.05	0.00
	614	0.00	0.01	0.02	-0.03	-0.14	0.00	615	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.13	0.00
332	618	-0.01	0.00	0.04	-0.02	-0.05	0.00	619	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.05	0.00
	615	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.13	0.00	616	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.14	0.00
333	619	-0.03	-0.01	0.03	-0.01	-0.05	-0.01	192	-0.03	-0.03	0.02	0.03	-0.07	0.00
	616	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.14	0.00	188	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.11	0.01
334	10	0.00	0.01	0.04	0.04	0.18	-0.03	620	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
343	630	-0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,04	0,00	631	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,00	
	627	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,13	0,00	628	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,14	0,00	
344	631	-0,04	-0,01	0,05	-0,02	-0,04	-0,01	237	-0,05	-0,02	0,02	0,02	-0,07	0,00	
	628	-0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,14	0,00	232	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,11	0,00	
345	16	0,00	0,01	0,05	0,03	0,17	-0,02	632	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,03	
	225	0,02	0,02	0,05	0,02	-0,10	0,04	629	0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,03	
346	632	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	633	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	629	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	630	0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	
347	633	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,01	
	630	-0,01	0,00	0,05	-0,02	-0,05	0,00	631	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00	
348	634	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,04	18	0,01	-0,01	0,04	0,03	0,17	0,03	
	631	-0,03	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,03	237	-0,03	-0,02	0,06	0,01	-0,08	-0,04	
349	638	0,00	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	639	0,00	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	
	635	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	636	0,00	0,00	0,40	0,00	0,02	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	
	636	0,00	0,00	0,40	0,00	0,02	0,00	637	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	
351	640	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	641	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00	
	637	0,00	0,00	0,40	0,01	0,03	0,00	250	0,00	0,00	0,39	0,01	0,03	0,00	
352	459	0,01	0,00	0,38	-0,01	0,00	0,00	642	0,01	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
	455	0,00	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	638	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
353	642	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
	638	0,00	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	639	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
354	643	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
	639	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
355	644	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	645	-0,01	0,00	0,38	-0,01	0,00	0,00	
	640	-0,01	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	641	-0,01	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	
356	89	-0,01	0,01	0,39	-0,01	-0,06	0,01	646	-0,01	0,01	0,34	0,00	0,01	0,01	
	459	0,00	0,01	0,45	-0,01	0,01	-0,01	642	-0,01	0,01	0,40	0,00	-0,01	-0,01	
357	646	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	647	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
	642	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,01	0,00	643	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	
358	647	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,39	0,00	0,01	0,00	
	643	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,01	0,00	
359	648	0,01	-0,01	0,36	0,00	0,01	-0,01	251	0,01	-0,01	0,38	-0,01	-0,06	-0,01	
	644	0,00	-0,01	0,40	0,00	-0,01	0,01	645	0,00	-0,01	0,43	-0,01	0,01	0,01	
360	652	-0,03	-0,01	0,39	0,00	0,01	0,00	653	-0,04	-0,05	0,36	0,00	0,01	0,00	
	649	-0,01	-0,01	0,38	0,00	0,02	0,00	650	-0,01	-0,04	0,35	0,01	0,03	0,00	
361	653	-0,06	-0,04	0,40	0,00	0,01	0,00	654	-0,08	-0,14	0,34	0,00	0,02	0,01	
	650	-0,02	-0,03	0,35	0,01	0,03	0,00	651	-0,04	-0,13	0,29	0,01	0,03	0,00	
362	654	-0,07	-0,08	0,43	0,00	0,02	0,00	464	-0,15	-0,50	0,27	-0,04	-0,07	-0,02	
	651	-0,07	-0,08	0,29	0,01	0,03	0,01	65	-0,15	-0,50	0,13	0,01	0,06	0,00	
363	645	-0,01	0,00	0,39	-0,01	0,00	0,00	655	-0,01	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
	641	-0,02	0,00	0,41	0,00	0,01	0,00	652	-0,02	-0,01	0,38	0,00	0,01	0,00	
364	655	-0,02	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	656	-0,02	-0,03	0,36	0,00	-0,01	0,00	
	652	-0,03	-0,01	0,40	0,00	0,01	0,00	653	-0,03	-0,03	0,36	0,01	0,02	0,00	
365	656	0,00	-0,02	0,40	0,00	-0,01	0,00	657	-0,02	-0,10	0,34	0,01	0,02	0,00	
	653	-0,05	-0,03	0,39	0,01	0,02	0,00	654	-0,06	-0,10	0,32	0,00	-0,02	0,00	
366	657	0,00	-0,10	0,42	0,01	0,02	0,01	467	-0,02	-0,20	0,13	-0,10	-0,15	-0,01	
	654	-0,02	-0,11	0,42	0,00	-0,02	0,01	464	-0,04	-0,20	0,12	-0,01	0,13	-0,01	
367	251	-0,01	0,01	0,40	-0,01	-0,06	0,01	658	-0,01	0,01	0,34	0,00	0,01	0,01	
	645	-0,02	0,01	0,45	-0,01	0,01	-0,01	655	-0,02	0,00	0,38	0,00	-0,01	-0,01	
368	658	0,00	0,00	0,42	0,00	0,01	0,00	659	0,00	-0,01	0,35	0,00	-0,01	0,00	
	655	-0,02	-0,01	0,42	0,00	-0,01	0,00	656	-0,02	-0,01	0,36	0,01	0,01	0,00	
369	659	0,00	-0,01	0,41	0,00	-0,01	0,00	660	-0,01	-0,03	0,30	0,01	0,05	-0,01	
	656	0,00	-0,01	0,40	0,01	0,01	0,00	657	0,00	-0,03	0,29	-0,01	-0,05	0,00	
370	660	0,03	-0,11	0,27	0,01	0,05	-0,01	66	0,07	0,05	0,15	-0,04	-0,21	0,02	
	657	0,05	-0,11	0,38	0,00	-0,05	-0,01	467	0,08	0,05	0,26	-0,03	0,17	0,02	
371	664	-0,02	-0,01	0,40	0,00	0,02	0,00	665	-0,02	-0,04	0,39	0,00	0,00	-0,01	
	661	0,00	-0,01	0,34	0,00	0,02	0,00	662	-0,01	-0,04	0,33	0,00	0,02	0,00	
372	665	-0,05	-0,04	0,41	0,00	-0,01	0,01	666	-0,06	-0,13	0,36	0,04	0,13	0,01	
	662	-0,02	-0,03	0,33	0,00	0,02	-0,01	663	-0,03	-0,12	0,28	-0,01	-0,05	-0,01	
373	666	-0,05	-0,07	0,44	0,02	0,12	-0,05	667	-0,14	-0,48	0,30	0,00	-0,53	0,00	
	663	-0,06	-0,07	0,28	-0,01	-0,05	0,03	61	-0,14	-0,48	0,14	0,08	0,38	0,09	
374	483	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	668	0,00	-0,01	0,41	0,00	0,01	0,00	
	478	0,01	0,00	0,36	0,00	0,01	0,00	664	0,00	-0,01	0,36	0,00	0,01	0,00	
375	668	-0,01	-0,01	0,41	0,00	0,01	0,00	669	-0,01	-0,03	0,39	-0,01	-0,02	0,00	
	664	-0,02	-0,01	0,37	0,00	0,01	0,00	665	-0,02	-0,03	0,35	0,01	0,05	0,00	
376	669	0,00	-0,02	0,41	-0,01	-0,02	0,00	670	-0,01	-0,09	0,36	0,04	0,15	0,00	
	665	-0,04	-0,03	0,37	0,01	0,05	0,00	666	-0,05	-0,10	0,32	-0,01	-0,12	0,00	
377	670	0,00	-0,10	0,43	0,05	0,15	0,00	671	-0,02	-0,17	0,15	-0,10	-0,63	-0,03	
	666	-0,01	-0,10	0,40	-0,03	-0,12	0,02	667	-0,02	-0,17	0,11	0,23	0,63	-0,02	
378	64	0,00	0,00	0,40	-0,01	-0,03	0,01	672	0,00	-0,01	0,42	0,00	0,01	0,01	
	483	0,01	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00	668	0,01	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	
379	672	0,00	0,00	0,40	0,00	0,01	0,00	673	0,00	-0,02	0,38	-0,01	-0,03	0,00	
	668	-0,01	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	669	-0,01	-0,02	0,37	0,01	0,04	0,00	
380	673	0,00	-0,01	0,41	-0,01	-0,03	0,00	674	-0,01	-0,03	0,31	0,02	0,11	0,00	
	669	0,01	-0,01	0,39	0,01	0,04	0,01	670	0,00	-0,03	0,30	-0,01	-0,11	0,00	
381	674	0,03	-0,11	0,30	0,02	0,11	0,02	62	0,07	0,08	0,18	-0,09	-0,46	0,00	
	670	0,04	-0,11	0,37	-0,01	-0,11	-0,02	671	0,08	0,08	0,25	0,14	0,58	-0,04	
382	678	0,05	0,08	-0,01	0,04	0,14	0,01	679	0,06	0,13	0,00	0,05	0,12	0,02	
	675	0,02	0,07	0,00	0,05	0,24	0,00	676	0,03	0,12	0,02	0,06	0,28	0,01	
383	679	0,06	0,12	0,01	0,05	0,12	0,03	680	0,08	0,23	0,03	0,07	0,10	0,06	
	676	0,03	0,12	0,02	0,06	0,28	0,00	677	0,05	0,23	0,04	0,07	0,37	0,02	
384	680	0,03	0,21	0,07	0,08	0,10	-0,01	525	0,08	0,50	0,10	-0,20	-0,58	-0,02	
	677	0,07	0,22	0,04	0,07	0,37	0,11	41	0,13	0,51	0,07	0,16	0,81	0,10	
385	517	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,04	-0,01	681	0,03	0,05	-0,03	0,03	0,03	-0,01	
	513	0,04	0,03	-0,02	0,03	0,14	0,00	678	0,04	0,05	-0,02	0,04	0,13	0,00	
386	681	0,02	0,05	-0,01	0,03	0,03	-0,01	682	0,03	0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01	
	678	0,04	0,05	-0,02	0,04	0,13	0,01	679	0,05	0,09	-0,01	0,06	0,13	0,01	
387	682	0,00	0,08	0,02	0,03	0,00	-0,01	683	0,01	0,15	0,05	0,02</			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
390	517	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,08	-0,03	681	0,03	0,02	-0,03	0,02	0,01	-0,04	
	684	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	685	0,01	0,04	0,02	0,00	-0,02	-0,02	
	681	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	682	0,02	0,04	0,00	0,03	0,03	-0,02	
391	685	0,01	0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,02	686	0,01	0,06	0,08	0,02	0,09	-0,03	
	682	-0,01	0,03	0,02	0,04	0,04	-0,01	683	-0,01	0,05	0,06	-0,01	-0,09	-0,03	
392	686	-0,01	0,06	0,08	0,02	0,09	-0,06	42	-0,03	-0,03	0,13	-0,14	-0,72	-0,05	
	683	-0,02	0,06	0,09	-0,01	-0,09	0,00	531	-0,04	-0,04	0,14	0,08	0,59	0,01	
393	690	0,06	0,20	-0,11	0,07	0,09	-0,06	691	0,04	0,11	-0,11	0,05	0,11	-0,04	
	687	0,04	0,20	-0,07	0,08	0,38	-0,02	688	0,02	0,11	-0,06	0,06	0,29	0,00	
394	691	0,05	0,12	-0,08	0,05	0,11	-0,03	692	0,04	0,08	-0,07	0,04	0,13	-0,01	
	688	0,02	0,11	-0,06	0,06	0,29	-0,01	689	0,02	0,07	-0,05	0,05	0,25	0,00	
395	692	0,04	0,08	-0,06	0,04	0,13	-0,01	255	0,04	0,06	-0,05	0,03	0,13	-0,01	
	689	0,02	0,07	-0,05	0,05	0,25	0,00	45	0,01	0,05	-0,04	0,05	0,23	0,00	
396	572	0,02	0,17	-0,19	-0,16	-0,65	0,03	693	0,02	0,13	-0,18	0,02	0,10	0,03	
	567	0,00	0,16	-0,16	0,03	0,64	0,01	690	-0,01	0,12	-0,15	0,06	-0,04	0,01	
397	693	0,01	0,13	-0,11	0,02	0,10	0,03	694	0,00	0,08	-0,12	0,03	0,00	0,02	
	690	0,04	0,14	-0,07	0,04	-0,04	-0,01	691	0,03	0,08	-0,08	0,06	0,12	-0,02	
398	694	0,03	0,08	-0,08	0,02	0,00	0,01	695	0,02	0,05	-0,08	0,02	0,03	0,01	
	691	0,04	0,08	-0,05	0,06	0,12	-0,01	692	0,04	0,05	-0,05	0,04	0,13	-0,02	
399	695	0,04	0,05	-0,05	0,02	0,03	0,01	259	0,04	0,05	-0,04	-0,02	0,04	0,00	
	692	0,03	0,05	-0,04	0,03	0,13	-0,01	255	0,03	0,05	-0,04	0,03	0,14	-0,01	
400	40	-0,01	-0,03	-0,15	-0,16	-0,78	0,04	696	0,01	0,05	-0,14	0,02	0,10	0,05	
	572	-0,02	-0,03	-0,19	0,11	0,70	0,00	693	0,00	0,04	-0,18	-0,02	-0,10	0,01	
401	696	0,01	0,05	-0,13	0,02	0,10	0,03	697	0,01	0,03	-0,13	0,00	-0,02	0,02	
	693	0,00	0,04	-0,11	-0,02	-0,10	0,03	694	0,00	0,03	-0,11	0,04	0,03	0,02	
402	697	0,01	0,03	-0,08	0,00	-0,02	0,02	698	0,00	0,02	-0,09	0,00	0,01	0,01	
	694	0,02	0,03	-0,07	0,03	0,03	0,02	695	0,02	0,02	-0,07	0,02	0,01	0,01	
403	698	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,02	46	0,00	0,01	-0,06	-0,03	-0,17	-0,01	
	695	0,03	0,02	-0,04	0,02	0,01	0,03	259	0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,10	0,03	
404	705	0,01	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	706	0,01	0,01	-0,39	0,00	-0,01	0,00	
	699	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	700	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,02	0,00	
405	706	0,02	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	707	0,02	0,02	-0,38	0,00	-0,02	0,00	
	700	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,02	0,00	701	0,00	0,02	-0,35	0,00	-0,02	0,00	
406	707	0,03	0,02	-0,39	0,00	-0,02	0,00	708	0,04	0,06	-0,37	0,00	0,00	0,00	
	701	0,01	0,01	-0,35	0,00	-0,02	0,00	702	0,01	0,05	-0,32	-0,01	-0,03	0,00	
407	708	0,06	0,05	-0,39	-0,01	0,00	-0,01	709	0,08	0,16	-0,34	-0,01	-0,07	-0,01	
	702	0,02	0,04	-0,32	-0,01	-0,03	0,00	703	0,04	0,15	-0,27	0,00	-0,02	0,00	
408	709	0,07	0,10	-0,41	0,00	-0,07	0,02	70	0,15	0,54	-0,26	0,05	0,23	0,03	
	703	0,07	0,10	-0,27	0,00	-0,02	-0,03	1	0,16	0,54	-0,12	-0,03	-0,16	-0,02	
409	710	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	704	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	705	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	
410	711	0,01	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	712	0,01	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	705	0,01	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	706	0,01	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	
411	712	0,01	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	713	0,02	0,01	-0,39	0,00	-0,01	0,00	
	706	0,02	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	707	0,02	0,01	-0,36	0,00	-0,01	0,00	
412	713	0,02	0,01	-0,41	0,00	-0,01	0,00	714	0,03	0,03	-0,37	0,00	0,01	0,00	
	707	0,03	0,01	-0,37	0,00	-0,01	0,00	708	0,04	0,04	-0,34	-0,01	-0,03	0,00	
413	714	0,01	0,03	-0,40	0,00	0,01	0,00	715	0,03	0,11	-0,34	-0,03	-0,06	0,00	
	708	0,05	0,03	-0,36	-0,01	-0,03	0,00	709	0,07	0,12	-0,30	0,02	0,07	-0,01	
414	715	0,01	0,12	-0,40	-0,04	-0,06	-0,02	74	0,03	0,23	-0,13	0,17	0,45	0,00	
	709	0,02	0,12	-0,37	0,03	0,07	-0,02	70	0,04	0,24	-0,10	-0,09	-0,45	0,01	
415	22	-0,01	0,00	-0,39	0,01	0,03	-0,01	716	-0,01	0,01	-0,42	0,00	-0,01	-0,01	
	710	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,01	0,00	711	0,00	0,01	-0,38	0,00	0,00	0,00	
416	716	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	717	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	711	0,01	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	712	0,01	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	
417	717	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	
	712	0,01	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	713	0,01	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	
418	718	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,01	-0,36	0,00	0,02	0,00	
	713	0,02	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	714	0,02	0,02	-0,36	-0,01	-0,02	0,00	
419	719	0,01	0,01	-0,40	0,00	0,02	0,01	720	0,01	0,05	-0,29	-0,01	-0,06	0,02	
	714	0,01	0,01	-0,39	0,00	-0,02	0,00	715	0,02	0,05	-0,28	0,00	0,09	0,01	
420	720	-0,01	0,08	-0,34	-0,01	-0,06	0,02	2	-0,03	-0,03	-0,15	0,06	0,28	0,00	
	715	-0,02	0,08	-0,33	-0,01	0,09	0,02	74	-0,04	-0,03	-0,15	0,04	-0,22	-0,01	
421	724	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	725	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	721	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	722	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	
422	725	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	726	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	722	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	723	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	
423	726	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	704	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	
	723	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,02	0,00	
424	593	0,00	0,00	-0,40	0,01	0,00	0,00	727	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	587	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	724	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	
425	727	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	724	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	725	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	
426	728	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	725	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	726	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,01	0,00	
427	729	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00	710	0,00	-0,01	-0,40	0,00	0,00	0,00	
	726	0,0													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
436	738	0,01	-0,05	-0,12	0,01	0,05	-0,11	62	0,02	0,00	-0,18	-0,08	-0,38	-0,10
	737	0,02	-0,05	-0,09	0,03	-0,02	0,03	671	0,03	0,00	-0,15	-0,05	0,05	0,04
437	742	-0,04	-0,04	-0,01	0,04	0,14	0,00	743	-0,03	-0,03	-0,02	0,03	0,14	0,00
	739	-0,01	-0,04	-0,04	0,04	0,21	0,00	740	0,00	-0,03	-0,04	0,04	0,21	0,00
438	743	-0,03	-0,03	-0,03	0,03	0,14	0,00	744	-0,04	-0,04	-0,04	0,03	0,14	0,00
	740	-0,01	-0,03	-0,04	0,04	0,21	0,00	741	-0,01	-0,03	-0,05	0,04	0,21	0,00
439	744	-0,04	-0,04	-0,04	0,03	0,14	0,01	734	-0,04	-0,06	-0,05	0,04	0,14	0,01
	741	-0,01	-0,03	-0,05	0,04	0,21	0,00	269	-0,01	-0,05	-0,07	0,05	0,23	0,00
440	469	-0,03	-0,04	-0,01	0,03	0,04	0,00	745	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,06	0,00
	466	-0,04	-0,05	-0,04	0,05	0,14	-0,01	742	-0,03	-0,02	-0,03	0,03	0,14	-0,01
441	745	-0,03	-0,02	-0,03	0,02	0,06	0,00	746	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,06	0,00
	742	-0,03	-0,02	-0,04	0,03	0,14	0,00	743	-0,03	-0,02	-0,04	0,03	0,14	0,00
442	746	-0,02	-0,02	-0,04	0,02	0,06	0,00	747	-0,02	-0,02	-0,04	0,02	0,06	0,00
	743	-0,03	-0,02	-0,04	0,03	0,14	0,00	744	-0,03	-0,02	-0,04	0,03	0,14	0,00
443	747	-0,02	-0,02	-0,04	0,02	0,06	0,00	736	-0,02	-0,04	-0,05	0,03	0,04	0,00
	744	-0,03	-0,02	-0,05	0,03	0,14	0,01	734	-0,03	-0,04	-0,05	0,04	0,14	0,01
444	91	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,02	748	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	469	-0,02	-0,02	-0,04	0,03	0,06	0,01	745	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,06	0,00
445	748	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	749	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	745	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,06	0,00	746	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	0,06	0,00
446	749	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	750	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	746	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,06	0,00	747	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,06	0,00
447	750	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	270	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	-0,02
	747	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,06	0,00	736	-0,02	-0,02	-0,06	0,03	0,05	-0,01

TENS.: SISMA 90°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	82	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
33	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	125	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	133	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	599	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	157	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
74	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro[illegible]

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
126	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
141	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
142	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
146	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	649	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO9: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
173	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
174	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
175	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
176	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
177	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
178	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
179	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
180	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
181	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
184	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
185	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
186	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
187	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
188	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
189	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
190	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
191	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
192	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
194	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
195	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
196	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
197	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
198	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
199	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
201	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
202	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
203	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
204	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
205	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
206	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
207	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
208	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
209	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
210	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
211	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
212	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
214	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
216	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
217	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
218	470	0,00	0,00	0,											

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO9: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
219	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
221	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
222	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
223	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
226	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
229	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
232	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
234	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
233	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
237	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
238	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
240	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
241	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
243	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
244	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
246	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
247	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
248	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
250	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
251	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
253	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
254	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
255	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
256	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
257	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
258	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
259	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
260	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	535														

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO9: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q
266	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311														

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MODO9: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
312	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
313	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
315	598	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	599	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
318	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
319	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
320	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
322	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
323	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
324	608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
325	609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
326	610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
327	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
329	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
330	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
331	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
332	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
333	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
334	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	620	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
335	620	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
337	622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
338	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
339	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
340	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
342	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
343	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
344	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
345	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
346	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
347	633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
348	634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
349	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	637	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	637	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
352	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
353	642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
354	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
355	644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
356	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	459	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
357	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	642</														

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

[illegible]

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS.: SISMA 90°: MOD09: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
405	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	709	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
409	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	715	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
415	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
419	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
421	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
429	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	732	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
432	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
433	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
434	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
435	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
437	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
439	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
444	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
447	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 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	2,85	0,63	-0,40	-1,40	0,80	1,28	0,00	1	0,00	-0,63	0,40	1,40	0,34	0,52	0,00
	2	2,85	1,02	-0,37	-1,63	0,74	2,03	0,00	2	0,00	-1,02	0,37	1,63	0,32	0,88	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
3	2,85	1,45	-0,38	2,65	0,67	2,58	0,00	3	0,00	-1,45	0,38	-2,65	0,33	1,26	0,00	0,00
4	2,85	1,45	-0,24	-0,32	0,47	2,86	0,00	4	0,00	-1,45	0,24	0,32	0,21	1,28	0,00	0,00
5	2,85	1,42	-0,14	-2,19	0,25	2,53	0,00	5	0,00	-1,42	0,14	2,19	0,13	1,24	0,00	0,00
6	2,85	1,14	0,05	2,23	-0,09	2,26	0,00	6	0,00	-1,14	-0,05	-2,23	0,04	0,99	0,00	0,00
7	2,85	1,73	0,18	0,04	-0,32	3,06	0,00	7	0,00	-1,73	-0,18	-0,04	-0,15	1,52	0,00	0,00
8	2,85	1,15	0,21	-2,37	-0,43	2,28	0,00	8	0,00	-1,15	-0,21	2,37	-0,18	1,00	0,00	0,00
9	2,85	1,08	0,29	2,08	-0,59	2,15	0,00	9	0,00	-1,08	-0,29	-2,08	-0,25	0,93	0,00	0,00
10	2,85	0,39	0,09	1,21	-0,18	0,81	0,00	10	0,00	-0,39	-0,09	-1,21	-0,07	0,32	0,00	0,00
11	2,85	0,88	-1,35	-5,12	1,80	1,22	0,00	11	0,00	-0,88	1,35	5,12	1,09	0,66	0,00	0,00
12	2,85	0,96	-1,03	0,84	1,37	1,33	0,00	12	0,00	-0,96	1,03	-0,84	0,84	0,73	0,00	0,00
13	2,85	0,90	-0,36	0,27	0,48	1,26	0,00	13	0,00	-0,90	0,36	-0,27	0,30	0,69	0,00	0,00
14	2,85	0,83	0,41	-0,25	-0,55	1,17	0,00	14	0,00	-0,83	-0,41	0,25	-0,33	0,63	0,00	0,00
15	2,85	0,56	1,02	-24,07	-1,37	0,81	0,00	15	0,00	-0,56	-1,02	24,07	-0,83	0,40	0,00	0,00
16	2,85	15,59	2,05	9,89	-2,77	22,67	0,01	16	0,00	-15,59	-2,05	-9,89	-1,64	10,86	-0,01	0,00
18	2,85	1,17	1,07	9,25	-2,12	2,33	0,00	18	0,00	-1,17	-1,07	-9,25	-0,94	1,02	0,00	0,00
19	2,85	0,89	-1,35	-2,18	1,81	1,24	0,00	19	0,00	-0,89	1,35	2,18	1,10	0,67	0,00	0,00
20	2,85	0,12	-0,13	-1,80	0,17	0,18	0,00	20	0,00	-0,12	0,13	1,80	0,10	0,08	0,00	0,00
21	2,85	0,12	0,05	1,86	-0,07	0,19	0,00	21	0,00	-0,12	-0,05	-1,86	-0,04	0,08	0,00	0,00
22	2,85	0,10	-0,06	-2,14	0,09	0,16	0,00	22	0,00	-0,10	0,06	2,14	0,05	0,06	0,00	0,00
23	2,85	0,10	0,09	2,62	-0,18	0,20	0,00	23	0,00	-0,10	-0,09	-2,62	-0,08	0,07	0,00	0,00
24	2,85	0,78	-0,16	-3,78	0,32	1,58	0,00	24	0,00	-0,78	0,16	3,78	0,14	0,66	0,00	0,00
25	2,85	1,32	-0,90	-1,12	1,77	2,61	0,00	25	0,00	-1,32	0,90	1,12	0,80	1,16	0,00	0,00
26	2,85	1,07	-0,52	4,79	1,02	2,13	0,00	26	0,00	-1,07	0,52	-4,79	0,47	0,93	0,00	0,00
27	2,85	0,38	-0,12	-3,72	0,24	0,81	0,00	27	0,00	-0,38	0,12	3,72	0,11	0,29	0,00	0,00
28	2,85	0,42	0,12	2,87	-0,24	0,87	0,00	28	0,00	-0,42	-0,12	-2,87	-0,10	0,31	0,00	0,00
29	2,85	0,76	0,17	-1,58	-0,35	1,52	0,00	29	0,00	-0,76	-0,17	1,58	-0,14	0,63	0,00	0,00
30	2,85	0,37	0,41	-7,15	-0,82	0,77	0,00	30	0,00	-0,37	-0,41	7,15	-0,36	0,30	0,00	0,00
31	2,85	0,17	0,65	2,22	-0,88	0,26	0,00	31	0,00	-0,17	-0,65	-2,22	-0,51	0,12	0,00	0,00
32	2,85	0,88	1,07	-15,73	-2,10	1,77	0,00	32	0,00	-0,88	-1,07	15,73	-0,96	0,75	0,00	0,00
33	2,85	0,09	0,85	-0,76	-1,14	0,15	0,00	33	0,00	-0,09	-0,85	0,76	-0,68	0,05	0,00	0,00
35	2,85	2,26	1,87	7,27	-3,65	4,42	0,00	35	0,00	-2,26	-1,87	-7,27	-1,67	2,02	0,00	0,00
31	2,85	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,33	0,00	-0,84	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,33	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-1,34	0,00	3,30	0,00	0,00	12	2,85	0,00	1,34	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00
20	2,85	0,00	1,06	0,00	-2,41	0,00	-0,01	19	2,85	0,00	-1,06	0,00	-2,88	0,00	0,01	0,00
12	2,85	0,00	-1,44	0,00	3,56	0,00	-0,01	13	2,85	0,00	1,44	0,00	3,51	0,00	0,01	0,00
13	2,85	0,00	-1,32	0,00	3,32	0,00	-0,01	14	2,85	0,00	1,32	0,00	3,26	0,00	0,01	0,00
14	2,85	0,00	-1,45	0,00	3,69	0,00	-0,01	15	2,85	0,00	1,45	0,00	3,44	0,00	0,01	0,00
15	2,85	0,00	-5,43	0,00	4,93	0,00	0,00	16	2,85	0,00	5,43	0,00	7,55	0,00	0,00	0,00
3	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	14	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
33	2,85	0,00	-1,38	0,00	3,28	0,00	-0,03	36	2,85	0,00	1,38	0,00	5,40	0,00	0,03	0,00
31	2,85	0,00	-1,18	0,00	3,02	0,00	-0,04	34	2,85	0,00	1,18	0,00	4,41	0,00	0,04	0,00
12	2,85	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-3,82	2,57	-10,42	-2,94	-5,45	0,23	1	2,85	3,82	-2,57	10,42	-5,31	-6,79	-0,23	0,00
2	6,55	-4,81	1,08	1,17	-0,46	-7,77	0,23	2	2,85	4,81	-1,08	-1,17	-3,01	-7,63	-0,23	0,00
3	6,55	-4,60	0,89	-0,30	-0,51	-7,40	0,23	3	2,85	4,60	-0,89	0,30	-2,34	-7,33	-0,23	0,00
4	6,55	-4,40	0,53	-0,35	-0,27	-7,29	0,23	4	2,85	4,40	-0,53	0,35	-1,43	-6,78	-0,23	0,00
5	6,55	-4,63	0,32	0,82	-0,24	-7,44	0,23	5	2,85	4,63	-0,32	-0,82	-0,81	-7,38	-0,23	0,00
6	6,55	-4,56	0,12	-0,40	-0,13	-7,37	0,23	6	2,85	4,56	-0,12	0,40	-0,34	-7,24	-0,23	0,00
7	6,55	-4,48	-0,34	-0,11	0,16	-7,34	0,23	7	2,85	4,48	0,34	0,11	0,97	-7,01	-0,23	0,00
8	6,55	-4,57	-0,54	0,29	0,16	-7,38	0,23	8	2,85	4,57	0,54	-0,29	1,66	-7,23	-0,23	0,00
9	6,55	-4,71	-0,77	1,64	-0,23	-7,61	0,23	9	2,85	4,71	0,77	-1,64	2,37	-7,46	-0,23	0,00
10	6,55	-3,26	-1,51	9,35	2,18	-4,81	0,12	10	2,85	3,26	1,51	-9,35	2,67	-5,62	-0,12	0,00
11	6,55	-4,66	4,41	-6,60	-5,94	-6,16	0,24	11	2,85	4,66	-4,41	6,60	-7,30	-7,82	-0,24	0,00
12	6,55	-6,15	0,89	0,93	-0,41	-8,95	0,24	12	2,85	6,15	-0,89	-0,93	-2,27	-9,49	-0,24	0,00
13	6,55	-5,94	0,33	0,14	-0,22	-8,55	0,24	13	2,85	5,94	-0,33	-0,14	-0,79	-9,27	-0,24	0,00
14	6,55	-5,90	-0,32	-0,10	-0,14	-8,45	0,24	14	2,85	5,90	0,32	0,10	0,94	-9,24	-0,24	0,00
15	6,55	-7,30	-0,54	-20,13	-0,57	-10,97	0,24	15	2,85	7,30	0,54	20,13	2,05	-10,92	-0,24	0,00
16	6,55	-28,57	-3,39	15,76	1,94	-30,20	0,90	16	2,85	28,57	3,39	-15,76	8,51	-55,57	-0,90	0,00
18	6,55	-8,68	-8,66	11,53	5,27	-9,46	0,94	18	2,85	8,68	8,66	-11,53	20,83	-16,61	-0,94	0,00
19	6,55	-4,28	4,54	-4,36	-6,17	-5,48	0,24	19	2,85	4,28	-4,54	4,36	-7,44	-7,37	-0,24	0,00
20	6,55	-2,56	1,02	-2,47	-1,43	-3,90	0,08	20	2,85	2,56	-1,02	2,47	-1,64	-3,78	-0,08	0,00
21	6,55	-1,87	0,36	4,46	-0,55	-2,97	0,07	21	2,85	1,87	-0,36	-4,46	-0,58	-3,03	-0,07	0,00
22	6,55	-1,88	-0,44	-4,63	0,67	-2,98	0,07	22	2,85	1,88	0,44	4,63	0,73	-3,04	-0,07	0,00
23	6,55	-1,72	-1,05	9,41	1,64	-2,70	0,07	23	2,85	1,72	1,05	-9,41	1,71	-2,81	-0,07	0,00
24	6,55	-4,10	0,50	-0,25	0,20	-6,28	0,23	24	2,85	4,10	-0,50	0,25	-1,48	-6,85	-0,23	0,00
25	6,55	-6,28	5,57	-6,51	-4,16	-6,16	0,88	25	2,85	6,28	-5,57	6,51	-13,71	-14,15	-0,88	0,00
26	6,55	-6,75	3,39	9,50	-2,64	-6,37	0,88	26	2,85	6,75	-3,39	-9,50	-8,24	-15,57	-0,88	0,00
27	6,55	-2,91	0,55	-6,69	-0,71	-3,47	0,23	27	2,85	2,91	-0,55	6,69	-1,07	-5,83	-0,23	0,00
28	6,55	-2,89	-0,60	6,97	0,66	-3,45	0,23	28	2,85	2,89	0,60	-6,97	1,27	-5,78	-0,23	0,00
29	6,55	-4,27	-0,45	-1,22	-0,25	-6,58	0,23	29	2,85	4,27	0,45	1,22	1,58	-7,07	-0,23	0,00
30	6,55	-3,32	-2,11	-9,99	2,89	-4,31	0,23	30	2,85	3,32	2,11	9,99	3,86	-6,30	-0,23	0,00
31	6,55	-3,29	-2,66	6,77	3,33	-4,98	0,13	31	2,85	3,29	2,66	-6,77	4,65	-4,90	-0,13	0,00
32	5,32	-0,63	-5,31	-48,62	-3,09	12,39	1,92	32	2,85	0,63	5,31					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
31	6,55	0,00	4,05	0,00	-3,94	0,00	-0,02	30	6,55	0,00	-4,05	0,00	-7,80	0,00	0,00	0,02
30	6,55	0,00	-6,24	0,00	5,79	0,00	-0,11	23	6,55	0,00	6,24	0,00	2,94	0,00	0,00	0,11
23	6,55	0,00	4,81	0,00	-5,07	0,00	0,05	29	6,55	0,00	-4,81	0,00	-6,22	0,00	0,00	-0,05
22	6,55	0,00	0,75	0,00	-1,49	0,00	-0,05	28	6,55	0,00	-0,75	0,00	-2,03	0,00	0,00	0,05
28	6,55	0,00	3,42	0,00	-8,37	0,00	-0,02	27	6,55	0,00	-3,42	0,00	-8,37	0,00	0,00	0,02
27	6,55	0,00	0,51	0,00	-1,39	0,00	-0,05	21	6,55	0,00	-0,51	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,05
22	6,55	0,00	0,62	0,00	-1,57	0,00	-0,01	21	6,55	0,00	-0,62	0,00	-1,57	0,00	0,00	0,01
20	6,55	0,00	-1,02	0,00	2,72	0,00	-0,06	26	6,55	0,00	1,02	0,00	3,63	0,00	0,00	0,06
26	6,55	0,00	4,17	0,00	-10,46	0,00	-0,03	25	6,55	0,00	-4,17	0,00	-10,41	0,00	0,00	0,03
25	6,55	0,00	2,00	0,00	-6,75	0,00	-0,03	19	6,55	0,00	-2,00	0,00	-5,45	0,00	0,00	0,03
11	6,55	0,00	-4,42	0,00	12,37	0,00	0,01	12	6,55	0,00	4,42	0,00	9,74	0,00	0,00	-0,01
2	6,55	0,00	-5,88	0,00	6,33	0,00	-0,04	3	6,55	0,00	5,88	0,00	6,61	0,00	0,00	0,04
3	6,55	0,00	-5,84	0,00	6,81	0,00	-0,03	4	6,55	0,00	5,84	0,00	6,63	0,00	0,00	0,03
4	6,55	0,00	-6,17	0,00	6,70	0,00	-0,03	5	6,55	0,00	6,17	0,00	6,87	0,00	0,00	0,03
5	6,55	0,00	-5,73	0,00	6,58	0,00	-0,03	6	6,55	0,00	5,73	0,00	6,60	0,00	0,00	0,03
6	6,55	0,00	-5,86	0,00	6,79	0,00	-0,03	7	6,55	0,00	5,86	0,00	6,70	0,00	0,00	0,03
7	6,55	0,00	-5,86	0,00	6,70	0,00	-0,03	8	6,55	0,00	5,86	0,00	6,78	0,00	0,00	0,03
8	6,55	0,00	-5,94	0,00	6,60	0,00	-0,03	9	6,55	0,00	5,94	0,00	6,46	0,00	0,00	0,03
9	6,55	0,00	-6,77	0,00	7,07	0,00	0,05	10	6,55	0,00	6,77	0,00	8,51	0,00	0,00	-0,05
34	6,55	0,00	9,34	0,00	-14,91	0,00	-0,03	36	6,55	0,00	-9,34	0,00	-13,87	0,00	0,00	0,03
36	6,55	0,00	5,35	0,00	-10,30	0,00	-0,10	35	6,55	0,00	-5,35	0,00	-12,29	0,00	0,00	0,10
33	6,55	0,00	3,29	0,00	-5,86	0,00	-0,13	32	6,55	0,00	-3,29	0,00	-8,02	0,00	0,00	0,13
29	6,55	0,00	4,21	0,00	-5,83	0,00	-0,07	22	6,55	0,00	-4,21	0,00	-4,07	0,00	0,00	0,07
20	6,55	0,00	3,24	0,00	-5,11	0,00	-0,03	19	6,55	0,00	-3,24	0,00	-11,11	0,00	0,00	0,03
21	6,55	0,00	4,37	0,00	-4,01	0,00	-0,06	24	6,55	0,00	-4,37	0,00	-6,05	0,00	0,00	0,06
24	6,55	0,00	3,48	0,00	-5,62	0,00	0,03	20	6,55	0,00	-3,48	0,00	-2,38	0,00	0,00	-0,03
11	6,55	0,00	1,77	0,00	-5,10	0,00	-0,02	1	6,55	0,00	-1,77	0,00	-5,88	0,00	0,00	0,02
19	6,55	0,00	5,12	0,00	-7,87	0,00	-0,02	11	6,55	0,00	-5,12	0,00	-8,00	0,00	0,00	0,02
12	6,55	0,00	-3,33	0,00	7,97	0,00	-0,05	13	6,55	0,00	3,33	0,00	8,37	0,00	0,00	0,05
13	6,55	0,00	-3,51	0,00	8,71	0,00	-0,05	14	6,55	0,00	3,51	0,00	8,82	0,00	0,00	0,05
14	6,55	0,00	-2,86	0,00	8,16	0,00	-0,05	15	6,55	0,00	2,86	0,00	5,86	0,00	0,00	0,05
15	6,55	0,00	-18,38	0,00	13,89	0,00	-0,04	16	6,55	0,00	18,38	0,00	28,39	0,00	0,00	0,04
3	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,33	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,11	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,10	0,00	-0,31	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,10	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-3,71	0,00	9,25	0,00	-0,04	36	6,55	0,00	3,71	0,00	14,11	0,00	0,00	0,04
31	6,55	0,00	-2,89	0,00	6,27	0,00	-0,03	34	6,55	0,00	2,89	0,00	11,96	0,00	0,00	0,03
12	6,55	0,00	-0,31	0,00	0,55	0,00	0,01	20	6,55	0,00	0,31	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,01
13	6,55	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,13	0,00	-0,23	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,13	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
1	10,25	-2,76	1,61	-3,48	-3,19	-5,07	0,22	1	6,55	2,76	-1,61	3,48	-1,97	-3,77	-0,22	-0,22
2	10,25	-4,05	-0,22	-0,24	-0,24	-6,71	0,22	2	6,55	4,05	0,22	0,24	0,92	-6,26	-0,22	-0,22
3	10,25	-4,03	-0,12	-0,17	-0,25	-6,77	0,22	3	6,55	4,03	0,12	0,17	0,61	-6,12	-0,22	-0,22
4	10,25	-4,12	-0,14	-0,03	-0,08	-6,88	0,22	4	6,55	4,12	0,14	0,03	0,53	-6,30	-0,22	-0,22
5	10,25	-4,03	-0,07	0,38	-0,08	-6,76	0,22	5	6,55	4,03	0,07	-0,38	0,29	-6,13	-0,22	-0,22
6	10,25	-4,02	-0,05	-0,26	-0,02	-6,76	0,22	6	6,55	4,02	0,05	0,26	0,16	-6,11	-0,22	-0,22
7	10,25	-4,08	-0,10	-0,08	0,21	-6,84	0,22	7	6,55	4,08	0,10	0,08	0,16	-6,22	-0,22	-0,22
8	10,25	-4,03	0,09	0,22	0,08	-6,77	0,22	8	6,55	4,03	-0,09	-0,22	-0,38	-6,14	-0,22	-0,22
9	10,25	-4,01	-0,12	1,18	0,54	-6,66	0,22	9	6,55	4,01	0,12	-1,18	-0,44	-6,17	-0,22	-0,22
10	10,25	-2,39	-1,31	2,97	2,13	-4,22	0,12	10	6,55	2,39	1,31	-2,97	2,05	-3,45	-0,12	-0,12
11	10,25	-2,85	3,93	-1,93	-6,65	-4,98	0,23	11	6,55	2,85	-3,93	1,93	-5,53	-3,88	-0,23	-0,23
12	10,25	-3,96	0,43	-0,30	-1,26	-6,22	0,23	12	6,55	3,96	-0,43	0,30	-0,32	-6,05	-0,23	-0,23
13	10,25	-3,84	0,13	0,28	-0,34	-6,13	0,23	13	6,55	3,84	-0,13	-0,28	0,22	-5,78	-0,23	-0,23
14	10,25	-3,83	-0,40	-0,71	0,82	-6,14	0,23	14	6,55	3,83	0,40	0,71	0,44	-5,72	-0,23	-0,23
15	10,25	-5,09	-0,48	-4,65	1,38	-7,83	0,23	15	6,55	5,09	0,48	4,65	-0,48	-7,96	-0,23	-0,23
16	10,25	-14,75	-5,73	3,43	13,19	-34,16	2,81	16	6,55	14,75	5,73	-3,43	4,01	-10,68	-2,81	-2,81
18	10,25	-5,61	-4,42	4,99	9,50	-11,54	0,95	18	6,55	5,61	4,42	-4,99	3,96	-5,11	-0,95	-0,95
19	10,25	-2,48	3,71	-0,97	-6,47	-4,63	0,22	19	6,55	2,48	-3,71	0,97	-5,39	-3,32	-0,22	-0,22
20	10,25	-1,68	0,76	-2,08	-1,30	-2,61	0,07	20	6,55	1,68	-0,76	2,08	-1,14	-2,75	-0,07	-0,07
21	10,25	-1,50	0,28	0,90	-0,46	-2,41	0,07	21	6,55	1,50	-0,28	-0,90	-0,43	-2,37	-0,07	-0,07
22	10,25	-1,52	-0,53	-1,11	0,87	-2,47	0,07	22	6,55	1,52	0,53	1,11	0,83	-2,40	-0,07	-0,07
23	10,25	-1,36	-1,03	0,81	1,63	-2,23	0,07	23	6,55	1,36	1,03	-0,81	1,67	-2,13	-0,07	-0,07
24	10,25	-3,33	0,14	1,00	-0,68	-5,71	0,22	24	6,55	3,33	-0,14	-1,00	0,34	-4,95	-0,22	-0,22
25	10,25	-3,46	1,74	-2,84	-5,17	-8,30	0,88	25	6,55	3,46	-1,74	2,84	-1,53	-2,94	-0,88	-0,88
26	10,25	-3,36	0,84	4,39	-2,79	-8,31	0,88	26	6,55	3,36	-0,84	-4,39	-1,00	-2,68	-0,88	-0,88
27	10,25	-4,20	0,40	-3,63	-0,69	-7,12	0,26	27	6,55	4,20	-0,40	3,63	-0,49	-4,65	-0,26	-0,26
28	10,25	-4,21	-0,89	3,64	1,35	-7,13	0,26	28	6,55	4,21	0,89	-3,64	1,15	-4,67	-0,26	-0,26
29	10,25	-3,43	-0,36	0,92	1,02	-5,80	0,22	29	6,55	3,43	0,36	-0,92	0,26	-5,17	-0,22	-0,22
30	10,25	-2,18	-2,17	-1,56	3,72	-4,22	0,22	30	6,55	2,18	2,17	1,56	3,22	-2,77	-0,22	-0,22
31	10,25	-2,58	-2,92	2,15	4,81	-3,80	0,13	31	6,55	2,58	2,92	-2,15	3,95	-3,94	-0,13	-0,13
32	9,02	8,09	-3,56	-26,37	3,59	-6,01	1,71	32	6,55	-8,09	3,56	26,37	3,35	21,13	-1,71	-1,71
33	10,25	-2,31	-3,91	-1,31	6,02	-3,47	0,13	33	6,55	2,31	3,91	1,31	5,70	-3,47	-0,13	-0,13
34	10,25	-1,33	-4,80	1,30	8,16	-2,52	0,13	34	6,55	1,33	4,80	-1,30	6,23	-1,48	-0,13	-0,13
35	9,02	1,74	-4,67	2,83	7,43	-11,19	1,68	35	7,79	-1,74	4,67	-2,83	-2,19	13,25	-1,68	-1,68
36	10,25	-2,29	-3,38	3,25	5,58	-4,32	0,13	36	6,55	2,29	3,38	-3,25	4,57	-2,56	-0,13	-0,13
35	7,79	0,02	18,50	49,96	-28,77	0,24	-0,09	45	7,79	-0,02	-18,50	-49,96	-2,67	-0,20	0,09	0,09
44	9,02	0,02	18,50	49,96	-7,00	0,15	-0,06	32	9,02	-0,02	-18,50	-49,96	-26,30	-0,11	0,06	0,06
45	7,79	0,02	-3,16	53,18	2,67	0,22	0,0									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
22	10,25	0,00	0,48	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,48	0,00	-1,27	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,55	0,00	0,00	1,33	0,00	-0,03	26	10,25	0,00	0,55	0,00	2,07	0,00	0,03
26	10,25	0,00	2,56	0,00	0,00	-6,38	0,00	-0,02	25	10,25	0,00	-2,56	0,00	-6,41	0,00	0,02
25	10,25	0,00	1,15	0,00	0,00	-4,13	0,00	-0,03	19	10,25	0,00	-1,15	0,00	-2,89	0,00	0,03
11	10,25	0,00	-1,64	0,00	0,00	4,19	0,00	0,01	12	10,25	0,00	1,64	0,00	4,00	0,00	-0,01
2	10,25	0,00	-2,69	0,00	0,00	3,05	0,00	-0,02	3	10,25	0,00	2,69	0,00	2,87	0,00	0,02
3	10,25	0,00	-2,58	0,00	0,00	2,97	0,00	-0,02	4	10,25	0,00	2,58	0,00	2,95	0,00	0,02
4	10,25	0,00	-2,62	0,00	0,00	2,86	0,00	-0,02	5	10,25	0,00	2,62	0,00	2,90	0,00	0,02
5	10,25	0,00	-2,34	0,00	0,00	2,70	0,00	-0,02	6	10,25	0,00	2,34	0,00	2,70	0,00	0,02
6	10,25	0,00	-2,51	0,00	0,00	2,91	0,00	-0,02	7	10,25	0,00	2,51	0,00	2,87	0,00	0,02
7	10,25	0,00	-2,55	0,00	0,00	2,92	0,00	-0,03	8	10,25	0,00	2,55	0,00	2,94	0,00	0,03
8	10,25	0,00	-2,68	0,00	0,00	2,86	0,00	-0,02	9	10,25	0,00	2,68	0,00	3,04	0,00	0,02
9	10,25	0,00	-2,46	0,00	0,00	2,65	0,00	0,02	10	10,25	0,00	2,46	0,00	3,00	0,00	-0,02
34	10,25	0,00	2,35	0,00	0,00	-4,03	0,00	-0,01	36	10,25	0,00	-2,35	0,00	-3,21	0,00	0,01
36	10,25	0,00	3,32	0,00	0,00	-5,27	0,00	-0,02	35	10,25	0,00	-3,32	0,00	-8,73	0,00	0,02
33	10,25	0,00	2,43	0,00	0,00	-4,13	0,00	-0,08	32	10,25	0,00	-2,43	0,00	-6,11	0,00	0,08
29	10,25	0,00	2,05	0,00	0,00	-2,88	0,00	-0,04	22	10,25	0,00	-2,05	0,00	-1,94	0,00	0,04
20	10,25	0,00	0,74	0,00	0,00	-1,56	0,00	-0,01	19	10,25	0,00	-0,74	0,00	-2,12	0,00	0,01
21	10,25	0,00	2,05	0,00	0,00	-1,96	0,00	-0,02	24	10,25	0,00	-2,05	0,00	-2,75	0,00	0,02
24	10,25	0,00	2,41	0,00	0,00	-3,20	0,00	0,01	20	10,25	0,00	-2,41	0,00	-2,34	0,00	-0,01
11	10,25	0,00	0,93	0,00	0,00	-2,54	0,00	-0,01	1	10,25	0,00	-0,93	0,00	-3,25	0,00	0,01
19	10,25	0,00	1,88	0,00	0,00	-2,86	0,00	-0,01	11	10,25	0,00	-1,88	0,00	-2,98	0,00	0,01
12	10,25	0,00	-1,69	0,00	0,00	4,15	0,00	-0,02	13	10,25	0,00	1,69	0,00	4,11	0,00	0,02
13	10,25	0,00	-1,58	0,00	0,00	3,98	0,00	-0,02	14	10,25	0,00	1,58	0,00	3,94	0,00	0,02
14	10,25	0,00	-1,68	0,00	0,00	4,42	0,00	-0,02	15	10,25	0,00	1,68	0,00	3,83	0,00	0,02
15	10,25	0,00	-8,28	0,00	0,00	6,52	0,00	-0,04	16	10,25	0,00	8,28	0,00	12,52	0,00	0,04
3	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-1,44	0,00	0,00	4,51	0,00	0,01	36	10,25	0,00	1,44	0,00	4,58	0,00	-0,01
31	10,25	0,00	-0,93	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,93	0,00	3,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,15	0,00	0,20	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
1	10,65	2,87	1,75	-0,94	-1,32	-1,42	-0,14	1	10,25	-2,87	-1,75	0,94	0,94	0,62	2,56	0,14
2	10,65	-1,51	-0,18	-0,09	-0,03	-2,38	0,05	2	10,25	1,51	0,18	0,09	0,09	0,10	1,78	-0,05
3	10,65	-1,06	0,04	0,04	0,00	-2,31	0,24	3	10,25	1,06	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	1,89	-0,24
4	10,65	-0,48	-0,02	0,02	0,00	-2,26	0,24	4	10,25	0,48	0,02	-0,02	0,01	2,08	-0,24	
5	10,65	0,15	0,01	0,11	0,01	-2,13	0,25	5	10,25	-0,15	-0,01	-0,11	-0,01	2,19	-0,25	
6	10,65	0,13	0,01	-0,08	0,00	-2,14	0,22	6	10,25	-0,13	-0,01	0,08	-0,01	2,19	-0,22	
7	10,65	-0,48	-0,03	-0,03	0,00	-2,26	0,24	7	10,25	0,48	0,03	0,03	0,01	2,08	-0,24	
8	10,65	-0,90	0,04	0,06	0,01	-2,29	0,21	8	10,25	0,90	-0,04	-0,06	-0,03	1,93	-0,21	
9	10,65	0,80	-2,13	1,04	1,38	-2,25	0,09	9	10,25	-0,80	2,13	-1,04	-0,53	1,95	-0,09	
10	10,65	1,91	-5,22	1,40	1,01	-1,19	-0,29	10	10,25	-1,91	5,22	-1,40	1,08	1,95	0,29	
11	12,58	0,56	-0,94	0,73	-1,23	-1,15	-0,12	11	10,25	-0,56	0,94	-0,73	2,92	2,16	0,12	
12	12,58	-0,77	-0,26	-0,15	-0,52	-1,18	0,02	12	10,25	0,77	0,26	0,15	1,00	-0,22	-0,02	
13	12,58	-0,83	-0,09	0,15	-0,14	-1,21	0,05	13	10,25	0,83	0,09	-0,15	0,29	-0,30	-0,05	
14	12,58	-1,14	0,18	-0,58	0,33	-1,51	0,03	14	10,25	1,14	-0,18	0,58	-0,66	-0,58	-0,03	
15	12,58	-1,67	-0,70	2,00	1,00	-1,56	0,02	15	10,25	1,67	0,70	-2,00	-1,73	-1,46	-0,02	
16	12,58	4,46	5,09	-1,80	3,25	-1,76	0,14	16	10,65	-4,46	-5,09	1,80	-10,38	8,00	-0,14	
18	10,65	-1,01	2,51	0,24	3,11	-1,51	0,17	18	10,25	1,01	-2,51	-0,24	-4,11	1,10	-0,17	
19	12,56	1,33	-0,33	-0,43	-1,38	-1,23	0,13	19	10,25	-1,33	0,33	0,43	1,98	3,63	-0,13	
20	12,56	-1,11	0,21	-0,36	-0,44	-1,11	0,06	20	10,25	1,11	-0,21	0,36	0,08	-0,89	-0,06	
21	12,56	-0,69	0,10	-0,45	-0,11	-0,80	0,09	21	10,25	0,69	-0,10	0,45	-0,08	-0,45	-0,09	
22	12,56	-0,37	-0,18	0,37	0,18	-0,38	0,02	22	10,25	0,37	0,18	-0,37	0,14	-0,29	-0,02	
23	12,56	-0,13	-0,09	-3,22	0,17	-0,19	0,01	23	10,25	0,13	0,09	3,22	-0,10	0,12	-0,01	
24	12,56	0,06	-0,28	0,63	-0,20	-0,44	0,05	24	10,25	-0,06	0,28	-0,63	0,70	0,54	-0,05	
25	10,65	0,19	-0,39	-0,88	-1,61	-3,05	0,28	25	10,25	-0,19	0,39	0,88	1,76	3,13	-0,28	
26	10,65	-0,08	-0,17	1,32	-0,95	-3,06	0,26	26	10,25	0,08	0,17	-1,32	0,91	3,03	-0,26	
27	11,05	0,01	0,24	-0,12	-0,33	-0,83	0,15	27	10,25	-0,01	-0,24	0,12	0,26	0,83	-0,15	
28	11,05	0,02	-0,27	0,16	0,63	-0,83	0,13	28	10,25	-0,02	0,27	-0,16	-0,54	0,83	-0,13	
29	12,56	0,25	0,42	0,79	0,38	-0,35	0,07	29	10,25	-0,25	-0,42	-0,79	-1,14	0,62	-0,07	
30	12,15	0,87	1,73	2,37	-0,66	-0,54	0,06	30	10,25	-0,87	-1,73	-2,37	-1,78	1,38	-0,06	
31	12,40	-0,59	0,87	-0,14	1,42	-0,69	0,05	31	10,25	0,59	-0,87	0,14	-2,63	-0,19	-0,05	
32	10,65	11,20	-0,35	-1,93	2,55	-3,95	1,29	32	10,25	-11,20	0,35	1,93	-2,42	8,43	-1,29	
33	12,39	-0,26	-0,48	0,50	1,48	-0,86	0,30	33	10,25	0,26	0,48	-0,50	-0,71	0,51	-0,30	
34	12,40	-0,42	-0,94	0,73	2,70	-0,57	0,06	34	10,25	0,42	0,94	-0,73	-1,15	0,42	-0,06	
35	10,65	-10,84	-0,52	0,46	3,74	-2,86	-0,24	35	10,25	10,84	0,52	-0,46	-3,87	-1,48	0,24	
36	12,39	0,06	-1,93	0,90	1,77	-1,02	0,10	36	10,25	-0,06	1,93	-0,90	1,39	1,03	-0,10	
1	10,65	-0,06	-0,92	2,88	1,24	-0,07	0,01	2	10,65	0,06	0,92	-2,88	0,98	-0,08	-0,01	
10	10,65	0,02	0,15	5,44	-0,76	0,06	0,00	16	12,58	-0,02	-0,15	-5,44	-0,22	0,09	0,00	
16	10,65	0,01	-0,40	1,08	1,34	0,05	-0,02	18	10,65	-0,01	0,40	-1,08	1,35	0,05	0,02	
18	10,65	-0,07	0,94	-2,32	-3,07	-0,22	0,01	34	12,40	0,07	-0,94	2,32	-1,71	-0,12	-0,01	
35	10,65	-0,01	0,95	10,94	-2,59	0,01	-0,01	32	10,65	0,01	-0,95	-10,94	-3,37	-0,04	0,01	
31	12,40	0,04	0,61	-0,65	-0,70	0,07	0,01	43	13,05	-0,04	-0,61	0,65	-0,24	-0,02	-0,01	
31	12,40	-0,04	0,28	0,73	-0,53	-0,05	0,00	30	12,15	0,04	-0,28	-0,73	-0,30	-0,05	0,00	
30	12,15	0,15	1,64	2,29	-1,07	0,09	0,00	23	12,56	-0,15	-1,64	-2,29	-1,33	0,13	0,00	
23	12,56	0,12	-0,21	0,15	-0,25	0,20	-0,01	29	12,56	-0,12	0,21	-0,15	0,28	-0,13	0,01	
22	12,56	0,01	0,22	-0,37	-0,41	-0,04	-0,01	28	11,05	-0,01	-0,22	0,37	-0,66	0,05	0,01	
28	11,05	0,03	0,30	-0,01												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
	9	10,65	-0,07	-0,83	-1,94	0,87	-0,10	0,01	10	10,65	0,07	0,83	1,94	1,05	-0,07	-0,01
	34	12,40	0,09	1,17	-1,18	-1,35	0,14	0,00	42	13,05	-0,09	-1,17	1,18	-0,45	-0,01	0,00
	36	12,39	0,11	1,24	-0,51	-2,11	0,16	-0,02	35	10,65	-0,11	-1,24	0,51	-3,53	0,33	0,02
	33	12,39	0,26	0,80	-0,70	-1,35	0,39	-0,04	32	10,65	-0,26	-0,80	0,70	-2,32	0,79	0,04
	29	12,56	0,14	0,13	-0,25	-0,20	0,19	0,00	22	12,56	-0,14	-0,13	0,25	-0,10	0,15	0,00
	20	12,56	-0,01	0,24	1,47	-0,65	-0,03	0,00	19	12,56	0,01	-0,24	-1,47	-0,55	-0,03	0,00
	21	12,56	0,13	0,13	0,76	-0,22	0,15	0,00	24	12,56	-0,13	-0,13	-0,76	-0,09	0,14	0,00
	24	12,56	-0,09	0,52	0,38	-0,45	-0,13	-0,01	20	12,56	0,09	-0,52	-0,38	-0,73	-0,08	0,01
	11	12,58	0,01	0,28	-1,85	-0,66	0,05	0,00	1	10,65	-0,01	-0,28	1,85	-1,18	0,06	0,00
	19	12,56	-0,10	0,28	-0,66	-0,27	-0,16	0,00	17	13,05	0,10	-0,28	0,66	-0,15	0,01	0,00
	12	12,58	0,02	-0,23	-0,33	0,57	0,06	0,00	13	12,58	-0,02	0,23	0,33	0,58	0,04	0,00
	13	12,58	-0,01	-0,22	-1,29	0,56	-0,03	0,00	14	12,58	0,01	0,22	1,29	0,53	-0,04	0,00
	14	12,58	0,03	-0,52	-1,96	1,21	0,07	0,00	15	12,58	-0,03	0,52	1,96	1,36	0,09	0,00
	15	12,58	-0,06	0,32	-4,44	-0,23	-0,06	-0,01	16	12,58	0,06	-0,32	4,44	-0,51	-0,08	0,01
	15	12,58	0,02	-0,25	2,45	0,49	0,06	0,00	9	10,65	-0,02	0,25	-2,45	1,16	0,06	0,00
	33	12,39	-0,04	-0,26	-0,05	0,82	-0,16	0,00	36	12,39	0,04	0,26	0,05	0,83	-0,12	0,00
	31	12,40	-0,01	-0,25	0,33	0,80	-0,02	0,00	34	12,40	0,01	0,25	-0,33	0,77	-0,03	0,00
	23	12,56	-0,16	-0,94	1,31	1,23	-0,25	0,00	40	13,05	0,16	0,94	-1,31	0,17	0,01	0,00
	40	13,05	-0,16	-0,40	1,60	-0,17	-0,01	0,00	15	12,58	0,16	0,40	-1,60	0,69	-0,27	0,00
	17	13,05	-0,10	-0,15	-0,71	0,15	-0,01	0,01	11	12,58	0,10	0,15	0,71	0,11	-0,17	-0,01
	43	13,05	0,04	-0,09	-0,89	0,24	0,02	-0,01	33	12,39	-0,04	0,09	0,89	0,14	0,05	0,01
	42	13,05	0,09	-0,14	-1,66	0,45	0,01	0,00	36	12,39	-0,09	0,14	1,66	-0,37	0,15	0,00
	12	13,62	0,03	-0,21	-0,15	-0,28	-0,30	-0,07	12	12,58	-0,03	0,21	0,15	0,39	0,30	0,07
	13	13,62	0,13	-0,11	0,14	0,08	-0,33	-0,05	13	12,58	-0,13	0,11	-0,14	0,10	0,40	0,05
	14	13,62	-0,47	0,18	-0,27	0,15	-0,45	-0,06	14	12,58	0,47	-0,18	0,27	-0,24	0,20	0,06
	15	13,62	0,64	-0,36	0,42	0,44	-0,89	-0,06	15	12,58	-0,64	0,36	-0,42	-0,52	1,23	0,06
	20	13,62	0,08	0,21	-0,12	-0,11	-0,13	-0,03	20	12,56	-0,08	-0,21	0,12	0,14	0,15	0,03
	21	13,62	0,16	0,17	-0,09	0,13	-0,03	-0,03	21	12,56	-0,16	-0,17	0,09	-0,22	0,10	0,03
	22	13,62	-0,40	-0,27	-0,27	-0,12	-0,07	-0,03	22	12,56	0,40	0,27	0,27	0,21	-0,15	0,03
	23	13,62	0,39	0,25	-0,37	0,41	0,08	-0,04	23	12,56	-0,39	-0,25	0,37	-0,52	0,11	0,04
	24	13,62	-0,33	-0,06	0,19	-0,02	-0,03	0,02	24	12,56	0,33	0,06	-0,19	0,06	-0,16	-0,02
	29	13,62	-0,09	0,19	0,46	0,08	-0,07	-0,04	29	12,56	0,09	-0,19	-0,46	-0,19	0,03	0,04
	29	13,62	0,09	0,23	-0,36	-0,28	0,14	0,01	22	13,62	-0,09	-0,23	0,36	-0,26	0,12	-0,01
	24	13,62	0,04	0,16	0,12	-0,22	-0,04	0,00	20	13,62	-0,04	-0,16	-0,12	-0,13	0,09	0,00
	23	13,62	-0,11	-0,23	-0,35	0,25	0,11	0,01	29	13,62	0,11	0,23	0,35	0,29	-0,17	-0,01
	21	13,62	0,05	-0,04	-0,22	0,04	0,08	0,01	24	13,62	-0,05	0,04	0,22	0,06	0,06	-0,01
	12	13,62	0,03	-0,09	-0,07	0,23	0,07	0,00	13	13,62	-0,03	0,09	0,07	0,22	0,07	0,00
	14	13,62	0,04	-0,22	-0,57	0,60	0,08	0,00	15	13,62	-0,04	0,22	0,57	0,50	0,10	0,00
	12	13,62	-0,08	-0,17	0,15	0,16	-0,13	0,00	37	14,18	0,08	0,17	-0,15	0,14	-0,01	0,00
	13	13,62	-0,07	-0,05	0,14	-0,10	-0,11	0,00	38	14,18	0,07	0,05	-0,14	0,09	-0,01	0,00
	14	13,62	-0,09	0,09	-0,16	0,10	-0,17	0,00	39	14,18	0,09	-0,09	0,16	-0,13	-0,02	0,00
	23	13,62	-0,08	-0,26	0,29	0,28	-0,12	-0,01	40	14,18	0,08	0,26	-0,29	0,12	-0,01	0,01
	37	14,18	-0,08	-0,05	0,22	-0,14	0,00	0,00	20	13,62	0,08	0,05	-0,22	0,19	-0,12	0,00
	38	14,18	-0,07	0,09	0,12	-0,09	0,00	-0,01	21	13,62	0,07	-0,09	-0,12	-0,07	-0,10	0,01
	39	14,18	-0,09	-0,08	-0,18	0,13	0,01	-0,01	22	13,62	0,09	0,08	0,18	-0,08	-0,14	0,01
	40	14,18	-0,08	-0,21	0,38	-0,12	0,01	-0,01	15	13,62	0,08	0,21	-0,38	0,34	-0,13	0,01
	35	4,09	-48,35	-8,77	33,27	-18,62	-0,82	-1,55	35	2,85	48,35	8,77	-33,27	24,22	-30,15	1,55
	35	7,79	-48,31	-4,65	18,93	-2,53	-16,75	-1,21	35	6,55	48,31	4,65	-18,93	5,24	-14,29	1,21
	16	10,65	5,54	5,08	-1,89	10,35	-9,42	0,18	16	10,25	-5,54	-5,08	1,89	-12,41	11,66	-0,18

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,26	1,50	0,72	0,26	0,41	0,21	71	0,22	1,46	0,42	0,33	0,17	0,28
	1	0,29	1,44	0,23	0,16	0,62	0,16	67	0,14	1,03	0,51	0,13	0,38	0,11
2	71	0,60	1,58	0,78	0,12	0,03	0,30	72	0,51	1,12	0,78	0,20	0,19	0,34
	67	0,15	1,00	0,50	0,06	0,19	0,19	68	0,08	0,56	0,57	0,11	0,16	0,23
3	72	0,85	1,91	2,04	0,10	0,19	0,35	73	0,83	1,81	1,51	0,12	0,42	0,35
	68	0,29	0,72	0,61	0,05	0,35	0,21	69	0,31	0,70	1,15	0,17	0,58	0,21
4	73	0,99	2,65	3,53	0,18	0,38	0,19	83	0,76	1,53	2,57	0,09	0,49	0,14
	69	0,43	0,90	1,04	0,02	0,80	0,13	3	0,32	1,47	1,92	0,11	0,92	0,07
5	74	0,28	2,18	1,59	1,90	0,16	0,32	75	0,45	2,31	0,82	1,68	0,10	0,50
	70	0,94	2,45	0,55	0,94	0,52	0,41	71	0,77	1,65	1,23	0,71	0,78	0,28
6	75	1,26	1,74	0,69	0,68	0,48	0,16	76	1,03	0,17	0,35	0,43	0,26	0,21
	71	1,07	1,66	0,80	0,46	0,39	0,27	72	0,73	0,19	0,44	0,19	0,18	0,32
7	76	0,86	0,41	0,86	0,15	0,08	0,35	77	0,72	0,34	0,52	0,15	0,03	0,34
	72	1,21	0,55	1,11	0,09	0,12	0,38	73	1,06	0,26	0,76	0,15	0,05	0,36
8	77	3,33	3,49	4,58	0,65	0,24	0,20	78	3,17	2,63	0,69	1,02	0,43	0,06
	73	0,10	1,34	1,34	0,27	0,04	0,26	83	0,48	1,06	3,00	0,65	0,17	0,05
9	2	7,40	12,29	5,11	4,77	11,33	0,58	79	5,26	1,14	1,84	3,00	10,05	1,53
	74	0,51	10,75	4,66	1,29	0,96	0,64	75	2,43	2,62	4,86	1,04	0,46	0,60
10	78	0,00	0,00	0,00	0,62	0,22	0,40	78	6,48	7,02	7,18	0,62	0,22	0,40
	83	0,98	12,65	0,26	0,62	0,22	0,40	84	2,89	6,30	4,95	0,62	0,22	0,40
11	82	15,86	5,27	3,76	2,78	8,56	1,00	4	1,44	0,26	0,32	3,62	8,81	0,72
	78	7,17	9,87	2,39	2,34	5,18	0,06	84	7,22	1,94	8,38	3,18	5,43	0,22
12	85	0,00	0,00	0,00	5,66	3,18	3,94	85	1,51	7,95	1,84	5,66	3,18	3,94
	2	1,69	2,91	0,80	5,66	3,18	3,94	79	3,39	5,72	0,49	5,66	3,18	3,94
13	85	0,98	4,29	6,14	0,56	0,29	0,04	86	0,86	4,92	0,34	0,01	0,10	0,56
	79	8,69	5,26	1,63	1,14	0,35	0,15	80	10,54	4,10	4,07	0,57	0,07	0,43
14	86	1,53	4,95	4,73	0,04	0,11	0,53	87	0,43	4,77	1,26	0,11	0,17	0,29
	80	0,22	4,54	3,76	0,16	0,28	0,56	81	2,16	5,17	2,17	0,24	0,35	0,32
15	87	2,07	8,61	2,50	0,40	0,31	1,66	4	0,46	4,04	0,90	1,13	4,06	1,49
	81	10,22	2,81	4,43	0,53	0,43	0,70	82	7,80	9,40	0,86	1,00	4,18	0,53
16	236	0,34	1,64	0,78	0,35	0,71	0,29	410	0,15	0,62	0,89	0,20	0,44	0,17
	19	0,37	1,65	0,15	0,15	0,77	0,12	405	0,17	0,63	0,27	0,14	0,70	0,11
17	415	0,66	1,49	2,33	0,35	0,77	0,30	432	0,39	0,26	2,44	0,31	0,37	0,15
	31	0,34	1,47	0,62	0,14	0,69	0,26	427	0,13	0,35	0,75	0,13	0,67	0,11
18	437	0,65	2,16	3,23	0,51	1,82	0,74	452	0,33	0,79	2,22	0,61	0,39	0,37
	33	0,54	2,17	1,01	0,20	1,00	0,22	449	0,40	0,81	2,00	0,12	0,59	0,27
19	464	0,79	3,92	2,64	1,43	6,46	0,23	465	0,66	3,45	1,80	1,54	1,87	0,51
	65	0,46	3,85	0,57	0,51	2,56	1,05	463	0,30	3,35	1,73	0,52	2,59	0,62
20	474	0,37	2,75	0,83	0,82	0,82	0,14	475	0,15	1,36	0,85	0,29	0,39	0,43

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	59	0,46	2,77	0,30	0,39	1,93	0,22	471	0,18	1,38	0,29	0,40	1,98	0,08	
21	474	0,77	3,31	1,56	0,10	1,42	0,10	490	0,36	1,22	1,96	0,12	0,32	0,22	
	59	0,87	3,33	0,21	0,17	0,86	0,29	487	0,45	1,24	0,62	0,15	0,73	0,16	
22	493	0,18	1,66	0,86	0,30	2,37	0,13	502	0,14	0,39	0,82	0,58	0,16	0,21	
	57	0,41	1,72	1,11	0,71	3,55	0,47	501	0,18	0,45	1,24	0,41	2,03	0,23	
23	503	0,69	2,89	2,56	0,91	3,71	0,06	510	0,44	1,73	2,68	0,36	0,10	0,13	
	43	0,65	2,88	0,28	0,61	3,06	0,57	507	0,41	1,75	0,32	0,11	0,57	0,53	
24	525	0,38	2,46	0,80	0,53	1,79	0,13	526	0,06	0,89	0,68	0,45	0,86	0,08	
	41	0,60	2,51	0,67	0,67	3,36	0,31	521	0,29	0,93	0,50	0,27	1,33	0,26	
25	530	0,76	2,97	1,85	0,03	1,21	0,05	545	0,39	1,14	2,18	0,23	0,41	0,21	
	53	0,70	2,96	0,35	0,07	0,37	0,24	541	0,33	1,13	0,70	0,14	0,69	0,06	
26	549	0,10	2,33	0,88	0,91	0,84	0,02	563	0,19	0,95	1,21	0,26	0,36	0,24	
	51	0,41	2,39	0,29	0,56	2,80	0,06	559	0,13	1,02	0,08	0,37	1,85	0,25	
27	97	0,21	1,22	0,32	0,24	0,57	0,08	98	0,14	0,46	0,33	0,31	0,75	0,11	
	37	0,27	1,25	0,15	0,31	1,54	0,16	92	0,10	0,46	0,16	0,16	0,79	0,08	
28	98	0,17	0,50	0,36	0,14	0,73	0,07	99	0,15	0,46	0,32	0,16	0,78	0,06	
	92	0,10	0,48	0,15	0,14	0,78	0,04	93	0,05	0,29	0,04	0,16	0,83	0,03	
29	99	0,06	0,45	0,37	0,12	0,78	0,03	100	0,12	0,09	0,26	0,14	0,82	0,04	
	93	0,04	0,32	0,04	0,14	0,88	0,02	94	0,02	0,08	0,14	0,16	0,91	0,02	
30	100	0,37	0,10	0,42	0,11	0,73	0,04	101	0,49	0,62	0,43	0,27	0,87	0,08	
	94	0,04	0,07	0,14	0,22	1,10	0,03	95	0,16	0,56	0,42	0,22	1,11	0,01	
31	101	0,21	0,60	0,57	0,24	0,87	0,03	102	0,37	1,40	0,52	0,16	0,54	0,09	
	95	0,14	0,58	0,42	0,22	1,11	0,10	96	0,30	1,39	0,54	0,40	2,01	0,15	
32	102	0,12	1,61	0,89	0,29	0,57	0,32	103	0,23	2,30	0,66	0,59	2,10	0,22	
	96	0,15	1,62	0,54	0,40	2,01	0,08	49	0,32	2,32	0,26	0,23	1,15	0,53	
33	113	0,30	1,16	0,48	0,26	0,53	0,04	105	0,21	0,05	0,20	0,16	0,34	0,05	
	97	0,28	1,22	0,46	0,26	0,72	0,11	98	0,16	0,07	0,15	0,16	0,54	0,10	
34	105	0,77	0,43	0,56	0,12	0,37	0,19	106	0,83	0,73	0,44	0,16	0,51	0,19	
	98	0,17	0,24	0,22	0,11	0,47	0,09	99	0,16	0,37	0,13	0,14	0,60	0,09	
35	106	0,25	0,55	0,58	0,02	0,50	0,07	107	0,16	0,07	0,51	0,03	0,48	0,06	
	99	0,06	0,30	0,10	0,06	0,63	0,08	100	0,09	0,03	0,11	0,08	0,61	0,07	
36	107	0,39	0,08	0,80	0,06	0,28	0,15	108	0,43	0,20	0,40	0,10	1,11	0,07	
	100	0,34	0,09	0,19	0,13	0,84	0,02	101	0,37	0,19	0,22	0,17	0,38	0,08	
37	108	1,54	0,10	1,03	0,13	1,11	0,36	109	1,83	1,58	0,84	0,56	2,33	0,50	
	101	0,31	0,18	0,10	0,14	0,37	0,27	102	0,60	1,34	1,57	0,42	1,77	0,14	
38	109	0,24	1,91	0,57	0,08	2,24	0,57	110	0,23	1,90	1,38	1,71	8,69	0,41	
	102	0,10	1,90	1,92	0,29	1,74	0,40	103	0,11	1,90	0,30	2,42	7,35	1,35	
39	112	0,20	0,47	0,89	0,05	0,42	0,11	117	0,14	0,14	0,74	0,05	0,15	0,08	
	106	0,32	0,55	0,55	0,07	0,65	0,05	107	0,18	0,09	0,35	0,03	0,37	0,03	
40	117	0,01	0,06	1,03	0,09	0,44	0,10	118	0,01	0,10	0,70	0,47	2,35	0,14	
	107	0,39	0,01	0,62	0,16	0,77	0,16	108	0,38	0,06	0,30	0,44	1,55	0,09	
41	118	0,19	0,34	1,02	0,47	2,35	0,63	119	0,33	0,35	0,32	2,41	12,07	0,55	
	108	1,14	0,44	0,90	0,41	1,54	0,71	109	1,07	0,28	0,47	1,73	9,08	0,80	
42	119	2,07	3,77	3,52	2,41	12,07	6,10	50	4,95	10,89	3,27	13,32	66,58	7,58	
	109	2,12	3,77	0,82	2,20	9,18	6,43	110	4,97	10,88	5,25	10,24	33,99	5,04	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,74	0,15	0,67	104	1,13	0,66	0,49	0,74	0,15	0,67	
	97	0,75	0,81	0,87	0,74	0,15	0,67	113	0,89	0,71	0,55	0,74	0,15	0,67	
44	38	1,12	0,85	0,78	1,63	3,53	0,22	114	2,02	1,46	0,83	1,36	3,43	0,47	
	104	0,47	0,89	1,39	0,98	1,03	0,34	113	0,68	1,81	0,99	0,71	0,94	0,10	
45	38	0,13	0,37	0,34	0,48	1,91	0,89	115	0,08	0,71	0,83	0,06	0,36	0,86	
	114	2,05	0,67	0,97	0,42	1,82	0,59	111	2,28	0,51	0,82	0,12	0,27	0,57	
46	115	0,02	0,25	0,20	0,05	0,12	0,35	116	0,11	0,34	0,22	0,03	0,17	0,25	
	111	1,32	0,45	0,36	0,11	0,23	0,43	112	1,34	0,54	1,07	0,04	0,07	0,33	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	0,19	116	0,18	0,32	0,29	0,04	0,23	0,19	
	112	0,30	0,79	0,18	0,04	0,23	0,19	117	0,09	1,00	0,27	0,04	0,23	0,19	
48	103	0,74	2,55	2,35	0,50	0,31	0,25	122	0,34	0,87	1,98	0,36	0,24	0,08	
	49	0,33	2,46	0,24	0,16	0,38	0,19	120	0,08	0,79	0,68	0,02	0,44	0,06	
49	122	0,43	0,68	2,78	0,13	0,20	0,17	123	0,19	0,80	2,69	0,05	0,06	0,15	
	120	0,05	0,60	0,69	0,10	0,36	0,10	121	0,25	0,87	0,73	0,02	0,25	0,08	
50	123	0,29	0,49	2,79	0,05	0,10	0,11	124	0,57	4,42	2,29	0,03	0,09	0,10	
	121	0,35	0,61	0,73	0,04	0,08	0,07	135	1,15	4,54	1,04	0,02	0,05	0,06	
51	110	1,31	2,40	3,61	2,27	1,45	0,19	126	0,80	1,04	1,46	1,60	1,43	0,27	
	103	0,13	1,89	0,46	1,32	0,31	0,25	122	0,23	0,59	2,21	0,64	0,38	0,24	
52	126	1,51	0,27	3,32	0,31	0,50	0,22	127	1,51	0,36	4,18	0,27	0,39	0,11	
	122	0,26	0,38	1,30	0,20	0,49	0,23	123	0,22	0,95	0,59	0,10	0,45	0,13	
53	127	0,49	0,36	3,23	0,09	0,47	0,07	128	0,15	2,10	1,97	0,07	0,44	0,08	
	123	0,25	0,63	0,50	0,05	0,33	0,10	124	0,10	2,38	1,28	0,03	0,31	0,10	
54	50	5,01	1,81	5,09	3,53	8,66	0,70	137	2,05	1,91	14,19	0,26	4,70	1,20	
	110	6,36	1,03	10,64	3,66	4,56	1,27	126	5,00	3,92	1,63	0,97	1,12	0,59	
55	137	0,55	1,31	1,75	0,19	0,43	0,35	138	0,33	1,03	3,36	0,10	0,18	0,22	
	126	1,81	1,30	0,48	0,25	0,98	0,26	127	1,29	0,98	1,81	0,24	0,74	0,13	
56	138	1,93	0,52	2,47	0,20	0,45	0,15	130	2,46	1,66	2,70	0,01	0,73	0,10	
	127	0,10	1,17	0,78	0,21	0,45	0,09	128	0,60	0,97	0,77	0,05	0,72	0,08	
57	125	0,42	5,24	0,40	0,17	1,20	1,45	133	0,20	1,27	0,81	0,45	1,08	1,47	
	136	0,29	5,20	1,84	0,32	0,53	1,33	47	0,85	1,40	0,91	0,25	0,40	1,35	
58	129	2,36	1,34	1,04	2,16	0,64	0,34	134	0,50	7,15	3,45	2,94	0,65	0,29	
	125	1,10	0,95	3,51	1,01	2,51	1,53	133	1,90	4,74	1,68	1,79	1,31	1,56	
59	132	13,04	0,95	10,71	7,10	16,72	3,31	48	11,20	22,71	0,68	14,24	19,71	5,67	
	129	1,75	12,90	1,21	1,99	3,08	1,13	134	1,52	9,11	12,63	5,22	2,05	3,15	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,14	0,70	0,26	139	0,51	0,07	0,66	0,14	0,70	0,26	
	138	0,60	0,60	0,69	0,14	0,70	0,26	130	0,47	0,14	0,75	0,14	0,70	0,26	
61	139	0,22	0,77	6,80	0,09	0,22	0,82	140	0,97	2,99	2,16	0,13	0,22	0,80	
	130	3,65	2,85	5,13	0,12	0,24	0,85	131	3,48	2,03	0,60	0,10	0,14	0,84	
62	140	0,93	3,36	3,03	1,51	2,29	6,26	48	0,98	3,58	2,13	3,34	13,41	7,47	
	131	18,14	1,73	6,63	3,10	1,20	2,70	132	17,27	6,09	6,88	1,76	12,29	3,91	
63	133	0,12	1,07	1,61	0,17	3,45	2,13	582	0,21	0,97	1,30	1,25	0,66	1,18	
	47	0,20	1,09	0,41	1,49	7,45	1,10	577	0,07	0,94	0,74	0,16	0,81	0,21	
64	83	0,12	1,20	3,95	0,21	0,12	0,09	602	0,11	0,70	3,53	0,19	0,24	0,19	
	3	0,12	1,20	1,93	0,29	1,44	0,10	599	0,13	0,69	2,36	0,30	1,50	0,01	
65	144	0,90	1,64	3,09											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
67	146	0,62	0,48	2,62	0,15	0,57	0,02	147	0,51	0,06	1,99	0,16	0,57	0,02	
	142	0,42	0,46	0,84	0,16	0,88	0,01	143	0,41	0,38	1,43	0,17	0,89	0,01	
68	147	0,86	0,65	3,70	0,03	0,57	0,02	159	0,83	0,47	2,95	0,05	0,60	0,01	
	143	0,66	0,24	1,38	0,12	0,88	0,01	7	0,57	0,24	2,09	0,13	0,91	0,02	
69	157	4,33	3,55	0,97	0,70	0,38	0,31	149	4,32	3,56	5,82	0,42	0,20	0,19	
	144	1,49	0,90	4,10	0,39	0,22	0,21	145	1,12	1,36	1,34	0,10	0,05	0,09	
70	149	1,27	0,37	0,11	0,10	0,06	0,04	150	1,24	0,20	0,79	0,02	0,02	0,02	
	145	0,92	0,36	0,65	0,04	0,04	0,03	146	0,88	0,15	1,02	0,05	0,08	0,02	
71	150	0,58	0,17	1,01	0,05	0,01	0,03	151	0,58	0,14	0,32	0,01	0,04	0,04	
	146	0,23	0,10	0,77	0,07	0,08	0,02	147	0,23	0,11	0,70	0,04	0,06	0,02	
72	151	0,90	2,42	5,01	0,09	0,13	0,10	152	0,64	0,90	0,78	0,32	0,27	0,13	
	147	0,83	1,01	0,69	0,03	0,02	0,02	159	1,48	2,36	5,24	0,26	0,16	0,05	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	0,61	148	0,69	7,30	5,23	0,16	0,06	0,61	
	144	1,34	9,54	2,70	0,16	0,06	0,61	157	2,33	8,48	6,86	0,16	0,06	0,61	
74	6	5,57	1,10	4,52	2,40	6,54	0,70	158	14,02	3,64	4,93	1,96	6,45	0,89	
	148	8,52	3,92	7,84	2,21	4,50	0,25	157	8,28	8,10	5,38	1,78	4,40	0,06	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22	0,04	152	3,39	2,98	6,82	0,17	0,22	0,04	
	159	2,32	11,40	0,40	0,17	0,22	0,04	160	0,44	2,39	5,66	0,17	0,22	0,04	
76	156	13,71	4,91	4,83	1,12	4,97	0,38	8	7,28	0,92	6,68	1,05	4,93	0,35	
	152	6,76	9,00	9,65	1,11	4,46	0,07	160	7,43	2,02	11,40	1,04	4,42	0,05	
77	6	0,24	0,36	2,31	1,13	3,62	0,71	161	0,18	0,67	0,28	0,32	0,62	0,94	
	158	11,44	2,52	3,67	1,15	3,83	0,10	153	12,04	0,58	0,57	0,30	0,84	0,17	
78	161	0,51	2,00	3,37	0,03	0,15	0,11	162	0,09	0,98	1,99	0,01	0,05	0,22	
	153	3,27	0,88	0,79	0,14	0,04	0,13	154	3,31	0,72	1,15	0,11	0,06	0,25	
79	162	0,05	0,77	3,79	0,02	0,04	0,31	163	0,32	1,08	1,68	0,00	0,14	0,38	
	154	6,12	0,21	0,51	0,08	0,05	0,28	155	5,83	1,55	0,66	0,07	0,06	0,36	
80	163	0,22	2,51	1,48	0,25	0,54	0,39	8	0,52	1,06	2,06	0,82	2,84	0,34	
	155	14,95	1,82	0,43	0,33	0,53	0,27	156	13,52	5,48	3,32	0,74	2,83	0,31	
81	159	0,83	0,43	2,96	0,09	0,59	0,10	167	0,87	0,66	3,75	0,01	0,50	0,12	
	7	0,61	0,21	2,09	0,16	0,88	0,04	164	0,73	0,39	1,35	0,06	0,78	0,06	
82	167	0,56	0,02	1,99	0,16	0,48	0,13	168	0,67	0,56	2,58	0,07	0,40	0,13	
	164	0,43	0,55	1,41	0,17	0,72	0,07	165	0,42	0,54	0,87	0,07	0,64	0,07	
83	168	0,24	0,85	2,87	0,15	0,38	0,10	169	0,39	1,61	2,32	0,08	0,32	0,10	
	165	0,29	0,71	0,87	0,14	0,56	0,06	166	0,26	0,90	1,41	0,07	0,50	0,05	
84	169	1,09	2,14	4,13	0,06	0,30	0,07	180	0,99	1,61	3,18	0,03	0,27	0,07	
	166	0,55	1,06	1,35	0,08	0,44	0,05	9	0,49	1,39	2,25	0,05	0,41	0,05	
85	178	0,49	0,82	0,84	0,40	0,24	0,02	170	0,69	2,48	4,75	0,18	0,12	0,07	
	159	1,47	2,89	5,03	0,27	0,15	0,07	167	0,74	0,95	0,74	0,05	0,03	0,13	
86	170	0,70	0,13	0,28	0,03	0,05	0,14	171	0,71	0,19	1,00	0,04	0,03	0,15	
	167	0,28	0,09	0,66	0,01	0,03	0,15	168	0,29	0,11	0,81	0,06	0,05	0,16	
87	171	1,37	0,23	0,85	0,07	0,02	0,17	172	1,42	0,48	0,14	0,06	0,04	0,17	
	168	0,90	0,17	1,13	0,07	0,04	0,15	169	0,96	0,47	0,71	0,05	0,02	0,15	
88	172	4,32	3,84	5,79	0,06	0,10	0,20	173	4,25	3,47	0,81	0,11	0,20	0,21	
	169	0,98	1,43	1,49	0,04	0,04	0,13	180	1,49	1,32	4,24	0,09	0,13	0,14	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,18	0,08	0,06	160	1,86	5,04	4,01	0,18	0,08	0,06	
	159	2,55	10,76	1,84	0,18	0,08	0,06	178	0,95	6,69	5,99	0,18	0,08	0,06	
90	8	6,92	2,20	6,63	1,58	5,05	0,08	179	13,99	4,83	5,94	1,19	4,94	0,06	
	160	6,33	0,45	11,91	1,17	4,37	0,21	178	6,32	8,89	9,19	0,78	4,26	0,09	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,13	173	5,97	5,49	7,19	0,16	0,15	0,13	
	180	0,66	9,62	0,20	0,16	0,15	0,13	181	2,37	4,78	5,68	0,16	0,15	0,13	
92	177	13,43	3,29	5,88	0,56	2,34	0,43	10	5,11	0,51	4,36	0,52	2,32	0,39	
	173	7,65	7,51	4,74	0,56	1,61	0,14	181	7,50	3,03	7,95	0,52	1,59	0,11	
93	8	0,44	0,31	1,54	0,71	2,38	1,10	182	0,21	2,61	1,13	0,24	0,46	1,18	
	179	13,67	5,70	4,42	0,64	2,41	0,54	174	15,05	1,38	0,94	0,31	0,49	0,61	
94	182	0,40	1,52	1,59	0,03	0,02	0,53	183	0,03	0,66	4,02	0,01	0,00	0,60	
	174	6,17	2,05	0,39	0,08	0,02	0,54	175	6,55	0,16	0,81	0,06	0,04	0,61	
95	183	0,07	0,98	2,14	0,00	0,01	0,63	184	0,67	2,72	3,52	0,02	0,02	0,68	
	175	3,28	0,93	1,09	0,04	0,02	0,63	176	3,21	1,28	0,98	0,06	0,01	0,68	
96	184	0,33	0,45	0,03	0,18	0,28	0,24	10	0,22	1,06	1,62	0,42	1,52	0,19	
	176	11,81	0,55	0,51	0,29	0,32	0,60	177	11,36	2,16	4,34	0,32	1,56	0,54	
97	180	0,16	1,17	4,50	0,03	0,15	0,14	614	0,23	0,64	4,15	0,01	0,04	0,15	
	9	0,09	1,20	2,26	0,10	0,51	0,02	611	0,06	0,67	2,61	0,08	0,42	0,00	
98	188	0,96	1,66	3,25	0,01	0,10	0,05	189	1,07	2,16	4,24	0,03	0,10	0,05	
	11	0,47	1,46	2,30	0,02	0,16	0,03	185	0,55	1,07	1,36	0,03	0,16	0,03	
99	189	0,39	1,62	2,33	0,03	0,11	0,07	190	0,23	0,80	2,92	0,08	0,15	0,08	
	185	0,28	0,90	1,43	0,03	0,19	0,04	186	0,31	0,65	0,84	0,07	0,22	0,04	
100	190	0,64	0,49	2,55	0,03	0,16	0,09	191	0,52	0,11	1,98	0,09	0,21	0,09	
	186	0,38	0,46	0,84	0,03	0,27	0,05	187	0,37	0,42	1,36	0,09	0,32	0,06	
101	191	0,79	0,72	3,55	0,03	0,22	0,09	203	0,73	0,43	2,81	0,05	0,28	0,08	
	187	0,63	0,27	1,30	0,02	0,37	0,04	13	0,54	0,23	1,99	0,09	0,44	0,04	
102	201	4,17	3,51	0,78	0,11	0,11	0,11	193	4,23	3,86	5,90	0,10	0,06	0,12	
	188	1,45	1,32	4,34	0,06	0,09	0,07	189	0,93	1,46	1,50	0,04	0,05	0,08	
103	193	1,29	0,39	0,15	0,05	0,03	0,11	194	1,25	0,19	0,89	0,04	0,02	0,11	
	189	0,95	0,40	0,70	0,04	0,03	0,10	190	0,90	0,15	1,15	0,03	0,02	0,10	
104	194	0,58	0,18	0,90	0,02	0,03	0,10	195	0,56	0,12	0,22	0,03	0,05	0,09	
	190	0,25	0,11	0,76	0,03	0,02	0,11	191	0,24	0,09	0,61	0,02	0,03	0,10	
105	195	0,88	2,52	4,68	0,11	0,10	0,04	196	0,65	1,17	0,64	0,24	0,19	0,02	
	191	0,79	0,96	0,68	0,03	0,07	0,09	203	1,45	2,53	4,82	0,17	0,15	0,05	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,09	192	0,70	7,71	4,58	0,06	0,06	0,09	
	188	1,38	9,66	2,65	0,06	0,06	0,09	201	2,49	9,44	6,72	0,06	0,06	0,09	
107	12	5,08	0,73	4,40	0,38	1,06	0,21	202	13,94	4,02	5,88	0,30	1,07	0,21	
	192	7,86	3,32	8,68	0,32	0,73	0,12	201	8,01	8,41	5,25	0,26	0,73	0,11	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,01	196	4,08	3,18	6,07	0,19	0,06	0,01	
	203	2,11	10,65	0,76	0,19	0,06	0,01	204	0,51	2,47	4,69	0,19	0,06	0,01	
109	200	12,76	4,69	5,57	0,71	2,86	0,05	14	6,46	1,41	6,04	0,96	2,93	0,11	
	196	6,21	8,49	7,78	0,42	2,44	0,10	204	6,04	1,09	10,27	0,67	2,51	0,18	
110	12	0,22	0,61	1,64	0,19	0,69	0,30	205	0,09	1,27	0,49	0,08	0,13	0,37	
	202	10,78	3,52	3,94	0,15	0,69	0,40	197	11,56	0,51	0,49	0,13	0,13	0,46	
111	205	0,53	2,13	2,46	0,01	0,02	0,50	206	0,06	0,82	2,61	0,00	0,01	0,49	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
114	199	13,56	0,99	0,50	0,16	0,25	0,49	200	12,53	4,32	4,33	0,36	1,35	0,44
	203	0,75	0,42	2,81	0,02	0,29	0,03	211	0,81	0,72	3,54	0,02	0,29	0,02
	13	0,54	0,22	1,99	0,06	0,47	0,03	208	0,64	0,28	1,31	0,07	0,47	0,02
115	211	0,51	0,10	1,98	0,09	0,30	0,03	212	0,63	0,49	2,54	0,10	0,31	0,03
	208	0,37	0,43	1,37	0,09	0,49	0,02	209	0,38	0,47	0,85	0,10	0,51	0,02
116	212	0,21	0,80	2,93	0,06	0,31	0,05	213	0,38	1,64	2,33	0,10	0,34	0,05
	209	0,31	0,66	0,85	0,08	0,53	0,03	210	0,27	0,92	1,44	0,11	0,56	0,03
117	213	1,03	2,18	4,23	0,02	0,32	0,02	224	0,94	1,69	3,23	0,02	0,33	0,01
	210	0,54	1,09	1,38	0,06	0,58	0,01	15	0,46	1,49	2,33	0,09	0,59	0,01
118	222	0,68	1,15	0,65	0,14	0,25	0,13	214	0,92	2,52	4,66	0,02	0,14	0,12
	203	1,44	2,56	4,82	0,15	0,19	0,05	211	0,77	0,95	0,67	0,01	0,08	0,05
119	214	0,52	0,11	0,21	0,01	0,07	0,08	215	0,53	0,17	0,90	0,02	0,05	0,07
	211	0,23	0,09	0,62	0,03	0,03	0,06	212	0,24	0,12	0,75	0,04	0,03	0,06
120	215	1,19	0,18	0,89	0,04	0,06	0,04	216	1,23	0,39	0,15	0,11	0,09	0,02
	212	0,88	0,15	1,15	0,02	0,03	0,05	213	0,93	0,41	0,69	0,05	0,05	0,03
121	216	4,19	3,90	5,96	0,32	0,22	0,12	217	4,14	3,63	0,81	0,54	0,37	0,21
	213	0,99	1,47	1,48	0,10	0,09	0,03	224	1,50	1,26	4,39	0,31	0,24	0,12
122	204	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,08	204	1,71	4,64	3,59	0,16	0,15	0,08
	203	2,33	10,40	1,45	0,16	0,15	0,08	222	1,01	6,22	5,49	0,16	0,15	0,08
123	14	6,47	1,47	6,05	0,56	2,84	0,24	223	12,78	4,61	5,58	0,65	2,88	0,26
	204	6,04	1,03	10,28	0,54	2,53	0,09	222	6,20	8,40	7,79	0,65	2,57	0,10
124	217	0,00	0,00	0,00	0,42	0,07	0,33	217	6,38	5,71	7,64	0,42	0,07	0,33
	224	0,64	10,64	0,28	0,42	0,07	0,33	225	2,62	4,96	6,00	0,42	0,07	0,33
125	221	14,07	4,24	5,95	1,55	4,93	0,57	16	5,17	0,87	4,48	1,97	5,05	0,40
	217	8,11	8,67	5,30	1,26	3,18	0,02	225	7,94	3,49	8,75	1,69	3,30	0,17
126	14	0,37	0,40	1,55	0,45	1,63	0,15	226	0,15	1,70	0,45	0,17	0,30	0,15
	223	12,61	4,23	4,36	0,35	1,62	0,33	218	13,62	0,97	0,49	0,27	0,30	0,37
127	226	0,49	1,93	2,22	0,01	0,04	0,46	227	0,06	0,83	2,97	0,01	0,01	0,41
	218	5,41	1,63	0,23	0,05	0,00	0,45	219	5,65	0,45	0,18	0,05	0,03	0,41
128	227	0,06	0,82	2,69	0,00	0,01	0,37	228	0,53	2,11	2,42	0,05	0,02	0,28
	219	3,59	0,67	0,22	0,07	0,04	0,39	220	3,44	1,40	0,25	0,12	0,04	0,29
129	228	0,10	1,36	0,52	0,25	0,44	0,93	16	0,23	0,54	1,68	0,78	2,56	0,79
	220	11,67	0,56	0,50	0,27	0,60	0,34	221	10,86	3,67	3,97	0,76	2,72	0,21
130	224	0,23	1,21	4,52	0,08	0,06	0,09	626	0,31	0,71	4,17	0,04	0,23	0,11
	15	0,11	1,26	2,34	0,18	0,89	0,05	623	0,04	0,77	2,68	0,19	0,95	0,02
131	232	0,75	1,53	2,69	0,08	0,31	0,11	233	0,91	2,32	3,60	0,16	0,23	0,15
	17	0,34	1,42	1,96	0,07	0,61	0,06	229	0,42	0,98	1,11	0,02	0,52	0,10
132	233	0,74	1,73	1,66	0,06	0,25	0,30	234	0,72	1,65	2,24	0,13	0,06	0,31
	229	0,31	0,84	1,19	0,11	0,34	0,18	230	0,32	0,72	0,60	0,08	0,15	0,18
133	234	0,52	1,02	0,88	0,14	0,07	0,31	235	0,61	1,46	0,91	0,12	0,12	0,28
	230	0,09	0,58	0,57	0,07	0,14	0,21	231	0,17	1,01	0,48	0,10	0,30	0,18
134	235	0,23	1,33	0,41	0,24	0,14	0,24	236	0,29	1,64	0,72	0,23	0,28	0,18
	231	0,16	1,04	0,48	0,06	0,51	0,14	19	0,35	1,58	0,25	0,11	0,66	0,16
135	245	3,46	2,80	0,78	0,98	0,27	0,05	238	3,57	3,37	5,15	0,69	0,17	0,19
	232	0,80	1,03	3,45	0,57	0,10	0,03	233	0,49	1,31	1,33	0,28	0,06	0,21
136	238	0,69	0,23	0,51	0,20	0,04	0,32	239	0,80	0,35	0,95	0,13	0,06	0,35
	233	1,02	0,21	0,75	0,18	0,05	0,33	234	1,14	0,47	1,20	0,08	0,07	0,35
137	239	0,92	0,19	0,29	0,36	0,17	0,26	240	0,95	1,26	0,31	0,57	0,29	0,21
	234	0,82	0,12	0,42	0,17	0,09	0,32	235	1,06	1,23	0,58	0,37	0,20	0,26
138	240	0,53	1,37	0,44	0,98	0,04	0,27	241	0,31	2,34	1,18	1,23	0,09	0,19
	235	0,77	1,20	1,12	0,49	0,42	0,22	236	1,06	2,65	0,43	0,72	0,30	0,34
139	244	5,08	2,32	2,06	1,35	5,24	0,79	20	6,16	10,42	3,89	2,15	5,95	0,42
	240	2,27	3,77	3,44	0,86	0,49	0,48	241	0,38	9,16	4,08	0,63	0,68	0,41
140	237	0,00	0,00	0,00	0,14	0,26	0,51	237	0,80	8,71	4,86	0,14	0,26	0,51
	232	2,09	12,24	3,45	0,14	0,26	0,51	245	2,42	9,98	6,79	0,14	0,26	0,51
141	18	0,96	1,29	1,07	3,21	7,15	0,79	246	16,54	4,47	2,36	2,50	6,99	1,04
	237	8,25	3,11	8,15	2,90	4,70	0,32	245	7,06	9,18	3,82	2,18	4,53	0,08
142	18	0,63	4,47	0,23	1,06	3,38	1,16	247	1,94	8,37	3,42	0,32	0,30	1,53
	246	8,96	9,34	0,46	1,12	3,67	0,44	242	11,45	3,22	3,52	0,26	0,59	0,81
143	247	0,33	4,08	1,49	0,08	0,00	0,57	248	1,50	5,04	4,88	0,01	0,06	0,76
	242	1,10	5,34	2,26	0,17	0,14	0,61	243	0,71	3,72	4,08	0,09	0,19	0,80
144	248	0,69	3,87	1,02	0,07	0,10	0,78	249	0,93	4,24	5,94	0,35	0,35	0,41
	243	10,36	4,13	3,65	0,33	0,12	0,71	244	8,75	4,04	3,13	0,75	0,17	0,35
145	249	0,00	0,00	0,00	2,54	2,06	2,06	249	1,39	5,82	1,34	2,54	2,06	2,06
	244	3,12	4,93	0,34	2,54	2,06	2,06	20	1,52	3,15	1,08	2,54	2,06	2,06
146	455	0,08	0,50	7,46	0,81	0,34	0,23	638	0,12	0,40	7,41	0,28	0,97	0,56
	88	0,11	0,53	4,55	0,54	2,71	0,21	635	0,06	0,40	4,59	0,50	2,50	0,12
147	641	0,17	0,59	6,75	1,29	0,29	0,56	652	0,15	0,55	7,28	0,23	1,07	1,21
	250	0,21	0,57	4,48	0,79	3,93	0,30	649	0,16	0,53	3,94	0,47	2,37	0,35
148	478	0,36	0,48	1,89	0,24	0,74	0,06	664	0,40	0,70	1,83	0,15	0,79	0,10
	63	0,05	0,42	0,63	0,17	0,83	0,02	661	0,10	0,64	0,69	0,18	0,92	0,02
149	513	0,16	0,26	3,82	0,13	0,10	0,04	678	0,12	0,37	3,97	0,19	0,22	0,12
	55	0,11	0,24	0,71	0,08	0,42	0,04	675	0,04	0,35	0,60	0,08	0,38	0,03
150	567	0,36	2,69	1,90	0,23	1,96	0,11	690	0,10	1,41	1,62	0,16	0,17	0,20
	39	0,40	2,70	0,39	0,27	1,34	0,38	687	0,16	1,42	0,27	0,02	0,10	0,29
151	255	0,48	0,96	2,82	0,07	0,18	0,01	256	0,43	0,72	3,29	0,09		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
160	265	2,70	1,92	2,73	0,80	2,94	0,46	38	2,99	2,15	2,63	1,34	3,30	0,24	
	262	2,60	2,98	0,77	0,08	0,56	0,34	104	1,62	1,63	0,47	0,62	0,79	0,12	
161	266	0,00	0,00	0,00	1,36	0,46	1,04	266	4,49	0,53	3,39	1,36	0,46	1,04	
	46	0,46	1,18	0,29	1,36	0,46	1,04	263	0,91	1,13	3,47	1,36	0,46	1,04	
162	266	0,40	1,87	1,36	0,06	0,30	0,39	267	0,53	2,83	4,30	0,01	0,07	0,25	
	263	7,30	4,12	1,52	0,17	0,33	0,34	264	6,20	1,47	2,83	0,11	0,03	0,20	
163	267	0,06	0,71	2,39	0,05	0,16	0,32	268	0,05	0,69	4,86	0,08	0,51	0,06	
	264	5,70	0,34	1,76	0,11	0,03	0,36	265	5,69	0,24	4,40	0,25	0,39	0,10	
164	268	0,00	0,00	0,00	1,07	0,85	1,09	268	1,34	0,89	1,30	1,07	0,85	1,09	
	265	0,99	0,92	1,08	1,07	0,85	1,09	38	0,66	0,75	0,69	1,07	0,85	1,09	
165	704	0,07	0,42	2,20	0,44	0,58	0,16	705	0,07	0,29	2,44	0,19	0,81	0,34	
	21	0,08	0,44	0,64	0,10	0,50	0,08	699	0,06	0,30	0,40	0,07	0,35	0,10	
166	587	0,03	0,33	2,47	0,39	0,58	0,07	724	0,05	0,31	2,44	0,25	0,83	0,21	
	35	0,07	0,34	0,68	0,10	0,48	0,09	721	0,06	0,32	0,72	0,09	0,44	0,05	
167	734	0,54	1,23	2,18	0,07	0,52	0,45	735	0,81	2,58	1,98	0,32	0,28	0,35	
	269	0,30	1,18	0,68	0,06	0,32	0,04	733	0,57	2,53	0,62	0,12	0,62	0,09	
168	466	1,33	1,37	1,95	0,35	0,69	0,23	742	1,17	0,56	2,72	0,08	0,35	0,17	
	90	0,54	1,21	1,34	0,18	0,92	0,04	739	0,37	0,40	0,70	0,16	0,81	0,05	
169	410	0,28	0,68	0,86	0,12	0,44	0,21	411	0,18	0,21	0,99	0,05	0,78	0,16	
	405	0,16	0,65	0,27	0,14	0,70	0,01	406	0,06	0,19	0,40	0,18	0,90	0,04	
170	411	0,08	0,21	0,96	0,11	0,79	0,07	412	0,03	0,05	1,00	0,11	0,69	0,04	
	406	0,05	0,21	0,40	0,18	0,90	0,04	407	0,00	0,05	0,44	0,22	1,09	0,01	
171	412	0,20	0,05	1,00	0,10	0,69	0,04	413	0,27	0,40	0,87	0,26	0,82	0,07	
	407	0,02	0,03	0,44	0,22	1,09	0,02	408	0,09	0,36	0,31	0,22	1,12	0,02	
172	413	0,24	0,39	0,90	0,23	0,82	0,08	414	0,37	1,05	0,77	0,28	0,32	0,20	
	408	0,09	0,36	0,31	0,22	1,12	0,03	409	0,22	1,02	0,18	0,38	1,91	0,15	
173	414	0,15	1,02	0,80	0,26	0,32	0,31	415	0,43	2,50	0,66	1,17	1,09	0,14	
	409	0,21	1,03	0,18	0,38	1,91	0,29	31	0,51	2,51	0,28	0,52	2,61	0,21	
174	241	0,39	1,22	0,75	0,80	5,72	0,32	416	0,29	0,68	0,74	0,36	0,41	0,11	
	236	0,09	1,17	0,10	0,79	2,96	0,84	410	0,07	0,62	0,17	0,24	1,23	0,58	
175	416	0,47	0,44	0,86	0,47	0,43	0,26	417	0,41	0,11	1,35	0,07	0,81	0,03	
	410	0,27	0,41	0,17	0,26	1,23	0,25	411	0,21	0,10	0,58	0,06	0,58	0,03	
176	417	0,10	0,12	1,08	0,05	0,79	0,04	418	0,07	0,01	1,21	0,07	0,15	0,08	
	411	0,07	0,11	0,55	0,07	0,59	0,11	412	0,04	0,02	0,67	0,14	0,86	0,07	
177	418	0,22	0,05	1,22	0,04	0,15	0,08	419	0,25	0,19	1,01	0,18	0,92	0,06	
	412	0,19	0,06	0,67	0,13	0,86	0,04	413	0,23	0,19	0,48	0,18	0,42	0,05	
178	419	0,74	0,11	1,38	0,18	0,92	0,32	420	0,89	1,00	0,77	0,31	2,18	0,40	
	413	0,29	0,04	0,49	0,14	0,41	0,31	414	0,44	0,93	0,30	0,53	1,59	0,24	
179	420	0,20	1,24	0,40	0,09	2,13	0,74	421	0,24	1,52	0,86	0,86	8,42	0,32	
	414	0,07	1,21	0,47	0,50	1,59	0,70	415	0,09	1,48	0,33	2,10	5,39	1,12	
180	20	1,35	1,74	0,86	5,65	28,23	3,71	422	0,80	1,05	3,03	1,04	5,22	3,32	
	241	1,64	1,80	2,03	2,62	11,02	2,16	416	1,10	0,99	0,39	0,58	4,71	2,54	
181	422	0,09	0,23	0,79	1,04	5,22	0,17	423	0,03	0,09	1,39	0,23	1,13	0,12	
	416	0,41	0,29	0,54	0,47	4,68	0,56	417	0,35	0,09	1,13	0,18	0,42	0,28	
182	423	0,01	0,04	1,11	0,23	1,13	0,18	424	0,00	0,00	1,24	0,11	0,57	0,09	
	417	0,06	0,03	0,86	0,29	0,44	0,04	418	0,06	0,01	1,00	0,20	0,81	0,08	
183	424	0,01	0,01	1,27	0,11	0,57	0,05	425	0,01	0,04	1,09	0,36	1,80	0,04	
	418	0,20	0,03	1,00	0,18	0,81	0,10	419	0,20	0,04	0,83	0,24	1,15	0,10	
184	425	0,16	0,32	1,37	0,36	1,80	0,48	426	0,29	0,35	0,66	1,75	8,77	0,54	
	419	0,57	0,38	1,18	0,24	1,15	0,44	420	0,62	0,38	0,55	1,46	6,67	0,38	
185	426	1,27	1,97	3,67	1,75	8,77	3,16	32	2,52	5,09	2,77	9,11	45,53	4,01	
	420	1,47	1,94	0,84	1,72	6,72	3,75	421	2,68	5,02	3,40	7,49	27,17	2,91	
186	432	0,14	0,38	3,09	0,20	0,34	0,14	433	0,17	0,12	3,15	0,10	0,47	0,15	
	427	0,10	0,41	0,75	0,13	0,67	0,06	428	0,05	0,16	0,82	0,08	0,42	0,03	
187	433	0,32	0,23	3,14	0,08	0,48	0,09	434	0,32	0,19	3,00	0,03	0,36	0,05	
	428	0,04	0,17	0,82	0,08	0,42	0,04	429	0,03	0,14	0,71	0,13	0,67	0,01	
188	434	0,57	0,18	3,00	0,02	0,36	0,06	435	0,69	0,80	2,64	0,22	0,77	0,07	
	429	0,06	0,08	0,71	0,13	0,67	0,03	430	0,16	0,69	0,46	0,11	0,55	0,03	
189	435	0,59	0,72	2,68	0,21	0,77	0,09	436	0,79	2,00	2,37	0,19	1,06	0,07	
	430	0,17	0,67	0,46	0,11	0,55	0,14	431	0,43	1,95	0,40	0,34	1,71	0,18	
190	436	0,42	2,03	2,00	0,36	1,07	0,58	437	0,77	3,39	2,11	0,41	5,01	0,38	
	431	0,37	2,07	0,40	0,34	1,71	0,34	33	0,64	3,39	0,23	0,34	1,68	0,70	
191	421	0,88	0,82	3,52	2,45	2,07	0,22	438	0,97	0,35	3,51	0,35	0,80	0,50	
	415	0,30	0,93	0,36	0,63	1,59	0,35	432	0,38	0,46	0,53	0,37	0,64	0,30	
192	438	0,19	0,83	3,80	0,05	0,87	0,20	439	0,05	0,07	4,03	0,05	0,56	0,10	
	432	0,22	0,75	0,67	0,26	0,62	0,20	433	0,36	0,10	0,85	0,08	0,33	0,10	
193	439	0,09	0,08	2,93	0,09	0,55	0,00	440	0,11	0,10	3,30	0,02	0,13	0,03	
	433	0,18	0,07	0,83	0,06	0,34	0,12	434	0,21	0,14	1,17	0,09	0,67	0,09	
194	440	0,68	0,10	3,29	0,01	0,12	0,17	441	0,76	0,29	2,62	0,18	1,47	0,11	
	434	0,56	0,13	1,17	0,08	0,67	0,06	435	0,64	0,29	0,74	0,05	0,32	0,09	
195	441	1,86	0,13	4,11	0,18	1,47	0,38	442	2,11	1,85	2,36	0,78	4,36	0,44	
	435	0,80	0,15	0,73	0,06	0,32	0,32	436	0,95	1,60	1,52	0,71	3,36	0,27	
196	442	0,84	2,55	1,09	0,53	4,30	1,14	443	0,85	3,22	3,23	3,26	18,36	0,84	
	436	0,18	2,49	1,91	0,65	3,34	0,99	437	0,17	3,16	0,62	3,32	13,36	1,46	
197	32	0,81	6,75	6,67	3,85	19,24	1,49	444	1,96	0,94	12,48	0,74	3,68	2,11	
	421	1,89	6,53	6,37	3,24	8,21	2,21	438	3,05	0,73	0,70	0,60	3,07	1,57	
198	444	0,85	1,27	1,75	0,74	3,68	0,32	445	0,43	0,81	4,59	0,17	0,87	0,21	
	438	0,65	1,23	0,50	0,56	3,12	0,30	439	0,24	0,84	2,67	0,16	0,37	0,21	
199	445	0,01	0,07	2,35	0,17	0,87	0,11	446	0,01	0,02	2,97	0,15	0,77	0,04	
	439	0,15	0,04	1,58	0,21	0,37	0,07	440	0,16	0,02	2,19	0,19	0,86	0,11	
200	446	0,00	0,01	3,07	0,15	0,77	0,14	447	0,05	0,24	2,43	0,61	3,03	0,19	
	440	0,62	0,12	2,17	0,19	0,86	0,11	441	0,57	0,12	1,54	0,56	2,20	0,06	
201	447	0,34	0,68	4,12	0,61	3,03	0,56	448	0,59	1,22	1,45	2,91	14,57	0,55	
	441	1,62	0,72	2,99	0,55	2,20	0,74	442	1,96	1,49	1,53	2,38	11,40	0,75	
202	448	4,25	6,26	14,37	2,91	14,57	4,90	34	7,00	13,74	4,37	14,68	73,41	5,74	
	442	5,45	6,03	1,50	2,65	11,46	5,13	443	8,16	13,75	12,29	11,13	45,78	4,33	
203	452	0,48	0,91	5,18	0,29	0,36	0,18	453	0,47	0,42	4,43	0,29	0,91	0,06	
	449	0,35	0,88	2,00	0,12	0,59	0,06	450	0,32	0,35	2,75	0,06	0,30	0,13	
204	453	0,31	0,40	6,91	0,30	0,91	0,37	454	0,30	1,08					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
207	437	0,52	1,51	0,75	1,09	5,93	0,64	452	0,38	0,94	3,75	0,92	1,70	0,77	
	456	0,62	0,81	6,68	0,27	1,18	0,66	457	0,50	0,20	3,67	0,54	1,78	0,18	
	452	0,53	0,75	0,79	0,59	1,64	0,33	453	0,56	0,13	3,80	0,33	0,70	0,24	
208	457	0,39	0,43	8,31	0,36	1,82	0,28	458	0,44	0,71	4,66	0,78	3,00	0,46	
	453	0,28	0,34	1,32	0,34	0,70	0,17	454	0,29	0,62	4,97	0,08	0,85	0,91	
	458	0,27	0,98	10,46	1,31	2,89	1,37	459	0,48	2,04	7,05	5,07	3,94	0,56	
209	454	0,63	0,81	3,27	0,13	0,89	1,07	455	0,42	1,86	6,68	0,97	0,40	0,26	
	34	2,26	5,56	8,38	14,19	70,96	5,72	460	2,81	2,29	13,47	2,76	13,82	7,45	
	443	3,90	5,24	8,99	2,75	31,59	7,37	456	4,47	1,97	3,84	1,25	10,87	5,64	
211	460	0,91	1,62	4,10	2,76	13,82	0,33	461	0,38	1,06	2,48	0,78	3,90	0,90	
	456	1,25	1,68	0,75	1,98	11,03	1,32	457	0,73	1,00	0,91	1,22	1,68	0,74	
	461	0,68	1,11	7,93	0,78	3,90	0,20	462	1,31	2,07	0,85	1,20	6,00	0,91	
212	457	0,25	1,27	3,76	1,05	1,64	0,37	458	0,51	1,90	5,01	0,14	6,34	1,48	
	462	3,53	2,49	22,74	1,20	6,00	6,29	89	2,80	6,24	3,54	6,17	30,87	5,03	
	458	2,72	2,65	0,81	0,65	6,23	2,70	459	1,98	6,40	18,44	4,08	0,97	3,96	
214	465	1,11	2,88	2,14	0,78	1,72	0,16	466	0,80	1,32	2,58	0,38	0,70	0,18	
	463	0,65	2,79	1,73	0,52	2,59	0,21	90	0,34	1,22	1,34	0,18	0,92	0,29	
	467	1,25	5,69	4,72	5,70	17,82	1,15	468	0,89	3,91	1,55	0,39	5,74	1,87	
215	464	0,12	5,46	0,99	3,15	16,44	3,29	465	0,28	3,67	5,19	0,53	3,36	0,34	
	468	4,77	2,39	1,30	1,27	6,01	0,78	469	4,40	0,36	4,99	0,19	1,87	0,75	
	465	1,49	1,79	4,56	0,28	3,51	0,55	466	1,11	0,31	0,98	0,09	0,78	0,57	
217	66	14,84	14,66	4,32	23,36	116,80	14,09	470	10,03	10,13	24,76	3,94	19,72	10,74	
	467	16,50	14,92	24,47	21,71	63,60	8,63	468	11,70	9,80	4,04	4,25	15,33	11,95	
	470	0,84	0,62	2,31	3,94	19,72	0,93	91	0,51	1,02	6,86	0,81	4,06	1,04	
218	468	4,58	1,36	1,46	2,95	15,07	1,18	469	4,26	0,28	3,25	0,85	3,22	1,06	
	475	0,28	1,38	1,15	0,18	0,37	0,20	476	0,13	0,58	1,02	0,22	0,78	0,12	
	471	0,20	1,36	0,29	0,40	1,98	0,14	472	0,04	0,56	0,42	0,24	1,18	0,07	
220	476	0,34	0,65	1,54	0,23	0,79	0,16	477	0,24	0,20	1,41	0,18	0,77	0,12	
	472	0,02	0,59	0,42	0,24	1,18	0,04	473	0,09	0,20	0,55	0,18	0,92	0,01	
	477	0,10	0,21	1,85	0,22	0,78	0,09	478	0,03	0,36	1,78	0,23	0,73	0,04	
221	473	0,05	0,21	0,55	0,18	0,92	0,03	63	0,12	0,37	0,63	0,17	0,83	0,03	
	479	0,11	2,01	1,13	0,83	3,65	0,14	480	0,12	1,32	0,63	0,16	0,69	0,13	
	474	0,11	2,03	0,20	1,60	3,12	0,24	475	0,12	1,34	0,90	0,42	0,97	0,24	
223	480	0,85	1,31	1,02	0,19	0,69	0,24	481	0,65	0,29	0,92	0,12	0,55	0,15	
	475	0,33	1,21	0,29	0,33	0,95	0,12	476	0,13	0,20	0,38	0,18	0,60	0,21	
	481	0,17	0,36	2,08	0,10	0,55	0,05	482	0,17	0,26	1,16	0,09	0,60	0,04	
224	476	0,22	0,37	0,19	0,19	0,60	0,08	477	0,14	0,23	0,79	0,18	0,78	0,14	
	482	0,37	0,22	2,60	0,05	0,59	0,13	483	0,30	0,51	1,96	0,60	0,73	0,06	
	477	0,11	0,23	0,34	0,22	0,78	0,11	478	0,17	0,53	0,98	0,22	0,71	0,03	
226	60	2,48	3,87	0,26	2,26	11,28	1,04	484	1,50	1,08	2,59	0,36	1,80	0,76	
	479	2,32	3,83	2,96	2,16	7,19	0,85	480	1,33	1,11	0,50	0,32	1,74	1,07	
	484	0,08	0,23	1,48	0,36	1,80	0,22	485	0,05	0,04	1,08	0,08	0,39	0,24	
227	480	0,68	0,26	0,58	0,31	1,74	0,04	481	0,66	0,14	0,18	0,07	0,21	0,04	
	485	0,12	0,16	2,39	0,08	0,39	0,16	486	0,18	0,18	0,62	0,09	0,44	0,19	
	481	0,16	0,21	1,35	0,06	0,21	0,10	482	0,10	0,12	0,44	0,16	1,02	0,14	
229	486	1,14	0,62	5,20	0,09	0,44	0,72	64	1,30	1,41	0,80	0,60	3,00	0,59	
	482	0,53	0,74	1,03	0,10	1,00	0,33	483	0,68	1,39	3,56	0,49	0,20	0,46	
	490	0,38	1,33	1,96	0,13	0,32	0,10	491	0,22	0,40	2,09	0,08	0,34	0,12	
230	487	0,31	1,32	0,62	0,15	0,73	0,06	488	0,13	0,39	0,77	0,05	0,26	0,08	
	491	0,24	0,43	2,03	0,10	0,34	0,20	492	0,09	0,78	2,11	0,34	0,30	0,27	
	488	0,10	0,41	0,77	0,05	0,26	0,08	489	0,18	0,82	0,84	0,02	0,10	0,03	
232	492	0,08	0,91	1,53	0,41	0,32	0,19	493	0,28	1,82	1,78	0,84	3,68	0,08	
	489	0,07	0,93	0,84	0,02	0,10	0,45	57	0,25	1,81	1,07	0,51	2,55	0,58	
	479	0,07	1,92	1,31	0,31	2,91	0,05	494	0,13	1,15	1,85	0,17	0,63	0,18	
233	474	0,07	1,91	0,33	0,89	2,76	0,33	490	0,16	1,16	0,91	0,06	0,61	0,16	
	494	0,27	1,12	1,96	0,21	0,64	0,25	495	0,19	0,26	2,14	0,05	0,94	0,16	
	490	0,28	1,13	0,89	0,06	0,61	0,18	491	0,13	0,27	1,08	0,06	0,07	0,27	
235	495	0,68	0,31	2,57	0,08	0,93	0,20	496	0,89	0,99	2,30	0,29	0,77	0,23	
	491	0,12	0,35	1,01	0,04	0,06	0,03	492	0,09	0,83	0,83	0,15	1,20	0,02	
	496	0,30	0,89	2,00	0,18	0,77	0,19	497	0,23	1,68	2,72	1,10	5,00	0,25	
236	492	0,07	0,96	0,61	0,23	1,20	0,35	493	0,20	1,75	0,87	0,69	3,52	0,31	
	60	1,04	1,52	1,08	3,81	19,07	2,52	498	0,72	0,18	2,87	0,49	2,47	2,24	
	479	0,88	1,47	0,71	2,70	9,68	1,98	494	0,56	0,19	1,20	0,48	2,59	2,25	
238	498	0,08	0,32	2,10	0,49	2,47	0,08	499	0,05	0,11	2,28	0,18	0,92	0,19	
	494	0,17	0,29	1,31	0,44	2,58	0,17	495	0,19	0,12	1,51	0,30	0,32	0,06	
	499	0,25	0,29	3,20	0,18	0,92	0,02	500	0,33	0,14	2,04	0,67	3,35	0,10	
239	495	0,78	0,28	1,93	0,33	0,33	0,16	496	0,82	0,13	0,85	0,77	3,70	0,24	
	500	2,21	1,19	7,36	0,67	3,35	2,93	58	3,05	3,57	3,39	5,06	25,31	2,93	
	496	1,79	1,27	0,55	0,72	3,69	2,62	497	2,63	3,50	4,03	2,67	13,30	2,63	
241	502	0,19	0,47	1,08	0,55	0,16	0,53	503	0,17	1,25	0,96	0,83	2,90	0,78	
	501	0,23	0,46	1,24	0,41	2,03	0,49	43	0,12	1,22	0,94	0,21	1,05	0,26	
	497	0,67	1,63	1,16	1,29	1,80	0,91	504	0,93	0,77	1,04	0,25	1,75	0,69	
242	493	0,24	1,79	0,88	0,57	1,56	0,55	502	0,27	0,76	1,77	0,84	1,34	0,77	
	504	0,94	0,90	1,36	0,27	1,74	0,55	505	0,53	1,63	1,31	1,91	7,75	0,59	
	502	0,10	0,82	1,95	0,80	1,33	0,54	503	0,49	1,83	1,02	1,00	6,28	0,50	
244	58	3,00	4,34	2,32	5,10	25,52	3,03	506	2,02	0,92	3,81	0,99	4,96	3,28	
	497	2,18	4,27	4,20	1,91	12,97	3,59	504	1,20	1,					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
253	44	2,46	5,78	1,58	3,20	16,00	2,12	518	1,56	0,42	3,34	0,34	1,70	1,93	
	505	2,09	5,71	1,71	2,14	8,75	1,38	514	1,21	0,49	0,64	0,29	2,61	1,56	
254	518	0,14	0,25	3,21	0,34	1,70	0,27	519	0,13	0,18	2,23	0,08	0,38	0,19	
	514	0,83	0,39	1,39	0,30	2,61	0,22	515	0,82	0,32	0,60	0,29	0,50	0,06	
255	519	0,42	0,32	5,04	0,08	0,38	0,18	520	0,47	0,09	1,54	0,12	0,59	0,24	
	515	0,37	0,45	2,62	0,28	0,50	0,09	516	0,33	0,22	1,12	0,24	1,81	0,08	
256	520	2,84	1,00	11,06	0,12	0,59	1,59	56	2,80	1,19	2,12	1,49	7,47	1,38	
	516	0,88	1,39	1,98	0,08	1,77	1,17	517	0,85	1,58	7,10	0,80	0,94	1,39	
257	526	0,29	0,99	0,79	0,42	0,85	0,17	527	0,15	0,29	0,68	0,18	0,74	0,05	
	521	0,24	0,98	0,50	0,27	1,33	0,07	522	0,10	0,28	0,35	0,23	1,14	0,05	
258	527	0,14	0,30	0,82	0,19	0,74	0,04	528	0,05	0,23	0,72	0,26	0,82	0,09	
	522	0,09	0,29	0,35	0,23	1,14	0,03	523	0,02	0,23	0,24	0,24	1,19	0,03	
259	528	0,04	0,23	0,93	0,23	0,81	0,07	529	0,09	0,82	0,82	0,21	0,17	0,17	
	523	0,02	0,24	0,24	0,24	1,19	0,04	524	0,13	0,83	0,12	0,39	1,95	0,15	
260	529	0,23	0,81	1,26	0,21	0,18	0,34	530	0,09	2,01	0,95	0,78	0,43	0,05	
	524	0,10	0,87	0,12	0,39	1,95	0,14	53	0,34	2,08	0,22	0,44	2,19	0,16	
261	531	0,16	1,62	1,17	0,34	0,72	0,06	532	0,02	0,89	0,73	0,13	0,30	0,08	
	525	0,05	1,60	0,97	0,22	1,10	0,10	526	0,09	0,87	0,52	0,36	0,44	0,18	
262	532	0,40	0,85	0,86	0,16	0,30	0,16	533	0,26	0,16	0,59	0,12	0,33	0,12	
	526	0,26	0,82	0,59	0,33	0,43	0,05	527	0,13	0,14	0,22	0,20	0,82	0,10	
263	533	0,11	0,16	0,77	0,12	0,33	0,07	534	0,06	0,14	0,53	0,13	0,60	0,04	
	527	0,11	0,16	0,37	0,21	0,82	0,04	528	0,05	0,14	0,12	0,21	0,57	0,02	
264	534	0,14	0,14	0,99	0,16	0,60	0,20	535	0,26	0,79	0,68	0,22	0,86	0,30	
	528	0,05	0,11	0,32	0,18	0,56	0,19	529	0,11	0,76	0,12	0,37	0,98	0,09	
265	535	0,06	0,70	1,03	0,02	0,82	0,11	536	0,11	1,39	0,93	1,02	3,41	0,34	
	529	0,13	0,68	0,64	0,36	0,97	0,16	530	0,02	1,37	0,37	1,48	3,33	0,53	
266	42	0,78	2,08	1,69	2,13	10,65	0,91	537	0,33	0,26	1,13	0,35	1,76	1,03	
	531	0,67	2,05	1,65	0,81	5,01	1,26	532	0,23	0,28	0,41	0,39	1,59	1,14	
267	537	0,03	0,16	0,67	0,35	1,76	0,18	538	0,02	0,09	0,50	0,03	0,17	0,10	
	532	0,19	0,19	0,50	0,43	1,60	0,06	533	0,18	0,12	0,32	0,11	0,28	0,12	
268	538	0,02	0,06	0,66	0,03	0,17	0,05	539	0,00	0,07	0,36	0,16	0,81	0,04	
	533	0,08	0,07	0,50	0,11	0,28	0,03	534	0,05	0,06	0,20	0,09	0,39	0,05	
269	539	0,05	0,13	0,96	0,16	0,81	0,29	540	0,07	0,09	0,39	0,93	4,66	0,29	
	534	0,14	0,14	0,64	0,08	0,38	0,25	535	0,15	0,11	0,11	0,72	3,74	0,26	
270	540	0,42	0,46	2,37	0,93	4,66	2,71	54	0,58	2,05	1,43	5,55	27,73	3,37	
	535	0,63	0,42	0,46	0,90	3,78	3,01	536	0,62	2,01	0,79	4,35	13,62	2,35	
271	545	0,43	1,23	2,09	0,11	0,39	0,09	546	0,25	0,35	2,28	0,06	0,12	0,08	
	541	0,28	1,20	0,70	0,14	0,69	0,06	542	0,11	0,32	0,88	0,03	0,17	0,05	
272	546	0,14	0,37	2,24	0,06	0,13	0,11	547	0,03	0,24	2,28	0,04	0,05	0,10	
	542	0,08	0,36	0,88	0,03	0,17	0,01	543	0,04	0,25	0,93	0,02	0,09	0,01	
273	547	0,19	0,24	2,27	0,05	0,05	0,08	548	0,35	1,01	2,15	0,13	0,39	0,08	
	543	0,07	0,21	0,93	0,02	0,09	0,05	544	0,22	0,99	0,80	0,10	0,52	0,05	
274	548	0,32	0,97	2,05	0,26	0,42	0,18	549	0,66	2,70	1,85	0,17	1,34	0,07	
	544	0,25	0,95	0,80	0,10	0,52	0,10	51	0,60	2,69	0,59	0,10	0,48	0,22	
275	536	0,34	2,03	1,89	1,34	2,56	0,26	550	0,21	1,34	1,69	0,08	0,91	0,30	
	530	0,14	1,99	0,68	0,83	2,87	0,45	545	0,02	1,30	0,64	0,09	0,52	0,12	
276	550	0,89	0,87	2,04	0,20	0,97	0,03	551	0,74	0,16	2,91	0,06	0,16	0,03	
	545	0,45	0,78	0,51	0,10	0,55	0,13	546	0,31	0,08	1,27	0,01	0,15	0,13	
277	551	0,10	0,23	2,54	0,07	0,16	0,04	552	0,02	0,19	2,57	0,07	0,12	0,04	
	546	0,10	0,23	1,23	0,02	0,15	0,07	547	0,02	0,19	1,26	0,02	0,21	0,07	
278	552	0,51	0,13	2,91	0,04	0,12	0,05	553	0,61	0,62	2,30	0,15	0,97	0,02	
	547	0,26	0,09	1,25	0,01	0,21	0,11	548	0,36	0,57	0,69	0,05	0,45	0,15	
279	553	0,26	0,99	1,83	0,12	0,92	0,31	554	0,43	1,85	2,01	1,31	2,01	0,23	
	548	0,04	0,95	0,65	0,10	0,43	0,17	549	0,21	1,81	0,71	0,60	2,51	0,36	
280	54	2,86	3,26	1,55	1,69	8,45	1,21	555	1,81	1,97	6,41	0,31	1,56	0,54	
	536	3,13	3,31	4,11	2,89	5,46	0,46	550	2,08	1,92	0,92	0,45	1,07	0,87	
281	555	0,19	0,43	1,92	0,31	1,56	0,14	556	0,08	0,12	3,05	0,07	0,36	0,13	
	550	0,77	0,55	1,24	0,20	1,02	0,07	551	0,66	0,02	2,36	0,04	0,35	0,08	
282	556	0,00	0,03	2,59	0,07	0,36	0,10	557	0,00	0,02	2,60	0,07	0,36	0,10	
	551	0,06	0,02	1,99	0,04	0,35	0,04	552	0,06	0,02	2,00	0,05	0,38	0,04	
283	557	0,13	0,19	3,14	0,07	0,36	0,15	558	0,27	0,55	1,97	0,32	1,58	0,18	
	552	0,50	0,11	2,33	0,07	0,38	0,09	553	0,65	0,62	1,18	0,24	0,97	0,08	
284	558	1,67	1,51	6,76	0,32	1,58	0,53	52	2,24	1,44	2,28	1,71	8,57	1,09	
	553	1,96	1,45	0,77	0,47	1,01	0,87	554	2,53	1,50	3,89	2,71	5,67	0,34	
285	563	0,13	0,97	0,67	0,27	0,36	0,20	564	0,02	0,30	0,77	0,22	0,77	0,09	
	559	0,16	0,97	0,08	0,37	1,85	0,13	560	0,03	0,31	0,16	0,24	1,20	0,02	
286	564	0,05	0,31	0,56	0,25	0,78	0,08	565	0,09	0,25	0,65	0,18	0,79	0,04	
	560	0,03	0,31	0,16	0,24	1,20	0,03	561	0,08	0,25	0,25	0,22	1,08	0,02	
287	565	0,14	0,24	0,49	0,17	0,79	0,04	566	0,28	0,95	0,63	0,30	0,64	0,08	
	561	0,10	0,23	0,25	0,22	1,08	0,02	562	0,24	0,94	0,40	0,26	1,28	0,07	
288	566	0,03	0,86	0,55	0,33	0,65	0,14	567	0,33	2,34	0,68	0,13	0,32	0,21	
	562	0,27	0,90	0,40	0,26	1,28	0,07	39	0,57	2,39	0,53	0,43	2,14	0,13	
289	554	0,08	1,49	0,77	0,95	2,83	0,20	568	0,07	0,85	0,90	0,04	0,71	0,18	
	549	0,09	1,49	0,40	1,17	2,24	0,58	563	0,07	0,84	0,61	0,34	0,80	0,24	
290	568	0,36	1,00	0,64	0,15	0,74	0,30	569	0,20	0,16	0,78	0,14	0,55	0,20	
	563	0,16	0,96	0,12	0,35	0,81	0,11	564	0,03	0,13	0,14	0,19	0,62	0,21	
291	569	0,03	0,17	0,30	0,12	0,55	0,04	570	0,08	0,14	0,54	0,11	0,45	0,07	
	564	0,03	0,17	0,11	0,22	0,63	0,02	565	0,07	0,14	0,21	0,17	0,74	0,05	
292	570	0,20	0,15	0,33	0,11	0,45	0,10	571	0,33	0,79	0,67	0,06	0,11	0,15	
	565	0,11	0,13	0,07	0,16	0,74	0,07	566	0,24	0,77	0,46	0,34	0,86	0,03	
293	571	0,04	0,78	0,55	0,04	0,12	0,06	572	0,22	1,70	1,08	0,76	2,14	0,07	
	566	0,07	0,76	0,38	0,37	0,86	0,19	567	0,11	1,67	0,90	0,24	0,93	0,11	
294	52	0,63	3,09	2,03	5,25	26,27	3,09	573	0,39	0,31	2,62	0,88	4,42	2,50	
	554	0,42	3,03	0,84	4,15	13,18	2,23	568	0,68	0,27	0,19	0,89	3,56	2,83	
295	573	0,13	0,08	0,20	0,88	4,42	0,30	574	0,09	0,19	0,78	0,15	0,75	0,29	
	568	0,10	0,07	0,20	0,71	3,53	0,25	569	0,10	0,22	0,41	0,08	0,33	0,25	
296	574	0,01	0,08	0,15	0,15	0,75	0,04	575	0,02	0,06	0,42	0,05	0,26	0,04	
	569	0,02	0,08	0,18	0,09	0,34	0,04	570	0,04	0,06	0,27	0,07	0,21	0,03	
297	575	0,01	0,08	0,23	0,05	0,26	0,07	576	0,03	0,18	0,48				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
300	577	0,17	0,75	0,74	0,16	0,81	0,25	578	0,08	0,27	0,56	0,13	0,65	0,26	
	583	0,51	0,36	1,40	0,11	0,85	0,24	584	0,46	0,10	1,66	0,05	0,67	0,06	
	578	0,07	0,27	0,56	0,13	0,65	0,13	579	0,02	0,06	0,30	0,22	1,11	0,05	
301	584	0,28	0,13	1,83	0,05	0,67	0,04	585	0,27	0,13	1,83	0,06	0,75	0,14	
	579	0,03	0,07	0,30	0,22	1,11	0,04	580	0,04	0,10	0,30	0,17	0,86	0,08	
302	585	0,10	0,13	2,29	0,05	0,74	0,24	586	0,14	0,32	2,12	0,14	0,81	0,33	
	580	0,07	0,10	0,30	0,17	0,86	0,00	581	0,05	0,29	0,47	0,07	0,35	0,09	
303	586	0,04	0,26	2,52	0,22	0,83	0,35	587	0,04	0,35	2,31	0,43	0,59	0,17	
	581	0,04	0,27	0,47	0,07	0,35	0,10	35	0,06	0,36	0,68	0,10	0,48	0,08	
304	134	0,96	1,14	2,28	2,73	18,50	1,03	588	1,05	1,56	0,68	1,30	0,58	1,14	
	133	0,30	0,89	0,15	2,63	8,90	3,88	582	0,22	1,30	1,92	0,64	2,56	1,91	
305	588	1,94	0,48	0,82	2,04	0,77	0,51	589	1,84	0,08	2,47	0,13	1,56	0,12	
	582	0,59	0,28	1,91	0,24	2,63	0,81	583	0,48	0,34	0,27	0,28	0,39	0,25	
306	589	0,63	0,08	1,46	0,38	1,51	0,06	590	0,61	0,09	1,84	0,04	0,24	0,21	
	583	0,49	0,08	0,32	0,22	0,41	0,30	584	0,46	0,12	0,09	0,06	0,86	0,13	
307	590	0,16	0,03	2,00	0,09	0,24	0,08	591	0,15	0,08	1,52	0,14	0,67	0,03	
	584	0,24	0,03	0,23	0,07	0,86	0,07	585	0,23	0,06	0,26	0,06	0,78	0,13	
308	591	0,12	0,06	2,72	0,06	0,69	0,10	592	0,16	0,26	1,75	0,18	1,48	0,14	
	585	0,04	0,05	0,22	0,05	0,77	0,18	586	0,08	0,24	0,76	0,12	0,73	0,41	
309	592	0,12	0,30	3,28	0,40	1,44	0,55	593	0,18	0,64	2,42	2,05	1,68	0,24	
	586	0,18	0,24	0,36	0,20	0,75	0,40	587	0,12	0,58	1,22	0,44	0,63	0,09	
310	48	5,96	7,48	1,75	12,22	61,08	10,78	594	3,45	5,10	9,55	2,19	10,95	7,88	
	134	7,39	7,77	8,34	9,87	23,52	3,94	588	4,87	4,82	0,61	1,07	10,74	5,58	
311	594	0,12	0,10	1,11	2,19	10,95	1,10	595	0,04	0,35	2,60	0,45	2,24	0,08	
	588	1,73	0,40	0,08	0,61	10,68	1,53	589	1,64	0,04	1,56	0,61	1,11	0,53	
312	595	0,02	0,26	1,40	0,45	2,24	0,52	596	0,01	0,09	1,72	0,10	0,48	0,16	
	589	0,56	0,14	0,56	0,87	1,16	0,15	590	0,60	0,03	0,87	0,11	0,83	0,21	
313	596	0,01	0,05	1,73	0,10	0,48	0,04	597	0,01	0,05	1,03	0,10	0,49	0,24	
	590	0,22	0,02	1,03	0,06	0,82	0,11	591	0,22	0,02	0,33	0,23	0,26	0,09	
314	597	0,19	0,23	2,66	0,10	0,49	0,14	598	0,33	0,46	0,38	0,41	2,03	0,46	
	591	0,09	0,28	1,52	0,14	0,28	0,16	592	0,09	0,41	0,76	0,06	2,67	0,48	
315	598	1,02	0,63	6,54	0,41	2,03	2,55	36	0,80	1,83	1,53	2,45	12,24	2,06	
	592	0,75	0,69	0,78	0,16	2,63	1,17	593	0,52	1,88	4,26	1,64	0,38	1,67	
316	602	0,08	0,60	3,78	0,03	0,21	0,17	603	0,09	0,12	3,81	0,16	0,23	0,11	
	599	0,16	0,62	2,36	0,30	1,50	0,04	600	0,01	0,10	2,33	0,27	1,33	0,02	
317	603	0,22	0,03	4,04	0,16	0,23	0,02	604	0,14	0,63	3,89	0,09	0,18	0,08	
	600	0,16	0,05	2,33	0,27	1,33	0,05	601	0,28	0,69	2,47	0,27	1,34	0,04	
318	604	0,25	0,75	3,90	0,03	0,21	0,16	144	0,17	1,23	4,29	0,06	0,18	0,14	
	601	0,06	0,79	2,47	0,27	1,34	0,03	5	0,10	1,27	2,09	0,25	1,27	0,06	
319	84	0,65	1,36	4,73	1,75	1,53	0,71	605	0,58	0,27	5,07	0,40	2,11	0,78	
	83	1,15	1,49	2,98	0,24	0,08	0,06	602	0,92	0,31	2,65	0,16	0,08	0,12	
320	605	0,67	0,52	3,80	0,05	2,18	0,39	606	0,55	0,11	4,47	0,52	1,94	0,06	
	602	0,24	0,44	2,40	0,02	0,05	0,34	603	0,12	0,19	1,75	0,15	0,26	0,01	
321	606	0,60	0,05	4,75	0,48	1,94	0,08	607	0,75	0,83	3,50	0,19	1,92	0,40	
	603	0,08	0,08	1,52	0,15	0,26	0,10	604	0,14	0,71	2,74	0,12	0,05	0,22	
322	607	0,72	0,36	5,96	0,43	1,87	0,70	148	0,79	1,09	5,09	0,90	0,90	0,75	
	604	0,98	0,54	2,74	0,01	0,07	0,03	144	1,12	1,26	3,58	0,14	0,22	0,08	
323	4	3,88	0,59	3,63	2,54	12,72	3,45	608	3,76	1,15	12,58	0,10	0,49	3,63	
	84	3,16	0,75	8,32	1,67	1,14	2,51	605	3,03	1,30	0,94	0,09	3,67	2,33	
324	608	0,52	0,19	3,92	0,10	0,49	0,85	609	0,52	0,20	5,75	0,06	0,32	0,46	
	605	0,85	0,13	1,13	0,27	3,74	0,27	606	0,84	0,14	1,44	0,53	1,84	0,13	
325	609	0,58	0,13	6,13	0,06	0,32	0,04	610	0,57	0,17	3,54	0,05	0,25	0,43	
	606	0,83	0,08	1,70	0,50	1,85	0,28	607	0,83	0,12	1,26	0,02	2,98	0,14	
326	610	3,84	1,13	12,50	0,05	0,25	2,60	6	4,32	1,28	2,32	1,79	8,95	2,62	
	607	2,60	1,39	1,56	0,22	2,93	1,92	148	3,08	1,04	8,88	1,08	1,77	1,89	
327	614	0,12	0,55	4,22	0,02	0,04	0,12	615	0,17	0,12	4,31	0,05	0,04	0,10	
	611	0,20	0,60	2,61	0,08	0,42	0,03	612	0,07	0,07	2,53	0,05	0,26	0,01	
328	615	0,16	0,06	4,38	0,04	0,04	0,09	616	0,12	0,60	4,24	0,03	0,05	0,08	
	612	0,13	0,00	2,53	0,05	0,26	0,02	613	0,25	0,65	2,67	0,04	0,20	0,01	
329	616	0,24	0,70	4,24	0,01	0,05	0,08	188	0,17	1,20	4,60	0,02	0,05	0,08	
	613	0,05	0,74	2,67	0,04	0,20	0,01	11	0,09	1,24	2,31	0,04	0,21	0,01	
330	181	0,73	1,02	5,11	0,15	0,26	0,21	617	0,66	0,22	6,09	0,13	0,51	0,15	
	180	1,06	1,13	3,72	0,09	0,16	0,14	614	0,90	0,32	2,77	0,02	0,06	0,08	
331	617	0,64	0,62	3,91	0,05	0,52	0,06	618	0,50	0,07	4,87	0,11	0,31	0,02	
	614	0,18	0,53	2,70	0,04	0,06	0,15	615	0,06	0,16	1,76	0,04	0,04	0,09	
332	618	0,64	0,04	5,01	0,09	0,31	0,03	619	0,79	0,70	3,79	0,03	0,27	0,07	
	615	0,06	0,15	1,68	0,04	0,04	0,09	616	0,20	0,59	2,89	0,02	0,03	0,09	
333	619	0,67	0,25	6,21	0,06	0,26	0,09	192	0,74	1,10	5,19	0,17	0,15	0,10	
	616	0,94	0,38	2,88	0,01	0,03	0,05	188	1,10	1,23	3,88	0,05	0,12	0,08	
334	10	3,77	0,54	2,55	0,66	3,30	1,19	620	3,44	1,13	12,24	0,03	0,13	1,14	
	181	2,85	0,41	8,40	0,20	0,59	0,56	617	2,52	1,32	1,55	0,06	0,86	0,60	
335	620	0,48	0,12	3,62	0,03	0,13	0,39	621	0,47	0,16	5,76	0,01	0,06	0,30	
	617	0,71	0,08	1,18	0,02	0,88	0,14	618	0,70	0,12	1,53	0,11	0,28	0,06	
336	621	0,55	0,19	6,05	0,01	0,06	0,25	622	0,56	0,15	3,46	0,01	0,06	0,24	
	618	0,86	0,13	1,66	0,10	0,29	0,10	619	0,86	0,09	1,29	0,03	0,43	0,08	
337	622	3,80	1,25	13,01	0,01	0,06	0,54	12	4,18	0,66	2,4				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
346	632	0,59	0,16	3,50	0,05	0,23	0,28	633	0,60	0,14	6,35	0,05	0,25	0,07	
	629	0,80	0,13	1,46	0,04	2,34	0,09	630	0,81	0,10	1,72	0,38	1,50	0,22	
347	633	0,57	0,21	5,86	0,05	0,25	0,42	634	0,57	0,23	4,03	0,07	0,33	0,73	
	630	0,93	0,14	1,28	0,41	1,49	0,10	631	0,93	0,16	1,17	0,23	3,02	0,21	
348	634	4,09	1,27	12,85	0,07	0,33	2,98	18	4,41	0,73	3,39	1,97	9,87	2,82	
	631	3,06	1,48	0,89	0,08	2,96	1,89	237	3,39	0,86	8,91	1,56	1,51	2,06	
349	638	0,16	0,43	7,33	0,12	0,90	0,45	639	0,15	0,38	7,59	0,67	0,91	0,16	
	635	0,15	0,40	4,59	0,50	2,50	0,23	636	0,19	0,36	4,33	0,43	2,13	0,20	
350	639	0,18	0,46	7,45	0,71	0,90	0,56	640	0,24	0,75	7,36	0,13	0,98	0,87	
	636	0,06	0,42	4,33	0,43	2,13	0,11	637	0,08	0,72	4,43	0,68	3,40	0,28	
351	640	0,10	0,69	7,32	0,51	1,06	0,90	641	0,06	0,54	7,26	1,10	0,26	0,36	
	637	0,11	0,69	4,43	0,68	3,40	0,24	250	0,07	0,54	4,48	0,79	3,93	0,30	
352	459	1,09	0,63	7,57	5,43	4,01	0,85	642	1,17	0,53	8,78	1,25	3,94	1,54	
	455	0,70	0,61	6,05	0,82	0,38	0,04	638	0,62	0,40	4,84	0,25	0,80	0,73	
353	642	0,29	0,42	5,82	0,44	4,10	0,78	643	0,23	0,26	7,52	1,25	3,52	0,06	
	638	0,30	0,40	4,92	0,13	0,74	0,71	639	0,25	0,23	3,22	0,61	1,20	0,25	
354	643	0,23	0,56	7,37	1,22	3,53	0,13	644	0,28	0,72	6,30	0,44	5,15	0,85	
	639	0,13	0,50	3,36	0,65	1,19	0,35	640	0,16	0,66	4,43	0,08	0,69	1,21	
355	644	0,89	1,11	8,80	1,47	4,94	2,05	645	0,93	1,31	7,61	7,35	5,20	1,07	
	640	0,55	0,84	4,48	0,45	0,77	1,09	641	0,52	1,04	5,66	1,11	0,30	0,11	
356	89	4,79	3,66	3,09	6,17	30,87	5,79	646	5,01	2,48	20,51	0,80	4,02	6,81	
	459	2,85	4,04	17,92	4,45	0,90	4,91	642	3,07	2,87	0,52	0,55	7,41	3,89	
357	646	0,92	0,93	1,82	0,80	4,02	1,00	647	0,64	0,46	6,39	0,36	1,78	0,53	
	642	0,71	0,89	3,45	0,26	7,57	1,14	643	0,43	0,51	1,14	1,56	1,97	0,25	
358	647	0,60	0,58	6,20	0,36	1,78	0,62	648	0,88	0,83	2,25	1,08	5,38	1,78	
	643	0,21	0,68	1,02	1,53	1,98	0,28	644	0,41	0,73	2,97	0,49	9,74	1,50	
359	648	4,53	2,22	20,32	1,08	5,38	9,41	251	3,79	5,99	4,73	8,33	41,65	7,89	
	644	3,10	2,50	0,50	0,55	9,53	5,10	645	2,36	6,27	16,08	6,01	1,53	6,62	
360	652	0,50	0,61	6,03	0,07	1,01	1,07	653	0,54	0,77	6,76	0,28	0,90	0,75	
	649	0,23	0,52	3,94	0,47	2,37	0,32	650	0,33	0,69	3,23	0,07	0,34	0,05	
361	653	0,41	0,74	4,78	0,17	0,92	0,39	654	0,59	1,68	5,52	0,48	0,85	0,13	
	650	0,36	0,68	3,23	0,07	0,34	0,32	651	0,43	1,62	2,49	0,41	2,03	0,06	
362	654	0,36	1,69	3,03	1,18	0,99	0,24	464	0,27	2,81	4,13	0,70	3,05	0,39	
	651	0,55	1,74	2,49	0,41	2,03	0,14	65	0,67	2,88	1,32	0,28	1,42	0,60	
363	645	0,60	0,93	6,80	6,90	5,11	0,76	655	0,55	0,43	9,41	1,69	3,73	1,88	
	641	0,44	0,90	6,17	1,30	0,33	0,34	652	0,48	0,38	3,57	0,22	0,98	1,45	
364	655	0,55	0,45	4,92	0,98	3,87	0,62	656	0,53	0,34	7,68	0,34	2,29	0,35	
	652	0,41	0,43	4,82	0,08	0,93	1,31	653	0,39	0,31	2,07	0,36	0,55	0,37	
365	656	1,18	0,44	5,23	0,67	2,23	0,53	657	1,39	1,57	6,72	0,73	3,02	0,86	
	653	0,56	0,51	4,06	0,24	0,57	0,62	654	0,64	1,45	2,61	0,28	2,09	0,30	
366	657	1,44	1,71	2,04	0,53	2,77	0,90	467	1,16	3,19	7,17	6,01	8,00	2,01	
	654	0,20	1,63	5,16	0,63	1,95	0,42	464	0,39	3,15	0,50	1,76	8,99	2,47	
367	251	3,25	3,13	2,23	8,33	41,65	6,78	658	3,33	2,60	19,78	1,62	8,10	8,55	
	645	2,11	3,35	16,89	5,56	1,62	5,47	655	2,19	2,83	0,69	0,76	8,40	3,69	
368	658	1,07	1,80	0,48	1,62	8,10	1,28	659	0,59	0,57	6,92	1,28	6,40	0,06	
	655	0,36	1,64	3,82	0,06	8,54	1,98	656	0,42	0,73	2,88	1,45	3,60	0,69	
369	659	0,51	1,54	4,38	1,28	6,40	2,05	660	1,23	2,09	3,67	5,03	25,14	1,45	
	656	1,50	1,37	0,57	1,78	3,66	1,42	657	2,20	2,28	0,69	3,33	17,28	2,03	
370	660	5,83	6,92	23,02	5,03	25,14	12,54	66	6,91	8,66	11,51	26,57	132,86	15,84	
	657	8,25	6,45	5,40	4,54	17,52	13,57	467	9,28	8,64	17,05	19,69	61,17	10,29	
371	664	1,14	0,79	1,61	0,12	0,79	0,09	665	1,30	1,57	1,16	0,18	0,80	0,09	
	661	0,12	0,59	0,69	0,18	0,92	0,02	662	0,28	1,36	1,18	0,21	1,04	0,01	
372	665	0,93	1,49	1,16	0,17	0,80	0,06	666	1,37	3,71	1,33	0,36	0,77	0,14	
	662	0,28	1,36	1,18	0,21	1,04	0,06	663	0,72	3,58	1,52	0,30	1,51	0,08	
373	666	0,17	3,96	1,43	0,38	0,77	0,10	667	0,50	5,65	1,13	0,71	1,88	0,19	
	663	0,50	4,03	1,52	0,30	1,51	0,27	61	0,84	5,72	0,39	0,62	3,09	0,23	
374	483	0,39	0,85	2,49	0,57	0,72	0,07	668	0,29	0,36	3,06	0,08	0,51	0,15	
	478	0,33	0,84	0,86	0,24	0,71	0,06	664	0,23	0,35	0,51	0,16	0,84	0,14	
375	668	1,14	0,47	1,91	0,03	0,52	0,16	669	1,17	0,62	2,07	0,08	1,01	0,06	
	664	0,97	0,44	0,55	0,13	0,83	0,08	665	1,00	0,59	0,48	0,14	0,65	0,04	
376	669	3,12	0,33	1,74	0,07	1,00	0,27	670	3,69	3,18	1,85	0,32	1,71	0,36	
	665	0,95	0,16	0,78	0,11	0,64	0,27	666	1,52	2,75	2,98	0,40	1,45	0,18	
377	670	0,36	4,19	2,78	0,12	1,64	0,69	671	0,91	7,10	1,83	1,27	6,80	0,31	
	666	0,25	4,08	3,76	0,40	1,42	0,56	667	0,37	6,99	0,32	1,26	4,26	1,19	
378	64	0,43	2,33	2,46	0,60	3,00	0,47	672	0,76	0,40	6,27	0,19	0,93	0,60	
	483	0,36	2,40	3,03	0,46	0,20	0,42	668	0,39	0,47	0,83	0,09	1,17	0,29	
379	672	0,32	0,48	1,06	0,19	0,93	0,04	673	0,24	0,05	2,89	0,46	2,28	0,14	
	668	0,87	0,25	0,37	0,16	1,18	0,21	669	0,96	0,20	1,50	0,40	1,36	0,09	
380	673	0,41	0,63	1,67	0,46	2,28	0,57	674	0,62	0,56	1,01	2,17	10,84	0,53	
	669	2,42	0,91	1,07	0,41	1,36	0,66	670	2,40	0,80	1,61	1,64	7,98	0,71	
381	674	4,06	8,42	6,35	2,17	10,84	4,71	62	10,18	22,50	6,37	11,30	56,48	5,75	
	670	4,38	8,36	1,03	2,01	8,05	5,03	671	10,46	22,55	11,53	8,32	29,60	4,02	
382	678	0,21	0,52	3,22	0,11	0,20	0,15	679	0,27	0,83	3,72	0,04	0,17	0,17	
	675	0,28	0,43	0,60	0,08	0,38	0,01	676	0,22	0,74	0,43	0,03	0,13	0,04	
383	679	0,12	0,75	2,50	0,04	0,17	0,17	680	0,24	1,33	2,88	0,20	0,28	0,19	
	676	0,12	0,70	0,43	0,03	0,13	0,05	677	0,08	1,28	0,60	0,03	0,15	0,03	
384	680	0,17	1,29	1,77	0,20	0,28	0,25	525	0,41	2,47	2,07	0,26	2,29	0,12	
	677	0,10	1,26	0,60	0,03	0,15	0,33	41	0,32	2,45	0,85	0,32	1,60	0,46	
385	517	1,10	0,60	4,33	1,15	0,78	0,09	681	1,10	0,58	5,63	0,05	0,70	0,25	
	513	0,71	0,25	1,68	0,14	0,14	0,01	678	0,72	0,22	0,57	0,18	0,16	0,15	
386	681	0,19	0,18	2,33	0,14	0,74	0,11	682	0,14	0,56	4,47	0,09	0,50	0,03	
	678	0,10	0,20	1,17	0,09	0,14	0,19	679	0,10	0,58	1,19	0,05	0,18	0,12	
387	682	0,12	0,47	1,85	0,05	0,51	0,07	683	0,24	1,09	3,14	0,20	0,46	0,13	
	679	0,07	0,46	0,49	0,04	0,18	0,19	680	0,18	1,08	1,27	0,08	0,34	0,13	
388	683	0,25	1,01	1,25	0,20	0,46	0,02	531	0,17	1,42	2,47	0,19	2,60	0,04	
	680	0,05	1,07	0,47	0,08	0,34	0,01	525	0,13	1,47	1,37	0,86	2,77	0,02	
389	56	2,97	0,92	1,75	1,49	7,47	1,58	684	2,96	0,98	11,12	0,10	0,49	1,82	
	517	1,09	1,30	7,32	0,81	0,94	1,32	681	1,07	1,36	2,19	0,14	1,63	1,08	
390	684	0,52	0,16	1,26	0,10	0,49	0,49	685	0,49</						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
393	683	0,86	0,20	0,47	0,05	0,74	0,53	531	1,12	1,17	0,40	1,08	3,69	0,42
	690	0,07	1,43	2,55	0,16	0,17	0,18	691	0,11	0,64	2,17	0,03	0,08	0,18
	687	0,10	1,43	0,27	0,02	0,10	0,02	688	0,11	0,65	0,46	0,06	0,28	0,04
394	691	0,06	0,72	3,16	0,04	0,08	0,19	692	0,12	0,12	2,67	0,09	0,08	0,17
	688	0,20	0,67	0,46	0,06	0,28	0,03	689	0,33	0,11	0,91	0,11	0,53	0,01
395	692	0,17	0,14	3,35	0,17	0,10	0,13	255	0,10	0,63	3,36	0,11	0,05	0,06
	689	0,05	0,14	0,91	0,11	0,53	0,04	45	0,16	0,66	0,91	0,13	0,64	0,03
396	572	0,28	1,78	2,37	0,24	2,45	0,06	693	0,38	1,26	1,26	0,16	0,35	0,06
	567	0,07	1,85	1,08	0,67	2,35	0,06	690	0,05	1,32	0,40	0,06	0,33	0,06
397	693	0,09	1,33	2,99	0,17	0,35	0,11	694	0,16	0,56	1,78	0,06	0,49	0,05
	690	0,03	1,33	0,90	0,06	0,34	0,14	691	0,18	0,55	0,58	0,04	0,08	0,20
398	694	0,65	0,58	4,37	0,12	0,47	0,02	695	0,74	0,14	2,20	0,10	0,80	0,11
	691	0,21	0,67	0,70	0,05	0,08	0,15	692	0,30	0,23	1,64	0,07	0,03	0,24
399	695	0,48	0,44	5,28	0,09	0,76	0,31	259	0,65	0,58	3,51	1,07	0,89	0,19
	692	0,77	0,36	0,96	0,16	0,04	0,15	255	0,97	0,64	2,69	0,07	0,13	0,04
400	40	1,51	1,91	2,39	0,87	4,33	0,49	696	1,12	0,11	2,86	0,09	0,45	0,39
	572	1,15	1,83	0,39	0,90	3,07	0,30	693	0,76	0,14	0,46	0,04	0,59	0,36
401	696	0,07	0,29	3,75	0,09	0,45	0,32	697	0,06	0,24	2,06	0,02	0,09	0,38
	693	0,16	0,29	2,01	0,05	0,59	0,09	694	0,16	0,25	0,56	0,07	0,46	0,16
402	697	0,52	0,41	5,62	0,02	0,09	0,49	698	0,54	0,30	1,69	0,06	0,29	0,56
	694	0,74	0,37	2,91	0,13	0,45	0,08	695	0,76	0,26	1,25	0,25	1,56	0,15
403	698	2,94	1,01	11,65	0,06	0,29	1,74	46	2,79	1,80	2,50	1,20	5,99	1,55
	695	2,35	1,13	2,04	0,06	1,52	0,93	259	2,19	1,92	7,25	0,90	0,05	1,12
404	705	0,09	0,31	1,94	0,12	0,80	0,32	706	0,05	0,12	2,21	0,04	0,72	0,22
	699	0,08	0,30	0,40	0,07	0,35	0,09	700	0,09	0,11	0,14	0,17	0,85	0,01
405	706	0,11	0,14	1,61	0,05	0,73	0,12	707	0,10	0,11	1,76	0,07	0,69	0,03
	700	0,07	0,12	0,14	0,17	0,85	0,06	701	0,06	0,08	0,06	0,21	1,07	0,03
406	707	0,18	0,09	1,42	0,07	0,69	0,03	708	0,22	0,24	1,40	0,10	0,79	0,08
	701	0,02	0,07	0,06	0,21	1,07	0,02	702	0,02	0,20	0,05	0,18	0,88	0,05
407	708	0,24	0,22	1,25	0,04	0,78	0,19	709	0,32	0,63	1,16	0,14	0,41	0,23
	702	0,03	0,18	0,05	0,18	0,88	0,04	703	0,12	0,59	0,10	0,13	0,67	0,01
408	709	0,16	0,63	0,98	0,30	0,43	0,16	70	0,31	1,43	1,02	0,37	0,69	0,28
	703	0,10	0,62	0,10	0,13	0,67	0,09	1	0,26	1,42	0,05	0,15	0,73	0,13
409	710	0,15	0,65	2,24	2,00	1,68	0,22	711	0,13	0,26	3,18	0,41	1,40	0,53
	704	0,17	0,66	1,23	0,45	0,62	0,09	705	0,19	0,26	0,30	0,18	0,74	0,40
410	711	0,18	0,29	1,47	0,22	1,44	0,12	712	0,13	0,08	2,65	0,04	0,61	0,12
	705	0,08	0,27	0,80	0,11	0,72	0,39	706	0,07	0,07	0,39	0,04	0,76	0,16
411	712	0,06	0,07	1,19	0,14	0,59	0,04	713	0,06	0,05	1,93	0,02	0,29	0,07
	706	0,09	0,06	0,22	0,06	0,77	0,11	707	0,09	0,07	0,53	0,09	0,77	0,06
412	713	0,23	0,05	1,36	0,02	0,28	0,09	714	0,26	0,12	1,45	0,07	0,82	0,05
	707	0,19	0,06	0,19	0,08	0,77	0,04	708	0,22	0,11	0,28	0,06	0,59	0,11
413	714	0,63	0,09	1,65	0,05	0,84	0,03	715	0,69	0,34	1,15	0,53	0,48	0,31
	708	0,31	0,10	0,14	0,04	0,58	0,04	709	0,36	0,33	0,38	0,29	1,27	0,30
414	715	0,45	0,75	0,72	0,43	0,44	0,21	74	0,50	1,08	1,27	1,20	6,12	0,46
	709	0,08	0,66	0,58	0,29	1,26	0,62	70	0,06	0,99	0,13	0,95	3,53	0,89
415	22	0,93	1,56	1,09	2,40	11,99	1,98	716	1,00	0,74	6,36	0,41	2,07	2,47
	710	0,63	1,54	4,46	1,61	0,29	1,58	711	0,70	0,80	0,86	0,19	2,52	1,09
416	716	0,32	0,48	0,15	0,41	2,07	0,44	717	0,17	0,25	2,61	0,09	0,47	0,11
	711	0,19	0,46	0,86	0,02	2,56	0,49	712	0,08	0,28	1,62	0,11	0,26	0,16
417	717	0,02	0,02	0,69	0,09	0,47	0,22	718	0,02	0,01	1,73	0,06	0,32	0,07
	712	0,07	0,02	0,18	0,21	0,24	0,08	713	0,08	0,02	1,20	0,09	0,63	0,08
418	718	0,01	0,02	1,11	0,06	0,32	0,06	719	0,02	0,07	1,32	0,25	1,27	0,19
	713	0,23	0,03	0,63	0,09	0,63	0,12	714	0,22	0,04	0,84	0,33	0,52	0,03
419	719	0,06	0,20	1,61	0,25	1,27	0,16	720	0,17	0,35	0,86	1,24	6,20	0,18
	714	0,59	0,10	1,04	0,22	0,50	0,34	715	0,70	0,45	0,30	0,56	5,42	0,67
420	720	1,41	1,88	4,99	1,24	6,20	4,02	2	2,19	2,06	1,31	6,75	33,73	4,44
	715	1,94	1,77	0,27	0,68	5,44	3,12	74	2,73	2,16	3,88	3,05	12,90	2,71
421	724	0,09	0,31	2,42	0,12	0,80	0,19	725	0,09	0,31	2,48	0,12	0,79	0,07
	721	0,08	0,31	0,72	0,09	0,44	0,07	722	0,08	0,31	0,66	0,07	0,33	0,05
422	725	0,08	0,31	2,46	0,12	0,79	0,08	726	0,09	0,38	2,43	0,12	0,79	0,19
	722	0,08	0,31	0,66	0,07	0,33	0,05	723	0,10	0,38	0,69	0,09	0,45	0,07
423	726	0,07	0,37	2,40	0,24	0,82	0,21	704	0,05	0,41	2,44	0,38	0,57	0,08
	723	0,08	0,39	0,69	0,09	0,45	0,05	21	0,08	0,42	0,64	0,10	0,50	0,08
424	593	0,39	0,43	2,52	2,16	1,71	0,32	727	0,42	0,27	2,78	0,37	1,74	0,59
	587	0,20	0,46	1,05	0,40	0,62	0,02	724	0,18	0,29	0,79	0,23	0,75	0,27
425	727	0,20	0,34	1,98	0,06	1,80	0,28	728	0,17	0,19	2,42	0,37	1,52	0,04
	724	0,09	0,32	0,80	0,10	0,72	0,29	725	0,06	0,17	0,37	0,11	0,87	0,04
426	728	0,18	0,20	2,45	0,37	1,52	0,04	729	0,22	0,43	2,10	0,06	1,79	0,29
	725	0,03	0,18	0,39	0,11	0,87	0,03	726	0,08	0,40	0,74	0,10	0,72	0,30
427	729	0,37	0,36	2,80	0,37	1,73	0,60	710	0,37	0,59	2,58	2,14	1,71	0,33
	726	0,15	0,37	0,78	0,22	0,74	0,27	704	0,16	0,61	1,00	0,39	0,61	0,01
428	36	1,40	1,10	1,16	2,45	12,24	2,32	730	1,38	0,64	5,70	0,29	1,45	2,74
	593	0,75	1,09	4,17	1,75	0,36	2,01	727	0,73	0,77	0,41	0,09	3,13	1,60
429	730	0,22	0,19	1,04	0,29	1,45	0,46	731	0,16	0,10	2,16	0,11	0,54	0,16
	727	0,18	0,18	0,39	0,23	3,20	0,40	728	0,14	0,12	0,74	0,46	1,04	0,08
430	731	0,17	0,15	2,21	0,11	0,54	0,13	732	0,24	0,18	1,08	0,28	1,42	0,45</

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
439	744	0,46	0,57	2,27	0,09	0,43	0,28	734	0,60	1,26	2,14	0,09	0,53	0,35	
	741	0,16	0,51	0,76	0,05	0,25	0,03	269	0,30	1,20	0,68	0,06	0,32	0,09	
440	469	2,01	0,44	2,19	0,18	1,87	0,15	745	1,94	0,13	4,29	0,07	0,17	0,25	
	466	1,27	0,32	1,51	0,05	0,79	0,19	742	1,20	0,07	1,14	0,12	0,67	0,12	
441	745	0,82	0,06	2,56	0,07	0,18	0,02	746	0,80	0,10	3,58	0,03	0,37	0,02	
	742	0,68	0,05	0,70	0,15	0,68	0,15	743	0,66	0,13	1,41	0,03	0,40	0,16	
442	746	0,13	0,17	2,78	0,02	0,37	0,01	747	0,12	0,30	3,01	0,14	0,39	0,03	
	743	0,17	0,17	1,13	0,03	0,40	0,14	744	0,15	0,29	1,31	0,03	0,60	0,17	
443	747	0,77	0,37	2,97	0,13	0,39	0,17	736	0,84	0,68	2,54	0,24	1,64	0,01	
	744	0,47	0,30	1,27	0,06	0,59	0,33	734	0,53	0,62	0,91	0,03	0,24	0,50	
444	91	0,19	0,44	2,43	0,81	4,06	0,28	748	0,23	0,25	5,16	0,10	0,52	0,19	
	469	1,73	0,14	0,89	0,86	3,22	0,22	745	1,77	0,07	3,21	0,19	0,66	0,26	
445	748	0,07	0,19	2,67	0,10	0,52	0,11	749	0,08	0,13	3,99	0,02	0,11	0,12	
	745	0,73	0,06	1,70	0,14	0,65	0,05	746	0,74	0,01	2,82	0,04	0,21	0,01	
446	749	0,01	0,10	2,97	0,02	0,11	0,13	750	0,01	0,07	3,29	0,04	0,18	0,22	
	746	0,12	0,10	2,14	0,05	0,21	0,02	747	0,13	0,06	2,38	0,08	0,70	0,09	
447	750	0,11	0,04	3,38	0,04	0,18	0,40	270	0,12	0,06	2,73	0,33	1,63	0,64	
	747	0,72	0,14	2,38	0,06	0,71	0,12	736	0,73	0,17	1,80	0,61	0,46	0,12	

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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	2	2,85	-0,44	-1,19	-3,90	2,37	-0,86	0,00	1	0,00	0,44	1,19	3,90	1,01	-0,38	0,00
	2	2,85	-0,61	-1,31	0,39	2,61	-1,20	0,00	2	0,00	0,61	1,31	-0,39	1,13	-0,54	0,00
	3	2,85	-0,83	-1,73	-1,27	3,08	-1,47	0,00	3	0,00	0,83	1,73	1,27	1,51	-0,74	0,00
	4	2,85	-0,83	-1,52	0,12	3,00	-1,62	0,00	4	0,00	0,83	1,52	-0,12	1,33	-0,74	0,00
	5	2,85	-0,82	-1,54	0,79	2,73	-1,44	0,00	5	0,00	0,82	1,54	-0,79	1,34	-0,72	0,00
	6	2,85	-0,66	-1,13	-1,01	2,24	-1,29	0,00	6	0,00	0,66	1,13	1,01	0,97	-0,58	0,00
	7	2,85	-0,98	-1,57	-0,30	2,78	-1,73	0,00	7	0,00	0,98	1,57	0,30	1,37	-0,87	0,00
	8	2,85	-0,66	-1,01	0,96	2,01	-1,30	0,00	8	0,00	0,66	1,01	-0,96	0,87	-0,59	0,00
	9	2,85	-0,61	-0,87	-1,73	1,73	-1,19	0,00	9	0,00	0,61	0,87	1,73	0,74	-0,54	0,00
	10	2,85	-0,17	-0,17	-2,55	0,35	-0,35	0,00	10	0,00	0,17	0,17	2,55	0,14	-0,14	0,00
	11	2,85	-0,23	-3,89	-13,17	5,20	-0,32	0,00	11	0,00	0,23	3,89	13,17	3,16	-0,17	0,00
	12	2,85	-0,26	-4,55	-2,99	6,06	-0,36	0,00	12	0,00	0,26	4,55	2,99	3,72	-0,20	0,00
	13	2,85	-0,26	-4,07	-2,00	5,42	-0,37	0,00	13	0,00	0,26	4,07	2,00	3,33	-0,20	0,00
	14	2,85	-0,24	-3,63	-0,77	4,83	-0,33	0,00	14	0,00	0,24	3,63	0,77	2,97	-0,18	0,00
	15	2,85	-0,18	-3,00	8,01	4,00	-0,26	0,00	15	0,00	0,18	3,00	-8,01	2,44	-0,14	0,00
	16	2,85	-4,37	-4,18	3,35	5,62	-6,33	0,01	16	0,00	4,37	4,18	-3,35	3,36	-3,07	-0,01
	18	2,85	-0,36	-1,11	-8,82	2,19	-0,70	0,00	18	0,00	0,36	1,11	8,82	0,98	-0,31	0,00
	19	2,85	-0,15	-3,91	-4,10	5,22	-0,21	0,00	19	0,00	0,15	3,91	4,10	3,18	-0,11	0,00
	20	2,85	0,05	-0,57	-3,69	0,77	0,06	0,00	20	0,00	-0,05	0,57	3,69	0,46	0,04	0,00
	21	2,85	-0,03	-0,32	-4,32	0,49	-0,05	0,00	21	0,00	0,03	0,32	4,32	0,26	-0,03	0,00
	22	2,85	0,07	-0,28	-3,71	0,43	0,09	0,00	22	0,00	-0,07	0,28	3,71	0,23	0,06	0,00
	23	2,85	0,05	-0,23	-5,65	0,47	0,09	0,00	23	0,00	-0,05	0,23	5,65	0,20	0,04	0,00
	24	2,85	0,13	-1,00	-0,89	2,01	0,26	0,00	24	0,00	-0,13	1,00	0,89	0,85	0,11	0,00
	25	2,85	0,45	-2,60	0,44	5,09	0,87	0,00	25	0,00	-0,45	2,60	-0,44	2,32	0,41	0,00
	26	2,85	0,31	-2,50	0,96	4,89	0,61	0,00	26	0,00	-0,31	2,50	-0,96	2,23	0,29	0,00
	27	2,85	0,10	-0,92	1,67	1,84	0,20	0,00	27	0,00	-0,10	0,92	-1,67	0,78	0,09	0,00
	28	2,85	0,09	-0,81	2,29	1,62	0,19	0,00	28	0,00	-0,09	0,81	-2,29	0,68	0,08	0,00
	29	2,85	0,13	-0,81	-1,25	1,62	0,27	0,00	29	0,00	-0,13	0,81	1,25	0,68	0,12	0,00
	30	2,85	-0,33	-0,98	11,37	1,95	-0,63	0,00	30	0,00	0,33	0,98	-11,37	0,85	-0,30	0,00
	31	2,85	0,04	-1,32	-1,96	1,78	0,06	0,00	31	0,00	-0,04	1,32	1,96	1,06	0,04	0,00
	32	2,85	0,24	-2,03	2,37	3,96	0,47	0,00	32	0,00	-0,24	2,03	-2,37	1,81	0,21	0,00
	33	2,85	0,04	-1,77	-0,36	2,37	0,05	0,00	33	0,00	-0,04	1,77	0,36	1,44	0,03	0,00
	35	2,85	0,86	-1,96	6,11	3,82	1,66	0,00	35	0,00	-0,86	1,96	-6,11	1,76	0,79	0,00
31	2,85	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	
22	2,85	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	
11	2,85	0,00	0,44	0,00	-1,09	0,00	0,01	12	2,85	0,00	-0,44	0,00	-1,12	0,00	-0,01	
20	2,85	0,00	0,17	0,00	-0,41	0,00	-0,02	19	2,85	0,00	-0,17	0,00	0,48	0,00	0,02	
12	2,85	0,00	0,40	0,00	-0,97	0,00	-0,01	13	2,85	0,00	-0,40	0,00	-0,97	0,00	0,01	
13	2,85	0,00	0,37	0,00	-0,94	0,00	-0,01	14	2,85	0,00	-0,37	0,00	-0,91	0,00	0,01	
14	2,85	0,00	0,43	0,00	-1,07	0,00	-0,01	15	2,85	0,00	-0,43	0,00	-1,02	0,00	0,01	
15	2,85	0,00	1,45	0,00	-1,32	0,00	-0,03	16	2,85	0,00	-1,45	0,00	-2,01	0,00	0,03	
3	2,85	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,08	0,00	0,25	0,00	0,00	
5	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,21	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,00	
7	2,85	0,00	-0,13	0,00	0,41	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,13	0,00	0,42	0,00	0,00	
33	2,85	0,00	-0,32	0,00	0,73	0,00	0,03	36	2,85	0,00	0,32	0,00	1,27	0,00	-0,03	
31	2,85	0,00	0,16	0,00	-0,42	0,00	0,04	34	2,85	0,00	-0,16	0,00	-0,60	0,00	-0,04	
12	2,85	0,00	-0,26	0,00	0,45	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,23	0,00	0,31	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	-0,21	0,00	0,36	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	
1	6,55	2,13	7,50	-5,37	-8,31	3,07	0,16	1	2,85	-2,13	-7,50	5,37	-15,69	3,77	-0,16	
2	6,55	2,76	3,64	-2,17	-1,16	4,47	0,16	2	2,85	-2,76	-3,64	2,17	-10,66	4,35	-0,16	
3	6,55	2,57	3,76	-0,56	-1,66	4,12	0,16	3	2,85	-2,57	-3,76	0,56	-10,46	4,12	-0,16	
4	6,55	2,47	3,10	-0,11	-0,93	4,06	0,16	4	2,85	-2,47	-3,10	0,11	-9,13	3,83	-0,16	
5	6,55	2,60	3,36	-0,90	-1,43	4,16	0,16	5	2,85	-2,60	-3,36	0,90	-9,40	4,16	-0,16	
6	6,55	2,56	2,85	-0,21	-0,81	4,10	0,16	6	2,85	-2,56	-2,85	0,21	-8,47	4,08	-0,16	
7	6,55	2,51	3,12	-0,82	-1,63	4,09	0,16	7	2,85	-2,51	-3,12	0,82	-8,41	3,96	-0,16	
8	6,55	2,57	2,48	-0,19	-0,63	4,14	0,16	8	2,85	-2,57	-2,48	0,19	-7,46	4,09	-0,16	
9	6,55	2,55	2,21	-3,89	-0,47	4,06	0,16	9	2,85	-2,55	-2,21	3,89	-6,94	4,11	-0,16	
10	6,55	1,76	3,15	-13,96	-4,48	2,50	0,09	10	2,85	-1,76	-3,15	13,96	-5,59	3,14	-0,09	
11	6,55	1,36	13,05	-9,71	-17,40	1,81	0,17	11	2,85	-1,36	-13,05	9,71	-21,76	2,27	-0,17	
12	6,55	1,81	3,63	-2,73	-1,12	2,65	0,17	12	2,85	-1,81	-3,63	2,73	-10,03	2,78	-0,17	
13	6,55	1,67	3,19	-1,83	-0,90	2,40	0,17	13	2,85	-1,67	-3,19	1,83	-8,95	2,62	-0,17	
14	6,55	1,69	3,05	-0,75	-1,08	2,42	0,17	14	2,85	-1,69	-3,05	0,75	-8,22	2,64	-0,17	
15	6,55	2,07	1,61	7,07	1,46	3,11	0,17	15	2,85	-2,07	-1,61	-7,07	-6,09	3,09	-0,17	
16	6,55	8,10	6,48	7,41	-3,01	8,60	0,64	16	2,85	-8,10	-6,48	-7,41	-16,94	15,79	-0,64	
18	6,55	2,43	8,60	-10,72	-4,30	2,70	0,67	18	2,85	-2,43	-8,60	10,72	-21,65	4,62	-0,67	
19	6,55	0,73	13,54	11,17	-18,31	0,96	0,17	19	2,85	-0,73	-13,54	-11,17	-22,31	1,24	-0,17	
20	6,55	0,42	4,64	-5,48	-6,45	-0,64	0,05	20	2,85	-0,42	-4,64	5,48	-7,48	0,62	-0,05	
21	6,55	0,32	3,94	-7,93	-6,03	0,50	0,05	21	2,85	-0,32	-3,94	7,93	-6,57	0,51	-0,05	
22	6,55	0,32	3,50	-6,73	-5,35	0,50	0,05	22	2,85	-0,32	-3,50	6,73	-5,85	0,52	-0,05	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
23	6,55	-0,29	3,19	-21,36	-5,02	-0,47	0,05	23	2,85	0,29	-3,19	21,36	-5,19	0,47	-0,05	
24	6,55	0,69	2,78	-2,58	0,87	1,05	0,16	24	2,85	-0,69	-2,78	2,58	-9,19	1,14	-0,16	
25	6,55	-1,66	16,05	8,87	-10,76	-1,50	0,63	25	2,85	1,66	-16,05	-8,87	-40,86	-3,89	-0,63	
26	6,55	-2,01	13,93	12,25	-8,98	-1,78	0,63	26	2,85	2,01	-13,93	-12,25	-35,84	-4,75	-0,63	
27	6,55	-0,74	6,12	10,03	-6,76	-0,89	0,16	27	2,85	0,74	-6,12	-10,03	-12,85	-1,48	-0,16	
28	6,55	-0,65	5,46	12,42	-6,01	-0,71	0,16	28	2,85	0,65	-5,46	-12,42	-11,48	-1,38	-0,16	
29	6,55	-0,72	2,13	-4,61	0,74	-1,12	0,16	29	2,85	0,72	-2,13	4,61	-7,22	1,18	-0,16	
30	6,55	-0,76	6,53	21,81	-8,95	-0,95	0,16	30	2,85	0,76	-6,53	-21,81	-11,93	-1,50	-0,16	
31	6,55	-0,58	5,29	-10,08	-6,63	-0,89	0,09	31	2,85	0,58	-5,29	10,08	-9,23	-0,84	-0,09	
32	5,32	-0,43	9,94	-7,54	7,39	5,00	1,15	32	2,85	0,43	-9,94	7,54	-25,88	-5,42	-1,15	
33	6,55	-0,73	7,28	-0,82	-10,47	-1,06	0,09	33	2,85	0,73	-7,28	0,82	-11,37	-1,13	-0,09	
34	6,55	-0,85	12,23	-4,83	-15,77	0,94	0,44	34	2,85	0,85	-12,23	4,83	-20,93	-1,64	-0,44	
35	5,32	2,14	8,91	18,60	3,36	3,07	1,07	35	4,09	-2,14	-8,91	-18,60	-14,07	-0,45	-1,07	
36	6,55	-1,84	11,00	4,27	-15,44	-1,93	0,44	36	2,85	1,84	-11,00	-4,27	-17,56	-3,60	-0,44	
35	4,09	0,01	7,15	19,91	-9,90	0,14	-0,07	45	4,09	-0,01	-7,15	-19,91	-2,25	-0,12	0,07	
44	5,32	0,01	7,15	19,91	-2,24	0,09	-0,06	32	5,32	-0,01	-7,15	-19,91	-10,62	-0,08	0,06	
45	4,09	0,01	-1,47	21,10	2,25	0,14	-0,02	44	5,32	-0,01	1,47	-21,10	2,24	-0,11	0,02	
32	6,55	-20,13	9,95	7,72	-6,37	2,30	0,37	32	5,32	20,13	-9,95	-7,72	-1,72	-16,92	-0,37	
35	6,55	2,14	8,91	18,60	-4,57	4,84	1,07	35	5,32	-2,14	-8,91	-18,60	-3,36	-3,07	-1,07	
1	6,55	0,00	4,59	0,00	-6,15	0,00	0,09	2	6,55	0,00	-4,59	0,00	-4,87	0,00	-0,09	
10	6,55	0,00	-3,70	0,00	10,05	0,00	-0,01	16	6,55	0,00	3,70	0,00	12,86	0,00	0,01	
31	6,55	0,00	0,46	0,00	-1,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,46	0,00	-1,19	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	1,63	0,00	-5,12	0,00	-0,04	18	6,55	0,00	-1,63	0,00	-5,16	0,00	0,04	
18	6,55	0,00	-5,59	0,00	14,29	0,00	-0,02	34	6,55	0,00	5,59	0,00	12,56	0,00	0,02	
31	6,55	0,00	-9,53	0,00	15,71	0,00	-0,01	33	6,55	0,00	9,53	0,00	12,67	0,00	0,01	
31	6,55	0,00	1,54	0,00	-1,90	0,00	-0,01	30	6,55	0,00	-1,54	0,00	-2,57	0,00	0,01	
30	6,55	0,00	19,60	0,00	-18,24	0,00	-0,03	23	6,55	0,00	-19,60	0,00	-9,20	0,00	0,03	
23	6,55	0,00	0,93	0,00	-0,94	0,00	-0,29	29	6,55	0,00	-0,93	0,00	-1,25	0,00	0,29	
22	6,55	0,00	-5,42	0,00	10,59	0,00	-0,02	28	6,55	0,00	5,42	0,00	14,88	0,00	0,02	
28	6,55	0,00	0,89	0,00	-2,22	0,00	-0,02	27	6,55	0,00	-0,89	0,00	-2,14	0,00	0,02	
27	6,55	0,00	6,06	0,00	-16,65	0,00	-0,01	21	6,55	0,00	-6,06	0,00	-11,83	0,00	0,01	
22	6,55	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	-4,99	0,00	13,29	0,00	-0,02	26	6,55	0,00	4,99	0,00	17,64	0,00	0,02	
26	6,55	0,00	1,27	0,00	-3,18	0,00	-0,02	25	6,55	0,00	-1,27	0,00	-3,16	0,00	0,02	
25	6,55	0,00	6,19	0,00	-20,90	0,00	-0,02	19	6,55	0,00	-6,19	0,00	-16,88	0,00	0,02	
11	6,55	0,00	1,45	0,00	-4,02	0,00	0,14	12	6,55	0,00	-1,45	0,00	-3,23	0,00	-0,14	
2	6,55	0,00	3,35	0,00	-3,54	0,00	-0,04	3	6,55	0,00	-3,35	0,00	-3,84	0,00	0,04	
3	6,55	0,00	3,46	0,00	-4,03	0,00	-0,02	4	6,55	0,00	-3,46	0,00	-3,93	0,00	0,02	
4	6,55	0,00	3,57	0,00	-3,88	0,00	-0,03	5	6,55	0,00	-3,57	0,00	-3,97	0,00	0,03	
5	6,55	0,00	3,42	0,00	-3,93	0,00	-0,01	6	6,55	0,00	-3,42	0,00	-3,94	0,00	0,01	
6	6,55	0,00	3,37	0,00	-3,90	0,00	-0,04	7	6,55	0,00	-3,37	0,00	-3,85	0,00	0,04	
7	6,55	0,00	3,49	0,00	-4,00	0,00	-0,01	8	6,55	0,00	-3,49	0,00	-4,02	0,00	0,01	
8	6,55	0,00	3,53	0,00	-3,82	0,00	-0,02	9	6,55	0,00	-3,53	0,00	-3,94	0,00	0,02	
9	6,55	0,00	3,47	0,00	-3,55	0,00	-0,19	10	6,55	0,00	-3,47	0,00	-4,43	0,00	0,19	
34	6,55	0,00	-10,15	0,00	16,20	0,00	-0,01	36	6,55	0,00	10,15	0,00	15,07	0,00	0,01	
36	6,55	0,00	-5,78	0,00	11,05	0,00	-0,06	35	6,55	0,00	5,78	0,00	13,34	0,00	0,06	
33	6,55	0,00	-6,64	0,00	11,76	0,00	-0,05	32	6,55	0,00	6,64	0,00	16,25	0,00	0,05	
29	6,55	0,00	-0,69	0,00	0,96	0,00	0,26	22	6,55	0,00	0,69	0,00	0,66	0,00	-0,26	
20	6,55	0,00	0,52	0,00	-0,82	0,00	-0,04	19	6,55	0,00	-0,52	0,00	-1,81	0,00	0,04	
21	6,55	0,00	-0,72	0,00	0,65	0,00	-0,34	24	6,55	0,00	0,72	0,00	1,02	0,00	0,34	
24	6,55	0,00	0,60	0,00	-0,95	0,00	0,28	20	6,55	0,00	-0,60	0,00	-0,42	0,00	-0,28	
11	6,55	0,00	5,48	0,00	-15,79	0,00	-0,01	1	6,55	0,00	-5,48	0,00	-18,18	0,00	0,01	
19	6,55	0,00	15,93	0,00	-24,44	0,00	-0,01	11	6,55	0,00	-15,93	0,00	-24,94	0,00	0,01	
12	6,55	0,00	0,90	0,00	-2,08	0,00	-0,03	13	6,55	0,00	-0,90	0,00	-2,31	0,00	0,03	
13	6,55	0,00	0,99	0,00	-2,49	0,00	-0,04	14	6,55	0,00	-0,99	0,00	-2,48	0,00	0,04	
14	6,55	0,00	0,83	0,00	-2,36	0,00	-0,02	15	6,55	0,00	-0,83	0,00	-1,72	0,00	0,02	
15	6,55	0,00	5,21	0,00	-3,90	0,00	-0,09	16	6,55	0,00	-5,21	0,00	-8,08	0,00	0,09	
3	6,55	0,00	-0,51	0,00	1,59	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,51	0,00	1,59	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	-0,46	0,00	1,44	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,46	0,00	1,44	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	-0,81	0,00	2,51	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,81	0,00	2,52	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	-0,94	0,00	2,38	0,00	0,02	36	6,55	0,00	0,94	0,00	3,56	0,00	-0,02	
31	6,55	0,00	0,39	0,00	-1,05	0,00	-0,01	34	6,55	0,00	-0,39	0,00	1,63	0,00	0,01	
12	6,55	0,00	-1,48	0,00	2,60	0,00	0,00	20	6,55	0,00	1,48	0,00	1,97	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	-1,24	0,00	2,26	0,00	0,00	21	6,55	0,00	1,24	0,00	1,57	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	-1,09	0,00	1,99	0,00	0,00	22	6,55	0,00	1,09	0,00	1,40	0,00	0,00	
1	10,25	1,98	5,50	-3,17	-10,51	3,56	0,15	1	6,55	-1,98	-5,50	3,17	-7,13	2,78	-0,15	
2	10,25	2,71	-0,61	-0,94	-0,77	4,48	0,15	2	6,55	-2,71	0,61	0,94	2,70	4,21	-0,15	
3	10,25	2,56	-0,31	-0,19	-1,17	4,28	0,15	3	6,55	-2,56	0,31	0,19	1,92	3,90	-0,15	
4	10,25	2,59	-0,62	-0,07	-0,39	4,31	0,15	4	6,55	-2,59	0,62	0,07	2,38	3,99	-0,15	
5	10,25	2,55	-0,26	-0,33	-1,06	4,26	0,15	5	6,55	-2,55	0,26	0,33	1,64	3,90	-0,15	
6	10,25	2,54	-0,55	-0,12	-0,36	4,24	0,15	6	6,55	-2,54	0,55	0,12	2,12	3,88	-0,15	
7	10,25	2,57	0,42	-0,16	-1,60	4,28	0,15	7	6,55	-2,57	-0,42	0,16	0,82	3,94	-0,15	
8	10,25	2,52	-0,44	-0,20	-0,38	4,20	0,15	8	6,55	-2,52	0,44	0,20	1,76	3,88	-0,15	
9	10,25	2,32	0,31	-3,57	-1,66	3,84	0,15	9	6,55	-2,32	-0,31	3,57	1,15	3,60	-0,15	
10	10,25	1,35	2,79	-7,42	-4,54	2,37	0,08	10	6,55	-1,35	-2,79	7,42	-4,38	1,95	-0,08	
11	10,25	0,87	12,97	-0,52	-21,78	1,50	0,15	11	6,55	-0,87	-12,97	0,52	-18,44	1,21	-0,15	
12	10,25	1,22	2,70	-1,22	-6,70	1,91	0,15	12	6,55	-1,22	-2,70	1,22	-1,93	1,87	-0,15	
13	10,25	1,10	2,31	-1,16	-5,76	1,76	0,15	13	6,55	-1,10	-2,31	1,16	-1,63	1,66	-0,15	
14	10,25	1,13	2,51	-0,43	-5,80	1,80	0,15	14	6,55	-1,13	-2,51	0,43	-2,08	1,69	-0,15	
15	10,25	1,49	1,51	2,97	-4,35	2,30	0,15	15	6,55	-1,49	-1,51	-2,97	-0,77			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
30	10,25	-0,57	6,70	3,64	-11,49	-1,07	0,15	30	6,55	0,57	-6,70	-3,64	-9,95	-0,76	-0,15	
31	10,25	-0,53	6,27	-2,48	-10,28	-0,78	0,09	31	6,55	0,53	-6,27	2,48	-8,53	-0,81	-0,09	
32	9,02	3,16	6,99	-4,32	-6,34	-2,21	0,97	32	6,55	-3,16	-6,99	4,32	-7,05	8,11	-0,97	
33	10,25	-0,64	8,34	-2,47	-12,84	-0,95	0,09	33	6,55	0,64	-8,34	2,47	-12,17	-0,96	-0,09	
34	10,25	-0,21	5,76	-0,24	-9,64	-0,39	0,09	34	6,55	0,21	-5,76	0,24	-7,63	-0,23	-0,09	
35	9,02	0,56	6,22	6,42	-8,09	-4,40	0,98	35	7,79	-0,56	-6,22	-6,42	1,25	4,98	-0,98	
36	10,25	-0,68	3,96	-1,10	-6,47	-1,23	0,09	36	6,55	0,68	-3,96	1,10	-5,42	-0,83	-0,09	
35	7,79	-0,01	7,21	19,44	-11,24	0,08	-0,03	45	7,79	0,01	-7,21	-19,44	-1,02	-0,08	0,03	
44	9,02	-0,01	7,21	19,44	-2,69	0,08	-0,03	32	9,02	0,01	-7,21	-19,44	-10,30	-0,08	0,03	
45	7,79	-0,01	-1,21	20,70	1,02	0,09	0,01	44	9,02	0,01	1,21	-20,70	2,69	-0,08	-0,01	
32	10,25	-16,36	6,99	5,92	-15,11	1,16	0,22	32	9,02	16,36	-6,99	-5,92	10,74	-11,45	-0,22	
35	10,25	0,56	6,22	6,42	-11,98	-4,11	0,98	35	9,02	-0,56	-6,22	-6,42	8,09	4,40	-0,98	
1	10,25	0,00	2,08	0,00	-2,63	0,00	0,11	2	10,25	0,00	-2,08	0,00	-2,36	0,00	-0,11	
10	10,25	0,00	-2,77	0,00	7,91	0,00	0,00	16	10,25	0,00	2,77	0,00	9,25	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,28	0,00	-0,59	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,28	0,00	-0,77	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	1,26	0,00	-4,19	0,00	-0,02	18	10,25	0,00	-1,26	0,00	-3,76	0,00	0,02	
18	10,25	0,00	-3,34	0,00	9,62	0,00	-0,01	34	10,25	0,00	3,34	0,00	6,43	0,00	0,01	
35	10,25	0,00	1,47	0,00	-3,96	0,00	-0,02	32	10,25	0,00	-1,47	0,00	-5,31	0,00	0,02	
31	10,25	0,00	-4,71	0,00	7,48	0,00	-0,01	33	10,25	0,00	4,71	0,00	6,55	0,00	0,01	
31	10,25	0,00	1,35	0,00	-1,93	0,00	-0,03	30	10,25	0,00	-1,35	0,00	-1,98	0,00	0,03	
30	10,25	0,00	9,93	0,00	-8,52	0,00	-0,02	23	10,25	0,00	-9,93	0,00	-5,39	0,00	0,02	
23	10,25	0,00	0,88	0,00	-0,81	0,00	-0,11	29	10,25	0,00	-0,88	0,00	-1,25	0,00	0,11	
22	10,25	0,00	-3,73	0,00	7,20	0,00	0,00	28	10,25	0,00	3,73	0,00	10,33	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	1,07	0,00	-2,64	0,00	-0,02	27	10,25	0,00	-1,07	0,00	-2,58	0,00	0,02	
27	10,25	0,00	4,12	0,00	-11,31	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-4,12	0,00	-8,05	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,20	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,09	0,00	0,26	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-3,15	0,00	7,61	0,00	-0,01	26	10,25	0,00	3,15	0,00	11,94	0,00	0,01	
26	10,25	0,00	0,84	0,00	-2,08	0,00	-0,01	25	10,25	0,00	-0,84	0,00	-2,11	0,00	0,01	
25	10,25	0,00	3,84	0,00	-13,81	0,00	-0,01	19	10,25	0,00	-3,84	0,00	-9,62	0,00	0,01	
11	10,25	0,00	0,60	0,00	-1,53	0,00	0,08	12	10,25	0,00	-0,60	0,00	-1,45	0,00	-0,08	
2	10,25	0,00	1,55	0,00	-1,68	0,00	-0,02	3	10,25	0,00	-1,55	0,00	-1,74	0,00	0,02	
3	10,25	0,00	1,61	0,00	-1,85	0,00	-0,01	4	10,25	0,00	-1,61	0,00	-1,86	0,00	0,01	
4	10,25	0,00	1,59	0,00	-1,74	0,00	-0,03	5	10,25	0,00	-1,59	0,00	-1,76	0,00	0,03	
5	10,25	0,00	1,55	0,00	-1,77	0,00	-0,01	6	10,25	0,00	-1,55	0,00	-1,78	0,00	0,01	
6	10,25	0,00	1,51	0,00	-1,75	0,00	-0,03	7	10,25	0,00	-1,51	0,00	-1,73	0,00	0,03	
7	10,25	0,00	1,75	0,00	-1,97	0,00	0,01	8	10,25	0,00	-1,75	0,00	-2,04	0,00	-0,01	
8	10,25	0,00	1,68	0,00	-1,70	0,00	-0,04	9	10,25	0,00	-1,68	0,00	-2,00	0,00	0,04	
9	10,25	0,00	1,17	0,00	-1,23	0,00	-0,10	10	10,25	0,00	-1,17	0,00	-1,46	0,00	0,10	
34	10,25	0,00	-2,80	0,00	4,74	0,00	0,00	36	10,25	0,00	2,80	0,00	3,87	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-3,83	0,00	6,05	0,00	-0,01	35	10,25	0,00	3,83	0,00	10,10	0,00	0,01	
33	10,25	0,00	-5,20	0,00	8,81	0,00	-0,03	32	10,25	0,00	5,20	0,00	13,14	0,00	0,03	
29	10,25	0,00	-0,45	0,00	0,69	0,00	0,12	22	10,25	0,00	0,45	0,00	0,37	0,00	-0,12	
20	10,25	0,00	0,14	0,00	-0,31	0,00	-0,01	19	10,25	0,00	-0,14	0,00	-0,38	0,00	0,01	
21	10,25	0,00	0,43	0,00	-0,42	0,00	-0,15	24	10,25	0,00	-0,43	0,00	-0,58	0,00	0,15	
24	10,25	0,00	-0,52	0,00	0,64	0,00	0,16	20	10,25	0,00	0,52	0,00	0,56	0,00	-0,16	
11	10,25	0,00	3,08	0,00	-8,35	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-3,08	0,00	-10,73	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	6,29	0,00	-9,53	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-6,29	0,00	-9,96	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,47	0,00	-1,13	0,00	-0,01	13	10,25	0,00	-0,47	0,00	-1,16	0,00	0,01	
13	10,25	0,00	0,46	0,00	-1,16	0,00	-0,02	14	10,25	0,00	-0,46	0,00	-1,14	0,00	0,02	
14	10,25	0,00	0,50	0,00	-1,32	0,00	-0,01	15	10,25	0,00	-0,50	0,00	-1,14	0,00	0,01	
15	10,25	0,00	2,52	0,00	-1,97	0,00	0,02	16	10,25	0,00	-2,52	0,00	-3,82	0,00	-0,02	
3	10,25	0,00	-0,34	0,00	1,11	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,34	0,00	1,00	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	-0,31	0,00	1,02	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,31	0,00	0,93	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	-0,55	0,00	1,80	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,55	0,00	1,63	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-0,41	0,00	1,25	0,00	-0,02	36	10,25	0,00	0,41	0,00	1,30	0,00	0,02	
31	10,25	0,00	0,29	0,00	-1,06	0,00	-0,02	34	10,25	0,00	-0,29	0,00	-0,75	0,00	0,02	
12	10,25	0,00	-0,75	0,00	1,38	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,75	0,00	0,96	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	-0,77	0,00	1,36	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,77	0,00	1,01	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	-0,67	0,00	1,20	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,67	0,00	0,89	0,00	0,00	
1	10,65	-1,45	5,45	-1,81	-4,30	1,08	-0,76	1	10,25	1,45	-5,45	1,81	2,12	-1,65	0,76	
2	10,65	1,44	-0,61	-0,34	-0,10	1,66	-0,51	2	10,25	-1,44	0,61	0,34	0,34	-1,09	0,51	
3	10,65	-0,32	0,15	0,07	0,01	1,37	0,16	3	10,25	0,32	-0,15	-0,07	-0,07	-1,34	-0,16	
4	10,65	-0,12	-0,13	-0,03	-0,02	1,38	0,16	4	10,25	0,12	0,13	0,03	0,07	-1,37	-0,16	
5	10,65	-0,07	0,12	0,03	0,01	1,35	0,17	5	10,25	0,07	-0,12	-0,03	-0,06	-1,37	-0,17	
6	10,65	-0,04	-0,14	-0,04	-0,02	1,35	0,19	6	10,25	0,04	0,14	0,04	0,07	-1,37	-0,19	
7	10,65	0,68	0,17	0,14	0,03	1,47	0,13	7	10,25	-0,68	-0,17	-0,14	-0,09	-1,22	-0,13	
8	10,65	1,24	-0,22	-0,07	-0,04	1,51	0,17	8	10,25	-1,24	0,22	0,07	0,12	-1,05	-0,17	
9	10,65	-0,68	5,99	-2,97	-4,07	1,13	0,46	9	10,25	0,68	-5,99	2,97	1,68	-1,24	-0,46	
10	10,65	-1,49	11,12	-3,88	-2,16	0,68	0,97	10	10,25	1,49	-11,12	3,88	-2,29	-1,27	-0,97	
11	12,58	0,15	-2,98	2,44	-4,12	0,48	-0,16	11	10,25	-0,15	2,98	-2,44	9,49	-0,53	0,16	
12	12,58	0,29	-1,48	-0,63	-2,92	0,39	-0,08	12	10,25	-0,29	1,48	0,63	5,62	0,15	0,08	
13	12,58	0,25	-1,00	-0,72	-2,79	0,38	-0,03	13	10,25	-0,25	1,00	0,72	4,62	0,09	0,03	
14	12,58	0,37	-1,01	-0,34	-2,39	0,46	0,14	14	10,25	-0,37	1,01	0,34	4,23	0,21	-0,14	
15	12,58	0,57	-1,71	1,55	-2,26	0,51	0,05	15	10,25	-0,57	1,71	-1,55	5,33	0,51	-0,05	
16	12,58	-1,37	-10,62	3,68	-6,85	0,51	-0,20	16	10,65	1,37	10,62	-3,68	21,71	-2,41	0,20	
18	10,65	0,26	-2,22	-0,45	-3,79	0,42	-0,11	18	10,25	-0,26	2,22	0,45	4,68	-0,32	0,11	
19	12,56	-0,23	-0,98	-0,93	-4,56	-0,26	0,15	19	10,25	0,23	0,98	0,93	6,32	0,60	-0,15	
20	12,56	0,46	1,11	0,15	-2,10	0,42	-0,64	20	10,25	-0,46	-1,11	-0,15	0,20	0,42	0,64	
21	12,56	-0,16	2,01	0,16	-2,38	-0,18	0,33	21	10,25	0,16	-2,01	-0,16	-1,27	-0,10	-0,33	
22	12,56	0,26	1,33	0,40	-1,44											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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)
	36	12,39	0,07	2,33	-0,35	-2,16	-0,28	0,16	36	10,25	-0,07	-2,33	0,35	-1,66	0,37	-0,16
	1	10,65	-0,46	0,80	-1,44	-1,02	-0,55	0,07	2	10,65	0,46	-0,80	1,44	-0,89	-0,56	-0,07
	10	10,65	0,01	-0,33	-11,39	1,66	-0,01	0,00	16	12,58	-0,01	0,33	11,39	0,51	0,03	0,00
	16	10,65	0,00	0,11	-0,28	-0,36	-0,01	0,01	18	10,65	0,00	-0,11	0,28	-0,37	-0,01	-0,01
	18	10,65	0,02	-1,13	1,95	3,70	0,06	0,00	34	12,40	-0,02	1,13	-1,95	2,08	-0,03	0,00
	35	10,65	0,01	0,38	4,42	-1,02	0,03	-0,01	32	10,65	-0,01	-0,38	-4,42	-1,34	0,02	0,01
	31	12,40	0,06	-1,36	1,43	1,57	0,09	0,00	43	13,05	-0,06	1,36	-1,43	0,52	-0,01	0,00
	31	12,40	0,11	0,80	-0,52	-1,23	0,12	-0,01	30	12,15	-0,11	-0,80	0,52	-1,09	0,21	0,01
	30	12,15	-0,58	-3,00	-4,69	1,94	-0,30	0,01	23	12,56	0,58	3,00	4,69	2,44	-0,54	-0,01
	23	12,56	0,54	0,86	-0,47	-0,93	0,63	0,00	29	12,56	-0,54	-0,86	0,47	-1,09	0,63	0,00
	22	12,56	0,07	-1,27	0,62	2,28	0,22	0,00	28	11,05	-0,07	1,27	-0,62	3,98	0,15	0,00
	28	11,05	0,02	0,08	-0,06	-0,20	0,04	0,00	27	11,05	-0,02	-0,08	0,06	-0,20	0,04	0,00
	27	11,05	-0,05	1,58	0,50	-4,63	-0,05	0,00	21	12,56	0,05	-1,58	-0,50	-3,15	-0,17	0,00
	22	12,56	-0,01	-0,08	0,40	0,15	0,10	-0,01	21	12,56	0,01	0,08	-0,40	0,24	-0,13	0,01
	20	12,56	0,07	-1,24	2,01	3,02	0,25	-0,01	26	10,65	-0,07	1,24	-2,01	5,00	0,19	0,01
	26	10,65	0,00	0,36	0,23	-0,89	-0,01	-0,01	25	10,65	0,00	-0,36	-0,23	-0,91	0,01	0,01
	25	10,65	0,02	1,31	-0,64	-5,34	0,09	-0,01	19	12,56	-0,02	-1,31	0,64	-3,00	0,03	0,01
	11	12,58	-0,14	0,12	0,12	-0,33	-0,37	0,00	12	12,58	0,14	-0,12	-0,12	-0,28	-0,34	0,00
	2	10,65	0,15	0,49	0,46	-0,53	0,19	-0,01	3	10,65	-0,15	-0,49	-0,46	-0,55	0,14	0,01
	3	10,65	-0,02	0,54	0,17	-0,62	-0,03	0,00	4	10,65	0,02	-0,54	-0,17	-0,62	-0,03	0,00
	4	10,65	0,12	0,51	0,12	-0,55	0,14	-0,02	5	10,65	-0,12	-0,51	-0,12	-0,56	0,13	0,02
	5	10,65	-0,02	0,51	0,06	-0,58	-0,03	-0,01	6	10,65	0,02	-0,51	-0,06	-0,58	-0,03	0,01
	6	10,65	0,14	0,49	0,06	-0,57	0,16	-0,02	7	10,65	-0,14	-0,49	-0,06	-0,56	0,16	0,02
	7	10,65	-0,04	0,61	0,72	-0,69	-0,05	0,00	8	10,65	0,04	-0,61	-0,72	-0,73	-0,05	0,00
	8	10,65	0,19	0,57	1,96	-0,55	0,22	-0,03	9	10,65	-0,19	-0,57	-1,96	-0,70	0,20	0,03
	9	10,65	0,35	0,37	1,49	-0,37	0,44	-0,06	10	10,65	-0,35	-0,37	-1,49	-0,47	0,37	0,06
	34	12,40	0,06	-1,08	0,76	1,35	0,09	0,00	42	13,05	-0,06	1,08	-0,76	0,30	-0,01	0,00
	36	12,39	0,03	-1,42	-0,74	2,41	0,03	-0,01	35	10,65	-0,03	1,42	0,74	4,09	0,12	0,01
	33	12,39	0,10	-1,74	1,51	2,93	0,14	-0,02	32	10,65	-0,10	1,74	-1,51	5,02	0,32	0,02
	29	12,56	-0,40	-0,61	-0,47	0,84	-0,68	0,00	22	12,56	0,40	0,61	0,47	0,59	-0,27	0,00
	20	12,56	0,06	0,07	-0,26	-0,19	0,24	0,01	19	12,56	-0,06	-0,07	0,26	-0,15	0,06	-0,01
	21	12,56	0,69	0,50	-0,18	-0,54	0,56	0,02	24	12,56	-0,69	-0,50	0,18	-0,62	1,03	-0,02
	24	12,56	-0,91	-0,75	-0,22	0,86	-1,13	-0,01	20	12,56	0,91	0,75	0,22	0,86	-0,97	0,01
	11	12,58	0,02	0,94	-5,52	-2,18	0,06	0,00	1	10,65	-0,02	-0,94	5,52	-3,91	0,07	0,00
	19	12,56	0,03	0,81	-1,70	-0,83	-0,04	0,00	17	13,05	-0,03	-0,81	1,70	-0,37	0,02	0,00
	12	12,58	0,02	0,06	0,25	-0,15	0,07	0,01	13	12,58	-0,02	-0,06	-0,25	-0,15	0,03	-0,01
	13	12,58	0,01	0,07	0,67	-0,16	0,08	0,00	14	12,58	-0,01	-0,07	-0,67	-0,17	-0,05	0,00
	14	12,58	0,06	0,18	0,71	-0,42	0,11	-0,02	15	12,58	-0,06	-0,18	-0,71	-0,45	0,18	0,02
	15	12,58	0,15	0,08	1,37	-0,08	0,10	0,00	16	12,58	-0,15	-0,08	-1,37	0,12	0,25	0,00
	15	12,58	-0,01	0,77	-6,68	-1,52	-0,04	0,00	9	10,65	0,01	-0,77	6,68	-3,48	-0,02	0,00
	33	12,39	-0,02	-0,06	-0,04	0,20	-0,06	0,00	36	12,39	0,02	0,06	0,04	0,21	-0,06	0,00
	31	12,40	-0,01	0,18	-0,79	-0,57	-0,03	0,00	34	12,40	0,01	-0,18	0,79	-0,55	-0,02	0,00
	23	12,56	-0,14	1,88	-2,96	-2,44	-0,23	-0,01	40	13,05	0,14	-1,88	2,96	-0,35	0,03	0,01
	40	13,05	-0,14	-0,17	-3,51	0,35	-0,03	0,01	15	12,58	0,14	0,17	3,51	-0,19	-0,22	-0,01
	17	13,05	0,03	-0,31	-1,86	0,37	-0,02	0,01	11	12,58	-0,03	0,31	1,86	0,17	0,06	-0,01
	43	13,05	0,06	0,14	1,97	-0,52	0,00	0,00	33	12,39	-0,06	-0,14	-1,97	0,28	0,10	0,00
	42	13,05	0,06	-0,20	1,30	-0,30	0,01	-0,01	36	12,39	-0,06	0,20	-1,30	0,66	0,10	0,01
	12	13,62	0,06	-1,31	-0,56	-1,48	0,10	0,23	12	12,58	-0,06	1,31	0,56	2,18	-0,08	-0,23
	13	13,62	-0,19	-1,02	-0,74	-1,73	0,08	-0,13	13	12,58	0,19	1,02	0,74	2,28	-0,17	0,13
	14	13,62	0,33	-0,95	-0,41	-1,36	0,17	0,06	14	12,58	-0,33	0,95	0,41	1,87	0,05	-0,06
	15	13,62	-0,16	1,12	-0,36	0,36	0,24	-0,13	15	12,58	0,16	-1,12	0,36	-0,95	-0,33	0,13
	20	13,62	0,65	1,69	1,10	-0,29	0,24	-0,04	20	12,56	-0,65	-1,69	-1,10	-0,65	0,13	0,04
	21	13,62	-0,62	1,31	1,22	-0,68	-0,18	-0,03	21	12,56	0,62	-1,31	-1,22	-0,07	-0,17	0,03
	22	13,62	1,19	1,14	1,23	-0,28	0,29	-0,03	22	12,56	-1,19	-1,14	-1,23	-0,36	0,38	0,03
	23	13,62	-1,25	-0,52	1,09	-0,86	-0,29	0,17	23	12,56	1,25	0,52	-1,09	1,11	-0,30	-0,17
	24	13,62	0,11	-0,67	-1,02	-0,25	0,04	0,03	24	12,56	-0,11	0,67	1,02	0,62	0,03	-0,03
	29	13,62	-0,18	-0,79	-1,58	-0,34	-0,07	0,14	29	12,56	0,18	0,79	1,58	0,78	-0,04	-0,14
	29	13,62	-0,27	-0,73	1,19	0,94	-0,58	-0,01	22	13,62	0,27	0,73	-1,19	0,78	-0,06	0,01
	24	13,62	-0,36	-0,54	0,45	0,68	-0,53	-0,02	20	13,62	0,36	0,54	-0,45	0,56	-0,29	0,02
	23	13,62	0,52	0,85	1,01	-0,92	0,53	-0,03	29	13,62	-0,52	-0,85	-1,01	-1,07	0,68	0,03
	21	13,62	0,31	0,48	0,54	-0,50	0,15	0,01	24	13,62	-0,31	-0,48	-0,54	-0,61	0,56	-0,01
	12	13,62	-0,02	-0,02	0,27	-0,05	-0,07	0,01	13	13,62	0,02	0,02	-0,27	0,05	-0,03	-0,01
	14	13,62	0,09	0,11	0,33	-0,28	0,17	0,00	15	13,62	-0,09	-0,11	-0,33	-0,26	0,28	0,00
	12	13,62	0,20	-0,95	1,09	0,71	0,30	-0,01	37	14,18	-0,20	0,95	-1,09	0,99	0,06	0,01
	13	13,62	-0,08	-1,01	0,72	1,07	-0,10	0,02	38	14,18	0,08	1,01	-0,72	0,74	-0,05	-0,02
	14	13,62	-0,02	-0,74	0,66	0,78	-0,08	-0,02	39	14,18	0,02	0,74	-0,66	0,55	0,07	0,02
	23	13,62	-0,24	0,61	-0,87	-0,59	-0,43	-0,03	40	14,18	0,24	-0,61	0,87	-0,33	0,06	0,03
	37	14,18	0,20	-0,03	1,45	-0,99	-0,06	0,03	20	13,62	-0,20	0,03	-1,45	1,03	0,36	-0,03
	38	14,18	-0,08	-0,31	1,20	-0,74	0,05	-0,02	21	13,62	0,08	0,31	-1,20	1,21	-0,17	0,02
	39	14,18	-0,02	-0,14	0,99	-0,55	-0,06	0,03	22	13,62	0,02	0,14	-0,99	0,76	0,07	-0,03
	40	14,18	-0,24	-0,10	-1,06	0,33	-0,07	0,02	15	13,62	0,24	0,10	1,06	-0,19	-0,36	-0,02
	35	4,09	-17,88	8,92	25,34	19,19	-0,20	0,34	35	2,85	17,88	-8,92	-25,34	-24,88	-11,28	-0,34
	35	7,79	-18,99	6,22	13,22	3,32	-6,29	0,24	35	6,55	18,99	-6,22	-13,22	-7,18	-5,97	-0,24
	16	10,65	-1,63	-10,62	3,73	-21,70	2,79	-0,20	16	10,25	1,63	10,62	-3,73	25,99	-3,45	0,20

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q
1	70	0,10	2,31	0,88	0,24	1,09	0,54	71	0,29	0,55	0,96	1,05	0,37	0,80
	1	0,51	2,39	0,35	0,39	1,64	0,06	67	0,23	1,02	0,32	0,44	0,93	0,30
2	71	0,12	0,66	0,68	0,18	0,22	0,98	72	0,17	0,34	0,53	0,72	0,81	1,12
	67	0,29	0,96	0,30	0,13	0,35	0,60	68	0,16	0,29	0,44	0,43	0,47	0,74
3	72	0,21	0,66	1,10	0,26	0,83	1,18	73	0,21	0,73	0,66	0,48	1,61	1,18
	68	0,29	0,27	0,46	0,11	1,45	0,70	69	0,26	0,13	0,89	0,64	2,23	0,70
4	73	0,52	1,22	1,79	0,56	1,46	0,64	83	0,37	0,52	1,24	0,26	1,84	0,46
	69	0,31	0,21	0,83	0,11	2,98	0,42	3	0,25	0,48	1,34	0,41	3,37	0,25
5	74	0,15	1,08	0,86	5,65	0,40	0,88	75	0,24	0,86	0,90	4,99	0,34	1,49
	70	0,53	1,02	0,17	2,81	1,55	0,69	71	0,55	0,83	0,48	2,14	2,29	0,10
6	75	0,84	0,72	0,56	2,10	1,43	0,55	76	0,91	0,15	0,29	1,15	0,80	0,75
	71	0,24	0,96	0,25	1,45	1,19	0,88	72	0,22	0,20	0,32	0,50	0,56	1,08
7	76	1,01	0,24	0,46	0,24	0,26	1,20	77	0,95	0,10	0,32	0,46	0,04	1,14
	72	0,37	0,13	0,31	0,23	0,41	1,27	73	0,31	0,26	0,51	0,46	0,18	1,21

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
8	77	1,70	1,85	2,34	2,22	0,85	0,64	78	1,51	0,90	0,12	3,56	1,53	0,12	
	73	0,07	0,62	0,41	0,90	0,11	0,86	83	0,39	1,03	2,11	2,24	0,62	0,11	
9	2	5,06	4,51	4,56	13,78	33,67	1,27	79	3,71	4,11	2,77	8,73	29,97	4,73	
	74	0,95	3,49	3,09	3,24	2,89	1,65	75	2,37	5,29	3,05	1,82	0,82	1,83	
10	78	0,00	0,00	0,00	2,26	0,69	1,51	78	3,16	3,46	3,85	2,26	0,69	1,51	
	83	0,94	6,89	0,18	2,26	0,69	1,51	84	1,08	3,04	2,68	2,26	0,69	1,51	
11	82	8,53	1,88	2,48	9,89	30,22	3,33	4	1,17	0,41	0,60	12,99	31,16	2,32	
	78	3,58	4,27	2,09	8,17	18,32	0,08	84	3,70	0,66	5,28	11,26	19,26	0,94	
12	85	0,00	0,00	0,00	16,44	10,22	11,53	85	0,48	4,23	0,54	16,44	10,22	11,53	
	2	0,56	1,42	0,43	16,44	10,22	11,53	79	0,97	3,03	0,83	16,44	10,22	11,53	
13	85	0,38	1,72	3,39	1,71	0,85	0,80	86	0,36	1,99	0,31	0,05	0,24	2,54	
	79	5,18	2,19	0,79	3,51	0,94	0,39	80	5,91	1,61	2,18	1,74	0,15	2,12	
14	86	0,73	2,09	2,50	0,13	0,33	2,42	87	0,14	2,00	0,44	0,40	0,63	1,58	
	80	0,36	1,84	1,91	0,55	0,90	2,51	81	1,13	2,25	0,96	0,82	1,20	1,67	
15	87	0,96	3,99	1,02	1,38	1,07	6,34	4	0,18	1,72	0,34	3,95	14,11	5,68	
	81	5,66	1,15	2,24	1,80	1,53	3,01	82	4,59	4,33	0,82	3,54	14,57	2,35	
16	236	0,60	3,24	1,28	0,56	0,54	0,26	410	0,24	1,43	1,38	0,14	0,21	0,07	
	19	0,70	3,26	0,25	0,05	0,26	0,09	405	0,34	1,45	0,39	0,04	0,21	0,13	
17	415	0,37	1,55	0,50	0,59	1,36	0,59	432	0,14	0,37	0,50	0,42	0,26	0,23	
	31	0,36	1,55	0,31	0,18	0,89	0,15	427	0,13	0,38	0,17	0,12	0,58	0,23	
18	437	0,49	1,39	3,45	0,39	0,49	0,30	452	0,28	0,34	2,27	0,32	0,18	0,12	
	33	0,30	1,26	1,05	0,08	0,41	0,18	449	0,47	0,24	2,22	0,13	0,64	0,16	
19	464	0,13	1,73	0,40	1,13	6,18	0,44	465	0,12	1,79	0,49	0,47	1,31	0,56	
	65	0,16	1,74	0,40	0,62	3,10	0,80	463	0,12	1,79	1,08	0,25	1,27	0,68	
20	474	0,63	3,17	2,14	0,56	0,55	0,05	475	0,38	1,99	1,79	0,21	0,59	0,28	
	59	0,46	3,14	0,36	0,07	0,35	0,27	471	0,22	1,95	0,78	0,17	0,87	0,03	
21	474	0,40	1,28	0,98	0,29	2,58	0,23	490	0,55	0,39	1,42	0,32	0,45	0,56	
	59	0,18	1,38	0,05	0,10	0,52	0,53	487	0,07	0,49	0,47	0,30	1,50	0,21	
22	493	0,28	0,55	0,72	0,42	0,92	0,19	502	0,10	0,55	0,26	0,11	0,37	0,35	
	57	0,50	0,47	1,02	0,17	0,85	0,24	501	0,67	0,70	1,74	0,17	0,87	0,10	
23	503	0,15	2,00	0,47	0,73	3,71	0,16	510	0,09	2,15	0,57	0,64	0,20	0,37	
	43	0,41	2,09	0,14	0,52	2,61	0,60	507	0,44	2,25	0,06	0,12	0,58	0,40	
24	525	0,38	2,06	1,86	0,40	1,35	0,19	526	0,11	0,72	1,76	0,19	0,49	0,15	
	41	0,39	2,06	0,65	0,24	1,21	0,37	521	0,12	0,72	0,58	0,08	0,40	0,06	
25	530	0,20	2,00	0,56	0,17	1,66	0,16	545	0,07	0,88	0,75	0,12	0,15	0,33	
	53	0,38	2,04	0,07	0,19	0,94	0,24	541	0,15	0,92	0,26	0,31	1,57	0,08	
26	549	0,77	3,57	2,04	0,20	0,41	0,04	563	0,46	2,00	2,06	0,11	0,09	0,04	
	51	0,70	3,56	0,18	0,10	0,52	0,08	559	0,38	1,99	0,30	0,05	0,24	0,04	
27	97	0,66	0,80	1,48	0,90	0,26	0,29	98	0,76	1,28	1,68	0,06	0,31	0,11	
	37	0,13	0,70	0,31	0,05	0,24	0,24	92	0,22	1,17	0,53	0,07	0,36	0,16	
28	98	0,37	1,48	2,23	0,05	0,11	0,06	99	0,52	2,21	1,83	0,03	0,13	0,04	
	92	0,07	1,33	0,49	0,04	0,13	0,05	93	0,06	1,24	0,26	0,02	0,13	0,03	
29	99	0,25	2,28	2,35	0,03	0,11	0,01	100	0,17	0,36	1,80	0,03	0,12	0,00	
	93	0,09	1,32	0,26	0,02	0,12	0,01	94	0,09	0,44	0,58	0,02	0,13	0,00	
30	100	0,78	0,35	2,89	0,02	0,12	0,03	101	1,07	1,10	1,93	0,07	0,12	0,07	
	94	0,14	0,47	0,59	0,03	0,15	0,02	95	0,43	0,97	1,52	0,04	0,18	0,02	
31	101	0,72	1,12	2,95	0,08	0,12	0,05	102	1,07	2,88	2,33	0,32	0,66	0,01	
	95	0,37	1,05	1,52	0,04	0,18	0,09	96	0,72	2,81	2,14	0,13	0,64	0,04	
32	102	0,67	3,66	2,06	0,40	0,67	0,10	103	0,67	3,62	3,21	0,60	1,81	0,49	
	96	0,24	3,57	2,14	0,13	0,64	0,01	49	0,28	3,54	0,93	0,36	1,78	0,58	
33	113	1,12	0,81	0,25	0,49	0,45	0,12	105	1,27	0,15	1,06	0,20	0,28	0,15	
	97	0,78	0,30	0,19	0,58	0,45	0,03	98	0,86	0,21	0,72	0,28	0,29	0,06	
34	105	4,34	2,09	3,02	0,07	0,14	0,04	106	4,62	3,48	1,96	0,02	0,12	0,03	
	98	0,45	0,85	1,27	0,03	0,18	0,02	99	0,34	1,43	0,35	0,05	0,15	0,01	
35	106	1,48	2,52	3,10	0,02	0,11	0,02	107	1,04	0,34	2,61	0,02	0,10	0,02	
	99	0,18	1,11	0,43	0,02	0,12	0,01	100	0,06	0,14	0,31	0,02	0,10	0,02	
36	107	1,28	0,26	4,70	0,04	0,13	0,03	108	1,39	0,28	2,36	0,05	0,22	0,03	
	100	0,82	0,35	1,07	0,03	0,11	0,02	101	0,92	0,19	1,37	0,02	0,28	0,02	
37	108	4,81	0,04	6,33	0,06	0,22	0,10	109	5,29	2,43	0,97	0,42	1,36	0,11	
	101	1,17	0,71	0,48	0,03	0,27	0,10	102	1,65	1,70	5,75	0,08	0,66	0,09	
38	109	1,51	4,75	0,62	0,06	1,29	0,56	110	1,49	4,65	6,36	1,84	4,34	0,08	
	102	0,03	4,45	6,05	0,15	0,64	0,19	103	0,05	4,34	0,14	1,67	3,56	0,81	
39	112	0,81	1,76	4,51	0,02	0,10	0,06	117	0,66	0,47	3,03	0,01	0,06	0,04	
	106	1,67	2,25	2,87	0,02	0,10	0,05	107	1,12	0,13	1,23	0,02	0,06	0,03	
40	117	0,02	0,23	5,33	0,02	0,09	0,03	118	0,04	0,50	2,74	0,13	0,67	0,02	
	107	1,12	0,01	3,34	0,07	0,09	0,02	108	1,07	0,28	0,79	0,12	0,64	0,04	
41	118	0,10	0,72	7,05	0,13	0,67	0,20	119	0,36	0,60	1,65	0,69	3,44	0,15	
	108	4,09	0,10	4,72	0,11	0,64	0,15	109	4,35	1,39	0,77	0,35	2,43	0,21	
42	119	9,51	13,68	24,97	0,69	3,44	1,42	50	16,91	23,35	1,04	3,74	18,68	2,60	
	109	11,48	13,28	1,23	0,70	2,51	1,78	110	18,88	23,75	25,22	4,88	10,97	0,69	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,56	0,37	0,12	104	0,20	1,18	0,11	0,56	0,37	0,12	
	97	0,71	3,96	0,41	0,56	0,37	0,12	113	0,52	1,95	0,84	0,56	0,37	0,12	
44	38	6,05	2,01	4,56	0,33	1,40	0,32	114	10,68	5,98	4,81	0,32	1,18	0,17	
	104	1,89	0,50	5,04	0,46	0,60	0,23	113	2,43	8,59	2,29	0,82	0,37	0,06	
45	38	0,79	2,12	1,24	0,20	0,91	0,46	115	0,38	3,73	3,69	0,02	0,23	0,37	
	114	10,89	2,95	5,66	0,12	0,70	0,32	111	12,07	2,97	3,81	0,11	0,04	0,23	
46	115	0,05	1,50	0,24	0,04	0,09	0,10	116	0,66	1,60	0,37	0,01	0,03	0,05	
	111	7,22	2,61	1,21	0,09	0,18	0,13	112	7,29	2,92	5,41	0,04	0,07	0,08	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	116	0,79	1,56	1,25	0,01	0,04	0,04	
	112	1,25	3,82	0,80	0,01	0,04	0,04	117	0,46	4,76	0,86	0,01	0,04	0,04	
48	103	0,32	1,67	0,35	1,19	1,78	0,46	122	0,08	0,57	0,51	0,70	0,98	0,17	
	49	0,26	1,66	0,30	0,51	0,51	0,14	120	0,04	0,56	0,53	0,05	0,48	0,17	
49	122	0,31	0,52	0,35	0,45	0,28	0,32	123	0,27	0,30	0,37	0,27	0,25	0,16	
	120	0,08	0,47	0,53	0,17	0,25	0,16	121	0,04	0,26	0,47	0,04	0,57	0,01	
50	123	0,09	0,23	0,45	0,07	0,63	0,26	124	0,11	0,59	0,41	0,10	0,35	0,31	
	121	0,06	0,23	0,47	0,09	0,36	0,14	135	0,15	0,60	0,47	0,09	0,19	0,20	
51	110	0,77	1,40	0,41	3,25	3,95	0,17	126	0,50	0,20	0,28	3,45	3,50	0,54	
	103	0,35	1,23	0,91	1,33	1,08	0,04	122	0,12	0,11	1,15	1,53	1,54	0,72	
52	126	0,28	0,16	0,67	2,06	0,33	0,80	127	0,32	0,29	0,75	1,33	0,19	0,28	
	122	0,27	0,12	0,57	1,12										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
55	110	1,17	2,98	3,89	10,83	17,36	4,10	126	1,45	0,51	1,43	2,25	1,65	2,89
	137	0,45	0,62	0,34	0,44	0,23	1,11	138	0,10	0,26	0,72	0,45	0,21	0,43
	126	0,54	0,55	0,77	1,13	2,60	0,96	127	0,33	0,30	0,23	1,14	2,17	0,28
56	138	0,44	0,07	0,35	0,84	1,36	0,29	130	0,80	0,73	0,69	0,01	2,58	0,20
	127	0,04	0,21	0,19	0,77	1,15	0,24	128	0,21	0,53	0,21	0,07	2,37	0,33
	125	0,39	1,06	0,12	0,37	2,11	1,56	133	0,08	3,01	0,14	0,66	2,31	1,47
57	136	0,31	0,97	0,65	0,25	0,85	1,61	47	0,95	3,19	0,29	0,54	1,04	1,53
	129	1,61	1,16	1,38	3,86	2,47	0,16	134	0,65	2,05	2,71	5,27	0,13	0,09
	125	0,94	2,15	1,25	1,04	5,89	2,58	133	1,30	0,83	0,26	2,44	3,33	2,82
58	132	4,60	0,88	2,50	20,02	53,36	7,08	48	3,82	7,98	2,28	42,07	62,74	12,68
	129	1,70	2,74	0,88	4,00	4,25	0,73	134	0,48	5,91	4,10	18,05	5,16	4,90
	139	0,00	0,00	0,00	0,47	2,78	0,98	139	0,15	0,05	0,18	0,47	2,78	0,98
59	138	0,23	0,07	0,30	0,47	2,78	0,98	130	0,25	0,08	0,17	0,47	2,78	0,98
	139	0,04	0,27	1,77	0,33	0,94	3,37	140	0,26	0,82	0,65	0,57	0,80	3,22
	130	0,72	0,79	1,37	0,46	0,72	3,47	131	0,66	0,42	0,12	0,44	0,57	3,33
60	140	0,26	0,69	0,96	4,02	5,78	17,23	48	0,43	1,51	1,35	9,08	35,79	19,78
	131	5,65	0,83	2,24	7,57	4,75	7,89	132	5,58	1,20	1,61	5,53	34,76	10,44
	133	0,52	3,95	3,41	0,45	1,82	2,22	582	0,46	3,67	2,26	2,27	1,48	0,88
61	47	0,39	3,92	0,95	1,00	5,01	1,19	577	0,30	3,64	2,15	0,21	1,04	0,16
	83	0,03	0,33	2,10	0,67	0,45	0,28	602	0,06	0,17	1,89	0,57	0,90	0,61
	3	0,08	0,32	1,35	1,05	5,27	0,33	599	0,11	0,16	1,56	1,12	5,61	0,01
62	144	0,44	0,69	1,53	0,26	2,59	0,30	145	0,49	0,91	2,00	0,28	2,70	0,24
	5	0,25	0,58	1,35	0,61	4,18	0,22	141	0,28	0,42	0,89	0,62	4,29	0,16
	145	0,15	0,66	1,06	0,70	2,87	0,18	146	0,08	0,35	1,34	0,85	2,99	0,19
63	141	0,13	0,34	0,92	0,75	4,47	0,11	142	0,14	0,29	0,64	0,90	4,60	0,11
	146	0,25	0,18	1,25	0,71	3,05	0,40	147	0,21	0,01	0,92	0,99	3,30	0,41
	142	0,22	0,19	0,64	0,75	4,80	0,23	143	0,23	0,25	0,96	1,04	5,05	0,24
64	147	0,52	0,35	1,97	0,06	3,35	0,39	159	0,50	0,26	1,54	0,38	3,71	0,28
	143	0,39	0,17	0,93	0,59	5,25	0,16	7	0,33	0,12	1,34	0,91	5,60	0,05
	157	1,66	1,45	0,19	2,80	1,83	1,69	149	1,71	1,71	2,97	1,49	0,94	1,22
65	144	0,76	0,59	2,47	1,61	1,15	1,16	145	0,52	0,67	0,52	0,29	0,27	0,69
	149	0,46	0,14	0,04	0,24	0,30	0,60	150	0,45	0,08	0,44	0,12	0,11	0,51
	145	0,38	0,12	0,22	0,03	0,21	0,49	146	0,37	0,07	0,31	0,37	0,39	0,40
66	150	0,29	0,08	0,55	0,26	0,10	0,33	151	0,29	0,08	0,20	0,07	0,25	0,27
	146	0,05	0,04	0,21	0,43	0,44	0,41	147	0,06	0,08	0,55	0,11	0,29	0,35
	151	0,27	1,21	2,60	0,90	0,80	0,21	152	0,09	0,18	0,58	2,35	1,67	0,51
67	147	0,29	0,53	0,27	0,27	0,18	0,27	159	0,69	1,47	2,97	1,71	1,03	0,03
	148	0,00	0,00	0,00	0,77	0,02	2,77	148	0,27	3,35	2,80	0,77	0,02	2,77
	144	0,85	5,21	1,36	0,77	0,02	2,77	157	0,99	3,97	3,63	0,77	0,02	2,77
68	6	3,13	0,65	2,67	9,69	29,59	3,69	158	6,93	1,91	2,78	8,32	29,28	4,49
	148	4,26	2,13	4,82	9,27	20,54	0,64	157	4,11	4,12	3,67	7,90	20,23	0,17
	152	0,00	0,00	0,00	1,23	1,04	0,28	152	1,74	1,41	3,80	1,23	1,04	0,28
69	159	1,28	6,09	0,20	1,23	1,04	0,28	160	0,16	1,10	3,19	1,23	1,04	0,28
	156	7,08	2,40	2,75	7,54	31,84	1,66	8	3,89	0,54	3,74	8,04	31,84	1,28
	152	3,47	4,51	5,98	6,48	28,34	0,16	160	3,91	1,02	6,82	6,98	28,34	0,53
70	6	0,11	0,20	1,47	5,24	17,27	1,89	161	0,06	0,46	0,14	1,54	3,06	2,65
	158	5,45	1,66	1,89	5,12	17,98	1,93	153	5,81	0,15	0,43	1,67	3,78	1,18
	161	0,28	1,10	1,70	0,12	0,75	1,68	162	0,05	0,55	0,91	0,04	0,23	1,07
71	153	1,54	0,37	0,40	0,58	0,24	1,53	154	1,53	0,46	0,64	0,50	0,28	0,92
	162	0,02	0,44	1,91	0,07	0,22	0,61	163	0,18	0,60	0,72	0,02	0,83	0,14
	154	2,95	0,14	0,31	0,47	0,27	0,79	155	2,84	0,71	0,41	0,42	0,35	0,29
72	163	0,16	1,46	0,86	1,48	3,25	4,54	8	0,23	0,49	1,31	5,13	17,32	4,03
	155	7,31	0,77	0,08	1,84	3,37	0,76	156	6,49	3,31	1,62	4,78	17,43	0,26
	159	0,52	0,28	1,56	0,43	3,70	0,37	167	0,54	0,39	2,00	0,03	3,27	0,48
73	7	0,34	0,14	1,33	0,94	5,58	0,09	164	0,42	0,23	0,92	0,52	5,15	0,20
	167	0,21	0,01	0,92	1,02	3,18	0,52	168	0,25	0,19	1,22	0,62	2,86	0,53
	164	0,24	0,32	0,95	1,06	4,92	0,29	165	0,21	0,20	0,66	0,66	4,60	0,29
74	168	0,05	0,35	1,33	0,89	2,79	0,31	169	0,10	0,61	1,02	0,66	2,59	0,31
	165	0,16	0,29	0,66	0,90	4,34	0,18	166	0,18	0,23	0,97	0,67	4,15	0,18
	169	0,55	0,93	2,08	0,27	2,43	0,31	180	0,48	0,59	1,55	0,21	2,30	0,36
75	166	0,35	0,32	0,93	0,58	3,89	0,21	9	0,32	0,47	1,44	0,52	3,75	0,26
	178	0,11	0,15	0,59	2,26	1,80	0,31	170	0,17	1,24	2,47	0,85	0,97	0,04
	159	0,65	1,72	2,84	1,68	1,12	0,18	167	0,21	0,51	0,30	0,27	0,29	0,47
76	170	0,36	0,07	0,18	0,13	0,40	0,46	171	0,36	0,09	0,54	0,21	0,26	0,52
	167	0,06	0,07	0,52	0,05	0,13	0,53	168	0,06	0,03	0,21	0,38	0,25	0,59
	171	0,52	0,10	0,47	0,17	0,27	0,74	172	0,53	0,18	0,06	0,15	0,49	0,81
77	168	0,35	0,07	0,34	0,36	0,18	0,58	169	0,36	0,14	0,24	0,06	0,11	0,65
	172	1,67	1,80	2,88	0,89	1,15	1,33	173	1,56	1,25	0,12	2,10	2,04	1,63
	169	0,41	0,67	0,56	0,14	0,46	0,72	180	0,76	1,06	2,54	1,35	1,35	1,02
78	160	0,00	0,00	0,00	1,20	0,93	0,42	160	1,07	2,67	2,32	1,20	0,93	0,42
	159	1,43	5,71	1,14	1,20	0,93	0,42	178	0,43	3,55	3,38	1,20	0,93	0,42
	8	3,70	1,10	3,69	8,96	32,07	0,53	179	7,31	2,45	3,33	7,54	31,72	1,10
79	160	3,37	0,32	7,09	7,15	28,14	0,59	178	3,29	4,57	5,72	5,74	27,79	0,03
	173	0,00	0,00	0,00	2,00	0,90	1,66	173	2,83	2,43	3,72	2,00	0,90	1,66
	180	0,58	5,24	0,03	2,00	0,90	1,66	181	0,89	2,04	2,96	2,00	0,90	1,66
80	177	6,62	1,39	3,20	7,29	25,87	3,67	10	2,73	0,13	2,50	8,36	26,19	2,96
	173	3,66	3,44	3,33	6,43	17,20	0,63	181	3,64	1,36	4,87	7,49	17,52	0,09
	8													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
101	191	0,49	0,35	1,86	0,06	2,57	0,29	203	0,46	0,19	1,46	0,32	2,85	0,21	
	187	0,38	0,23	0,90	0,45	4,09	0,10	13	0,32	0,08	1,28	0,72	4,38	0,03	
102	201	1,55	1,38	0,10	2,36	1,80	1,28	193	1,64	1,84	2,99	1,23	1,01	0,91	
	188	0,73	0,97	2,59	1,44	1,11	0,79	189	0,40	0,71	0,59	0,31	0,33	0,42	
103	193	0,46	0,14	0,09	0,26	0,38	0,37	194	0,44	0,08	0,49	0,08	0,22	0,29	
	189	0,39	0,12	0,27	0,04	0,09	0,27	190	0,38	0,08	0,36	0,29	0,18	0,19	
104	194	0,29	0,08	0,49	0,26	0,20	0,10	195	0,28	0,08	0,15	0,04	0,36	0,06	
	190	0,07	0,04	0,18	0,38	0,20	0,20	191	0,08	0,09	0,48	0,14	0,09	0,16	
105	195	0,23	1,22	2,37	0,41	0,87	0,34	196	0,11	0,24	0,54	1,62	1,67	0,51	
	191	0,24	0,48	0,25	0,10	0,37	0,16	203	0,66	1,66	2,74	1,31	1,17	0,03	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,92	0,36	2,01	192	0,43	3,60	2,44	0,92	0,36	2,01	
	188	0,88	5,32	1,33	0,92	0,36	2,01	201	1,09	4,51	3,55	0,92	0,36	2,01	
107	12	2,79	0,41	2,58	9,10	25,92	2,69	202	6,95	2,02	3,24	7,55	25,47	3,45	
	192	3,89	1,75	5,27	8,04	17,05	0,33	201	3,93	4,19	3,62	6,49	16,61	0,44	
108	196	0,00	0,00	0,00	1,33	1,00	0,03	196	2,04	1,53	3,36	1,33	1,00	0,03	
	203	1,24	5,68	0,27	1,33	1,00	0,03	204	0,15	1,15	2,64	1,33	1,00	0,03	
109	200	6,53	2,01	3,04	5,81	24,62	1,13	14	3,34	1,04	3,29	6,44	24,74	0,74	
	196	3,08	3,92	4,92	4,68	21,34	0,04	204	3,08	0,33	6,17	5,30	21,46	0,37	
110	12	0,07	0,39	1,11	4,17	14,07	2,67	205	0,02	0,79	0,31	1,43	2,46	3,07	
	202	5,01	2,23	1,96	3,81	14,75	0,71	197	5,46	0,07	0,07	1,78	3,14	0,32	
111	205	0,28	1,08	1,13	0,22	0,17	0,83	206	0,03	0,43	1,23	0,02	0,09	0,32	
	197	1,57	0,59	0,11	0,59	0,16	0,78	198	1,60	0,40	0,12	0,39	0,23	0,28	
112	206	0,03	0,44	1,41	0,05	0,09	0,13	207	0,25	0,95	0,96	0,10	0,27	0,39	
	198	2,63	0,27	0,03	0,34	0,21	0,17	199	2,55	0,69	0,07	0,38	0,03	0,32	
113	207	0,04	0,97	0,34	1,29	2,42	3,42	14	0,10	0,34	0,99	3,69	12,90	3,36	
	199	6,45	0,20	0,08	1,90	2,38	0,35	200	5,91	2,54	2,08	3,08	12,85	0,29	
114	203	0,47	0,32	1,48	0,35	2,85	0,28	211	0,50	0,45	1,88	0,04	2,52	0,36	
	13	0,29	0,20	1,28	0,74	4,35	0,07	208	0,36	0,13	0,89	0,42	4,02	0,15	
115	211	0,17	0,10	0,92	0,82	2,46	0,35	212	0,21	0,15	1,20	0,56	2,26	0,33	
	208	0,20	0,22	0,93	0,82	3,84	0,20	209	0,19	0,15	0,65	0,57	3,64	0,19	
116	212	0,05	0,31	1,35	0,68	2,22	0,14	213	0,07	0,61	1,01	0,57	2,13	0,13	
	209	0,18	0,25	0,65	0,69	3,48	0,08	210	0,18	0,24	1,00	0,58	3,39	0,08	
117	213	0,48	0,93	2,10	0,16	1,99	0,17	224	0,42	0,62	1,54	0,15	1,93	0,22	
	210	0,34	0,34	0,96	0,46	3,25	0,12	15	0,31	0,51	1,50	0,45	3,18	0,17	
118	222	0,15	0,45	0,44	1,68	1,63	0,41	214	0,32	1,29	2,47	0,48	0,85	0,22	
	203	0,64	1,45	2,73	1,32	1,15	0,06	211	0,25	0,51	0,27	0,12	0,37	0,25	
119	214	0,25	0,05	0,14	0,04	0,35	0,18	215	0,26	0,08	0,49	0,26	0,20	0,22	
	211	0,05	0,05	0,44	0,12	0,09	0,27	212	0,05	0,03	0,19	0,37	0,19	0,31	
120	215	0,42	0,07	0,49	0,14	0,20	0,40	216	0,43	0,14	0,09	0,15	0,36	0,46	
	212	0,32	0,06	0,35	0,31	0,17	0,30	213	0,33	0,11	0,28	0,05	0,09	0,36	
121	216	1,59	1,84	2,98	0,94	0,93	0,93	217	1,50	1,37	0,11	1,98	1,67	1,24	
	213	0,47	0,69	0,55	0,19	0,34	0,46	224	0,81	1,02	2,63	1,23	1,07	0,77	
122	204	0,00	0,00	0,00	1,18	0,77	0,57	204	0,91	2,46	2,11	1,18	0,77	0,57	
	203	1,23	5,52	0,95	1,18	0,77	0,57	222	0,54	3,29	3,12	1,18	0,77	0,57	
123	14	3,54	0,52	3,42	6,70	24,80	0,53	223	6,68	2,52	3,18	5,85	24,60	0,97	
	204	3,27	0,91	6,14	5,38	21,45	0,53	222	3,31	4,51	4,90	4,53	21,25	0,09	
124	217	0,00	0,00	0,00	1,72	0,63	1,44	217	3,06	2,52	3,96	1,72	0,63	1,44	
	224	0,56	5,82	0,05	1,72	0,63	1,44	225	1,04	2,11	3,12	1,72	0,63	1,44	
125	221	7,01	1,99	3,28	6,60	22,74	3,16	16	2,84	0,36	2,63	7,79	23,09	2,50	
	217	3,93	4,17	3,68	5,73	14,91	0,46	225	3,89	1,70	5,33	6,92	15,26	0,20	
126	14	0,14	0,22	1,13	3,66	12,71	3,76	226	0,05	1,08	0,34	1,25	2,38	3,87	
	223	5,92	2,77	2,18	3,09	12,68	0,75	218	6,52	0,26	0,07	1,82	2,35	0,86	
127	226	0,26	0,98	0,96	0,10	0,26	0,24	227	0,03	0,44	1,48	0,05	0,08	0,58	
	218	2,54	0,74	0,05	0,38	0,03	0,31	219	2,63	0,29	0,04	0,33	0,20	0,66	
128	227	0,03	0,46	1,22	0,02	0,09	0,83	228	0,28	1,12	1,19	0,19	0,17	1,29	
	219	1,70	0,42	0,17	0,35	0,21	0,79	220	1,66	0,59	0,15	0,52	0,13	1,25	
129	228	0,01	0,75	0,27	1,32	2,26	2,32	16	0,07	0,40	1,10	3,76	12,80	2,04	
	220	5,61	0,08	0,07	1,70	2,80	0,79	221	5,17	2,17	2,01	3,37	13,34	1,05	
130	224	0,22	0,34	2,29	0,34	0,68	0,70	626	0,26	0,17	2,11	0,14	0,72	0,84	
	15	0,02	0,38	1,50	0,88	4,40	0,20	623	0,04	0,20	1,68	0,86	4,32	0,07	
131	232	0,37	0,80	1,20	0,11	1,20	0,29	233	0,46	1,23	1,69	0,35	0,97	0,40	
	17	0,18	0,75	1,20	0,30	2,15	0,16	229	0,22	0,53	0,73	0,07	1,92	0,26	
132	233	0,47	0,87	0,48	0,27	1,02	0,76	234	0,55	1,28	0,76	0,22	0,53	0,77	
	229	0,15	0,45	0,77	0,40	1,47	0,44	230	0,11	0,87	0,49	0,09	0,98	0,46	
133	234	0,14	0,87	0,33	0,38	0,48	0,77	235	0,30	1,78	0,34	0,08	0,16	0,71	
	230	0,15	0,79	0,47	0,28	0,40	0,49	231	0,33	1,72	0,42	0,16	0,31	0,44	
134	235	0,21	1,68	0,77	0,50	0,13	0,58	236	0,05	2,80	0,37	0,14	0,42	0,47	
	231	0,15	1,79	0,41	0,17	0,76	0,36	19	0,36	2,82	0,15	0,21	1,09	0,24	
135	245	1,06	1,31	0,15	2,74	0,80	0,14	238	1,12	1,56	2,60	1,87	0,47	0,44	
	232	0,31	0,30	1,93	1,56	0,28	0,06	233	0,15	0,68	0,60	0,70	0,10	0,52	
136	238	0,40	0,18	0,36	0,51	0,04	0,86	239	0,37	0,25	0,54	0,11	0,07	0,93	
	233	0,64	0,07	0,49	0,41	0,12	0,85	234	0,72	0,38	0,44	0,05	0,18	0,92	
137	239	0,51	0,02	0,76	0,53	0,28	0,80	240	0,92	2,23	1,10	0,99	0,46	0,69	
	234	0,18	0,07	0,38	0,17	0,19	0,86	235	0,57	2,27	0,73	0,63	0,36	0,75	
138	240	0,14	2,32	0,66	1,57	0,10	0,67	241	0,07	2,74	0,56	1,97	0,09	0,46	
	235	0,24	2,15	1,32	0,76	0,61	0,36	236	0,35	2,79	0,29	1,16	0,45	0,18	
139	244	1,80	2,43	1,46	2,66	10,53	2,05	20	2,79	7,45	1,27	3,90	11,60	1,01	
	240	0,80	2,51	2,42	0,71	0,57	1,23	241	0,89	7,08	2,10	0,59	1,58	0,24	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,40	0,67	1,60	237	0,47	3,99	2,60	0,40	0,67	1,60	
	232	0,95	6,55	1,93	0,40	0,67	1,60	245	1,33	4,63	3,57	0,40	0,67	1,60	
141	18	0,39	1,76	0,53	9,49	20,87	2,07	246	8,00	3,72	0,96	7,34	20,38	2,82	
	237	4,03	2,58	4,76	8,38	13,79	1,11	245	3,38	5,93	2,59	6,23	13,30	0,35	
142	18	0,49	3,26	0,07	3,06	9,72	3,74	247	1,32	5,82	2,48	0,92	0,84	4,84	
	246	3,50	6,74	0,83	3,26	10,58	1,67	242	5,21	2,15	1,83	0,72	1,71	2,78	
143	247	0,40	3,07	1,49	0,23	0,02	2,08	248	0,94	3,57	2,79	0,00	0,08	2,65	
	242	0,69	3,63	1,81	0,51	0,39	2,17	243	0,64	2,99	2,44	0,28	0,46	2,74	
144	248	0,61	3,27	1,16	0,17	0,24	2,76	249	0,69	3,22	3,05	0,71	0,82	2,01	
	243	4,56	3,19	2,14	0,65	0,20	2,62	244	3,34	3,34	1,98	1,54	0,38	1,88	
145	249	0,00	0,00	0,00	4,22	5,05	3,45	249	1,47	2,86					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
148	250	0,14	0,55	4,92	0,25	1,27	0,08	649	0,09	0,78	4,29	0,18	0,89	0,08	
	478	0,10	0,10	4,35	0,06	0,10	0,02	664	0,16	0,23	4,25	0,03	0,10	0,03	
	63	0,01	0,11	1,60	0,04	0,18	0,01	661	0,06	0,21	1,70	0,03	0,17	0,01	
149	513	0,61	0,90	0,64	0,61	0,27	0,26	678	0,62	0,93	0,68	0,86	0,82	0,63	
	55	0,14	0,80	0,25	0,44	2,22	0,21	675	0,15	0,84	0,33	0,39	1,94	0,16	
150	567	0,26	2,97	0,71	1,13	1,17	0,61	690	0,04	1,84	0,79	0,24	0,11	0,94	
	39	0,59	3,03	0,14	0,56	2,80	0,16	687	0,36	1,91	0,24	0,21	1,05	0,42	
151	255	0,45	0,52	0,47	0,50	0,96	0,01	256	0,43	0,40	0,54	0,58	0,91	0,22	
	45	0,09	0,44	0,16	0,17	2,32	0,02	252	0,06	0,40	0,11	0,09	2,27	0,20	
152	256	0,42	0,47	0,54	0,09	1,02	0,60	257	0,47	0,70	0,62	0,26	0,67	0,68	
	252	0,05	0,40	0,11	0,35	1,87	0,38	253	0,11	0,62	0,15	0,03	1,51	0,46	
153	257	0,12	0,59	0,43	0,38	0,76	0,75	258	0,15	0,83	0,50	0,05	0,36	0,73	
	253	0,16	0,60	0,15	0,35	0,89	0,49	254	0,22	0,85	0,19	0,07	0,50	0,47	
154	258	0,07	0,87	0,26	0,44	0,32	0,70	97	0,10	0,93	0,19	0,09	0,08	0,62	
	254	0,13	0,88	0,19	0,23	0,25	0,42	37	0,14	0,94	0,10	0,13	0,54	0,35	
155	259	0,33	0,44	0,57	2,82	2,74	0,46	260	0,26	0,11	1,05	1,96	2,29	0,27	
	255	0,47	0,43	0,55	2,05	1,28	0,12	256	0,43	0,26	0,08	1,19	0,83	0,08	
156	260	0,43	0,29	0,16	1,89	1,54	0,19	261	0,40	0,15	0,54	0,87	0,87	0,40	
	256	0,50	0,33	0,28	1,25	0,78	0,53	257	0,49	0,12	0,37	0,23	0,13	0,75	
157	261	1,17	0,44	0,79	0,16	0,28	0,88	262	1,41	1,63	1,07	0,55	0,39	0,79	
	257	0,32	0,12	0,21	0,04	0,14	0,77	258	0,20	1,41	0,53	0,37	0,25	0,68	
158	262	0,16	1,40	0,51	0,58	1,46	0,58	104	0,12	0,78	0,14	0,65	1,76	0,49	
	258	0,09	1,39	0,35	0,43	0,34	0,27	97	0,19	0,78	0,13	0,50	0,13	0,18	
159	46	0,45	0,74	0,30	10,66	23,34	0,76	263	1,65	0,75	1,21	6,38	21,19	1,68	
	259	0,72	0,63	1,28	8,43	13,69	0,64	260	0,94	1,25	0,20	4,15	11,54	1,57	
160	265	0,42	0,92	2,41	3,23	13,55	2,23	38	0,56	5,42	1,89	5,47	15,01	1,27	
	262	1,21	1,19	0,20	0,16	3,24	1,79	104	1,61	5,69	0,37	2,40	4,69	0,84	
161	266	0,00	0,00	0,00	8,72	2,34	6,64	266	0,97	0,62	0,76	8,72	2,34	6,64	
	46	0,19	0,52	0,11	8,72	2,34	6,64	263	0,39	0,51	0,63	8,72	2,34	6,64	
162	266	0,10	0,54	0,56	0,37	1,80	3,00	267	0,14	0,68	0,90	0,04	0,38	2,19	
	263	1,40	0,97	0,52	0,95	2,05	2,71	264	1,40	0,55	0,65	0,62	0,13	1,89	
163	267	0,05	0,21	0,86	0,29	0,83	2,58	268	0,02	0,12	1,10	0,41	2,56	1,23	
	264	0,96	0,22	0,85	0,55	0,11	2,80	265	0,98	0,04	0,97	1,25	1,84	1,44	
164	268	0,00	0,00	0,00	4,23	4,46	4,23	268	0,29	0,15	0,28	4,23	4,46	4,23	
	265	1,19	0,27	0,18	4,23	4,46	4,23	38	1,04	0,51	1,06	4,23	4,46	4,23	
165	704	0,24	0,17	6,14	0,12	0,14	0,05	705	0,18	0,14	6,78	0,05	0,21	0,10	
	21	0,24	0,18	2,02	0,03	0,13	0,02	699	0,19	0,14	1,39	0,01	0,07	0,03	
166	587	0,09	0,98	7,01	0,06	0,11	0,02	724	0,16	0,64	6,85	0,04	0,16	0,04	
	35	0,18	1,03	2,10	0,02	0,11	0,01	721	0,11	0,69	2,27	0,02	0,10	0,01	
167	734	0,08	0,28	0,57	0,22	0,88	0,51	735	0,12	0,50	0,56	0,27	0,96	0,32	
	269	0,07	0,28	0,34	0,08	0,39	0,08	733	0,11	0,50	0,36	0,08	0,40	0,27	
168	466	0,81	0,88	0,32	0,26	0,79	0,09	742	0,72	0,42	0,30	0,08	0,48	0,06	
	90	0,24	0,77	0,98	0,09	0,43	0,06	739	0,15	0,31	0,66	0,13	0,67	0,04	
169	410	0,63	1,51	1,36	0,03	0,20	0,06	411	0,43	0,49	1,64	0,02	0,23	0,05	
	405	0,33	1,45	0,39	0,04	0,21	0,01	406	0,13	0,43	0,64	0,06	0,28	0,01	
170	411	0,27	0,51	1,65	0,04	0,24	0,02	412	0,17	0,01	1,75	0,03	0,20	0,01	
	406	0,10	0,48	0,64	0,06	0,28	0,01	407	0,00	0,03	0,74	0,07	0,34	0,00	
171	412	0,25	0,01	1,87	0,03	0,20	0,02	413	0,35	0,51	1,63	0,10	0,26	0,04	
	407	0,04	0,05	0,74	0,07	0,34	0,01	408	0,14	0,47	0,52	0,07	0,35	0,01	
172	413	0,37	0,51	1,81	0,09	0,26	0,02	414	0,56	1,43	1,53	0,16	0,42	0,03	
	408	0,15	0,46	0,52	0,07	0,35	0,06	409	0,33	1,39	0,30	0,16	0,78	0,06	
173	414	0,31	1,43	1,58	0,22	0,43	0,15	415	0,63	3,02	1,48	0,33	1,73	0,23	
	409	0,31	1,43	0,30	0,16	0,78	0,06	31	0,63	3,02	0,14	0,24	1,19	0,40	
174	241	0,92	2,90	0,95	0,37	1,79	0,22	416	0,64	1,47	0,89	0,16	0,28	0,06	
	236	0,21	2,76	0,16	0,42	1,37	0,25	410	0,09	1,33	0,37	0,11	0,35	0,28	
175	416	1,13	1,00	1,33	0,15	0,30	0,10	417	0,97	0,21	2,27	0,01	0,28	0,01	
	410	0,61	0,90	0,30	0,07	0,35	0,08	411	0,45	0,11	0,97	0,03	0,20	0,01	
176	417	0,27	0,25	1,97	0,03	0,27	0,03	418	0,22	0,02	2,10	0,03	0,02	0,05	
	411	0,23	0,25	0,98	0,04	0,20	0,04	412	0,18	0,01	1,10	0,05	0,27	0,01	
177	418	0,34	0,02	2,34	0,01	0,02	0,02	419	0,40	0,25	1,82	0,08	0,28	0,02	
	412	0,25	0,04	1,22	0,05	0,27	0,01	413	0,30	0,23	0,72	0,04	0,10	0,02	
178	419	1,29	0,14	2,75	0,09	0,28	0,10	420	1,48	1,06	1,26	0,29	1,13	0,12	
	413	0,47	0,05	0,89	0,04	0,10	0,08	414	0,65	0,89	0,77	0,14	0,81	0,07	
179	420	0,38	1,89	0,90	0,05	1,08	0,37	421	0,45	2,25	1,84	1,06	4,21	0,15	
	414	0,11	1,79	0,79	0,11	0,80	0,19	415	0,05	2,16	0,38	1,31	3,42	0,60	
180	20	2,96	4,63	0,56	2,51	12,55	1,59	422	1,58	2,27	5,08	0,46	2,30	1,52	
	241	3,57	4,75	4,07	0,99	4,83	1,08	416	2,20	2,14	0,65	0,22	1,95	1,14	
181	422	0,11	0,39	1,47	0,46	2,30	0,06	423	0,02	0,08	2,30	0,10	0,48	0,05	
	416	0,92	0,55	1,10	0,23	1,95	0,26	417	0,83	0,10	1,93	0,09	0,19	0,16	
182	423	0,01	0,03	2,10	0,10	0,48	0,10	424	0,01	0,01	2,14	0,04	0,19	0,07	
	417	0,20	0,02	1,63	0,13	0,20	0,02	418	0,21	0,05	1,67	0,08	0,26	0,02	
183	424	0,01	0,01	2,45	0,04	0,19	0,04	425	0,01	0,10	1,90	0,10	0,52	0,06	
	418	0,30	0,05	1,91	0,06	0,25	0,04	419	0,29	0,05	1,36	0,06	0,39	0,06	
184	425	0,04	0,16	2,75	0,10	0,52	0,17	426	0,15	0,47	1,23	0,49	2,45	0,17	
	419	1,06	0,12	2,29	0,06	0,39	0,10	420	1,17	0,67	0,79	0,36	1,86	0,08	
185	426	2,51	3,81	7,47	0,49	2,45	0,74	32	4,66	6,97	0,83	2,td			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
194	440	0,36	0,07	0,72	0,03	0,15	0,12	441	0,40	0,21	0,57	0,17	1,58	0,06	
	434	0,39	0,08	0,23	0,09	0,83	0,08	435	0,42	0,22	0,21	0,05	0,33	0,13	
195	441	1,48	0,10	0,92	0,18	1,58	0,45	442	1,80	1,73	1,41	0,78	4,40	0,51	
	435	0,31	0,15	0,18	0,04	0,34	0,29	436	0,60	1,49	1,19	0,73	3,46	0,23	
196	442	0,22	2,08	1,39	0,55	4,36	1,11	443	0,21	2,78	0,79	2,30	18,91	0,72	
	436	0,14	2,07	1,23	0,66	3,44	1,08	437	0,05	2,77	0,36	3,15	13,50	1,49	
197	32	0,20	1,72	1,48	7,90	39,50	3,18	444	0,50	0,29	3,15	1,51	7,54	4,25	
	421	0,45	1,67	2,09	1,20	17,33	4,19	438	0,75	0,25	0,23	0,76	6,13	3,12	
198	444	0,24	0,41	0,35	1,51	7,54	0,10	445	0,12	0,20	1,21	0,33	1,66	0,20	
	438	0,18	0,40	0,28	1,13	6,21	0,67	439	0,06	0,21	0,70	0,32	0,77	0,52	
199	445	0,01	0,07	0,53	0,33	1,66	0,27	446	0,00	0,01	0,84	0,19	0,95	0,15	
	439	0,10	0,05	0,34	0,40	0,78	0,03	440	0,11	0,02	0,66	0,23	1,08	0,11	
200	446	0,00	0,00	0,72	0,19	0,95	0,08	447	0,03	0,17	0,81	0,64	3,18	0,15	
	440	0,40	0,08	0,46	0,22	1,07	0,19	441	0,36	0,09	0,56	0,60	2,26	0,12	
201	447	0,37	0,52	1,15	0,64	3,18	0,62	448	0,59	0,62	0,38	3,02	15,11	0,60	
	441	1,01	0,77	0,75	0,59	2,26	0,72	442	0,88	0,46	1,27	2,48	11,89	0,74	
202	448	1,44	3,87	3,83	3,02	15,11	5,06	34	4,62	13,39	4,86	15,21	76,05	5,72	
	442	1,56	3,89	1,25	2,71	11,94	5,29	443	4,56	13,34	3,61	11,08	47,39	4,64	
203	452	0,33	0,27	5,46	0,13	0,15	0,21	453	0,36	0,29	4,57	0,09	0,19	0,20	
	449	0,40	0,22	2,22	0,13	0,64	0,04	450	0,37	0,15	3,11	0,02	0,08	0,04	
204	453	0,07	0,22	7,29	0,04	0,20	0,16	454	0,14	0,97	6,20	0,02	0,14	0,16	
	450	0,37	0,15	3,11	0,02	0,08	0,05	451	0,22	0,90	4,19	0,08	0,41	0,04	
205	454	0,21	0,70	8,08	0,04	0,15	0,17	455	0,23	0,63	7,16	0,16	0,11	0,08	
	451	0,13	0,72	4,19	0,08	0,41	0,05	88	0,15	0,64	5,11	0,13	0,64	0,04	
206	443	1,50	0,60	5,57	2,94	1,78	0,13	456	1,37	0,30	2,15	0,51	1,15	0,89	
	437	0,51	0,47	0,66	0,47	1,43	0,59	452	0,39	0,46	4,06	0,33	0,38	0,26	
207	456	0,15	0,60	7,07	0,10	1,23	0,14	457	0,12	0,25	3,70	0,08	0,38	0,14	
	452	0,41	0,51	0,92	0,16	0,37	0,34	453	0,47	0,16	4,23	0,09	0,17	0,16	
208	457	0,24	0,40	8,82	0,15	0,37	0,07	458	0,28	0,59	4,69	0,15	0,50	0,09	
	453	0,19	0,32	1,54	0,05	0,18	0,12	454	0,15	0,51	5,64	0,01	0,16	0,19	
209	458	0,33	0,92	11,04	0,23	0,49	0,25	459	0,50	1,79	7,37	0,92	0,70	0,10	
	454	0,71	0,71	3,77	0,03	0,16	0,20	455	0,53	1,58	7,44	0,16	0,10	0,05	
210	34	2,23	5,72	8,94	3,83	19,16	1,68	460	2,88	2,36	13,90	0,72	3,62	2,70	
	443	3,95	5,38	9,08	2,98	7,63	2,47	456	4,62	2,01	4,13	0,51	2,97	1,50	
211	460	0,94	1,64	4,41	0,72	3,62	0,34	461	0,39	1,11	2,42	0,17	0,83	0,22	
	456	1,23	1,70	0,91	0,47	3,04	0,48	457	0,68	1,05	1,24	0,23	0,40	0,28	
212	461	0,72	1,16	8,39	0,17	0,83	0,22	462	1,39	2,23	1,24	0,21	1,07	0,23	
	457	0,07	1,31	3,98	0,26	0,39	0,13	458	0,63	2,08	5,61	0,05	1,10	0,25	
213	462	3,88	2,86	24,28	0,21	1,07	1,18	89	3,28	5,87	3,10	1,14	5,69	0,94	
	458	2,92	3,06	0,87	0,11	1,09	0,48	459	2,32	6,06	20,44	0,74	0,21	0,73	
214	465	0,41	1,54	0,29	0,39	1,30	0,28	466	0,26	0,78	0,29	0,24	0,78	0,27	
	463	0,33	1,53	1,08	0,25	1,27	0,18	90	0,18	0,77	0,98	0,09	0,43	0,19	
215	467	0,23	2,37	1,36	2,13	14,87	0,25	468	0,18	2,32	1,65	0,58	3,55	0,35	
	464	0,23	2,29	0,19	2,78	13,27	1,22	465	0,21	2,25	2,82	0,46	2,87	0,78	
216	468	2,59	1,74	1,10	0,70	3,58	0,94	469	2,29	0,20	0,89	0,08	2,27	0,74	
	465	0,65	1,36	2,55	0,47	2,88	0,10	466	0,36	0,20	0,77	0,04	0,47	0,25	
217	66	7,21	11,87	1,98	23,88	119,38	12,87	470	3,91	4,87	6,57	4,01	20,04	12,35	
	467	7,59	11,94	9,09	13,37	59,84	11,19	468	4,31	4,80	1,30	3,46	16,60	11,70	
218	470	0,16	0,36	0,41	4,01	20,04	0,50	91	0,09	0,20	1,50	0,82	4,12	0,71	
	468	1,99	0,22	0,62	3,33	16,58	1,42	469	2,01	0,29	0,50	1,04	2,65	1,21	
219	475	0,47	1,96	2,66	0,13	0,58	0,13	476	0,30	1,09	2,43	0,06	0,11	0,11	
	471	0,25	1,91	0,78	0,17	0,87	0,09	472	0,08	1,05	1,03	0,05	0,26	0,07	
220	476	0,64	1,23	3,40	0,07	0,11	0,13	477	0,54	0,73	3,13	0,05	0,10	0,09	
	472	0,03	1,10	1,03	0,05	0,26	0,04	473	0,10	0,60	1,30	0,03	0,15	0,00	
221	477	0,25	0,64	4,11	0,06	0,10	0,06	478	0,18	0,27	3,81	0,05	0,10	0,02	
	473	0,07	0,58	1,30	0,03	0,15	0,03	63	0,14	0,21	1,60	0,04	0,18	0,01	
222	479	0,10	2,73	2,74	1,64	2,44	0,34	480	0,22	2,08	0,73	0,13	0,98	0,18	
	474	0,26	2,80	0,53	1,33	3,34	0,51	475	0,13	2,15	1,67	0,09	0,24	0,04	
223	480	1,74	2,05	2,21	0,36	1,03	0,12	481	1,42	0,47	2,02	0,08	0,11	0,07	
	475	0,58	1,82	0,78	0,06	0,25	0,10	476	0,27	0,24	1,00	0,04	0,19	0,15	
224	481	0,55	0,61	4,42	0,05	0,12	0,04	482	0,52	0,48	2,65	0,03	0,07	0,03	
	476	0,37	0,57	0,33	0,04	0,19	0,09	477	0,35	0,45	1,77	0,05	0,11	0,10	
225	482	0,61	0,60	5,56	0,01	0,07	0,04	483	0,60	0,56	3,90	0,23	0,16	0,01	
	477	0,07	0,46	0,82	0,06	0,11	0,06	478	0,08	0,43	2,44	0,05	0,10	0,02	
226	60	4,89	7,78	0,37	0,69	3,45	0,70	484	2,86	2,38	5,11	0,12	0,58	0,17	
	479	4,71	7,75	5,23	2,74	3,35	0,39	480	2,68	2,41	0,57	0,11	0,28	0,44	
227	484	0,05	0,07	3,05	0,12	0,58	0,19	485	0,06	0,03	2,06	0,03	0,14	0,22	
	480	1,43	0,25	1,19	0,16	0,27	0,09	481	1,44	0,28	0,42	0,03	0,30	0,12	
228	485	0,31	0,31	4,87	0,03	0,14	0,19	486	0,45	0,41	1,09	0,04	0,19	0,16	
	481	0,51	0,47	2,59	0,01	0,31	0,11	482	0,36	0,25	1,34	0,07	0,23	0,07	
229	486	2,20	1,05	11,38	0,04	0,19	0,36	64	1,92	2,48	2,36	0,25	1,26	0,28	
	482	1,21	1,25	1,69	0,04	0,23	0,10	483	0,92	2,68	7,41	0,18	0,11	0,18	
230	490	0,32	0,39	1,24	0,32	0,45	0,18	491	0,56	0,88	1,46	0,19	0,71	0,25	
	487	0,06	0,45	0,47	0,30	1,50	0,15	488	0,21	0,81	0,69	0,08	0,41	0,21	
231	491	0,09	0,74	1,14	0,22	0,72	0,41	492	0,12	1,73	1,16	0,13	0,32	0,44	
	488	0,22	0,80	0,69	0,08	0,41	0,03	489	0,41	1,79	0,72	0,07	0,35	0,02	
232	492	0,22	1,92	0,89	0,13	0,34	0,06	493	0,35	1,35	0,33	1,34	3,84	0,21	
	489	0,11	1,98	0,72	0,07	0,35	0,55	57	0,10	1,41	0,25	0,51	2,56	0,37	
233	479	0,07	1,79	0,74	0,52	7,31	0,10	494	0,22	0,39	1,09	0,50	1,62	0,33	
	474	0,07	1,76	0,25	2,02	6,44	0,81	490	0,35	0,37	0,60	0,13	1,49	0,38	
234	494	0,61	0,39	0,64	0,61	1,64	0,64	495	0,74	0,28	1,02	0,09	2,18	0,42	
	490	0,30	0,45	0,41	0,10	1,49	0,37	491	0,42	0,22	0,80	0,07	0,25	0,58	
235	495	1,80	0,46	1,14	0,18	2,16	0,44	496	2,22	2,56	2,17	0,14	1,17	0,51	
	491	0,19	0,07	0,48	0,07	0,24	0,09	492	0,23	2,17	1,53	0,31	2,17	0,02	
236	496	0,26	2,21	1,77	0,23	1,23	0,60	497	0,09	3,88	0,49	4,06	9,99	1,13	
	492	0,04	2,27	1,27	0,44	2,19	1,13	493	0,37	3,94	0,42	0,42	4,87	0,60	
237	60	0,16	0,81	0,49	7,91	39,55	4,93	498	0,10	0,31	0,87	1,05	5,26	4,18	
	479	0,34	0,73	0,20	6,23	21,33	3,80	494	0,41	0,23	0,50	0,93	5,49	4,55	
238	498	0,02	0,31	0,40	1,05	5,26	0,37	499							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
241	496	1,50	1,71	0,17	1,81	8,94	6,06	497	4,25	12,02	3,72	4,28	31,68	6,80
	502	0,12	1,16	0,34	0,31	0,42	0,18	503	0,33	2,19	0,77	0,18	0,72	0,27
	501	0,32	1,08	1,74	0,17	0,87	0,15	43	0,15	2,11	0,90	0,04	0,22	0,19
242	497	1,79	1,43	3,13	1,49	2,37	0,48	504	2,27	1,01	0,34	0,35	1,33	0,10
	493	0,85	1,96	0,54	0,98	2,36	0,12	502	0,37	0,49	3,70	0,19	0,52	0,38
243	504	1,80	0,53	0,56	0,05	1,26	0,62	505	1,25	3,23	2,77	1,58	1,96	0,23
	502	0,29	0,94	3,76	0,19	0,47	0,24	503	0,83	3,64	0,64	0,29	1,55	0,63
244	58	5,75	3,02	5,51	3,25	16,26	3,02	506	4,74	2,09	12,59	0,15	0,77	2,74
	497	3,88	2,66	9,65	1,97	5,02	2,60	504	2,87	2,47	2,55	0,42	1,46	2,86
245	506	2,93	0,86	7,95	0,15	0,77	1,06	44	4,13	5,18	4,90	2,47	12,36	1,50
	504	1,29	1,19	2,85	0,27	1,41	1,26	505	2,49	4,85	5,90	3,67	9,62	0,83
246	510	0,47	2,23	0,94	0,62	0,20	0,15	511	0,34	1,58	0,88	0,09	0,77	0,39
	507	0,48	2,24	0,06	0,12	0,58	0,03	508	0,35	1,59	0,07	0,25	1,26	0,25
247	511	0,77	1,70	0,96	0,14	0,76	0,60	512	0,66	1,12	0,84	0,35	0,71	0,62
	508	0,30	1,61	0,07	0,25	1,26	0,05	509	0,19	1,02	0,17	0,42	2,09	0,07
248	512	0,69	1,13	0,74	0,72	0,78	0,51	513	0,64	0,91	0,70	0,63	0,27	0,16
	509	0,18	1,03	0,17	0,42	2,09	0,14	55	0,13	0,81	0,25	0,44	2,22	0,21
249	505	0,36	4,07	1,44	0,68	9,36	0,47	514	0,07	2,44	1,39	0,66	0,53	0,79
	503	0,39	4,08	0,31	1,08	5,20	0,98	510	0,07	2,45	0,37	0,26	2,04	0,66
250	514	1,51	2,83	1,80	0,69	0,53	0,61	515	1,18	1,14	1,56	0,52	3,19	0,34
	510	0,38	2,60	0,21	0,24	2,04	0,51	511	0,05	0,92	0,11	0,17	0,37	0,78
251	515	0,91	1,05	0,84	0,62	3,17	0,27	516	0,86	0,80	0,65	0,40	3,38	0,72
	511	0,60	0,99	0,13	0,22	0,36	0,32	512	0,55	0,74	0,20	0,31	0,53	0,77
252	516	0,55	0,71	0,91	0,42	3,22	1,35	517	0,54	0,64	0,77	5,32	3,35	0,60
	512	0,65	0,73	0,29	0,68	0,61	0,67	513	0,64	0,65	0,31	0,66	0,42	0,09
253	44	1,60	10,32	5,69	8,76	43,82	5,47	518	0,50	0,55	6,39	0,88	4,42	4,92
	505	1,09	10,22	1,30	5,87	23,27	4,58	514	0,96	0,45	0,62	0,76	6,60	5,13
254	518	0,08	0,41	0,61	0,88	4,42	0,31	519	0,09	0,33	1,29	0,24	1,21	0,84
	514	1,05	0,64	0,30	0,74	6,59	0,22	515	1,03	0,55	0,78	0,80	1,80	0,32
255	519	0,08	0,28	0,85	0,24	1,21	1,18	520	0,08	0,11	0,43	0,53	2,66	1,65
	515	0,82	0,43	0,55	0,90	1,78	0,14	516	0,79	0,27	0,25	1,28	7,77	0,61
256	520	0,49	0,19	1,95	0,53	2,66	7,78	56	0,56	1,05	0,68	6,86	34,28	6,68
	516	0,49	0,28	0,43	0,46	7,60	5,05	517	0,67	1,14	1,23	3,75	4,52	6,15
257	526	0,08	0,67	2,15	0,19	0,50	0,03	527	0,17	0,07	2,05	0,03	0,11	0,03
	521	0,13	0,70	0,58	0,08	0,40	0,04	522	0,02	0,08	0,50	0,03	0,17	0,06
258	527	0,44	0,07	2,15	0,03	0,12	0,06	528	0,60	0,80	1,84	0,04	0,12	0,06
	522	0,04	0,11	0,50	0,03	0,17	0,01	523	0,19	0,72	0,30	0,04	0,22	0,01
259	528	0,35	0,73	2,04	0,03	0,12	0,05	529	0,58	1,87	1,79	0,07	0,14	0,04
	523	0,21	0,70	0,30	0,04	0,22	0,03	524	0,44	1,84	0,29	0,09	0,44	0,03
260	529	0,45	1,95	1,86	0,18	0,16	0,04	530	0,73	3,32	1,85	0,14	0,11	0,09
	524	0,37	1,93	0,29	0,09	0,44	0,04	53	0,65	3,31	0,16	0,06	0,32	0,08
261	531	0,16	1,13	2,54	0,93	0,88	0,22	532	0,09	0,75	1,94	0,09	0,42	0,06
	525	0,07	1,11	0,65	1,00	1,79	0,10	526	0,01	0,73	0,35	0,09	0,16	0,07
262	532	0,31	0,48	2,43	0,20	0,44	0,06	533	0,24	0,08	2,78	0,02	0,06	0,04
	526	0,08	0,44	0,51	0,09	0,15	0,02	527	0,05	0,04	0,80	0,03	0,18	0,03
263	533	0,47	0,11	2,62	0,02	0,06	0,06	534	0,55	0,30	2,25	0,04	0,10	0,03
	527	0,39	0,12	0,90	0,03	0,18	0,03	528	0,47	0,29	0,55	0,03	0,09	0,06
264	534	1,93	0,24	2,97	0,05	0,10	0,03	535	2,24	1,76	1,12	0,17	0,37	0,04
	528	0,45	0,08	0,74	0,03	0,09	0,05	529	0,75	1,46	1,25	0,05	0,18	0,04
265	535	0,26	2,43	0,91	0,07	0,32	0,19	536	0,33	2,76	2,43	1,39	0,85	0,33
	529	0,06	2,37	1,24	0,14	0,16	0,10	530	0,03	2,69	0,45	0,35	1,09	0,43
266	42	2,14	0,71	2,74	1,05	5,27	1,00	537	1,74	1,36	6,97	0,17	0,85	0,54
	531	2,24	0,73	3,80	1,54	2,45	0,29	532	1,85	1,34	0,58	0,11	0,55	0,72
267	537	0,28	0,46	2,10	0,17	0,85	0,08	538	0,15	0,16	3,11	0,03	0,13	0,13
	532	0,38	0,48	1,03	0,07	0,53	0,03	533	0,26	0,14	2,03	0,04	0,16	0,04
268	538	0,02	0,07	2,79	0,03	0,13	0,09	539	0,02	0,09	2,49	0,03	0,15	0,12
	533	0,51	0,04	1,88	0,04	0,16	0,03	534	0,51	0,02	1,58	0,06	0,05	0,06
269	539	0,04	0,11	3,42	0,03	0,15	0,08	540	0,08	0,07	1,85	0,20	1,00	0,07
	534	1,67	0,22	2,29	0,07	0,05	0,14	535	1,70	0,38	0,73	0,27	0,93	0,13
270	540	3,59	4,31	8,51	0,20	1,00	0,79	54	6,41	9,79	0,27	1,19	5,95	0,37
	535	3,99	4,23	0,54	0,10	0,89	0,47	536	6,81	9,87	7,98	1,26	2,47	0,99
271	545	0,38	0,93	0,44	0,13	0,14	0,05	546	0,28	0,44	0,41	0,17	0,80	0,05
	541	0,17	0,89	0,26	0,31	1,57	0,13	542	0,07	0,40	0,22	0,19	0,93	0,06
272	546	0,35	0,46	0,29	0,18	0,80	0,02	547	0,34	0,43	0,29	0,19	0,82	0,01
	542	0,07	0,40	0,22	0,19	0,93	0,02	543	0,06	0,37	0,17	0,18	0,89	0,01
273	547	0,31	0,40	0,37	0,18	0,82	0,06	548	0,40	0,84	0,45	0,17	0,10	0,04
	543	0,07	0,35	0,17	0,18	0,89	0,05	544	0,16	0,80	0,13	0,30	1,49	0,13
274	548	0,04	0,72	0,60	0,16	0,11	0,37	549	0,28	2,04	0,61	0,22	1,89	0,36
	544	0,19	0,75	0,13	0,30	1,49	0,15	51	0,46	2,08	0,12	0,21	1,05	0,16
275	536	0,35	1,87	0,81	0,14	5,23	0,40	550	0,11	0,66	1,02	0,12	1,11	0,12
	530	0,14	1,83	0,39	1,47	5,06	0,51	545	0,10	0,62	0,60	0,38	1,34	0,21
276	550	0,42	0,66	0,39	0,25	1,13	0,41	551	0,33	0,24	0,47	0,06	0,81	0,28
	545	0,34	0,64	0,27	0,40	1,35	0,02	546	0,26	0,23	0,33	0,12	0,52	0,13
277	551	0,24	0,26	0,34	0,06	0,81	0,11	552	0,24	0,24	0,32	0,05	0,95	0,04
	546	0,30	0,27	0,19	0,13	0,53	0,06	547	0,30	0,25	0,27	0,13	0,51	0,09
278	552	0,09	0,23	0,58	0,05	0,94	0,28	553	0,16	0,60	0,41	0,		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
287	565	0,09	0,11	2,24	0,04	0,12	0,05	566	0,10	0,88	2,30	0,08	0,21	0,06	
	561	0,02	0,12	0,47	0,05	0,23	0,03	562	0,17	0,90	0,52	0,09	0,47	0,03	
288	566	0,16	0,93	1,87	0,05	0,20	0,09	567	0,49	2,56	1,96	0,78	0,15	0,27	
	562	0,15	0,93	0,52	0,09	0,47	0,12	39	0,48	2,56	0,59	0,07	0,36	0,23	
289	554	0,35	2,81	2,69	0,69	0,35	0,25	568	0,30	2,57	0,99	0,08	0,14	0,08	
	549	0,09	2,73	0,49	0,24	0,39	0,23	563	0,14	2,48	1,39	0,11	0,11	0,10	
290	568	2,31	1,76	1,39	0,05	0,17	0,05	569	2,01	0,24	3,34	0,02	0,08	0,03	
	563	0,77	1,45	1,36	0,05	0,10	0,03	564	0,46	0,09	0,74	0,03	0,11	0,05	
291	569	0,55	0,31	2,49	0,03	0,07	0,02	570	0,46	0,16	2,90	0,02	0,08	0,02	
	564	0,45	0,29	0,55	0,03	0,11	0,03	565	0,35	0,18	0,92	0,05	0,11	0,03	
292	570	0,30	0,12	3,05	0,03	0,08	0,02	571	0,40	0,58	2,65	0,12	0,07	0,04	
	565	0,06	0,07	0,81	0,04	0,11	0,04	566	0,15	0,54	0,49	0,08	0,20	0,02	
293	571	0,23	0,85	2,09	0,05	0,08	0,10	572	0,38	1,60	2,59	1,01	0,76	0,18	
	566	0,04	0,81	0,37	0,06	0,20	0,05	567	0,19	1,57	0,48	0,82	0,27	0,04	
294	52	6,92	9,62	0,83	1,19	5,94	0,95	573	4,06	4,69	10,10	0,19	0,96	0,68	
	554	7,42	9,72	9,16	1,18	2,50	0,52	568	4,57	4,59	0,40	0,23	0,69	0,77	
295	573	0,16	0,15	2,01	0,19	0,96	0,06	574	0,09	0,18	3,89	0,03	0,17	0,07	
	568	1,83	0,48	0,67	0,12	0,66	0,09	569	1,77	0,16	2,52	0,05	0,13	0,07	
296	574	0,02	0,10	2,72	0,03	0,17	0,02	575	0,03	0,08	3,08	0,01	0,07	0,02	
	569	0,50	0,02	1,69	0,05	0,13	0,01	570	0,50	0,02	2,04	0,01	0,07	0,02	
297	575	0,18	0,18	3,42	0,01	0,07	0,04	576	0,33	0,56	2,25	0,08	0,38	0,01	
	570	0,34	0,15	2,19	0,02	0,07	0,03	571	0,48	0,59	1,04	0,16	0,34	0,05	
298	576	1,90	1,39	7,71	0,08	0,38	0,42	40	2,27	0,52	2,92	0,50	2,49	0,81	
	571	2,10	1,35	0,54	0,10	0,34	0,47	572	2,47	0,55	4,42	0,80	1,29	0,20	
299	582	1,53	3,29	2,86	1,08	1,24	0,30	583	1,14	1,32	3,31	0,04	0,11	0,12	
	577	0,64	3,11	2,15	0,21	1,04	0,10	578	0,24	1,14	1,71	0,11	0,53	0,28	
300	583	1,74	1,43	3,54	0,03	0,11	0,20	584	1,54	0,42	4,29	0,07	0,13	0,15	
	578	0,25	1,13	1,71	0,11	0,53	0,05	579	0,05	0,12	0,99	0,04	0,21	0,01	
301	584	0,98	0,55	5,01	0,06	0,13	0,08	585	0,97	0,51	5,05	0,02	0,11	0,04	
	579	0,09	0,33	0,99	0,04	0,21	0,04	580	0,10	0,29	0,96	0,02	0,12	0,02	
302	585	0,38	0,53	6,52	0,02	0,11	0,04	586	0,52	1,24	6,02	0,02	0,14	0,05	
	580	0,18	0,42	0,96	0,02	0,12	0,01	581	0,04	1,13	1,43	0,02	0,08	0,02	
303	586	0,13	1,05	7,22	0,04	0,14	0,05	587	0,09	1,24	6,53	0,07	0,11	0,02	
	581	0,01	1,08	1,43	0,02	0,08	0,02	35	0,04	1,27	2,10	0,02	0,11	0,01	
304	134	3,09	4,94	5,16	12,16	11,33	2,75	588	3,18	5,41	1,35	0,52	2,17	2,42	
	133	1,04	4,11	0,30	2,46	8,26	5,13	582	0,94	4,58	6,15	1,73	1,25	0,22	
305	588	6,01	2,11	1,79	1,92	2,65	0,07	589	5,60	0,05	6,23	0,22	0,19	0,12	
	582	2,00	1,31	5,53	0,53	1,49	0,09	583	1,58	0,77	1,12	0,07	0,53	0,16	
306	589	2,03	0,28	4,02	0,09	0,20	0,01	590	1,94	0,18	4,81	0,04	0,23	0,04	
	583	1,64	0,20	0,90	0,09	0,53	0,15	584	1,55	0,26	0,38	0,09	0,11	0,10	
307	590	0,58	0,03	5,71	0,06	0,22	0,02	591	0,55	0,13	4,13	0,04	0,11	0,01	
	584	0,85	0,08	0,78	0,08	0,11	0,06	585	0,82	0,08	0,98	0,01	0,13	0,05	
308	591	0,40	0,24	7,89	0,04	0,11	0,03	592	0,56	1,04	5,11	0,03	0,25	0,02	
	585	0,08	0,18	0,68	0,02	0,13	0,03	586	0,24	0,98	2,24	0,02	0,12	0,06	
309	592	0,20	1,11	9,64	0,07	0,25	0,09	593	0,47	2,47	7,00	0,35	0,29	0,04	
	586	0,53	0,97	1,07	0,03	0,12	0,06	587	0,26	2,33	3,67	0,07	0,12	0,01	
310	48	17,92	23,21	4,23	2,55	12,76	7,68	594	10,27	15,05	26,51	0,42	2,09	1,35	
	134	22,20	24,07	25,04	15,16	4,45	3,81	588	14,55	14,19	2,79	1,19	1,72	2,82	
311	594	0,36	0,40	3,05	0,42	2,09	0,27	595	0,09	0,96	6,73	0,09	0,46	0,31	
	588	5,27	1,38	0,37	1,21	1,40	0,34	589	5,00	0,03	3,97	0,10	0,84	0,26	
312	595	0,06	0,71	4,09	0,09	0,46	0,22	596	0,03	0,25	4,53	0,02	0,11	0,12	
	589	1,82	0,34	1,76	0,11	0,87	0,10	590	1,92	0,13	2,20	0,08	0,12	0,03	
313	596	0,03	0,15	5,06	0,02	0,11	0,08	597	0,03	0,14	2,68	0,02	0,08	0,05	
	590	0,77	0,01	3,09	0,09	0,12	0,04	591	0,77	0,02	0,78	0,04	0,07	0,04	
314	597	0,59	0,74	7,86	0,02	0,08	0,03	598	1,01	1,36	1,03	0,07	0,34	0,09	
	591	0,28	0,91	4,45	0,04	0,08	0,03	592	0,14	1,19	2,49	0,01	0,45	0,10	
315	598	2,91	1,60	19,54	0,07	0,34	0,45	36	1,87	6,83	5,20	0,42	2,08	0,37	
	592	2,32	1,72	2,12	0,03	0,44	0,19	593	1,27	6,95	12,27	0,28	0,07	0,27	
316	602	0,02	0,12	2,02	0,05	0,78	0,48	603	0,05	0,16	2,07	0,68	0,88	0,18	
	599	0,05	0,13	1,56	1,12	5,61	0,16	600	0,01	0,15	1,52	1,06	5,29	0,14	
317	603	0,13	0,08	2,16	0,68	0,88	0,22	604	0,10	0,25	2,09	0,36	0,77	0,61	
	600	0,10	0,12	1,52	1,06	5,29	0,17	601	0,13	0,30	1,58	1,15	5,77	0,22	
318	604	0,16	0,32	2,06	0,13	0,86	0,98	144	0,13	0,46	2,28	0,28	0,99	0,86	
	601	0,04	0,35	1,58	1,15	5,77	0,13	5	0,02	0,48	1,35	1,15	5,73	0,26	
319	84	0,14	0,29	2,60	6,15	5,51	2,67	605	0,19	0,20	2,82	1,57	7,79	2,89	
	83	0,63	0,39	1,99	0,78	0,16	0,15	602	0,56	0,10	1,77	0,46	0,39	0,37	
320	605	0,25	0,12	1,88	0,33	8,04	1,56	606	0,20	0,15	2,33	2,06	7,67	0,28	
	602	0,12	0,10	1,63	0,14	0,28	1,05	603	0,08	0,17	1,19	0,66	1,01	0,23	
321	606	0,27	0,09	2,33	2,03	7,68	0,25	607	0,34	0,45	1,70	0,82	8,27	1,58	
	603	0,05	0,04	1,10	0,66	1,01	0,14	604	0,03	0,39	1,72	0,50	0,14	1,19	
322	607	0,36	0,14	3,02	1,89	8,06	2,94	148	0,33	0,32	2,67	3,50	3,84	3,28	
	604	0,50	0,30	1,76	0,03	0,20	0,30	144	0,54	0,48	2,10	0,73	1,27	0,65	
323	4	2,12	0,76	1,66	8,96	44,80	11,86	608	2,13	0,68	7,02	0,34	1,69	12,41	
	84	1,46	0,89	5,22	5,89	4,20	9,00	605	1,47	0,82	0,16	0,47	13,31	8,45	
324	608	0,29	0,14	1,64	0,34	1,69	2,52	609	0,30	0,13	2,86	0,25	1,27	0,95	
	605	0,36	0,13	0,83	0,78	13,56	0,82	606	0,36	0,12	0,44	2,13	7,33	0,76	
325	609	0,33	0,06	2,90	0,25	1,27	0,95	610	0,32	0,09	1,52	0,22	1,11	2,67	
	606	0,41	0,04	0,45	2,09	7,34	0,87	607	0,41	0,07	0,96	0,13	13,04	0,85	
326	610	2,19	0,64	6,55	0,22	1,11	12,50	6	2,46	0,73	0,83	8,13	40,66	12,72	
	607	1,24	0,83	0,39	0,94	12,83	8,49	148	1,51	0,54	5,38	4,39	8,27	8,28	
327	614	0,08	0,12	2,21	0,37	0,74	0,65	615	0,12	0,11	2,25	0,76	0,72	0,23	
	611	0,08	0,15	1,63	0,98	4,89	0,26	612	0,04	0,07	1,59	0,85	4,27	0,16	
328	615	0,10	0,02	2,29	0,76	0,72	0,19	616	0,06	0,20	2,22	0,30	0,71	0,58	
	612	0,08	0,04	1,59	0,85	4,27	0,16	613	0,12	0,24	1,67	0,95	4,77	0,24	
329	616	0,15	0,26	2,22	0,09	0,78	0,91	188	0,12	0,41	2,41	0,40	0,75	0,76	
	613	0,03	0,29	1,67	0,95	4,77	0,07	11	0,01	0,44	1,47	0,97	4,87	0,22	
330	181	0,22	0,21	2,65	2,94	3,80	2,63	617	0,25	0,08	3,11	1,69	6,77	2,26	
	180	0,49	0,32	2,20	0,80	1,30	0,85	614	0,44	0,09	1,75	0,13	0,28	0,48	
331	617	0,23	0,23	1,88	0,81	6,95	1,27	618	0,17	0,0					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	616	0,47	0,18	1,81	0,03	0,28	0,44	188	0,53	0,46	2,28	0,75	0,98	0,66	
334	10	2,09	0,13	1,05	7,37	36,86	11,24	620	1,95	0,65	6,54	0,31	1,53	10,98	
	181	1,33	0,18	5,12	3,38	6,01	6,95	617	1,19	0,80	0,40	0,85	10,98	7,21	
335	620	0,27	0,08	1,50	0,31	1,53	2,39	621	0,26	0,09	2,74	0,22	1,12	0,82	
	617	0,29	0,07	0,87	0,04	11,15	0,96	618	0,29	0,09	0,41	1,96	5,78	0,62	
336	621	0,31	0,10	2,88	0,22	1,12	0,67	622	0,31	0,08	1,41	0,31	1,57	2,21	
	618	0,42	0,08	0,47	1,96	5,78	0,67	619	0,43	0,06	1,03	0,14	11,04	0,87	
337	622	2,16	0,71	6,87	0,31	1,57	10,64	12	2,37	0,33	0,90	7,31	36,55	10,71	
	619	1,33	0,88	0,37	0,78	10,86	7,10	192	1,54	0,17	5,64	3,78	5,43	7,03	
338	626	0,14	0,13	1,98	0,22	0,65	0,56	627	0,19	0,27	2,10	0,48	0,67	0,29	
	623	0,14	0,16	1,68	0,86	4,32	0,18	624	0,08	0,22	1,56	0,75	3,75	0,09	
339	627	0,11	0,17	1,91	0,48	0,67	0,03	628	0,05	0,44	1,94	0,05	0,54	0,21	
	624	0,04	0,20	1,56	0,75	3,75	0,13	625	0,09	0,47	1,53	0,75	3,73	0,08	
340	628	0,14	0,50	1,74	0,41	0,62	0,28	232	0,11	0,63	2,06	0,31	0,30	0,09	
	625	0,08	0,52	1,53	0,75	3,73	0,03	17	0,06	0,64	1,21	0,67	3,37	0,21	
341	225	0,35	0,29	2,58	2,89	3,41	2,28	629	0,40	0,09	3,16	1,35	5,95	2,05	
	224	0,49	0,43	2,39	0,67	0,99	0,61	626	0,43	0,15	1,81	0,05	0,26	0,38	
342	629	0,24	0,29	1,54	0,52	6,11	1,12	630	0,17	0,16	2,36	1,48	5,55	0,16	
	626	0,03	0,25	1,95	0,32	0,20	0,96	627	0,08	0,20	1,12	0,46	0,77	0,03	
343	630	0,36	0,14	1,91	1,46	5,55	0,23	631	0,47	0,65	1,63	0,28	5,73	1,15	
	627	0,05	0,08	1,32	0,46	0,77	0,27	628	0,07	0,57	1,59	0,13	0,15	0,66	
344	631	0,40	0,38	2,25	1,13	5,56	2,25	237	0,32	0,85	2,43	4,12	3,02	2,08	
	628	0,42	0,52	1,80	0,32	0,21	0,04	232	0,51	1,00	1,61	0,39	0,16	0,14	
345	16	2,46	0,35	0,86	6,51	32,57	9,85	632	2,26	0,68	7,07	0,21	1,03	9,75	
	225	1,46	0,16	5,82	3,20	4,95	6,37	629	1,25	0,88	0,42	0,58	9,82	6,47	
346	632	0,33	0,11	1,35	0,21	1,03	2,20	633	0,33	0,11	3,09	0,18	0,91	0,97	
	629	0,30	0,12	1,23	0,25	9,98	0,71	630	0,30	0,12	0,55	1,52	5,31	0,53	
347	633	0,33	0,09	2,61	0,18	0,91	0,41	634	0,33	0,09	1,74	0,18	0,92	1,54	
	630	0,58	0,05	0,25	1,50	5,32	0,65	631	0,58	0,06	0,81	0,42	9,20	0,48	
348	634	2,35	0,68	6,19	0,18	0,92	8,23	18	2,72	1,33	1,10	5,72	28,61	7,87	
	631	1,51	0,85	0,28	0,44	9,03	5,76	237	1,87	1,20	5,32	4,44	4,63	6,13	
349	638	0,18	0,35	7,68	0,08	0,14	0,08	639	0,14	0,15	7,94	0,17	0,12	0,10	
	635	0,10	0,29	5,13	0,13	0,63	0,04	636	0,14	0,10	4,87	0,14	0,68	0,06	
350	639	0,07	0,11	7,72	0,19	0,12	0,19	640	0,11	0,29	7,61	0,03	0,13	0,26	
	636	0,05	0,08	4,87	0,14	0,68	0,02	637	0,02	0,27	4,97	0,22	1,11	0,07	
351	640	0,04	0,20	7,45	0,12	0,15	0,25	641	0,04	0,23	7,51	0,26	0,15	0,10	
	637	0,07	0,20	4,97	0,22	1,11	0,07	250	0,02	0,23	4,92	0,25	1,27	0,08	
352	459	1,20	0,56	8,10	1,00	0,71	0,17	642	1,25	0,79	9,49	0,26	0,71	0,29	
	455	0,66	0,21	6,75	0,14	0,10	0,01	638	0,62	0,43	5,36	0,06	0,11	0,13	
353	642	0,08	0,24	6,16	0,11	0,74	0,17	643	0,05	0,38	8,05	0,30	0,72	0,02	
	638	0,20	0,21	5,51	0,08	0,11	0,13	639	0,17	0,36	3,62	0,16	0,17	0,12	
354	643	0,04	0,40	7,51	0,28	0,73	0,05	644	0,08	0,21	6,38	0,11	1,25	0,19	
	639	0,20	0,37	3,85	0,18	0,17	0,14	640	0,24	0,18	4,98	0,01	0,11	0,35	
355	644	1,05	0,75	8,89	0,38	1,20	0,53	645	1,01	0,56	7,90	1,94	1,30	0,27	
	640	0,69	0,41	5,14	0,11	0,11	0,30	641	0,73	0,23	6,12	0,27	0,15	0,04	
356	89	5,02	4,91	3,76	1,14	5,69	1,06	646	5,46	2,69	22,76	0,15	0,75	1,24	
	459	2,99	5,32	19,70	0,82	0,19	0,91	642	3,43	3,10	0,79	0,14	1,36	0,73	
357	646	1,03	1,01	1,76	0,15	0,75	0,19	647	0,72	0,58	6,98	0,08	0,40	0,24	
	642	0,63	0,93	4,04	0,06	1,39	0,21	643	0,31	0,66	1,30	0,37	0,38	0,11	
358	647	0,60	0,53	6,22	0,08	0,40	0,26	648	0,89	0,89	2,35	0,28	1,42	0,53	
	643	0,32	0,59	0,81	0,35	0,38	0,12	644	0,60	0,83	3,22	0,13	2,46	0,40	
359	648	4,90	2,46	20,62	0,28	1,42	2,54	251	4,52	4,37	3,88	2,22	11,08	2,13	
	644	3,19	2,81	0,80	0,14	2,41	1,33	645	2,81	4,71	17,45	1,57	0,51	1,74	
360	652	0,85	1,07	5,74	0,09	0,14	0,24	653	0,84	1,04	6,23	0,17	0,12	0,11	
	649	0,14	0,87	4,29	0,18	0,89	0,10	650	0,16	0,85	3,79	0,10	0,49	0,06	
361	653	0,74	1,03	3,86	0,16	0,13	0,10	654	0,98	2,26	4,42	0,11	0,26	0,18	
	650	0,16	0,85	3,79	0,10	0,49	0,07	651	0,13	2,08	3,22	0,14	0,68	0,04	
362	654	0,25	2,59	1,69	0,30	0,25	0,05	464	0,38	3,20	3,42	0,55	1,23	0,30	
	651	0,18	2,51	3,22	0,14	0,68	0,22	65	0,18	3,13	1,42	0,24	1,19	0,11	
363	645	0,77	1,56	7,08	1,82	1,27	0,21	655	0,61	0,78	10,34	0,51	0,91	0,51	
	641	0,17	1,38	6,87	0,32	0,14	0,09	652	0,32	0,60	3,61	0,03	0,13	0,38	
364	655	1,00	0,53	4,72	0,28	0,96	0,24	656	1,02	0,62	7,96	0,27	0,79	0,08	
	652	0,55	0,44	5,27	0,09	0,12	0,31	653	0,57	0,53	2,04	0,18	0,11	0,04	
365	656	2,54	0,11	4,25	0,31	0,79	0,12	657	2,80	1,23	4,94	0,14	0,62	0,31	
	653	0,94	0,41	4,41	0,17	0,11	0,08	654	1,20	0,91	3,72	0,07	0,37	0,21	
366	657	1,32	3,08	1,34	0,54	0,52	0,76	467	1,54	4,29	5,86	3,34	1,77	0,38	
	654	0,34	2,75	6,50	0,30	0,38	0,33	464	0,13	3,97	0,55	0,23	1,90	0,75	
367	251	3,03	5,19	3,19	2,22	11,08	1,78	658	3,56	2,53	22,30	0,45	2,26	2,23	
	645	1,82	5,43	18,28	1,46	0,54	1,47	655	2,35	2,77	0,95	0,24	2,25	1,02	
368	658	1,24	1,97	0,53	0,45	2,26	0,25	659	0,72	0,63	8,05	0,45	2,23	0,23	
	655	0,21	1,68	4,79	0,02	2,30	0,57	656	0,72	0,91	3,58	0,65	1,17	0,12	
369	659	0,11	0,93	2,56	0,45	2,23	0,48	660	0,58	1,57	3,90	1,86	9,29	0,23	
	656	2,55	0,46	0,46	0,69	1,18	0,64	657	3,04	2,06	1,30	1,27	6,98	0,94	
370	660	6,48	9,93	18,57	1,86	9,29	5,47	66	10,94	12,65	5,11	9,85	49,23	4,71	
	657	8,52	9,52	4,88	1,01	6,91	4,36	467	12,97	13,04	18,43	3,28	20,66	5,19	
371	664	0,53	0,34	4,37	0,04	0,10	0,01	665	0,55	0,41	4,15	0,08	0,11	0,06	
	661	0,04	0,24	1,70	0,03	0,17	0,02	662	0,06	0,32	1,91	0,05	0,27	0,04	
372	665	0,50	0,51	3,75	0,08	0,11	0,11	666	0,60	1,06	3,77	0,16	0,32	0,11	
	662	0,05	0,41	1,91	0,05	0,27	0,04	663	0,13	0,96	1,89	0,13	0,67	0,03	
373	666	0,40	1,42	2,34	0,41	0,36	0,05	667	0,56	2,20	3,15	0,58	0,72	0,49	
	663	0,16	1,33	1,89	0,13	0,67	0,18	61	0,18	2,10	1,01	0,15	0,74	0,32	
374	483	0,39	0,40	4,93	0,23	0,15	0,04	668	0,35	0,21	5,26	0,10	0,10	0,07	
	478	0,09	0,31	1,91	0,05	0,10	0,01	664	0,12	0,12	1,58	0,03	0,11	0,04	
375	668	0,82	0,07	4,53	0,05	0,11	0,10	669	0,89	0,34	4,38	0,08	0,48	0,04	
	664	0,45	0,13	1,47	0,03	0,11	0,02	665	0,52	0,27	1,61	0,10	0,12	0,07	
376	669	2,05	0,19	5,47	0,09	0,48	0,09	670	2,11	0,46	3,98	0,11	0,47	0,11	
	665														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
380	673	0,39	1,25	5,18	0,16	0,82	0,10	674	1,05	2,05	1,64	0,74	3,72	0,12	
	669	2,03	0,94	2,47	0,26	0,45	0,25	670	2,68	2,37	1,20	0,81	3,47	0,28	
381	674	6,72	9,03	23,32	0,74	3,72	1,38	62	9,74	6,66	6,84	3,63	18,15	1,05	
	670	8,39	8,69	4,03	0,34	3,36	0,75	671	11,41	6,95	20,67	2,06	12,04	1,94	
382	678	0,55	0,91	0,63	0,46	0,74	0,77	679	0,60	1,19	0,76	0,16	0,72	0,87	
	675	0,17	0,83	0,33	0,39	1,94	0,06	676	0,22	1,12	0,42	0,15	0,76	0,16	
383	679	0,31	1,12	0,59	0,18	0,72	0,81	680	0,39	1,52	0,70	0,12	0,20	0,78	
	676	0,26	1,10	0,42	0,15	0,76	0,21	677	0,33	1,51	0,51	0,19	0,93	0,18	
384	680	0,15	1,48	0,69	0,11	0,23	0,68	525	0,31	2,31	0,70	0,77	1,17	0,52	
	677	0,32	1,52	0,51	0,19	0,93	0,35	41	0,48	2,34	0,50	0,53	2,63	0,21	
385	517	0,54	0,65	0,73	5,35	3,35	0,61	681	0,53	0,62	0,93	0,23	3,12	1,37	
	513	0,59	0,65	0,47	0,64	0,42	0,02	678	0,58	0,62	0,26	0,81	0,58	0,77	
386	681	0,69	0,65	0,50	0,61	3,29	0,70	682	0,71	0,74	0,82	0,44	2,67	0,30	
	678	0,46	0,61	0,48	0,42	0,50	0,95	679	0,48	0,69	0,49	0,11	0,42	0,55	
387	682	0,78	0,77	1,01	0,26	2,71	0,34	683	0,97	1,71	1,30	0,26	0,15	0,62	
	679	0,12	0,64	0,45	0,12	0,42	1,05	680	0,31	1,58	0,70	0,06	0,82	0,77	
388	683	0,05	1,55	1,11	0,27	0,15	0,33	531	0,06	1,51	0,99	0,62	3,14	0,41	
	680	0,02	1,56	0,79	0,20	0,85	0,19	525	0,02	1,52	0,64	0,86	1,62	0,11	
389	56	0,53	1,10	0,42	6,86	34,28	6,90	684	0,49	0,20	1,98	0,46	2,31	8,03	
	517	0,59	1,19	1,35	3,78	4,51	6,30	681	0,41	0,30	0,40	0,64	7,48	5,17	
390	684	0,09	0,09	0,41	0,46	2,31	1,89	685	0,10	0,18	0,88	0,17	0,86	1,59	
	681	0,64	0,22	0,54	1,48	7,65	0,52	682	0,66	0,30	0,54	0,61	1,85	0,21	
391	685	0,12	0,15	0,58	0,17	0,86	1,21	686	0,12	0,13	0,71	0,50	2,50	0,90	
	682	0,84	0,29	0,87	0,42	1,89	0,45	683	0,84	0,26	0,84	0,57	4,01	0,14	
392	686	0,64	0,09	1,96	0,50	2,50	2,77	42	1,65	5,00	2,65	5,65	28,23	2,84	
	683	0,44	0,12	0,67	0,55	4,00	3,83	531	1,44	4,96	1,39	3,01	14,96	3,75	
393	690	0,34	1,87	0,67	0,36	0,10	1,09	691	0,21	1,23	0,58	0,13	0,76	1,20	
	687	0,41	1,89	0,24	0,21	1,05	0,22	688	0,29	1,25	0,21	0,24	1,21	0,33	
394	691	0,51	1,31	0,72	0,10	0,75	1,34	692	0,40	0,77	0,60	0,58	0,68	1,23	
	688	0,26	1,26	0,21	0,24	1,21	0,21	689	0,16	0,72	0,20	0,59	2,93	0,10	
395	692	0,47	0,79	0,62	1,11	0,78	0,96	255	0,41	0,50	0,59	0,72	0,42	0,51	
	689	0,14	0,72	0,20	0,59	2,93	0,28	45	0,09	0,44	0,16	0,76	3,79	0,17	
396	572	0,05	1,93	0,87	0,28	4,26	0,46	693	0,07	1,93	0,95	0,53	0,25	0,57	
	567	0,01	1,93	0,50	1,43	2,51	0,27	690	0,02	1,93	0,61	0,07	1,04	0,16	
397	693	0,96	2,13	1,26	0,65	0,27	0,78	694	0,72	0,93	0,99	0,44	3,54	0,39	
	690	0,24	1,98	0,41	0,16	1,01	1,11	691	0,04	0,79	0,21	0,08	0,44	1,50	
398	694	0,60	0,88	0,78	0,75	3,48	0,28	695	0,54	0,57	0,43	0,63	5,08	0,91	
	691	0,39	0,84	0,22	0,06	0,43	0,97	692	0,34	0,54	0,33	0,51	0,34	1,60	
399	695	0,25	0,52	0,86	0,56	4,84	2,11	259	0,22	0,33	0,58	6,75	5,58	1,39	
	692	0,44	0,55	0,17	1,05	0,44	1,06	255	0,42	0,37	0,46	0,51	0,69	0,35	
400	40	1,66	6,12	3,06	6,51	32,56	3,18	696	0,49	0,19	2,56	0,52	2,59	2,75	
	572	1,32	6,05	0,78	4,70	18,26	4,13	693	0,17	0,13	0,30	0,41	4,50	4,57	
401	696	0,15	0,28	0,65	0,52	2,59	1,44	697	0,13	0,22	0,47	0,19	0,93	1,94	
	693	0,78	0,41	0,59	0,30	4,48	0,29	694	0,77	0,35	0,62	0,58	2,82	0,78	
402	697	0,11	0,25	0,93	0,19	0,93	2,64	698	0,10	0,13	0,27	0,37	1,83	3,16	
	694	0,53	0,33	0,47	0,89	2,76	0,24	695	0,51	0,21	0,24	1,58	9,85	0,76	
403	698	0,49	0,21	1,99	0,37	1,83	10,48	46	0,49	0,67	0,64	7,41	37,06	9,30	
	695	0,44	0,24	0,36	0,39	9,61	5,97	259	0,47	0,71	1,24	5,71	0,36	7,15	
404	705	0,03	0,31	5,34	0,03	0,21	0,09	706	0,02	0,15	6,13	0,01	0,20	0,07	
	699	0,26	0,25	1,39	0,01	0,07	0,02	700	0,29	0,10	0,65	0,05	0,24	0,00	
405	706	0,17	0,06	4,43	0,02	0,20	0,05	707	0,22	0,26	4,89	0,02	0,19	0,03	
	700	0,22	0,04	0,65	0,05	0,24	0,02	701	0,18	0,18	0,36	0,07	0,34	0,01	
406	707	0,49	0,10	3,94	0,02	0,19	0,03	708	0,60	0,65	3,86	0,04	0,30	0,02	
	701	0,07	0,02	0,36	0,07	0,34	0,00	702	0,05	0,54	0,36	0,06	0,30	0,02	
407	708	0,66	0,58	3,47	0,01	0,29	0,07	709	0,89	1,72	3,20	0,14	0,28	0,13	
	702	0,09	0,46	0,36	0,06	0,30	0,07	703	0,32	1,61	0,50	0,08	0,40	0,01	
408	709	0,44	1,77	2,69	0,56	0,37	0,14	70	0,79	3,54	2,90	0,84	1,22	0,10	
	703	0,25	1,74	0,50	0,08	0,40	0,17	1	0,61	3,50	0,23	0,17	0,86	0,12	
409	710	0,45	0,48	6,19	0,53	0,43	0,08	711	0,43	0,35	8,80	0,11	0,36	0,16	
	704	0,53	0,31	3,68	0,12	0,14	0,03	705	0,55	0,16	1,12	0,05	0,19	0,12	
410	711	0,24	0,14	3,92	0,06	0,37	0,05	712	0,23	0,18	7,38	0,01	0,17	0,02	
	705	0,23	0,14	2,53	0,03	0,19	0,11	706	0,22	0,18	1,05	0,01	0,20	0,05	
411	712	0,10	0,24	3,29	0,03	0,17	0,01	713	0,04	0,11	5,38	0,01	0,05	0,01	
	706	0,11	0,20	0,82	0,02	0,21	0,05	707	0,18	0,15	1,42	0,04	0,25	0,03	
412	713	0,67	0,14	3,81	0,01	0,05	0,06	714	0,76	0,29	4,02	0,02	0,38	0,04	
	707	0,54	0,17	0,56	0,04	0,25	0,01	708	0,63	0,26	0,72	0,02	0,11	0,02	
413	714	1,95	0,07	4,68	0,07	0,39	0,02	715	2,11	0,87	3,11	0,53	0,81	0,12	
	708	0,87	0,16	0,43	0,04	0,11	0,05	709	1,03	0,66	1,37	0,13	1,00	0,10	
414	715	1,36	2,15	1,78	0,18	0,68	0,38	74	1,52	2,94	3,59	2,31	4,87	1,17	
	709	0,08	1,87	1,90	0,32	0,92	0,23	70	0,09	2,66	0,11	0,37	4,43	1,38	
415	22	2,93	2,10	2,18	0,63	3,14	0,50	716	2,89	2,28	17,63	0,11	0,54	0,63	
	710	1,95	2,29	13,09	0,43	0,08	0,43	711	1,91	2,48	2,43	0,05	0,66	0,30	
416	716	0,86	1,37	0,47	0,11	0,54	0,10	717	0,45	0,66	7,22	0,03	0,14	0,02	
	711	0,57	1,31	2,52	0,01	0,67	0,11	712	0,17	0,71	4,50	0,03	0,06	0,03	
417	717	0,05	0,05	1,93	0,03	0,14	0,04	718	0,05	0,03	4,82	0,04	0,18	0,01	
	712	0,14	0,02	0,55	0,06	0,05	0,02	713	0,14	0,01	3,31	0,05	0,24	0,04	
418	718	0,03	0,07	3,14	0,04	0,18	0,04	719	0,06	0,22	3,68	0,16	0,80	0,08	
	713	0,67	0,07	1,76	0,05	0,24	0,04	714	0,64	0,08	2,29	0,18	0,53	0,01	
419	719	0,15	0,59	4,55	0,16	0,80	0,17	720	0,46	0,94	2,43	0,79	3,95	0,05	
	714	1,80	0,26	2,94	0,12	0,52	0,20	715	2,10	1,27	0,84	0,24	3,04	0,40	
420	720	4,20	5,76	14,46	0,79	3,95	2,42	2	6,69	6,67	3,51	4,36	21,82	3,85	
	715	5,83	5,44	0,66	0,86	3,16	2,48	74	8,32	7,00	11,52	4,82	8,46	1,12	
421	724	0,03	0,55	6,79	0,02	0,16	0,03	725	0,02	0,51	6,98	0,02	0,17	0,01	
	721	0,24	0,60	2,27	0,02	0,10	0,01	722	0,23	0,56	2,08	0,01	0,07	0,01	
422	725	0,33	0,72	6,88	0,03	0,17	0,03	726	0,34	0,79	6,85	0,04	0,18	0,05	
	722	0,08	0,67	2,08	0,01	0,07	0,01	723	0,09	0,74	2,11	0,02	0,11	0,02	
423	726	0,22													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
427	725	0,01	0,59	1,32	0,02	0,18	0,02	726	0,03	0,67	2,23	0,03	0,16	0,08
	729	1,00	1,05	8,03	0,09	0,43	0,14	710	1,02	1,18	7,37	0,56	0,44	0,07
	726	0,39	0,77	2,34	0,06	0,16	0,07	704	0,37	0,91	2,99	0,10	0,14	0,01
428	36	4,42	0,36	2,02	0,42	2,08	0,38	730	4,00	1,86	15,38	0,05	0,25	0,45
	593	2,30	0,29	12,31	0,30	0,06	0,35	727	1,88	2,28	1,16	0,02	0,55	0,29
429	730	0,60	0,58	2,80	0,05	0,25	0,07	731	0,45	0,17	5,90	0,02	0,11	0,07
	727	0,62	0,58	1,31	0,03	0,56	0,06	728	0,47	0,17	1,90	0,10	0,22	0,04
430	731	0,51	0,51	6,35	0,02	0,11	0,08	732	0,71	0,50	3,01	0,07	0,37	0,16
	728	0,03	0,61	2,17	0,10	0,22	0,04	729	0,22	0,40	1,28	0,06	0,80	0,12
431	732	3,97	1,83	17,96	0,07	0,37	0,74	22	3,33	5,06	5,29	0,63	3,14	0,63
	729	2,54	2,12	0,88	0,02	0,78	0,39	710	1,89	5,34	11,90	0,46	0,08	0,50
432	735	0,07	0,46	0,35	0,81	0,85	0,96	667	0,16	0,84	0,56	1,18	5,55	1,37
	733	0,18	0,48	0,36	0,08	0,40	0,83	61	0,25	0,86	0,21	0,44	2,19	0,42
433	736	0,37	0,14	0,99	0,22	2,89	0,93	737	0,49	0,75	0,99	0,06	2,50	1,22
	734	0,13	0,07	0,31	0,04	0,31	0,18	735	0,13	0,68	0,40	1,01	2,82	0,14
434	737	0,32	0,78	0,81	0,90	2,68	0,63	671	0,50	0,72	0,81	9,43	17,27	1,20
	735	0,19	0,80	0,62	1,56	2,93	1,56	667	0,38	0,70	0,53	2,64	13,59	0,26
435	270	0,19	0,19	1,18	0,72	3,58	0,04	738	0,30	0,35	0,31	3,80	19,02	0,14
	736	0,30	0,25	0,53	1,11	1,57	1,24	737	0,30	0,30	0,47	4,22	18,41	1,34
436	738	0,84	0,45	4,14	3,80	19,02	14,23	62	0,95	4,46	2,27	25,12	125,59	12,01
	737	1,03	0,46	0,65	3,28	18,22	12,11	671	0,91	4,42	2,76	6,63	62,71	14,32
437	742	0,58	0,42	0,22	0,04	0,49	0,05	743	0,54	0,24	0,34	0,04	0,59	0,04
	739	0,11	0,32	0,66	0,13	0,67	0,02	740	0,07	0,15	0,46	0,12	0,60	0,05
438	743	0,38	0,23	0,33	0,04	0,59	0,11	744	0,38	0,21	0,42	0,08	0,55	0,21
	740	0,03	0,16	0,46	0,12	0,60	0,03	741	0,03	0,15	0,37	0,08	0,40	0,07
439	744	0,28	0,20	0,51	0,14	0,54	0,25	734	0,30	0,34	0,54	0,26	0,89	0,30
	741	0,02	0,15	0,37	0,08	0,40	0,06	269	0,05	0,30	0,34	0,08	0,39	0,11
440	469	0,97	0,23	0,22	0,10	2,26	0,10	745	0,95	0,12	0,75	0,10	0,14	0,28
	466	0,70	0,18	0,95	0,05	0,47	0,42	742	0,67	0,08	0,41	0,04	0,81	0,24
441	745	0,55	0,08	0,37	0,14	0,13	0,06	746	0,54	0,04	0,64	0,08	0,57	0,04
	742	0,52	0,07	0,46	0,06	0,82	0,04	743	0,51	0,04	0,27	0,05	0,53	0,07
442	746	0,31	0,03	0,52	0,08	0,57	0,05	747	0,32	0,07	0,55	0,21	0,40	0,01
	743	0,35	0,04	0,27	0,05	0,53	0,07	744	0,35	0,07	0,27	0,03	0,89	0,12
443	747	0,21	0,07	0,71	0,18	0,40	0,36	736	0,21	0,12	0,52	0,15	2,90	0,10
	744	0,22	0,07	0,21	0,07	0,87	0,41	734	0,23	0,11	0,33	0,05	0,31	0,66
444	91	0,08	0,18	0,44	0,82	4,12	0,50	748	0,09	0,12	1,13	0,10	0,50	0,31
	469	0,92	0,04	0,33	1,06	2,65	0,12	745	0,94	0,05	0,47	0,08	0,91	0,32
445	748	0,02	0,10	0,47	0,10	0,50	0,02	749	0,03	0,07	0,77	0,03	0,16	0,12
	745	0,52	0,02	0,21	0,04	0,90	0,04	746	0,53	0,04	0,40	0,12	0,35	0,06
446	749	0,00	0,05	0,56	0,03	0,16	0,15	750	0,00	0,04	0,55	0,08	0,42	0,29
	746	0,31	0,02	0,31	0,12	0,35	0,03	747	0,32	0,03	0,29	0,07	1,11	0,17
447	750	0,03	0,03	0,75	0,08	0,42	0,60	270	0,02	0,04	0,40	0,72	3,58	0,90
	747	0,23	0,03	0,43	0,04	1,12	0,17	736	0,24	0,09	0,22	1,04	1,56	0,13

CARATT. PESO PROPRIO: 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	2,85	0,05	0,04	2,71	-0,08	0,10	0,00	0,00	1	0,00	-0,05	-0,04	-3,85	-0,04	0,05	0,00
	2	2,85	-0,02	0,01	3,63	-0,02	-0,04	0,00	2	0,00	-0,02	-0,01	-4,77	-0,01	-0,02	0,00
3	2,85	0,04	-0,05	4,25	0,08	0,07	0,00	0,00	3	0,00	-0,04	0,05	-5,31	0,04	0,04	0,00
	4	2,85	-0,01	0,00	4,65	-0,01	-0,03	0,00	4	0,00	0,01	0,00	-5,79	0,00	-0,01	0,00
5	2,85	-0,05	-0,05	4,01	0,09	-0,08	0,00	0,05	5	0,00	0,05	0,05	-5,07	0,05	-0,04	0,00
	6	2,85	0,03	0,00	3,68	0,01	0,05	0,00	6	0,00	-0,03	0,00	-4,82	0,00	0,02	0,00
7	2,85	-0,01	-0,13	5,34	0,23	-0,01	0,00	0,01	7	0,00	0,01	0,13	-6,40	0,12	-0,01	0,00
	8	2,85	-0,04	-0,01	3,71	0,01	-0,07	0,00	8	0,00	0,04	0,01	-4,85	0,01	-0,03	0,00
9	2,85	0,02	-0,01	4,07	0,02	0,04	0,00	0,00	9	0,00	-0,02	0,01	-5,21	0,01	0,02	0,00
	10	2,85	-0,04	0,00	1,79	0,01	-0,08	0,00	10	0,00	0,04	0,00	-2,65	0,00	-0,04	0,00
11	2,85	0,66	0,61	8,16	-0,81	0,87	0,00	0,00	11	0,00	-0,66	-0,61	-9,02	-0,51	0,55	0,00
	12	2,85	0,03	0,05	44,50	-0,06	0,04	0,00	12	0,00	-0,03	-0,05	-45,36	-0,04	0,03	0,00
13	2,85	0,00	0,03	45,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,03	-0,03	-45,86	-0,03	0,00	0,00
	14	2,85	0,01	0,18	46,61	-0,23	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	-0,18	-47,47	-0,15	0,01	0,00
15	2,85	-0,71	-0,16	31,53	0,21	-0,93	0,00	0,15	15	0,00	0,71	0,16	-32,39	0,14	-0,59	0,00
	16	2,85	-0,55	0,05	17,32	-0,07	-0,76	0,00	16	0,00	0,55	-0,05	-19,26	-0,04	-0,41	0,00
18	2,85	0,03	0,10	4,59	-0,19	0,05	0,00	0,18	18	0,00	-0,03	-0,10	-5,73	-0,09	0,02	0,00
	19	2,85	0,65	0,52	7,35	-0,69	0,86	0,00	19	0,00	-0,65	-0,52	-8,21	-0,44	0,55	0,00
20	2,85	-0,35	0,22	6,24	-0,28	-0,46	0,00	0,20	20	0,00	0,35	-0,22	-6,73	-0,18	-0,30	0,00
	21	2,85	0,17	0,18	4,34	-0,27	0,25	0,00	21	0,00	-0,17	-0,18	-4,87	-0,16	0,15	0,00
22	2,85	-0,21	0,20	4,71	-0,29	-0,31	0,00	0,22	22	0,00	0,21	-0,20	-5,24	-0,17	-0,19	0,00
	23	2,85	-0,01	0,02	1,10	-0,04	-0,01	0,00	23	0,00	0,01	-0,02	-1,74	-0,02	-0,01	0,00
24	2,85	-0,16	0,02	4,32	-0,03	-0,30	0,00	0,24	24	0,00	0,16	-0,02	-5,46	-0,01	-0,15	0,00
	25	2,85	-0,05	0,06	4,66	-0,11	-0,10	0,00	25	0,00	0,05	-0,06	-5,80	-0,05	-0,05	0,00
26	2,85	0,04	0,05	3,73	-0,09	0,08	0,00	0,26	26	0,00	-0,04	-0,05	-4,87	-0,04	0,04	0,00
	27	2,85	-0,10	0,04	3,04	-0,08	-0,18	0,00	27	0,00	0,10	-0,04	-4,18	-0,04	-0,09	0,00
28	2,85	0,03	0,03	2,87	-0,07	0,06	0,00	0,28	28	0,00	-0,03	-0,03	-4,01	-0,03	0,03	0,00
	29	2,85	-0,09	0,00	3,02	0,00	-0,16	0,00	29	0,00	0,09	0,00	-4,16	0,00	-0,08	0,00
30	2,85	-0,09	-0,08	2,83	0,15	-0,18	0,00	0,30	30	0,00	0,09	0,08	-3,97	0,07	-0,08	0,00
	31	2,85	0,46	-0,10	6,19	0,13	0,60	0,00	31	0,00	-0,46	0,10	-6,83	0,08	0,39	0,00
32	2,85	-0,15	-0,03	4,68	0,06	-0,30	0,00	0,32	32	0,00	0,15	0,03	-5,82	0,03	-0,14	0,00
	33	2,85	0,49	0,01	5,00	-0,01	0,64	0,00	33	0,00	-0,49	-0,01	-5,64	0,00	0,41	0,00
35	2,85	-0,08	-0,04	3,80	0,08	-0,16	0,00	0,35	35	0,00	0,08	0,04	-4,94	0,04	-0,08	0,00
	31	2,85	0,00	0,36	0,00	-0,29	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,36	0,00	0,29	0,00	0,00
22	2,85	0,00	3,69	0,00	-2,81	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	3,77	0,00	3,01	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. PESO PROPRIO: 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)
31	2,85	0,00	5,29	0,00	-4,92	0,00	0,01	34	2,85	0,00	5,10	0,00	4,34	0,00	-0,01	
12	2,85	0,00	0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,25	0,00	0,13	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,25	0,00	0,13	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	0,22	0,00	-0,10	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,24	0,00	0,12	0,00	0,00	
1	6,55	0,18	-0,26	10,93	0,47	0,30	0,00	1	2,85	-0,18	0,26	-12,21	0,35	0,26	0,00	
2	6,55	-0,01	-0,03	12,61	0,00	-0,01	0,00	2	2,85	0,01	0,03	-13,89	0,10	-0,01	0,00	
3	6,55	0,06	-0,15	12,21	0,22	0,08	0,00	3	2,85	-0,06	0,15	-13,49	0,27	0,11	0,00	
4	6,55	0,01	-0,02	11,88	-0,01	0,01	0,00	4	2,85	-0,01	0,02	-13,16	0,08	0,01	0,00	
5	6,55	0,00	-0,14	12,16	0,20	0,02	0,00	5	2,85	0,00	0,14	-13,44	0,24	-0,02	0,00	
6	6,55	0,06	-0,01	12,42	-0,02	0,08	0,00	6	2,85	-0,06	0,01	-13,70	0,05	0,10	0,00	
7	6,55	0,02	-0,24	12,86	0,39	0,04	0,00	7	2,85	-0,02	0,24	-14,14	0,39	0,03	0,00	
8	6,55	-0,01	0,01	12,45	-0,04	-0,01	0,00	8	2,85	0,01	-0,01	-13,73	0,01	-0,03	0,00	
9	6,55	0,07	0,08	13,34	-0,17	0,10	0,00	9	2,85	-0,07	-0,08	-14,62	-0,07	0,11	0,00	
10	6,55	-0,11	-0,14	9,41	0,29	-0,20	0,00	10	2,85	0,11	0,14	-10,37	0,17	-0,15	0,00	
11	6,55	1,04	0,15	21,99	-0,18	1,69	0,00	11	2,85	-1,04	-0,15	-23,19	-0,28	1,42	0,00	
12	6,55	0,07	-0,07	33,23	0,07	0,09	0,00	12	2,85	-0,07	0,07	-34,43	0,12	0,13	0,00	
13	6,55	0,12	-0,06	33,65	0,08	0,19	0,00	13	2,85	-0,12	0,06	-34,85	0,10	0,17	0,00	
14	6,55	0,07	0,09	34,61	-0,15	0,09	0,00	14	2,85	-0,07	-0,09	-35,81	-0,13	0,12	0,00	
15	6,55	-0,61	-0,03	23,24	0,00	-0,95	0,00	15	2,85	0,61	0,03	-24,44	0,09	-0,87	0,00	
16	6,55	0,40	0,29	36,66	-0,52	0,59	-0,02	16	2,85	-0,40	-0,29	-39,36	-0,36	0,62	0,02	
18	6,55	-0,17	0,25	20,56	-0,02	-0,55	-0,02	18	2,85	0,17	-0,25	-22,74	-0,73	0,03	0,02	
19	6,55	1,14	-0,12	21,75	0,29	1,87	0,00	19	2,85	-1,14	0,12	-22,95	0,06	1,55	0,00	
20	6,55	-0,32	-0,11	20,39	0,24	-0,51	0,00	20	2,85	0,32	0,11	-21,06	0,08	-0,46	0,00	
21	6,55	0,34	0,00	19,45	0,06	0,61	0,00	21	2,85	-0,34	0,00	-20,17	-0,05	0,49	0,00	
22	6,55	-0,30	0,02	19,35	0,03	-0,54	0,00	22	2,85	0,30	-0,02	-20,07	-0,09	-0,42	0,00	
23	6,55	-0,02	0,01	5,99	0,00	-0,05	0,00	23	2,85	0,02	-0,01	-6,71	-0,02	-0,01	0,00	
24	6,55	-0,05	-0,03	16,11	0,03	-0,02	0,00	24	2,85	0,05	0,03	-17,39	0,08	-0,15	0,00	
25	6,55	0,53	0,05	17,71	-0,23	0,97	-0,02	25	2,85	-0,53	-0,05	-20,04	0,07	0,74	0,02	
26	6,55	0,04	0,12	17,40	-0,34	-0,32	-0,02	26	2,85	-0,04	-0,12	-19,73	-0,05	0,45	0,02	
27	6,55	0,46	0,16	14,41	-0,33	0,95	0,00	27	2,85	-0,46	-0,16	-15,69	-0,17	0,53	0,00	
28	6,55	-0,31	0,17	14,35	-0,33	-0,72	0,00	28	2,85	0,31	-0,17	-15,63	-0,20	-0,27	0,00	
29	6,55	0,03	0,02	13,10	-0,05	0,09	0,00	29	2,85	-0,03	-0,02	-14,38	-0,01	0,02	0,00	
30	6,55	0,12	-0,02	8,80	-0,04	0,27	0,00	30	2,85	-0,12	0,02	-10,08	0,09	0,12	0,00	
31	6,55	0,61	0,07	24,76	-0,15	0,98	0,00	31	2,85	-0,61	-0,07	-25,66	-0,05	0,86	0,00	
32	5,32	1,12	0,19	20,61	-0,29	1,72	-0,02	32	2,85	-1,12	-0,19	-22,07	-0,06	0,37	0,02	
33	6,55	0,73	0,01	18,69	-0,02	1,18	0,00	33	2,85	-0,73	-0,01	-19,59	-0,02	1,01	0,00	
34	6,55	-2,20	-0,41	22,10	-0,35	-3,43	-0,01	34	2,85	2,20	0,41	-23,88	1,58	-3,18	0,01	
35	5,32	-0,76	0,29	15,89	-0,31	0,58	-0,02	35	4,09	0,76	-0,29	-16,86	-0,04	-1,51	0,02	
36	6,55	-2,09	-0,14	19,85	0,14	-3,38	-0,01	36	2,85	2,09	0,14	-21,63	0,27	-2,90	0,01	
35	4,09	0,00	3,36	0,26	-3,31	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-1,64	-0,26	-0,93	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	-1,53	0,26	0,76	0,00	0,00	32	5,32	0,00	3,66	-0,26	3,91	0,00	0,00	
45	4,09	0,00	1,39	0,90	0,93	0,00	0,00	44	5,32	0,00	1,51	0,38	-0,76	0,00	0,00	
32	6,55	0,86	0,19	15,76	-0,37	-1,65	-0,03	32	5,32	-0,86	-0,19	-16,33	0,23	2,28	0,03	
35	6,55	-0,76	0,29	15,24	-0,55	-0,05	-0,02	35	5,32	0,76	-0,29	-15,89	0,31	-0,58	0,02	
1	6,55	0,00	1,43	0,00	-0,41	0,00	-0,01	2	6,55	0,00	1,59	0,00	0,59	0,00	0,01	
10	6,55	0,00	1,10	0,00	-0,88	0,00	0,00	16	6,55	0,00	1,22	0,00	1,25	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,35	0,00	-0,25	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,37	0,00	0,32	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	4,08	0,00	-4,37	0,00	0,00	18	6,55	0,00	3,91	0,00	3,83	0,00	0,00	
18	6,55	0,00	1,00	0,00	-0,85	0,00	0,01	34	6,55	0,00	0,80	0,00	0,38	0,00	-0,01	
31	6,55	0,00	0,47	0,00	-0,21	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,65	0,00	0,47	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	1,96	0,00	-1,82	0,00	0,00	30	6,55	0,00	1,08	0,00	0,54	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	0,16	0,00	0,12	0,00	-0,01	23	6,55	0,00	0,36	0,00	0,02	0,00	0,01	
23	6,55	0,00	0,78	0,00	-0,06	0,00	0,00	29	6,55	0,00	1,10	0,00	0,44	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,75	0,00	-0,25	0,00	0,00	28	6,55	0,00	1,01	0,00	0,86	0,00	0,00	
28	6,55	0,00	2,49	0,00	-1,59	0,00	0,00	27	6,55	0,00	2,60	0,00	1,85	0,00	0,00	
27	6,55	0,00	0,99	0,00	-0,80	0,00	0,01	21	6,55	0,00	0,77	0,00	0,27	0,00	-0,01	
22	6,55	0,00	3,70	0,00	-2,52	0,00	0,00	21	6,55	0,00	3,73	0,00	2,61	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	1,02	0,00	-0,63	0,00	-0,01	26	6,55	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,01	
26	6,55	0,00	3,02	0,00	-2,30	0,00	0,00	25	6,55	0,00	3,18	0,00	2,70	0,00	0,00	
25	6,55	0,00	1,15	0,00	-1,12	0,00	0,01	19	6,55	0,00	1,14	0,00	1,07	0,00	-0,01	
11	6,55	0,00	4,46	0,00	-2,84	0,00	0,00	12	6,55	0,00	4,74	0,00	3,54	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	1,42	0,00	-0,57	0,00	0,00	3	6,55	0,00	1,34	0,00	0,48	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	1,48	0,00	-0,58	0,00	0,00	4	6,55	0,00	1,42	0,00	0,51	0,00	0,00	
4	6,55	0,00	1,37	0,00	-0,51	0,00	0,00	5	6,55	0,00	1,39	0,00	0,53	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	1,44	0,00	-0,55	0,00	0,00	6	6,55	0,00	1,45	0,00	0,56	0,00	0,00	
6	6,55	0,00	1,54	0,00	-0,66	0,00	0,01	7	6,55	0,00	1,35	0,00	0,44	0,00	-0,01	
7	6,55	0,00	1,38	0,00	-0,47	0,00	-0,01	8	6,55	0,00	1,51	0,00	0,62	0,00	0,01	
8	6,55	0,00	1,44	0,00	-0,59	0,00	0,00	9	6,55	0,00	1,33	0,00	0,47	0,00	0,00	
9	6,55	0,00	1,59	0,00	-0,59	0,00	0,01	10	6,55	0,00	1,30	0,00	0,26	0,00	-0,01	
34	6,55	0,00	0,63	0,00	-0,51	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,53	0,00	0,35	0,00	0,00	
36	6,55	0,00	0,99	0,00	-0,57	0,00	-0,02	35	6,55	0,00	1,12	0,00	0,86	0,00	0,02	
33	6,55	0,00	0,65	0,00	-0,25	0,00	0,02	32	6,55	0,00	0,93	0,00	0,84	0,00	-0,02	
29	6,55	0,00	0,52	0,00	-0,52	0,00	-0,01	22	6,55	0,00	1,36	0,00	1,52	0,00	0,01	
20	6,55	0,00	4,35	0,00	-1,89	0,00	0,01	19	6,55	0,00	4,81	0,00	3,06	0,00	-0,01	
21	6,55	0,00	1,43	0,00	-1,60	0,00	0,01	24	6,55	0,00	0,43	0,00	0,46	0,00	-0,01	
24	6,55	0,00	0,63	0,00	-0,51	0,00	-0,01	20	6,55	0,00	1,22	0,00	1,19	0,00	0,01	
11	6,55	0,00	1,11	0,00	-0,96	0,00	-0,01	1	6,55	0,00	1,22	0,00	1,29	0,00	0,01	
19	6,55	0,00	0,48	0,00	-0,26	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,68	0,00	0,58	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	4,55	0,00	-3,82	0,00	0,00	13	6,55	0,00	4,47	0,00	3,64	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	4,65	0,00	-3,92	0,00	0,00	14	6,55	0,00	4,55	0,00	3,66	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	4,71	0,00	-3,80	0,00	0,00	15	6,55	0,00	4,31	0,00	2,81	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	1,57	0,00	-0,78	0,00	0,00	16	6,55	0,00	3,21	0,00	2,67	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. PESO PROPRIO: 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)
4	10,25	-0,02	-0,10	7,26	0,22	-0,03	0,00	4	6,55	0,02	0,10	-8,54	0,11	-0,03	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-0,35	7,37	0,64	0,01	0,00	5	6,55	0,00	0,35	-8,65	0,47	0,01	0,00	0,00
6	10,25	0,01	-0,12	7,59	0,25	0,02	0,00	6	6,55	-0,01	0,12	-8,87	0,14	0,02	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-0,58	7,70	1,05	-0,01	0,00	7	6,55	0,00	0,58	-8,98	0,82	-0,01	0,00	0,00
8	10,25	-0,02	-0,13	7,66	0,25	-0,02	0,00	8	6,55	0,02	0,13	-8,94	0,16	-0,03	0,00	0,00
9	10,25	0,02	-0,30	8,59	0,64	0,03	0,00	9	6,55	-0,02	0,30	-9,87	0,33	0,03	0,00	0,00
10	10,25	-0,21	-0,47	5,89	0,82	-0,34	0,00	10	6,55	0,21	0,47	-6,85	0,68	-0,32	0,00	0,00
11	10,25	0,84	-0,06	14,22	0,14	1,21	0,00	11	6,55	-0,84	0,06	-15,46	0,04	1,40	0,00	0,00
12	10,25	0,10	0,10	21,78	-0,20	0,21	0,00	12	6,55	-0,10	-0,10	-23,02	-0,10	0,10	0,00	0,00
13	10,25	0,02	0,11	22,36	-0,25	0,02	0,00	13	6,55	-0,02	-0,11	-23,60	-0,10	0,04	0,00	0,00
14	10,25	0,04	0,25	22,72	-0,49	0,08	0,00	14	6,55	-0,04	-0,25	-23,96	-0,30	0,03	0,00	0,00
15	10,25	-0,80	-0,31	15,27	0,58	-1,28	0,00	15	6,55	0,80	0,31	-16,51	0,38	-1,20	0,00	0,00
16	10,25	1,32	-0,15	23,00	0,43	2,93	-0,02	16	6,55	-1,32	0,15	-27,14	0,00	0,97	0,02	0,00
18	10,25	-3,24	-0,93	12,99	1,31	-5,56	-0,01	18	6,55	3,24	0,93	-15,14	1,44	-4,00	0,01	0,00
19	10,25	0,81	-0,19	13,76	0,27	1,18	0,00	19	6,55	-0,81	0,19	-15,04	0,33	1,42	0,00	0,00
20	10,25	-0,23	-0,08	12,64	0,08	-0,32	0,00	20	6,55	0,23	0,08	-13,36	0,19	-0,41	0,00	0,00
21	10,25	0,34	-0,02	12,41	0,00	0,50	0,00	21	6,55	-0,34	0,02	-13,13	0,08	0,58	0,00	0,00
22	10,25	-0,41	-0,05	12,43	0,04	-0,64	0,00	22	6,55	0,41	0,05	-13,15	0,10	-0,66	0,00	0,00
23	10,25	-0,06	-0,04	4,02	0,06	-0,10	0,00	23	6,55	0,06	0,04	-4,74	0,07	-0,11	0,00	0,00
24	10,25	-0,01	0,06	13,39	-0,13	-0,02	0,00	24	6,55	0,01	-0,06	-14,67	-0,06	-0,03	0,00	0,00
25	10,25	1,75	0,94	10,68	-1,76	3,45	-0,01	25	6,55	-1,75	-0,94	-13,02	-1,25	2,16	0,01	0,00
26	10,25	-1,89	1,18	10,39	-2,28	-3,38	-0,01	26	6,55	1,89	-1,18	-12,72	-1,51	-2,67	0,01	0,00
27	10,25	0,76	0,54	9,50	-0,81	0,97	0,00	27	6,55	-0,76	-0,54	-10,62	-0,71	1,15	0,00	0,00
28	10,25	-0,74	0,61	9,52	-0,95	-0,90	0,00	28	6,55	0,74	-0,61	-10,64	-0,77	-1,17	0,00	0,00
29	10,25	-0,06	0,00	9,83	-0,02	-0,13	0,00	29	6,55	0,06	0,00	-11,11	0,01	-0,07	0,00	0,00
30	10,25	0,30	-0,05	6,08	0,11	0,53	0,00	30	6,55	-0,30	0,05	-7,36	0,06	0,42	0,00	0,00
31	10,25	0,53	0,13	15,90	-0,22	0,74	0,00	31	6,55	-0,53	-0,13	-16,80	-0,17	0,84	0,00	0,00
32	9,02	2,32	0,66	13,07	-0,68	3,06	-0,03	32	6,55	-2,32	-0,66	-14,43	-0,56	1,29	0,03	0,00
33	10,25	0,46	0,03	12,41	-0,08	0,56	0,00	33	6,55	-0,46	-0,03	-13,31	0,00	0,82	0,00	0,00
34	10,25	-0,50	0,03	13,96	0,01	-0,74	0,00	34	6,55	0,50	-0,03	-14,86	-0,11	-0,77	0,00	0,00
35	9,02	-2,82	0,48	8,93	-0,62	-1,24	-0,03	35	7,79	2,82	-0,48	-9,83	0,03	-2,24	0,03	0,00
36	10,25	-0,55	-0,01	12,27	-0,01	-0,78	0,00	36	6,55	0,55	0,01	-13,17	0,04	-0,89	0,00	0,00
35	7,79	0,00	2,96	-1,71	-3,32	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-1,24	1,71	-0,24	0,00	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-1,93	-1,71	1,37	0,00	0,00	32	9,02	0,00	4,06	1,71	4,02	0,01	0,00	0,00
45	7,79	0,00	1,82	-1,07	0,24	0,00	0,00	44	9,02	0,00	1,08	2,34	-1,37	0,01	0,00	0,00
32	10,25	4,03	0,66	7,96	-1,31	2,13	0,05	32	9,02	-4,03	-0,66	-8,42	0,89	0,41	-0,05	0,00
35	10,25	-2,82	0,48	8,47	-0,92	-3,02	-0,03	35	9,02	2,82	-0,48	-8,93	0,62	1,24	0,03	0,00
1	10,25	0,00	1,26	0,00	-0,14	0,00	-0,02	2	10,25	0,00	1,76	0,00	0,75	0,00	0,02	0,00
10	10,25	0,00	0,92	0,00	-0,20	0,00	0,00	16	10,25	0,00	1,40	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,34	0,00	-0,23	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,38	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	6,02	0,00	-6,68	0,00	0,00	18	10,25	0,00	5,02	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	1,01	0,00	-0,96	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,79	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	1,43	0,00	-1,26	0,00	0,00	32	10,25	0,00	1,41	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,64	0,00	-0,43	0,00	0,01	33	10,25	0,00	0,48	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,00
31	10,25	0,00	1,36	0,00	-0,68	0,00	0,00	30	10,25	0,00	1,68	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,58	0,00	-0,26	0,00	-0,02	23	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00
23	10,25	0,00	0,83	0,00	-0,21	0,00	0,00	29	10,25	0,00	1,06	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,88	0,00	-0,56	0,00	-0,01	28	10,25	0,00	0,88	0,00	0,56	0,00	0,01	0,00
28	10,25	0,00	3,27	0,00	-1,63	0,00	0,00	27	10,25	0,00	3,30	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,85	0,00	-0,55	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,91	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	3,58	0,00	-2,33	0,00	0,00	21	10,25	0,00	3,85	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	1,18	0,00	-1,17	0,00	0,00	26	10,25	0,00	1,14	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	3,10	0,00	-2,25	0,00	0,00	25	10,25	0,00	3,09	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00
25	10,25	0,00	1,10	0,00	-0,92	0,00	0,00	19	10,25	0,00	1,19	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	4,49	0,00	-3,68	0,00	0,00	12	10,25	0,00	4,34	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	1,35	0,00	-0,48	0,00	0,01	3	10,25	0,00	1,42	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00
3	10,25	0,00	1,44	0,00	-0,53	0,00	-0,01	4	10,25	0,00	1,45	0,00	0,55	0,00	0,01	0,00
4	10,25	0,00	1,37	0,00	-0,50	0,00	0,01	5	10,25	0,00	1,40	0,00	0,53	0,00	-0,01	0,00
5	10,25	0,00	1,41	0,00	-0,53	0,00	-0,01	6	10,25	0,00	1,48	0,00	0,60	0,00	0,01	0,00
6	10,25	0,00	1,54	0,00	-0,65	0,00	0,01	7	10,25	0,00	1,35	0,00	0,43	0,00	-0,01	0,00
7	10,25	0,00	1,34	0,00	-0,42	0,00	-0,01	8	10,25	0,00	1,56	0,00	0,68	0,00	0,01	0,00
8	10,25	0,00	1,53	0,00	-0,69	0,00	0,01	9	10,25	0,00	1,23	0,00	0,35	0,00	-0,01	0,00
9	10,25	0,00	1,65	0,00	-0,62	0,00	0,02	10	10,25	0,00	1,24	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00
34	10,25	0,00	0,51	0,00	-0,13	0,00	-0,01	36	10,25	0,00	0,65	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00
36	10,25	0,00	0,78	0,00	-0,50	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,80	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,74	0,00	-0,42	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,84	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
29	10,25	0,00	1,11	0,00	-1,14	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,77	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	4,08	0,00	-2,93	0,00	0,00	19	10,25	0,00	4,33	0,00	3,57	0,00	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,32	0,00	-0,10	0,00	0,00	24	10,25	0,00	1,54	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	1,98	0,00	-1,80	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	1,25	0,00	-1,30	0,00	0,00	1	10,25	0,00	1,07	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,52	0,00	-0,21	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,64	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	4,26	0,00	-3,29	0,00	0,00	13	10,25	0,00	4,39	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	4,41	0,00	-3,71	0,00	0,00	14	10,25	0,00	4,42	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	4,43	0,00	-3,39	0,00	0,01	15	10,25	0,00	4,23	0,00	2,91	0,00	-0,01	0,00
15	10,25	0,00	0,79	0,00	0,02	0,00	-0,01	16	10,25	0,00	3,82	0,00	3,45	0,00	0,01	0,00
3	10,25	0,00	0,48	0,00	-0,51	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,45	0,00	0,43	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. PESO PROPRIO: 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)	
10	10,65	-1,83	-1,48	3,34	1,33	-0,74	-0,13	10	10,25	1,83	1,48	-3,58	-0,74	0,01	0,13		
11	12,58	3,30	1,07	6,28	-0,94	3,00	-0,10	11	10,25	-3,30	-1,07	-7,60	-0,98	2,96	0,10		
12	12,58	-0,46	-0,36	11,53	0,33	-0,53	0,03	12	10,25	0,46	0,36	-12,26	0,34	-0,32	-0,03		
13	12,58	0,25	-0,42	11,89	0,36	0,39	0,00	13	10,25	-0,25	0,42	-12,63	0,40	0,07	0,00		
14	12,58	-0,67	-0,32	11,78	0,36	-0,79	-0,03	14	10,25	0,67	0,32	-12,51	0,22	-0,44	0,03		
15	12,58	-1,88	0,76	8,71	-0,94	-1,53	-0,01	15	10,25	1,88	-0,76	-9,43	-0,43	-1,86	0,01		
16	12,58	-0,53	1,44	4,81	-1,24	-2,32	0,14	16	10,65	0,53	-1,44	-5,83	-0,77	1,59	-0,14		
18	10,65	-3,60	-2,69	6,13	1,67	-4,88	0,22	18	10,25	3,60	2,69	-6,42	-0,60	3,43	-0,22		
19	12,56	3,21	-0,85	6,20	0,97	2,87	0,16	19	10,25	-3,21	0,85	-7,52	0,56	2,94	-0,16		
20	12,56	-3,70	-1,22	6,04	1,15	-2,95	0,00	20	10,25	3,70	1,22	-7,17	1,07	-3,74	0,00		
21	12,56	2,83	-0,75	6,11	0,69	2,35	0,03	21	10,25	-2,83	0,75	-6,99	0,66	2,77	-0,03		
22	12,56	-1,27	-0,53	6,44	0,51	-1,14	-0,01	22	10,25	1,27	0,53	-6,85	0,45	-1,15	0,01		
23	12,56	-0,22	0,35	2,73	-0,35	-0,20	0,00	23	10,25	0,22	-0,35	-3,13	-0,28	-0,19	0,00		
24	12,56	-0,37	0,11	8,78	-0,19	-0,31	0,01	24	10,25	0,37	-0,11	-9,51	0,00	-0,35	-0,01		
25	10,65	5,02	2,78	5,84	-2,05	3,44	0,15	25	10,25	-5,02	-2,78	-6,13	0,94	-1,43	-0,15		
26	10,65	-5,04	1,57	5,48	-2,05	-3,42	-0,24	26	10,25	5,04	-1,57	-5,77	1,42	1,40	0,24		
27	11,05	4,29	1,09	4,70	-0,86	1,05	0,29	27	10,25	-4,29	-1,09	-4,99	0,42	0,67	-0,29		
28	11,05	-4,31	0,97	4,72	-0,99	-1,03	-0,30	28	10,25	4,31	-0,97	-5,01	0,60	-0,69	0,30		
29	12,56	-0,60	0,12	6,57	-0,15	-0,58	-0,08	29	10,25	0,60	-0,12	-7,29	-0,07	-0,50	0,08		
30	12,15	1,28	0,69	3,06	-0,37	0,98	0,13	30	10,25	-1,28	-0,69	-3,62	-0,60	0,81	-0,13		
31	12,40	3,81	-0,24	7,41	0,09	2,25	0,11	31	10,25	-3,81	0,24	-8,24	0,25	3,08	-0,11		
32	10,65	3,02	0,92	4,98	-1,20	4,24	0,24	32	10,25	-3,02	-0,92	-5,28	0,83	-3,03	-0,24		
33	12,39	3,89	-0,63	6,34	0,47	3,33	-0,10	33	10,25	-3,89	0,63	-7,31	0,57	3,05	0,10		
34	12,40	-4,79	0,89	6,23	-0,85	-3,48	-0,11	34	10,25	4,79	-0,89	-7,21	-0,62	-4,43	0,11		
35	10,65	-2,98	2,18	5,52	-1,31	-4,31	-0,11	35	10,25	2,98	-2,18	-5,81	0,44	3,12	0,11		
36	12,39	-4,01	-0,39	5,97	0,45	-3,53	-0,07	36	10,25	4,01	0,39	-6,95	0,18	-3,05	0,07		
1	10,65	0,06	1,52	1,77	-0,38	0,07	-0,01	2	10,65	-0,06	-1,52	-1,77	0,79	0,07	0,01		
10	10,65	0,01	1,36	1,90	-1,06	0,04	0,00	16	12,58	-0,01	1,62	-0,97	1,90	0,02	0,00		
16	10,65	0,00	4,03	3,53	-4,56	0,00	0,00	18	10,65	0,00	3,88	-3,54	4,06	-0,01	0,00		
18	10,65	0,07	1,19	3,29	-1,03	0,19	-0,01	34	12,40	-0,07	1,12	-2,45	0,87	0,17	0,01		
35	10,65	0,00	3,52	2,95	-3,54	0,00	0,00	32	10,65	0,00	3,51	-2,95	3,52	-0,01	0,00		
31	12,40	-0,06	0,65	0,63	-0,40	-0,10	-0,01	43	13,05	0,06	0,02	-0,31	-0,08	0,01	0,01		
31	12,40	0,04	1,31	1,02	-0,30	0,09	-0,01	30	12,15	-0,04	1,93	-1,30	1,20	0,03	0,01		
30	12,15	0,15	0,59	0,94	-0,44	0,05	-0,02	23	12,56	-0,15	0,09	-0,74	0,08	0,16	0,02		
23	12,56	-0,09	0,40	0,62	0,04	-0,17	0,00	29	12,56	0,09	0,91	-0,62	0,55	-0,05	0,00		
22	12,56	-0,02	1,09	0,67	-0,73	-0,07	-0,01	28	11,05	0,02	1,17	-1,39	0,93	-0,05	0,01		
28	11,05	0,00	2,89	4,28	-2,27	0,02	0,00	27	11,05	0,00	2,89	-4,28	2,27	0,00	0,00		
27	11,05	0,01	1,11	1,51	-0,84	0,02	0,00	21	12,56	-0,01	1,15	-0,78	0,93	0,03	0,00		
22	12,56	0,02	3,59	2,03	-2,32	0,08	0,00	21	12,56	-0,02	4,00	-2,03	3,37	0,03	0,00		
20	12,56	-0,02	1,52	1,17	-1,63	-0,06	0,00	26	10,65	0,02	1,47	-2,09	1,47	-0,08	0,00		
26	10,65	0,00	3,46	5,01	-2,65	0,02	0,00	25	10,65	0,00	3,46	-5,01	2,64	0,00	0,00		
25	10,65	0,01	1,44	3,37	-1,40	0,04	0,00	19	12,56	-0,01	1,50	-2,45	1,59	0,01	0,00		
11	12,58	0,04	4,46	3,28	-3,79	0,13	0,00	12	12,58	-0,04	4,19	-3,28	3,11	0,09	0,00		
2	10,65	-0,05	1,52	0,21	-0,55	-0,05	0,00	3	10,65	0,05	1,56	-0,21	0,59	-0,05	0,00		
3	10,65	0,04	1,61	0,16	-0,60	0,04	0,00	4	10,65	-0,04	1,62	-0,16	0,62	0,04	0,00		
4	10,65	-0,04	1,53	-0,10	-0,56	-0,05	0,00	5	10,65	0,04	1,55	0,10	0,58	-0,04	0,00		
5	10,65	0,04	1,60	-0,06	-0,60	0,04	0,00	6	10,65	-0,04	1,63	0,06	0,64	0,04	0,00		
6	10,65	-0,07	1,66	0,12	-0,67	-0,07	0,01	7	10,65	0,07	1,57	-0,12	0,56	-0,08	-0,01		
7	10,65	0,07	1,56	0,10	-0,56	0,08	-0,01	8	10,65	-0,07	1,66	-0,10	0,67	0,08	0,01		
8	10,65	-0,04	1,63	0,16	-0,66	-0,05	0,01	9	10,65	0,04	1,46	-0,16	0,48	-0,04	-0,01		
9	10,65	-0,08	1,75	1,82	-0,68	-0,09	0,01	10	10,65	0,08	1,47	-1,82	0,36	-0,08	-0,01		
34	12,40	-0,01	-0,10	1,92	0,28	-0,02	0,00	42	13,05	0,01	0,77	-1,61	0,38	0,00	0,00		
36	12,39	-0,03	1,01	1,94	-0,72	-0,05	0,00	35	10,65	0,03	1,02	-2,78	0,73	-0,07	0,00		
33	12,39	0,07	1,02	0,57	-0,76	0,16	0,00	32	10,65	-0,07	1,01	-1,41	0,73	0,15	0,00		
29	12,56	-0,01	0,89	1,68	-0,98	0,02	-0,01	22	12,56	0,01	0,42	-1,68	0,43	-0,04	0,01		
20	12,56	0,01	4,26	3,24	-3,33	0,03	0,00	19	12,56	-0,01	4,34	-3,24	3,52	0,00	0,00		
21	12,56	-0,01	-0,05	0,47	0,31	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	1,33	-0,47	1,29	0,00	0,00		
24	12,56	0,01	1,87	0,62	-1,76	0,00	-0,01	20	12,56	-0,01	-0,59	-0,62	-1,08	0,02	0,01		
11	12,58	0,00	1,55	2,72	-1,71	0,00	0,00	1	10,65	0,00	1,44	-3,65	1,35	-0,01	0,00		
19	12,56	-0,02	0,11	2,10	0,05	-0,05	-0,01	17	13,05	0,02	0,57	-1,87	0,29	0,02	0,01		
12	12,58	-0,01	3,10	0,73	-2,51	-0,03	0,00	13	12,58	0,01	3,25	-0,73	2,89	-0,01	0,00		
13	12,58	0,01	4,34	3,03	-3,47	0,02	0,00	14	12,58	-0,01	4,31	-3,03	3,40	0,05	0,00		
14	12,58	-0,05	3,22	-0,11	-2,70	-0,10	0,00	15	12,58	0,05	3,12	0,11	2,46	-0,12	0,00		
15	12,58	0,03	1,37	0,54	0,14	0,07	0,01	16	12,58	-0,03	3,16	-0,54	1,91	0,01	-0,01		
15	12,58	0,01	0,91	1,90	-0,85	0,04	0,00	9	10,65	-0,01	0,95	-2,48	1,00	0,03	0,00		
33	12,39	0,01	4,59	4,02	-4,61	0,03	0,00	36	12,39	-0,01	4,59	-4,02	4,60	0,03	0,00		
31	12,40	-0,01	4,90	4,88	-4,89	-0,06	0,00	34	12,40	0,01	4,99	-4,88	5,17	-0,02	0,00		
23	12,56	0,02	0,53	0,80	-0,54	0,02	0,00	40	13,05	-0,02	-0,11	-0,66	0,06	0,00	0,00		
40	13,05	0,02	0,46	0,48	-0,06	0,00	0,00	15	12,58	-0,02	0,05	-0,62	-0,31	0,03	0,00		
17	13,05	-0,02	0,60	1,86	-0,29	-0,02	0,00	11	12,58	0,02	0,22	-2,08	-0,04	-0,02	0,00		
43	13,05	-0,06	0,22	0,23	0,08	-0,01	0,00	33	12,39	0,06	0,55	-0,55	0,21	-0,09	0,00		
42	13,05	-0,01	0,63	1,66	-0,38	0,00	0,00	36	12,39	0,01	0,18	-1,98	-0,03	-0,03	0,00		
12	13,62	2,09	-0,42	3,37	0,28	1,18	-0,16	12	12,58	-2,09	0,42	-3,58	-0,06	-0,05	0,16		
13	13,62	-2,04	-0,40	3,43	0,31	-1,39	0,09	13	12,58	2,04	0,40	-3,65	-0,10	0,28	-0,09		
14	13,62	2,46	-0,38	3,37	0,25	1,12	-0,13	14	12,58	-2,46	0,38	-3,58	-0,05	0,21	0,13		
15	13,62	-2,52	-0,66	3,28	-0,04	-0,98	0,08	15	12,58	2,52	0,66	-3,49	0,40	-0,38	-0,08		
20	13,62	-1,10	0,34	0,82	-0,23	-0,30	0,00	20	12,56	1,10	-0,34	-0,95	0,04	-0,32	0,00		
21	13,62	1,28	0,38	0,94	-0,21	0,20	-0,02	21	12,56	-1,28	-0,38	-1,07	0,00	0,52	0,02		
22	13,62	-0,93	0,41	1,36	-0,30	0,04	0,01	22	12,56	0,93	-0,41	-1,48	0,07	-0,56	-0,01		
23	13,62	0,53	0,59	1,44	-0,26	0,04	-0,03	23	12,56	-0,53	-0,59	-1,55	-0,02	0,21	0,03		
24	13,62	-0,21	0,09	5,08	-0,16	-0,05	0,02	24	12,56	0,21	-0,09	-5,30	0,11	-0,07	-0,02		
29	13,62	0,46	0,04	4,28	-0,15	-0											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. PESO PROPRIO: 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)	
38	14,18	0,00	0,07	0,40	0,13	-0,01	0,00	21	13,62	0,00	0,61	-0,67	0,27	0,01	0,00		
39	14,18	0,03	0,02	0,43	0,10	0,01	0,00	22	13,62	-0,03	0,65	-0,70	0,38	0,04	0,00		
40	14,18	0,03	0,38	0,54	0,01	0,01	-0,01	15	13,62	-0,03	0,44	-0,81	0,03	0,04	0,01		
35	4,09	-1,02	0,29	20,80	0,06	-1,85	-0,03	35	2,85	1,02	-0,29	-21,30	-0,24	1,19	0,03		
35	7,79	-1,11	0,48	13,34	0,11	-0,99	0,05	35	6,55	1,11	-0,48	-13,80	-0,42	0,28	-0,05		
16	10,65	3,01	1,44	10,03	1,00	3,81	-0,04	16	10,25	-3,01	-1,44	-10,32	-1,59	-2,60	0,04		

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	-0,11	-1,69	0,00	0,00	-0,01	0,02	71	-0,01	-1,17	0,11	-0,02	-0,01	0,02
	1	-0,33	-1,72	-0,01	0,00	-0,06	0,02	67	-0,23	-1,21	0,08	-0,02	-0,06	0,02
2	71	-0,27	-1,12	0,16	-0,02	-0,03	0,01	72	-0,19	-0,74	0,01	-0,02	-0,03	0,01
	67	-0,32	-1,17	0,08	-0,01	-0,04	0,01	68	-0,24	-0,78	-0,08	-0,01	-0,04	0,00
3	72	-0,47	-0,84	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	73	-0,53	-1,14	-0,28	-0,01	-0,03	0,00
	68	-0,22	-0,79	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	69	-0,28	-1,09	-0,27	-0,01	-0,04	0,00
4	73	-0,06	-1,10	-0,32	0,00	-0,02	0,01	83	-0,21	-1,82	-0,29	0,01	-0,02	0,01
	69	-0,23	-1,11	-0,27	0,00	-0,03	0,00	3	-0,37	-1,85	-0,23	0,00	-0,03	0,01
5	74	0,37	-2,08	-0,23	-0,19	-0,08	0,05	75	0,49	-1,49	0,22	-0,12	-0,06	0,03
	70	-0,04	-2,12	0,02	-0,09	-0,10	0,06	71	0,10	-1,42	0,45	-0,02	-0,08	0,03
6	75	0,26	-1,11	0,68	-0,06	-0,05	0,04	76	0,49	0,03	0,14	-0,04	-0,03	0,03
	71	-0,43	-1,31	0,48	-0,04	-0,06	0,02	72	-0,20	-0,17	-0,06	-0,02	-0,03	0,02
7	76	0,70	-0,06	0,03	-0,02	-0,01	0,01	77	0,69	-0,09	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
	72	-0,39	-0,31	-0,13	-0,01	-0,02	0,01	73	-0,40	-0,34	-0,19	0,00	-0,01	0,01
8	77	0,31	-0,19	-0,44	0,01	0,00	0,01	78	-0,09	-2,20	-0,71	0,03	0,01	0,02
	73	-0,06	-0,23	-0,25	0,01	-0,01	0,01	83	-0,45	-2,17	-0,54	0,02	0,00	0,01
9	2	0,00	-1,95	0,89	0,32	0,94	-0,08	79	-0,84	-4,41	0,23	0,15	0,83	-0,01
	74	-0,41	-2,03	-0,09	0,10	0,53	-0,06	75	-1,11	-4,46	-0,18	-0,07	0,42	0,01
10	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	78	-1,93	0,12	0,12	0,01	0,01	-0,02
	83	-2,17	0,50	0,50	0,01	0,01	-0,02	84	-2,25	0,05	0,07	0,01	0,01	-0,02
11	82	-1,16	-6,20	0,43	0,08	0,29	-0,05	4	0,86	-4,10	-0,77	0,09	0,29	-0,05
	78	-1,97	-6,36	0,23	0,09	0,18	-0,01	84	-1,23	-4,52	-0,33	0,10	0,18	-0,01
12	85	0,00	0,00	0,00	0,45	0,11	-0,30	85	-0,97	-2,05	0,85	0,45	0,11	-0,30
	2	-0,66	0,52	0,37	0,45	0,11	-0,30	79	-1,05	-1,46	0,26	0,45	0,11	-0,30
13	85	0,31	0,51	-1,72	-0,04	0,01	-0,10	86	0,06	-0,73	-0,03	0,00	0,00	-0,06
	79	-0,29	0,39	-1,37	-0,08	0,00	-0,11	80	-0,53	-0,84	0,30	-0,04	-0,01	-0,07
14	86	0,07	0,71	0,54	0,00	0,01	-0,06	87	-0,34	-1,34	1,27	0,00	0,00	-0,07
	80	2,56	1,23	-0,72	0,01	0,02	-0,05	81	2,15	-0,83	0,07	0,01	0,01	-0,06
15	87	0,33	2,20	0,18	-0,02	0,01	0,00	4	-0,35	-1,23	-0,35	0,04	0,17	0,00
	81	-0,74	-0,19	1,22	-0,03	0,01	-0,05	82	-1,40	-3,50	0,68	0,03	0,17	-0,04
16	236	-0,13	-1,50	0,13	0,03	0,05	-0,01	410	-0,06	-1,18	0,27	-0,03	0,04	-0,02
	19	-0,29	-1,53	-0,02	0,03	0,17	0,00	405	-0,22	-1,21	0,12	0,03	0,13	-0,01
17	415	-0,14	-2,54	0,30	0,07	0,23	-0,11	432	-0,04	-2,05	0,64	0,02	-0,05	-0,08
	31	-0,46	-2,61	0,04	0,03	0,17	0,00	427	-0,36	-2,11	0,38	0,02	0,12	0,03
18	437	-0,29	-1,94	0,28	-0,04	-0,11	0,02	452	-0,23	-1,64	0,29	0,08	0,03	0,05
	33	-0,41	-1,97	-0,04	-0,02	-0,10	-0,02	449	-0,35	-1,66	-0,03	-0,02	-0,11	0,01
19	464	-0,08	-1,77	0,23	0,01	0,10	0,01	465	-0,04	-1,57	0,36	-0,01	-0,06	0,01
	65	-0,36	-1,82	-0,09	-0,04	-0,18	0,02	463	-0,33	-1,63	0,03	-0,01	-0,04	0,02
20	474	-0,14	-2,35	0,13	0,01	0,06	0,12	475	-0,10	-2,16	0,32	-0,31	-0,21	0,02
	59	-0,45	-2,41	-0,12	-0,12	-0,58	0,09	471	-0,41	-2,22	0,07	-0,06	-0,29	-0,02
21	474	-0,04	-2,34	-0,11	0,27	0,67	0,09	490	-0,12	-2,73	0,44	-0,33	-0,18	0,03
	59	-0,24	-2,38	0,06	-0,08	-0,39	0,14	487	-0,32	-2,77	0,61	0,05	0,26	0,08
22	493	-0,06	-1,59	0,01	-0,35	-0,77	-0,14	502	-0,04	-1,51	0,05	0,03	-0,11	-0,19
	57	-0,36	-1,65	0,02	0,17	0,86	-0,10	501	-0,34	-1,57	0,06	0,03	0,17	-0,14
23	503	-0,19	-1,54	-0,02	0,48	0,31	-0,10	510	-0,16	-1,39	-0,02	0,04	0,15	0,03
	43	-0,34	-1,57	-0,23	-0,06	-0,30	-0,06	507	-0,31	-1,42	-0,24	-0,06	-0,29	0,07
24	525	-0,10	-1,89	-0,06	-0,04	0,06	0,03	526	-0,10	-1,88	0,31	-0,05	0,06	-0,02
	41	-0,27	-1,92	0,18	0,04	0,18	0,03	521	-0,27	-1,91	0,55	0,04	0,19	-0,03
25	530	-0,12	-1,55	0,06	-0,11	-0,37	0,00	545	-0,09	-1,42	0,21	0,07	0,05	0,01
	53	-0,29	-1,58	-0,02	0,04	0,20	-0,04	541	-0,27	-1,46	0,13	-0,01	-0,07	-0,03
26	549	-0,14	-1,42	0,12	-0,03	0,06	0,02	563	-0,11	-1,30	0,19	-0,01	-0,07	0,01
	51	-0,29	-1,45	-0,08	-0,03	-0,15	0,02	559	-0,26	-1,33	-0,01	0,00	-0,02	0,01
27	97	0,00	-2,04	0,12	-0,10	0,18	0,10	98	0,10	-1,51	0,50	0,03	0,26	0,03
	37	-0,34	-2,11	0,06	0,05	0,25	0,04	92	-0,24	-1,58	0,44	0,07	0,37	-0,03
28	98	-0,74	-1,56	0,43	-0,01	0,22	-0,06	99	-0,58	-0,75	0,19	-0,02	0,14	-0,08
	92	-0,30	-1,47	0,44	0,04	0,31	-0,02	93	-0,13	-0,66	0,23	0,03	0,23	-0,04
29	99	-0,44	-0,83	-0,02	0,04	0,11	-0,06	100	-0,42	-0,72	-0,18	0,01	0,05	-0,05
	93	-0,15	-0,66	0,23	0,04	0,15	-0,04	94	-0,15	-0,67	0,06	0,02	0,10	-0,03
30	100	-0,38	-0,73	-0,25	0,01	0,00	-0,05	101	-0,43	-0,97	-0,36	0,01	0,00	-0,04
	94	-0,13	-0,68	0,06	0,02	0,10	-0,01	95	-0,18	-0,92	-0,05	0,00	-0,02	0,00
31	101	-0,28	-0,92	-0,41	-0,01	0,00	-0,04	102	-0,39	-1,43	-0,50	0,02	0,04	-0,03
	95	-0,20	-0,90	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	96	-0,30	-1,42	-0,14	-0,03	-0,13	-0,01
32	102	-0,03	-1,42	-0,42	0,04	0,04	-0,04	103	-0,08	-1,66	-0,24	0,02	-0,16	0,00
	96	-0,27	-1,47	-0,14	-0,03	-0,13	0,00	49	-0,32	-1,71	0,04	-0,01	-0,04	0,04
33	113	-2,07	-4,24	1,59	-0,43	0,55	-0,07	105	-1,36	-0,66	1,31	-0,49	0,29	-0,25
	97	-0,16	-3,02	0,40	-0,11	0,52	0,12	98	0,38	-0,29	0,39	-0,17	0,25	-0,06
34	105	-0,21	-0,29	-0,01	-0,04	-0,01	-0,27	106	-0,23	-0,38	-0,07	-0,05	-0,15	-0,25
	98	-0,57	-0,38	0,38	-0,04	0,12	-0,17	99	-0,55	-0,29	0,30	-0,05	-0,02	-0,15
35	106	-0,20	-0,45	-0,12	0,05	-0,13	-0,10	107	-0,19	-0,36	-0,15	0,06	-0,10	-0,06
	99	-0,35	-0,37	0,08	0,02	-0,08	-0,11	100	-0,35	-0,39	0,07	0,03	-0,04	-0,07
36	107	-0,27	-0,43	-0,28	0,08	-0,17	-0,01	108	-0,49	-0,17	-0,02	-0,02	0,01	0,03
	100	-0,30	-0,44	-0,01	0,02	0,04	-0,07	101	-0,31	-0,49	0,10	0,01	0,01	-0,04
37	108	-0,51	-0,50	-0,52	0,01	0,02	0,01	109	-0,65	-1,18	-0,78	0,00	0,24	-0,01
	101	-0,17	-0,43	0,05	0,00	0,01	-0,03	102	-0,30	-1,11	-0,21	0,00	-0,08	-0,06
38	109	0,01	-1,02	-0,85	-0,04	0,23	-0,13	110	-0,23	-2,23	-0,76	0,23	-0,34	-0,07
	102	0,01	-1,02	-0,13	0,01	-0,07	-0,01	103	-0,23	-2,23	-0,04	0,10	0,24	0,05
39	112	-0,20	-0,27	0,15	0,01	-0,57	0,15	117	-0,02	-0,04	-0,13	0,10	-0,16	0,17
	106	-0,20	-0,27	0,19	0,00	-0,59	0,03	107	-0,14	-0,06	-0,07	0,09	-0,18	0,05
40	117	-0,01	-0,14	-0,20	0,02	0,11	0,08	118	-0,01	-0,12	0,10	0,00	0,01	0,04
	107	-0,23	-0,18	-0,19	0,09	-0,12	0,06	108	-0,22	-0,17	0,11	-0,02	0,01	0,02
41	118	0,11	-0,31	-0,67	0,00	0,01	0,03	119	0,19	0,06	-0,06	-0,04	-0,19	0,06
	108	-0,32	-0,40	-0,24	0,01	0,01	0,03	109	-0,25	-0,03	0,38	-0,01	0,21	0,05

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
42	119	0,04	0,29	-2,27	-0,04	-0,19	0,36	50	-0,87	-4,26	-2,39	0,26	1,31	0,26	
	109	0,27	0,33	0,31	-0,05	0,20	-0,18	110	-0,64	-4,21	0,19	0,37	0,37	-0,28	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,13	-0,70	104	-2,56	-0,98	-0,59	0,62	-0,13	-0,70	
	97	-2,08	0,63	-1,00	0,62	-0,13	-0,70	113	-2,44	-1,16	-0,80	0,62	-0,13	-0,70	
44	38	-0,02	-8,81	0,42	-5,32	-10,72	-0,78	114	0,20	-4,40	1,87	-3,30	-9,74	-1,60	
	104	-2,31	-9,27	2,60	-3,22	-2,37	0,45	113	-2,36	-4,91	2,80	-1,20	-1,39	-0,37	
45	38	-0,48	-2,27	1,18	-1,35	-5,49	2,66	115	0,05	0,37	-0,41	0,18	-1,07	2,51	
	114	-2,13	-0,18	0,20	-1,15	-5,22	1,80	111	-1,76	1,68	-0,26	0,38	-0,81	1,65	
46	115	0,03	-0,13	-0,29	0,15	0,38	1,03	116	0,04	-0,12	0,02	-0,07	-0,43	0,78	
	111	-1,05	-0,39	-0,38	0,33	0,73	1,23	112	-0,99	-0,07	0,53	0,11	-0,08	0,98	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,48	0,35	116	0,07	0,23	0,07	0,11	-0,48	0,35	
	112	0,06	0,49	0,07	0,11	-0,48	0,35	117	-0,15	-0,56	-0,14	0,11	-0,48	0,35	
48	103	-0,09	-1,80	0,15	-0,05	-0,12	0,03	122	-0,04	-1,65	0,36	-0,02	-0,07	0,02	
	49	-0,34	-1,85	-0,01	-0,03	-0,10	0,01	120	-0,31	-1,70	0,20	0,00	-0,04	0,00	
49	122	-0,34	-1,62	0,45	0,01	-0,01	0,01	123	-0,26	-1,19	0,37	0,01	-0,01	0,01	
	120	-0,35	-1,62	0,20	0,00	-0,04	0,01	121	-0,27	-1,19	0,11	-0,01	-0,04	0,01	
50	123	-0,21	-1,12	0,51	-0,01	-0,02	0,01	124	-0,23	-1,15	0,34	0,00	-0,01	0,01	
	121	-0,29	-1,14	0,11	-0,01	-0,02	0,01	135	-0,30	-1,16	-0,05	0,00	-0,01	0,01	
51	110	-0,28	-2,36	0,63	-0,07	-0,18	0,06	126	-0,04	-1,21	0,83	-0,06	-0,08	0,05	
	103	-0,25	-2,40	0,14	-0,03	0,01	0,02	122	-0,02	-1,25	0,32	-0,02	0,10	0,01	
52	126	-0,70	-1,31	0,71	0,04	0,09	0,00	127	-0,65	-0,84	0,25	0,02	0,06	0,00	
	122	-0,29	-1,25	0,40	0,03	0,03	0,01	123	-0,19	-0,77	-0,06	0,00	0,00	0,01	
53	127	-0,12	-0,87	0,15	-0,01	0,00	0,01	128	-0,09	-0,65	-0,06	0,00	0,00	0,01	
	123	-0,08	-0,87	0,08	0,00	0,01	0,01	124	-0,03	-0,65	-0,14	0,00	0,00	0,01	
54	50	-1,56	-3,99	2,17	-0,22	-0,81	0,02	137	-0,44	0,45	1,00	-0,07	-0,53	0,05	
	110	-1,11	-4,10	0,94	-0,09	0,07	-0,13	126	-0,17	0,32	-0,11	0,07	0,35	-0,10	
55	137	0,09	-0,30	0,09	0,03	0,07	-0,02	138	0,02	-0,26	0,38	0,01	0,05	-0,02	
	126	-0,41	-0,44	-0,18	0,03	0,01	0,00	127	-0,43	-0,40	0,11	0,01	-0,01	-0,01	
56	138	-0,38	-0,29	-0,33	0,01	0,00	-0,01	130	-0,56	-0,90	-0,48	-0,01	-0,02	-0,01	
	127	-0,05	-0,17	0,01	0,00	0,01	-0,01	128	-0,16	-0,76	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	
57	125	0,26	-3,29	0,04	0,04	-0,29	0,09	133	0,27	-2,29	0,24	-0,02	-0,35	0,10	
	136	-0,60	-3,46	-0,35	0,00	-0,08	0,13	47	-0,42	-2,43	-0,05	-0,06	-0,15	0,14	
58	129	0,14	-2,69	-0,62	0,07	-0,31	-0,02	134	0,33	-2,95	-0,87	-0,02	-0,46	-0,04	
	125	-0,46	-2,95	-0,31	0,11	0,37	0,10	133	-0,39	-3,22	-0,57	0,02	0,23	0,07	
59	132	-1,63	-1,08	-1,15	-0,65	-1,43	0,02	48	-1,16	-3,42	-3,09	-1,15	-1,53	-0,18	
	129	-0,08	-2,50	0,11	0,07	0,96	0,16	134	-0,47	-4,82	-1,84	-0,42	0,85	-0,04	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	139	-0,20	-0,15	0,24	0,01	-0,03	-0,02	
	138	-0,26	-0,52	0,26	0,01	-0,03	-0,02	130	-0,17	-0,11	0,29	0,01	-0,03	-0,02	
61	139	0,05	0,07	-1,55	0,00	-0,01	-0,03	140	-0,01	-0,23	0,44	-0,02	-0,02	-0,01	
	130	-0,74	-0,15	-1,47	-0,01	-0,03	-0,03	131	-0,82	-0,55	0,74	-0,03	-0,03	-0,01	
62	140	0,02	0,75	0,32	0,12	-0,18	-0,42	48	-0,48	-1,79	-0,70	-0,29	-1,12	-0,47	
	131	-0,44	1,08	0,62	0,21	-0,15	-0,13	132	-0,98	-1,59	-0,27	-0,20	-1,09	-0,18	
63	133	-0,15	-2,40	0,51	-0,18	0,14	0,20	582	-0,01	-1,72	0,76	-0,04	-0,08	0,09	
	47	-0,45	-2,46	-0,15	-0,14	-0,72	0,10	577	-0,32	-1,79	0,10	-0,03	-0,17	-0,01	
64	83	-0,13	-1,83	-0,17	0,02	-0,01	0,03	602	-0,19	-2,10	-0,03	0,02	0,01	0,04	
	3	-0,32	-1,87	-0,22	-0,01	-0,03	0,00	599	-0,38	-2,14	-0,08	0,00	0,01	0,01	
65	144	-0,28	-1,80	0,26	-0,01	0,07	0,00	145	-0,16	-1,22	0,25	-0,01	0,07	-0,01	
	5	-0,39	-1,82	0,16	0,01	0,11	0,00	141	-0,27	-1,23	0,15	0,01	0,11	-0,01	
66	145	-0,60	-1,30	0,24	0,01	0,07	-0,03	146	-0,53	-0,96	0,08	0,00	0,05	-0,03	
	141	-0,28	-1,22	0,14	0,02	0,10	-0,01	142	-0,21	-0,90	0,00	0,00	0,08	-0,02	
67	146	-0,45	-0,96	-0,27	0,02	0,04	-0,03	147	-0,55	-1,43	-0,38	0,01	0,03	-0,02	
	142	-0,19	-0,91	0,00	0,02	0,06	-0,01	143	-0,28	-1,34	-0,10	0,00	0,04	-0,01	
68	147	0,04	-1,31	-0,28	0,02	0,03	-0,01	159	-0,04	-1,70	-0,21	0,02	0,02	-0,01	
	143	-0,28	-1,35	-0,10	0,01	0,03	-0,01	7	-0,36	-1,77	-0,02	0,01	0,03	0,00	
69	157	-0,28	-2,31	0,79	-0,13	0,00	0,00	149	0,11	-0,37	0,59	-0,11	0,00	-0,03	
	144	-0,43	-2,18	0,45	-0,07	0,02	0,01	145	-0,07	-0,38	0,23	-0,04	0,02	-0,02	
70	149	0,52	-0,21	0,04	-0,03	0,01	-0,05	150	0,54	-0,12	-0,07	-0,01	0,00	-0,05	
	145	-0,58	-0,46	0,23	-0,02	0,02	-0,04	146	-0,55	-0,35	0,10	0,00	0,02	-0,04	
71	150	0,44	-0,12	0,04	0,02	0,00	-0,05	151	0,41	-0,26	-0,09	0,03	0,00	-0,05	
	146	-0,53	-0,33	-0,27	0,01	0,01	-0,04	147	-0,57	-0,51	-0,43	0,02	0,00	-0,04	
72	151	-0,40	-0,69	-1,02	0,07	0,00	-0,04	152	-0,87	-3,05	-1,13	0,06	-0,01	-0,03	
	147	0,32	-0,43	-0,27	0,03	-0,01	-0,03	159	-0,09	-2,50	-0,33	0,03	-0,03	-0,01	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,06	148	-2,04	-0,04	-0,71	0,02	-0,03	-0,06	
	144	-1,89	-0,33	-1,10	0,02	-0,03	-0,06	157	-1,82	0,02	-0,67	0,02	-0,03	-0,06	
74	6	1,06	-4,61	0,32	-0,43	-0,86	-0,10	158	-1,05	-6,67	-1,01	-0,32	-0,83	-0,13	
	148	-1,27	-5,08	0,44	-0,39	-0,54	0,04	157	-1,88	-6,84	-0,03	-0,27	-0,51	0,01	
75	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	152	-2,66	-0,20	0,69	-0,02	0,03	-0,01	
	159	-2,56	0,69	0,75	-0,02	0,03	-0,01	160	-2,74	-0,21	0,61	-0,02	0,03	-0,01	
76	156	-0,72	-7,31	0,81	0,12	0,11	-0,03	8	0,96	-5,84	-0,08	0,18	0,13	-0,02	
	152	-2,52	-7,67	-0,29	0,10	0,04	0,00	160	-1,78	-6,38	-0,57	0,16	0,05	0,01	
77	6	-0,35	-1,38	0,97	-0,14	-0,40	0,16	161	0,22	1,47	-0,12	0,04	-0,06	0,22	
	158	-2,27	-4,03	-0,78	-0,16	-0,46	0,08	153	-1,44	0,11	-1,65	0,01	-0,12	0,14	
78	161	-0,02	-0,16	-1,32	-0,01	0,01	0,14	162	-0,04	-0,26	0,63	0,00	0,01	0,16	
	153	2,11	0,02	-1,10	-0,02	0,00	0,14	154	2,11	0,04	0,50	-0,01	-0,01	0,16	
79	162	-0,04	-0,29	-0,53	0,00	0,00	0,16	163	-0,01	-0,12	1,42	0,01	0,01	0,16	
	154	1,86	-0,04	-0,48	0,00	0,00	0,16	155	1,89	0,08	1,16	0,01	0,01	0,16	
80	163	0,25	1,62	0,15	0,00	-0,02	0,13	8	-0,37	-1,50	-1,25	0,01	-0,03	0,10	
	155	-2,05	0,08	1,88	0,03	0,03	0,14	156	-2,95	-4,42	0,80	0,04	0,02	0,11	
81	159	-0,04	-1,71	0,19	0,02	0,02	0,01	167	0,01	-1,46	0,27	0,02	0,03	0,01	
	7	-0,35	-1,77	-0,02	0,01	0,03	0,01	164	-0,29	-1,49	0,07	0,01	0,03	0,01	
82	167	-0,53	-1,59	0,39	0,01	0,03	0,03	168	-0,43	-1,12	0,34	0,03	0,05	0,03	
	164	-0,29	-1,49	0,07	0,00	0,05	0,01	165	-0,20	-1,07	0,02	0,02	0,07	0,02	
83	168	-0,55	-1,13	-0,07	0,00	0,05	0,03	169	-0,61	-1,41	-0,19	0,02	0,07	0,03	
	165	-0,23	-1,06	0,03	0,00	0,08	0,02	166	-0,28	-1,33	-0,09	0,02	0,10	0,02	
84	169	-0,23	-1,34	-0,23	-0,01	0,07	0,01	180	-0,32	-1,81	-0,24	-0,01	0,08	0,01	
	166	-0,28	-1,33	-0,09	0,01	0,12	0,01	9	-0,38	-1,82	-0,10	0,01	0,12	0,00	
85	178	-1,18	-3,48	1,22	0,06	-0,02	0,03	170	-0,70	-1,05	1,32	0,07	0,00	0,05	
	159	0,11	-2,53	0,12	0,03	-0,03	0,02	167	0,50	-0,58	0,33	0,03	-0,01	0,03	
86	170	0,27	-0,36	0,13	0,03	0,00	0,05	171	0,31	-0,16	-0,05	0,02	0,00	0,05	
	167	-0,65	-0,64	0,56	0,02	0,0									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
89	169	-0.05	-0.49	-0.24	-0.04	0.02	0.02	180	-0.38	-2.13	-0.28	-0.07	0.01	0.00
	160	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	-0.01	160	-2.33	-0.82	-1.09	-0.01	0.04	-0.01
	159	-2.08	0.44	-1.22	-0.01	0.04	-0.01	178	-2.35	-0.91	-1.22	-0.01	0.04	-0.01
90	8	0.61	-5.91	0.31	0.17	0.12	0.00	179	-0.58	-6.43	-0.02	0.09	0.10	0.01
	160	-1.75	-6.38	0.70	0.15	0.05	-0.01	178	-2.41	-6.80	0.51	0.07	0.03	0.00
91	173	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.05	173	-2.03	0.06	0.21	-0.02	-0.02	0.05
	180	-2.18	0.19	0.47	-0.02	-0.02	0.05	181	-2.22	0.03	0.19	-0.02	-0.02	0.05
92	177	-0.64	-5.92	0.25	-0.32	-0.89	0.11	10	0.98	-4.24	-0.74	-0.46	-0.93	0.08
	173	-1.74	-6.13	0.20	-0.25	-0.51	0.00	181	-1.19	-4.67	-0.21	-0.40	-0.55	-0.03
93	8	-0.26	-1.21	1.27	0.00	-0.04	-0.11	182	0.26	1.39	-0.09	0.01	-0.01	-0.14
	179	-3.05	-3.96	-0.68	0.03	0.00	-0.12	174	-2.28	-0.11	-1.58	0.04	0.02	-0.16
94	182	-0.13	-0.49	-1.74	0.00	0.01	-0.18	183	-0.06	-0.16	0.45	0.00	0.00	-0.18
	174	1.22	0.20	-1.11	0.01	0.01	-0.18	175	1.20	0.07	0.82	0.00	0.00	-0.18
95	183	-0.07	-0.17	-0.69	0.00	0.00	-0.18	184	-0.12	-0.41	1.53	-0.01	-0.01	-0.16
	175	1.64	0.12	-0.83	-0.01	-0.01	-0.18	176	1.62	0.05	1.05	-0.03	-0.01	-0.16
96	184	0.22	1.32	0.05	0.04	-0.07	-0.25	10	-0.26	-1.12	-1.00	-0.14	-0.42	-0.20
	176	-1.17	-0.01	1.32	0.02	-0.12	-0.16	177	-1.92	-3.73	0.50	-0.15	-0.47	-0.11
97	180	-0.20	-1.82	-0.16	-0.02	0.04	-0.02	614	-0.25	-2.06	-0.04	-0.03	0.01	-0.03
	9	-0.32	-1.84	-0.10	0.03	0.17	0.01	611	-0.37	-2.09	0.02	0.03	0.16	-0.01
98	188	-0.31	-1.82	0.24	0.03	0.06	0.04	189	-0.20	-1.30	0.22	0.05	0.09	0.04
	11	-0.39	-1.83	0.14	0.02	0.08	0.02	185	-0.28	-1.29	0.12	0.03	0.10	0.03
99	189	-0.63	-1.37	0.21	0.02	0.09	0.07	190	-0.57	-1.08	0.06	0.07	0.14	0.07
	185	-0.29	-1.29	0.12	0.01	0.14	0.04	186	-0.23	-1.01	-0.02	0.06	0.19	0.04
100	190	-0.47	-1.07	-0.34	0.00	0.15	0.08	191	-0.57	-1.61	-0.42	0.06	0.20	0.08
	186	-0.21	-1.02	-0.02	0.02	0.24	0.05	187	-0.30	-1.51	-0.09	0.07	0.29	0.04
101	191	0.03	-1.48	-0.33	-0.03	0.21	0.05	203	-0.05	-1.86	-0.22	0.00	0.24	0.04
	187	-0.29	-1.51	-0.10	0.02	0.33	0.03	13	-0.38	-1.93	0.01	0.05	0.37	0.01
102	201	-0.35	-2.43	0.78	0.10	-0.05	0.09	193	0.04	-0.48	0.66	0.12	-0.02	0.11
	188	-0.41	-2.18	0.37	0.04	-0.05	0.06	189	-0.06	-0.45	0.24	0.06	-0.01	0.08
103	193	0.47	-0.24	0.05	0.06	-0.01	0.12	194	0.49	-0.14	-0.08	0.05	0.01	0.13
	189	-0.64	-0.51	0.26	0.05	0.01	0.10	190	-0.61	-0.38	0.09	0.04	0.03	0.11
104	194	0.37	-0.14	0.05	0.00	0.00	0.12	195	0.33	-0.33	-0.12	-0.04	0.00	0.12
	190	-0.60	-0.36	-0.33	0.01	0.04	0.11	191	-0.65	-0.61	-0.54	-0.02	0.04	0.11
105	195	-0.61	-0.95	-1.25	-0.17	-0.03	0.08	196	-1.12	-3.52	-1.23	-0.25	-0.05	0.04
	191	0.43	-0.54	-0.34	-0.07	0.04	0.08	203	0.01	-2.68	-0.23	-0.15	0.01	0.04
106	192	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.07	-0.04	192	-2.01	-0.16	-0.70	-0.02	0.07	-0.04
	188	-1.83	-0.29	-1.01	-0.02	0.07	-0.04	201	-1.79	-0.11	-0.66	-0.02	0.07	-0.04
107	12	0.92	-4.26	0.70	0.26	0.03	-0.05	202	-0.91	-6.08	-0.40	0.11	-0.01	-0.02
	192	-1.16	-4.68	0.33	0.20	-0.07	-0.05	201	-1.76	-6.25	-0.15	0.04	-0.11	-0.02
108	196	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.01	196	-2.96	-0.38	0.72	-0.03	-0.02	0.01
	203	-2.70	0.88	0.57	-0.03	-0.02	0.01	204	-2.95	-0.37	0.59	-0.03	-0.02	0.01
109	200	-0.53	-6.93	0.00	-0.64	-2.10	0.12	14	0.88	-6.00	-0.55	-0.86	-2.15	0.07
	196	-2.60	-7.35	-0.29	-0.52	-1.64	-0.01	204	-1.89	-6.55	-0.55	-0.74	-1.70	-0.06
110	12	-0.25	-1.10	0.99	-0.03	-0.18	-0.23	205	0.23	1.34	-0.08	0.03	-0.05	-0.30
	202	-2.21	-3.75	-0.64	0.03	-0.13	-0.29	197	-1.47	-0.04	-1.41	0.08	0.01	-0.36
111	205	-0.13	-0.46	-1.61	0.01	0.02	-0.39	206	-0.07	-0.17	0.64	0.00	0.01	-0.39
	197	1.79	0.09	-1.06	0.01	0.01	-0.39	198	1.81	0.15	0.82	0.00	0.00	-0.40
112	206	-0.07	-0.19	-0.52	0.00	0.00	-0.38	207	-0.12	-0.45	1.72	-0.02	0.00	-0.35
	198	1.54	0.07	-0.80	-0.03	-0.02	-0.39	199	1.56	0.16	1.12	-0.04	-0.02	-0.35
113	207	0.26	1.48	0.12	0.08	-0.16	-0.57	14	-0.28	-1.23	-1.34	-0.29	-0.92	-0.49
	199	-2.11	-0.07	1.67	0.07	-0.23	-0.36	200	-2.93	-4.15	0.63	-0.30	-0.99	-0.28
114	203	-0.04	-1.86	0.20	0.00	0.24	-0.04	211	0.04	-1.48	0.30	-0.03	0.21	-0.05
	13	-0.38	-1.93	0.02	0.05	0.37	-0.01	208	-0.30	-1.52	0.12	0.03	0.33	-0.03
115	211	-0.58	-1.62	0.41	0.06	0.20	-0.08	212	-0.47	-1.08	0.33	0.00	0.15	-0.08
	208	-0.31	-1.52	0.11	0.07	0.29	-0.04	209	-0.21	-1.02	0.03	0.02	0.24	-0.05
116	212	-0.58	-1.09	-0.08	0.07	0.14	-0.07	213	-0.64	-1.39	-0.23	0.02	0.10	-0.07
	209	-0.23	-1.02	0.04	0.06	0.19	-0.04	210	-0.28	-1.30	-0.10	0.01	0.15	-0.04
117	213	-0.22	-1.32	-0.27	0.04	0.09	-0.04	224	-0.33	-1.85	-0.28	0.02	0.07	-0.04
	210	-0.27	-1.30	-0.11	0.03	0.11	-0.03	15	-0.39	-1.86	-0.12	0.01	0.09	-0.02
118	222	-1.14	-3.54	1.25	-0.25	-0.05	-0.04	214	-0.62	-0.94	1.23	-0.17	-0.03	-0.08
	203	0.00	-2.71	0.27	-0.15	0.01	-0.04	211	0.44	-0.54	0.34	-0.07	0.04	-0.08
119	214	0.33	-0.33	0.12	-0.04	0.00	-0.11	215	0.36	-0.14	-0.06	0.00	0.00	-0.12
	211	-0.65	-0.61	0.55	-0.02	0.04	-0.10	212	-0.60	-0.36	0.34	0.01	0.04	-0.11
120	215	0.49	-0.14	0.07	0.04	0.01	-0.12	216	0.47	-0.25	-0.05	0.05	-0.01	-0.12
	212	-0.63	-0.38	-0.09	0.03	0.03	-0.11	213	-0.65	-0.51	-0.24	0.04	0.01	-0.10
121	216	0.03	-0.51	-0.71	0.10	-0.02	-0.11	217	-0.36	-2.44	-0.77	0.08	-0.05	-0.09
	213	-0.07	-0.46	-0.25	0.05	-0.01	-0.08	224	-0.41	-2.17	-0.32	0.03	-0.05	-0.06
122	204	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	204	-2.51	-0.80	-1.11	-0.03	-0.03	-0.02
	203	-2.21	0.30	-1.35	-0.03	-0.03	-0.02	222	-2.44	-0.86	-1.21	-0.03	-0.03	-0.02
123	14	0.83	-6.01	0.50	-0.86	-2.15	-0.07	223	-0.60	-6.92	-0.05	-0.64	-2.10	-0.12
	204	-1.85	-6.54	0.68	-0.74	-1.70	0.06	222	-2.57	-7.31	0.41	-0.52	-1.64	0.00
124	217	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.08	0.02	217	-2.05	0.08	0.22	-0.03	0.08	0.02
	224	-2.22	0.18	0.51	-0.03	0.08	0.02	225	-2.25	0.04	0.20	-0.03	0.08	0.02
125	221	-0.84	-6.09	0.35	0.07	-0.11	0.04	16	0.94	-4.29	-0.73	0.21	-0.07	0.06
	217	-1.81	-6.29	0.22	0.01	-0.16	0.03	225	-1.21	-4.72	-0.25	0.15	-0.12	0.05
126	14	-0.29	-1.24	1.31	-0.29	-0.93	0.47	226	0.25	1.45	-0.13	0.08	-0.16	0.55
	2													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
135	245	-0,07	-2,19	0,78	-0,04	0,00	-0,01	238	0,34	-0,15	0,41	-0,03	0,00	-0,02	
	232	-0,48	-2,20	0,61	-0,02	0,01	0,00	233	-0,08	-0,22	0,23	-0,01	0,01	-0,01	
136	238	0,70	-0,10	0,03	-0,01	0,00	-0,02	239	0,71	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	
	233	-0,41	-0,34	0,17	-0,01	0,00	-0,02	234	-0,40	-0,31	0,11	-0,01	0,00	-0,02	
137	239	0,47	-0,03	-0,20	-0,01	0,00	-0,02	240	0,27	-1,07	-0,61	-0,01	0,00	-0,03	
	234	-0,16	-0,20	0,01	0,00	-0,01	-0,02	235	-0,37	-1,25	-0,40	-0,01	-0,01	-0,03	
138	240	0,42	-1,33	-0,20	0,00	-0,05	-0,08	241	0,31	-1,85	0,16	-0,06	-0,11	-0,08	
	235	0,10	-1,33	-0,35	0,02	0,01	-0,02	236	-0,02	-1,90	0,00	-0,04	-0,05	-0,03	
139	244	-1,00	-3,73	-0,43	-0,20	-0,33	0,15	20	-0,05	-1,52	-1,13	-0,25	-0,37	0,10	
	240	-0,85	-3,70	0,46	-0,05	0,37	0,06	241	-0,25	-1,56	0,20	-0,10	0,33	0,02	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	237	-2,13	-0,01	-0,69	0,01	-0,01	-0,01	
	232	-1,87	-0,09	-1,22	0,01	-0,01	-0,01	245	-1,84	0,06	-0,66	0,01	-0,01	-0,01	
141	18	1,41	-4,82	0,39	-0,11	-0,22	-0,02	246	-0,92	-7,03	-1,03	-0,08	-0,21	-0,03	
	237	-1,45	-5,40	0,48	-0,10	-0,14	0,02	245	-2,18	-7,29	-0,01	-0,07	-0,13	0,01	
142	18	-0,44	-1,52	0,50	-0,03	-0,10	0,04	247	0,32	2,27	-0,25	0,01	-0,01	0,05	
	246	-1,00	-3,72	-0,61	-0,03	-0,11	0,02	242	-0,26	-0,02	-1,37	0,01	-0,02	0,03	
143	247	-0,15	-0,83	-1,03	0,00	0,00	0,03	248	0,13	0,57	0,03	0,00	0,00	0,03	
	242	2,38	-0,71	-0,35	-0,01	0,00	0,03	243	2,66	0,67	0,74	0,00	-0,01	0,04	
144	248	0,04	-0,57	0,13	0,00	0,01	0,04	249	0,21	0,26	1,66	0,02	-0,04	0,02	
	243	-0,91	-0,60	-0,15	0,02	0,00	0,04	244	-0,75	0,23	1,37	0,04	-0,05	0,02	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,18	-0,16	249	-0,95	-1,81	-0,83	-0,19	-0,18	-0,16	
	244	-1,12	-1,46	-0,27	-0,19	-0,18	-0,16	20	-0,61	1,06	-0,44	-0,19	-0,18	-0,16	
146	455	-0,14	-2,77	0,91	-0,38	0,22	-0,15	638	-0,10	-2,60	1,24	-0,15	-0,13	-0,37	
	88	-0,48	-2,84	-1,13	0,40	1,98	0,12	635	-0,45	-2,66	-0,80	0,35	1,75	-0,10	
147	641	-0,22	-2,58	0,44	-0,26	0,14	-0,15	652	-0,10	-1,97	0,77	-0,03	-0,07	-0,31	
	250	-0,46	-2,63	-0,34	0,25	1,26	0,07	649	-0,34	-2,02	-0,01	0,17	0,85	-0,09	
148	478	-0,29	-2,06	0,10	0,43	-0,18	0,18	664	-0,20	-1,61	0,24	0,06	0,13	0,44	
	63	-0,39	-2,08	0,05	-0,36	-1,78	-0,12	661	-0,30	-1,63	0,19	-0,25	-1,24	0,14	
149	513	-0,43	-1,81	0,00	0,01	-0,01	0,04	678	-0,46	-1,95	-0,01	0,02	0,01	0,05	
	55	-0,35	-1,79	-0,41	0,00	0,02	0,00	675	-0,37	-1,93	-0,41	0,01	0,07	0,01	
150	567	-0,13	-2,01	-0,32	-0,11	-0,83	0,04	690	-0,21	-2,39	-0,07	0,09	0,16	0,08	
	39	-0,29	-2,04	-0,18	0,15	0,73	-0,17	687	-0,37	-2,42	0,06	0,02	0,11	-0,14	
151	255	-0,80	-2,27	0,30	0,01	0,05	0,00	256	-0,74	-1,96	0,34	0,00	0,05	0,00	
	45	-0,32	-2,16	-0,32	0,01	0,06	0,00	252	-0,29	-2,01	-0,27	0,01	0,07	-0,01	
152	256	-0,91	-2,03	-0,04	0,01	0,06	0,00	257	-0,95	-2,20	-0,19	0,00	0,06	-0,01	
	252	-0,41	-1,99	-0,26	0,01	0,06	-0,01	253	-0,44	-2,12	-0,43	0,01	0,06	-0,01	
153	257	-0,39	-2,06	-0,10	0,04	0,10	0,00	258	-0,44	-2,31	-0,19	0,04	0,12	0,01	
	253	-0,48	-2,10	-0,43	0,02	0,05	-0,01	254	-0,52	-2,30	-0,51	0,02	0,06	0,00	
154	258	-0,08	-2,41	-0,25	0,11	0,10	0,01	97	-0,01	-2,06	0,27	0,11	0,09	0,04	
	254	-0,20	-2,40	-0,52	0,04	0,09	0,03	37	-0,14	-2,07	0,01	0,05	0,07	0,05	
155	259	-0,22	-2,35	0,41	-0,01	-0,07	0,03	260	-0,07	-1,59	1,30	0,01	-0,06	0,04	
	255	-0,68	-2,41	-0,74	-0,02	-0,02	0,02	256	-0,59	-1,94	0,14	0,00	0,00	0,02	
156	260	-1,22	-1,71	0,99	0,01	-0,02	0,06	261	-0,95	-0,37	0,71	0,05	0,03	0,07	
	256	-0,97	-1,95	-0,22	-0,01	0,02	0,03	257	-0,66	-0,41	-0,50	0,03	0,07	0,04	
157	261	-2,07	-0,78	-1,04	0,05	0,17	0,14	262	-2,57	-3,27	-1,92	0,13	0,31	0,15	
	257	-0,03	-0,32	-0,43	0,03	0,12	0,05	258	-0,54	-2,90	-1,36	0,11	0,26	0,06	
158	262	0,02	-2,92	-0,81	0,14	0,23	-0,07	104	0,08	-2,63	0,55	0,31	0,13	-0,06	
	258	-0,32	-2,94	-1,42	0,11	0,35	0,05	97	-0,27	-2,70	-0,06	0,28	0,25	0,06	
159	46	0,92	-4,13	2,21	0,05	-0,30	-0,04	263	1,82	-3,49	3,13	-0,02	-0,35	-0,03	
	259	-1,67	-4,65	-1,49	0,02	-0,23	0,01	260	-1,85	-4,23	-0,64	-0,04	-0,28	0,03	
160	265	-3,75	-0,51	-0,92	-1,16	-4,61	0,45	38	-2,66	-10,58	-1,01	-2,61	-5,79	0,05	
	262	-1,81	-0,12	-2,49	0,12	-0,29	0,62	104	-2,56	-10,56	-4,18	-1,33	-1,47	0,22	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,01	266	-1,29	-0,51	1,01	0,00	-0,36	0,01	
	46	-1,11	0,43	0,82	0,00	-0,36	0,01	263	-1,28	-0,42	0,81	0,00	-0,36	0,01	
162	266	0,05	0,26	-0,05	0,04	-0,04	-0,33	267	-0,21	-1,03	1,55	0,03	0,03	-0,43	
	263	0,77	1,60	-0,85	0,11	0,03	-0,32	264	0,35	-0,51	0,83	0,10	0,10	-0,43	
163	267	0,00	0,28	-0,69	-0,07	-0,20	-0,41	268	0,02	0,39	2,31	0,11	-0,70	-0,79	
	264	-3,75	-0,18	-0,48	0,16	-0,03	-0,33	265	-3,78	-0,33	1,76	0,34	-0,54	-0,72	
164	268	0,00	0,00	0,00	-2,16	-0,73	-2,23	268	1,02	-0,76	1,05	-2,16	-0,73	-2,23	
	265	-2,26	-1,53	1,55	-2,16	-0,73	-2,23	38	-1,88	0,35	-1,90	-2,16	-0,73	-2,23	
165	704	-0,14	-2,15	0,77	-0,22	0,12	-0,12	705	-0,04	-1,64	1,04	-0,04	-0,07	-0,25	
	21	-0,39	-2,19	-0,52	0,21	1,06	0,06	699	-0,29	-1,69	-0,24	0,15	0,73	-0,07	
166	587	-0,14	-2,15	0,46	-0,17	0,12	-0,05	724	-0,13	-2,08	0,61	-0,07	-0,07	-0,15	
	35	-0,42	-2,20	-0,59	0,21	1,03	0,06	721	-0,40	-2,13	-0,45	0,20	0,99	-0,03	
167	734	-0,32	-1,20	-0,23	-0,03	-0,01	-0,04	735	-0,41	-1,64	-0,33	0,04	0,01	-0,04	
	269	-0,27	-1,19	-0,28	-0,02	-0,09	-0,01	733	-0,36	-1,63	-0,38	-0,03	-0,17	0,00	
168	466	-0,49	-1,22	0,40	-0,01	0,00	0,01	742	-0,45	-1,02	0,38	-0,01	-0,01	0,01	
	90	-0,20	-1,16	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	739	-0,16	-0,96	-0,11	0,00	-0,02	0,00	
169	410	-0,36	-1,21	0,23	-0,02	0,04	-0,05	411	-0,29	-0,83	0,16	0,03	0,00	-0,04	
	405	-0,24	-1,18	0,12	0,03	0,13	0,00	406	-0,16	-0,81	0,06	0,01	0,05	0,00	
170	411	-0,44	-0,89	0,01	0,02	-0,01	-0,02	412	-0,42	-0,81	-0,07	0,02	0,01	0,00	
	406	-0,15	-0,83	0,06	0,01	0,05	-0,01	407	-0,13	-0,75	-0,03	0,00	0,01	0,01	
171	412	-0,52	-0,81	-0,29	0,02	0,01	0,01	413	-0,59	-1,15	-0,45	0,03	0,01	0,03	
	407	-0,14	-0,74	-0,03	0,00	0,01	-0,01	408	-0,21	-1,08	-0,19	0,01	0,06	0,01	
172	413	-0,40	-1,07	-0,56	0,04	0,01	0,05	414	-0,57	-1,91	-0,72	-0,02	-0,07	0,06	
	408	-0,23	-1,03	-0,19	0,01	0,06	0,01	409	-0,40	-1,88	-0,35	0,05	0,26	0,02	
173	414	-0,03	-1,93	-0,63	-0,04	-0,08	0,07	415	-0,08	-2,20	-0,30	-0,14	0,09	-0,02	
	409	-0,34	-1,99	-0,35	0,05	0,26	0,03	31	-0,39	-2,26	-0,02	0,04	0,18	-0,06	
174	241	-0,21	-1,72	0,50	-0,24	-0,06	-0,17	416	-0,03	-0,81	0,63	0,10	-0,26	-0,20	
	236	-0,18	-1,71	0,03	0,07	0,29	0,00	410	0,00	-0,81	0,17	-0,03	0,03	-0,03	
175	416	-0,49	-0,89	0,39	0,07	-0,26	-0,03	417	-0,40	-0,44	0,31	0,01	-0,02	0,04	
	410	-0,29	-0,85	0,13	-0,02	0,04	-0,10	411	-0,20	-0,40	0,04	0,03	-0,02	-0,03	
176	417	-0,29	-0,46	-0,08	0,04	-0,01	0,00	418	-0,28	-0,41	0,15	0,01	-0,02	0,01	
	411	-0,34	-0,47	-0,11	0,01	-0,02	-0,01	412	-0,33	-0,43	0,12	0,02	0,01	0,00	
177	418	-0,35	-0,46	-0,35	0,01	-0,02	-0,01	419	-0,36	-0,54	-0,12	0,05	-0,01	0,00	
	412	-0,41	-0,47	-0,10	0,02	0,01	0,01	413	-0,43	-0,55	0,12	0,02	-0,04	0,02	
178	419	-0,86	-0,55	-0,64	0,03	-0,02	-0,04	420	-1,07	-1,58	-1,14	0,01	-0,39	0,00	
	413	-0,26	-0,43	0,01	0,03	-0,04	0,05	414	-0,47	-1,46	-0,49	0,01	0,08	0,09	
179	420	-0,04	-1,41	-1,35	0,09	-0,37	0,18	421	-0,43	-3,40	-0,99	-0,57	0,35	0,04	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
182	416	-0.23	-0.11	-0.27	0.08	-0.24	0.09	417	-0.27	-0.30	0.22	0.01	-0.02	0.01	
	423	-0.02	-0.10	-0.17	-0.01	-0.04	0.03	424	-0.02	-0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	
	417	-0.25	-0.15	-0.17	0.04	-0.01	0.01	418	-0.25	-0.16	0.24	0.01	-0.01	-0.01	
183	424	-0.02	-0.12	-0.26	0.00	0.00	-0.01	425	-0.01	-0.08	0.24	0.00	0.01	-0.04	
	418	-0.34	-0.18	-0.25	0.01	-0.01	0.01	419	-0.33	-0.14	0.26	0.04	-0.07	-0.02	
	425	0.19	-0.43	-0.93	0.00	0.01	-0.05	426	0.31	0.17	0.01	-0.01	-0.06	-0.11	
184	419	-0.58	-0.58	-0.26	0.02	-0.07	-0.01	420	-0.46	0.02	0.68	0.06	-0.10	-0.07	
	426	-0.15	1.00	-2.84	-0.01	-0.06	-0.32	32	-1.78	-7.12	-3.60	0.01	0.04	-0.09	
	420	0.09	1.05	0.47	0.15	-0.08	0.00	421	-1.53	-7.07	-0.29	-0.90	-1.33	0.24	
186	432	-0.63	-2.04	0.65	0.01	-0.05	-0.03	433	-0.47	-1.20	0.47	0.02	0.02	-0.01	
	427	-0.42	-1.99	0.38	0.02	0.12	-0.02	428	-0.26	-1.15	0.19	0.00	0.01	0.00	
	433	-0.63	-1.28	0.35	0.02	0.02	-0.01	434	-0.58	-0.99	0.17	0.00	0.00	-0.01	
187	428	-0.23	-1.20	0.19	0.00	0.01	0.00	429	-0.17	-0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	
	434	-0.54	-0.98	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	435	-0.58	-1.17	-0.19	-0.01	0.01	-0.01	
	429	-0.17	-0.91	0.02	0.00	0.00	0.00	430	-0.21	-1.10	-0.14	-0.01	-0.03	-0.01	
189	435	-0.37	-1.10	-0.31	-0.02	0.01	-0.03	436	-0.49	-1.69	-0.42	0.02	0.00	-0.02	
	430	-0.23	-1.07	-0.14	-0.01	-0.03	0.00	431	-0.35	-1.66	-0.26	-0.02	-0.09	0.00	
	436	-0.07	-1.70	-0.37	0.04	0.00	-0.02	437	-0.10	-1.85	-0.12	-0.06	-0.23	-0.01	
190	431	-0.31	-1.75	-0.26	-0.02	-0.09	0.01	33	-0.34	-1.90	0.00	0.01	0.04	0.03	
	421	-0.52	-3.61	1.00	0.30	1.13	-0.19	438	-0.09	-1.46	1.28	0.00	-0.43	-0.13	
	415	-0.42	-3.59	0.18	-0.13	-0.76	0.00	432	0.01	-1.44	0.46	0.07	0.21	0.06	
192	438	-1.00	-1.63	0.98	0.02	-0.42	0.01	439	-0.81	-0.69	0.53	0.01	0.07	0.05	
	432	-0.52	-1.53	0.47	0.06	0.21	-0.07	433	-0.34	-0.60	0.02	0.01	-0.05	-0.04	
	439	-0.42	-0.70	0.08	0.03	0.08	-0.01	440	-0.40	-0.60	0.28	-0.01	-0.02	0.00	
194	433	-0.49	-0.71	-0.10	0.00	-0.05	0.00	434	-0.47	-0.61	0.11	0.00	0.02	0.00	
	440	-0.38	-0.59	-0.21	0.00	-0.02	0.02	441	-0.39	-0.65	-0.01	-0.02	0.07	0.01	
	434	-0.44	-0.60	-0.10	0.00	0.02	-0.01	435	-0.45	-0.66	0.10	-0.01	0.00	-0.02	
195	441	-0.76	-0.62	-0.38	-0.01	0.07	-0.01	442	-0.91	-1.40	-0.81	-0.05	0.04	-0.05	
	435	-0.27	-0.52	-0.01	-0.02	0.00	0.00	436	-0.42	-1.30	-0.44	0.03	0.01	-0.04	
	442	-0.04	-1.37	-0.99	-0.07	0.03	-0.07	443	-0.28	-2.55	-0.55	0.29	0.43	-0.02	
196	436	0.02	-1.36	-0.38	0.04	0.02	-0.09	437	-0.21	-2.54	0.05	-0.07	-0.27	-0.04	
	32	-1.64	-6.21	3.20	0.51	2.53	0.20	444	-0.25	0.74	2.16	-0.12	-0.58	0.12	
	421	-1.42	-6.17	0.82	-0.53	-2.99	0.09	438	-0.03	0.78	-0.21	0.17	0.44	0.01	
198	444	0.19	-0.13	0.06	-0.12	-0.58	0.08	445	0.11	-0.53	0.81	0.03	0.13	0.03	
	438	-0.49	-0.27	-0.52	0.19	0.45	0.03	439	-0.57	-0.67	0.23	-0.03	-0.13	-0.02	
	445	-0.04	-0.24	-0.22	0.03	0.13	0.01	446	-0.05	-0.28	0.25	-0.01	-0.07	0.00	
200	439	-0.37	-0.30	-0.22	-0.01	-0.12	0.01	440	-0.38	-0.35	0.25	0.01	0.06	0.00	
	446	-0.05	-0.28	-0.23	-0.01	-0.07	0.02	447	-0.04	-0.22	0.22	0.04	0.21	0.03	
	440	-0.36	-0.34	-0.25	0.02	0.06	-0.02	441	-0.35	-0.28	0.20	-0.06	-0.12	0.00	
201	447	0.12	-0.53	-0.72	0.04	0.21	-0.03	448	0.22	-0.04	0.02	-0.20	-1.00	0.01	
	441	-0.51	-0.65	-0.17	-0.05	-0.12	0.07	442	-0.41	-0.16	0.56	0.10	0.78	0.10	
	448	-0.27	0.91	-1.86	-0.20	-1.00	0.64	34	-1.66	-6.06	-2.68	1.07	5.33	0.58	
202	442	-0.09	0.95	0.38	0.08	0.78	-0.47	443	-1.49	-6.02	-0.44	-0.20	-2.03	-0.54	
	452	-0.79	-1.57	0.69	0.06	0.03	0.08	453	-0.75	-1.38	0.11	0.13	-0.01	0.18	
	449	-0.42	-1.50	-0.03	-0.02	-0.11	-0.03	450	-0.39	-1.31	-0.60	0.06	0.28	0.07	
204	453	-0.63	-1.33	0.73	0.20	0.01	0.30	454	-0.74	-1.88	0.16	0.05	-0.11	0.44	
	450	-0.40	-1.28	-0.60	0.06	0.28	-0.01	451	-0.51	-1.84	-1.18	0.27	1.34	0.13	
	454	-0.15	-1.95	0.66	-0.04	-0.13	0.49	455	-0.29	-2.68	0.70	-0.46	0.21	0.21	
205	451	-0.43	-2.00	-1.18	0.27	1.34	0.15	88	-0.58	-2.73	-1.13	0.40	1.98	-0.12	
	443	-0.58	-2.50	0.89	0.10	-0.70	0.14	456	-0.29	-1.05	0.61	0.00	0.36	0.20	
	437	-0.42	-2.47	0.42	0.04	0.30	-0.07	452	-0.13	-1.02	0.14	0.05	-0.12	-0.01	
207	456	-0.98	-1.09	1.08	-0.01	0.35	-0.07	457	-0.91	-0.74	-0.17	0.26	-0.26	-0.04	
	452	-0.66	-1.03	0.53	0.03	-0.12	0.13	453	-0.59	-0.68	-0.72	0.12	-0.05	0.16	
	457	-0.94	-0.60	0.93	0.08	-0.30	-0.17	458	-1.15	-1.61	-0.81	0.44	-1.47	0.14	
208	453	-0.51	-0.52	-0.10	0.19	-0.04	0.22	454	-0.71	-1.52	-1.84	0.07	-0.01	0.54	
	458	0.51	-1.32	0.52	0.68	-1.42	0.74	459	0.13	-3.23	0.16	-2.68	-1.84	0.30	
	454	-0.18	-1.46	-1.34	-0.02	-0.03	0.56	455	-0.56	-3.37	-1.71	-0.46	0.17	0.12	
210	34	-1.37	-3.81	2.25	-0.03	-0.14	-0.25	460	-0.44	0.83	0.03	0.04	0.20	-0.35	
	443	-1.41	-3.82	1.96	0.57	1.66	0.19	456	-0.48	0.82	-0.26	-0.10	-0.15	0.10	
	460	0.04	-0.16	0.69	0.04	0.20	-0.15	461	0.04	-0.19	-0.12	-0.12	-0.62	-0.27	
211	456	-0.64	-0.30	0.22	-0.11	-0.15	0.02	457	-0.65	-0.33	-0.59	0.36	0.22	-0.10	
	461	0.04	-0.20	0.43	-0.12	-0.62	-0.12	462	-0.01	-0.44	-1.12	0.58	2.89	-0.58	
	457	-0.62	-0.33	0.50	0.18	0.19	-0.21	458	-0.67	-0.57	-1.04	0.15	-2.92	-0.67	
213	462	-1.01	1.61	1.80	0.58	2.89	-3.32	89	-2.57	-6.16	-4.14	-3.25	-16.23	-2.62	
	458	-0.04	1.81	0.30	0.39	-2.87	1.40	459	-1.59	-5.97	-5.64	-2.18	0.67	2.10	
	465	-0.40	-1.60	0.56	-0.01	-0.06	0.03	466	-0.30	-1.12	0.45	-0.01	0.00	0.02	
214	463	-0.35	-1.60	0.03	-0.01	-0.04	0.00	90	-0.26	-1.11	-0.08	-0.01	-0.03	-0.01	
	467	-0.20	-2.31	0.86	-0.07	-0.04	0.17	468	0.02	-1.23	0.75	-0.04	0.12	0.12	
	464	-0.24	-2.32	0.04	-0.06	-0.26	0.02	465	-0.02	-1.23	-0.07	-0.01	-0.03	-0.03	
216	468	-0.66	-1.42	0.92	-0.05	0.12	0.02	469	-0.51	-0.70	0.60	-0.01	0.02	-0.01	
	465	-0.30	-1.35	0.13	0.00	-0.03	0.05	466	-0.16	-0.63	-0.18	-0.01	0.00	0.02	
	66	-0.71	-4.44	2.64	0.25	1.23	-0.41	470	0.15	-0.13	2.72	-0.03	-0.15	-0.35	
217	467	-0.38	-4.37	-0.52	0.01	0.36	0.19	468	0.48	-0.06	-0.44	-0.03	0.18	0.24	
	470	0.14	-0.11	0.22	-0.03	-0.15	-0.05	91	0.07	-0.46	0.67	0.01	0.03	-0.01	
	468	-0.26	-0.19	-0.27	-0.04	0.18	-0.05	469	-0.32	-0.53	0.18	-0.02	0.00	-0.01	
219	475	-0.60	-2.22	0.36	-0.25	-0.20	-0.07	476	-0.54	-1.87	0.26	-0.15	0.01	-0.22	
	471	-0.46	-2.19	0.07	-0.06	-0.29	0.03	472	-0.39	-1.85	-0.03	-0.15	-0.73	-0.12	
	476	-0.57													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
228	485	0,06	-0,43	-0,69	0,17	0,84	0,34	486	0,11	-0,16	0,02	-0,39	-1,96	0,72	
	481	-0,58	-0,55	-0,51	-0,50	0,07	0,18	482	-0,52	-0,28	0,20	0,21	3,28	0,55	
229	486	-0,09	0,01	-2,56	-0,39	-1,96	3,45	64	-1,10	-5,05	-2,90	2,97	14,84	2,86	
	482	0,46	0,12	0,01	-0,15	3,21	-1,78	483	-0,55	-4,94	-0,32	2,17	-0,63	-2,37	
230	490	-0,39	-2,57	0,50	-0,19	-0,15	0,03	491	-0,30	-2,11	0,43	0,03	-0,04	-0,01	
	487	-0,59	-2,61	0,61	0,05	0,26	0,01	488	-0,50	-2,15	0,54	0,04	0,22	-0,03	
231	491	-0,70	-2,19	0,70	0,02	-0,05	-0,02	492	-0,60	-1,70	0,51	-0,01	-0,18	-0,01	
	488	-0,49	-2,15	0,54	0,04	0,22	0,01	489	-0,39	-1,66	0,35	0,06	0,29	0,02	
232	492	-0,37	-1,68	0,45	0,03	-0,17	0,03	493	-0,36	-1,64	0,41	-0,41	-0,13	-0,08	
	489	-0,35	-1,68	0,35	0,06	0,29	0,04	57	-0,34	-1,64	0,31	0,03	0,15	-0,08	
233	479	0,08	-3,49	-0,14	-1,40	1,82	0,06	494	0,23	-2,72	1,32	-0,03	-0,76	-0,46	
	474	-0,36	-3,58	-0,06	-0,16	-1,45	0,59	490	-0,21	-2,81	1,40	-0,23	0,32	0,07	
234	494	-2,28	-3,03	1,69	-0,26	-0,80	-0,01	495	-1,94	-1,35	0,58	0,02	-0,05	0,01	
	490	-0,45	-2,67	1,46	-0,09	0,35	-0,10	491	-0,11	-0,98	0,34	0,01	-0,16	-0,08	
235	495	-1,20	-1,23	0,30	0,02	-0,05	-0,06	496	-1,24	-1,44	-0,31	-0,03	-0,19	-0,07	
	491	-0,48	-1,09	0,62	0,00	-0,16	-0,01	492	-0,52	-1,30	0,00	-0,01	-0,13	-0,02	
236	496	-0,20	-1,32	-0,13	-0,05	-0,19	-0,09	497	-0,15	-1,07	-0,08	-0,20	-0,24	-0,03	
	492	-0,23	-1,32	-0,06	0,04	-0,13	-0,04	493	-0,18	-1,08	-0,01	-0,45	-0,32	0,02	
237	60	-4,77	-11,06	3,89	0,78	3,92	-0,65	498	-2,30	-1,29	-0,06	-0,12	-0,60	-0,07	
	479	-4,12	-10,93	4,33	-2,52	-3,78	-0,23	494	-1,65	1,42	0,38	0,17	0,25	0,35	
238	498	-0,13	0,00	-0,08	-0,12	-0,60	0,09	499	-0,20	-0,36	-0,51	0,03	0,17	0,11	
	494	-1,76	-0,32	0,75	-0,05	0,20	-0,02	495	-1,83	-0,69	0,32	-0,03	-0,32	0,00	
239	499	-0,18	-0,37	-0,04	0,03	0,17	0,06	500	-0,15	-0,20	-0,46	-0,10	-0,52	0,04	
	495	-1,11	-0,56	0,04	-0,04	-0,32	0,04	496	-1,07	-0,38	-0,37	0,09	0,40	0,03	
240	500	-0,66	0,11	-0,01	-0,10	-0,52	0,70	58	-1,21	-2,63	-1,30	0,88	4,41	0,75	
	496	-0,64	0,11	-0,19	0,07	0,40	-0,64	497	-1,19	-2,63	-1,48	-0,50	-1,74	-0,59	
241	502	0,02	-1,50	0,08	-0,05	-0,13	-0,15	503	0,02	-1,53	0,14	0,34	0,74	-0,10	
	501	-0,33	-1,57	0,06	0,03	0,17	-0,17	43	-0,34	-1,60	0,13	-0,12	-0,62	-0,12	
242	497	0,08	-1,11	-0,03	0,05	0,19	0,02	504	-0,02	-1,59	0,03	-0,02	-0,39	0,08	
	493	0,17	-1,09	-0,01	-0,31	-0,54	0,03	502	0,07	-1,58	0,05	0,07	0,08	0,09	
243	504	-0,24	-1,60	0,32	0,02	-0,38	0,28	505	-0,15	-1,16	0,21	0,03	0,64	0,22	
	502	0,06	-1,54	0,07	-0,01	0,07	-0,08	503	0,15	-1,10	-0,04	0,14	-0,29	-0,14	
244	58	-1,25	-2,94	1,17	1,24	6,18	-0,74	506	-0,66	0,04	0,15	-0,15	-0,76	-0,76	
	497	-1,05	-2,90	0,89	-0,61	-3,10	0,93	504	-0,45	0,08	-0,13	0,20	0,76	0,91	
245	506	-0,50	-0,02	0,03	-0,15	-0,76	0,14	44	-0,85	-1,74	-0,87	0,31	1,54	0,14	
	504	-0,45	-0,01	0,16	0,25	0,77	-0,01	505	-0,79	-1,73	-0,74	-0,36	-1,30	-0,01	
246	510	-0,33	-1,41	-0,03	0,07	0,15	0,05	511	-0,35	-1,50	-0,11	-0,03	0,04	0,05	
	507	-0,32	-1,41	-0,24	-0,06	-0,29	0,02	508	-0,34	-1,50	-0,31	-0,03	-0,13	0,02	
247	511	-0,36	-1,50	0,04	-0,02	0,04	0,05	512	-0,38	-1,62	-0,06	-0,01	0,01	0,03	
	508	-0,35	-1,50	-0,31	-0,03	-0,13	0,02	509	-0,38	-1,62	-0,41	-0,01	-0,04	0,01	
248	512	-0,36	-1,65	0,03	-0,01	0,01	0,03	513	-0,39	-1,80	0,02	0,01	-0,01	0,03	
	509	-0,33	-1,64	-0,41	-0,01	-0,04	0,01	55	-0,35	-1,79	-0,41	0,00	0,02	0,01	
249	505	-0,10	-0,96	0,29	0,28	-0,03	0,09	514	-0,13	-1,14	0,17	0,07	0,25	0,06	
	503	-0,04	-0,95	0,07	0,46	0,23	-0,06	510	-0,08	-1,13	-0,05	0,02	0,08	-0,09	
250	514	-0,52	-1,22	0,35	0,07	0,25	-0,07	515	-0,47	-1,02	0,14	0,00	0,02	-0,07	
	510	-0,23	-1,17	-0,06	0,06	0,08	0,05	511	-0,19	-0,96	-0,27	-0,02	0,07	0,05	
251	515	-0,56	-1,02	-0,09	0,00	0,02	-0,02	516	-0,66	-1,55	-0,42	0,00	0,02	-0,01	
	511	-0,21	-0,95	-0,12	-0,02	0,07	0,02	512	-0,31	-1,48	-0,45	-0,01	0,00	0,03	
252	516	0,04	-1,35	0,04	0,00	0,02	-0,01	517	-0,01	-1,62	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	
	512	-0,43	-1,45	-0,37	-0,01	0,00	0,02	513	-0,48	-1,71	-0,42	0,01	-0,01	0,03	
253	44	-0,42	-2,25	1,26	-0,79	-3,93	0,57	518	-0,04	-0,32	1,17	0,07	0,37	0,47	
	505	-0,32	-2,23	0,01	0,73	2,19	-0,45	514	0,06	-0,29	-0,07	-0,04	-0,29	-0,55	
254	518	-0,06	-0,31	0,20	0,07	0,37	-0,03	519	-0,08	-0,40	0,18	-0,01	-0,05	-0,04	
	514	-0,35	-0,36	0,11	-0,03	-0,29	-0,01	515	-0,37	-0,46	0,08	0,01	0,09	-0,02	
255	519	-0,10	-0,39	0,04	-0,01	-0,05	-0,03	520	-0,10	-0,39	-0,15	0,00	0,00	-0,03	
	515	-0,46	-0,46	-0,15	0,02	0,09	-0,02	516	-0,46	-0,46	-0,34	-0,01	0,01	-0,02	
256	520	-0,34	-0,30	-0,91	0,00	0,00	-0,03	56	-1,00	-3,57	-1,96	0,01	0,03	-0,04	
	516	0,10	-0,21	0,11	0,00	0,01	-0,02	517	-0,56	-3,48	-0,94	0,02	-0,03	-0,03	
257	526	-0,50	-1,80	0,29	-0,01	0,07	-0,06	527	-0,39	-1,23	0,17	0,01	-0,01	-0,06	
	521	-0,38	-1,78	0,55	0,04	0,19	0,00	522	-0,27	-1,20	0,44	0,02	0,12	0,00	
258	527	-0,73	-1,29	0,16	0,00	-0,01	-0,05	528	-0,69	-1,11	-0,11	0,03	0,00	-0,04	
	522	-0,27	-1,20	0,44	0,02	0,12	-0,01	523	-0,23	-1,02	0,17	0,00	0,01	0,00	
259	528	-0,43	-1,07	-0,14	0,01	0,00	-0,03	529	-0,49	-1,34	-0,30	0,01	-0,02	-0,02	
	523	-0,23	-1,02	0,17	0,00	0,01	-0,01	524	-0,28	-1,30	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
260	529	-0,11	-1,29	-0,20	0,02	-0,02	-0,01	530	-0,15	-1,47	-0,13	-0,07	-0,12	-0,02	
	524	-0,26	-1,32	0,02	-0,01	-0,03	0,01	53	-0,30	-1,50	0,08	0,00	0,00	0,00	
261	531	-0,22	-2,67	0,03	-0,66	-0,71	-0,01	532	-0,01	-1,66	1,13	0,10	0,06	-0,15	
	525	-0,18	-2,66	0,03	0,07	0,61	0,00	526	0,02	-1,65	1,14	-0,08	-0,06	-0,14	
262	532	-1,40	-1,59	0,88	0,02	0,04	-0,15	533	-1,21	-0,61	0,07	0,05	-0,26	-0,09	
	526	-0,51	-1,41	1,12	-0,04	-0,05	-0,06	527	-0,32	-0,43	0,31	0,02	0,05	-0,01	
263	533	-0,59	-0,63	-0,03	0,06	-0,26	0,01	534	-0,58	-0,58	-0,15	-0,01	0,03	0,05	
	527	-0,55	-0,62	0,30	0,01	0,05	-0,08	528	-0,54	-0,57	0,18	0,02	-0,01	-0,05	
264	534	-0,58	-0,55	-0,41	0,02	0,03	0,01	535	-0,68	-1,07	-0,68	-0,02	0,14	-0,02	
	528	-0,31	-0,50	0,14	0,01	-0,02	-0,02	529	-0,41	-1,02	-0,13	0,00	-0,07	-0,05	
265	535	-0,04	-0,95	-0,66	-0,02	0,13	-0,11	536	-0,20	-1,74	-0,65	-0,04	-0,28	-0,12	
	529	-0,05	-0,95	-0,03	0,01	-0,06	0,01	530	-0,20	-1,74	-0,03	-0,04	0,02	0,00	
266	42	-3,14	-7,08	2,35	-3,63	-18,16	2,00	537	-1,36	1,82	-0,70	0,60	3,01	2,20	
	531	-3,01	-7,05	3,40	1,02	7,67	-2,05	532	-1,23	1,84	0,34	-0,41	-2,49	-1,86	
267	537	0,10	0,01	0,02	0,60	3,01	-0,01	538	0,06	-0,20	0,00	-0,11	-0,56	-0,06	
	532	-0,92	-0,20	0,09	-0,49	-2,51	0,27	533	-0,96	-0,41	0,06	0,16	0,31	0,23	
268	538	-0,04	-0,09	-0,24	-0,11	-0,56	0,12	539	-0,04	-0,12	-0,15	0,02	0,12	0,07	
	533	-0,54	-0,19	-0,03	0,18	0,31	0,01	534	-0,54	-0,22	0,06	-0,03	-0,10	-0,04	
269	539	0,06	-0,25	-0,55	0,02	0,12	0,02	540	0,11	0,00	-0,22	-0,03	-0,14	0,04	
	534	-0,42	-0,35	-0,20	-0,01	-0,09	0,03	535	-0,37	-0,09	0,13	-0,02	0,14	0,04	
270	540	0,00	0,15	-1,81	-0,03	-0,14	0,31	54	-0,70	-3,36	-1,96	0,20	1,00	0,32	
	535	0,15	0,18	0,16	-0,02	0,14	-0,21	536	-0,55	-3,32	0,00	0,09	0,40	-0,19	
271	545	-0,41	-1,43	0,25	0,04	0,04	0,00	546	-0,34	-1,10	0,16	-0,02	-0,01	0,01	
	541	-0,30	-1,41	0,13	-0,01	-0,07	0,00	542	-0,23	-1,08	0,03	-0,01	-0,03	0,01	
272	546	-0,52	-1,14	0,12	-0,01	-0,01	0,00	547	-0,52	-1,14	-0,05	-0,02	-0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
275	544	-0,25	-1,47	-0,22	-0,02	-0,10	0,02	51	-0,27	-1,58	-0,02	0,03	0,16	0,05	
	536	-0,21	-1,90	0,41	0,11	-0,76	0,07	550	-0,05	-1,12	0,65	-0,03	0,29	0,15	
	530	-0,17	-1,89	0,01	0,05	0,46	-0,10	545	-0,02	-1,11	0,25	0,03	-0,16	-0,02	
276	550	-0,67	-1,16	0,55	0,02	0,30	0,00	551	-0,57	-0,66	0,25	-0,01	-0,03	-0,03	
	545	-0,35	-1,10	0,29	0,00	-0,16	0,04	546	-0,25	-0,60	0,00	-0,01	0,03	0,02	
277	551	-0,40	-0,67	0,04	-0,02	-0,03	0,00	552	-0,40	-0,68	0,03	-0,02	-0,02	0,00	
	546	-0,40	-0,68	-0,04	0,00	0,03	0,00	547	-0,40	-0,68	-0,05	-0,01	0,03	0,00	
278	552	-0,61	-0,66	-0,14	-0,01	-0,02	0,04	553	-0,70	-1,13	-0,46	0,01	0,31	0,00	
	547	-0,27	-0,59	-0,10	-0,02	0,03	-0,02	548	-0,36	-1,06	-0,42	0,02	-0,14	-0,06	
279	553	-0,09	-1,12	-0,66	-0,05	0,30	-0,17	554	-0,26	-1,94	-0,27	0,29	-0,56	-0,05	
	548	-0,02	-1,11	-0,44	0,05	-0,13	0,00	549	-0,18	-1,92	-0,06	0,05	0,35	0,11	
280	54	-1,07	-3,65	1,65	-0,58	-2,91	0,17	555	-0,28	0,32	0,98	0,11	0,56	0,08	
	536	-0,93	-3,62	0,61	0,74	2,37	-0,10	550	-0,14	0,34	-0,05	-0,16	-0,40	-0,19	
281	555	0,07	-0,19	0,08	0,11	0,56	-0,05	556	0,02	-0,40	0,36	-0,02	-0,09	-0,03	
	550	-0,37	-0,27	-0,16	-0,12	-0,39	0,01	551	-0,41	-0,49	0,13	0,01	0,09	0,03	
282	556	-0,06	-0,28	-0,05	-0,02	-0,09	0,00	557	-0,06	-0,27	0,10	-0,02	-0,10	0,01	
	551	-0,35	-0,34	-0,08	0,00	0,09	0,00	552	-0,35	-0,33	0,07	0,00	0,10	0,01	
283	557	0,00	-0,36	-0,21	-0,02	-0,10	0,05	558	0,02	-0,25	-0,06	0,12	0,61	0,07	
	552	-0,46	-0,45	-0,10	0,02	0,10	-0,03	553	-0,44	-0,35	0,05	-0,13	-0,39	-0,01	
284	558	-0,49	0,50	-0,22	0,12	0,61	-0,11	52	-1,29	-3,49	-1,36	-0,65	-3,23	-0,24	
	553	-0,41	0,52	-0,15	-0,19	-0,40	0,26	554	-1,21	-3,47	-1,29	0,91	2,51	0,12	
285	563	-0,47	-1,33	0,31	-0,01	-0,07	0,03	564	-0,41	-1,06	0,16	0,01	0,00	0,04	
	559	-0,29	-1,30	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	560	-0,23	-1,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	
286	564	-0,67	-1,11	0,15	0,03	0,00	0,04	565	-0,70	-1,26	-0,11	-0,01	-0,01	0,05	
	560	-0,23	-1,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	561	-0,26	-1,17	-0,42	0,02	0,11	0,01	
287	565	-0,41	-1,20	-0,12	0,01	0,00	0,05	566	-0,52	-1,76	-0,26	-0,09	0,02	0,01	
	561	-0,26	-1,17	-0,42	0,02	0,11	0,02	562	-0,37	-1,73	-0,56	0,03	0,15	-0,02	
288	566	-0,12	-1,81	-0,29	-0,15	0,00	0,00	567	-0,16	-2,03	0,01	0,16	0,68	-0,06	
	562	-0,28	-1,85	-0,56	0,03	0,15	-0,04	39	-0,32	-2,06	-0,25	-0,07	-0,37	-0,10	
289	554	-0,17	-1,70	0,61	-0,01	0,29	0,10	568	-0,03	-0,97	0,61	-0,04	-0,01	0,07	
	549	-0,21	-1,71	0,03	-0,12	-0,40	0,06	563	-0,06	-0,98	0,03	0,01	0,02	0,03	
290	568	-0,71	-1,11	0,73	-0,05	-0,01	0,05	569	-0,60	-0,55	0,41	0,01	0,07	0,02	
	563	-0,40	-1,04	0,16	0,01	0,02	0,04	564	-0,28	-0,49	-0,16	0,01	-0,04	0,01	
291	569	-0,55	-0,57	0,17	-0,01	0,07	-0,04	570	-0,56	-0,64	0,05	0,06	-0,19	-0,02	
	564	-0,52	-0,56	-0,17	0,02	-0,04	0,05	565	-0,54	-0,63	-0,29	-0,01	0,00	0,07	
292	570	-1,08	-0,61	-0,03	0,04	-0,19	0,07	571	-1,25	-1,50	-0,76	-0,02	-0,20	0,15	
	565	-0,33	-0,46	-0,30	0,01	0,01	0,00	566	-0,51	-1,35	-1,04	-0,06	0,15	0,08	
293	571	-0,05	-1,54	-0,98	0,09	-0,18	0,28	572	-0,26	-2,58	-0,13	-0,60	0,24	0,10	
	566	0,00	-1,53	-1,07	-0,12	0,14	0,09	567	-0,21	-2,57	-0,22	0,04	0,10	-0,09	
294	52	-0,76	-3,74	2,14	0,98	4,88	-0,71	573	0,02	0,19	1,98	-0,16	-0,80	-0,67	
	554	-0,58	-3,71	-0,13	-0,41	-1,72	0,51	568	0,21	0,23	-0,29	0,10	0,67	0,56	
295	573	0,14	0,04	0,20	-0,16	-0,80	-0,02	574	0,08	-0,27	0,56	0,04	0,22	0,00	
	568	-0,35	-0,06	-0,17	0,09	0,67	-0,09	569	-0,42	-0,37	0,19	-0,04	-0,16	-0,07	
296	574	-0,04	-0,12	0,14	0,04	0,22	-0,08	575	-0,04	-0,10	0,20	-0,09	-0,44	-0,11	
	569	-0,51	-0,21	-0,05	-0,06	-0,17	0,03	570	-0,51	-0,19	0,01	0,14	0,23	0,00	
297	575	0,03	-0,19	0,03	-0,09	-0,44	0,04	576	0,06	-0,07	-0,08	0,45	2,25	0,00	
	570	-0,86	-0,37	-0,06	0,12	0,22	-0,18	571	-0,83	-0,24	-0,18	-0,36	-1,88	-0,22	
298	576	-1,22	1,51	0,75	0,45	2,25	-1,88	40	-2,72	-6,00	-2,11	-2,78	-13,90	-1,64	
	571	-1,11	1,54	-0,40	-0,25	-1,86	1,55	572	-2,61	-5,98	-3,26	0,34	4,93	1,78	
299	582	-0,53	-1,75	0,72	-0,06	-0,09	0,09	583	-0,39	-1,07	0,58	-0,04	0,01	0,06	
	577	-0,36	-1,72	0,10	-0,03	-0,17	0,02	578	-0,23	-1,04	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	
300	583	-0,58	-1,12	0,50	-0,02	0,01	0,03	584	-0,54	-0,90	0,31	0,03	0,00	0,03	
	578	-0,22	-1,05	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	579	-0,17	-0,83	-0,22	0,01	0,03	0,01	
301	584	-0,53	-0,87	0,25	0,03	0,00	0,05	585	-0,57	-1,12	0,02	0,08	-0,01	0,10	
	579	-0,19	-0,81	-0,22	0,01	0,03	-0,02	580	-0,24	-1,05	-0,46	0,04	0,22	0,04	
302	585	-0,33	-1,02	0,17	0,12	0,00	0,17	586	-0,45	-1,62	-0,05	0,01	-0,06	0,23	
	580	-0,27	-1,01	-0,46	0,04	0,22	0,00	581	-0,39	-1,60	-0,68	0,15	0,74	0,06	
303	586	-0,10	-1,62	0,19	-0,05	-0,07	0,25	587	-0,20	-2,13	0,28	-0,21	0,12	0,12	
	581	-0,34	-1,67	-0,68	0,15	0,74	0,07	35	-0,44	-2,18	-0,59	0,21	1,03	-0,06	
304	134	-0,31	-2,89	1,10	0,19	1,40	0,05	588	0,03	-1,21	1,22	-0,17	0,13	0,02	
	133	-0,31	-2,89	0,10	-0,34	-0,67	0,23	582	0,02	-1,21	0,22	0,00	0,11	0,20	
305	588	-0,75	-1,42	0,97	-0,19	0,13	0,03	589	-0,59	-0,58	0,72	0,00	0,05	-0,04	
	582	-0,43	-1,35	0,17	-0,02	0,10	0,11	583	-0,26	-0,52	-0,08	-0,04	-0,01	0,04	
306	589	-0,37	-0,57	0,29	-0,04	0,04	0,00	590	-0,36	-0,50	0,35	0,04	-0,01	-0,01	
	583	-0,44	-0,58	-0,17	-0,03	-0,01	0,03	584	-0,43	-0,51	-0,10	0,03	0,00	0,02	
307	590	-0,38	-0,47	0,14	0,01	-0,02	-0,05	591	-0,40	-0,60	0,00	0,16	-0,19	-0,01	
	584	-0,42	-0,48	-0,16	0,03	0,00	0,05	585	-0,44	-0,60	-0,30	0,07	-0,05	0,09	
308	591	-0,63	-0,52	0,13	0,09	-0,21	-0,07	592	-0,82	-1,43	-0,68	0,19	-0,82	0,09	
	585	-0,24	-0,44	-0,15	0,11	-0,05	0,13	586	-0,42	-1,35	-0,96	0,02	0,01	0,29	
309	592	0,41	-1,20	-0,11	0,34	-0,79	0,40	593	0,14	-2,52	-0,14	-1,42	-0,96	0,17	
	586	-0,10	-1,30	-0,72	-0,04	0,00	0,29	587	-0,37	-2,62	-0,75	-0,21	0,08	0,06	
310	48	-0,95	-4,57	2,83	0,14	0,72	-0,47	594	0,01	0,22	2,60	-0,02	-0,11	-0,33	
	134	-0,64	-4,51	0,14	0,03	0,58	-0,11	588	0,32	0,29	-0,09	-0,13	0,34	0,03	
311	594	0,17	-0,02	0,19	-0,02	-0,11	-0,17	595	0,10	-0,34	0,82	0,00	0,02	-0,06	
	588	-0,32	-0,12	-0,34	-0,15	0,34	-0,09	589	-0,39	-0,44	0,29	-0,01	0,02	0,02	
312	595	-0,03	-0,14	0,00	0,00	0,02	-0,04	596	-0,03	-0,13					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
321	606	-1,19	-1,55	-0,53	0,02	-0,06	0,02	607	-1,31	-2,16	-0,56	-0,02	-0,16	0,03	
	603	-0,16	-1,34	-0,05	0,00	0,00	0,05	604	-0,28	-1,95	-0,07	-0,01	0,04	0,06	
322	607	-0,38	-2,00	-0,91	0,02	-0,15	0,09	148	-0,47	-2,45	-0,52	-0,20	-0,09	0,07	
	604	-0,07	-1,94	-0,05	-0,03	0,03	0,03	144	-0,16	-2,39	0,33	-0,02	0,04	0,01	
323	4	-1,31	-4,48	1,75	0,09	0,43	-0,16	608	-0,49	-0,38	1,80	0,00	-0,02	-0,17	
	84	-1,47	-4,51	0,37	0,05	0,03	0,08	605	-0,65	-0,42	0,42	0,02	0,07	0,07	
324	608	-0,19	-0,47	-0,12	0,00	-0,02	-0,09	609	-0,19	-0,46	0,39	0,00	-0,01	-0,10	
	605	-1,17	-0,67	0,01	0,03	0,07	-0,01	606	-1,17	-0,65	0,52	0,01	-0,06	-0,02	
325	609	-0,20	-0,45	-0,30	0,00	-0,01	-0,11	610	-0,20	-0,46	0,21	0,01	0,05	-0,13	
	606	-1,22	-0,66	-0,52	0,02	-0,06	-0,01	607	-1,22	-0,66	-0,01	-0,05	-0,30	-0,02	
326	610	-0,55	-0,35	-1,84	0,01	0,05	-0,39	6	-1,48	-4,99	-1,85	-0,24	-1,22	-0,35	
	607	-0,71	-0,38	-0,35	-0,01	-0,30	0,22	148	-1,63	-5,02	-0,36	-0,21	-0,11	0,26	
327	614	-0,45	-2,08	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	615	-0,46	-2,10	-0,01	0,02	0,01	-0,04	
	611	-0,41	-2,07	0,02	0,03	0,16	-0,01	612	-0,41	-2,09	0,02	0,02	0,10	0,00	
328	615	-0,45	-2,10	-0,03	0,02	0,01	-0,03	616	-0,45	-2,09	-0,03	0,04	0,00	-0,01	
	612	-0,41	-2,09	0,02	0,02	0,10	-0,01	613	-0,41	-2,09	0,03	0,02	0,08	0,01	
329	616	-0,25	-2,07	0,01	0,05	0,00	0,01	188	-0,20	-1,83	0,12	0,02	0,04	0,03	
	613	-0,38	-2,10	0,03	0,02	0,08	-0,01	11	-0,33	-1,85	0,14	0,02	0,08	0,00	
330	181	-0,47	-2,37	0,49	-0,22	-0,12	-0,07	617	-0,37	-1,86	0,77	0,03	-0,17	-0,09	
	180	-0,25	-2,32	-0,17	-0,02	0,04	-0,01	614	-0,15	-1,82	0,11	-0,02	0,03	-0,03	
331	617	-1,25	-2,02	0,54	-0,01	-0,18	-0,04	618	-1,14	-1,45	0,43	0,04	-0,10	-0,01	
	614	-0,35	-1,84	0,14	-0,01	0,03	-0,06	615	-0,24	-1,27	0,02	0,02	0,00	-0,03	
332	618	-1,14	-1,46	-0,46	0,03	-0,10	-0,01	619	-1,26	-2,03	-0,57	0,05	-0,05	0,01	
	615	-0,23	-1,28	0,00	0,02	0,00	-0,03	616	-0,35	-1,85	-0,10	0,04	0,00	-0,02	
333	619	-0,39	-1,88	-0,84	0,04	-0,06	-0,02	192	-0,49	-2,41	-0,54	0,18	0,02	0,03	
	616	-0,12	-1,83	-0,06	0,05	0,00	-0,01	188	-0,23	-2,35	0,23	-0,01	-0,08	0,04	
334	10	-1,34	-4,58	1,86	-0,27	-1,36	0,36	620	-0,49	-0,32	1,65	0,01	0,07	0,39	
	181	-1,44	-4,60	0,50	-0,21	-0,07	-0,27	617	-0,59	-0,34	0,29	0,00	-0,33	-0,23	
335	620	-0,16	-0,43	-0,09	0,01	0,07	0,11	621	-0,17	-0,46	0,30	0,00	-0,02	0,08	
	617	-1,11	-0,62	0,06	-0,04	-0,34	0,03	618	-1,11	-0,65	0,45	0,05	-0,09	0,00	
336	621	-0,16	-0,46	-0,30	0,00	-0,02	0,06	622	-0,16	-0,43	0,11	0,00	-0,02	0,02	
	618	-1,12	-0,65	-0,44	0,03	-0,09	0,03	619	-1,12	-0,62	-0,02	0,06	-0,03	-0,01	
337	622	-0,48	-0,33	-1,72	0,00	-0,02	0,00	12	-1,33	-4,61	-1,83	0,02	0,09	-0,07	
	619	-0,62	-0,35	-0,30	0,04	-0,03	0,03	192	-1,47	-4,63	-0,40	0,14	-0,17	-0,04	
338	626	-0,42	-2,15	-0,09	0,03	0,00	-0,01	627	-0,43	-2,21	-0,05	0,01	0,01	0,00	
	623	-0,41	-2,15	0,01	0,01	0,06	-0,01	624	-0,42	-2,21	0,05	0,01	0,04	0,00	
339	627	-0,38	-2,20	-0,08	0,01	0,01	0,00	628	-0,38	-2,18	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	624	-0,42	-2,21	0,05	0,01	0,04	0,00	625	-0,41	-2,18	0,10	0,01	0,05	0,00	
340	628	-0,18	-2,15	0,01	0,00	0,01	0,00	232	-0,11	-1,83	0,16	0,00	0,01	0,00	
	625	-0,39	-2,19	0,10	0,01	0,05	0,00	17	-0,32	-1,88	0,25	0,01	0,05	0,00	
341	225	-0,50	-2,41	0,46	0,14	0,02	-0,03	629	-0,41	-1,95	0,76	0,03	-0,05	0,01	
	224	-0,23	-2,36	-0,22	-0,01	-0,07	-0,05	626	-0,14	-1,90	0,09	0,04	0,01	-0,01	
342	629	-1,31	-2,12	0,47	0,04	-0,04	0,00	630	-1,20	-1,57	0,42	0,02	-0,04	0,01	
	626	-0,31	-1,92	0,09	0,03	0,01	-0,01	627	-0,20	-1,37	0,03	0,01	0,00	0,00	
343	630	-1,22	-1,58	-0,63	0,02	-0,04	0,00	631	-1,35	-2,24	-0,67	0,00	-0,05	0,01	
	627	-0,13	-1,37	0,00	0,01	0,00	0,00	628	-0,27	-2,02	-0,04	0,00	0,01	0,01	
344	631	-0,34	-2,08	-1,02	0,01	-0,04	0,02	237	-0,43	-2,53	-0,60	-0,05	-0,03	0,02	
	628	-0,01	-2,01	0,00	0,00	0,01	0,00	232	-0,10	-2,46	0,42	0,00	0,01	0,00	
345	16	-1,36	-4,65	1,84	-0,01	-0,07	0,12	632	-0,51	-0,38	1,73	0,00	-0,02	0,07	
	225	-1,50	-4,68	0,45	0,11	-0,16	0,01	629	-0,65	-0,41	0,33	0,03	-0,04	-0,04	
346	632	-0,20	-0,47	-0,14	0,00	-0,02	0,02	633	-0,20	-0,46	0,32	0,00	-0,01	0,00	
	629	-1,21	-0,67	0,04	0,04	-0,04	0,01	630	-1,21	-0,66	0,49	0,02	-0,04	-0,01	
347	633	-0,21	-0,46	-0,36	0,00	-0,01	-0,01	634	-0,21	-0,46	0,16	0,00	0,01	-0,02	
	630	-1,26	-0,67	-0,55	0,02	-0,04	0,01	631	-1,26	-0,67	-0,03	-0,01	-0,08	-0,01	
348	634	-0,57	-0,35	-2,02	0,00	0,01	-0,09	18	-1,56	-5,29	-1,99	-0,06	-0,31	-0,08	
	631	-0,70	-0,38	-0,39	0,00	-0,08	0,06	237	-1,69	-5,31	-0,36	-0,05	-0,03	0,07	
349	638	-0,64	-2,67	0,99	0,01	-0,09	-0,36	639	-0,56	-2,30	1,06	0,32	-0,06	-0,22	
	635	-0,47	-2,64	-0,80	0,35	-0,11	-0,11	636	-0,40	-2,27	-0,73	0,24	1,18	0,03	
350	639	-0,58	-2,29	0,63	0,30	-0,06	-0,04	640	-0,60	-2,42	0,66	0,08	-0,05	0,12	
	636	-0,41	-2,26	-0,73	0,24	1,18	-0,08	637	-0,44	-2,38	-0,70	0,24	1,22	0,08	
351	640	-0,11	-2,38	0,28	-0,02	-0,07	0,17	641	-0,15	-2,57	0,64	-0,21	0,15	0,07	
	637	-0,37	-2,44	-0,70	0,24	1,22	0,03	250	-0,41	-2,62	-0,34	0,25	1,26	-0,07	
352	459	-0,05	-3,64	1,74	-2,86	-1,87	-0,43	642	0,23	-2,28	2,55	0,59	-1,80	-0,81	
	455	-0,27	-3,69	-1,50	-0,39	0,19	-0,05	638	0,00	-2,32	-0,69	-0,13	0,00	-0,44	
353	642	-1,11	-2,62	1,41	0,19	-1,88	-0,32	643	-0,87	-1,41	1,92	0,47	-1,16	0,04	
	638	-0,44	-2,48	-0,94	0,03	0,04	-0,50	639	-0,19	-1,28	-0,43	0,29	-0,17	-0,14	
354	643	-0,83	-1,31	-0,22	0,49	-1,16	-0,02	644	-1,03	-2,32	0,02	0,18	-1,27	0,28	
	639	-0,29	-1,20	-0,86	0,28	-0,17	-0,09	640	-0,49	-2,22	-0,62	0,09	0,00	0,21	
355	644	0,44	-1,89	-0,60	0,46	-1,21	0,51	645	0,20	-3,09	0,07	-1,78	-1,20	0,28	
	640	-0,19	-2,02	-1,00	-0,01	-0,02	0,23	641	-0,43	-3,22	-0,33	-0,22	0,12	0,00	
356	89	-0,60	-8,95	4,91	-3,25	-16,23	3,10	646	1,08	-0,53	8,53	0,42	2,09	3,71	
	459	-0,03	-8,84	-4,06	-2,36	0,63	-2,59	642	1,65	-0,41	-0,44	0,24	-3,57	-1,99	
357	646	0,43	0,01	-0,32	0,42	2,09	0,70	647	0,29	-0,73	2,29	-0,13	-0,65	0,20	
	642	-0,40	-0,15	-1,58	-0,16	-3,65	0,58	643	-0,55	-0,90	1,03	0,59	-0,60	0,08	
358	647	0,09	-0,57	-0,89	-0,13	-0,65	0,16	648	0,15	-0,24	0,55	0,27	1,34	-0,29	
	643	-0,62	-0,71	-1,12	0,60	-0,59	0,07	644	-0,55	-0,39	0,32	-0,05	-2,43	-0,39	
359	648	-0,29	0,12	-2,82	0,27	1,34	-2,24	251	-1,64	-6,64	-3,56	-2,05	-10,26	-1,91	
	644	0,61	0,30	-0,30	0,23	-2,37	1,30	645	-0,74	-6,46	-1,04	-1,45	0,42	1,63	
360	652	-0,66	-1,98	0,55	0,03	-0,06	-0,28	653	-0,55	-1,40	0,41	0,12	-0,01	-0,19	
	649	-0,38	-1,92	-0,01	0,17	0,85	-0,08	650	-0,27	-1,35	-0,15	0,04	0,19	0,01	
361	653	-0,62	-1,42	0,14	0,07	-0,02	-0,12	654	-0,67	-1,66	-0,03	0,08	0,12	-0,05	
	650	-0,27	-1,35	-0,15	0,04	0,19	-0,06	651	-0,31	-1,59	-0,31	-0,03	-0,13	0,01	
362	654	-0,14	-1,66	-0,27	0,11	0,13	-0,05	464	-0,20	-1,94	0,01	-0,10	-0,45	-0,02	
	651	-0,27	-1,68	-0,31	-0,03	-0,13	0,03	65	-0,33	-1,97	-0,04	0,04	0,18	0,06	
363	645	0,01	-3,26	0,88	-1,66	-1,18	-0,19	655	0,37	-1,44	1,67	0,43	-0,88	-0,46	
	641	-0,38	-3,33	-0,53	-0,26	0,11	-0,09	652	-0,01	-1,52	0,27	-0,02	-0,03	-0,36	
364	655	-0,97	-1,67	0,89	0,27	-0,91	-0,10	656	-0,78	-0,69	0,79	0,05	-0,27	0,10	
	652	-0,55	-1,59	0,04	0,04	-0,01	-0,34	653	-0,36	-0,61	-0,06	0,12	0,02	-0,13	
365	656	-0,74	-0,70	-0,22	0,17	-0,25	0,06	657	-0,86	-1,26	-0,23	0,03	0,4		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
368	645	-0.84	-6.55	-0.23	-1.33	0.44	-1.33	655	0.63	0.80	-0.17	0.23	-1.87	-0.91
	658	0.31	0.08	-0.10	0.37	1.85	0.36	659	0.20	-0.46	1.36	-0.12	-0.62	0.08
	655	-0.40	-0.06	-0.96	0.07	-1.90	0.43	656	-0.51	-0.60	0.50	0.16	0.28	0.14
369	659	0.11	-0.30	-0.82	-0.12	-0.62	0.24	660	0.17	-0.03	0.33	0.26	1.30	0.16
	656	-0.56	-0.43	-0.50	0.28	0.31	-0.01	657	-0.51	-0.17	0.65	-0.24	-0.90	-0.09
370	660	-0.24	0.76	-1.64	0.26	1.30	-0.30	66	-1.32	-4.64	-2.05	-1.24	-6.22	-0.47
	657	-0.17	0.78	-0.19	-0.27	-0.91	0.51	467	-1.25	-4.63	-0.60	1.26	4.21	0.34
371	664	-0.64	-1.62	0.18	-0.03	0.11	0.40	665	-0.58	-1.31	-0.04	-0.19	-0.03	0.28
	661	-0.34	-1.56	0.19	-0.25	-1.24	0.12	662	-0.28	-1.25	-0.04	-0.05	-0.25	0.00
372	665	-0.54	-1.31	-0.11	-0.13	-0.02	0.19	666	-0.62	-1.68	-0.32	-0.01	0.10	0.10
	662	-0.28	-1.25	-0.04	-0.05	-0.25	0.05	663	-0.35	-1.63	-0.25	0.01	0.06	-0.03
373	666	-0.12	-1.71	-0.30	-0.02	0.09	0.02	667	-0.13	-1.75	-0.05	-0.10	-0.42	-0.01
	663	-0.29	-1.74	-0.25	0.01	0.06	0.06	61	-0.30	-1.78	0.00	0.09	0.45	0.03
374	483	-0.06	-2.44	0.47	2.47	1.64	0.28	668	0.20	-1.12	0.85	-0.61	1.34	0.68
	478	-0.39	-2.50	-0.04	0.43	-0.15	0.10	664	-0.13	-1.18	0.34	0.03	0.00	0.50
375	668	-0.82	-1.32	0.52	-0.37	1.39	0.12	669	-0.68	-0.62	0.26	-0.09	0.13	-0.16
	664	-0.53	-1.26	0.29	-0.05	-0.02	0.50	665	-0.39	-0.56	0.03	-0.16	0.13	0.23
376	669	-0.88	-0.63	-0.28	-0.25	0.10	0.02	670	-1.02	-1.36	-0.71	0.08	0.22	-0.02
	665	-0.37	-0.53	-0.04	-0.10	0.14	0.13	666	-0.52	-1.26	-0.47	-0.08	-0.23	0.09
377	670	-0.05	-1.30	-1.10	0.06	0.22	0.00	671	-0.30	-2.56	-0.53	-0.47	-1.54	-0.04
	666	-0.01	-1.30	-0.45	-0.09	-0.23	0.14	667	-0.26	-2.56	0.13	0.20	1.06	0.10
378	64	-1.18	-4.79	2.69	2.97	14.84	-2.39	672	-0.11	0.55	2.04	-0.51	-2.53	-3.05
	483	-0.76	-4.71	0.49	2.01	-0.66	1.95	668	0.31	0.64	-0.16	-0.36	2.59	1.30
379	672	0.18	-0.02	0.01	-0.51	-2.53	-0.55	673	0.13	-0.30	0.81	0.04	0.18	-0.15
	668	-0.41	-0.14	-0.49	-0.12	2.63	-0.59	669	-0.47	-0.42	0.30	-0.09	0.14	-0.19
380	673	0.17	-0.38	-0.82	0.04	0.18	0.18	674	0.27	0.13	0.13	0.33	1.64	-0.07
	669	-0.61	-0.54	-0.24	-0.25	0.11	-0.19	670	-0.51	-0.02	0.70	-0.22	-1.29	-0.07
381	674	-0.27	1.17	-2.06	0.33	1.64	-0.89	62	-1.77	-6.37	-2.83	-1.80	-8.99	-0.82
	670	-0.13	1.20	0.31	-0.24	-1.30	0.66	671	-1.64	-6.34	-0.45	0.73	4.47	0.74
382	678	-0.52	-1.95	-0.06	0.02	0.01	0.05	679	-0.56	-2.16	-0.11	0.00	0.01	0.06
	675	-0.39	-1.92	-0.41	0.01	0.07	0.00	676	-0.44	-2.14	-0.46	0.03	0.15	0.01
383	679	-0.23	-2.09	0.03	-0.03	0.01	0.06	680	-0.24	-2.15	0.06	0.06	0.11	0.07
	676	-0.45	-2.14	-0.46	0.03	0.15	-0.01	677	-0.46	-2.19	-0.44	0.04	0.18	0.00
384	680	-0.14	-2.25	-0.08	0.03	0.11	-0.03	525	-0.07	-1.91	0.34	-0.13	-0.52	-0.03
	677	-0.23	-2.27	-0.44	0.04	0.18	0.10	41	-0.16	-1.93	-0.01	0.12	0.58	0.09
385	517	-0.35	-1.74	0.42	0.02	-0.03	-0.01	681	-0.31	-1.56	0.49	0.04	-0.08	0.01
	513	-0.44	-1.76	-0.45	0.01	-0.01	0.03	678	-0.41	-1.58	-0.39	0.01	-0.02	0.05
386	681	-1.17	-1.75	0.48	0.04	-0.07	-0.02	682	-1.10	-1.41	0.28	0.03	-0.36	0.03
	678	-0.41	-1.59	-0.44	0.01	-0.02	0.07	679	-0.34	-1.26	-0.64	0.02	0.12	0.11
387	682	-1.49	-1.49	-0.51	0.07	-0.35	0.20	683	-1.72	-2.63	-0.95	-0.02	0.24	0.22
	679	0.00	-1.19	-0.50	0.00	0.11	-0.02	680	-0.23	-2.34	-0.94	0.02	-0.12	0.00
388	683	0.32	-2.30	-0.86	0.05	0.26	0.10	531	0.30	-2.40	0.40	-0.36	-0.81	0.05
	680	-0.23	-2.40	-1.08	-0.02	-0.13	0.10	525	-0.25	-2.51	0.17	0.15	0.90	0.04
389	56	-0.54	-3.74	2.27	0.01	0.03	-0.06	684	0.11	-0.46	2.65	0.00	0.01	-0.09
	517	-0.53	-3.74	-0.50	0.02	-0.03	0.00	681	0.12	-0.46	-0.12	0.03	-0.12	-0.02
390	684	-0.11	-0.38	0.49	0.00	0.01	-0.12	685	-0.11	-0.38	0.75	-0.04	-0.21	-0.17
	681	-0.99	-0.56	-0.13	0.04	-0.12	0.01	682	-0.99	-0.56	0.14	0.08	-0.11	-0.04
391	685	-0.39	-0.28	0.70	-0.04	-0.21	-0.22	686	-0.37	-0.15	0.49	0.26	1.29	-0.24
	682	-1.67	-0.54	-0.66	0.12	-0.11	-0.01	683	-1.64	-0.40	-0.86	-0.47	-2.01	-0.04
392	686	-2.15	0.46	0.42	0.26	1.29	-2.60	42	-3.82	-7.85	-2.36	-3.26	-16.30	-2.54
	683	-1.52	0.59	-0.77	-0.40	-2.00	2.33	531	-3.18	-7.72	-3.54	1.17	6.79	2.39
393	690	-0.34	-2.31	0.11	0.12	0.17	-0.06	691	-0.35	-2.37	-0.02	-0.01	0.01	-0.04
	687	-0.59	-2.36	0.06	0.02	0.11	0.01	688	-0.60	-2.42	-0.07	0.03	0.13	0.02
394	691	-0.67	-2.44	0.50	0.01	0.02	-0.02	692	-0.63	-2.27	0.29	0.02	0.02	-0.01
	688	-0.59	-2.42	-0.07	0.03	0.13	-0.01	689	-0.56	-2.25	-0.28	0.02	0.11	0.00
395	692	-0.58	-2.31	0.47	0.02	0.02	-0.01	255	-0.55	-2.16	0.43	0.00	0.01	-0.01
	689	-0.46	-2.28	-0.28	0.02	0.11	0.00	45	-0.43	-2.14	-0.32	0.02	0.10	0.00
396	572	0.28	-2.37	-0.05	-0.26	-1.56	0.01	693	0.25	-2.55	0.69	0.10	0.40	0.00
	567	-0.23	-2.47	-0.20	0.36	1.50	-0.14	690	-0.27	-2.65	0.55	0.02	-0.21	-0.15
397	693	-1.97	-2.94	1.51	0.06	0.39	-0.21	694	-1.73	-1.72	0.64	0.08	-0.34	-0.19
	690	-0.28	-2.60	0.73	0.04	-0.20	0.03	691	-0.04	-1.38	-0.13	0.01	0.13	0.05
398	694	-1.52	-1.64	0.33	0.05	-0.35	-0.03	695	-1.62	-2.12	-0.50	0.06	-0.14	0.02
	691	-0.45	-1.42	0.39	0.03	0.13	-0.08	692	-0.55	-1.91	-0.44	0.01	-0.01	-0.03
399	695	-0.41	-1.81	0.34	0.06	-0.13	0.02	259	-0.48	-2.16	0.00	0.01	-0.13	0.05
	692	-0.73	-1.88	-0.26	0.01	-0.01	-0.02	255	-0.80	-2.22	-0.61	0.01	0.04	0.01
400	40	-3.79	-9.07	3.46	-3.13	-15.65	2.39	696	-1.93	0.23	0.70	0.23	1.15	2.37
	572	-3.12	-8.94	3.04	1.50	7.21	-2.14	693	-1.26	0.36	0.28	-0.35	-1.85	-2.16
401	696	-0.44	-0.21	0.08	0.23	1.15	0.22	697	-0.46	-0.31	-0.62	-0.04	-0.20	0.18
	693	-1.88	-0.50	1.09	-0.39	-1.86	0.01	694	-1.90	-0.59	0.40	0.13	-0.12	-0.03
402	697	-0.30	-0.36	0.17	-0.04	-0.20	0.10	698	-0.30	-0.40	-0.60	0.00	0.02	0.05
	694	-1.44	-0.58	0.09	0.09	-0.13	0.03	695	-1.45	-0.62	-0.68	0.04	-0.23	-0.03
403	698	-0.74	-0.27	-0.60	0.00	0.02	-0.08	46	-1.57	-4.41	-2.68	-0.08	-0.38	-0.12
	695	-0.53	-0.23	0.16	0.04	-0.22	0.10	259	-1.36	-4.37	-1.92	0.01	-0.14	0.06
404	705	-0.41	-1.68	0.85	0.02	-0.06	-0.23	706	-0.28	-1.00	0.89	0.12	0.00	-0.16
	699	-0.30	-1.66	-0.24	0.15	0.73	-0.07	700	-0.17	-0.98	-0.21	0.04	0.19	0.00
405	706	-0.46	-1.06	0.52	0.08	0.00	-0.09	707	-0.41	-0.81	0.51	0.04	0.001	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
414	715	-0,07	-0,92	-0,74	0,09	-0,32	0,23	74	-0,28	-1,94	-0,39	-0,12	0,06	0,26	
	709	0,02	-0,90	-0,40	-0,03	0,06	0,00	70	-0,18	-1,92	-0,04	0,09	0,32	0,02	
415	22	-0,88	-5,65	3,02	-1,77	-8,86	1,46	716	0,30	0,24	4,47	0,30	1,52	1,82	
	710	-0,42	-5,56	-1,69	-1,14	0,46	-1,17	711	0,75	0,33	-0,24	0,19	-1,60	-0,80	
416	716	0,33	0,19	-0,20	0,30	1,52	0,32	717	0,19	-0,47	1,47	-0,06	-0,31	0,08	
	711	-0,16	0,09	-1,11	0,05	-1,62	0,36	712	-0,29	-0,57	0,57	0,12	0,05	0,11	
417	717	-0,01	-0,11	-0,31	-0,06	-0,31	0,15	718	-0,01	-0,13	0,61	0,01	0,05	0,05	
	712	-0,23	-0,16	-0,51	0,20	0,06	0,06	713	-0,23	-0,18	0,42	0,01	-0,06	-0,05	
418	718	-0,01	-0,12	-0,26	0,01	0,05	0,01	719	-0,01	-0,10	0,38	0,00	-0,02	-0,03	
	713	-0,24	-0,17	-0,38	0,03	-0,05	0,02	714	-0,23	-0,14	0,26	0,04	-0,02	-0,02	
419	719	0,06	-0,23	-0,47	0,00	-0,02	-0,02	720	0,10	-0,07	0,13	0,01	0,04	-0,11	
	714	-0,34	-0,31	-0,27	0,01	-0,03	0,00	715	-0,31	-0,15	0,32	0,13	-0,12	-0,09	
420	720	-0,23	0,52	-0,92	0,01	0,04	-0,49	2	-0,99	-3,30	-1,45	-0,14	-0,68	-0,51	
	715	-0,15	0,53	-0,10	0,14	-0,12	0,22	74	-0,92	-3,28	-0,63	-0,45	-1,63	0,21	
421	724	-0,50	-2,10	0,70	0,02	-0,05	-0,13	725	-0,46	-1,91	0,60	0,19	-0,05	-0,05	
	721	-0,46	-2,09	-0,45	0,20	0,99	-0,05	722	-0,42	-1,91	-0,55	0,17	0,84	0,03	
422	725	-0,44	-1,90	0,71	0,19	-0,05	0,06	726	-0,46	-1,97	0,57	0,02	-0,05	0,14	
	722	-0,44	-1,90	-0,55	0,17	0,84	-0,03	723	-0,46	-1,97	-0,69	0,20	1,01	0,05	
423	726	-0,11	-1,98	0,61	-0,07	-0,07	0,16	704	-0,13	-2,09	0,79	-0,18	0,12	0,06	
	723	-0,37	-2,03	-0,69	0,20	1,01	0,04	21	-0,39	-2,15	-0,52	0,21	1,06	-0,06	
424	593	0,00	-2,65	1,10	-1,51	-0,97	-0,23	727	0,18	-1,77	1,31	0,32	-1,00	-0,43	
	587	-0,27	-2,71	-0,57	-0,18	0,09	0,01	724	-0,10	-1,83	-0,36	-0,06	-0,01	-0,19	
425	727	-0,91	-2,03	1,23	0,09	-1,04	-0,21	728	-0,75	-1,21	0,98	0,32	-0,85	0,00	
	724	-0,36	-1,92	-0,26	0,04	0,01	-0,21	725	-0,20	-1,10	-0,52	0,17	-0,10	0,00	
426	728	-0,74	-1,14	0,32	0,32	-0,85	0,00	729	-0,89	-1,91	-0,20	0,09	-1,06	0,21	
	725	-0,24	-1,04	-0,41	0,17	-0,10	0,01	726	-0,40	-1,81	-0,92	0,03	0,01	0,22	
427	729	0,43	-1,54	0,23	0,32	-1,02	0,44	710	0,26	-2,38	0,28	-1,53	-1,00	0,24	
	726	-0,24	-1,68	-0,89	-0,06	-0,01	0,20	704	-0,40	-2,52	-0,84	-0,19	0,09	0,00	
428	36	-0,79	-6,16	3,68	-1,76	-8,82	1,67	730	0,38	-0,31	4,59	0,21	1,05	1,97	
	593	-0,24	-6,05	-1,27	-1,21	0,50	-1,45	727	0,93	-0,20	-0,35	0,12	-2,01	-1,16	
429	730	0,17	-0,16	0,30	0,21	1,05	0,32	731	0,10	-0,52	1,03	-0,08	-0,40	0,02	
	727	-0,42	-0,28	-0,43	-0,11	-2,05	0,29	728	-0,49	-0,64	0,30	0,39	-0,50	-0,01	
430	731	-0,05	-0,42	0,05	-0,08	-0,40	-0,04	732	-0,02	-0,30	-0,10	0,21	1,05	-0,33	
	728	-0,55	-0,52	-0,35	0,39	-0,50	0,01	729	-0,52	-0,40	-0,50	-0,11	-2,07	-0,29	
431	732	-0,69	0,17	-0,42	0,21	1,05	-1,99	22	-1,70	-4,86	-2,92	-1,77	-8,86	-1,69	
	729	0,24	0,36	-0,08	0,12	-2,03	1,16	710	-0,77	-4,67	-2,58	-1,24	0,44	1,46	
432	735	-0,08	-1,67	-0,29	0,07	0,01	-0,02	667	-0,11	-1,80	-0,04	0,00	-0,09	0,01	
	733	-0,27	-1,71	-0,38	-0,03	-0,17	-0,01	61	-0,29	-1,83	-0,13	-0,02	-0,12	0,03	
433	736	-0,76	-0,74	-0,20	-0,04	0,04	0,02	737	-0,89	-1,42	-0,68	0,01	0,41	-0,03	
	734	-0,23	-0,64	-0,21	-0,02	0,03	-0,05	735	-0,37	-1,31	-0,69	0,00	-0,15	-0,10	
434	737	-0,12	-1,31	-0,67	-0,05	0,40	-0,28	671	-0,32	-2,36	-0,33	0,26	-0,73	-0,20	
	735	-0,08	-1,30	-0,65	0,03	-0,15	0,06	667	-0,29	-2,35	-0,31	0,08	0,28	0,14	
435	270	-0,06	-0,29	0,04	0,00	-0,02	0,07	738	-0,06	-0,27	-0,17	0,02	0,11	0,12	
	736	-0,64	-0,40	-0,11	-0,02	0,10	0,01	737	-0,64	-0,39	-0,32	-0,05	0,12	0,05	
436	738	-0,80	0,35	0,16	0,02	0,11	0,43	62	-1,62	-3,77	-1,60	0,00	0,01	0,32	
	737	-0,64	0,38	-0,32	-0,11	0,10	-0,18	671	-1,47	-3,74	-2,07	0,76	1,77	-0,30	
437	742	-0,45	-1,01	0,18	-0,01	-0,01	0,00	743	-0,44	-0,97	0,14	-0,01	-0,01	0,00	
	739	-0,17	-0,96	-0,11	0,00	-0,02	0,00	740	-0,16	-0,92	-0,14	0,00	-0,02	0,00	
438	743	-0,45	-0,97	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	744	-0,47	-1,04	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	
	740	-0,17	-0,91	-0,14	0,00	-0,02	0,00	741	-0,18	-0,99	-0,20	-0,01	-0,04	-0,01	
439	744	-0,48	-1,04	-0,16	-0,02	0,00	-0,03	734	-0,53	-1,27	-0,24	-0,02	-0,01	-0,04	
	741	-0,19	-0,98	-0,20	-0,01	-0,04	0,00	269	-0,24	-1,21	-0,28	-0,02	-0,09	-0,01	
440	469	-0,32	-0,69	0,19	-0,02	0,02	0,00	745	-0,31	-0,63	0,44	-0,01	0,01	-0,01	
	466	-0,36	-0,70	-0,23	-0,01	0,00	0,01	742	-0,35	-0,64	0,03	-0,01	0,00	0,00	
441	745	-0,33	-0,61	0,07	-0,01	0,01	0,00	746	-0,32	-0,58	0,22	-0,01	0,01	0,00	
	742	-0,37	-0,62	-0,17	-0,01	0,00	0,00	743	-0,37	-0,59	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
442	746	-0,37	-0,58	0,00	-0,01	0,01	0,00	747	-0,37	-0,62	0,06	-0,02	0,03	0,00	
	743	-0,38	-0,58	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	744	-0,39	-0,62	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	
443	747	-0,46	-0,63	-0,10	-0,02	0,03	0,01	736	-0,48	-0,74	-0,11	-0,05	0,04	0,00	
	744	-0,40	-0,62	-0,21	-0,02	0,00	-0,02	734	-0,42	-0,72	-0,22	-0,01	0,04	-0,03	
444	91	-0,04	-0,31	-0,07	0,01	0,03	-0,02	748	-0,03	-0,27	0,40	0,00	0,00	-0,01	
	469	-0,29	-0,36	-0,24	-0,03	0,00	-0,01	745	-0,29	-0,32	0,23	-0,01	0,01	0,01	
445	748	-0,05	-0,26	-0,04	0,00	0,00	0,00	749	-0,04	-0,26	0,22	0,00	0,00	0,01	
	745	-0,28	-0,31	-0,14	-0,01	0,01	0,00	746	-0,28	-0,30	0,12	-0,01	0,01	0,00	
446	749	-0,05	-0,25	-0,02	0,00	0,00	0,01	750	-0,05	-0,25	0,13	0,00	0,01	0,02	
	746	-0,32	-0,31	-0,10	-0,01	0,01	0,00	747	-0,32	-0,31	0,05	-0,02	0,02	0,01	
447	750	-0,06	-0,25	-0,03	0,00	0,01	0,03	270	-0,07	-0,29	0,06	0,00	-0,02	0,06	
	747	-0,41	-0,32	-0,11	-0,02	0,02	0,00	736	-0,42	-0,36	-0,03	-0,03	0,10	0,02	

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	2,85	0,04	0,07	2,36	-0,13	0,09	0,00	1	0,00	-0,04	-0,07	-2,36	-0,06	0,04	0,00
	2	2,85	-0,02	0,02	2,65	-0,04	-0,04	0,00	2	0,00	0,02	-0,02	-2,65	-0,02	-0,02	0,00
	3	2,85	0,04	0,02	2,86	-0,03	0,06	0,00	3	0,00	-0,04	-0,02	-2,86	-0,02	0,03	0,00
	4	2,85	-0,01	0,02	3,36	-0,03	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	-0,02	-3,36	-0,01	-0,01	0,00
	5	2,85	-0,04	0,01	2,70	-0,03	-0,08	0,00	5	0,00	0,04	-0,01	-2,70	-0,01	-0,04	0,00
	6	2,85	0,03	0,01	2,60	-0,02	0,05	0,00	6	0,00	-0,03	-0,01	-2,60	-0,01	0,02	0,00
	7	2,85	-0,01	0,01	3,43	-0,02	-0,01	0,00	7	0,00	0,01	-0,01	-3,43	-0,01	-0,01	0,00
	8	2,85	-0,03	0,01	2,59	-0,02	-0,06	0,00	8	0,00	0,03	-0,01	-2,59	-0,01	-0,03	0,00
	9	2,85	0,02	0,01	2,86	-0,02	0,04	0,00	9	0,00	-0,02	-0,01	-2,86	-0,01	0,02	0,00
	10	2,85	-0,04	0,01	1,63	-0,02	-0,07	0,00	10	0,00	0,04	-0,01	-1,63	-0,01	-0,03	0,00
	11	2,85	0,50	0,34	5,33	-0,45	0,65	0,00	11	0,00	-0,50	-0,34	-5,33	-0,28	0,41	0,00
	12	2,85	-0,02	-0,10	23,53	0,14	-0,02	0,00	12	0,00	0,02	0,10	-23,53	0,09	-0,01	0,00
	13	2,85	0,00	-0,11	23,31	0,15	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,11	-23,31	0,10	0,00	0,00
	14	2,85	0,01	-0,13	23,70	0,17	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	0,13	-23,70	0,11	0,01	0,00
	15	2,85	-0,45	-0,12	17,13	0,16	-0,59	0,00	15	0,00	0,45	0,12	-17,13	0,10	-0,38	0,00
	16	2,85	-0,68	-0,09	9,70	0,12	-0,95	0,00	16	0,00	0,68	0,09	-9,70	0,08	-0,51	0,00
	18	2,85	0,08	0,05	2,13	-0,09	0,15	0,00	18	0,00	-0,08	-0,05	-2,13	-0,04	0,07	0,00
	19	2,85	0,52	0,40	5,08	-0,53	0,68	0,00	19	0,00	-0,52	-0,40	-5,08	-0,33	0,43	0,00
	20	2,85	-0,27	0,15	4,31	-0,20	-0,35	0,00	20	0,00	0,27	-0,15	-4,31	-0,13	-0,22	0,00
	21	2,85	0,15	0,12	2,92	-0,18	0,22	0,00	21	0,00	-0,15	-0,12	-2,92	-0,11	0,13	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
22	2,85	-0,17	0,13	3,28	-0,20	-0,26	0,00	22	0,00	0,17	-0,13	-3,28	-0,12	-0,15	0,00	0,00	
23	2,85	0,00	0,01	1,00	-0,03	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	-1,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
24	2,85	-0,09	0,01	2,77	-0,02	-0,18	0,00	24	0,00	0,09	-0,01	-2,77	-0,01	-0,08	0,00	0,00	
25	2,85	-0,09	0,01	3,19	-0,02	-0,17	0,00	25	0,00	0,09	-0,01	-3,19	-0,01	-0,08	0,00	0,00	
26	2,85	0,07	0,00	2,69	0,01	0,14	0,00	26	0,00	-0,07	0,00	-2,69	0,00	0,07	0,00	0,00	
27	2,85	-0,10	0,01	2,46	-0,01	-0,20	0,00	27	0,00	0,10	-0,01	-2,46	0,00	-0,09	0,00	0,00	
28	2,85	0,06	0,00	2,28	0,00	0,12	0,00	28	0,00	-0,06	0,00	-2,28	0,00	0,06	0,00	0,00	
29	2,85	-0,06	0,00	2,23	0,00	-0,11	0,00	29	0,00	0,06	0,00	-2,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	
30	2,85	-0,07	-0,05	2,23	0,10	-0,13	0,00	30	0,00	0,07	0,05	-2,23	0,05	-0,06	0,00	0,00	
31	2,85	0,37	-0,06	4,02	0,08	0,48	0,00	31	0,00	-0,37	0,06	-4,02	0,05	0,31	0,00	0,00	
32	2,85	-0,13	-0,03	3,16	0,06	-0,25	0,00	32	0,00	0,13	0,03	-3,16	0,03	-0,12	0,00	0,00	
33	2,85	0,32	0,02	3,15	-0,02	0,42	0,00	33	0,00	-0,32	-0,02	-3,15	-0,01	0,27	0,00	0,00	
35	2,85	-0,07	-0,03	2,58	0,06	-0,14	0,00	35	0,00	0,07	0,03	-2,58	0,03	-0,07	0,00	0,00	
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	2,85	0,00	3,18	0,00	-2,44	0,00	0,00	21	2,85	0,00	3,22	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	
11	2,85	0,00	3,72	0,00	-2,77	0,00	0,00	12	2,85	0,00	3,82	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00	
20	2,85	0,00	3,56	0,00	-2,06	0,00	0,00	19	2,85	0,00	3,92	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	3,72	0,00	-3,05	0,00	0,00	13	2,85	0,00	3,71	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	3,77	0,00	-3,14	0,00	0,00	14	2,85	0,00	3,77	0,00	3,15	0,00	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	3,89	0,00	-3,25	0,00	0,00	15	2,85	0,00	3,53	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	
15	2,85	0,00	2,07	0,00	-1,19	0,00	0,00	16	2,85	0,00	2,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	
3	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
5	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
7	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
33	2,85	0,00	2,82	0,00	-2,35	0,00	0,00	36	2,85	0,00	2,98	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	
31	2,85	0,00	4,09	0,00	-3,71	0,00	0,00	34	2,85	0,00	4,06	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	6,55	0,20	-0,61	8,44	1,21	0,36	0,00	1	2,85	-0,20	0,61	-8,44	0,73	0,28	0,00	0,00	
2	6,55	-0,05	-0,07	7,71	0,08	-0,09	0,00	2	2,85	0,05	0,07	-7,71	0,13	-0,07	0,00	0,00	
3	6,55	0,06	-0,06	7,16	0,06	0,09	0,00	3	2,85	-0,06	0,06	-7,16	0,12	0,10	0,00	0,00	
4	6,55	0,00	-0,05	7,01	0,05	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,05	-7,01	0,10	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	-0,05	7,21	0,05	0,02	0,00	5	2,85	0,00	0,05	-7,21	0,10	-0,01	0,00	0,00	
6	6,55	0,04	-0,04	7,32	0,05	0,05	0,00	6	2,85	-0,04	0,04	-7,32	0,08	0,08	0,00	0,00	
7	6,55	0,02	-0,04	7,19	0,05	0,03	0,00	7	2,85	-0,02	0,04	-7,19	0,07	0,03	0,00	0,00	
8	6,55	-0,02	-0,03	7,19	0,03	-0,02	0,00	8	2,85	0,02	0,03	-7,19	0,06	-0,04	0,00	0,00	
9	6,55	0,09	-0,04	7,89	0,06	0,15	0,00	9	2,85	-0,09	0,04	-7,89	0,06	0,13	0,00	0,00	
10	6,55	-0,13	-0,37	7,54	0,76	-0,24	0,00	10	2,85	0,13	0,37	-7,54	0,44	-0,18	0,00	0,00	
11	6,55	0,77	0,32	14,16	-0,57	1,25	0,00	11	2,85	-0,77	-0,32	-14,16	-0,39	1,06	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	-0,15	15,40	0,18	-0,02	0,00	12	2,85	0,00	0,15	-15,40	0,27	0,02	0,00	0,00	
13	6,55	0,09	-0,15	15,24	0,19	0,13	0,00	13	2,85	-0,09	0,15	-15,24	0,25	0,13	0,00	0,00	
14	6,55	0,07	-0,14	15,45	0,18	0,11	0,00	14	2,85	-0,07	0,14	-15,45	0,24	0,11	0,00	0,00	
15	6,55	-0,40	-0,09	10,87	0,11	-0,63	0,00	15	2,85	0,40	0,09	-10,87	0,17	-0,57	0,00	0,00	
16	6,55	1,02	0,48	19,78	-0,96	1,94	-0,01	16	2,85	-1,02	-0,48	-19,78	-0,48	1,12	0,01	0,00	
18	6,55	-1,02	0,12	9,24	-0,06	-2,27	-0,01	18	2,85	1,02	-0,12	-9,24	-0,29	-0,79	0,01	0,00	
19	6,55	0,89	-0,38	14,05	0,75	1,46	0,00	19	2,85	-0,89	0,38	-14,05	0,39	1,21	0,00	0,00	
20	6,55	-0,24	-0,39	12,65	0,74	-0,37	0,00	20	2,85	0,24	0,39	-12,65	0,42	-0,34	0,00	0,00	
21	6,55	0,26	-0,18	11,83	0,39	0,45	0,00	21	2,85	-0,26	0,18	-11,83	0,18	0,38	0,00	0,00	
22	6,55	-0,22	-0,16	11,99	0,36	-0,39	0,00	22	2,85	0,22	0,16	-11,99	0,15	-0,32	0,00	0,00	
23	6,55	-0,03	-0,02	5,00	0,05	-0,07	0,00	23	2,85	0,03	0,02	-5,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	
24	6,55	-0,02	-0,03	9,71	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,02	0,03	-9,71	0,08	-0,06	0,00	0,00	
25	6,55	1,03	0,49	12,21	-1,26	2,20	-0,01	25	2,85	-1,03	-0,49	-12,21	-0,31	1,11	0,01	0,00	
26	6,55	-0,67	0,64	12,30	-1,57	-1,79	-0,01	26	2,85	0,67	-0,64	-12,30	-0,48	-0,35	0,01	0,00	
27	6,55	0,75	0,37	10,83	-0,80	1,56	0,00	27	2,85	-0,75	-0,37	-10,83	-0,39	0,84	0,00	0,00	
28	6,55	-0,62	0,38	10,82	-0,81	-1,35	0,00	28	2,85	0,62	-0,38	-10,82	-0,41	-0,63	0,00	0,00	
29	6,55	0,07	0,02	8,91	-0,07	0,15	0,00	29	2,85	-0,07	-0,02	-8,91	0,01	0,07	0,00	0,00	
30	6,55	0,22	0,02	6,67	-0,11	0,46	0,00	30	2,85	-0,22	-0,02	-6,67	0,04	0,24	0,00	0,00	
31	6,55	0,42	-0,02	15,04	0,00	0,65	0,00	31	2,85	-0,42	0,02	-15,04	0,05	0,60	0,00	0,00	
32	5,32	1,89	0,38	12,74	-0,57	2,54	-0,01	32	2,85	-1,89	-0,38	-12,74	-0,14	0,99	0,01	0,00	
33	6,55	0,52	-0,07	11,17	0,13	0,85	0,00	33	2,85	-0,52	0,07	-11,17	0,09	0,71	0,00	0,00	
34	6,55	-1,68	-0,15	7,70	-0,17	-2,65	-0,01	34	2,85	1,68	0,15	-7,70	0,63	-2,40	0,01	0,00	
35	5,32	-1,28	0,40	8,07	-0,57	0,54	-0,01	35	4,09	1,28	-0,40	-8,07	0,08	-2,12	0,01	0,00	
36	6,55	-1,48	-0,34	9,28	0,62	-2,43	-0,01	36	2,85	1,48	0,34	-9,28	0,41	-2,02	0,01	0,00	
35	4,09	0,00	4,52	0,56	-4,59	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-2,28	-0,56	-1,19	0,00	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	-1,94	0,56	0,99	0,00	0,00	32	5,32	0,00	4,61	-0,56	4,91	0,00	0,00	0,00	
45	4,09	0,00	1,87	1,43	1,19	0,00	0,00	44	5,32	0,00	2,00	0,27	-0,99	0,00	0,00	0,00	
32	6,55	1,33	0,38	7,53	-0,91	-1,30	-0,04	32	5,32	-1,33	-0,38	-7,53	0,63	2,27	0,04	0,00	
35	6,55	-1,28	0,40	8,07	-0,90	-0,52	-0,01	35	5,32	1,28	-0,40	-8,07	0,57	-0,54	0,01	0,00	
1	6,55	0,00	1,95	0,00	-0,42	0,00	-0,02	2	6,55	0,00	2,45	0,00	1,02	0,00	0,02	0,00	
10	6,55	0,00	2,28	0,00	-1,58	0,00	0,00	16	6,55	0,00	2,68	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	5,53	0,00	-5,89	0,00	0,00	18	6,55	0,00	5,12	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	
18	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	1,04	0,00	-0,42	0,00	-0,01	33	6,55	0,00	1,35	0,00	0,88	0,00	0,01	0,00	
31	6,55	0,00	2,87	0,00	-2,10	0,00	0,00	30	6,55	0,00	1,79	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	0,43	0,00	0,21	0,00	-0,02	23	6,55	0,00	0,69	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	
23	6,55	0,00	1,31	0,00	-0,12	0,00	0,00										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	6,55	0,00	2,46	0,00	-1,03	0,00	0,03	10	6,55	0,00	1,76	0,00	0,23	0,00	-0,03
	34	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	1,67	0,00	-1,05	0,00	-0,01	35	6,55	0,00	1,71	0,00	1,13	0,00	0,01
	33	6,55	0,00	1,64	0,00	-1,01	0,00	0,01	32	6,55	0,00	1,73	0,00	1,20	0,00	-0,01
	29	6,55	0,00	1,23	0,00	-0,70	0,00	-0,02	22	6,55	0,00	1,94	0,00	1,53	0,00	0,02
	20	6,55	0,00	3,63	0,00	-1,87	0,00	0,02	19	6,55	0,00	3,81	0,00	2,31	0,00	-0,02
	21	6,55	0,00	2,01	0,00	-1,59	0,00	0,02	24	6,55	0,00	1,11	0,00	0,56	0,00	-0,02
	24	6,55	0,00	1,26	0,00	-0,62	0,00	-0,04	20	6,55	0,00	1,84	0,00	1,29	0,00	0,04
	11	6,55	0,00	2,51	0,00	-2,38	0,00	0,00	1	6,55	0,00	2,45	0,00	2,22	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	1,12	0,00	-0,82	0,00	0,00	11	6,55	0,00	1,36	0,00	1,20	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	3,74	0,00	-3,23	0,00	0,00	13	6,55	0,00	3,61	0,00	2,92	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	3,75	0,00	-3,12	0,00	0,00	14	6,55	0,00	3,75	0,00	3,10	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	3,88	0,00	-3,24	0,00	0,00	15	6,55	0,00	3,47	0,00	2,21	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	1,63	0,00	-1,04	0,00	-0,01	16	6,55	0,00	2,41	0,00	1,93	0,00	0,01
	3	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	2,72	0,00	-1,30	0,00	0,00	36	6,55	0,00	3,37	0,00	3,35	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	3,97	0,00	-3,17	0,00	0,00	34	6,55	0,00	4,15	0,00	3,74	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,08	0,00	0,17	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	1	10,25	0,13	-0,63	2,98	0,84	0,16	0,00	1	6,55	-0,13	0,63	-2,98	1,17	0,26	0,00
	2	10,25	-0,05	-0,04	2,44	0,07	-0,06	0,00	2	6,55	0,05	0,04	-2,44	0,06	-0,09	0,00
	3	10,25	0,01	-0,04	2,33	0,07	0,02	0,00	3	6,55	-0,01	0,04	-2,33	0,06	0,03	0,00
	4	10,25	-0,01	-0,03	2,20	0,05	-0,01	0,00	4	6,55	0,01	0,03	-2,20	0,05	-0,02	0,00
	5	10,25	0,01	-0,05	2,32	0,07	0,01	0,00	5	6,55	-0,01	0,05	-2,32	0,08	0,02	0,00
	6	10,25	0,00	-0,04	2,33	0,05	0,01	0,00	6	6,55	0,00	0,04	-2,33	0,07	0,00	0,00
	7	10,25	0,00	-0,06	2,26	0,08	0,01	0,00	7	6,55	0,00	0,06	-2,26	0,11	0,01	0,00
	8	10,25	0,00	-0,04	2,35	0,04	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,04	-2,35	0,09	-0,01	0,00
	9	10,25	0,06	-0,03	2,66	0,01	0,08	0,00	9	6,55	-0,06	0,03	-2,66	0,10	0,11	0,00
	10	10,25	-0,09	-0,44	2,53	0,59	-0,10	0,00	10	6,55	0,09	0,44	-2,53	0,81	-0,20	0,00
	11	10,25	0,49	0,08	5,88	0,02	0,63	0,00	11	6,55	-0,49	-0,08	-5,88	-0,26	0,88	0,00
	12	10,25	-0,02	-0,08	7,15	0,12	0,00	0,00	12	6,55	0,02	0,08	-7,15	0,13	-0,05	0,00
	13	10,25	0,03	-0,09	7,33	0,12	0,05	0,00	13	6,55	-0,03	0,09	-7,33	0,15	0,05	0,00
	14	10,25	0,00	-0,10	7,29	0,14	-0,01	0,00	14	6,55	0,00	0,10	-7,29	0,18	0,00	0,00
	15	10,25	-0,39	-0,12	5,12	0,19	-0,56	0,00	15	6,55	0,39	0,12	-5,12	0,20	-0,63	0,00
	16	10,25	0,66	0,50	7,43	-0,17	0,13	-0,01	16	6,55	-0,66	-0,50	-7,43	-1,30	1,82	0,01
	18	10,25	-1,46	-0,32	3,39	0,31	-1,70	0,00	18	6,55	1,46	0,32	-3,39	0,63	-2,60	0,00
	19	10,25	0,52	-0,32	5,77	0,40	0,67	0,00	19	6,55	-0,52	0,32	-5,77	0,63	0,97	0,00
	20	10,25	-0,14	-0,28	4,32	0,33	-0,19	0,00	20	6,55	0,14	0,28	-4,32	0,58	-0,27	0,00
	21	10,25	0,19	-0,20	4,32	0,24	0,26	0,00	21	6,55	-0,19	0,20	-4,32	0,39	0,35	0,00
	22	10,25	-0,21	-0,21	4,60	0,27	-0,31	0,00	22	6,55	0,21	0,21	-4,60	0,41	-0,38	0,00
	23	10,25	-0,06	-0,06	2,36	0,09	-0,08	0,00	23	6,55	0,06	0,06	-2,36	0,11	-0,11	0,00
	24	10,25	-0,01	0,02	6,80	-0,03	-0,01	0,00	24	6,55	0,01	-0,02	-6,80	-0,02	-0,02	0,00
	25	10,25	0,96	0,64	4,12	-0,74	1,25	0,00	25	6,55	-0,96	-0,64	-4,12	-1,33	1,83	0,00
	26	10,25	-1,12	0,81	4,05	-0,99	-1,29	0,00	26	6,55	1,12	-0,81	-4,05	-1,59	-2,30	0,00
	27	10,25	0,77	0,43	3,89	-0,44	0,75	0,00	27	6,55	-0,77	-0,43	-3,89	-0,78	1,42	0,00
	28	10,25	-0,76	0,46	3,93	-0,50	-0,70	0,00	28	6,55	0,76	-0,46	-3,93	-0,80	-1,43	0,00
	29	10,25	0,00	0,00	5,29	0,01	-0,04	0,00	29	6,55	0,00	0,00	-5,29	0,00	0,03	0,00
	30	10,25	0,31	0,00	3,48	0,02	0,49	0,00	30	6,55	-0,31	0,00	-3,48	-0,03	0,51	0,00
	31	10,25	0,25	-0,07	6,23	0,11	0,32	0,00	31	6,55	-0,25	0,07	-6,23	0,11	0,44	0,00
	32	9,02	1,57	0,31	5,48	-0,16	2,15	0,00	32	6,55	-1,57	-0,31	-5,48	-0,42	0,80	0,00
	33	10,25	0,30	-0,06	4,86	0,04	0,35	0,00	33	6,55	-0,30	0,06	-4,86	0,15	0,56	0,00
	34	10,25	-0,30	-0,06	3,45	0,12	-0,41	0,00	34	6,55	0,30	0,06	-3,45	0,07	-0,49	0,00
	35	9,02	-1,09	0,25	2,18	-0,12	0,21	0,00	35	7,79	1,09	-0,25	-2,18	-0,19	-1,56	0,00
	36	10,25	-0,35	-0,13	3,70	0,17	-0,46	0,00	36	6,55	0,35	0,13	-3,70	0,21	-0,59	0,00
	35	7,79	0,00	3,44	0,22	-3,50	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-1,63	-0,22	-0,81	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	-1,44	0,22	0,81	0,00	0,00	32	9,02	0,00	3,21	-0,22	3,38	0,00	0,00
	45	7,79	0,00	1,41	0,85	0,81	0,00	0,00	44	9,02	0,00	1,41	0,38	-0,81	0,00	0,00
	32	10,25	1,36	0,31	1,87	-0,42	-0,15	-0,01	32	9,02	-1,36	-0,31	-1,87	0,23	1,01	0,01
	35	10,25	-1,09	0,25	2,18	-0,28	-0,48	0,00	35	9,02	1,09	-0,25	-2,18	0,12	-0,21	0,00
	1	10,25	0,00	0,53	0,00	-0,11	0,00	-0,01	2	10,25	0,00	0,71	0,00	0,32	0,00	0,01
	10	10,25	0,00	0,99	0,00	-0,80	0,00	0,00	16	10,25	0,00	1,12	0,00	1,20	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	10,25	0,00	1,77	0,00	-1,91	0,00	0,00	18	10,25	0,00	1,65	0,00	1,54	0,00	0,00
	18	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00
	35	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	1,06	0,00	-0,49	0,00	0,00	33	10,25	0,00	1,03	0,00	0,45	0,00	0,00
	31	10,25	0,00	1,19	0,00	-0,48	0,00	0,00	30	10,25	0,00	1,36	0,00	0,73	0,00	0,00
	30	10,25	0,00	0,48	0,00	-0,06	0,00	-0,01	23	10,25	0,00	0,26	0,00	-0,09	0,00	0,01
	23	10,25	0,00	0,81	0,00	-0,14	0,00	0,00	29	10,25	0,00	1,19	0,00	0,59	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	0,83	0,00	-0,43	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,99	0,00	0,80	0,00	0,00
	28	10,25	0,00	1,47	0,00	-1,09	0,00	0,00	27	10,25	0,00	1,47	0,00	1,10	0,00	0,00
	27	10,25	0,00	0,95	0,00	-0,75	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,87	0,00	0,56	0,00	0,00
	22	10,25	0,00	1,54	0,00	-1,02	0,00	0,00	21	10,25	0,00	1,65	0,00	1,31	0,00	0,00
	20	10,25	0,00	1,02	0,00	-0,94	0,00	0,00	26	10,25	0,00	1,08	0,00	1,13	0,00	0,00
	26	10,25	0,00	1,27	0,00	-1,02	0,00	0,00	25	10,25	0,00	1,27	0,00	1,00	0,00	0,00
	25	10,25	0,00	1,02	0,00	-0,97	0,00	0,00	19	10,25	0,00	1,05	0,00	1,07	0,00	0,00
	11	10,25	0,00	1,91	0,00	-1,57	0,00	0,00	12	10,25	0,00	1,84	0,00	1,39	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
21	10,25	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	24	10,25	0,00	1,36	0,00	0,99	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	1,50	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,45	0,00	-0,12	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	1,05	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	1	10,25	0,00	1,06	0,00	1,07	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	1,02	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	11	10,25	0,00	1,15	0,00	0,63	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	1,82	0,00	0,00	-1,44	0,00	0,00	13	10,25	0,00	1,86	0,00	1,55	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	1,88	0,00	0,00	-1,57	0,00	0,00	14	10,25	0,00	1,87	0,00	1,52	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	1,89	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	15	10,25	0,00	1,78	0,00	1,24	0,00	0,00	
15	10,25	0,00	0,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	10,25	0,00	1,55	0,00	1,26	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	1,49	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,00	36	10,25	0,00	1,55	0,00	1,46	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	1,97	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	34	10,25	0,00	2,09	0,00	1,95	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
1	10,65	0,32	-1,05	1,04	0,30	0,15	0,06	0,06	1	10,25	-0,32	1,05	-1,04	0,12	-0,02	-0,06	
2	10,65	-0,38	0,02	0,96	0,03	-0,09	0,04	0,02	2	10,25	0,38	-0,02	-0,96	-0,04	-0,07	-0,04	
3	10,65	0,07	-0,01	0,92	0,03	0,02	0,00	0,00	3	10,25	-0,07	0,01	-0,92	-0,02	0,01	0,00	
4	10,65	-0,03	0,01	0,87	0,02	-0,01	0,00	0,00	4	10,25	0,03	-0,01	-0,87	-0,03	0,00	0,00	
5	10,65	-0,01	0,00	0,91	0,02	0,01	0,00	0,00	5	10,25	0,01	0,00	-0,91	-0,02	-0,01	0,00	
6	10,65	0,06	0,01	0,92	0,03	0,01	0,00	0,00	6	10,25	-0,06	-0,01	-0,92	-0,03	0,01	0,00	
7	10,65	-0,07	-0,01	0,89	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	10,25	0,07	0,01	-0,89	-0,02	-0,02	0,00	
8	10,65	-0,09	-0,01	0,92	0,03	-0,02	0,02	0,00	8	10,25	0,09	0,01	-0,92	-0,02	-0,02	-0,02	
9	10,65	0,40	-0,61	1,20	0,21	0,10	-0,04	0,00	9	10,25	-0,40	0,61	-1,20	0,03	0,06	0,04	
10	10,65	-0,27	-0,37	0,75	0,07	-0,11	-0,08	0,00	10	10,25	0,27	0,37	-0,75	0,08	0,00	0,08	
11	12,58	0,93	0,17	1,26	-0,12	0,65	-0,02	-0,11	11	10,25	-0,93	-0,17	-1,26	-0,18	1,03	0,02	
12	12,58	0,09	-0,10	3,20	0,09	0,10	0,01	0,00	12	10,25	-0,09	0,10	-3,20	0,10	0,06	-0,01	
13	12,58	-0,07	-0,11	3,30	0,10	-0,08	0,00	0,00	13	10,25	0,07	0,11	-3,30	0,11	-0,04	0,00	
14	12,58	0,01	-0,10	3,25	0,08	0,01	-0,01	0,00	14	10,25	-0,01	0,10	-3,25	0,10	0,01	0,01	
15	12,58	-0,73	0,04	2,55	0,01	-0,63	0,00	0,00	15	10,25	0,73	-0,04	-2,55	-0,09	-0,69	0,00	
16	12,58	-0,23	0,31	1,24	-0,09	-0,64	0,03	0,16	16	10,65	0,23	-0,31	-1,24	-0,35	0,31	-0,03	
18	10,65	-0,55	-0,52	1,43	0,37	-1,15	0,04	0,00	18	10,25	0,55	0,52	-1,43	-0,16	0,93	-0,04	
19	12,56	0,95	-0,14	1,25	0,23	0,64	0,05	0,00	19	10,25	-0,95	0,14	-1,25	0,03	1,07	-0,05	
20	12,56	-1,16	-0,43	0,77	0,12	-0,79	0,01	0,00	20	10,25	1,16	0,43	-0,77	0,66	-1,30	-0,01	
21	12,56	0,95	-0,27	0,92	0,10	0,71	0,00	0,00	21	10,25	-0,95	0,27	-0,92	0,39	1,01	0,00	
22	12,56	-0,38	-0,17	1,16	0,13	-0,33	0,00	0,00	22	10,25	0,38	0,17	-1,16	0,19	-0,37	0,00	
23	12,56	-0,08	0,16	0,88	-0,17	-0,07	0,00	0,00	23	10,25	0,08	-0,16	-0,88	-0,12	-0,08	0,00	
24	12,56	-0,09	0,06	3,59	-0,06	-0,08	0,00	0,00	24	10,25	0,09	-0,06	-3,59	-0,06	-0,09	0,00	
25	10,65	0,80	0,99	1,50	-0,29	0,81	0,00	0,00	25	10,25	-0,80	-0,99	-1,50	-0,11	-0,49	0,00	
26	10,65	-0,80	0,52	1,36	-0,27	-0,84	-0,03	0,00	26	10,25	0,80	-0,52	-1,36	0,06	0,52	0,03	
27	11,05	0,70	0,34	1,07	-0,02	0,37	0,06	0,00	27	10,25	-0,70	-0,34	-1,07	-0,11	-0,10	-0,06	
28	11,05	-0,70	0,30	1,07	-0,05	-0,36	-0,05	0,00	28	10,25	0,70	-0,30	-1,07	-0,08	0,08	0,05	
29	12,56	-0,25	0,07	2,55	-0,04	-0,24	-0,03	0,00	29	10,25	0,25	-0,07	-2,55	-0,09	-0,20	0,03	
30	12,15	0,62	0,37	1,08	-0,16	0,38	0,06	0,00	30	10,25	-0,62	-0,37	-1,08	-0,36	0,49	-0,06	
31	12,40	1,00	-0,13	1,42	-0,11	0,58	0,02	0,00	31	10,25	-1,00	0,13	-1,42	0,29	0,83	-0,02	
32	10,65	0,36	0,23	1,16	-0,16	0,95	0,05	0,00	32	10,25	-0,36	-0,23	-1,16	0,07	-0,81	-0,05	
33	12,39	1,03	-0,08	1,30	0,14	0,71	-0,05	0,00	33	10,25	-1,03	0,08	-1,30	-0,01	0,98	0,05	
34	12,40	-1,49	0,12	1,36	-0,10	-0,83	-0,05	0,00	34	10,25	1,49	-0,12	-1,36	-0,10	-1,63	0,05	
35	10,65	-0,34	0,60	1,33	-0,15	-1,05	0,02	0,00	35	10,25	0,34	-0,60	-1,33	-0,09	0,91	-0,02	
36	12,39	-1,10	-0,20	1,22	0,09	-0,73	-0,02	0,00	36	10,25	1,10	0,20	-1,22	0,23	-1,07	0,02	
1	10,65	0,02	0,36	0,32	-0,09	0,02	0,00	0,00	2	10,65	-0,02	0,46	-0,32	0,21	0,02	0,00	
10	10,65	0,00	0,16	0,38	-0,06	0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,24	-0,26	0,31	0,00	0,00	
16	10,65	0,00	0,93	0,54	-1,04	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,91	-0,54	0,98	0,00	0,00	
18	10,65	0,02	0,18	0,62	-0,22	0,04	0,00	0,00	34	12,40	-0,02	0,12	-0,51	0,06	0,04	0,00	
35	10,65	0,00	0,82	0,34	-0,87	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,79	-0,34	0,78	0,00	0,00	
31	12,40	-0,03	0,06	0,19	-0,05	-0,05	0,00	0,00	43	13,05	0,03	0,03	-0,15	0,03	0,00	0,00	
31	12,40	0,02	0,08	0,54	0,22	0,05	0,00	0,00	30	12,15	-0,02	0,60	-0,60	0,53	0,01	0,00	
30	12,15	0,07	0,19	0,46	-0,22	0,03	-0,01	0,00	23	12,56	-0,07	-0,10	-0,43	0,01	0,08	0,01	
23	12,56	-0,05	0,21	0,36	0,05	-0,08	0,00	0,00	29	12,56	0,05	0,56	-0,36	0,37	-0,03	0,00	
22	12,56	0,00	0,15	0,27	-0,11	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,15	-0,37	0,11	-0,01	0,00	
28	11,05	0,00	0,67	0,69	-0,53	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,67	-0,69	0,53	0,00	0,00	
27	11,05	0,00	0,14	0,40	-0,10	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,16	-0,30	0,14	0,01	0,00	
22	12,56	0,01	0,80	0,66	-0,46	0,02	0,00	0,00	21	12,56	-0,01	0,94	-0,66	0,83	0,01	0,00	
20	12,56	0,00	0,21	0,48	-0,23	-0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,19	-0,61	0,19	-0,02	0,00	
26	10,65	0,00	0,84	0,80	-0,66	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,83	-0,80	0,65	0,00	0,00	
25	10,65	0,00	0,19	1,09	-0,17	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,20	-0,97	0,20	0,00	0,00	
11	12,58	0,01	1,07	0,93	-0,96	0,04	0,00	0,00	12	12,58	-0,01	0,98	-0,93	0,74	0,03	0,00	
2	10,65	0,00	0,37	-0,06	-0,14	-0,01	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,38	0,06	0,15	0,00	0,00	
3	10,65	0,00	0,40	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,38	-0,01	0,13	0,00	0,00	
4	10,65	0,00	0,36	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,38	0,02	0,15	0,00	0,00	
5	10,65	0,00	0,39	-0,03	-0,15	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,39	0,03	0,15	0,00	0,00	
6	10,65	0,00	0,40	0,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,38	-0,02	0,14	0,00	0,00	
7	10,65	0,00	0,37	-0,04	-0,13	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,41	0,04	0,17	0,00	0,00	
8	10,65	0,01	0,38	-0,13	-0,16	0,01	0,00	0,00	9	10,65	-0,01	0,36	0,13	0,13	0,01	0,00	
9	10,65	-0,05	0,45	0,27	-0,20	-0,07	0,01	0,00	10	10,65	0,05	0,33	-0,27	0,06	-0,06	-0,01	
34	12,40	-0,01	-0,06	0,41	0,06	-0,02	0,00	0,00	42	13,05	0,01	0,15	-0,37				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
	40	13,05	0,01	0,25	0,37	0,04	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	0,21	-0,50	-0,08	0,01	0,00
	17	13,05	-0,01	0,23	0,82	-0,17	0,00	0,00	11	12,58	0,01	-0,12	-0,85	-0,14	-0,01	0,00
	43	13,05	-0,03	0,09	0,12	-0,03	-0,01	0,00	33	12,39	0,03	0,01	-0,17	-0,03	-0,05	0,00
	42	13,05	-0,01	0,16	0,36	-0,10	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,06	-0,41	-0,10	-0,02	0,00
	12	13,62	0,64	-0,12	0,70	0,05	0,13	-0,05	12	12,58	-0,64	0,12	-0,70	0,02	0,22	0,05
	13	13,62	-0,64	-0,11	0,71	0,05	-0,18	0,03	13	12,58	0,64	0,11	-0,71	0,01	-0,17	-0,03
	14	13,62	0,74	-0,12	0,70	0,04	0,11	-0,04	14	12,58	-0,74	0,12	-0,70	0,02	0,29	0,04
	15	13,62	-0,76	-0,20	0,63	-0,16	-0,09	0,02	15	12,58	0,76	0,20	-0,63	0,27	-0,31	-0,02
	20	13,62	-0,56	0,09	-0,12	0,03	-0,20	0,00	20	12,56	0,56	-0,09	0,12	-0,08	-0,12	0,00
	21	13,62	0,61	0,08	-0,08	0,02	0,17	-0,01	21	12,56	-0,61	-0,08	0,08	-0,06	0,18	0,01
	22	13,62	-0,40	0,12	0,10	0,01	-0,07	0,00	22	12,56	0,40	-0,12	-0,10	-0,08	-0,15	0,00
	23	13,62	0,35	0,18	0,19	-0,02	0,07	-0,02	23	12,56	-0,35	-0,18	-0,19	-0,06	0,10	0,02
	24	13,62	-0,06	0,05	1,55	-0,03	-0,01	0,00	24	12,56	0,06	-0,05	-1,55	0,00	-0,02	0,00
	29	13,62	0,07	0,02	1,16	-0,03	-0,07	0,01	29	12,56	-0,07	-0,02	-1,16	0,02	0,11	-0,01
	29	13,62	0,01	0,55	-0,41	-0,49	0,02	0,00	22	13,62	-0,01	-0,09	0,41	-0,26	-0,01	0,00
	24	13,62	0,03	0,75	-0,55	-0,74	0,04	0,00	20	13,62	-0,03	-0,29	0,55	-0,45	0,03	0,00
	23	13,62	-0,02	-0,06	-0,34	0,22	-0,03	0,00	29	13,62	0,02	0,52	0,34	0,46	-0,01	0,00
	21	13,62	-0,02	-0,26	-0,60	0,43	-0,02	0,00	24	13,62	0,02	0,72	0,60	0,70	-0,03	0,00
	12	13,62	0,00	0,48	0,63	-0,37	0,01	0,00	13	13,62	0,00	0,50	-0,63	0,40	-0,01	0,00
	14	13,62	-0,01	0,49	0,75	-0,39	-0,01	0,00	15	13,62	0,01	0,49	-0,75	0,38	-0,04	0,00
	12	13,62	-0,01	0,07	0,15	-0,04	-0,02	0,00	37	14,18	0,01	0,04	-0,11	0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,01	0,07	0,13	-0,03	0,01	0,00	38	14,18	-0,01	0,04	-0,10	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	0,01	0,06	0,15	-0,03	0,02	0,00	39	14,18	-0,01	0,05	-0,11	0,03	0,00	0,00
	23	13,62	0,01	0,09	0,24	-0,09	0,02	0,00	40	14,18	-0,01	0,00	-0,21	0,03	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,04	0,11	-0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,05	-0,15	0,01	-0,03	0,00
	38	14,18	0,01	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	21	13,62	-0,01	0,06	-0,14	0,02	0,02	0,00
	39	14,18	0,01	0,03	0,12	-0,03	0,00	0,00	22	13,62	-0,01	0,06	-0,16	0,04	0,01	0,00
	40	14,18	0,01	0,13	0,16	-0,03	0,00	0,00	15	13,62	-0,01	-0,02	-0,20	-0,11	0,01	0,00
	35	4,09	-1,83	0,40	13,11	-0,02	-2,22	-0,04	35	2,85	1,83	-0,40	-13,11	-0,24	1,05	0,04
	35	7,79	-1,31	0,26	6,04	0,22	-1,80	-0,01	35	6,55	1,31	-0,26	-6,04	-0,38	0,96	0,01
	16	10,65	0,31	0,31	2,27	0,42	0,94	0,00	16	10,25	-0,31	-0,31	-2,27	-0,55	-0,81	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	-0.06	-1.10	0.01	0.00	-0.06	0.02	71	0.03	-0.64	0.08	0.00	-0.04	0.03
	1	-0.22	-1.13	0.01	-0.01	-0.08	0.01	67	-0.12	-0.66	0.08	-0.01	-0.06	0.01
	71	-0.14	-0.60	0.11	-0.03	-0.05	0.01	72	-0.07	-0.26	-0.01	-0.02	-0.04	0.00
2	67	-0.19	-0.63	0.07	-0.02	-0.05	0.01	68	-0.12	-0.28	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	72	-0.27	-0.32	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01	73	-0.31	-0.51	-0.21	-0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.11	-0.28	-0.04	-0.01	-0.05	0.00	69	-0.15	-0.48	-0.20	-0.01	-0.05	0.00
4	73	0.03	-0.50	-0.25	0.00	-0.04	0.00	83	-0.07	-1.01	-0.21	0.00	-0.04	0.00
	69	-0.10	-0.50	-0.20	-0.01	-0.06	0.00	3	-0.21	-1.04	-0.15	-0.01	-0.06	0.00
	74	0.52	-1.62	-0.32	-0.26	-0.12	0.03	75	0.63	-1.07	0.04	-0.22	-0.14	-0.01
5	70	-0.13	-1.73	0.04	-0.09	-0.04	0.08	71	0.01	-1.03	0.36	-0.04	-0.07	0.04
	75	0.43	-0.74	0.48	-0.07	-0.09	0.04	76	0.61	0.16	0.04	-0.04	-0.05	0.04
	71	-0.35	-0.92	0.36	-0.05	-0.07	0.02	72	-0.17	-0.01	-0.08	-0.03	-0.03	0.01
7	76	0.65	0.06	0.00	-0.03	-0.02	0.01	77	0.64	0.04	-0.04	-0.01	-0.01	0.01
	72	-0.23	-0.14	-0.11	-0.02	-0.02	0.00	73	-0.23	-0.15	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	77	0.36	0.00	-0.29	0.02	0.01	0.01	78	0.08	-1.37	-0.46	0.04	0.02	0.01
8	73	-0.02	-0.07	-0.20	0.00	-0.01	0.00	83	-0.29	-1.40	-0.39	0.03	0.01	0.01
	2	-0.16	-1.13	0.78	0.69	1.72	-0.06	79	-2.15	-4.50	-0.69	0.35	1.49	0.10
	74	-0.11	-1.12	0.11	0.23	0.58	-0.08	75	-1.02	-4.27	-0.60	-0.11	0.35	0.07
10	78	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	78	-1.16	0.53	0.04	0.03	0.00	-0.02
	83	-1.59	-0.11	0.54	0.03	0.00	-0.02	84	-1.48	0.46	0.10	0.03	0.00	-0.02
	82	-3.05	-5.27	1.42	0.10	0.41	-0.04	4	0.27	-2.55	-0.45	0.10	0.41	-0.04
11	78	-1.52	-4.96	0.76	0.11	0.27	0.01	84	-0.66	-2.74	-0.33	0.12	0.27	0.01
	85	0.00	0.00	0.00	0.85	0.26	-0.57	85	-0.39	-2.63	0.54	0.85	0.26	-0.57
	2	-0.45	0.72	0.21	0.85	0.26	-0.57	79	-0.98	-1.93	-0.17	0.85	0.26	-0.57
13	85	0.24	-0.48	-2.51	-0.07	0.03	-0.16	86	0.34	0.03	-0.36	0.00	-0.01	-0.09
	79	-0.57	-0.73	-2.02	-0.15	0.03	-0.18	80	-0.47	-0.21	0.11	-0.07	-0.01	-0.11
	86	-0.17	-0.11	1.46	0.00	0.01	-0.09	87	-0.38	-1.13	1.61	0.00	0.00	-0.10
14	80	4.06	0.84	-0.71	0.01	0.03	-0.08	81	3.86	-0.19	-0.45	0.01	0.02	-0.10
	87	0.13	1.35	0.69	-0.03	0.02	0.00	4	-0.26	-0.59	0.09	0.06	0.25	0.01
	81	-1.57	-1.20	2.04	-0.05	0.01	-0.07	82	-1.93	-3.01	1.41	0.04	0.24	-0.06
16	236	-0.06	-0.96	0.15	0.05	0.16	-0.01	410	0.00	-0.70	0.30	-0.04	0.04	-0.02
	19	-0.16	-0.98	-0.03	0.02	0.10	0.02	405	-0.11	-0.72	0.12	0.03	0.14	0.00
	415	-0.06	-1.30	0.15	0.06	0.21	-0.06	432	-0.01	-1.05	0.34	-0.01	-0.04	-0.05
17	31	-0.23	-1.33	-0.01	0.01	0.07	0.01	427	-0.18	-1.09	0.18	0.02	0.10	0.02
	437	-0.11	-0.67	0.16	-0.01	-0.03	-0.03	452	-0.07	-0.48	0.17	0.08	0.00	0.01
	33	-0.14	-0.68	0.02	-0.01	-0.05	-0.02	449	-0.10	-0.48	0.03	-0.02	-0.09	0.02
19	464	-0.01	-0.87	0.18	-0.01	-0.13	0.04	465	0.01	-0.74	0.26	-0.02	0.00	0.04
	65	-0.18	-0.90	-0.08	-0.01	-0.03	-0.01	463	-0.15	-0.77	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
	474	-0.05	-1.29	0.11	0.03	0.11	0.10	475	-0.03	-1.15	0.23	-0.24	-0.17	0.02
20	59	-0.24	-1.33	-0.09	-0.09	-0.46	0.07	471	-0.21	-1.19	0.04	-0.04	-0.18	0.00
	474	-0.01	-1.31	-0.13	0.16	0.50	0.06	490	-0.07	-1.63	0.26	-0.23	-0.16	0.01
	59	-0.09	-1.32	0.05	-0.06	-0.29	0.11	487	-0.16	-1.65	0.45	0.04	0.21	0.06
22	493	-0.02	-0.91	0.01	-0.25	-0.59	-0.08	502	-0.01	-0.85	0.03	0.02	-0.07	-0.11
	57	-0.20	-0.94	0.00	0.13	0.63	-0.08	501	-0.19	-0.88	0.02	0.03	0.13	-0.10
	503	-0.09	-0.85	0.00	0.28	0.19	-0.07	510	-0.08	-0.78	0.00	0.04	0.09	0.01
23	43	-0.19	-0.87	-0.15	-0.03	-0.16	-0.03	507	-0.17	-0.79	-0.15	-0.03	-0.17	0.05
	525	-0.04	-1.05	-0.03	-0.06	-0.02	0.03	526	-0.04	-1.06	0.23	-0.03	0.05	-0.01
	41	-0.13	-1.06	0.09	0.03	0.17	0.01	521	-0.13	-1.08	0.35	0.03	0.14	-0.03
25	530	-0.05	-0.87	0.02	-0.08	-0.30	0.01	545	-0.04	-0.84	0.15	0.06	0.05	0.02
	53	-0.15	-0.89	-0.03	0.03	0.13	-0.04	541	-0.14	-0.86	0.10	-0.02	-0.09	-0.03
	549	-0.05	-0.76	0.08	-0.01	-0.04	0.03	563	-0.05	-0.71	0.17	-0.03	-0.05	0.02
26	51	-0.14	-0.77	-0.06	-0.01	-0.07	0.01	559	-0.13	-0.73	0.02	0.00	-0.01	0.00
	97	0.02	-1.19	0.11	-0.07	0.08	0.08	98	0.09	-0.81	0.36	0.02	0.18	0.03
	37	-0.19	-1.23	0.02	0.04	0.20	0.03	92	-0.12	-0.85	0.28	0.05	0.26	-0.03
28	98	-0.46	-0.81	0.32	-0.01	0.15	-0.04	99	-0.36	-0.31	0.13	-0.01	0.10	-0.05
	92	-0.17	-0.76	0.27	0.03	0.22	-0.01	93	-0.07	-0.28	0.10	0.02	0.17	-0.03
	29	-0.24	-0.38	0.01	0.03	0.08	-0.04	100	-0.23	-0.32	-0.06	0.01	0.04	-0.04

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	93	-0,06	-0,31	0,10	0,03	0,11	-0,03	94	-0,06	-0,29	0,02	0,01	0,07	-0,02
30	100	-0,24	-0,32	-0,13	0,00	0,00	-0,04	101	-0,27	-0,46	-0,22	0,01	0,00	-0,03
	94	-0,06	-0,28	0,02	0,01	0,07	-0,01	95	-0,09	-0,42	-0,06	0,00	-0,01	0,00
31	101	-0,16	-0,42	-0,24	0,00	0,00	-0,02	102	-0,22	-0,74	-0,31	0,00	0,01	-0,02
	95	-0,09	-0,41	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	96	-0,16	-0,73	-0,12	-0,01	-0,06	0,00
32	102	0,00	-0,76	-0,29	0,00	0,00	-0,03	103	-0,02	-0,84	-0,14	-0,01	-0,16	-0,02
	96	-0,12	-0,78	-0,12	-0,01	-0,06	0,01	49	-0,14	-0,87	0,03	0,00	-0,01	0,02
33	113	-1,32	-2,77	1,06	-0,33	0,40	-0,02	105	-0,83	-0,31	0,87	-0,37	0,21	-0,16
	97	-0,15	-2,00	0,29	-0,09	0,35	0,11	98	0,23	-0,10	0,25	-0,13	0,16	-0,03
34	105	-0,08	-0,07	0,05	-0,04	-0,01	-0,18	106	-0,11	-0,23	-0,09	-0,05	-0,11	-0,17
	98	-0,38	-0,15	0,25	-0,03	0,08	-0,11	99	-0,39	-0,22	0,09	-0,04	-0,02	-0,11
35	106	-0,14	-0,33	-0,09	0,04	-0,10	-0,07	107	-0,13	-0,24	0,03	0,04	-0,08	-0,04
	99	-0,22	-0,32	-0,04	0,01	-0,06	-0,08	100	-0,21	-0,27	0,08	0,02	-0,03	-0,05
36	107	-0,22	-0,26	-0,14	0,06	-0,13	0,00	108	-0,22	-0,28	-0,12	-0,01	0,03	0,02
	100	-0,21	-0,26	0,01	0,01	0,03	-0,05	101	-0,22	-0,28	0,03	0,01	-0,01	-0,03
37	108	-0,41	-0,29	-0,28	0,01	0,03	-0,01	109	-0,50	-0,74	-0,52	-0,01	0,07	-0,02
	101	-0,12	-0,23	0,00	0,00	-0,01	-0,01	102	-0,21	-0,69	-0,23	0,00	-0,04	-0,03
38	109	0,00	-0,67	-0,56	-0,01	0,07	-0,04	110	-0,14	-1,37	-0,34	-0,03	-0,12	-0,07
	102	-0,01	-0,67	-0,21	-0,01	-0,04	-0,01	103	-0,15	-1,37	0,00	0,04	0,06	-0,04
39	112	-0,30	-0,55	0,12	0,00	-0,42	0,11	117	-0,07	-0,01	-0,10	0,07	-0,12	0,12
	106	-0,30	-0,55	0,19	0,00	-0,42	0,02	107	-0,15	-0,03	0,01	0,06	-0,13	0,03
40	117	-0,03	-0,23	-0,10	0,01	0,06	0,06	118	-0,03	-0,19	0,08	0,02	0,10	0,03
	107	-0,22	-0,26	-0,14	0,07	-0,08	0,04	108	-0,21	-0,23	0,03	-0,03	-0,07	0,00
41	118	0,05	-0,31	-0,38	0,02	0,10	-0,01	119	0,10	-0,08	-0,04	-0,12	-0,60	0,01
	108	-0,30	-0,38	-0,13	-0,01	-0,06	0,05	109	-0,25	-0,15	0,22	0,06	0,46	0,07
42	119	-0,13	0,28	-1,16	-0,12	-0,60	0,49	50	-0,84	-3,24	-1,54	0,71	3,54	0,50
	109	0,00	0,31	0,17	0,07	0,46	-0,41	110	-0,70	-3,22	-0,22	-0,23	-1,10	-0,39
43	104	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,15	-0,59	104	-1,71	-0,57	-0,39	0,44	-0,15	-0,59
	97	-1,40	0,32	-0,67	0,44	-0,15	-0,59	113	-1,59	-0,66	-0,49	0,44	-0,15	-0,59
44	38	-0,20	-5,83	0,09	-4,07	-8,11	-0,63	114	-0,36	-3,29	0,83	-2,53	-7,35	-1,27
	104	-1,46	-6,08	1,91	-2,43	-1,51	0,37	113	-1,58	-3,53	1,91	-0,88	-0,75	-0,28
45	38	-0,40	-1,87	0,57	-1,04	-4,23	2,00	115	0,01	0,18	-0,61	0,14	-0,83	1,89
	114	-1,42	-0,28	-0,01	-0,88	-4,03	1,34	111	-1,15	1,08	-0,46	0,29	-0,63	1,23
46	115	0,00	-0,12	0,11	0,12	0,30	0,76	116	-0,05	-0,38	0,09	-0,05	-0,31	0,57
	111	-0,53	-0,20	0,10	0,25	0,56	0,91	112	-0,58	-0,45	0,38	0,08	-0,06	0,72
47	116	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,35	0,25	116	0,01	-0,06	0,05	0,08	-0,35	0,25
	112	-0,04	0,06	0,08	0,08	-0,35	0,25	117	-0,14	-0,46	-0,16	0,08	-0,35	0,25
48	103	-0,04	-0,97	0,05	-0,02	-0,10	0,01	122	-0,02	-0,92	0,22	0,00	-0,07	0,01
	49	-0,17	-0,99	-0,03	-0,02	-0,10	0,00	120	-0,15	-0,95	0,14	0,00	-0,06	0,00
49	122	-0,19	-0,89	0,21	0,00	-0,03	0,01	123	-0,15	-0,66	0,17	0,00	-0,02	0,01
	120	-0,19	-0,89	0,14	-0,01	-0,06	0,01	121	-0,14	-0,66	0,10	-0,01	-0,05	0,01
50	123	-0,11	-0,65	0,19	-0,01	-0,02	0,01	124	-0,11	-0,65	0,15	-0,01	-0,02	0,00
	121	-0,15	-0,65	0,10	-0,01	-0,04	0,00	135	-0,15	-0,65	0,07	0,00	-0,03	0,00
51	110	-0,21	-1,45	0,25	0,06	-0,06	0,02	126	-0,05	-0,80	0,51	0,04	0,00	0,04
	103	-0,16	-1,46	0,06	0,04	0,01	-0,01	122	-0,03	-0,81	0,31	0,02	0,07	0,02
52	126	-0,51	-0,81	0,40	0,01	0,06	0,01	127	-0,49	-0,57	0,06	-0,01	0,04	0,00
	122	-0,20	-0,76	0,30	0,01	0,03	0,02	123	-0,15	-0,51	-0,04	-0,01	0,01	0,01
53	127	-0,10	-0,63	-0,03	-0,01	0,02	0,00	128	-0,07	-0,53	0,01	-0,01	0,01	0,00
	123	-0,06	-0,62	-0,03	-0,01	0,01	0,00	124	-0,03	-0,52	0,02	-0,01	0,00	0,00
54	50	-1,18	-2,53	1,09	0,08	0,05	-0,03	137	-0,41	0,09	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05
	110	-0,96	-2,48	1,10	0,16	0,34	0,00	126	0,37	0,11	0,05	0,05	0,25	-0,02
55	137	-0,07	-0,45	0,22	0,02	0,06	-0,03	138	-0,03	-0,23	0,20	0,00	0,03	-0,03
	126	-0,41	-0,56	-0,01	0,01	0,06	-0,02	127	-0,37	-0,34	-0,02	-0,01	0,03	-0,01
56	138	-0,22	-0,11	-0,08	-0,01	0,02	-0,01	130	-0,60	-1,11	-0,39	0,00	0,02	-0,01
	127	-0,13	-0,09	-0,09	-0,01	0,03	-0,01	128	-0,38	-1,05	-0,29	-0,01	0,03	-0,01
57	125	0,14	-2,06	0,08	0,03	-0,24	0,08	133	0,09	-1,41	0,28	-0,01	-0,29	0,09
	136	-0,29	-2,15	-0,32	0,00	-0,07	0,11	47	-0,19	-1,47	-0,06	-0,04	-0,12	0,12
58	129	0,29	-1,93	-0,39	0,04	-0,31	0,02	134	0,23	-2,11	-0,23	-0,02	-0,40	0,00
	125	-0,33	-1,98	-0,48	0,09	0,27	0,08	133	-0,29	-2,13	-0,34	0,02	0,18	0,06
59	132	-1,75	-1,48	-0,14	-0,24	-0,31	0,05	48	-1,22	-3,05	-1,77	-0,30	-0,25	-0,05
	129	-0,25	-1,54	-0,09	0,03	0,68	0,04	134	-0,42	-3,12	-1,71	-0,02	0,74	-0,06
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	139	-0,01	-0,47	-0,05	0,00	0,02	0,00
	138	-0,11	-0,24	0,11	0,00	0,02	0,00	130	-0,16	-0,52	-0,10	0,00	0,02	0,00
61	139	-0,04	-0,47	-0,99	0,00	0,01	0,03	140	0,11	0,30	-0,08	0,00	0,01	0,04
	130	-0,44	-0,75	-0,87	-0,01	-0,01	0,03	131	-0,33	-0,19	0,15	-0,01	-0,01	0,04
62	140	-0,21	-0,25	0,88	0,04	-0,08	-0,12	48	-0,46	-1,50	-0,17	-0,11	-0,43	-0,14
	131	-0,61	0,48	1,06	0,09	-0,02	-0,01	132	-0,84	-0,66	0,14	-0,07	-0,38	-0,03
63	133	-0,06	-1,38	0,37	-0,15	0,26	0,14	582	0,03	-0,94	0,56	-0,04	-0,11	0,04
	47	-0,25	-1,41	-0,12	-0,12	-0,59	0,11	577	-0,16	-0,98	0,07	-0,01	-0,07	0,00
64	83	-0,02	-1,02	-0,12	0,01	-0,02	0,01	602	-0,06	-1,23	-0,03	0,00	0,01	0,02
	3	-0,19	-1,05	-0,15	-0,02	-0,08	0,00	599	-0,23	-1,26	-0,06	-0,02	-0,08	0,00
65	144	-0,15	-0,97	0,17	0,00	-0,03	0,00	145	-0,07	-0,57	0,16	0,00	-0,03	0,00
	5	-0,21	-0,99	0,13	-0,01	-0,05	0,00	141	-0,13	-0,57	0,11	-0,01	-0,05	0,00
66	145	-0,37	-0,61	0,14	-0,01	-0,03	0,00	146	-0,33	-0,41	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	141	-0,14	-0,57	0,11	-0,01	-0,05	0,00	142	-0,10	-0,37	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
67	146	-0,26	-0,41	-0,21	-0,01	-0,04	0,00	147	-0,33	-0,77	-0,28	-0,01	-0,04	0,00
	142	-0,09	-0,38	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	143	-0,15	-0,71	-0,08	-0,01	-0,06	0,00
68	147	0,09	-0,68	-0,20	0,00	-0,04	0,00	159	0,03	-0,98	-0,15	0,00	-0,04	0,00
	143	-0,15	-0,71	-0,08	-0,01	-0,06	0,00	7	-0,21	-1,02	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
69	157	-0,11	-1,36	0,50	0,03	0,02	-0,02	149	0,14	-0,11	0,32	0,02	0,01	-0,01
	144	-0,32	-1,34	0,35	0,02	0,01	-0,01	145	-0,08	-0,16	0,16	0,00	0,00	-0,01
70	149	0,39	-0,05	0,03	0,00	0,00	-0,01	150	0,40	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	145	-0,37	-0,22	0,15	0,00	0,00	0,00	146	-0,36	-0,16	0,05	0,00	-0,01	0,00
71	150	0,32	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	151	0,30	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00
	146	-0,35	-0,14	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	147	-0,38	-0,27	-0,32	0,00	0,00	0,00
72	151	-0,30	-0,42	-0,76	0,01	0,01	0,00	152	-0,64	-2,12	-0,83	0,03	0,02	0,01
	147	0,28	-0,22	-0,20	0,00	0,00	0,00	159	-0,02	-1,70	-0,23	0,02	0,01	0,00
73	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	148	-1,21	0,28	-0,60	0,01	0,00	0,03
	144	-1,27	-0,84	-0,83	0,01	0,00	0,03	157	-1,03	0,36	-0,48	0,01	0,00	0,03
74	6	-0,08	-2,84	-0,22	0,10	0,32								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
76	156	-2,39	-5,63	1,70	0,08	0,34	-0,02	8	-0,26	-3,82	0,50	0,09	0,34	-0,02	
	152	-1,64	-5,48	-0,12	0,07	0,30	0,00	160	-0,99	-3,96	-0,58	0,08	0,30	0,01	
77	6	-0,15	-0,71	0,44	0,06	0,19	-0,02	161	0,11	0,62	-0,76	-0,02	0,03	-0,03	
	158	-3,30	-3,53	-1,65	0,06	0,19	0,02	153	-2,79	-0,99	-2,42	-0,02	0,04	0,01	
78	161	-0,08	-0,16	-1,59	0,00	-0,01	0,02	162	-0,21	-0,76	-0,15	0,00	0,00	0,01	
	153	3,75	0,73	-0,76	0,01	0,00	0,02	154	3,59	-0,08	0,06	0,01	0,00	0,01	
79	162	-0,20	-0,78	0,24	0,00	0,00	0,01	163	-0,08	-0,14	1,67	0,00	-0,01	0,00	
	154	3,39	-0,14	-0,05	0,01	0,00	0,01	155	3,57	0,78	0,81	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,13	0,71	0,78	-0,02	0,03	0,05	8	-0,16	-0,78	-0,62	0,06	0,19	0,04	
	155	-3,29	-1,02	2,58	-0,02	0,04	0,01	156	-3,84	-3,79	1,68	0,05	0,19	0,00	
81	159	0,03	-0,98	0,14	0,00	-0,04	0,00	167	0,07	-0,79	0,21	0,00	-0,04	0,01	
	7	-0,20	-1,03	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	164	-0,16	-0,82	0,06	-0,01	-0,06	0,00	
82	167	-0,32	-0,89	0,30	-0,01	-0,04	0,01	168	-0,25	-0,52	0,26	-0,01	-0,03	0,01	
	164	-0,16	-0,81	0,05	-0,01	-0,05	0,00	165	-0,09	-0,49	0,02	-0,01	-0,05	0,00	
83	168	-0,34	-0,53	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	169	-0,38	-0,69	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	
	165	-0,11	-0,48	0,03	-0,01	-0,05	0,00	166	-0,14	-0,64	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	
84	169	-0,12	-0,65	-0,15	0,00	-0,03	0,00	180	-0,18	-0,99	-0,16	0,00	-0,03	0,00	
	166	-0,14	-0,64	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	9	-0,21	-0,99	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	
85	178	-0,88	-2,43	0,89	0,03	0,02	0,00	170	-0,53	-0,69	0,99	0,01	0,01	0,00	
	159	0,13	-1,71	0,06	0,02	0,01	0,00	167	0,40	-0,33	0,24	0,00	0,00	0,01	
86	170	0,19	-0,18	0,10	0,00	0,00	0,01	171	0,22	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	
	167	-0,44	-0,37	0,42	0,00	0,00	0,01	168	-0,40	-0,16	0,27	0,00	0,00	0,01	
87	171	0,34	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,01	172	0,33	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,01	
	168	-0,41	-0,19	-0,03	0,00	0,00	0,01	169	-0,43	-0,27	-0,14	0,00	0,00	0,01	
88	172	0,08	-0,24	-0,42	0,01	0,01	0,01	173	-0,17	-1,44	-0,47	0,02	0,02	0,02	
	169	-0,07	-0,23	-0,16	0,00	0,00	0,01	180	-0,29	-1,31	-0,22	0,01	0,01	0,01	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	160	-1,57	-0,59	-0,94	0,01	-0,01	0,00	
	159	-1,43	0,19	-0,99	0,01	-0,01	0,00	178	-1,60	-0,65	-1,03	0,01	-0,01	0,00	
90	8	-0,37	-3,83	-0,35	0,10	0,34	0,00	179	-1,91	-4,95	-1,06	0,08	0,34	0,01	
	160	-1,07	-3,98	0,69	0,08	0,30	-0,01	178	-1,70	-4,91	0,34	0,06	0,30	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	173	-1,21	0,28	0,15	0,02	-0,01	-0,02	
	180	-1,48	-0,19	0,48	0,02	-0,01	-0,02	181	-1,39	0,24	0,19	0,02	-0,01	-0,02	
92	177	-1,99	-4,63	1,19	0,07	0,25	-0,04	10	0,06	-2,56	-0,11	0,08	0,25	-0,03	
	173	-1,12	-4,45	0,43	0,06	0,17	-0,01	181	-0,60	-2,69	-0,17	0,07	0,17	0,00	
93	8	-0,08	-0,57	0,67	0,05	0,17	-0,06	182	0,14	0,51	-0,65	-0,02	0,03	-0,06	
	179	-3,58	-3,41	-1,51	0,04	0,17	-0,02	174	-3,13	-1,14	-2,23	-0,02	0,04	-0,02	
94	182	-0,19	-0,51	-1,91	0,00	0,00	-0,02	183	-0,21	-0,61	-0,31	0,00	0,00	-0,02	
	174	2,70	0,84	-0,73	0,01	0,00	-0,02	175	2,52	-0,05	0,32	0,00	0,00	-0,02	
95	183	-0,22	-0,63	0,10	0,00	0,00	-0,02	184	-0,17	-0,42	1,73	0,00	0,00	-0,03	
	175	2,89	-0,02	-0,32	0,00	0,00	-0,02	176	3,04	0,72	0,69	0,01	0,00	-0,03	
96	184	0,11	0,49	0,63	-0,02	0,03	0,01	10	-0,09	-0,52	-0,52	0,04	0,15	0,01	
	176	-2,19	-1,05	2,05	-0,02	0,03	-0,02	177	-2,64	-3,31	1,32	0,04	0,15	-0,02	
97	180	-0,10	-0,99	-0,10	0,00	-0,01	0,01	614	-0,14	-1,17	-0,04	0,00	0,01	0,01	
	9	-0,17	-1,00	-0,07	-0,01	-0,05	0,00	611	-0,21	-1,19	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
98	188	-0,16	-1,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	189	-0,08	-0,62	0,15	0,00	-0,02	0,00	
	11	-0,21	-1,01	0,10	0,00	-0,03	0,00	185	-0,14	-0,62	0,10	0,00	-0,03	0,00	
99	189	-0,37	-0,67	0,13	-0,01	-0,02	0,00	190	-0,33	-0,47	0,02	-0,01	-0,02	0,00	
	185	-0,15	-0,62	0,09	-0,01	-0,03	0,00	186	-0,11	-0,43	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
100	190	-0,26	-0,46	-0,23	-0,01	-0,02	0,00	191	-0,33	-0,83	-0,29	-0,01	-0,02	0,00	
	186	-0,09	-0,43	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	187	-0,16	-0,76	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	
101	191	0,07	-0,75	-0,22	0,00	-0,02	0,00	203	0,02	-1,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00	
	187	-0,14	-0,76	-0,07	0,00	-0,03	0,00	13	-0,20	-1,05	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
102	201	-0,16	-1,48	0,50	0,02	0,01	-0,01	193	0,10	-0,19	0,40	0,01	0,01	-0,01	
	188	-0,29	-1,38	0,28	0,01	0,01	-0,01	189	-0,05	-0,20	0,16	0,00	0,00	0,00	
103	193	0,36	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	194	0,37	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	189	-0,40	-0,25	0,16	0,00	0,00	0,00	190	-0,38	-0,17	0,04	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,28	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	195	0,25	-0,13	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	190	-0,37	-0,15	-0,23	0,00	0,00	0,00	191	-0,41	-0,32	-0,37	0,00	0,00	0,00	
105	195	-0,40	-0,56	-0,86	0,00	0,01	0,00	196	-0,74	-2,25	-0,82	0,01	0,01	0,01	
	191	0,32	-0,28	-0,24	0,00	0,00	0,00	203	0,05	-1,66	-0,14	0,01	0,01	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	192	-1,24	0,11	-0,57	0,01	0,00	0,02	
	188	-1,22	-0,61	-0,76	0,01	0,00	0,02	201	-1,06	0,20	-0,47	0,01	0,00	0,02	
107	12	0,06	-2,65	0,13	0,09	0,25	0,02	202	-2,32	-4,89	-1,32	0,07	0,24	0,03	
	192	-0,59	-2,78	0,27	0,08	0,16	0,00	201	-1,18	-4,66	-0,44	0,06	0,15	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	196	-1,94	-0,11	0,63	0,01	-0,01	0,00	
	203	-1,81	0,47	0,56	0,01	-0,01	0,00	204	-1,93	-0,11	0,57	0,01	-0,01	0,00	
109	200	-2,14	-5,00	1,20	0,04	0,19	-0,01	14	-0,32	-3,48	0,25	0,04	0,18	-0,01	
	196	-1,68	-4,91	-0,10	0,03	0,16	0,00	204	-1,02	-3,61	-0,55	0,04	0,16	0,00	
110	12	-0,09	-0,47	0,55	0,04	0,13	-0,03	205	0,11	0,50	-0,69	-0,01	0,02	-0,04	
	202	-2,92	-3,37	-1,43	0,04	0,14	0,00	197	-2,46	-1,10	-2,20	-0,02	0,03	-0,01	
111	205	-0,18	-0,43	-1,78	0,00	0,00	0,00	206	-0,23	-0,67	-0,16	0,00	0,00	-0,01	
	197	3,38	0,77	-0,67	0,01	0,00	0,00	198	3,22	-0,01	0,26	0,00	0,00	-0,01	
112	206	-0,22	-0,65	0,33	0,00	0,00	-0,01	207	-0,19	-0,50	1,93	0,00	0,00	-0,01	
	198	2,93	-0,02	-0,28	0,00	0,00	-0,01	199	3,11	0,88	0,70	0,00	0,00	-0,01	
113	207	0,13	0,52	0,68	-0,01	0,02	0,02	14	-0,06	-0,45	-0,65	0,03	0,10	0,02	
	199	-3,19	-1,22	2,32	-0,02	0,02	-0,01	200	-3,64	-3,45	1,61	0,02	0,10	0,00	
114	203	0,03	-1,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	211	0,08	-0,74	0,20	0,00	-0,02	0,00	
	13	-0,21	-1,05	0,01	-0,01	-0,03	0,00	208	-0,15	-0,77	0,08	0,00	-0,03	0,00	
115	211	-0,33	-0,83	0,28	-0,01	-0,02	0,00	212	-0,26	-0,47	0,22	0,00	-0,02	0,00	
	208	-0,16	-0,77	0,08	-0,01	-0,03	0,00	209	-0,09	-0,44	0,02	0,00	-0,03	0,00	
116	212	-0,34	-0,47	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	213	-0,38	-0,67	-0,14	0,00	-0,02	0,00	
	209	-0,11	-0,43	0,03	-0,01	-0,03	0,00	210	-0,15	-0,62	-0,08	0,00	-0,03	0,00	
117	213	-0,10	-0,64	-0,18	0,00	-0,02	0,00	224	-0,17	-1,02	-0,18	0,00	-0,02	0,00	
	210	-0,13	-0,63	-0,08	0,00	-0,03	0,00	15	-0,21	-1,03	-0,08	0,00	-0,03	0,00	
118	222	-0,75	-2,26	0,84	0,01	0,01	0,00	214	-0,41	-0,55	0,84	0,00	0,01	0,00	
	203	0,05	-1,69	0,17	0,01	0,01	0,00	211	0,33	-0,28	0,23	0,00	0,00	0,00	
119	214	0,24	-0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	215	0,27	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	211	-0,41	-0,32	0,38	0,00	0,00	0,00	212	-0,37	-0,15	0,23	0,00	0,00	0,00	
120	215	0,37	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	216	0,35	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	212	-0,39	-0,17</												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
123	203	-1,41	-0,01	-1,03	0,01	-0,01	0,00	222	-1,51	-0,51	-0,96	0,01	-0,01	0,00
	14	-0,36	-3,48	-0,29	0,05	0,19	0,00	223	-2,20	-4,98	-1,23	0,04	0,18	0,01
	204	-0,99	-3,61	0,65	0,04	0,16	-0,01	222	-1,65	-4,87	0,20	0,03	0,16	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	217	-1,23	0,33	0,15	0,01	-0,01	-0,01
	224	-1,54	-0,22	0,51	0,01	-0,01	-0,01	225	-1,43	0,28	0,20	0,01	-0,01	-0,01
125	221	-2,28	-4,85	1,30	0,05	0,17	-0,02	16	0,06	-2,62	-0,14	0,06	0,18	-0,02
	217	-1,20	-4,63	0,48	0,04	0,11	0,00	225	-0,61	-2,75	-0,21	0,05	0,12	0,00
126	14	-0,06	-0,45	0,62	0,03	0,10	-0,03	226	0,13	0,49	-0,69	-0,01	0,02	-0,03
	223	-3,65	-3,38	-1,62	0,02	0,10	-0,01	218	-3,22	-1,21	-2,32	-0,01	0,02	-0,01
127	226	-0,19	-0,50	-1,92	0,00	0,00	0,00	227	-0,22	-0,65	-0,34	0,00	0,00	0,00
	218	3,10	0,89	-0,69	0,00	0,00	0,00	219	2,92	-0,02	0,26	0,00	0,00	0,00
128	227	-0,23	-0,68	0,18	0,00	0,00	-0,01	228	-0,18	-0,42	1,77	0,00	0,00	-0,01
	219	3,21	-0,02	-0,25	0,00	0,00	-0,01	220	3,37	0,78	0,66	0,00	0,00	-0,01
129	228	0,11	0,49	0,69	-0,01	0,02	0,02	16	-0,08	-0,45	-0,56	0,03	0,10	0,02
	220	-2,46	-1,12	2,21	-0,01	0,02	-0,01	221	-2,91	-3,36	1,43	0,03	0,10	-0,01
130	224	-0,08	-1,02	-0,14	0,00	-0,01	0,00	626	-0,13	-1,23	-0,06	0,00	0,00	0,01
	15	-0,18	-1,04	-0,08	-0,01	-0,04	0,00	623	-0,22	-1,25	0,00	-0,01	-0,04	0,00
131	232	-0,08	-0,98	0,21	0,00	-0,02	0,00	233	0,02	-0,47	0,22	0,00	-0,02	0,00
	17	-0,22	-1,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	229	-0,11	-0,49	0,20	0,00	-0,03	0,00
132	233	-0,31	-0,50	0,19	-0,01	-0,02	0,00	234	-0,28	-0,35	0,04	-0,01	-0,02	0,00
	229	-0,15	-0,48	0,20	-0,01	-0,03	0,00	230	-0,12	-0,32	0,05	-0,01	-0,03	0,00
133	234	-0,06	-0,29	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	235	-0,13	-0,63	-0,11	-0,01	-0,03	-0,01
	230	-0,13	-0,31	0,05	-0,01	-0,03	0,00	231	-0,20	-0,65	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01
134	235	0,03	-0,65	-0,06	0,01	-0,06	-0,03	236	-0,06	-1,09	0,00	-0,02	-0,09	-0,03
	231	-0,13	-0,68	-0,06	0,01	-0,04	0,00	19	-0,22	-1,13	-0,01	-0,02	-0,07	0,00
135	245	0,11	-1,30	0,49	0,02	0,01	-0,01	238	0,37	0,03	0,23	0,01	0,00	0,00
	232	-0,32	-1,38	0,47	0,01	0,00	-0,01	233	-0,05	-0,06	0,19	0,00	0,00	0,00
136	238	0,64	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	239	0,65	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
	233	-0,25	-0,16	0,15	-0,01	-0,01	0,00	234	-0,24	-0,14	0,09	-0,01	-0,01	0,00
137	239	0,57	0,13	-0,08	-0,03	-0,03	-0,02	240	0,39	-0,77	-0,47	-0,05	-0,04	-0,02
	234	-0,13	-0,04	0,06	-0,02	-0,01	-0,01	235	-0,31	-0,94	-0,33	-0,03	-0,03	-0,01
138	240	0,54	-1,03	-0,03	-0,09	-0,12	-0,03	241	0,44	-1,50	0,30	-0,15	-0,14	-0,06
	235	0,05	-1,03	-0,30	0,00	0,02	-0,02	236	-0,06	-1,58	0,00	-0,05	0,00	-0,05
139	244	-1,89	-4,05	0,33	0,00	0,40	0,05	20	-0,15	-0,88	-0,99	0,12	0,50	0,09
	240	-0,91	-3,86	0,77	-0,10	0,34	-0,02	241	-0,08	-0,87	0,06	0,02	0,44	0,02
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	237	-1,26	0,45	-0,62	0,00	0,00	0,02
	232	-1,30	-0,80	-0,92	0,00	0,00	0,02	245	-1,03	0,55	-0,49	0,00	0,00	0,02
141	18	0,45	-3,04	0,02	0,06	0,20	0,02	246	-2,97	-5,53	-1,80	0,05	0,20	0,03
	237	-0,66	-3,26	0,41	0,07	0,14	-0,01	245	-1,37	-5,21	-0,45	0,06	0,14	0,00
142	18	-0,30	-0,80	-0,08	0,03	0,12	-0,01	247	0,13	1,35	-0,72	-0,01	0,02	-0,01
	246	-1,80	-3,08	-1,44	0,03	0,12	0,02	242	-1,39	-1,02	-2,10	-0,01	0,01	0,01
143	247	-0,20	-0,77	-1,32	0,00	0,00	0,03	248	-0,09	-0,24	-0,78	0,00	0,01	0,02
	242	4,06	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,02	243	4,16	0,50	0,66	0,00	0,01	0,02
144	248	0,25	0,04	0,62	0,01	0,01	0,03	249	0,13	-0,54	2,17	-0,02	0,01	0,05
	243	-0,72	-0,18	0,25	-0,02	-0,01	0,04	244	-0,84	-0,76	1,79	-0,05	-0,02	0,06
145	249	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,16	249	-0,59	-2,27	-0,56	0,20	0,03	0,16
	244	-1,05	-1,90	0,07	0,20	0,03	0,16	20	-0,46	1,07	-0,32	0,20	0,03	0,16
146	455	-0,04	-0,90	0,29	-0,27	0,16	-0,11	638	-0,02	-0,84	0,42	-0,11	-0,09	-0,27
	88	-0,15	-0,92	-0,41	0,28	1,41	0,09	635	-0,14	-0,86	-0,28	0,25	1,24	-0,07
147	641	-0,07	-1,03	0,07	-0,17	0,09	-0,10	652	-0,02	-0,81	0,22	-0,02	-0,05	-0,20
	250	-0,18	-1,05	-0,11	0,17	0,84	0,05	649	-0,14	-0,83	0,04	0,11	0,56	-0,06
148	478	-0,14	-1,06	0,06	0,28	-0,12	0,12	664	-0,09	-0,80	0,15	0,04	0,08	0,29
	63	-0,19	-1,07	0,02	-0,23	-1,17	-0,08	661	-0,14	-0,81	0,11	-0,16	-0,82	0,09
149	513	-0,27	-1,01	0,04	0,00	0,00	0,02	678	-0,29	-1,09	0,02	0,01	0,00	0,03
	55	-0,20	-0,99	-0,28	0,00	0,01	0,00	675	-0,21	-1,08	-0,30	0,01	0,05	0,00
150	567	-0,07	-1,09	-0,24	-0,09	-0,41	0,00	690	-0,13	-1,36	-0,04	0,08	0,08	0,02
	39	-0,10	-1,09	-0,09	0,08	0,40	-0,09	687	-0,16	-1,37	0,12	0,02	0,08	-0,07
151	255	-0,52	-1,23	0,20	0,00	0,03	0,00	256	-0,48	-1,03	0,18	0,00	0,03	0,00
	45	-0,18	-1,15	-0,16	0,01	0,04	0,00	252	-0,16	-1,05	-0,17	0,00	0,04	-0,01
152	256	-0,59	-1,08	-0,03	0,01	0,04	-0,01	257	-0,62	-1,23	-0,16	0,00	0,04	-0,01
	252	-0,23	-1,04	-0,16	0,01	0,03	-0,01	253	-0,25	-1,17	-0,30	0,00	0,03	-0,01
153	257	-0,20	-1,12	-0,07	0,03	0,06	0,00	258	-0,24	-1,34	-0,14	0,04	0,07	0,01
	253	-0,28	-1,15	-0,30	0,01	0,02	0,00	254	-0,32	-1,33	-0,37	0,02	0,03	0,00
154	258	-0,02	-1,42	-0,16	0,06	0,07	0,02	97	0,02	-1,19	0,20	0,08	0,08	0,04
	254	-0,08	-1,41	-0,37	0,02	0,05	0,02	37	-0,04	-1,20	-0,01	0,04	0,05	0,04
155	259	-0,15	-1,40	0,25	-0,02	-0,05	0,02	260	-0,06	-0,93	0,73	-0,01	-0,04	0,02
	255	-0,47	-1,45	-0,37	-0,02	-0,01	0,01	256	-0,41	-1,13	0,10	0,00	0,00	0,01
156	260	-0,73	-0,96	0,62	0,00	-0,01	0,03	261	-0,57	-0,15	0,37	0,03	0,02	0,04
	256	-0,66	-1,12	-0,11	-0,01	0,02	0,01	257	-0,48	-0,19	-0,36	0,02	0,05	0,02
157	261	-1,36	-0,42	-0,63	0,05	0,13	0,08	262	-1,71	-2,18	-1,33	0,11	0,22	0,09
	257	-0,02	-0,11	-0,28	0,03	0,07	0,03	258	-0,38	-1,93	-1,02	0,09	0,16	0,03
158	262	0,08	-1,96	-0,47	0,15	0,17	-0,08	104	0,12	-1,78	0,52	0,24	0,06	-0,06
	258	-0,23	-1,98	-1,03	0,09	0,20	0,04	97	-0,20	-1,84	-0,05	0,18	0,09	0,06
159	46	0,48	-2,28	1,18	0,00	-0,25	-0,03	263	0,51	-2,62	1,34	-0,02	-0,28	-0,02
	259	-1,04	-2,58	-0,80	-0,02	-0,18	0,01	260	-1,32	-2,99	-0,55	-0,04	-0,20	0,02
160	265	-3,29	-0,81	0,04	-0,82	-3,21	0,33	38	-1,97	-6,94	-0,47	-1,82		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
169	410	-0,24	-0,70	0,22	-0,03	0,04	-0,05	411	-0,18	-0,39	0,17	0,04	0,00	-0,05	
	405	-0,14	-0,68	0,12	0,03	0,14	0,00	406	-0,07	-0,37	0,06	0,01	0,05	0,00	
170	411	-0,27	-0,42	0,07	0,02	-0,01	-0,02	412	-0,26	-0,34	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
	406	-0,07	-0,38	0,06	0,01	0,05	-0,01	407	-0,05	-0,30	-0,01	0,00	0,01	0,00	
171	412	-0,29	-0,34	-0,13	0,01	0,00	0,00	413	-0,33	-0,52	-0,24	0,01	0,01	0,01	
	407	-0,05	-0,29	-0,01	0,00	0,01	-0,01	408	-0,09	-0,47	-0,11	0,01	0,03	0,01	
172	413	-0,21	-0,47	-0,30	0,02	0,01	0,02	414	-0,30	-0,94	-0,39	-0,01	-0,05	0,03	
	408	-0,10	-0,45	-0,11	0,01	0,03	0,00	409	-0,20	-0,91	-0,20	0,02	0,12	0,01	
173	414	0,00	-0,96	-0,37	-0,01	-0,05	0,04	415	-0,02	-1,07	-0,16	-0,05	0,16	0,00	
	409	-0,15	-0,99	-0,20	0,02	0,12	0,00	31	-0,18	-1,10	0,01	0,00	0,02	-0,04	
174	241	-0,20	-1,34	0,34	-0,17	0,11	-0,27	416	-0,04	-0,58	0,55	0,10	-0,35	-0,26	
	236	-0,15	-1,33	0,03	0,08	0,32	-0,01	410	0,01	-0,57	0,24	-0,03	0,07	0,00	
175	416	-0,39	-0,62	0,31	0,09	-0,36	-0,03	417	-0,32	-0,27	0,21	0,01	0,00	0,05	
	410	-0,22	-0,58	0,16	-0,03	0,07	-0,12	411	-0,15	-0,24	0,05	0,04	-0,03	-0,03	
176	417	-0,21	-0,28	-0,02	0,04	0,00	0,00	418	-0,20	-0,24	0,10	0,01	-0,01	0,01	
	411	-0,24	-0,29	-0,05	0,01	-0,03	-0,01	412	-0,23	-0,24	0,07	0,01	0,01	0,00	
177	418	-0,22	-0,25	-0,18	0,01	-0,01	-0,01	419	-0,23	-0,30	-0,07	0,02	-0,01	0,00	
	412	-0,26	-0,26	-0,06	0,01	0,01	0,00	413	-0,27	-0,31	0,06	0,01	-0,02	0,01	
178	419	-0,52	-0,30	-0,33	0,02	-0,01	-0,01	420	-0,64	-0,89	-0,64	0,01	-0,16	0,01	
	413	-0,16	-0,23	-0,01	0,01	-0,02	0,02	414	-0,28	-0,81	-0,31	0,01	0,04	0,04	
179	420	-0,02	-0,81	-0,78	0,03	-0,16	0,06	421	-0,23	-1,88	-0,47	-0,20	0,14	0,03	
	414	0,01	-0,81	-0,29	0,00	0,04	0,03	415	-0,21	-1,88	0,02	-0,13	-0,21	-0,01	
180	20	-0,67	-2,24	1,03	-0,10	-0,50	0,49	422	-0,19	0,20	0,59	0,00	0,00	0,50	
	241	-0,61	-2,23	0,52	-0,55	-1,82	-0,22	416	-0,13	0,21	0,08	0,15	-0,10	-0,21	
181	422	0,03	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,11	423	0,01	-0,26	0,29	0,00	0,00	0,03	
	416	-0,25	-0,24	-0,16	0,14	-0,10	0,09	417	-0,26	-0,32	0,12	0,00	-0,05	0,00	
182	423	-0,03	-0,18	-0,11	0,00	0,00	0,03	424	-0,04	-0,20	0,13	0,00	0,00	0,01	
	417	-0,21	-0,22	-0,10	0,03	-0,04	0,02	418	-0,21	-0,23	0,13	0,01	0,00	-0,01	
183	424	-0,04	-0,20	-0,15	0,00	0,00	0,00	425	-0,03	-0,17	0,13	-0,01	-0,03	-0,02	
	418	-0,24	-0,24	-0,14	0,01	0,00	0,01	419	-0,24	-0,21	0,13	0,03	0,00	-0,01	
184	425	0,08	-0,37	-0,50	-0,01	-0,03	-0,01	426	0,14	-0,04	0,00	0,03	0,17	-0,04	
	419	-0,39	-0,46	-0,13	0,02	-0,01	-0,02	420	-0,32	-0,13	0,37	0,00	-0,18	-0,05	
185	426	-0,19	0,55	-1,41	0,03	0,17	-0,25	32	-1,16	-4,30	-2,00	-0,21	-1,05	-0,17	
	420	-0,06	0,58	0,23	0,03	-0,17	0,11	421	-1,03	-4,28	-0,36	-0,25	-0,11	0,19	
186	432	-0,32	-1,04	0,33	0,00	-0,04	-0,02	433	-0,23	-0,62	0,24	0,02	0,01	-0,01	
	427	-0,22	-1,02	0,18	0,02	0,10	-0,01	428	-0,14	-0,60	0,09	0,00	0,02	0,00	
187	433	-0,31	-0,66	0,21	0,01	0,01	-0,01	434	-0,28	-0,51	0,11	0,00	0,00	0,00	
	428	-0,13	-0,62	0,09	0,00	0,02	0,00	429	-0,10	-0,47	-0,02	0,00	0,00	0,00	
188	434	-0,25	-0,50	0,06	0,00	0,00	0,00	435	-0,26	-0,55	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	429	-0,10	-0,47	-0,02	0,00	0,00	0,00	430	-0,11	-0,52	-0,10	0,00	-0,01	0,00	
189	435	-0,15	-0,53	-0,05	0,00	0,00	-0,01	436	-0,19	-0,71	-0,09	-0,01	-0,02	-0,01	
	430	-0,11	-0,52	-0,10	0,00	-0,01	0,00	431	-0,15	-0,71	-0,14	0,00	-0,01	0,00	
190	436	-0,03	-0,74	-0,09	-0,02	-0,03	-0,02	437	-0,02	-0,65	0,06	0,00	0,03	-0,03	
	431	-0,12	-0,76	-0,14	0,00	-0,01	0,00	33	-0,10	-0,67	0,01	-0,02	-0,11	-0,01	
191	421	-0,29	-1,95	0,46	0,03	0,68	-0,09	438	-0,07	-0,87	0,63	0,02	-0,28	-0,11	
	415	-0,23	-1,93	0,10	-0,08	-0,50	0,03	432	-0,02	-0,86	0,27	0,02	0,14	0,01	
192	438	-0,53	-0,95	0,50	0,01	-0,29	0,00	439	-0,44	-0,49	0,23	0,01	0,03	0,02	
	432	-0,29	-0,90	0,27	0,03	0,14	-0,05	433	-0,20	-0,44	0,00	0,01	-0,03	-0,02	
193	439	-0,24	-0,50	0,09	0,03	0,03	0,00	440	-0,23	-0,44	0,12	0,00	-0,01	0,00	
	433	-0,27	-0,50	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	434	-0,26	-0,44	0,00	0,00	0,01	0,00	
194	440	-0,22	-0,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	441	-0,22	-0,45	0,00	-0,01	0,03	0,00	
	434	-0,23	-0,43	-0,05	0,00	0,01	0,00	435	-0,24	-0,45	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	
195	441	-0,40	-0,43	-0,01	0,00	0,03	0,00	442	-0,45	-0,69	-0,26	-0,03	-0,02	-0,02	
	435	-0,15	-0,38	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	436	-0,21	-0,64	-0,31	0,00	0,02	-0,01	
196	442	-0,06	-0,77	-0,38	-0,01	-0,01	0,00	443	-0,12	-1,05	0,02	-0,07	0,21	-0,05	
	436	0,00	-0,76	-0,31	-0,01	0,02	-0,01	437	-0,06	-1,04	0,08	-0,04	-0,18	-0,06	
197	32	-0,93	-3,30	1,54	0,08	0,41	0,19	444	-0,24	0,15	0,82	-0,03	-0,14	0,21	
	421	-0,82	-3,28	0,65	-0,38	-1,35	-0,09	438	-0,12	0,17	-0,06	0,10	0,10	-0,07	
198	444	0,02	-0,36	0,07	-0,03	-0,14	0,05	445	-0,01	-0,52	0,33	0,01	0,03	0,01	
	438	-0,31	-0,43	-0,20	0,09	0,10	0,04	439	-0,34	-0,58	0,07	0,00	-0,05	0,00	
199	445	-0,08	-0,38	-0,06	0,01	0,03	0,01	446	-0,08	-0,41	0,08	-0,01	-0,03	0,00	
	439	-0,24	-0,41	-0,07	0,01	-0,05	0,01	440	-0,24	-0,44	0,06	0,00	0,02	0,00	
200	446	-0,08	-0,41	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	447	-0,07	-0,36	0,06	0,02	0,09	0,01	
	440	-0,23	-0,43	-0,07	0,01	0,02	-0,01	441	-0,22	-0,39	0,02	-0,02	-0,06	0,00	
201	447	-0,03	-0,46	-0,14	0,02	0,09	-0,02	448	-0,01	-0,36	-0,03	-0,09	-0,45	0,00	
	441	-0,31	-0,51	0,01	-0,02	-0,06	0,03	442	-0,30	-0,42	0,12	0,04	0,33	0,05	
202	448	-0,40	0,40	0,07	-0,09	-0,45	0,28	34	-1,04	-2,84	-0,79	0,48	2,42	0,34	
	442	-0,37	0,41	0,01	0,06	0,33	-0,25	443	-1,02	-2,83	-0,85	-0,29	-0,90	-0,19	
203	452	-0,30	-0,45	0,29	0,05	0,00	0,06	453	-0,28	-0,34	0,06	0,09	0,00	0,14	
	449	-0,13	-0,41	0,03	-0,02	-0,09	-0,02	450	-0,11	-0,31	-0,21	0,04	0,18	0,05	
204	453	-0,23	-0,32	0,27	0,14	0,01	0,22	454	-0,27	-0,53	0,05	0,03	-0,08	0,32	
	450	-0,11	-0,29	-0,21	0,04	0,18	0,00	451	-0,16	-0,51	-0,44	0,19	0,96	0,09	
205	454	-0,03	-0,56	0,21	-0,03	-0,09	0,35	455	-0,09	-0,86	0,24	-0,33	0,15	0,15	
	451	-0,12	-0,58	-0,44	0,19	0,96	0,11	88	-0,18	-0,88	-0,41	0,28	1,41	-0,09	
206	443	-0,24	-0,97	0,38	0,36	-0,01	0,03	456	-0,11	-0,32	0,30	-0,03	0,13	0,15	
	437	-0,18	-0,96	0,19	-0,02	-0,12	-0,07	452	-0,05	-0,31	0,11	0,08	-0,01	0,05	
207	456	-0,40	-0,33	0,44	-0,01	0,13	-0,02	457	-0,16	-0,05	0,18	-0,05	-0,13	-0,01	
	452	-0,27	-0,31	0,24	0,05	-0,02	0,09	453	-0,23	-0,13	-0,25	0,08	-0,06	0,11	
208	457	-0,37	-0,11	0,33	0,06	-0,16	-0,13	458	-0,45	-0,51	-0,33	0,31	-1,06	0,09	
	453	-0,20	-0,07	-0,03	0,13	-0,05	0,17	454	-0,28	-0,48	-0,70	0,05	0,00	0,39	
209	458	0,22	-0,40	0,14	0,49	-1,02	0,53	459	0,06	-1,17	0,05	-1,91	-1,31	0,22	
	454	-0,06	-0,45	-0,53	-0,02	-0,01	0,40	455	-0,22	-1,23	-0,62	-0,33	0,12	0,09	
210	34	-0,61	-1,66	0,96	0,78	3,88	-0,41	460	-0,19	0,43	0,02	-0,13	-0,64	-0,57	
	443	-0,65	-1,66	0,88	0,15	-1,08	0,50	456	-0,23	0,43	-0,07	0,04	0,48	0,34	
211	460	0,03	-0,02	0,26	-0,13	-0,64	-0,07	461	0,03	-0,03	-0,02	-0,06	-0,28	-0,16	
	456	-0,28	-0,08	0,07	0,06	0,49	-0,03	457	-0,28	-0,09	-0,21	0,22	0,05	-0,12	
212	461	0,03	-0,03	0,12	-0,06	-0,28	-0,10	462	0,01	-0,12	-0,42	0,41	2,03	-0,42	
	457	-0,26	-0,09	0,17	0,09	0,02	-0,15	458	-0,28	-0,18	-0,37	0,11	-2,06	-0,47	
213	462	-0,38	0,69	0,60	0,41	2,03	-2,38	89	-1,02</						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
216	464	-0,16	-1,36	0,01	0,06	0,18	0,03	465	-0,02	-0,66	-0,08	-0,04	-0,07	-0,03	
	468	-0,36	-0,79	0,56	-0,02	0,13	0,01	469	-0,27	-0,36	0,43	-0,01	0,01	-0,01	
	465	-0,17	-0,75	0,01	-0,02	-0,07	0,03	466	-0,09	-0,32	-0,12	-0,01	0,01	0,01	
217	66	-0,32	-2,70	1,67	0,22	1,08	-0,35	470	0,17	-0,24	1,92	-0,03	-0,13	-0,29	
	467	-0,11	-2,66	-0,55	-0,07	0,26	0,17	468	0,39	-0,19	-0,30	0,00	0,12	0,23	
218	470	0,07	-0,12	0,15	-0,03	-0,13	-0,03	91	0,03	-0,36	0,48	0,00	0,02	0,00	
	468	-0,14	-0,17	-0,21	-0,02	0,11	-0,04	469	-0,19	-0,40	0,12	-0,01	0,00	-0,01	
219	475	-0,33	-1,19	0,23	-0,19	-0,16	-0,04	476	-0,29	-0,97	0,18	-0,09	0,01	-0,14	
	471	-0,24	-1,17	0,04	-0,04	-0,18	0,02	472	-0,20	-0,95	-0,01	-0,09	-0,47	-0,08	
220	476	-0,31	-0,97	0,11	-0,13	0,00	-0,22	477	-0,32	-1,00	0,05	0,03	0,05	-0,26	
	472	-0,20	-0,95	-0,01	-0,09	-0,47	-0,02	473	-0,20	-0,98	-0,07	-0,20	-0,98	-0,06	
221	477	-0,10	-0,99	-0,01	0,13	0,07	-0,25	478	-0,11	-1,05	0,08	0,24	-0,13	-0,10	
	473	-0,17	-1,00	-0,07	-0,20	-0,98	-0,07	63	-0,18	-1,06	0,02	-0,23	-1,17	0,08	
222	479	-0,17	-1,89	0,62	-0,68	0,83	0,26	480	0,00	-1,06	0,81	-0,14	-0,17	-0,04	
	474	-0,16	-1,88	-0,09	-0,16	-0,85	0,32	475	0,01	-1,06	0,11	-0,19	0,10	0,02	
223	480	-0,63	-1,19	0,51	-0,21	-0,18	0,22	481	-0,53	-0,65	0,43	-0,24	0,65	0,11	
	475	-0,27	-1,12	0,11	-0,14	0,11	-0,08	476	-0,17	-0,58	0,02	-0,10	-0,03	-0,19	
224	481	-0,46	-0,63	-0,20	-0,21	0,65	0,03	482	-0,54	-1,04	-0,27	-0,08	1,04	-0,18	
	476	-0,20	-0,58	-0,05	-0,14	-0,04	-0,13	477	-0,28	-0,99	-0,11	0,01	-0,02	-0,34	
225	482	0,10	-0,87	-0,39	-0,32	0,99	-0,48	483	0,00	-1,38	-0,22	1,73	1,10	-0,24	
	477	-0,13	-0,92	-0,17	0,11	0,00	-0,29	478	-0,23	-1,42	0,01	0,24	-0,11	-0,05	
226	60	-0,79	-3,63	1,85	3,23	16,13	-2,44	484	-0,08	-0,09	1,92	-0,46	-2,28	-2,06	
	479	-0,61	-3,59	0,01	-2,19	-6,68	1,69	480	0,10	-0,06	0,08	0,32	2,17	2,06	
227	484	0,06	-0,21	-0,05	-0,46	-2,28	0,10	485	0,02	-0,39	0,50	0,13	0,63	0,32	
	480	-0,40	-0,30	-0,22	0,25	2,15	-0,23	481	-0,43	-0,48	0,33	-0,37	-0,02	-0,01	
228	485	0,01	-0,39	-0,42	0,13	0,63	0,22	486	0,04	-0,22	0,03	-0,26	-1,30	0,47	
	481	-0,37	-0,46	-0,31	-0,35	-0,02	0,12	482	-0,33	-0,29	0,15	0,14	2,17	0,37	
229	486	-0,05	-0,14	-1,59	-0,26	-1,30	2,27	64	-0,64	-3,10	-1,70	1,95	9,76	1,88	
	482	0,25	-0,08	0,02	-0,09	2,12	-1,17	483	-0,34	-3,04	-0,10	1,42	-0,41	-1,56	
230	490	-0,20	-1,50	0,29	-0,13	-0,14	0,02	491	-0,14	-1,23	0,24	0,02	-0,03	-0,01	
	487	-0,35	-1,53	0,45	0,04	0,21	0,00	488	-0,30	-1,26	0,40	0,03	0,17	-0,02	
231	491	-0,42	-1,29	0,46	0,02	-0,03	-0,01	492	-0,36	-0,96	0,33	-0,01	-0,11	0,00	
	488	-0,30	-1,27	0,40	0,03	0,17	0,00	489	-0,23	-0,93	0,26	0,04	0,20	0,01	
232	492	-0,23	-0,95	0,30	0,01	-0,10	0,01	493	-0,22	-0,94	0,26	-0,28	-0,14	-0,06	
	489	-0,20	-0,95	0,26	0,04	0,20	0,03	57	-0,20	-0,94	0,22	0,03	0,14	-0,04	
233	479	0,12	-2,18	-0,30	-1,02	1,40	0,08	494	0,20	-1,81	0,81	-0,04	-0,52	-0,30	
	474	-0,24	-2,26	-0,06	-0,18	-1,20	0,43	490	-0,17	-1,89	1,05	-0,16	0,22	0,05	
234	494	-1,56	-2,01	1,10	-0,20	-0,55	-0,01	495	-1,34	-0,91	0,28	0,02	-0,05	0,00	
	490	-0,29	-1,76	1,07	-0,06	0,24	-0,05	491	-0,07	-0,65	0,25	0,00	-0,11	-0,05	
235	495	-0,80	-0,83	0,23	0,01	-0,05	-0,04	496	-0,82	-0,95	-0,23	-0,01	-0,13	-0,04	
	491	-0,32	-0,73	0,48	0,00	-0,11	-0,01	492	-0,35	-0,86	0,01	-0,01	-0,10	-0,01	
236	496	-0,11	-0,87	-0,05	-0,02	-0,14	-0,05	497	-0,07	-0,66	-0,02	-0,19	-0,31	-0,02	
	492	-0,17	-0,88	-0,02	0,02	-0,10	-0,02	493	-0,12	-0,67	0,01	-0,27	-0,09	0,01	
237	60	-3,48	-7,54	2,36	0,45	2,23	-0,45	498	-1,81	0,81	-0,70	-0,07	-0,35	-0,01	
	479	-3,03	-7,45	3,38	-1,76	-2,31	-0,24	494	-1,36	0,90	0,32	0,09	0,13	0,19	
238	498	-0,16	-0,17	-0,08	-0,07	-0,35	0,05	499	-0,21	-0,42	-0,54	0,02	0,11	0,07	
	494	-1,27	-0,40	0,61	-0,07	0,10	-0,01	495	-1,32	-0,64	0,15	-0,02	-0,22	0,01	
239	499	-0,18	-0,44	0,01	0,02	0,11	0,04	500	-0,16	-0,34	-0,39	-0,07	-0,35	0,02	
	495	-0,78	-0,56	0,09	-0,02	-0,22	0,03	496	-0,76	-0,46	-0,31	0,06	0,25	0,02	
240	500	-0,52	-0,12	0,20	-0,07	-0,35	0,48	58	-0,85	-1,77	-0,78	0,61	3,04	0,53	
	496	-0,50	-0,11	-0,12	0,06	0,25	-0,46	497	-0,83	-1,77	-1,11	-0,37	-1,19	-0,41	
241	502	0,04	-0,84	0,02	-0,03	-0,08	-0,10	503	0,03	-0,87	0,08	0,23	0,50	-0,06	
	501	-0,18	-0,89	0,02	0,03	0,13	-0,11	43	-0,19	-0,91	0,08	-0,08	-0,39	-0,08	
242	497	0,06	-0,69	-0,04	0,00	-0,02	0,00	504	-0,01	-1,06	0,01	-0,01	-0,28	0,04	
	493	0,10	-0,68	-0,03	-0,17	-0,22	0,02	502	0,03	-1,05	0,02	0,04	0,05	0,06	
243	504	-0,13	-1,06	0,19	0,01	-0,28	0,19	505	-0,08	-0,79	0,15	-0,01	0,48	0,14	
	502	0,02	-1,03	0,01	-0,01	0,04	-0,06	503	0,08	-0,76	-0,02	0,08	-0,27	-0,11	
244	58	-0,88	-2,07	0,79	0,91	4,55	-0,56	506	-0,49	-0,09	0,06	-0,10	-0,52	-0,57	
	497	-0,74	-2,04	0,63	-0,45	-2,28	0,69	504	-0,35	-0,06	-0,09	0,14	0,50	0,68	
245	506	-0,41	-0,12	0,08	-0,10	-0,52	0,06	44	-0,66	-1,36	-0,61	0,17	0,83	0,07	
	504	-0,35	-0,11	0,08	0,17	0,51	0,02	505	-0,60	-1,35	-0,60	-0,26	-0,81	0,03	
246	510	-0,18	-0,79	0,00	0,05	0,09	0,03	511	-0,19	-0,84	-0,05	-0,02	0,02	0,03	
	507	-0,18	-0,79	-0,15	-0,03	-0,17	0,01	508	-0,19	-0,84	-0,19	-0,02	-0,08	0,01	
247	511	-0,22	-0,84	0,07	-0,01	0,03	0,03	512	-0,23	-0,90	-0,01	-0,01	0,00	0,02	
	508	-0,20	-0,83	-0,19	-0,02	-0,08	0,01	509	-0,22	-0,90	-0,27	0,00	-0,02	0,00	
248	512	-0,22	-0,92	0,05	-0,01	0,00	0,02	513	-0,24	-1,00	0,04	0,00	0,00	0,02	
	509	-0,18	-0,91	-0,27	0,00	-0,02	0,00	55	-0,20	-0,99	-0,28	0,00	0,01	0,00	
249	505	-0,04	-0,67	0,16	0,23	-0,01	0,06	514	-0,06	-0,79	0,12	0,04	0,18	0,05	
	503	-0,05	-0,68	0,02	0,26	0,11	-0,06	510	-0,07	-0,79	-0,02	0,03	0,04	-0,06	
250	514	-0,36	-0,85	0,28	0,05	0,18	-0,05	515	-0,33	-0,69	0,12	0,00	0,00	-0,05	
	510	-0,16	-0,81	-0,02	0,04	0,04	0,04	511	-0,12	-0,65	-0,18	-0,01	0,05	0,04	
251	515	-0,37	-0,69	0,00	0,00	0,00	-0,01	516	-0,43	-0,99	-0,22	0,00	0,01	-0,01	
	511	-0,16	-0,64	-0,06	-0,01	0,05	0,01	512	-0,22	-0,94	-0,29	-0,01	0,00	0,02	
252	516	-0,01	-0,87	0,08	0,00	0,01	-0,01	517	-0,04	-1,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	512	-0,30	-0,92	-0,23	-0,01	0,00	0,02	513	-0,33	-1,07	-0,29	0,00	0,00	0,02	
253	44	-0,38	-1,84	0,90	-0,62	-3,09	0,45	518	-0,09	-0,39	0,79	0,06			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
262	532	-0,96	-1,03	0,59	0,00	0,10	-0,12	533	-0,83	-0,37	0,05	0,04	-0,23	-0,08	
	526	-0,34	-0,90	0,75	-0,02	-0,07	-0,03	527	-0,21	-0,24	0,20	0,01	0,05	0,00	
263	533	-0,41	-0,38	-0,01	0,04	-0,22	0,01	534	-0,41	-0,35	-0,11	-0,01	0,04	0,04	
	527	-0,38	-0,37	0,19	0,01	0,05	-0,06	528	-0,37	-0,34	0,10	0,02	-0,02	-0,04	
264	534	-0,44	-0,33	-0,26	0,01	0,05	-0,01	535	-0,51	-0,71	-0,48	-0,02	0,06	-0,03	
	528	-0,21	-0,28	0,07	0,01	-0,03	-0,01	529	-0,28	-0,66	-0,15	-0,01	-0,05	-0,03	
265	535	-0,02	-0,64	-0,49	0,00	0,06	-0,06	536	-0,12	-1,16	-0,37	-0,14	-0,23	-0,10	
	529	-0,04	-0,64	-0,11	-0,01	-0,05	0,01	530	-0,14	-1,16	0,01	0,00	0,05	-0,04	
266	42	-2,20	-4,96	1,55	-3,03	-15,15	1,59	537	-0,98	1,15	-0,53	0,51	2,53	1,75	
	531	-2,11	-4,94	2,33	0,95	6,75	-1,67	532	-0,89	1,17	0,24	-0,37	-2,07	-1,51	
267	537	0,04	-0,11	0,01	0,51	2,53	-0,03	538	0,01	-0,25	0,00	-0,10	-0,48	-0,06	
	532	-0,66	-0,25	0,05	-0,43	-2,08	0,22	533	-0,69	-0,39	0,04	0,14	0,28	0,19	
268	538	-0,05	-0,17	-0,15	-0,10	-0,48	0,10	539	-0,05	-0,19	-0,09	0,03	0,17	0,06	
	533	-0,41	-0,24	-0,02	0,14	0,28	0,00	534	-0,41	-0,26	0,03	-0,04	-0,13	-0,03	
269	539	0,02	-0,28	-0,34	0,03	0,17	0,00	540	0,05	-0,11	-0,14	-0,09	-0,47	0,01	
	534	-0,35	-0,36	-0,13	-0,02	-0,13	0,05	535	-0,32	-0,19	0,08	0,05	0,37	0,06	
270	540	-0,13	0,11	-1,03	-0,09	-0,47	0,46	54	-0,68	-2,66	-1,34	0,59	2,97	0,51	
	535	-0,03	0,13	0,07	0,06	0,37	-0,41	536	-0,58	-2,64	-0,24	-0,24	-0,75	-0,36	
271	545	-0,25	-0,83	0,16	0,03	0,05	0,01	546	-0,21	-0,62	0,10	-0,02	-0,01	0,01	
	541	-0,17	-0,81	0,10	-0,02	-0,09	0,00	542	-0,13	-0,61	0,04	-0,01	-0,04	0,01	
272	546	-0,33	-0,65	0,10	-0,01	-0,01	0,00	547	-0,33	-0,64	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	
	542	-0,13	-0,61	0,04	-0,01	-0,04	0,01	543	-0,13	-0,60	-0,09	-0,01	-0,05	-0,01	
273	547	-0,21	-0,62	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	548	-0,25	-0,82	-0,10	0,04	0,05	-0,01	
	543	-0,13	-0,61	-0,09	-0,01	-0,05	-0,01	544	-0,17	-0,80	-0,16	-0,02	-0,12	0,00	
274	548	-0,05	-0,85	-0,14	0,08	0,05	-0,02	549	-0,06	-0,88	0,02	-0,07	-0,28	0,01	
	544	-0,13	-0,86	-0,16	-0,02	-0,12	0,02	51	-0,14	-0,90	0,00	0,02	0,09	0,04	
275	536	-0,14	-1,28	0,16	0,18	-0,64	0,02	550	-0,05	-0,81	0,46	-0,03	0,24	0,12	
	530	-0,11	-1,27	-0,02	0,07	0,47	-0,10	545	-0,02	-0,81	0,27	0,02	-0,13	0,00	
276	550	-0,50	-0,81	0,37	0,02	0,25	0,01	551	-0,43	-0,49	0,10	-0,02	0,00	-0,01	
	545	-0,25	-0,76	0,28	0,00	-0,14	0,04	546	-0,19	-0,44	0,02	-0,01	0,03	0,01	
277	551	-0,31	-0,50	0,08	-0,02	-0,01	0,00	552	-0,31	-0,50	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
	546	-0,29	-0,49	0,02	-0,01	0,03	0,00	547	-0,29	-0,50	-0,07	-0,01	0,03	-0,01	
278	552	-0,45	-0,48	-0,01	-0,02	0,00	0,02	553	-0,50	-0,77	-0,27	0,02	0,27	-0,01	
	547	-0,20	-0,44	-0,08	-0,02	0,03	-0,02	548	-0,26	-0,72	-0,35	0,01	-0,12	-0,05	
279	553	-0,08	-0,80	-0,42	-0,05	0,25	-0,14	554	-0,18	-1,30	-0,06	0,35	-0,46	-0,01	
	548	-0,03	-0,79	-0,39	0,05	-0,11	-0,03	549	-0,13	-1,29	-0,02	0,06	0,37	0,11	
280	54	-0,96	-2,70	0,96	-0,14	-0,71	0,00	555	-0,39	0,17	0,16	0,03	0,16	-0,11	
	536	-0,89	-2,69	0,86	0,53	1,13	0,10	550	-0,32	0,19	0,06	-0,09	-0,10	-0,01	
281	555	-0,02	-0,37	0,09	0,03	0,16	-0,04	556	-0,04	-0,45	0,14	0,00	-0,02	-0,02	
	550	-0,34	-0,43	-0,03	-0,04	-0,09	-0,02	551	-0,36	-0,52	0,03	-0,01	0,05	0,00	
282	556	-0,09	-0,39	0,03	0,00	-0,02	-0,01	557	-0,08	-0,39	0,02	-0,01	-0,03	0,01	
	551	-0,30	-0,43	0,00	-0,01	0,05	-0,01	552	-0,30	-0,43	0,00	-0,01	0,06	0,01	
283	557	-0,06	-0,42	-0,02	-0,01	-0,03	0,03	558	-0,06	-0,42	-0,07	0,04	0,22	0,06	
	552	-0,39	-0,48	0,00	0,00	0,06	-0,01	553	-0,39	-0,49	-0,06	-0,05	-0,09	0,02	
284	558	-0,52	0,25	0,40	0,04	0,22	0,09	52	-1,05	-2,42	-0,71	-0,21	-1,03	-0,07	
	553	-0,49	0,26	-0,21	-0,12	-0,10	0,08	554	-1,02	-2,42	-1,31	0,70	1,30	-0,08	
285	563	-0,28	-0,72	0,22	-0,01	-0,04	0,02	564	-0,24	-0,53	0,12	0,02	0,00	0,02	
	559	-0,16	-0,70	0,02	0,00	-0,01	0,00	560	-0,12	-0,50	-0,07	0,00	0,01	0,00	
286	564	-0,42	-0,56	0,12	0,03	0,00	0,03	565	-0,44	-0,64	-0,06	-0,01	0,00	0,04	
	560	-0,12	-0,50	-0,07	0,00	0,01	0,00	561	-0,13	-0,58	-0,26	0,02	0,09	0,01	
287	565	-0,24	-0,60	-0,07	0,00	0,00	0,04	566	-0,31	-0,95	-0,16	-0,04	0,02	0,02	
	561	-0,13	-0,58	-0,26	0,02	0,09	0,01	562	-0,20	-0,93	-0,34	0,03	0,13	-0,01	
288	566	-0,05	-0,99	-0,21	-0,09	0,01	0,00	567	-0,07	-1,11	0,01	0,08	0,35	-0,04	
	562	-0,14	-1,01	-0,34	0,03	0,13	-0,02	39	-0,16	-1,13	-0,13	-0,03	-0,13	-0,06	
289	554	-0,10	-1,14	0,33	-0,14	0,24	0,08	568	-0,01	-0,66	0,45	-0,01	-0,06	0,01	
	549	-0,14	-1,14	-0,01	-0,06	-0,28	0,09	563	-0,05	-0,67	0,12	-0,01	0,02	0,02	
290	568	-0,54	-0,75	0,52	-0,04	-0,07	0,05	569	-0,45	-0,33	0,27	0,01	0,08	0,03	
	563	-0,27	-0,69	0,17	0,00	0,02	0,02	564	-0,19	-0,27	-0,08	0,01	-0,04	0,00	
291	569	-0,38	-0,34	0,12	-0,01	0,07	-0,04	570	-0,39	-0,38	0,03	0,04	-0,18	-0,02	
	564	-0,35	-0,33	-0,09	0,02	-0,04	0,04	565	-0,36	-0,37	-0,18	0,00	0,02	0,06	
292	570	-0,72	-0,36	-0,01	0,03	-0,19	0,07	571	-0,83	-0,94	-0,49	-0,02	-0,06	0,12	
	565	-0,22	-0,26	-0,19	0,01	0,03	0,00	566	-0,34	-0,84	-0,67	-0,04	0,06	0,05	
293	571	-0,02	-0,97	-0,66	0,07	-0,05	0,17	572	-0,15	-1,61	-0,03	-0,53	-0,04	0,01	
	566	-0,01	-0,97	-0,72	-0,09	0,05	0,09	567	-0,14	-1,61	-0,10	0,04	0,15	-0,06	
294	52	-0,74	-3,02	1,51	1,11	5,54	-0,76	573	-0,11	0,15	1,20	-0,18	-0,92	-0,68	
	554	-0,61	-2,99	0,12	-0,63	-2,25	0,55	568	0,02	0,18	-0,18	0,15	0,73	0,63	
295	573	0,08	-0,07	0,13	-0,18	-0,92	0,01	574	0,03	-0,30	0,35	0,05	0,24	0,02	
	568	-0,31	-0,15	-0,11	0,12	0,72	-0,09	569	-0,35	-0,38	0,12	-0,04	-0,18	-0,07	
296	574	-0,05	-0,19	0,09	0,05	0,24	-0,07	575	-0,05	-0,18	0,13	-0,08	-0,42	-0,09	
	569	-0,39	-0,26	-0,03	-0,06	-0,18	0,03	570	-0,38	-0,25	0,01	0,13	0,23	0,00	
297	575	0,00	-0,24	0,03	-0,08	-0,42	0,05	576	0,01	-0,16	-0,05	0,42	2,10	0,02	
	570	-0,61	-0,36	-0,03	0,12	0,23	-0,17	571	-0,59	-0,28	-0,11	-0,35	-1,74	-0,19	
298	576	-0,86	0,91	0,56	0,42	2,10	-1,60	40	-1,86	-4,09	-1,34	-2,55	-12,77	-1,41	
	571	-0,79	0,93	-0,27	-0,27	-1,72	1,35	572	-1,79	-4,08	-2,18	0,50	5,09	1,55	
299	582	-0,31	-0,95	0,48	-0,06	-0,12	0,06	583	-0,22	-0,51	0,40	-0,02	0,02	0,04	
	577	-0,19	-0,92	0,07	-0,01	-0,07	0,01	578	-0,11	-0,49	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	
300	583	-0,35	-0,54	0,35	-0,01	0,02	0,02	584	-0,32	-0,40	0,21	0,02	0,00	0,02	
	578	-0,11	-0,49	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	579	-0,08	-0,35	-0,15	0,00	0,02	0,01	
301	584	-0,31	-0,38	0,20	0,02	0,00	0,04	585	-0,34	-0,53	0,03	0,07	0,00	0,08	
	579	-0,09	-0,33	-0,15	0,00	0,02	-0,01	580	-0,12	-0,49	-0,31	0,04	0,18	0,03	
302	585	-0,18	-0,47	0,16	0,09	0,00	0,13	586	-0,25	-0,85	0,01	0,01	-0,04	0,18	
	580	-0,14	-0,46	-0,31	0,04	0,18	0,00	581	-0,21	-0,84	-0,47	0,12	0,59	0,05	
303	586	-0,03	-0,86	0,16	-0,04	-0,05	0,19	587	-0,09	-1,19	0,22	-0,16	0,09	0,09	
	581	-0,18	-0,89	-0,47	0,12	0,59	0,05	35	-0,25	-1,22	-0,40	0,16	0,81	-0,05	
304	134	-0,22	-1,82	0,66	0,13	1,43	0,01	588	-0,01	-0,78	0,85	-0,13	-0,06	-0,02	
	133	-0,19	-1,82	0,04	-0,37	-0,85	0,19	582	0,02	-0,77	0,23	0,01	0,15	0,17	
305	588	-0,51	-0,87	0,63	-0,15	-0,07	0,04	589	-0,41	-0,34	0,44	0,00	0,08	0,00	
	582	-0,28	-0,82	0,16	0,00	0,15	0,06	583	-0,18	-0,30	-0,03	-0,03	-0,03	0,01	
306	589	-0,25	-0,34	0,21	-0,03	0,08	0,00	590	-0,24	-0,29	0,22	0,03			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
309	585	-0,16	-0,25	-0,10	0,08	-0,04	0,10	586	-0,27	-0,83	-0,67	0,02	0,01	0,23	
	592	0,28	-0,73	0,01	0,27	-0,62	0,31	593	0,11	-1,57	-0,01	-1,12	-0,75	0,13	
	586	-0,07	-0,80	-0,52	-0,03	0,00	0,23	587	-0,24	-1,64	-0,54	-0,17	0,07	0,05	
310	48	-0,78	-3,07	1,68	0,82	4,09	-0,65	594	-0,13	0,15	1,34	-0,15	-0,74	-0,52	
	134	-0,62	-3,04	0,39	-0,48	-1,64	0,20	588	0,02	0,18	0,05	0,03	0,72	0,33	
311	594	0,06	-0,16	0,13	-0,15	-0,74	-0,08	595	0,03	-0,32	0,47	0,03	0,14	-0,01	
	588	-0,28	-0,23	-0,17	0,01	0,72	-0,10	589	-0,31	-0,39	0,17	-0,03	-0,09	-0,02	
312	595	-0,04	-0,20	0,03	0,03	0,14	-0,03	596	-0,04	-0,20	0,13	0,00	0,01	-0,03	
	589	-0,25	-0,25	-0,06	-0,06	-0,09	-0,01	590	-0,25	-0,24	0,05	0,03	-0,02	0,00	
313	596	-0,05	-0,20	0,07	0,00	0,01	-0,05	597	-0,05	-0,21	-0,01	-0,05	-0,23	-0,13	
	590	-0,24	-0,24	-0,03	0,00	-0,02	0,03	591	-0,24	-0,25	-0,11	0,16	0,02	-0,05	
314	597	0,01	-0,29	-0,01	-0,05	-0,23	-0,08	598	0,02	-0,25	-0,34	0,23	1,15	-0,27	
	591	-0,28	-0,35	0,05	0,10	0,00	-0,09	592	-0,28	-0,31	-0,28	0,01	-1,31	-0,27	
315	598	-0,41	0,41	0,03	0,23	1,15	-1,45	36	-1,16	-3,34	-1,99	-1,39	-6,96	-1,17	
	592	0,09	0,52	0,15	0,13	-1,28	0,67	593	-0,66	-3,23	-1,88	-0,89	0,41	0,95	
316	602	-0,22	-1,26	-0,01	0,00	0,01	0,01	603	-0,22	-1,27	0,05	-0,01	0,01	0,01	
	599	-0,22	-1,26	-0,06	-0,02	-0,08	0,00	600	-0,22	-1,27	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	
317	603	-0,23	-1,27	-0,04	-0,01	0,01	0,00	604	-0,22	-1,24	0,01	-0,01	0,01	0,00	
	600	-0,22	-1,27	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	601	-0,22	-1,24	0,04	-0,01	-0,07	0,00	
318	604	-0,12	-1,22	0,03	0,00	0,01	-0,01	144	-0,08	-0,98	0,11	0,00	-0,01	-0,01	
	601	-0,22	-1,24	0,04	-0,01	-0,07	0,00	5	-0,17	-1,00	0,12	-0,01	-0,07	0,00	
319	84	-0,44	-1,75	0,53	0,05	0,07	0,04	605	-0,36	-1,31	0,81	-0,02	0,10	0,04	
	83	0,01	-1,65	-0,28	0,01	0,00	0,01	602	0,10	-1,22	-0,01	0,00	0,00	0,01	
320	605	-0,89	-1,36	0,35	-0,01	0,10	0,02	606	-0,82	-1,02	0,37	-0,03	0,09	0,00	
	602	-0,17	-1,22	0,02	0,00	0,00	0,02	603	-0,10	-0,88	0,04	-0,01	0,01	0,00	
321	606	-0,84	-1,03	-0,34	-0,03	0,09	0,00	607	-0,90	-1,36	-0,31	-0,01	0,09	-0,02	
	603	-0,11	-0,88	-0,04	-0,01	0,01	0,01	604	-0,18	-1,21	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	
322	607	-0,35	-1,30	-0,75	-0,02	0,09	-0,03	148	-0,42	-1,65	-0,43	0,04	0,04	-0,04	
	604	0,03	-1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	144	-0,04	-1,58	0,32	0,01	0,01	-0,01	
323	4	-0,97	-2,76	0,74	0,12	0,59	-0,18	608	-0,49	-0,40	0,82	0,00	-0,02	-0,18	
	84	-1,26	-2,82	0,38	0,06	0,08	0,11	605	-0,78	-0,45	0,47	-0,01	0,17	0,12	
324	608	-0,19	-0,49	-0,14	0,00	-0,02	-0,04	609	-0,19	-0,48	0,22	0,00	0,02	-0,02	
	605	-0,91	-0,63	0,00	0,01	0,17	-0,01	606	-0,90	-0,62	0,37	-0,03	0,09	0,01	
325	609	-0,20	-0,48	-0,15	0,00	0,02	0,00	610	-0,19	-0,47	0,22	0,00	-0,01	0,02	
	606	-0,92	-0,62	-0,34	-0,03	0,09	-0,01	607	-0,92	-0,62	0,03	0,00	0,14	0,01	
326	610	-0,52	-0,37	-0,78	0,00	-0,01	0,13	6	-1,03	-2,91	-0,71	0,09	0,44	0,13	
	607	-0,81	-0,43	-0,40	-0,01	0,14	-0,09	148	-1,31	-2,97	-0,34	0,05	0,09	-0,09	
327	614	-0,27	-1,19	-0,01	0,00	0,01	0,01	615	-0,27	-1,21	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	611	-0,22	-1,19	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	612	-0,22	-1,20	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
328	615	-0,26	-1,21	-0,05	-0,01	0,00	0,00	616	-0,26	-1,22	-0,04	0,00	0,00	-0,01	
	612	-0,22	-1,20	0,01	-0,01	-0,04	0,00	613	-0,22	-1,21	0,03	-0,01	-0,05	0,00	
329	616	-0,12	-1,19	0,00	0,00	0,01	-0,01	188	-0,09	-1,00	0,07	0,00	-0,01	-0,01	
	613	-0,22	-1,21	0,03	-0,01	-0,05	0,00	11	-0,18	-1,02	0,10	-0,01	-0,05	0,00	
330	181	-0,41	-1,59	0,39	0,03	0,03	0,03	617	-0,33	-1,20	0,62	-0,02	0,06	0,02	
	180	-0,11	-1,53	-0,18	0,01	0,01	0,01	614	-0,03	-1,14	0,05	0,00	0,00	0,00	
331	617	-0,84	-1,26	0,30	-0,01	0,07	0,01	618	-0,78	-0,95	0,26	-0,02	0,06	0,00	
	614	-0,23	-1,14	0,07	-0,01	0,00	0,01	615	-0,17	-0,83	0,03	-0,01	0,01	0,00	
332	618	-0,79	-0,96	-0,31	-0,02	0,06	0,00	619	-0,86	-1,29	-0,35	-0,01	0,06	-0,01	
	615	-0,16	-0,83	-0,02	-0,01	0,01	0,00	616	-0,22	-1,16	-0,06	0,00	0,00	-0,01	
333	619	-0,35	-1,24	-0,70	-0,02	0,06	-0,02	192	-0,43	-1,65	-0,46	0,04	0,04	-0,02	
	616	0,00	-1,17	-0,03	0,00	0,00	0,00	188	-0,08	-1,58	0,21	0,01	0,01	0,00	
334	10	-0,93	-2,65	0,75	0,07	0,36	-0,11	620	-0,47	-0,37	0,65	0,00	-0,01	-0,11	
	181	-1,15	-2,70	0,44	0,03	0,06	0,07	617	-0,70	-0,41	0,34	-0,01	0,10	0,07	
335	620	-0,17	-0,47	-0,12	0,00	-0,01	-0,02	621	-0,17	-0,48	0,14	0,00	0,01	-0,01	
	617	-0,83	-0,60	0,02	0,00	0,11	-0,01	618	-0,83	-0,61	0,28	-0,02	0,05	0,01	
336	621	-0,17	-0,48	-0,15	0,00	0,01	0,01	622	-0,17	-0,47	0,13	0,00	-0,02	0,02	
	618	-0,85	-0,62	-0,29	-0,02	0,05	-0,01	619	-0,84	-0,60	-0,01	0,00	0,10	0,01	
337	622	-0,47	-0,37	-0,73	0,00	-0,02	0,10	12	-0,95	-2,75	-0,77	0,07	0,35	0,10	
	619	-0,73	-0,42	-0,36	-0,01	0,10	-0,07	192	-1,20	-2,80	-0,39	0,04	0,05	-0,07	
338	626	-0,23	-1,25	-0,05	0,00	0,00	0,00	627	-0,24	-1,28	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	623	-0,22	-1,25	0,00	-0,01	-0,04	0,00	624	-0,23	-1,28	0,04	-0,01	-0,04	0,00	
339	627	-0,20	-1,28	-0,07	-0,01	0,00	0,00	628	-0,20	-1,26	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	624	-0,23	-1,28	0,04	-0,01	-0,04	0,00	625	-0,23	-1,27	0,10	-0,01	-0,04	0,00	
340	628	-0,07	-1,23	0,03	0,00	0,00	-0,01	232	-0,02	-0,99	0,11	0,00	-0,01	0,00	
	625	-0,23	-1,27	0,10	-0,01	-0,04	0,00	17	-0,18	-1,02	0,18	-0,01	-0,04	0,00	
341	225	-0,44	-1,65	0,39	0,02	0,03	0,02	629	-0,36	-1,27	0,64	-0,01	0,05	0,02	
	224	-0,08	-1,58	-0,21	0,00	0,01	0,00	626	-0,01	-1,20	0,04	0,00	0,00	0,00	
342	629	-0,89	-1,34	0,26	-0,01	0,05	0,01	630	-0,83	-1,03	0,26	-0,01	0,05	0,00	
	626	-0,19	-1,20	0,05	0,00	0,00	0,01	627	-0,13	-0,89	0,05	0,00	0,00	0,00	
343	630	-0,84	-1,04	-0,43	-0,01	0,05	0,00	631	-0,92	-1,43	-0,42	0,00	0,05	-0,01	
	627	-0,08	-0,89	-0,01	0,00	0,00	0,00	628	-0,16	-1,28	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
344	631	-0,29	-1,37	-0,85	-0,01	0,05	-0,02	237	-0,36	-1,73	-0,51	0,03	0,02	-0,02	
	628	0,10	-1,29	0,04	0,00	0,00	0,00	232	0,03	-1,65	0,38	0,01	0,00	0,00	
345	16	-0,96	-2,73	0,74	0,05	0,25	-0,07	632	-0,49	-0,40	0,71	0,00	-0,01	-0,07	
	225	-1,22	-2,79	0,42	0,02	0,04	0,05	629	-0,75	-0,45	0,38	-0,01	0,08	0,05	
346	632	-0,19	-0,49	-0,17	0,00	-0,01	-0,01	633	-0,19	-0,48	0,15	0,00			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
355	644	0,21	-0,77	-0,44	0,31	-0,82	0,34	645	0,08	-1,40	-0,16	-1,18	-0,81	0,19	
	640	-0,05	-0,82	-0,36	0,00	-0,02	0,15	641	-0,18	-1,45	-0,07	-0,14	0,08	0,00	
356	89	-0,25	-3,56	1,96	-2,32	-11,60	2,22	646	0,43	-0,16	3,37	0,30	1,49	2,65	
	459	-0,04	-3,51	-1,56	-1,69	0,44	-1,85	642	0,64	-0,11	-0,15	0,17	-2,54	-1,42	
357	646	0,18	0,05	-0,18	0,30	1,49	0,51	647	0,12	-0,26	0,91	-0,09	-0,45	0,16	
	642	-0,19	-0,03	-0,64	-0,12	-2,60	0,42	643	-0,25	-0,33	0,45	0,41	-0,42	0,07	
358	647	0,07	-0,21	-0,51	-0,09	-0,45	0,13	648	0,10	-0,04	0,21	0,18	0,90	-0,18	
	643	-0,28	-0,28	-0,51	0,42	-0,41	0,06	644	-0,25	-0,11	0,21	-0,03	-1,63	-0,26	
359	648	-0,04	0,07	-1,72	0,18	0,90	-1,48	251	-0,71	-3,28	-1,82	-1,37	-6,83	-1,27	
	644	0,35	0,15	-0,09	0,16	-1,59	0,87	645	-0,32	-3,20	-0,19	-0,96	0,28	1,09	
360	652	-0,30	-0,80	0,14	0,02	-0,04	-0,19	653	-0,26	-0,60	0,05	0,08	-0,01	-0,13	
	649	-0,16	-0,78	0,04	0,11	0,56	-0,05	650	-0,12	-0,58	-0,05	0,03	0,13	0,00	
361	653	-0,29	-0,61	-0,03	0,04	-0,02	-0,07	654	-0,33	-0,80	-0,13	0,05	0,11	-0,03	
	650	-0,12	-0,58	-0,05	0,03	0,13	-0,04	651	-0,16	-0,77	-0,15	-0,02	-0,10	0,00	
362	654	-0,04	-0,82	-0,23	0,08	0,11	-0,05	464	-0,07	-0,96	-0,06	-0,08	-0,37	-0,02	
	651	-0,13	-0,83	-0,15	-0,02	-0,10	0,03	65	-0,15	-0,98	0,02	0,03	0,15	0,05	
363	645	0,04	-1,44	0,27	-1,10	-0,79	-0,13	655	0,19	-0,67	0,61	0,29	-0,58	-0,31	
	641	-0,17	-1,48	-0,14	-0,17	0,07	-0,06	652	-0,02	-0,71	0,19	-0,01	-0,02	-0,24	
364	655	-0,47	-0,79	0,36	0,18	-0,60	-0,07	656	-0,38	-0,36	0,23	0,03	-0,20	0,07	
	652	-0,28	-0,75	0,12	0,03	-0,01	-0,22	653	-0,19	-0,32	-0,01	0,08	0,02	-0,09	
365	656	-0,43	-0,37	-0,13	0,11	-0,18	0,04	657	-0,50	-0,71	-0,26	0,03	0,34	0,06	
	653	-0,22	-0,33	-0,10	0,05	0,01	-0,08	654	-0,29	-0,67	-0,22	0,00	-0,18	-0,07	
366	657	-0,05	-0,67	-0,63	0,00	0,33	-0,11	467	-0,21	-1,48	-0,28	0,14	-0,89	-0,01	
	654	-0,01	-0,66	-0,31	0,02	-0,17	0,00	464	-0,18	-1,47	0,03	0,15	0,78	0,10	
367	251	-0,76	-3,12	1,65	-1,37	-6,83	1,13	658	-0,09	0,22	1,34	0,25	1,24	1,41	
	645	-0,44	-3,05	0,24	-0,88	0,29	-0,88	655	0,23	0,29	-0,07	0,15	-1,25	-0,60	
368	658	0,09	-0,14	0,02	0,25	1,24	0,24	659	0,05	-0,33	0,53	-0,09	-0,45	0,05	
	655	-0,24	-0,20	-0,32	0,05	-1,27	0,29	656	-0,28	-0,40	0,19	0,12	0,22	0,10	
369	659	0,03	-0,30	-0,38	-0,09	-0,45	0,17	660	0,06	-0,16	0,09	0,21	1,07	0,11	
	656	-0,35	-0,37	-0,17	0,19	0,23	-0,02	657	-0,32	-0,24	0,31	-0,19	-0,75	-0,07	
370	660	-0,22	0,39	-0,75	0,21	1,07	-0,30	66	-0,88	-2,91	-1,22	-1,04	-5,22	-0,43	
	657	-0,17	0,40	-0,07	-0,22	-0,76	0,44	467	-0,83	-2,90	-0,54	0,98	3,32	0,30	
371	664	-0,35	-0,80	0,10	-0,02	0,07	0,26	665	-0,31	-0,62	-0,04	-0,13	-0,03	0,18	
	661	-0,17	-0,76	0,11	-0,16	-0,82	0,08	662	-0,13	-0,59	-0,03	-0,03	-0,17	0,00	
372	665	-0,29	-0,62	-0,07	-0,09	-0,02	0,12	666	-0,33	-0,84	-0,19	0,00	0,08	0,07	
	662	-0,13	-0,59	-0,03	-0,03	-0,17	0,03	663	-0,18	-0,81	-0,15	0,00	0,02	-0,02	
373	666	-0,05	-0,87	-0,20	0,01	0,08	0,01	667	-0,04	-0,83	-0,02	-0,10	-0,35	0,00	
	663	-0,14	-0,89	-0,15	0,00	0,02	0,05	61	-0,13	-0,85	0,03	0,07	0,34	0,03	
374	483	-0,04	-1,41	0,25	1,63	1,08	0,18	668	0,12	-0,64	0,49	-0,40	0,89	0,45	
	478	-0,23	-1,45	-0,01	0,28	-0,10	0,06	664	-0,08	-0,68	0,22	0,02	0,00	0,33	
375	668	-0,49	-0,76	0,30	-0,25	0,92	0,07	669	-0,41	-0,35	0,14	-0,07	0,06	-0,11	
	664	-0,32	-0,72	0,18	-0,04	-0,02	0,33	665	-0,23	-0,32	0,01	-0,11	0,10	0,15	
376	669	-0,55	-0,35	-0,15	-0,16	0,04	0,03	670	-0,64	-0,80	-0,44	0,06	0,24	0,00	
	665	-0,22	-0,29	-0,02	-0,07	0,11	0,08	666	-0,31	-0,73	-0,31	-0,05	-0,20	0,04	
377	670	-0,02	-0,78	-0,67	0,02	0,24	-0,05	671	-0,15	-1,48	-0,23	-0,24	-1,24	-0,04	
	666	-0,01	-0,78	-0,32	-0,05	-0,20	0,10	667	-0,15	-1,48	0,13	0,14	0,83	0,11	
378	64	-0,73	-2,90	1,55	1,95	9,76	-1,57	672	-0,11	0,21	1,11	-0,33	-1,65	-2,01	
	483	-0,48	-2,85	0,37	1,32	-0,43	1,28	668	0,14	0,26	-0,07	-0,24	1,69	0,85	
379	672	0,07	-0,15	0,03	-0,33	-1,65	-0,37	673	0,05	-0,29	0,46	0,01	0,05	-0,10	
	668	-0,28	-0,22	-0,26	-0,09	1,72	-0,38	669	-0,31	-0,36	0,17	-0,05	0,15	-0,12	
380	673	0,08	-0,36	-0,47	0,01	0,05	-0,11	674	0,14	-0,05	0,07	0,29	1,45	-0,02	
	669	-0,41	-0,45	-0,12	-0,15	0,13	-0,15	670	-0,35	-0,14	0,42	-0,21	-1,11	-0,06	
381	674	-0,24	0,69	-1,10	0,29	1,45	-0,71	62	-1,21	-4,15	-1,69	-1,57	-7,83	-0,70	
	670	-0,16	0,71	0,19	-0,25	-1,11	0,60	671	-1,12	-4,14	-0,39	0,83	4,12	0,60	
382	678	-0,31	-1,09	0,00	0,01	0,00	0,03	679	-0,34	-1,24	-0,04	0,00	0,01	0,03	
	675	-0,23	-1,08	-0,30	0,01	0,05	0,00	676	-0,25	-1,22	-0,34	0,02	0,09	0,00	
383	679	-0,11	-1,19	0,07	-0,02	0,01	0,03	680	-0,11	-1,20	0,09	0,05	0,05	0,04	
	676	-0,26	-1,22	-0,34	0,02	0,09	0,00	677	-0,26	-1,23	-0,33	0,03	0,13	0,00	
384	680	-0,08	-1,29	-0,04	0,04	0,05	0,01	525	-0,03	-1,05	0,27	-0,09	-0,22	0,01	
	677	-0,09	-1,29	-0,33	0,03	0,13	0,05	41	-0,04	-1,05	-0,02	0,07	0,33	0,04	
385	517	-0,27	-1,10	0,31	0,00	-0,02	-0,01	681	-0,25	-0,99	0,31	0,03	-0,05	0,00	
	513	-0,30	-1,11	-0,30	0,00	0,00	0,02	678	-0,28	-0,99	-0,30	0,01	-0,01	0,03	
386	681	-0,78	-1,10	0,35	0,03	-0,05	-0,01	682	-0,75	-0,90	0,18	0,02	-0,23	0,02	
	678	-0,28	-1,00	-0,31	0,01	-0,01	0,04	679	-0,24	-0,80	-0,48	0,01	0,08	0,07	
387	682	-1,02	-0,96	-0,25	0,05	-0,23	0,14	683	-1,17	-1,70	-0,59	-0,01	0,16	0,14	
	679	-0,01	-0,75	-0,36	0,00	0,08	-0,02	680	-0,15	-1,50	-0,71	0,03	-0,06	-0,01	
388	683	0,28	-1,47	-0,54	0,02	0,17	0,06	531	0,28	-1,48	0,43	-0,06	-0,19	0,06	
	680	-0,18	-1,57	-0,84	0,02	-0,06	0,04	525	-0,19	-1,58	0,13	0,02	0,32	0,04	
389	56	-0,35	-2,41	1,40	-0,01	-0,03	-0,03	684	0,04	-0,47	1,63	0,00	0,01	-0,04	
	517	-0,40	-2,42	-0,33	0,01	-0,01	-0,01	681	-0,01	-0,48	-0,10	0,02	-0,09	-0,02	
390	684	-0,12	-0,42	0,40	0,00	0,01	-0,07	685	-0,12	-0,41	0,49	-0,03	-0,14	-0,11	
	681	-0,71	-0,54	-0,06	0,02	-0,09	0,01	682	-0,71	-0,53	0,03	0,06	-0,07	-0,02	
391	685	-0,34	-0,33	0,67	-0,03	-0,14	-0,14	686	-0,32	-0,23	0,37	0,17	0,85	-0,16	
	682	-1,21	-0,51	-0,40	0,08	-0,07	-0,01	683	-1,19	-0,41	-0,69	-0,31	-1,32	-0,02	
392	686	-1,75	0,25	1,02	0,17	0,85	-1,81	42	-2,83	-5,16	-1,25	-2,22	-11,09	-1,80	
	683	-1,29	0,34	-0,64	-0,27	-1,32	1,65	531	-2,37	-5,07	-2,90	0,87	4,47	1,66	
393	690	-0,17	-1,28	0,04	0,08	0,08	-0,04	691	-0,17	-1,33	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	
	687	-0,34	-1,32	0,12	0,02	0,08	0,00	688	-0,35	-1,36	0,04	0,02	0,08	0,01	
394	691	-0,42	-1,38	0,30	0,01	0,01	-0,01	692	-0,40	-1,25	0,16	0,01	0,01	-0,01	
	688	-0,34	-1,36	0,04	0,02	0,08	0,00	689	-0,32	-1,24	-0,11	0,01	0,07	0,00	
395	692	-0,37	-1,27	0,30	0,01	0,01	0,00	255	-0,35	-1,16	0,24	0,00	0,01	0,00	
	689	-0,26	-1,25	-0,11	0,01	0,07	0,00	45	-0,24	-1,14	-0,16	0,01	0,07	0,00	
396	572	0,30	-1,46	-0,23	0,03	-0,70	-0,02	693	0,26	-1,64	0,46	0,06	0,26	0,01	
	567	-0,18	-1,55	-0,16	0,13	0,71	-0,11	690	-0,22	-1,73	0,53	0,04	-0,12	-0,08	
397	693	-1,35	-1,91	0,98	0,05	0,26	-0,13	694	-1,18	-1,08	0,38	0,06	-0,22	-0,13	
	690	-0,18	-1,67	0,60	0,04	-0,12	0,03	691	-0,02	-0,84	0,00	0,01	0,08	0,04	
398	694	-1,02	-1,02	0,25	0,03	-0,22	-0,02	695	-1,07	-1,25	-0,30	0,03	-0,09	0,02	
	691	-0,32	-0,88	0,34	0,02	0,09	-0,05	692	-1,11	-0,21	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
399	695	-0,38	-1,08	0,18	0,04	-0,09	0,02	259	-0,43	-1,32	-0,08	-0,01	-0,09		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
402	693	-1,38	-0,45	0,87	-0,24	-1,19	0,00	694	-1,39	-0,53	0,27	0,08	-0,08	-0,02	
	697	-0,23	-0,38	0,12	-0,03	-0,13	0,06	698	-0,24	-0,40	-0,42	0,00	0,02	0,02	
	694	-1,01	-0,53	0,14	0,06	-0,08	0,02	695	-1,02	-0,55	-0,40	0,02	-0,17	-0,02	
403	698	-0,50	-0,32	-0,17	0,00	0,02	-0,08	46	-0,93	-2,47	-1,41	-0,07	-0,34	-0,10	
	695	-0,53	-0,33	0,09	0,03	-0,16	0,08	259	-0,96	-2,48	-1,16	-0,01	-0,08	0,06	
	705	-0,24	-0,90	0,54	0,01	-0,04	-0,18	706	-0,15	-0,47	0,55	0,09	0,00	-0,12	
404	699	-0,16	-0,88	-0,12	0,11	0,55	-0,05	700	-0,07	-0,45	-0,11	0,03	0,14	0,00	
	706	-0,28	-0,51	0,33	0,06	0,00	-0,07	707	-0,25	-0,35	0,31	0,03	0,01	-0,02	
	700	-0,07	-0,46	-0,11	0,03	0,14	-0,03	701	-0,04	-0,31	-0,14	0,00	0,01	0,01	
406	707	-0,24	-0,34	0,08	0,03	0,01	0,00	708	-0,26	-0,45	0,04	0,02	-0,01	0,02	
	701	-0,04	-0,30	-0,14	0,00	0,01	-0,01	702	-0,06	-0,41	-0,18	0,01	0,05	0,02	
	708	-0,18	-0,41	-0,12	0,05	0,00	0,05	709	-0,25	-0,75	-0,15	-0,04	0,06	0,05	
408	702	-0,07	-0,39	-0,18	0,01	0,05	0,00	703	-0,14	-0,73	-0,21	0,02	0,12	0,00	
	709	0,00	-0,76	-0,29	-0,04	0,06	0,02	70	-0,05	-1,00	-0,08	0,06	0,17	0,01	
	703	-0,11	-0,78	-0,21	0,02	0,12	0,00	1	-0,16	-1,02	-0,01	0,02	0,09	-0,01	
409	710	0,01	-1,71	0,70	-1,07	-0,73	-0,12	711	0,20	-0,78	1,16	0,27	-0,58	-0,30	
	704	-0,14	-1,74	-0,50	-0,17	0,06	-0,05	705	0,04	-0,82	-0,03	-0,02	0,00	-0,22	
	711	-0,45	-0,88	0,65	0,16	-0,61	-0,07	712	-0,33	-0,32	0,73	0,06	-0,13	0,06	
410	705	-0,21	-0,83	-0,16	0,02	0,00	-0,22	706	-0,09	-0,27	-0,08	0,08	-0,03	-0,09	
	712	-0,17	-0,31	0,10	0,12	-0,12	0,00	713	-0,16	-0,27	0,42	0,01	-0,01	0,03	
	706	-0,22	-0,32	-0,29	0,05	-0,04	-0,06	707	-0,21	-0,28	0,02	0,03	0,01	-0,03	
412	713	-0,20	-0,24	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	714	-0,21	-0,29	0,16	0,05	0,02	0,00	
	707	-0,22	-0,25	-0,20	0,03	0,01	0,00	708	-0,23	-0,30	0,00	0,01	-0,04	0,01	
	714	-0,39	-0,28	-0,13	0,01	0,01	-0,07	715	-0,46	-0,65	-0,24	0,10	-0,41	0,03	
413	708	-0,17	-0,23	-0,16	0,04	-0,03	0,04	709	-0,24	-0,60	-0,27	-0,03	0,10	0,13	
	715	-0,08	-0,65	-0,60	0,09	-0,41	0,30	74	-0,24	-1,45	-0,22	-0,03	0,29	0,36	
	709	0,02	-0,63	-0,41	-0,03	0,10	-0,03	70	-0,14	-1,43	-0,03	0,10	0,36	0,02	
415	22	-0,64	-3,74	1,95	-1,33	-6,64	1,10	716	0,12	0,07	2,67	0,23	1,14	1,37	
	710	-0,33	-3,67	-0,84	-0,85	0,34	-0,88	711	0,43	0,14	-0,12	0,14	-1,20	-0,60	
	716	0,17	-0,02	-0,08	0,23	1,14	0,24	717	0,09	-0,42	0,90	-0,05	-0,23	0,06	
417	711	-0,14	-0,09	-0,64	0,04	-1,22	0,27	712	-0,22	-0,48	0,35	0,09	0,03	0,09	
	717	-0,03	-0,19	-0,16	-0,05	-0,23	0,11	718	-0,03	-0,20	0,38	0,01	0,03	0,03	
	712	-0,19	-0,23	-0,28	0,15	0,04	0,04	713	-0,19	-0,24	0,26	0,01	-0,03	-0,03	
418	718	-0,03	-0,20	-0,12	0,01	0,03	0,01	719	-0,03	-0,18	0,25	0,00	0,02	-0,03	
	713	-0,21	-0,24	-0,21	0,02	-0,03	0,02	714	-0,21	-0,21	0,16	0,03	-0,06	-0,02	
	719	0,01	-0,25	-0,24	0,00	0,02	-0,03	720	0,02	-0,21	0,06	-0,03	-0,17	-0,13	
419	714	-0,32	-0,32	-0,13	-0,01	-0,07	0,01	715	-0,32	-0,28	0,17	0,19	0,04	-0,09	
	720	-0,34	0,43	-0,20	-0,03	-0,17	-0,50	2	-0,94	-2,58	-0,95	0,05	0,27	-0,55	
	715	-0,33	0,43	-0,19	0,19	0,04	0,21	74	-0,93	-2,58	-0,94	-0,61	-2,61	0,17	
421	724	-0,28	-1,18	0,47	0,02	-0,04	-0,11	725	-0,26	-1,06	0,42	0,14	-0,03	-0,05	
	721	-0,25	-1,17	-0,31	0,16	0,78	-0,04	722	-0,23	-1,05	-0,36	0,13	0,65	0,02	
	725	-0,25	-1,05	0,45	0,14	-0,03	0,04	726	-0,26	-1,10	0,38	0,02	-0,03	0,10	
422	722	-0,24	-1,05	-0,36	0,13	0,65	-0,03	723	-0,25	-1,10	-0,43	0,15	0,76	0,04	
	726	-0,03	-1,10	0,38	-0,05	-0,05	0,11	704	-0,04	-1,17	0,50	-0,13	0,09	0,04	
	723	-0,20	-1,13	-0,43	0,15	0,76	0,03	21	-0,22	-1,21	-0,31	0,16	0,79	-0,05	
424	593	-0,01	-1,69	0,76	-1,19	-0,77	-0,18	727	0,11	-1,12	0,93	0,25	-0,78	-0,34	
	587	-0,16	-1,72	-0,43	-0,14	0,07	0,00	724	-0,04	-1,15	-0,27	-0,05	0,00	-0,16	
	727	-0,57	-1,29	0,78	0,07	-0,82	-0,16	728	-0,46	-0,76	0,70	0,25	-0,65	0,00	
425	724	-0,22	-1,22	-0,23	0,03	0,01	-0,17	725	-0,11	-0,69	-0,31	0,13	-0,08	-0,01	
	728	-0,46	-0,71	0,15	0,25	-0,65	0,00	729	-0,56	-1,22	-0,10	0,07	-0,80	0,16	
	725	-0,14	-0,65	-0,28	0,13	-0,08	0,00	726	-0,24	-1,15	-0,54	0,03	0,01	0,16	
427	729	0,27	-0,98	0,09	0,25	-0,77	0,33	710	0,16	-1,53	0,14	-1,15	-0,75	0,18	
	726	-0,13	-1,07	-0,53	-0,04	0,00	0,15	704	-0,24	-1,61	-0,47	-0,14	0,07	0,00	
	36	-0,46	-4,16	2,38	-1,39	-6,96	1,32	730	0,30	-0,36	3,25	0,17	0,83	1,55	
429	593	-0,14	-4,09	-1,10	-0,96	0,39	-1,15	727	0,62	-0,29	-0,22	0,09	-1,58	-0,91	
	730	0,10	-0,22	0,13	0,17	0,83	0,26	731	0,05	-0,47	0,77	-0,06	-0,30	0,03	
	727	-0,28	-0,29	-0,37	-0,09	-1,61	0,23	728	-0,33	-0,55	0,27	0,30	-0,38	0,00	
430	731	-0,04	-0,40	-0,05	-0,06	-0,30	-0,02	732	-0,02	-0,31	0,01	0,16	0,79	-0,24	
	728	-0,36	-0,47	-0,29	0,30	-0,38	0,01	729	-0,35	-0,38	-0,23	-0,08	-1,56	-0,22	
	732	-0,40	-0,04	-0,55	0,16	0,79	-1,49	22	-1,06	-3,36	-1,90	-1,33	-6,64	-1,27	
431	729	0,18	0,07	-0,04	0,09	-1,52	0,87	710	-0,48	-3,24	-1,39	-0,93	0,33	1,09	
	735	-0,03	-0,79	-0,16	0,06	0,03	-0,03	667	-0,05	-0,87	0,00	-0,03	-0,17	0,00	
	733	-0,10	-0,80	-0,27	-0,03	-0,14	0,01	61	-0,12	-0,88	-0,10	-0,01	-0,03	0,03	
433	736	-0,44	-0,39	-0,02	-0,03	0,04	0,01	737	-0,51	-0,75	-0,31	0,02	0,31	-0,03	
	734	-0,15	-0,33	-0,18	-0,01	0,03	-0,04	735	-0,22	-0,69	-0,46	0,00	-0,13	-0,07	
	737	-0,08	-0,70	-0,34	-0,03	0,30	-0,19	671	-0,19	-1,28	-0,06	0,26	-0,60	-0,11	
434	735	-0,07	-0,70	-0,49	0,03	-0,12	0,02	667	-0,18	-1,28	-0,21	0,07	0,34	0,11	
	270	-0,10	-0,25	0,15	0,00	0,00	0,05	738	-0,11	-0,32	-0,12	0,00	-0,02	0,08	
	736	-0,42	-0,32	0,00	-0,02	0,07	0,02	737	-0,44	-0,39	-0,27	0,00	0,17	0,05	
436	738	-0,66	0,14	0,72	0,00	-0,02	0,38	62	-1,07	-1,95	-0,62	0,13	0,64	0,27	
	737	-0,60	0,15	-0,30	-0,06	0,16	-0,19	671	-1,01	-1,94	-1,64	0,57	0,96	-0,31	
	742	-0,23	-0,40	0,13	-0,01	0,00	0,00	743	-0,23	-0,38	0,11	-0,01	0,00	0,00	
437	739	-0,06	-0,37	-0,08	0,00	-0,01	0,00	740	-0,06	-0,35	-0,11	0,00	-0,01	0,00	
	743	-0,23	-0,38	0,04	-0,01	0,00	-0,01	744	-0,24	-0,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	740	-0,07	-0,34	-0,11	0,00	-0,01	0,00	741	-0,08	-0,39	-0,15	-0,01	-0,03	-0,01	
439	744	-0,24	-0,42	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	734	-0,27	-0,55	-0,10	-0,01	-0,01	-0,03	
	741	-0,09	-0,39	-0,15	-0,01	-0,03	0,00	269	-0,11	-0,51	-0,22	-0,01	-0,07	-0,01	
	469	-0													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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	2,85	0,01	0,00	0,62	-0,01	0,02	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	-0,62	0,00	0,01	0,00	0,00
2	2,85	-0,02	0,01	1,16	-0,01	-0,04	0,00	2	0,00	0,02	-0,01	-1,16	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	2,85	0,01	0,00	1,30	-0,01	0,02	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	-1,30	0,00	0,01	0,00	0,00
4	2,85	-0,01	0,00	1,54	-0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	0,00	-1,54	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	2,85	-0,03	0,00	1,22	0,00	-0,05	0,00	5	0,00	0,03	0,00	-1,22	0,00	-0,03	0,00	0,00
6	2,85	0,01	0,00	1,18	0,00	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	0,00	-1,18	0,00	0,01	0,00	0,00
7	2,85	-0,01	0,00	1,57	0,00	-0,02	0,00	7	0,00	0,01	0,00	-1,57	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	2,85	-0,02	0,00	1,17	0,00	-0,04	0,00	8	0,00	0,02	0,00	-1,17	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	2,85	0,01	0,00	1,25	0,00	0,02	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	-1,25	0,00	0,01	0,00	0,00
10	2,85	-0,01	0,00	0,44	0,01	-0,02	0,00	10	0,00	0,01	0,00	-0,44	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	2,85	0,49	0,17	2,38	-0,22	0,64	0,00	11	0,00	-0,49	-0,17	-2,38	-0,14	0,41	0,00	0,00
12	2,85	-0,03	-0,12	16,58	0,16	-0,04	0,00	12	0,00	0,03	0,12	-16,58	0,10	-0,03	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,13	16,33	0,17	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,13	-16,33	0,11	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,01	-0,14	16,70	0,19	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	0,14	-16,70	0,12	0,01	0,00	0,00
15	2,85	-0,42	-0,14	11,92	0,18	-0,55	0,00	15	0,00	0,42	0,14	-11,92	0,11	-0,35	0,00	0,00
16	2,85	-0,66	-0,04	3,97	0,05	-0,93	0,00	16	0,00	0,66	0,04	-3,97	0,03	-0,50	0,00	0,00
18	2,85	0,03	0,01	0,65	-0,01	0,06	0,00	18	0,00	-0,03	-0,01	-0,65	-0,01	0,03	0,00	0,00
19	2,85	0,51	0,16	2,27	-0,21	0,67	0,00	19	0,00	-0,51	-0,16	-2,27	-0,13	0,43	0,00	0,00
20	2,85	-0,24	0,07	2,39	-0,09	-0,31	0,00	20	0,00	0,24	-0,07	-2,39	-0,06	-0,20	0,00	0,00
21	2,85	0,15	0,06	1,40	-0,09	0,23	0,00	21	0,00	-0,15	-0,06	-1,40	-0,05	0,14	0,00	0,00
22	2,85	-0,16	0,07	1,72	-0,10	-0,23	0,00	22	0,00	0,16	-0,07	-1,72	-0,06	-0,14	0,00	0,00
23	2,85	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
24	2,85	-0,02	0,00	0,54	-0,01	-0,04	0,00	24	0,00	0,02	0,00	-0,54	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	2,85	-0,07	0,01	0,88	-0,03	-0,13	0,00	25	0,00	0,07	-0,01	-0,88	-0,01	-0,06	0,00	0,00
26	2,85	0,03	0,01	0,73	-0,02	0,05	0,00	26	0,00	-0,03	-0,01	-0,73	-0,01	0,03	0,00	0,00
27	2,85	-0,05	0,01	0,64	-0,02	-0,09	0,00	27	0,00	0,05	-0,01	-0,64	-0,01	-0,04	0,00	0,00
28	2,85	0,03	0,01	0,54	-0,01	0,06	0,00	28	0,00	-0,03	-0,01	-0,54	-0,01	0,03	0,00	0,00
29	2,85	-0,03	0,00	0,51	0,01	-0,06	0,00	29	0,00	0,03	0,00	-0,51	0,00	-0,03	0,00	0,00
30	2,85	-0,01	-0,01	0,45	0,03	-0,02	0,00	30	0,00	0,01	0,01	-0,45	0,01	-0,01	0,00	0,00
31	2,85	0,37	-0,03	2,10	0,04	0,48	0,00	31	0,00	-0,37	0,03	-2,10	0,03	0,31	0,00	0,00
32	2,85	-0,07	-0,02	1,71	0,04	-0,14	0,00	32	0,00	0,07	0,02	-1,71	0,02	-0,07	0,00	0,00
33	2,85	0,35	-0,02	1,83	0,03	0,45	0,00	33	0,00	-0,35	0,02	-1,83	0,02	0,30	0,00	0,00
35	2,85	-0,05	-0,02	1,27	0,05	-0,10	0,00	35	0,00	0,05	0,02	-1,27	0,02	-0,05	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	3,26	0,00	-2,54	0,00	0,00	21	2,85	0,00	3,27	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	3,76	0,00	-2,75	0,00	0,00	12	2,85	0,00	3,93	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
20	2,85	0,00	3,68	0,00	-2,28	0,00	0,00	19	2,85	0,00	3,95	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
12	2,85	0,00	3,80	0,00	-3,14	0,00	0,00	13	2,85	0,00	3,77	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	3,84	0,00	-3,20	0,00	0,00	14	2,85	0,00	3,85	0,00	3,21	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	3,97	0,00	-3,33	0,00	0,00	15	2,85	0,00	3,61	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
15	2,85	0,00	2,28	0,00	-1,37	0,00	0,00	16	2,85	0,00	1,87	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	3,32	0,00	-2,84	0,00	0,00	36	2,85	0,00	3,46	0,00	3,28	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	4,17	0,00	-3,78	0,00	0,00	34	2,85	0,00	4,15	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
12	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	6,55	0,14	-0,02	1,78	0,04	0,26	0,00	1	2,85	-0,14	0,02	-1,78	0,04	0,19	0,00	0,00
2	6,55	0,00	-0,03	2,88	0,06	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,03	-2,88	0,04	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,05	-0,03	2,82	0,05	0,08	0,00	3	2,85	-0,05	0,03	-2,82	0,03	0,08	0,00	0,00
4	6,55	0,02	-0,02	2,75	0,05	0,03	0,00	4	2,85	-0,02	0,02	-2,75	0,02	0,03	0,00	0,00
5	6,55	0,02	-0,02	2,83	0,04	0,05	0,00	5	2,85	-0,02	0,02	-2,83	0,02	0,03	0,00	0,00
6	6,55	0,04	-0,02	2,88	0,04	0,06	0,00	6	2,85	-0,04	0,02	-2,88	0,01	0,07	0,00	0,00
7	6,55	0,03	-0,01	2,82	0,03	0,05	0,00	7	2,85	-0,03	0,01	-2,82	0,00	0,05	0,00	0,00
8	6,55	0,01	-0,01	2,84	0,03	0,02	0,00	8	2,85	-0,01	0,01	-2,84	0,00	0,01	0,00	0,00
9	6,55	0,06	-0,01	2,93	0,04	0,10	0,00	9	2,85	-0,06	0,01	-2,93	-0,01	0,10	0,00	0,00
10	6,55	-0,07	0,03	1,54	-0,05	-0,14	0,00	10	2,85	0,07	-0,03	-1,54	-0,04	-0,07	0,00	0,00
11	6,55	0,79	-0,04	4,28	0,11	1,29	0,00	11	2,85	-0,79	0,04	-4,28	0,01	1,08	0,00	0,00
12	6,55	-0,01	-0,17	8,24	0,27	-0,04	0,00	12	2,85	0,01	0,17	-8,24	0,23	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,09	-0,16	8,11	0,25	0,14	0,00	13	2,85	-0,09	0,16	-8,11	0,21	0,13	0,00	0,00
14	6,55	0,08	-0,15	8,28	0,25	0,12	0,00	14	2,85	-0,08	0,15	-8,28	0,20	0,12	0,00	0,00
15	6,55	-0,35	-0,11	5,36	0,19	-0,56	0,00	15	2,85	0,35	0,11	-5,36	0,15	-0,50	0,00	0,00
16	6,55	0,58	-0,01	6,45	0,06	1,06	-0,01	16	2,85	-0,58	0,01	-6,45	-0,03	0,66	0,01	0,00
18	6,55	-0,49	0,09	2,78	-0,01	-1,14	-0,01	18	2,85	0,49	-0,09	-2,78	-0,26	-0,34	0,01	0,00
19	6,55	0,90	0,04	4,49	-0,05	1,48	0,00	19	2,85	-0,90	-0,04	-4,49	-0,08	1,21	0,00	0,00
20	6,55	-0,25	0,02	4,64	-0,02	-0,40	0,00	20	2,85	0,25	-0,02	-4,64	-0,04	-0,35	0,00	0,00
21	6,55	0,27	0,03	4,31	-0,04	0,48	0,00	21	2,85	-0,27	-0,03	-4,31	-0,06	0,39	0,00	0,00
22	6,55	-0,23	0,04	4,40	-0,05	-0,42	0,00	22	2,85	0,23	-0,04	-4,40	-0,08	-0,33	0,00	0,00
23	6,55	-0,01	0,01	0,69	-0,02	-0,03	0,00	23	2,85	0,01	-0,01	-0,69	-0,02	0,00	0,00	0,00
24	6,55	0,03	-0,02	1,44	0,03	0,04	0,00	24	2,85	-0,03	0,02	-1,44	0,02	0,05	0,00	0,00
25	6,55	0,69	-0,01	3,13	0,02	1,46	-0,01	25	2,85	-0,69	0,01	-3,13	0,03	0,75	0,01	0,00
26	6,55	-0,42	0,01	2,98	-0,02	-1,12	-0,01	26	2,85	0,42	-0,01	-2,98	-0,02	-0,23	0,01	0,00
27	6,55	0,44	0,03	2,41	-0,05	0,89	0,00	27	2,85	-0,44	-0,03	-2,41	-0,04	0,52	0,00	0,00
28	6,55	-0,32	0,04	2,36	-0,07	-0,72	0,00	28	2,85	0,32	-0,04	-2,36	-0,06	-0,31	0,00	0,00
29	6,55	0,12	0,01	1,50	-0,01	0,23	0,00	29	2,85	-0,12	-0,01	-1,50	-0,03	0,15	0,00	0,00
30	6,55	0,08	0,04	1,20	-0,06	0,13	0,00	30	2,85	-0,08	-0,04	-1,20	-0,05			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
22	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,01	0,00	0,21	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
22	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,14	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,14	0,00	-0,30	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
9	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
34	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
36	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,27	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,30	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,30	0,00	0,36	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,29	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,29	0,00	-0,33	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,45	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,45	0,00	0,57	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,86	0,00	-0,76	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,87	0,00	0,78	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	10,65	-0,04	-0,22	0,09	0,03	0,03	0,01	0,01	1	10,25	0,04	0,22	-0,09	0,06	-0,05	-0,01
2	10,65	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01	2	10,25	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,03	0,01	0,01
3	10,65	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	10,65	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,65	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
6	10,65	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	10,25	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,65	0,06	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	8	10,25	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
9	10,65	-0,07	-0,25	0,07	0,07	0,00	0,01	9	10,25	0,07	0,25	-0,07	0,03	-0,03	-0,01	-0,01
10	10,65	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	10	10,25	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,01
11	12,58	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,16	0,00	11	10,25	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00
12	12,58	0,15	0,02	-0,09	-0,02	0,11	0,00	12	10,25	-0,15	-0,02	0,09	-0,01	0,17	0,00	0,00
13	12,58	0,05	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,00	13	10,25	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	14	10,25	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,02	0,01	0,01
15	12,58	-0,14	0,16	-0,43	-0,16	-0,12	0,00	15	10,25	0,14	-0,16	0,43	-0,12	-0,13	0,00	0,00
16	12,58	-0,14	0,02	0,20	0,02	-0,20	0,01	16	10,65	0,14	-0,02	-0,20	-0,04	0,00	-0,01	0,00
18	10,65	0,23	-0,22	0,10	0,04	-0,03	-0,02	18	10,25	-0,23	0,22	-0,10	0,04	0,12	0,02	0,02
19	12,56	-0,09	-0,01	-0,04	0,02	0,11	0,00	19	10,25	0,09	0,01	0,04	0,01	-0,28	0,00	0,00
20	12,56	-0,07	0,03	-0,40	-0,04	-0,08	0,01	20	10,25	0,07	-0,03	0,40	-0,02	-0,04	-0,01	0,00
21	12,56	0,20	0,03	-0,37	-0,04	0,19	0,00	21	10,25	-0,20	-0,03	0,37	-0,02	0,18	0,00	0,00
22	12,56	-0,03	0,02	-0,23	-0,02	-0,04	0,00	22	10,25	0,03	-0,02	0,23	-0,02	-0,02	0,00	0,00
23	12,56	0,02	0,05	0,04	-0,06	0,01	0,00	23	10,25	-0,02	-0,05	-0,04	-0,04	0,02	0,00	0,00
24	12,56	0,04	0,01	0,83	-0,04	0,03	0,00	24	10,25	-0,04	-0,01	-0,83	0,01	0,03	0,00	0,00
25	10,65	-0,52	0,21	0,07	-0,03	0,02	-0,04	25	10,25	0,52	-0,21	-0,07	-0,05	-0,23	0,04	0,00
26	10,65	0,52	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	26	10,25	-0,52	0,04	0,01	0,03	0,23	-0,03	0,00
27	11,05	-0,45	-0,06	-0,01	-0,03	0,19	-0,02	27	10,25	0,45	0,06	0,01	0,06	-0,37	0,02	0,00
28	11,05	0,46	-0,02	0,00	-0,03	-0,19	0,03	28	10,25	-0,46	0,02	0,00	0,03	0,37	-0,03	0,00
29	12,56	-0,11	0,02	0,38	-0,03	-0,08	-0,01	29	10,25	0,11	-0,02	-0,38	0,00	-0,11	0,01	0,01
30	12,15	0,14	0,01	0,05	0,01	0,09	0,03	30	10,25	-0,14	-0,01	-0,05	-0,02	0,11	-0,03	0,00
31	12,40	-0,04	-0,05	-0,12	-0,03	0,09	-0,01	31	10,25	0,04	0,05	0,12	0,10	-0,14	0,01	0,01
32	10,65	-0,21	0,07	0,03	-0,03	-0,05	-0,01	32	10,25	0,21	-0,07	-0,03	0,00	-0,04	0,01	0,00
33	12,39	0,15	-0,02	-0,05	0,00	-0,05	-0,02	33	10,25	-0,15	0,02	0,05	0,03	0,29	0,02	0,00
34	12,40	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	-0,07	-0,01	34	10,25	0,02	0,00	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01
35	10,65	0,22	0,22	0,12	-0,05	-0,07	0,04	35	10,25	-0,22	-0,22	-0,12	-0,04	0,16	-0,04	0,00
36	12,39	-0,18	-0,01	-0,10	0,02	0,09	0,00	36	10,25	0,18	0,01	0,10	-0,01	-0,39	0,00	0,00
1	10,65	0,00	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00	2	10,65	0,00	-0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	-0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,01	0,24	0,03	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,01	0,24	-0,03	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,01	-0,24	-0,02	0,01	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,02	-0,22	-0,06	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,02	0,22	-0,04	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	6	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	7	10,65	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	9	10,65	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	10	10,65	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00
	34	12,40	-0,01	-0,10	0,19	0,08	-0,02	0,00	42	13,05	0,01	0,10	-0,19	0,07	0,00	0,00
	36	12,39	0,01	-0,01	0,25	0,03	0,02	0,00	35	10,65	-0,01	0,01	-0,25	0,03	0,02	0,00
	33	12,39	0,00	-0,01	0,08	0,02	0,01	0,00	32	10,65	0,00	0,01	-0,08	0,03	0,01	0,00
	29	12,56	0,00	0,14	0,19	-0,17	0,01	0,00	22	12,56	0,00	-0,14	-0,19	-0,15	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	-0,03	-0,09	0,08	0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,03	0,09	0,06	0,01	0,00
	21	12,56	-0,01	-0,24	0,14	0,27	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	0,24	-0,14	0,29	-0,01	0,00
	24	12,56	0,00	0,21	0,10	-0,26	0,01	0,00	20	12,56	0,00	-0,21	-0,10	-0,23	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	0,23	0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	-0,07	0,19	0,05	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,07	-0,19	0,04	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,02	0,26	-0,04	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,02	-0,26	-0,06	0,01	0,00
	14	12,58	-0,01	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,00	15	12,58	0,01	0,00	-0,20	-0,01	-0,02	0,00
	15	12,58	0,01	-0,20	0,14	0,22	0,02	0,00	16	12,58	-0,01	0,20	-0,14	0,23	0,01	0,00
	15	12,58	0,00	-0,02	0,28	0,06	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,02	-0,28	0,06	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,01	0,00	36	12,39	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	-0,02	0,03	0,09	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,02	-0,03	0,07	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,07	0,08	-0,13	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,11	0,02	-0,02	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,11	-0,02	-0,16	0,01	0,00
	17	13,05	0,00	0,05	0,19	-0,04	0,00	0,00	11	12,58	0,00	-0,05	-0,19	-0,05	0,00	0,00
	43	13,05	-0,01	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,02	0,00
	42	13,05	-0,01	0,07	0,20	-0,07	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,07	-0,20	-0,06	-0,02	0,00
	12	13,62	0,03	0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	12	12,58	-0,03	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,01
	13	13,62	-0,03	0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,00	13	12,58	0,03	-0,02	0,03	0,03	-0,03	0,00
	14	13,62	0,06	0,01	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	14	12,58	-0,06	-0,01	0,03	0,04	0,06	0,00
	15	13,62	-0,07	-0,04	-0,04	-0,10	0,03	0,00	15	12,58	0,07	0,04	0,04	0,12	-0,07	0,00
	20	13,62	-0,26	-0,01	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	20	12,56	0,26	0,01	0,16	0,04	-0,06	0,00
	21	13,62	0,26	-0,02	-0,16	-0,04	0,09	0,00	21	12,56	-0,26	0,02	0,16	0,05	0,06	0,00
	22	13,62	-0,14	0,01	-0,07	-0,03	-0,05	-0,01	22	12,56	0,14	-0,01	0,07	0,03	-0,03	0,01
	23	13,62	0,14	0,03	-0,04	-0,04	0,03	0,00	23	12,56	-0,14	-0,03	0,04	0,03	0,04	0,00
	24	13,62	0,00	0,00	0,37	-0,02	0,01	0,00	24	12,56	0,00	0,00	-0,37	0,02	-0,01	0,00
	29	13,62	0,01	-0,01	0,18	-0,02	-0,02	0,00	29	12,56	-0,01	0,01	-0,18	0,03	0,02	0,00
	29	13,62	-0,01	0,09	-0,15	-0,12	-0,01	0,00	22	13,62	0,01	-0,09	0,15	-0,09	-0,02	0,00
	24	13,62	0,00	0,19	-0,26	-0,24	0,00	0,00	20	13,62	0,00	-0,19	0,26	-0,19	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	-0,09	-0,14	0,09	-0,01	0,00	29	13,62	0,00	0,09	0,14	0,11	0,01	0,00
	21	13,62	0,00	-0,19	-0,26	0,19	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,19	0,26	0,24	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	15	13,62	0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,02	0,00
	12	13,62	0,00	-0,02	-0,02	0,04	-0,01	0,00	37	14,18	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,02	0,00	39	14,18	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,03	0,05	-0,05	0,01	0,00	40	14,18	0,00	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00
	38	14,18	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	39	14,18	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	22	13,62	-0,01	0,02	-0,01	0,03	0,02	0,00
	40	14,18	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,05	-0,02	-0,07	0,01	0,00
	35	4,09	-1,06	0,16	6,44	0,13	-1,40	-0,02	35	2,85	1,06	-0,16	-6,44	-0,23	0,72	0,02
	35	7,79	-1,26	0,01	3,36	-0,13	-1,48	-0,02	35	6,55	1,26	-0,01	-3,36	0,13	0,67	0,02
	16	10,65	-0,37	0,02	0,19	0,04	-0,01	0,03	16	10,25	0,37	-0,02	-0,19	-0,05	-0,14	-0,03

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	70	-0.03	-0.37	-0.02	0.00	-0.01	0.01	71	0.00	-0.21	0.01	0.01	-0.01	0.01
	1	-0.07	-0.38	0.01	0.00	-0.02	0.00	67	-0.04	-0.20	0.03	0.00	-0.01	0.00
	2	-0.05	-0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	72	-0.03	-0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00
3	67	-0.06	-0.19	0.03	0.00	-0.01	0.00	68	-0.04	-0.08	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	72	-0.09	-0.11	-0.06	0.00	0.00	0.00	73	-0.12	-0.23	-0.12	0.00	-0.01	0.00
	68	-0.04	-0.08	-0.02	0.00	-0.01	0.00	69	-0.06	-0.20	-0.08	0.00	-0.01	0.00
4	73	0.02	-0.23	-0.14	0.00	0.00	0.00	83	-0.03	-0.46	-0.12	0.00	-0.01	0.00
	69	-0.04	-0.21	-0.08	0.00	-0.01	0.00	3	-0.09	-0.48	-0.05	0.00	-0.01	0.00
	74	0.27	-0.54	-0.20	-0.04	-0.02	0.02	75	0.31	-0.36	-0.07	-0.03	-0.02	0.01
5	70	-0.08	-0.61	0.03	-0.01	0.01	0.01	71	-0.02	-0.33	0.14	0.00	0.01	0.00
	75	0.26	-0.22	0.13	-0.02	0.00	0.00	76	0.31	0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	71	-0.14	-0.28	0.13	-0.01	0.00	0.00	72	-0.08	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00
6	76	0.28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.28	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
	72	-0.08	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	73	-0.08	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
	77	0.16	-0.02	-0.15	0.01	0.00	0.00	78	0.04	-0.61	-0.19	0.01	0.01	0.00
7	73	0.00	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.00	83	-0.12	-0.60	-0.14	0.01	0.00	0.00
	2	-0.29	-0.10	0.12	0.00	0.08	-0.02	79	-1.50	-1.90	-0.77	-0.01	0.07	-0.02
	74	0.10	-0.03	0.20	-0.02	0.11	-0.01	75	-0.35	-1.67	-0.29	-0.03	0.10	0.00
8	78	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	78	-0.53	0.30	0.06	0.01	0.00	-0.01
	83	-0.73	-0.06	0.28	0.01	0.00	-0.01	84	-0.67	0.27	0.10	0.01	0.00	-0.01
	82	-1.77	-2.54	0.81	0.04	0.12	-0.02	4	0.13	-1.05	-0.25	0.05	0.12	-0.01
9	78	-0.78	-2.34	0.55	0.03	0.07	0.00	84	-0.32	-1.14	-0.08	0.04	0.08	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.02	85	0.01	-1.48	0.15	0.03	0.01	-0.02
	2	-0.05	0.44	-0.02	0.03	0.01	-0.02	79	-0.35	-1.09	-0.25	0.03	0.01	-0.02
10	85	0.09	-0.51	-1.47	-0.01	0.00	0.00	86	0.24	0.26	-0.28	0.00	0.00	0.01
	79	-0.48	-0.66	-1.14	-0.01	-0.01	0.00	80	-0.32	0.11	0.04	-0.01	0.00	0.00
	86	-0.14	-0.28	0.89	0.00	0.00	0.01	87	-0.17	-0.44	0.84	0.00	0.00	0.00
11	80	2.31	0.26	-0.36	0.00	0.00	0.01	81	2.28	0.10	-0.35	0.00	0.00	0.00
	87	0.01	0.48	0.51	-0.01	0.00	0.02	4	-0.11	-0.12	0.09	0.02	0.06	0.02
	81	-0.85	-0.84	1.19	-0.01	0.01	0.01	82	-0.96	-1.37	0.76	0.01	0.06	0.01
12	236	-0.02	-0.29	0.08	0.03	0.10	0.00	410	0.00	-0.16	0.12	-0.03	0.01	-0.01
	19	-0.05	-0.30	-0.01	0.01	0.05	0.01	405	-0.02	-0.16	0.02	0.02	0.09	0.00
	415	-0.03	-0.54	0.04	0.02	0.08	-0.03	432	-0.01	-0.47	0.13	-0.01	-0.02	-0.03
13	31	-0.09	-0.55	0.00	0.01	0.06	0.01	427	-0.08	-0.48	0.09	0.01	0.06	0.00
	437	-0.06	-0.25	0.09	-0.01	-0.01	-0.02	452	-0.05	-0.18	0.05	0.05	0.00	0.00
	33	-0.06	-0.25	-0.03	0.00	0.00	-0.01	449	-0.05	-0.18	-0.07	0.00	-0.02	0.01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
19	464	-0,01	-0,43	0,06	0,02	0,03	0,02	465	0,00	-0,40	0,08	-0,02	-0,01	0,02	
	65	-0,10	-0,45	-0,05	-0,02	-0,08	0,01	463	-0,09	-0,42	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
20	474	-0,02	-0,57	0,08	0,12	0,37	0,07	475	0,00	-0,48	0,12	-0,28	-0,19	-0,01	
	59	-0,11	-0,59	-0,04	-0,12	-0,59	0,10	471	-0,10	-0,50	0,01	-0,03	-0,16	0,03	
21	474	0,02	-0,61	-0,16	0,08	0,27	0,08	490	-0,04	-0,94	0,17	-0,20	-0,14	0,03	
	59	0,04	-0,60	0,12	-0,04	-0,18	0,08	487	-0,03	-0,94	0,45	0,04	0,18	0,03	
22	493	-0,06	-0,26	0,04	-0,22	-0,66	-0,04	502	-0,04	-0,16	0,00	0,05	-0,02	-0,05	
	57	-0,08	-0,26	0,06	0,12	0,62	-0,10	501	-0,06	-0,17	0,03	0,02	0,11	-0,11	
23	503	-0,04	-0,18	-0,01	0,12	0,03	-0,04	510	-0,04	-0,17	-0,04	0,02	0,03	0,00	
	43	-0,05	-0,19	-0,05	0,00	0,00	-0,03	507	-0,05	-0,17	-0,07	-0,01	-0,06	0,01	
24	525	0,02	-0,41	0,00	-0,13	-0,30	0,04	526	0,00	-0,50	0,16	-0,01	0,06	0,00	
	41	-0,03	-0,42	0,03	0,07	0,34	-0,01	521	-0,05	-0,51	0,19	0,03	0,13	-0,06	
25	530	-0,01	-0,22	-0,03	-0,03	-0,12	0,00	545	-0,02	-0,27	0,00	0,03	0,02	0,00	
	53	-0,04	-0,23	-0,01	0,01	0,07	-0,02	541	-0,05	-0,27	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
26	549	-0,03	-0,19	0,04	-0,02	-0,01	0,01	563	-0,02	-0,15	0,05	-0,01	-0,03	0,00	
	51	-0,03	-0,19	-0,03	0,00	0,00	0,01	559	-0,03	-0,15	-0,02	0,01	0,03	0,00	
27	97	0,04	-0,44	0,04	-0,10	0,05	0,07	98	0,06	-0,37	0,18	0,02	0,16	0,02	
	37	-0,06	-0,46	-0,01	0,04	0,20	0,03	92	-0,04	-0,39	0,13	0,05	0,25	-0,03	
28	98	-0,21	-0,37	0,19	0,00	0,14	-0,04	99	-0,15	-0,06	0,11	-0,01	0,09	-0,05	
	92	-0,07	-0,34	0,13	0,03	0,20	-0,01	93	-0,02	-0,06	0,05	0,02	0,15	-0,03	
29	99	-0,11	-0,09	0,04	0,02	0,07	-0,04	100	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,04	-0,04	
	93	-0,02	-0,07	0,06	0,02	0,10	-0,03	94	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,06	-0,02	
30	100	-0,07	-0,04	-0,04	0,01	0,00	-0,03	101	-0,08	-0,08	-0,06	0,02	0,00	-0,02	
	94	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,07	-0,01	95	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	
31	101	-0,04	-0,07	-0,09	0,01	0,00	-0,01	102	-0,06	-0,16	-0,10	0,01	0,00	0,00	
	95	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,01	96	-0,03	-0,16	-0,03	0,00	0,00	0,00	
32	102	0,01	-0,16	-0,12	0,01	0,00	0,00	103	0,00	-0,22	-0,07	-0,03	-0,11	0,00	
	96	-0,02	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,01	49	-0,04	-0,23	0,01	0,01	0,07	0,01	
33	113	-0,76	-1,39	0,53	-0,30	0,35	-0,03	105	-0,53	-0,22	0,50	-0,33	0,18	-0,15	
	97	-0,01	-0,86	0,04	-0,09	0,31	0,09	98	0,16	-0,05	0,11	-0,12	0,14	-0,03	
34	105	-0,11	-0,04	0,05	-0,03	-0,01	-0,16	106	-0,12	-0,04	-0,02	-0,04	-0,10	-0,16	
	98	-0,17	-0,06	0,15	-0,03	0,07	-0,10	99	-0,16	-0,02	0,07	-0,03	-0,02	-0,10	
35	106	-0,06	-0,04	-0,01	0,03	-0,09	-0,06	107	-0,05	0,01	-0,02	0,04	-0,07	-0,04	
	99	-0,10	-0,04	0,00	0,01	-0,05	-0,07	100	-0,09	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,05	
36	107	-0,05	-0,02	-0,06	0,06	-0,12	-0,01	108	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,02	
	100	-0,06	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,04	101	-0,06	-0,03	0,01	0,02	-0,01	-0,02	
37	108	-0,09	-0,02	-0,12	0,02	0,01	-0,01	109	-0,12	-0,16	-0,15	0,00	-0,01	-0,01	
	101	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	102	-0,06	-0,15	-0,04	0,01	-0,02	0,00	
38	109	0,01	-0,13	-0,18	0,01	0,00	-0,01	110	-0,03	-0,34	-0,13	-0,05	-0,04	-0,03	
	102	0,00	-0,13	-0,06	0,00	-0,02	0,00	103	-0,04	-0,35	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	
39	112	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,38	0,10	117	-0,01	0,00	0,03	0,06	-0,11	0,11	
	106	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,39	0,02	107	-0,04	-0,01	-0,04	0,06	-0,12	0,03	
40	117	0,01	0,01	-0,07	0,01	0,07	0,05	118	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,04	0,01	
	107	-0,05	0,00	-0,09	0,06	-0,08	0,04	108	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	
41	118	0,03	-0,04	-0,16	0,01	0,04	0,00	119	0,04	0,03	-0,01	-0,05	-0,27	-0,01	
	108	-0,07	-0,05	-0,08	0,01	-0,04	0,02	109	-0,05	0,02	0,07	0,04	0,19	0,02	
42	119	0,01	0,09	-0,45	-0,05	-0,27	0,18	50	-0,17	-0,81	-0,46	0,31	1,57	0,20	
	109	0,05	0,09	0,03	0,05	0,19	-0,18	110	-0,13	-0,80	0,03	-0,16	-0,62	-0,16	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,10	-0,56	104	-0,70	-0,23	-0,13	0,38	-0,10	-0,56	
	97	-0,62	0,24	-0,19	0,38	-0,10	-0,56	113	-0,73	-0,30	-0,21	0,38	-0,10	-0,56	
44	38	0,11	-3,49	0,28	-3,68	-7,29	-0,57	114	0,17	-1,59	0,85	-2,32	-6,63	-1,15	
	104	-0,89	-3,69	0,72	-2,23	-1,36	0,34	113	-0,84	-1,79	0,74	-0,87	-0,70	-0,23	
45	38	-0,19	-0,90	0,51	-0,93	-3,81	1,80	115	0,02	0,17	-0,05	0,13	-0,74	1,71	
	114	-0,90	-0,20	0,07	-0,80	-3,63	1,21	111	-0,73	0,67	-0,02	0,26	-0,57	1,11	
46	115	0,02	0,00	-0,23	0,10	0,27	0,69	116	0,00	-0,13	0,03	-0,05	-0,29	0,52	
	111	-0,37	-0,13	-0,30	0,22	0,50	0,82	112	-0,35	-0,03	0,18	0,07	-0,05	0,65	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,32	0,23	116	0,03	0,15	0,01	0,07	-0,32	0,23	
	112	0,06	0,32	-0,02	0,07	-0,32	0,23	117	-0,06	-0,30	-0,03	0,07	-0,32	0,23	
48	103	-0,01	-0,27	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	122	-0,02	-0,32	0,01	0,00	-0,03	0,01	
	49	-0,05	-0,28	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	120	-0,06	-0,33	0,01	0,00	-0,02	0,00	
49	122	-0,05	-0,31	0,03	0,00	-0,01	0,00	123	-0,05	-0,30	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	120	-0,07	-0,31	0,01	0,00	-0,02	0,00	121	-0,07	-0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	
50	123	-0,03	-0,30	0,04	0,00	-0,01	0,00	124	-0,03	-0,31	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	121	-0,06	-0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	135	-0,07	-0,32	0,01	0,00	-0,02	0,00	
51	110	-0,05	-0,39	0,02	0,02	-0,03	0,00	126	-0,03	-0,32	0,09	0,01	-0,01	0,01	
	103	-0,03	-0,39	0,00	0,01	0,02	-0,01	122	-0,02	-0,32	0,07	0,00	0,03	0,00	
52	126	-0,15	-0,29	0,12	0,01	0,03	0,00	127	-0,16	-0,27	-0,02	0,00	0,02	0,00	
	122	-0,06	-0,28	0,08	0,01	0,01	0,00	123	-0,06	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	
53	127	-0,03	-0,31	-0,02	0,00	0,00	0,00	128	-0,03	-0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	
	123	-0,01	-0,31	-0,05	0,00	0,00	0,00	124	-0,01	-0,31	-0,01	0,00	0,00	0,00	
54	50	-0,35	-0,67	0,19	-0,03	-0,15	0,01	137	-0,15	-0,12	-0,21	-0,01	-0,10	0,01	
	110	-0,29	-0,62	0,39	0,02	0,05	-0,01	126	-0,16	-0,09	0,01	0,03	0,09	-0,02	
55	137	-0,08	-0,25	0,16	0,01	0,02	-0,01	138	-0,04	-0,14	0,03	0,00	0,01	-0,01	
	126	-0,15	-0,29	0,05	0,01	0,01	0,00	127	-0,12	-0,18	-0,08	0,00	0,00	0,00	
56	138	-0,02	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	130	-0,29	-0,60	-0,16	0,00	0,01	0,00	
	127	-0,07	-0,06	-0,05	0,00	0,01	0,00	128	-0,22	-0,60	-0,22	0,00	0,01	0,00	
57	125	0,01	-0,72	0,06	0,00	-0,10	0,06	133	-0,01	-0,43	0,16	0,00	-0,11	0,06	
	136	-0,06	-0,73	-0,16	-0,01	-0,04	0,06	47	-0,02	-0,44	-0,05	-0,01	-0,05	0,06	
58	129	0,19	-0,72	-0,08	0,06	-0,10	0,02	134	0,08	-0,81	0,15	0,05	-0,15	0,01	
	125	-0,11	-0,63	-0,32	0,05	0,13	0,06	133	-0,11	-0,70	-0,11	0,04	0,08	0,05	
59	132	-0,95	-0,84	0,36	-0,15	-0,23	-0,04	48	-0,67	-1,51	-0,39	-0,23	-0,23	-0,10	
	129	-0,14	-0,30	-0,12	0,05	0,28	-0,02	134	-0,17	-0,98	-0,86	-0,03	0,28	-0,08	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	139	0,07	-0,32	-0,13	0,00	0,01	0,00	
	138	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	130	-0,07	-0,38	-0,19	0,00	0,01	0,00	
61	139	-0,05	-0,36	-0,25	0,00	0,00	0,01	140	0,08	0,27	-0,16	0,00	0,01	0,01	
	130	-0,07	-0,49	-0,20	0,00	-0,01	0,01	131	0,04	0,06	-0,11	0,00	0,00	0,01	
62	140	-0,17	-0,43	0,61	0,03	-0,05	-0,11	48	-0,21	-0,63	0,08	-0,07	-0,30	-0,13	
	131	-0,49	0,07	0,68	0,07	-0,01	-0,03	132	-0,49	0,03	0,27	-0,04	-0,25	-0,06	
63	133	-0,02	-0,39	0,15	-0,06	0,21	0,07	582	0,01	-0,22	0,21	-0,04	-0,09	0,01	
	47	-0,07	-0,40	-0,											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
66	5	-0.11	-0.47	0.08	0.00	-0.01	0.00	141	-0.07	-0.27	0.07	0.00	-0.01	0.00
	145	-0.18	-0.29	0.06	0.00	0.00	0.00	146	-0.16	-0.19	0.00	0.00	-0.01	0.00
	141	-0.07	-0.27	0.07	0.00	-0.01	0.00	142	-0.05	-0.17	0.01	0.00	-0.01	0.00
67	146	-0.12	-0.19	-0.10	0.00	-0.01	0.00	147	-0.16	-0.36	-0.14	0.00	-0.01	0.00
	142	-0.04	-0.18	0.01	0.00	-0.01	0.00	143	-0.07	-0.33	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	147	0.04	-0.32	-0.11	0.00	-0.01	0.00	159	0.01	-0.47	-0.08	0.00	-0.01	0.00
68	143	-0.07	-0.34	-0.03	0.00	-0.01	0.00	7	-0.10	-0.49	0.01	0.00	-0.01	0.00
	157	-0.05	-0.63	0.24	0.01	0.01	-0.01	149	0.07	-0.04	0.12	0.00	0.00	0.00
	144	-0.16	-0.64	0.20	0.00	0.01	0.00	145	-0.05	-0.07	0.08	0.00	0.00	0.00
69	149	0.18	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	150	0.19	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	145	-0.18	-0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	146	-0.17	-0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
	150	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	151	0.14	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00
70	146	-0.17	-0.07	-0.09	0.00	0.00	0.00	147	-0.18	-0.13	-0.14	0.00	0.00	0.00
	151	-0.14	-0.21	-0.37	0.00	0.00	0.00	152	-0.30	-0.99	-0.39	0.01	0.01	0.00
	147	0.13	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.00	159	0.00	-0.79	-0.09	0.00	0.00	0.00
71	148	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	148	-0.57	0.18	-0.29	0.00	0.00	0.01
	144	-0.62	-0.53	-0.41	0.00	0.00	0.00	157	-0.47	0.23	-0.22	0.00	0.00	0.01
	6	-0.21	-1.27	-0.22	0.03	0.08	0.01	158	-1.68	-2.52	-1.10	0.02	0.08	0.01
72	148	-0.17	-1.26	0.23	0.02	0.06	0.00	157	-0.45	-2.27	-0.15	0.02	0.05	0.00
	152	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152	-0.89	0.06	0.35	0.00	0.00	0.00
	159	-0.91	0.09	0.39	0.00	0.00	0.00	160	-0.91	0.05	0.35	0.00	0.00	0.00
73	156	-1.45	-2.73	1.00	0.02	0.08	-0.01	8	-0.29	-1.71	0.33	0.02	0.08	0.00
	152	-0.75	-2.59	0.02	0.02	0.07	0.00	160	-0.43	-1.74	-0.24	0.02	0.07	0.00
	6	-0.05	-0.28	0.15	0.01	0.04	-0.01	161	0.04	0.21	-0.49	0.00	0.01	-0.01
74	158	-1.88	-1.78	-0.99	0.01	0.05	0.00	153	-1.66	-0.66	-1.37	0.00	0.01	0.00
	161	-0.05	-0.08	-0.88	0.00	0.00	0.00	162	-0.13	-0.46	-0.19	0.00	0.00	0.00
	153	2.20	0.49	-0.36	0.00	0.00	0.00	154	2.10	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00
75	162	-0.13	-0.48	0.23	0.00	0.00	0.00	163	-0.05	-0.07	0.92	0.00	0.00	0.00
	154	2.00	-0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	155	2.12	0.51	0.38	0.00	0.00	0.00
	163	0.06	0.27	0.49	0.00	0.01	0.01	8	-0.05	-0.30	-0.25	0.01	0.04	0.

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
112	206	-0,14	-0,41	0,28	0,00	0,00	-0,01	207	-0,11	-0,26	1,05	0,00	0,00	-0,01	
	198	1,74	-0,03	-0,08	0,00	0,00	-0,01	199	1,86	0,56	0,32	0,00	0,00	-0,01	
113	207	0,06	0,17	0,43	0,00	0,00	-0,01	14	0,00	-0,13	-0,27	0,00	0,00	-0,01	
	199	-1,81	-0,79	1,33	0,00	0,00	-0,01	200	-2,00	-1,77	0,97	0,00	0,00	-0,01	
114	203	0,02	-0,47	0,06	0,00	0,00	0,00	211	0,05	-0,35	0,09	0,00	0,00	0,00	
	13	-0,10	-0,50	0,02	0,00	0,00	0,00	208	-0,07	-0,37	0,05	0,00	0,00	0,00	
115	211	-0,15	-0,39	0,13	0,00	0,00	0,00	212	-0,12	-0,22	0,10	0,00	0,00	0,00	
	208	-0,08	-0,37	0,05	0,00	0,00	0,00	209	-0,04	-0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	
116	212	-0,16	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,17	-0,31	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	209	-0,05	-0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	210	-0,07	-0,28	-0,02	0,00	0,00	0,00	
117	213	-0,05	-0,30	-0,09	0,00	0,00	0,00	224	-0,08	-0,48	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	210	-0,06	-0,29	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	-0,10	-0,48	-0,02	0,00	0,00	0,00	
118	222	-0,36	-1,07	0,41	0,00	0,00	0,00	214	-0,20	-0,26	0,39	0,00	0,00	0,00	
	203	0,03	-0,81	0,10	0,00	0,00	0,00	211	0,16	-0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	
119	214	0,11	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	215	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	211	-0,19	-0,15	0,19	0,00	0,00	0,00	212	-0,17	-0,07	0,12	0,00	0,00	0,00	
120	215	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	216	0,18	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	212	-0,18	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,19	-0,12	-0,06	0,00	0,00	0,00	
121	216	0,06	-0,09	-0,20	0,00	0,00	0,00	217	-0,05	-0,67	-0,21	0,00	0,00	0,00	
	213	-0,03	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	224	-0,14	-0,61	-0,10	0,00	0,00	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	-0,74	-0,22	-0,45	0,00	0,00	0,00	
	203	-0,68	-0,07	-0,51	0,00	0,00	0,00	222	-0,71	-0,22	-0,46	0,00	0,00	0,00	
123	14	-0,35	-1,55	-0,28	-0,01	-0,01	0,00	223	-1,39	-2,41	-0,82	0,00	-0,01	0,00	
	204	-0,41	-1,56	0,40	-0,01	-0,01	0,00	222	-0,76	-2,29	0,14	-0,01	-0,01	0,00	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	-0,58	0,19	0,09	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,73	-0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	225	-0,67	0,17	0,12	0,00	0,00	0,00	
125	221	-1,36	-2,40	0,79	0,00	-0,01	0,00	16	-0,08	-1,15	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	217	-0,57	-2,24	0,33	0,00	-0,01	0,00	225	-0,26	-1,19	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
126	14	0,00	-0,14	0,24	0,00	-0,01	0,00	226	0,05	0,13	-0,45	0,00	0,00	0,00	
	223	-2,04	-1,68	-0,99	0,00	-0,01	0,00	218	-1,86	-0,78	-1,31	0,00	0,00	0,00	
127	226	-0,11	-0,27	-1,04	0,00	0,00	0,00	227	-0,14	-0,40	-0,30	0,00	0,00	0,00	
	218	1,84	0,57	-0,31	0,00	0,00	0,00	219	1,72	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
128	227	-0,14	-0,42	0,20	0,00	0,00	0,00	228	-0,10	-0,21	0,96	0,00	0,00	0,00	
	219	1,88	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	220	1,99	0,51	0,29	0,00	0,00	0,00	
129	228	0,04	0,16	0,44	0,00	0,00	0,00	16	-0,02	-0,14	-0,24	0,00	-0,01	0,00	
	220	-1,43	-0,74	1,28	0,00	0,00	0,00	221	-1,63	-1,74	0,86	0,00	-0,01	0,00	
130	224	-0,03	-0,47	-0,07	0,00	0,00	0,00	626	-0,05	-0,58	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,08	-0,48	-0,02	0,00	0,01	0,00	623	-0,11	-0,59	0,02	0,00	0,01	0,00	
131	232	-0,03	-0,45	0,12	0,00	0,00	0,00	233	0,02	-0,20	0,12	0,00	0,00	0,00	
	17	-0,10	-0,46	0,10	0,00	0,00	0,00	229	-0,05	-0,21	0,11	0,00	0,00	0,00	
132	233	-0,12	-0,22	0,13	0,00	0,00	0,00	234	-0,10	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	
	229	-0,07	-0,20	0,11	0,00	0,00	0,00	230	-0,05	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	
133	234	-0,03	-0,09	0,05	0,00	0,00	-0,01	235	-0,05	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	230	-0,05	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	231	-0,07	-0,19	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
134	235	0,00	-0,20	0,02	0,01	-0,01	-0,01	236	-0,04	-0,37	0,03	0,00	-0,03	-0,01	
	231	-0,04	-0,20	-0,01	0,01	-0,01	0,00	19	-0,08	-0,38	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
135	245	0,03	-0,58	0,23	0,00	0,00	0,00	238	0,15	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,13	-0,62	0,23	0,00	0,00	0,00	233	-0,01	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	
136	238	0,28	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	239	0,29	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	233	-0,09	-0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	234	-0,08	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	
137	239	0,34	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00	240	0,29	-0,20	-0,12	-0,01	0,01	0,00	
	234	-0,08	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	235	-0,14	-0,28	-0,12	0,00	0,01	0,00	
138	240	0,27	-0,34	0,09	-0,01	-0,03	-0,02	241	0,24	-0,50	0,20	-0,02	-0,04	-0,03	
	235	0,01	-0,32	-0,11	0,01	0,04	0,00	236	-0,04	-0,55	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
139	244	-1,24	-1,78	0,60	-0,10	-0,19	0,06	20	-0,19	0,07	-0,23	-0,13	-0,21	0,04	
	240	-0,35	-1,60	0,42	-0,03	0,10	0,03	241	0,10	0,13	-0,05	-0,07	0,08	0,00	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,54	0,28	-0,31	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,61	-0,52	-0,43	0,00	0,00	0,00	245	-0,44	0,33	-0,24	0,00	0,00	0,00	
141	18	0,17	-1,27	0,00	0,00	-0,02	0,00	246	-1,82	-2,59	-0,99	0,00	-0,02	0,00	
	237	-0,27	-1,36	0,23	-0,01	-0,01	0,00	245	-0,65	-2,35	-0,28	-0,01	-0,01	0,00	
142	18	-0,12	-0,19	-0,09	0,00	-0,01	0,00	247	0,00	0,40	-0,54	0,00	0,00	0,00	
	246	-0,95	-1,31	-0,78	0,00	-0,01	0,00	242	-0,83	-0,76	-1,24	0,00	0,00	-0,01	
143	247	-0,08	-0,26	-0,65	0,00	0,00	-0,01	248	-0,11	-0,38	-0,57	0,00	0,00	-0,01	
	242	2,39	0,21	0,17	0,00	0,00	-0,01	243	2,37	0,09	0,28	0,00	0,00	-0,01	
144	248	0,19	0,29	0,47	0,00	0,00	-0,01	249	0,03	-0,53	1,19	0,01	-0,02	-0,01	
	243	-0,40	0,11	0,23	0,01	0,00	0,00	244	-0,56	-0,71	0,95	0,02	-0,02	-0,01	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,08	249	-0,13	-1,24	-0,15	-0,10	-0,06	-0,08	
	244	-0,38	-1,04	0,19	-0,10	-0,06	-0,08	20	-0,06	0,56	-0,03	-0,10	-0,06	-0,08	
146	455	-0,01	-0,64	0,28	-0,26	0,15	-0,10	638	0,00	-0,60	0,37	-0,10	-0,09	-0,25	
	88	-0,11	-0,66	-0,34	0,27	1,36	0,08	635	-0,10	-0,62	-0,26	0,24	1,21	-0,06	
147	641	-0,03	-0,66	0,19	-0,20	0,10	-0,11	652	0,01	-0,46	0,31	-0,02	-0,06	-0,23	
	250	-0,11	-0,68	-0,16	0,19	0,94	0,05	649	-0,07	-0,48	-0,04	0,13	0,64	-0,06	
148	478	-0,06	-0,47	0,06	0,31	-0,13	0,13	664	-0,03	-0,33	0,11	0,04	0,09	0,31	
	63	-0,08	-0,48	-0,02	-0,25	-1,27	-0,09	661	-0,05	-0,34	0,03	-0,18	-0,89	0,10	
149	513	-0,16	-0,29	0,03	0,01	0,00	0,01	678	-0,18	-0,36	-0,02	0,01	0,01	0,02	
	55	-0,07	-0,27	-0,20	0,00	-0,01	0,00	675	-0,08	-0,34	-0,25	0,00	0,01	0,00	
150	567	-0,03	-0,43	-0,15	-0,12	-0,12	-0,03	690	-0,07	-0,61	0,04	0,07	0,01	-0,04	
	39	0,04	-0,42	0,04	0,04	0,18	-0,02	687	0,00	-0,60	0,23	0,01	0,07	-0,02	
151	255	-0,36	-0,39	0,07	0,00	0,01	0,00	256	-0,36	-0,38	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	45	-0,06	-0,33	-0,03	0,00	0,01	0,00	252	-0,07	-0,35	-0,11	0,00	0,00	0,00	
152	256	-0,37	-0,40	-0,11	0,00	0,01	-0,01	257	-0,41	-0,60	-0,20	0,00	0,01	-0,01	
	252	-0,08	-0,35	-0,11	0,00	0,00	0,00	253	-0,12	-0,55	-0,21	0,00	0,00	-0,01	
153	257	-0,08	-0,51	-0,07	0,02	0,03	0,00	258	-0,10	-0,62	-0,11	0,02	0,03	0,01	
	253	-0,14	-0,53	-0,21	0,00	-0,01	0,00	254	-0,16	-0,62	-0,26	0,01	0,00	0,00	
154	258	-0,02	-0,70	-0,11	0,06	0,06	0,03	97	0,03	-0,44	0,14	0,10	0,09	0,05	
	254	0,01	-0,68	-0,26	0,01	0,01	0,01	37	0,06	-0,43	-0,01	0,05	0,04	0,03	
155	259	-0,26	-0,27	0,18	-0,01	-0,01	0,01	260	-0,24	-0,17	0,17	0,00	-0,01	0,01	
	255	-0,35	-0,29	-0,06	-0,01	0,00	0,00	256	-0,35	-0,25	-0,07	0,00	0,00	0,01	
156	260	-0,52	-0,20	0,18	0,01	0,00	0,02	261	-0,50	-0,11	0,03	0,02	0,02	0,02	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
159	258	-0,22	-0,99	-0,71	0,08	0,10	0,03	97	-0,16	-0,70	-0,12	0,19	0,10	0,05	
	46	0,30	-0,32	0,27	0,02	-0,07	-0,01	263	0,14	-0,41	0,19	0,00	-0,08	0,00	
	259	-0,39	-0,46	-0,13	0,01	-0,05	0,01	260	-0,45	-0,52	-0,20	-0,01	-0,07	0,01	
160	265	-2,55	0,61	0,87	-0,27	-1,41	0,06	38	-1,50	-4,06	0,43	-0,75	-1,82	-0,08	
	262	-0,89	0,94	-1,72	0,15	-0,22	0,17	104	-1,12	-3,98	-2,91	-0,33	-0,64	0,04	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,00	266	0,21	0,04	-0,16	0,01	-0,11	0,00	
	46	-0,01	-0,13	0,01	0,01	-0,11	0,00	263	0,01	-0,01	-0,12	0,01	-0,11	0,00	
162	266	-0,11	-0,52	0,28	0,01	-0,01	-0,11	267	0,04	0,23	-0,06	0,01	0,00	-0,14	
	263	0,15	-0,25	0,07	0,04	0,01	-0,10	264	0,26	0,33	-0,22	0,04	0,03	-0,14	
163	267	-0,08	-0,15	0,68	-0,03	-0,07	-0,13	268	-0,01	0,22	0,32	0,04	-0,21	-0,26	
	264	-1,98	-0,44	0,77	0,05	0,00	-0,12	265	-1,94	-0,23	0,03	0,12	-0,14	-0,24	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,18	-0,71	268	1,36	-0,52	1,38	-0,69	-0,18	-0,71	
	265	-0,61	-0,95	1,60	-0,69	-0,18	-0,71	38	-0,49	-0,38	-0,48	-0,69	-0,18	-0,71	
165	704	-0,01	-0,48	0,24	-0,16	0,09	-0,09	705	0,02	-0,33	0,33	-0,03	-0,05	-0,19	
	21	-0,08	-0,50	-0,14	0,16	0,78	0,05	699	-0,05	-0,34	-0,05	0,11	0,54	-0,05	
166	587	-0,01	-0,50	0,14	-0,14	0,10	-0,04	724	0,00	-0,47	0,19	-0,06	-0,05	-0,12	
	35	-0,10	-0,52	-0,15	0,16	0,81	0,05	721	-0,09	-0,49	-0,11	0,15	0,77	-0,03	
167	734	-0,08	-0,34	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	735	-0,10	-0,44	-0,03	0,01	0,01	-0,02	
	269	-0,07	-0,33	-0,11	-0,01	-0,04	0,00	733	-0,09	-0,43	-0,13	-0,02	-0,09	0,00	
168	466	-0,12	-0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	742	-0,11	-0,28	0,12	0,00	0,00	0,00	
	90	-0,05	-0,32	-0,05	0,00	0,00	0,00	739	-0,05	-0,27	-0,05	0,00	0,00	0,00	
169	410	-0,07	-0,16	0,08	-0,02	0,01	-0,03	411	-0,05	-0,06	0,06	0,02	0,00	-0,03	
	405	-0,03	-0,15	0,02	0,02	0,09	0,00	406	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,03	0,00	
170	411	-0,09	-0,08	0,01	0,01	0,00	-0,01	412	-0,08	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	406	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,03	-0,01	407	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
171	412	-0,11	-0,06	-0,07	0,01	0,00	0,00	413	-0,13	-0,15	-0,12	0,00	0,00	0,01	
	407	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	408	-0,02	-0,13	-0,06	0,00	0,01	0,00	
172	413	-0,08	-0,13	-0,15	0,01	0,00	0,01	414	-0,13	-0,36	-0,19	0,00	-0,01	0,01	
	408	-0,03	-0,12	-0,06	0,00	0,01	0,00	409	-0,08	-0,35	-0,10	0,01	0,05	0,00	
173	414	0,01	-0,38	-0,19	0,00	-0,01	0,02	415	0,00	-0,43	-0,09	-0,03	0,05	0,00	
	409	-0,05	-0,39	-0,10	0,01	0,05	0,00	31	-0,07	-0,45	0,00	0,00	0,02	-0,01	
174	241	-0,06	-0,38	0,16	-0,13	0,23	-0,13	416	0,00	-0,10	0,19	0,06	-0,23	-0,16	
	236	-0,05	-0,38	0,02	0,02	0,03	0,03	410	0,00	-0,10	0,05	-0,02	0,06	0,00	
175	416	-0,09	-0,13	0,09	0,04	-0,24	-0,01	417	-0,07	-0,03	0,10	0,01	0,01	0,03	
	410	-0,06	-0,13	0,01	-0,01	0,07	-0,07	411	-0,04	-0,02	0,02	0,02	-0,02	-0,02	
176	417	-0,06	-0,03	-0,02	0,03	0,01	0,00	418	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	411	-0,08	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	412	-0,07	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	
177	418	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	419	-0,09	-0,05	-0,03	0,01	-0,02	0,00	
	412	-0,10	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	413	-0,10	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,01	
178	419	-0,24	-0,05	-0,16	0,01	-0,02	0,00	420	-0,30	-0,34	-0,31	0,01	-0,02	0,01	
	413	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	414	-0,12	-0,30	-0,15	0,00	-0,01	0,01	
179	420	0,00	-0,30	-0,37	0,02	-0,02	0,01	421	-0,11	-0,82	-0,22	-0,09	-0,13	0,01	
	414	0,01	-0,30	-0,15	0,00	-0,01	0,02	415	-0,10	-0,82	0,01	-0,03	0,04	0,02	
180	20	-0,09	-0,46	0,32	0,07	0,37	0,18	422	0,00	0,03	0,31	-0,02	-0,12	0,22	
	241	-0,07	-0,46	0,05	-0,45	-1,35	-0,09	416	0,03	0,03	0,04	0,11	0,04	-0,06	
181	422	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,07	423	0,01	-0,02	0,13	0,00	0,02	0,02	
	416	-0,05	-0,01	-0,05	0,09	0,04	0,04	417	-0,06	-0,03	0,07	0,00	-0,05	0,00	
182	423	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,02	424	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
	417	-0,06	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	0,01	418	-0,06	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
183	424	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,02	0,08	-0,01	-0,05	-0,01	
	418	-0,09	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,01	419	-0,09	0,00	0,07	0,02	0,03	0,00	
184	425	0,06	-0,08	-0,24	-0,01	-0,05	0,00	426	0,09	0,08	0,01	0,05	0,27	-0,01	
	419	-0,17	-0,13	-0,06	0,02	0,03	-0,02	420	-0,14	0,04	0,19	-0,03	-0,23	-0,03	
185	426	-0,07	0,37	-0,70	0,05	0,27	-0,19	32	-0,55	-2,03	-0,98	-0,30	-1,49	-0,16	
	420	-0,01	0,38	0,13	-0,02	-0,22	0,13	421	-0,49	-2,02	-0,15	0,05	0,57	0,15	
186	432	-0,13	-0,45	0,12	0,00	-0,02	-0,02	433	-0,10	-0,29	0,08	0,01	0,01	-0,01	
	427	-0,10	-0,44	0,09	0,01	0,06	-0,01	428	-0,06	-0,29	0,05	0,00	0,01	0,00	
187	433	-0,13	-0,31	0,09	0,01	0,00	-0,01	434	-0,12	-0,24	0,04	0,00	0,00	0,00	
	428	-0,06	-0,29	0,05	0,00	0,01	0,00	429	-0,05	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	
188	434	-0,10	-0,24	0,04	0,00	0,00	0,00	435	-0,10	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	
	429	-0,05	-0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	430	-0,05	-0,24	-0,03	0,00	0,00	0,00	
189	435	-0,06	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	436	-0,07	-0,28	0,00	0,00	0,01	0,00	
	430	-0,05	-0,24	-0,03	0,00	0,00	0,00	431	-0,06	-0,27	-0,03	0,00	0,00	0,00	
190	436	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,01	437	-0,01	-0,24	0,04	-0,05	-0,11	-0,02	
	431	-0,05	-0,29	-0,03	0,00	0,00	0,01	33	-0,04	-0,25	0,01	0,01	0,05	0,00	
191	421	-0,14	-0,82	0,14	-0,04	0,29	-0,03	438	-0,05	-0,39	0,23	0,02	-0,15	-0,06	
	415	-0,10	-0,81	0,06	-0,05	-0,24	0,02	432	-0,02	-0,39	0,15	0,01	0,06	0,00	
192	438	-0,22	-0,41	0,19	0,01	-0,15	0,00	439	-0,19	-0,24	0,05	0,01	0,01	0,01	
	432	-0,13	-0,39	0,15	0,02	0,06	-0,03	433	-0,09	-0,22	0,01	0,01	-0,02	-0,01	
193	439	-0,11	-0,25	0,04	0,02	0,01	0,00	440	-0,10	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	
	433	-0,11	-0,25	0,02	0,00	-0,02	0,00	434	-0,11	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
194	440	-0,09	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	441	-0,09	-0,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	434	-0,09	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	435	-0,09	-0,22	-0,02	0,00	0,00	0,00	
195	441	-0,13	-0,21	0,03	0,00	-0,01	0,00	442	-0,14	-0,27	-0,06	0,00	0,03	0,00	
	435	-0,06	-0,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	436	-0,07	-0,26	-0,10	0,00	-0,04	0,00	
196	442	-0,03	-0,31	-0,08	0,01	0,04	-0,01	443	-0,03	-03					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
205	454	0,00	-0,39	0,19	-0,03	-0,09	0,33	455	-0,04	-0,62	0,22	-0,31	0,14	0,15	
	451	-0,09	-0,41	-0,37	0,18	0,92	0,10	88	-0,14	-0,64	-0,34	0,27	1,36	-0,09	
206	443	-0,08	-0,32	0,22	0,14	0,06	0,00	456	-0,04	-0,12	0,09	0,01	0,02	0,05	
	437	-0,07	-0,32	0,07	-0,03	-0,10	-0,02	452	-0,03	-0,12	-0,05	0,05	0,01	0,02	
207	456	-0,18	-0,13	0,26	0,00	0,02	-0,04	457	-0,17	-0,10	-0,04	0,19	-0,15	0,00	
	452	-0,13	-0,12	0,07	0,04	0,01	0,05	453	-0,13	-0,09	-0,23	0,09	-0,06	0,09	
208	457	-0,23	-0,06	0,28	0,07	-0,17	-0,12	458	-0,29	-0,37	-0,22	0,30	-1,02	0,10	
	453	-0,10	-0,03	-0,05	0,13	-0,05	0,15	454	-0,16	-0,34	-0,55	0,05	0,00	0,37	
209	458	0,18	-0,28	0,18	0,47	-0,98	0,51	459	0,07	-0,85	0,08	-1,84	-1,26	0,21	
	454	-0,03	-0,32	-0,41	-0,01	-0,01	0,38	455	-0,14	-0,89	-0,51	-0,32	0,12	0,09	
210	34	-0,19	-0,58	0,45	0,35	1,77	-0,16	460	-0,04	0,12	0,08	-0,05	-0,26	-0,23	
	443	-0,19	-0,59	0,27	0,00	-0,65	0,21	456	-0,05	0,12	-0,09	0,04	0,19	0,14	
211	460	0,01	0,00	0,20	-0,05	-0,26	-0,05	461	0,01	-0,02	-0,04	-0,07	-0,35	-0,16	
	456	-0,12	-0,03	0,07	0,03	0,19	0,02	457	-0,12	-0,04	-0,16	0,23	0,08	-0,09	
212	461	0,02	-0,03	0,15	-0,07	-0,35	-0,08	462	0,00	-0,10	-0,31	0,39	1,97	-0,40	
	457	-0,15	-0,06	0,16	0,12	0,05	-0,14	458	-0,17	-0,13	-0,31	0,10	-1,99	-0,46	
213	462	-0,30	0,52	0,60	0,39	1,97	-2,29	89	-0,76	-1,77	-1,19	-2,23	-11,17	-1,80	
	458	0,00	0,58	0,09	0,28	-1,96	0,96	459	-0,46	-1,71	-1,70	-1,50	0,45	1,44	
214	465	-0,09	-0,42	0,15	-0,01	-0,01	0,01	466	-0,07	-0,31	0,13	0,00	0,00	0,01	
	463	-0,09	-0,42	-0,03	0,00	-0,02	0,00	90	-0,07	-0,31	-0,05	0,00	0,00	0,00	
215	467	-0,04	-0,65	0,27	-0,11	-0,04	0,06	468	0,02	-0,37	0,17	0,00	0,03	0,02	
	464	-0,07	-0,65	-0,01	0,00	-0,03	0,03	465	-0,02	-0,38	-0,11	-0,02	-0,01	-0,01	
216	468	-0,14	-0,45	0,26	-0,02	0,03	0,01	469	-0,10	-0,27	0,22	-0,01	0,01	0,00	
	465	-0,08	-0,44	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	466	-0,04	-0,25	-0,08	0,00	0,00	0,01	
217	66	-0,08	-1,28	0,80	0,20	0,99	-0,23	470	0,12	-0,28	1,03	-0,03	-0,14	-0,18	
	467	0,05	-1,25	-0,44	-0,13	-0,14	0,11	468	0,25	-0,26	-0,21	0,02	0,13	0,15	
218	470	0,01	-0,16	0,10	-0,03	-0,14	-0,01	91	-0,01	-0,28	0,25	0,01	0,03	0,00	
	468	-0,05	-0,17	-0,12	0,00	0,12	-0,03	469	-0,07	-0,29	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	
219	475	-0,17	-0,51	0,14	-0,22	-0,18	-0,05	476	-0,14	-0,40	0,10	-0,10	0,02	-0,16	
	471	-0,11	-0,50	0,01	-0,03	-0,16	0,02	472	-0,08	-0,39	-0,03	-0,10	-0,50	-0,09	
220	476	-0,14	-0,40	0,08	-0,14	0,01	-0,25	477	-0,14	-0,43	0,04	0,04	0,05	-0,29	
	472	-0,08	-0,38	-0,03	-0,10	-0,50	-0,02	473	-0,09	-0,42	-0,07	-0,21	-1,05	-0,06	
221	477	-0,03	-0,42	0,02	0,14	0,08	-0,28	478	-0,04	-0,46	0,07	0,26	-0,14	-0,11	
	473	-0,07	-0,43	-0,07	-0,21	-1,05	-0,08	63	-0,08	-0,47	-0,02	-0,25	-1,27	0,08	
222	479	-0,09	-0,89	0,39	-0,66	1,28	0,19	480	0,00	-0,42	0,45	-0,14	-0,31	-0,12	
	474	-0,06	-0,89	-0,05	-0,18	-1,13	0,35	475	0,03	-0,42	0,02	-0,20	0,21	0,04	
223	480	-0,29	-0,48	0,26	-0,22	-0,33	0,22	481	-0,24	-0,24	0,21	-0,25	0,69	0,12	
	475	-0,13	-0,44	0,04	-0,14	0,22	-0,12	476	-0,08	-0,21	-0,01	-0,11	-0,04	-0,22	
224	481	-0,23	-0,22	-0,07	-0,22	0,70	0,03	482	-0,27	-0,45	-0,14	-0,09	1,12	-0,19	
	476	-0,08	-0,20	-0,03	-0,15	-0,05	-0,15	477	-0,13	-0,42	-0,11	0,02	-0,02	-0,37	
225	482	0,09	-0,36	-0,16	-0,34	1,07	-0,52	483	0,03	-0,64	-0,09	1,87	1,19	-0,26	
	477	-0,05	-0,39	-0,12	0,13	0,00	-0,32	478	-0,11	-0,67	-0,05	0,26	-0,12	-0,05	
226	60	-0,33	-1,49	0,84	3,38	16,91	-2,39	484	-0,02	0,03	0,89	-0,49	-2,44	-2,00	
	479	-0,27	-1,48	0,05	-2,45	-7,66	1,67	480	0,04	0,04	0,10	0,38	2,27	2,07	
227	484	0,04	-0,03	0,00	-0,49	-2,44	0,15	485	0,02	-0,09	0,24	0,14	0,68	0,36	
	480	-0,18	-0,07	-0,09	0,29	2,26	-0,22	481	-0,20	-0,14	0,15	-0,39	-0,04	-0,01	
228	485	0,02	-0,09	-0,18	0,14	0,68	0,25	486	0,04	-0,02	-0,01	-0,28	-1,41	0,52	
	481	-0,17	-0,13	-0,14	-0,36	-0,03	0,13	482	-0,16	-0,06	0,03	0,16	2,35	0,39	
229	486	-0,04	0,05	-0,70	-0,28	-1,41	2,46	64	-0,37	-1,55	-0,92	2,12	10,59	2,04	
	482	0,14	0,09	0,01	-0,10	2,30	-1,27	483	-0,18	-1,52	-0,21	1,54	-0,45	-1,69	
230	490	-0,05	-0,80	0,15	-0,11	-0,12	0,02	491	-0,01	-0,62	0,13	0,00	-0,03	-0,01	
	487	-0,20	-0,83	0,45	0,04	0,18	0,00	488	-0,17	-0,65	0,43	0,03	0,14	-0,02	
231	491	-0,27	-0,67	0,33	0,00	-0,03	-0,02	492	-0,21	-0,39	0,22	-0,02	-0,09	-0,02	
	488	-0,17	-0,65	0,43	0,03	0,14	0,00	489	-0,11	-0,36	0,31	0,03	0,16	0,01	
232	492	-0,15	-0,38	0,24	-0,01	-0,09	0,02	493	-0,14	-0,34	0,16	-0,14	0,14	-0,03	
	489	-0,11	-0,37	0,31	0,03	0,16	-0,01	57	-0,10	-0,33	0,23	-0,01	-0,05	-0,06	
233	479	0,19	-1,21	-0,57	-0,98	0,98	0,14	494	0,21	-1,12	0,48	-0,05	-0,35	-0,21	
	474	-0,15	-1,28	-0,04	-0,16	-0,90	0,38	490	-0,13	-1,19	1,00	-0,15	0,13	0,03	
234	494	-1,14	-1,24	0,73	-0,19	-0,38	0,00	495	-0,98	-0,45	0,05	0,01	-0,07	-0,01	
	490	-0,15	-1,04	0,99	-0,06	0,15	-0,02	491	0,00	-0,25	0,31	-0,01	-0,08	-0,03	
235	495	-0,47	-0,38	0,20	0,00	-0,07	-0,01	496	-0,46	-0,34	-0,14	-0,03	-0,12	-0,01	
	491	-0,22	-0,33	0,51	-0,01	-0,08	-0,02	492	-0,21	-0,29	0,17	0,00	-0,02	-0,01	
236	496	-0,12	-0,31	0,10	-0,02	-0,12	-0,02	497	-0,08	-0,07	-0,06	-0,12	0,05	-0,01	
	492	-0,11	-0,30	0,19	0,01	-0,02	-0,01	493	-0,06	-0,07	0,04	-0,22	-0,28	0,00	
237	60	-2,95	-5,27	1,24	0,20	0,98	-0,40	498	-1,70	0,96	-1,67	-0,03	-0,15	0,01	
	479	-2,62	-5,20	3,26	-1,41	-1,14	-0,29	494	-1,38	1,02	0,35	0,02	0,00	0,12	
238	498	-0,14	0,03	-0,17	-0,03	-0,15	0,01	499	-0,17	-0,15	-0,74	0,01	0,05	0,04	
	494	-0,97	-0,14	0,60	-0,12	-0,02	-0,01	495	-1,01	-0,31	0,03	0,00	-0,16	0,02	
239	499	-0,10	-0,19	-0,04	0,01	0,05	0,03	500	-0,10	-0,15	-0,42	-0,02	-0,12	0,02	
	495	-0,46	-0,26	0,18	-0,01	-0,16	0,01	496	-0,45	-0,22	-0,20	0,01	0,04	0,01	
240	500	-0,16	-0,11	0,13	-0,02	-0,12	0,14	58	-0,21	-0,32	-0,31	0,18	0,92	0,19	
	496	-0,22	-0,12	0,03	0,01	0,04	-0,12	497	-0,27	-0,33	-0,40	-0,22	-0,46	-0,08	
241	502	0,00	-0,16	0,00	0,03	-0,02	-0,10	503	-0,01	-0,18	0,00	0,10	0,13	-0,06	
	501	-0,04	-0,17	0,03	0,02	0,11	-0,05	43	-0,05	-0,19	0,02	-0,02	-0,12	-0,02	
242	497	0,05	-0,05	0,03	-0,12	-0,46	0,02	504	0,02	-0,20	0,02	0,02	-0,03	0,03	
	493	0,05	-0,05	0,03	-0,05	0,22	-0,02	502	0,02	-0,20	0,02	0,03	-0,09	-0,01	
243	504	-0,03	-0,19	0,05	0,02	-0,04	0,06	505	-0,02	-0,14	0,01	0,07	0,10	0,05	
	502	0,01	-0,19	0,02	0,01	-0,10	-0,05	503	0,02	-0,13	-0,02	0,07	-0,02	-0,06	
244	58	-0,19	-0,38	0,12	0,18	0,91	-0,09	506	-0,11	0,03	-0,03	-0,01	-0,07	-0,09	
	497	-0,17	-0,37	0,16	-0,11	-0,39	0,22	504	-0,09	0,03	0,01	0,03	0,03	0,22	
245	506	-0,05	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,07	44	-0,09	-0,20	-0,15	0,00	0,01	0,05	
	504	-0,05	0,01	0,04	0,03	0,03	0,06	505	-0,09	-0,20	-0,08	0,04	-0,03	0,04	
246	510	-0,06	-0,17	0,00	0,03	0,03	0,00	511	-0,07	-0,20	-0,04	0,00	0,01	0,01	
	507	-0,05	-0,17	-0,07	-0,01	-0,06	0,00	508	-0,06	-0,19	-0,10	-0,01	-0,04	0,01	
247	511	-0,09	-0,20	0,03	0,00	0,01	0,01	512	-0,10	-0,23	-0,02	0,00	0,00	0,01	
	508	-0,06	-0,19	-0,10	-0,01	-0,04	0,00	509	-0,06	-0,22	-0,15	0,00	-0,02	0,00	
248	512	-0,12	-0,24	0,04	0,00	0,00	0,01	513	-0,13	-0,28	-0,01	0,00	0,00	0,01	
	509	-0,06	-0,22	-0,15	0,00	-0,02	0,00	55	-0,07	-0,27	-0,20	0,00	-0,01	0,00	
249	505	-0,01	-0,10	0,04	0,11	0,02	0,01	514	-0,03	-0,17	-0,02	0,03	0,03		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
252	511	-0.08	-0.17	-0.03	0.00	0.01	0.00	512	-0.09	-0.22	-0.15	0.00	0.00	0.00
	516	-0.09	-0.21	0.14	0.00	0.02	-0.01	517	-0.09	-0.23	0.04	0.03	0.00	0.00
	512	-0.14	-0.22	-0.10	0.00	0.00	0.00	513	-0.15	-0.24	-0.20	0.00	0.00	0.01
253	44	-0.07	-0.27	0.13	-0.05	-0.27	0.08	518	-0.04	-0.13	0.03	0.00	0.02	0.04
	505	-0.06	-0.27	0.06	0.14	0.15	-0.01	514	-0.03	-0.13	-0.04	0.02	0.00	-0.05
254	518	-0.03	-0.14	0.10	0.00	0.02	0.00	519	-0.04	-0.15	-0.01	0.00	0.00	0.00
	514	-0.07	-0.14	0.07	0.02	0.00	0.00	515	-0.07	-0.15	-0.04	0.00	0.02	-0.01
255	519	-0.05	-0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	520	-0.05	-0.14	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	515	-0.11	-0.16	0.05	0.00	0.02	0.00	516	-0.11	-0.16	-0.10	0.01	0.03	0.00
256	520	-0.11	-0.12	0.19	0.00	-0.01	0.02	56	-0.17	-0.40	-0.15	0.03	0.13	0.01
	516	-0.12	-0.12	0.07	0.00	0.03	-0.02	517	-0.17	-0.40	-0.28	0.02	-0.03	-0.03
257	526	-0.13	-0.46	0.16	0.02	0.07	-0.05	527	-0.08	-0.23	0.13	0.00	-0.01	-0.04
	521	-0.10	-0.46	0.19	0.03	0.13	0.00	522	-0.05	-0.22	0.16	0.02	0.09	0.00
258	527	-0.21	-0.26	0.13	0.00	-0.01	-0.03	528	-0.19	-0.14	0.04	0.02	0.00	-0.02
	522	-0.05	-0.22	0.16	0.02	0.09	-0.01	523	-0.03	-0.11	0.07	0.00	0.02	0.00
259	528	-0.11	-0.13	0.01	0.02	0.00	-0.01	529	-0.12	-0.16	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	523	-0.02	-0.11	0.07	0.00	0.02	0.00	524	-0.03	-0.14	0.02	0.00	0.02	0.01
260	529	-0.02	-0.14	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	530	-0.04	-0.20	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01
	524	-0.03	-0.14	0.02	0.00	0.02	0.00	53	-0.04	-0.20	0.03	0.00	0.01	0.00
261	531	-0.05	-0.89	-0.01	-0.62	-1.08	0.12	532	0.02	-0.54	0.51	0.07	0.23	-0.01
	525	-0.03	-0.89	-0.10	0.06	0.68	-0.01	526	0.03	-0.54	0.42	-0.05	-0.17	-0.14
262	532	-0.56	-0.50	0.40	0.01	0.21	-0.10	533	-0.48	-0.09	0.07	0.04	-0.23	-0.08
	526	-0.16	-0.42	0.42	-0.02	-0.16	-0.01	527	-0.07	-0.01	0.10	0.01	0.06	0.00
263	533	-0.19	-0.08	0.03	0.03	-0.23	0.01	534	-0.18	-0.06	-0.01	0.01	0.03	0.04
	527	-0.17	-0.08	0.10	0.01	0.06	-0.06	528	-0.16	-0.05	0.06	0.02	-0.03	-0.03
264	534	-0.14	-0.04	-0.09	0.02	0.04	-0.01	535	-0.15	-0.14	-0.13	-0.01	-0.04	-0.02
	528	-0.09	-0.03	0.03	0.01	-0.04	0.00	529	-0.11	-0.13	-0.01	0.00	0.00	0.00
265	535	-0.01	-0.11	-0.15	0.00	-0.04	0.00	536	-0.04	-0.24	-0.13	-0.09	0.05	-0.03
	529	-0.02	-0.11	-0.02	0.00	0.00	0.00	530	-0.04	-0.25	0.00	-0.04	-0.11	-0.03
266	42	-1.32	-3.13	0.99	-2.87	-14.34	1.37	537	-0.53	0.84	-0.11	0.49	2.44	1.54
	531	-1.28	-3.12	1.16	0.99	6.98	-1.50	532	-0.49	0.85	0.06	-0.37	-2.00	-1.34
267	537	0.08	0.10	-0.04	0.49	2.44	-0.04	538	0.05	-0.04	0.04	-0.09	-0.46	-0.06
	532	-0.36	0.01	-0.05	-0.44	-2.01	0.20	533	-0.39	-0.13	0.02	0.14	0.28	0.18
268	538	0.00	0.02	-0.09	-0.09	-0.46	0.08	539	-0.01	0.01	-0.05	0.03	0.13	0.05
	533	-0.19	-0.02	-0.03	0.14	0.28	0.00	534	-0.19	-0.03	0.01	-0.02	-0.12	-0.03
269	539	0.01	-0.02	-0.13	0.03	0.13	0.00	540	0.02	0.02	-0.06	-0.06	-0.29	-0.01
	534	-0.11	-0.04	-0.06	-0.01	-0.12	0.03	535	-0.11	0.00	0.01	0.04	0.21	0.02
270	540	-0.01	0.06	-0.34	-0.06	-0.29	0.20	54	-0.13	-0.58	-0.37	0.33	1.67	0.24
	535	0.00	0.06	-0.01	0.05	0.21	-0.20	536	-0.12	-0.58	-0.03	-0.24	-0.70	-0.16
271	545	-0.06	-0.26	0.02	0.02	0.02	0.00	546	-0.05	-0.24	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	541	-0.06	-0.26	0.02	-0.01	-0.03	0.00	542	-0.05	-0.24	0.01	0.00	-0.01	0.00
272	546	-0.08	-0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	547	-0.08	-0.24	0.00	-0.01	0.00	0.00
	542	-0.05	-0.24	0.01	0.00	-0.01	0.00	543	-0.05	-0.23	-0.03	0.00	-0.02	0.00
273	547	-0.06	-0.24	0.02	-0.01	0.00	-0.01	548	-0.06	-0.26	0.01	0.02	0.02	0.00
	543	-0.05	-0.24	-0.03	0.00	-0.02	0.00	544	-0.05	-0.25	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
274	548	-0.02	-0.27	0.01	0.04	0.02	0.00	549	-0.02	-0.23	0.05	-0.03	-0.12	0.01
	544	-0.04	-0.27	-0.04	-0.01	-0.05	0.01	51	-0.03	-0.23	0.00	0.01	0.05	0.02
275	536	-0.02	-0.30	-0.03	0.09	-0.26	0.00	550	-0.02	-0.29	0.06	-0.01	0.08	0.04
	530	-0.01	-0.30	-0.01	0.03	0.19	-0.05	545	-0.01	-0.29	0.08	0.01	-0.05	0.00
276	550	-0.13	-0.27	0.08	0.01	0.09	0.00	551	-0.12	-0.22	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
	545	-0.06	-0.25	0.10	0.00	-0.05	0.01	546	-0.05	-0.20	0.00	0.00	0.01	0.00
277	551	-0.09	-0.22	0.05	-0.01	0.00	0.00	552	-0.09	-0.22	-0.02	-0.01	0.00	0.00
	546	-0.08	-0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	547	-0.08	-0.22	-0.05	0.00	0.01	0.00
278	552	-0.13	-0.21	0.07	-0.01	0.00	0.01	553	-0.13	-0.25	-0.03	0.01	0.10	0.00
	547	-0.06	-0.20	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	548	-0.07	-0.24	-0.12	0.00	-0.05	-0.02
279	553	-0.04	-0.28	-0.05	-0.02	0.10	-0.05	554	-0.04	-0.31	0.08	0.16	-0.19	0.01
	548	-0.02	-0.28	-0.13	0.02	-0.04	-0.01	549	-0.02	-0.31	0.00	0.02	0.16	0.05
280	54	-0.30	-0.68	0.12	-0.10	-0.49	0.05	555	-0.17	-0.01	-0.20	0.02	0.10	0.00
	536	-0.29	-0.68	0.36	0.23	0.47	0.02	550	-0.15	-0.01	0.03	-0.04	-0.07	-0.03
281	555	-0.04	-0.21	0.05	0.02	0.10	-0.01	556	-0.04	-0.21	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
	550	-0.10	-0.22	0.04	-0.02	-0.07	0.00	551	-0.10	-0.22	-0.03	0.00	0.02	0.00
282	556	-0.04	-0.20	0.05	0.00	-0.01	0.00	557	-0.04	-0.20	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	551	-0.09	-0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	552	-0.09	-0.21	-0.04	0.00	0.03	0.00
283	557	-0.05	-0.19	0.09	0.00	-0.02	0.01	558	-0.06	-0.23	-0.04	0.03	0.14	0.02
	552	-0.12	-0.21	0.05	0.00	0.03	-0.01	553	-0.12	-0.24	-0.07	-0.02	-0.07	0.00
284	558	-0.23	0.02	0.45	0.03	0.14	-0.01	52	-0.35	-0.57	-0.01	-0.14	-0.72	-0.08
	553	-0.23	0.02	-0.09	-0.06	-0.08	0.07	554	-0.35	-0.57	-0.55	0.32	0.60	-0.01
285	563	-0.10	-0.16	0.05	0.00	-0.03	0.00	564	-0.10	-0.12	0.01	0.02	0.00	0.01
	559	-0.03	-0.14	-0.02	0.01	0.03	-0.01	560	-0.03	-0.11	-0.06	0.00	0.02	0.00
286	564	-0.17	-0.13	-0.01	0.03	0.00	0.02	565	-0.19	-0.22	-0.09	0.00	-0.01	0.03
	560	-0.03	-0.11	-0.06	0.00	0.02	0.00	561	-0.05	-0.20	-0.14	0.02	0.09	0.01
287	565	-0.09	-0.20	-0.09	0.00	-0.01	0.04	566	-0.13	-0.41	-0.13	0.00	0.05	0.04
	561	-0.05	-0.20	-0.14	0.02	0.09	0.00	562	-0.09	-0.40	-0.18	0.03	0.14	0.00
288	566	0.00	-0.44	-0.14	-0.04	0.04	0.01	567	0.00	-0.43	-0.01	-0.04	-0.07	-0.03
	562	-0.05	-0.45	-0.18	0.03	0.14	0.03	39	-0.05	-0.44	-0.05	0.04	0.20	-0.01
289	554	-0.03	-0.24	0.12	-0.10	0.21	0.03	568	0.00					

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
298	576	-0,43	0,65	0,14	0,45	2,27	-1,55	40	-1,05	-2,45	-0,82	-2,70	-13,52	-1,36	
	571	-0,40	0,66	-0,08	-0,32	-1,86	1,32	572	-1,02	-2,44	-1,04	0,73	6,11	1,51	
299	582	-0,09	-0,23	0,17	-0,04	-0,09	0,03	583	-0,07	-0,10	0,14	0,00	0,01	0,02	
	577	-0,05	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	578	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
300	583	-0,11	-0,11	0,11	0,00	0,02	0,00	584	-0,10	-0,08	0,07	0,02	0,00	0,02	
	578	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	579	-0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,02	0,01	
301	584	-0,11	-0,07	0,06	0,03	0,01	0,03	585	-0,13	-0,16	-0,01	0,07	0,00	0,08	
	579	-0,02	-0,05	-0,06	0,00	0,02	-0,01	580	-0,04	-0,14	-0,13	0,04	0,18	0,03	
302	585	-0,06	-0,13	0,04	0,09	0,00	0,13	586	-0,10	-0,33	-0,02	0,01	-0,04	0,18	
	580	-0,05	-0,13	-0,13	0,04	0,18	0,00	581	-0,09	-0,33	-0,19	0,12	0,58	0,05	
303	586	0,01	-0,33	0,05	-0,04	-0,05	0,19	587	-0,02	-0,50	0,08	-0,16	0,09	0,09	
	581	-0,07	-0,35	-0,19	0,12	0,58	0,05	35	-0,10	-0,51	-0,15	0,16	0,81	-0,05	
304	134	-0,06	-0,50	0,25	-0,04	0,93	0,01	588	0,01	-0,16	0,29	-0,05	-0,13	-0,05	
	133	-0,06	-0,50	0,02	-0,23	-0,63	0,14	582	0,01	-0,16	0,06	0,00	0,12	0,08	
305	588	-0,13	-0,20	0,19	-0,09	-0,13	0,03	589	-0,10	-0,05	0,17	0,01	0,06	0,01	
	582	-0,08	-0,19	0,02	0,00	0,12	0,02	583	-0,05	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
306	589	-0,07	-0,04	0,08	-0,01	0,05	0,00	590	-0,07	-0,03	0,09	0,03	-0,02	-0,01	
	583	-0,09	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	584	-0,09	-0,04	-0,02	0,02	0,01	0,01	
307	590	-0,08	-0,03	0,05	0,01	-0,02	-0,04	591	-0,09	-0,08	0,00	0,12	-0,15	0,00	
	584	-0,09	-0,03	-0,03	0,03	0,01	0,03	585	-0,10	-0,08	-0,08	0,06	-0,04	0,07	
308	591	-0,17	-0,05	0,04	0,07	-0,16	-0,06	592	-0,23	-0,35	-0,22	0,14	-0,64	0,07	
	585	-0,05	-0,03	-0,03	0,08	-0,04	0,10	586	-0,10	-0,32	-0,28	0,02	0,01	0,23	
309	592	0,16	-0,27	-0,05	0,26	-0,62	0,31	593	0,07	-0,70	-0,04	-1,12	-0,75	0,13	
	586	0,00	-0,31	-0,21	-0,03	0,00	0,22	587	-0,09	-0,73	-0,21	-0,17	0,06	0,05	
310	48	-0,15	-0,72	0,50	0,71	3,53	-0,48	594	0,00	0,04	0,49	-0,13	-0,64	-0,36	
	134	-0,10	-0,71	0,06	-0,57	-1,73	0,19	588	0,05	0,05	0,05	0,08	0,55	0,31	
311	594	0,03	0,00	0,05	-0,13	-0,64	-0,02	595	0,02	-0,04	0,18	0,02	0,12	0,01	
	588	-0,07	-0,01	-0,04	0,05	0,54	-0,06	589	-0,07	-0,05	0,08	-0,02	-0,09	-0,03	
312	595	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12	-0,02	596	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03	
	589	-0,07	-0,02	-0,01	-0,04	-0,09	0,00	590	-0,07	-0,02	0,03	0,03	-0,02	-0,01	
313	596	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,05	597	0,00	-0,01	0,01	-0,05	-0,23	-0,13	
	590	-0,08	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	0,03	591	-0,09	-0,02	-0,02	0,16	0,02	-0,05	
314	597	0,03	-0,05	-0,04	-0,05	-0,23	-0,08	598	0,04	-0,01	-0,14	0,23	1,14	-0,26	
	591	-0,11	-0,08	0,02	0,10	0,01	-0,09	592	-0,10	-0,04	-0,08	0,01	-1,30	-0,27	
315	598	-0,15	0,28	-0,13	0,23	1,14	-1,44	36	-0,53	-1,61	-1,00	-1,38	-6,91	-1,16	
	592	0,09	0,33	0,09	0,13	-1,28	0,66	593	-0,29	-1,56	-0,77	-0,89	0,40	0,94	
316	602	-0,10	-0,59	-0,03	0,00	0,01	0,00	603	-0,10	-0,60	0,00	0,00	0,01	0,00	
	599	-0,10	-0,59	-0,01	0,00	-0,02	0,00	600	-0,11	-0,60	0,02	0,00	-0,01	0,00	
317	603	-0,11	-0,60	-0,04	0,00	0,01	0,00	604	-0,10	-0,59	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	600	-0,10	-0,60	0,02	0,00	-0,01	0,00	601	-0,10	-0,59	0,04	0,00	-0,01	0,00	
318	604	-0,06	-0,58	0,00	0,00	0,01	0,00	144	-0,04	-0,47	0,03	0,00	0,00	0,00	
	601	-0,11	-0,59	0,04	0,00	-0,01	0,00	5	-0,08	-0,48	0,08	0,00	-0,01	0,00	
319	84	-0,22	-0,81	0,23	0,02	0,02	0,01	605	-0,18	-0,61	0,35	-0,01	0,03	0,01	
	83	0,01	-0,76	-0,10	0,00	0,00	0,00	602	0,05	-0,56	0,02	0,00	0,00	0,00	
320	605	-0,41	-0,63	0,13	0,00	0,03	0,01	606	-0,39	-0,49	0,14	-0,01	0,03	0,00	
	602	-0,08	-0,56	0,04	0,00	0,00	0,01	603	-0,05	-0,43	0,04	0,00	0,01	0,00	
321	606	-0,39	-0,50	-0,16	-0,01	0,03	0,00	607	-0,42	-0,64	-0,15	0,00	0,03	0,00	
	603	-0,06	-0,43	0,00	0,00	0,01	0,00	604	-0,08	-0,57	0,01	0,00	0,00	0,00	
322	607	-0,19	-0,62	-0,39	-0,01	0,02	-0,01	148	-0,23	-0,80	-0,23	0,01	0,01	-0,01	
	604	0,03	-0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,00	-0,76	0,18	0,00	0,01	0,00	
323	4	-0,47	-1,15	0,22	0,03	0,17	-0,05	608	-0,28	-0,21	0,18	0,00	-0,01	-0,05	
	84	-0,62	-1,18	0,28	0,02	0,02	0,03	605	-0,43	-0,24	0,24	0,00	0,05	0,03	
324	608	-0,11	-0,26	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	609	-0,11	-0,26	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	605	-0,43	-0,32	0,03	0,00	0,05	0,00	606	-0,43	-0,32	0,16	-0,01	0,03	0,00	
325	609	-0,10	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	610	-0,10	-0,26	0,11	0,00	0,00	0,00	
	606	-0,44	-0,33	-0,14	-0,01	0,03	0,00	607	-0,44	-0,32	0,03	0,00	0,04	0,00	
326	610	-0,26	-0,21	-0,30	0,00	0,00	0,03	6	-0,47	-1,26	-0,22	0,02	0,10	0,03	
	607	-0,43	-0,25	-0,20	0,00	0,04	-0,02	148	-0,65	-1,30	-0,13	0,01	0,03	-0,02	
327	614	-0,12	-0,57	-0,02	0,00	0,00	0,00	615	-0,13	-0,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	611	-0,10	-0,56	0,01	0,00	0,00	0,00	612	-0,11	-0,57	0,02	0,00	0,00	0,00	
328	615	-0,12	-0,58	-0,04	0,00	0,00	0,00	616	-0,13	-0,58	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	612	-0,10	-0,57	0,02	0,00	0,00	0,00	613	-0,11	-0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	
329	616	-0,06	-0,57	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,04	-0,48	0,02	0,00	0,00	0,00	
	613	-0,11	-0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	11	-0,09	-0,49	0,07	0,00	0,00	0,00	
330	181	-0,21	-0,76	0,18	0,00	0,01	0,00	617	-0,17	-0,57	0,29	0,00	0,01	0,00	
	180	-0,04	-0,72	-0,07	0,00	0,01	0,00	614	-0,01	-0,54	0,04	0,00	0,00	0,00	
331	617	-0,39	-0,59	0,12	0,00	0,01	0,00	618	-0,37	-0,47	0,11	0,00	0,01	0,00	
	614	-0,11	-0,54	0,05	0,00	0,00	0,00	615	-0,08	-0,41	0,03	0,00	0,00	0,00	
332	618	-0,37	-0,47	-0,15	0,00	0,01	0,00	619	-0,40	-0,61	-0,15	0,00	0,01	0,00	
	615	-0,08	-0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	616	-0,11	-0,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	
333	619	-0,20	-0,60	-0,36	0,00	0,01	0,00	192	-0,24	-0,80	-0,24	0,01	0,01	0,00	
	616	0,01	-0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,03	-0,76	0,13	0,00	0,00	0,00	
334	10	-0,45	-1,13	0,25	0,01	0,05	-0,02	620	-0,26	-0,20	0,16	0,00	0,00	-0,02	
	181	-0,57	-1,16	0,28	0,00	0,01	0,01	617	-0,39	-0,23	0,19	0,00	0,02	0,01	
335	620	-0,09	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	621	-0,09	-0,26	0,04	0,00	0,00	0,00	
	617	-0,40	-0,32	0,03	0,00	0,02	0,00	618	-0,40	-0,32	0,13	0,00	0,01	0,00	
336	621	-0,09	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	622	-0,09	-0,26	0,08	0,00	0,00	0,00	
	618	-0,41	-0,33	-0,12	0,00	0,01	0,00	619	-0,40	-0,32	0,02	0,00	0,01	0,00	
337	622	-0,23	-0,21	-0,28	0,00	0,00	0,01	12	-0,42	-1,18	-0,24	0,01	0,04	0,01	
	619	-0,40	-0,24	-0,18	0,00	0,01	-0,01	192	-0,59	-1,22	-0,15	0,01	0,01	-0,01	
338	626	-0,10	-0,59	-0,02	0,00	0,00	0,00	627	-0,11	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
	623	-0,11	-0,59	0,02	0,00	0,01	0,00	624	-0,11	-0,60	0,04	0,00	0,01	0,00	
339	627	-0,09	-0,60	-0,03	0,00	0,00	0,00	628	-0,09	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	
	624	-0,11	-0,60	0,04	0,00	0,01	0,00	625	-0,11	-0,59	0,06	0,00	0,01	0,00	
340	628	-0,03	-0,57	0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	-0,45	0,06	0,00	0,00	0,00	
	625	-0,11	-0,59	0,06	0,00	0,01	0,00	17	-0,08	-0,47	0,10	0,00	0,01	0,00	
341	225	-0,21	-0,79	0,19	0,00	0,00	0,00	629	-0,18	-0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,03	-0,75	-0,09	0,00	0,00	0,00	626	0,01	-0,57	0,03	0,00	0,00	0,00	
342	629	-0,41	-0,63	0,12	0,00	0,00	0,00	630	-0,39	-0,50	0,11	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
345	628	0,06	-0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	232	0,03	-0,75	0,19	0,00	0,00	0,00	
	16	-0,47	-1,18	0,25	0,00	-0,02	0,01	632	-0,28	-0,21	0,18	0,00	0,00	0,01	
	225	-0,61	-1,20	0,27	0,00	0,00	0,00	629	-0,41	-0,24	0,21	0,00	-0,01	0,00	
346	632	-0,11	-0,26	-0,08	0,00	0,00	0,00	633	-0,11	-0,26	0,04	0,00	0,00	0,00	
	629	-0,43	-0,33	0,02	0,00	-0,01	0,00	630	-0,43	-0,33	0,15	0,00	0,00	0,00	
347	633	-0,10	-0,26	-0,07	0,00	0,00	0,00	634	-0,10	-0,26	0,09	0,00	0,00	0,00	
	630	-0,44	-0,33	-0,15	0,00	0,00	0,00	631	-0,44	-0,32	0,01	0,00	-0,01	0,00	
348	634	-0,27	-0,21	-0,32	0,00	0,00	-0,01	18	-0,50	-1,36	-0,28	-0,01	-0,03	-0,01	
	631	-0,41	-0,24	-0,20	0,00	-0,01	0,01	237	-0,64	-1,39	-0,16	0,00	0,00	0,01	
349	638	-0,16	-0,62	0,32	0,01	-0,07	-0,24	639	-0,15	-0,53	0,32	0,22	-0,04	-0,14	
	635	-0,11	-0,61	-0,26	0,24	1,21	-0,07	636	-0,09	-0,52	-0,25	0,17	0,84	0,03	
350	639	-0,14	-0,52	0,23	0,21	-0,04	-0,01	640	-0,15	-0,58	0,22	0,05	-0,04	0,10	
	636	-0,10	-0,52	-0,25	0,17	0,84	-0,05	637	-0,11	-0,57	-0,26	0,18	0,90	0,06	
351	640	0,01	-0,57	0,14	-0,03	-0,06	0,13	641	-0,01	-0,64	0,25	-0,16	0,11	0,05	
	637	-0,09	-0,59	-0,26	0,18	0,90	0,03	250	-0,10	-0,66	-0,16	0,19	0,94	-0,05	
352	459	0,00	-0,97	0,55	-1,97	-1,29	-0,29	642	0,08	-0,57	0,77	0,41	-1,24	-0,56	
	455	-0,06	-0,98	-0,45	-0,27	0,13	-0,03	638	0,02	-0,59	-0,23	-0,08	0,00	-0,30	
353	642	-0,32	-0,67	0,45	0,13	-1,30	-0,23	643	-0,25	-0,33	0,57	0,34	-0,83	0,03	
	638	-0,11	-0,63	-0,28	0,03	0,02	-0,34	639	-0,05	-0,29	-0,17	0,21	-0,12	-0,08	
354	643	-0,25	-0,29	-0,02	0,35	-0,83	-0,02	644	-0,31	-0,64	-0,01	0,13	-0,94	0,20	
	639	-0,07	-0,26	-0,26	0,20	-0,12	-0,05	640	-0,13	-0,60	-0,26	0,06	0,00	0,17	
355	644	0,18	-0,49	-0,11	0,34	-0,90	0,38	645	0,10	-0,89	0,04	-1,34	-0,90	0,21	
	640	-0,04	-0,54	-0,34	-0,02	-0,02	0,17	641	-0,12	-0,94	-0,18	-0,17	0,09	0,00	
356	89	-0,16	-2,62	1,49	-2,23	-11,17	2,13	646	0,34	-0,13	2,56	0,29	1,44	2,54	
	459	0,00	-2,58	-1,22	-1,63	0,43	-1,79	642	0,50	-0,10	-0,14	0,17	-2,46	-1,37	
357	646	0,14	0,04	-0,06	0,29	1,44	0,47	647	0,09	-0,19	0,68	-0,09	-0,46	0,12	
	642	-0,12	-0,01	-0,45	-0,11	-2,52	0,40	643	-0,16	-0,24	0,28	0,42	-0,43	0,05	
358	647	0,03	-0,14	-0,21	-0,09	-0,46	0,09	648	0,05	-0,05	0,13	0,20	1,01	-0,24	
	643	-0,19	-0,18	-0,31	0,43	-0,42	0,04	644	-0,17	-0,09	0,03	-0,04	-1,81	-0,29	
359	648	-0,13	0,10	-0,73	0,20	1,01	-1,69	251	-0,57	-2,12	-1,19	-1,54	-7,71	-1,44	
	644	0,19	0,17	-0,07	0,16	-1,77	0,98	645	-0,26	-2,05	-0,53	-1,09	0,31	1,23	
360	652	-0,18	-0,47	0,22	0,02	-0,05	-0,21	653	-0,15	-0,27	0,18	0,10	0,00	-0,14	
	649	-0,09	-0,45	-0,04	0,13	0,64	-0,06	650	-0,05	-0,25	-0,07	0,03	0,15	0,01	
361	653	-0,18	-0,28	0,06	0,06	-0,01	-0,08	654	-0,20	-0,37	0,01	0,05	0,06	-0,02	
	650	-0,05	-0,26	-0,07	0,03	0,15	-0,04	651	-0,06	-0,34	-0,12	-0,01	-0,04	0,01	
362	654	-0,02	-0,37	-0,12	0,06	0,06	-0,02	464	-0,05	-0,50	-0,01	-0,06	-0,22	0,00	
	651	-0,04	-0,38	-0,12	-0,01	-0,04	0,01	65	-0,07	-0,51	-0,01	0,03	0,13	0,03	
363	645	0,02	-0,97	0,34	-1,25	-0,88	-0,15	655	0,14	-0,36	0,63	0,32	-0,67	-0,35	
	641	-0,10	-0,99	-0,23	-0,20	0,08	-0,07	652	0,02	-0,39	0,06	-0,01	-0,02	-0,27	
364	655	-0,30	-0,44	0,32	0,20	-0,69	-0,08	656	-0,24	-0,12	0,33	0,05	-0,18	0,08	
	652	-0,16	-0,41	-0,03	0,03	-0,01	-0,25	653	-0,10	-0,09	-0,03	0,09	-0,01	-0,10	
365	656	-0,23	-0,11	-0,06	0,13	-0,17	0,02	657	-0,27	-0,30	-0,02	0,02	0,17	0,05	
	653	-0,13	-0,09	-0,15	0,06	-0,02	-0,07	654	-0,17	-0,28	-0,12	0,02	-0,09	-0,05	
366	657	-0,03	-0,27	-0,37	0,02	0,17	-0,06	467	-0,13	-0,75	-0,11	0,10	-0,46	0,01	
	654	-0,01	-0,26	-0,25	0,03	-0,09	-0,01	464	-0,10	-0,74	0,02	0,07	0,39	0,06	
367	251	-0,45	-2,21	1,23	-1,54	-7,71	1,27	658	0,04	0,24	1,41	0,27	1,37	1,59	
	645	-0,25	-2,17	-0,23	-1,01	0,33	-1,00	655	0,24	0,28	-0,05	0,18	-1,39	-0,68	
368	658	0,12	0,08	-0,05	0,27	1,37	0,27	659	0,08	-0,12	0,52	-0,08	-0,41	0,05	
	655	-0,12	0,04	-0,36	0,06	-1,42	0,32	656	-0,16	-0,17	0,20	0,12	0,15	0,10	
369	659	0,04	-0,05	-0,26	-0,08	-0,41	0,16	660	0,05	0,01	0,15	0,14	0,68	0,08	
	656	-0,19	-0,09	-0,18	0,20	0,17	0,01	657	-0,18	-0,04	0,22	-0,11	-0,49	-0,07	
370	660	-0,11	0,32	-0,40	0,14	0,68	-0,22	66	-0,46	-1,44	-0,59	-0,65	-3,27	-0,31	
	657	-0,11	0,32	-0,13	-0,12	-0,49	0,29	467	-0,46	-1,44	-0,31	0,57	1,91	0,20	
371	664	-0,18	-0,34	0,07	-0,02	0,07	0,28	665	-0,16	-0,25	0,00	-0,14	-0,02	0,19	
	661	-0,07	-0,31	0,03	-0,18	-0,89	0,09	662	-0,05	-0,23	-0,04	-0,04	-0,20	-0,01	
372	665	-0,15	-0,25	-0,04	-0,10	-0,01	0,11	666	-0,18	-0,39	-0,11	-0,02	0,02	0,05	
	662	-0,05	-0,23	-0,04	-0,04	-0,20	0,04	663	-0,08	-0,37	-0,10	0,00	0,00	-0,02	
373	666	-0,02	-0,41	-0,14	-0,02	0,02	0,02	667	-0,02	-0,44	-0,04	-0,03	-0,10	0,00	
	663	-0,06	-0,42	-0,10	0,00	0,00	0,02	61	-0,06	-0,44	0,00	0,02	0,11	0,00	
374	483	0,00	-0,67	0,18	1,76	1,17	0,20	668	0,08	-0,25	0,33	-0,44	0,95	0,49	
	478	-0,10	-0,69	-0,06	0,31	-0,11	0,07	664	-0,02	-0,27	0,10	0,02	0,00	0,35	
375	668	-0,25	-0,31	0,17	-0,27	0,98	0,09	669	-0,21	-0,09	0,12	-0,08	0,13	-0,11	
	664	-0,16	-0,29	0,06	-0,04	-0,01	0,35	665	-0,11	-0,07	0,00	-0,12	0,08	0,15	
376	669	-0,30	-0,09	-0,09	-0,18	0,11	0,02	670	-0,35	-0,36	-0,23	0,02	0,14	-0,03	
	665	-0,11	-0,05	-0,04	-0,08	0,08	0,08	666	-0,16	-0,32	-0,18	-0,05	-0,09	0,04	
377	670	0,00	-0,35	-0,41	-0,01	0,13	-0,03	671	-0,09	-0,79	-0,14	-0,11	-0,61	-0,02	
	666	0,00	-0,35	-0,21	-0,04	-0,09	0,06	667	-0,09	-0,79	0,06	0,06	0,39	0,06	
378	64	-0,36	-1,52	0,87	2,12	10,59	-1,71	672	-0,01	0,20	0,78	-0,36	-1,82	-2,17	
	483	-0,23	-1,50	0,06	1,43	-0,48	1,39	668	0,12	0,23	-0,04	-0,25	1,86	0,93	
379	672	0,07	0,04	-0,01	-0,36	-1,82	-0,39	673	0,05	-0,06	0,31	0,04	0,21	-0,10	
	668	-0,13	0,00	-0,19	-0,09	1,89	-0,43	669	-0,15	-0,10	0,13	-0,09	0,05	-0,13	
380	673	0,07	-0,09	-0,28	0,04	0,21	-0,14	674	0,10	0,08	0,07	0,16	0,81	-0,03	
	669	-0,22	-0,15	-0,09	-0,19	0,03	-0,12	670	-0,19	0,03	0,26	-0,12	-0,60	-0,01	
381	674	-0,12	0,51	-0,63	0,16	0,81	-0,42	62	-0,68	-2,28	-0,96	-0,91	-4,56	-0,41	
	670	-0,09	0,52	0,08	-0,16	-0,61	0,35	671	-0,65	-2,27	-0,24	0,49	2,39	0,36	
382	678	-0,16	-0,35	0,01	0,01	0,01	0,02	679	-0,19	-0,47	-0,05	0,01	0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
391	685	-0,26	-0,04	0,75	-0,01	-0,06	-0,09	686	-0,25	0,02	0,25	0,07	0,35	-0,10	
	682	-0,79	-0,15	-0,15	0,05	-0,03	0,00	683	-0,78	-0,09	-0,65	-0,12	-0,61	-0,01	
392	686	-1,49	0,44	1,91	0,07	0,35	-1,02	42	-2,06	-2,42	-0,19	-1,08	-5,40	-1,06	
	683	-1,18	0,50	-0,60	-0,13	-0,61	0,92	531	-1,75	-2,36	-2,70	0,50	1,73	0,88	
393	690	-0,05	-0,53	0,02	0,05	0,00	-0,03	691	-0,04	-0,50	-0,03	0,01	0,01	-0,01	
	687	-0,16	-0,55	0,23	0,01	0,07	-0,01	688	-0,15	-0,53	0,18	0,01	0,03	0,00	
394	691	-0,27	-0,55	0,19	0,01	0,01	-0,01	692	-0,24	-0,41	0,09	0,01	0,01	-0,01	
	688	-0,15	-0,53	0,18	0,01	0,03	0,00	689	-0,12	-0,38	0,08	0,00	0,02	0,00	
395	692	-0,31	-0,43	0,16	0,01	0,01	-0,01	255	-0,30	-0,36	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	689	-0,10	-0,39	0,08	0,00	0,02	0,00	45	-0,09	-0,32	-0,03	0,00	0,01	0,00	
396	572	0,32	-0,67	-0,39	0,27	0,05	-0,10	693	0,30	-0,78	0,31	0,03	0,10	-0,01	
	567	-0,14	-0,76	-0,09	-0,08	0,07	-0,08	690	-0,16	-0,87	0,61	0,06	-0,03	0,01	
397	693	-0,84	-0,95	0,58	0,04	0,10	-0,06	694	-0,73	-0,41	0,16	0,03	-0,09	-0,06	
	690	-0,09	-0,80	0,60	0,04	-0,04	0,01	691	0,02	-0,26	0,18	0,01	0,03	0,01	
398	694	-0,55	-0,36	0,25	0,02	-0,09	-0,01	695	-0,55	-0,32	-0,08	0,02	-0,03	0,01	
	691	-0,24	-0,30	0,40	0,02	0,03	-0,03	692	-0,23	-0,25	0,07	0,00	0,00	-0,01	
399	695	-0,31	-0,27	0,20	0,02	-0,03	0,00	259	-0,31	-0,25	-0,01	0,01	-0,03	0,01	
	692	-0,33	-0,27	0,14	0,00	0,00	-0,01	255	-0,32	-0,26	-0,07	0,00	0,01	0,00	
400	40	-2,28	-3,31	0,65	-0,95	-4,77	0,92	696	-1,54	0,40	-1,50	0,06	0,29	0,85	
	572	-1,90	-3,23	2,66	0,62	1,79	-0,71	693	-1,16	0,47	0,50	-0,10	-0,53	-0,78	
401	696	-0,29	0,03	-0,15	0,06	0,29	0,09	697	-0,30	-0,03	-0,75	-0,01	-0,05	0,07	
	693	-0,93	-0,10	0,77	-0,09	-0,53	0,01	694	-0,94	-0,16	0,17	0,04	-0,04	-0,01	
402	697	-0,11	-0,09	0,03	-0,01	-0,05	0,04	698	-0,11	-0,09	-0,36	0,00	0,00	0,02	
	694	-0,55	-0,18	0,26	0,03	-0,04	0,01	695	-0,55	-0,18	-0,13	0,01	-0,06	-0,01	
403	698	-0,13	-0,09	0,10	0,00	0,00	-0,01	46	-0,19	-0,39	-0,38	-0,02	-0,08	-0,02	
	695	-0,33	-0,13	0,15	0,01	-0,06	0,02	259	-0,39	-0,43	-0,33	0,01	-0,04	0,01	
404	705	-0,09	-0,33	0,27	0,01	-0,04	-0,17	706	-0,05	-0,13	0,28	0,09	0,00	-0,12	
	699	-0,06	-0,33	-0,05	0,11	0,54	-0,05	700	-0,02	-0,12	-0,04	0,03	0,14	0,00	
405	706	-0,10	-0,14	0,17	0,06	0,00	-0,07	707	-0,08	-0,06	0,17	0,03	0,01	-0,02	
	700	-0,01	-0,13	-0,04	0,03	0,14	-0,03	701	0,00	-0,04	-0,04	0,00	0,01	0,01	
406	707	-0,07	-0,06	0,05	0,03	0,01	-0,01	708	-0,08	-0,08	0,06	0,01	0,00	0,01	
	701	0,00	-0,04	-0,04	0,00	0,01	-0,01	702	0,00	-0,07	-0,04	0,00	0,02	0,01	
407	708	-0,05	-0,07	-0,03	0,03	0,00	0,03	709	-0,08	-0,18	-0,03	-0,03	0,01	0,03	
	702	-0,01	-0,06	-0,04	0,00	0,02	0,00	703	-0,03	-0,17	-0,05	0,01	0,07	0,00	
408	709	0,00	-0,18	-0,09	-0,04	0,01	0,01	70	-0,02	-0,32	-0,04	0,04	0,09	0,00	
	703	-0,02	-0,18	-0,05	0,01	0,07	0,00	1	-0,05	-0,32	0,00	0,01	0,03	-0,01	
409	710	0,02	-0,72	0,35	-1,05	-0,72	-0,12	711	0,11	-0,28	0,57	0,26	-0,58	-0,29	
	704	-0,05	-0,74	-0,23	-0,17	0,06	-0,05	705	0,04	-0,30	-0,01	-0,02	0,00	-0,22	
410	711	-0,19	-0,33	0,32	0,16	-0,60	-0,06	712	-0,14	-0,06	0,36	0,06	-0,13	0,06	
	705	-0,07	-0,30	-0,07	0,02	0,00	-0,22	706	-0,02	-0,04	-0,03	0,08	-0,03	-0,09	
411	712	-0,05	-0,05	0,05	0,11	-0,12	0,00	713	-0,05	-0,03	0,21	0,01	-0,01	0,03	
	706	-0,07	-0,06	-0,13	0,05	-0,04	-0,06	707	-0,07	-0,04	0,03	0,03	0,00	-0,03	
412	713	-0,05	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	0,00	714	-0,05	-0,03	0,10	0,03	0,02	0,00	
	707	-0,06	-0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00	708	-0,07	-0,04	0,03	0,01	-0,03	0,00	
413	714	-0,08	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-0,04	715	-0,11	-0,14	-0,04	0,04	-0,27	0,01	
	708	-0,04	-0,02	-0,05	0,02	-0,03	0,02	709	-0,07	-0,13	-0,02	-0,02	0,07	0,07	
414	715	-0,01	-0,12	-0,18	0,06	-0,26	0,18	74	-0,07	-0,42	-0,11	-0,12	0,31	0,16	
	709	0,01	-0,12	-0,08	-0,03	0,07	-0,02	70	-0,05	-0,41	-0,01	0,03	0,05	-0,04	
415	22	-0,28	-1,69	0,94	-1,31	-6,53	1,08	716	0,08	0,12	1,31	0,22	1,12	1,34	
	710	-0,14	-1,66	-0,42	-0,84	0,34	-0,86	711	0,23	0,15	-0,05	0,14	-1,18	-0,59	
416	716	0,10	0,09	-0,04	0,22	1,12	0,24	717	0,06	-0,11	0,44	-0,05	-0,23	0,06	
	711	-0,04	0,06	-0,31	0,04	-1,20	0,26	712	-0,08	-0,14	0,18	0,09	0,03	0,08	
417	717	0,01	0,00	-0,08	-0,05	-0,23	0,11	718	0,00	0,00	0,19	0,01	0,03	0,03	
	712	-0,06	-0,01	-0,13	0,15	0,04	0,04	713	-0,06	-0,02	0,13	0,01	-0,03	-0,03	
418	718	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,01	719	0,00	0,00	0,12	0,01	0,04	-0,02	
	713	-0,06	-0,01	-0,10	0,02	-0,03	0,01	714	-0,06	-0,01	0,09	0,01	-0,06	-0,01	
419	719	0,01	-0,02	-0,11	0,01	0,04	-0,03	720	0,02	-0,01	0,05	-0,05	-0,24	-0,07	
	714	-0,07	-0,03	-0,07	-0,01	-0,06	0,01	715	-0,07	-0,02	0,08	0,12	0,13	-0,04	
420	720	-0,03	0,08	-0,21	-0,05	-0,24	-0,19	2	-0,16	-0,55	-0,28	0,20	0,98	-0,16	
	715	-0,02	0,08	-0,06	0,14	0,13	0,02	74	-0,15	-0,55	-0,13	-0,54	-1,79	0,05	
421	724	-0,12	-0,48	0,22	0,02	-0,04	-0,11	725	-0,42	-0,19	0,14	-0,03	-0,05	-0,05	
	721	-0,11	-0,48	-0,11	0,15	0,77	-0,04	722	-0,10	-0,42	-0,14	0,13	0,64	0,02	
422	725	-0,11	-0,41	0,22	0,14	-0,03	0,03	726	-0,11	-0,43	0,18	0,02	-0,04	0,10	
	722	-0,10	-0,41	-0,14	0,13	0,64	-0,03	723	-0,10	-0,43	-0,19	0,15	0,75	0,04	
423	726	0,00	-0,43	0,20	-0,05	-0,05	0,11	704	-0,01	-0,46	0,25	-0,13	0,09	0,04	
	723	-0,08	-0,45	-0,19	0,15	0,75	0,03	21	-0,09	-0,48	-0,14	0,16	0,78	-0,05	
424	593	0,03	-0,74	0,36	-1,18	-0,76	-0,18	727	0,09	-0,45	0,41	0,25	-0,78	-0,34	
	587	-0,06	-0,76	-0,15	-0,14	0,07	0,00	724	0,00	-0,47	-0,09	-0,05	0,00	-0,15	
425	727	-0,27	-0,54	0,40	0,07	-0,81	-0,16	728	-0,21	-0,27	0,32	0,24	-0,65	0,00	
	724	-0,09	-0,50	-0,06	0,03	0,01	-0,17	725	-0,04	-0,24	-0,14	0,13	-0,08	-0,01	
426	728	-0,21	-0,25	0,10	0,24	-0,65	0,00	729	-0,25	-0,49	-0,06	0,07	-0,79	0,16	
	725	-0,05	-0,22	-0,10	0,13	-0,08	0,00	726	-0,10	-0,46	-0,25	0,03	0,01	0,16	
427	729	0,15	-0,37	0,06	0,24	-0,75	0,32	710	0,10	-0,63	0,07	-1,13	-0,74	0,18	
	726	-0,05	-0,41	-0,24	-0,04	-0,01	0,14	704	-0,10	-0,67	-0,23	-0,14	0,07	0,00	
428	36	-0,25	-1,95	1,20	-1,38	-6,91	1,31	730	0,13	-0,06	1,47	0,16	0,82	1,54	
	593	-0,07	-1,91	-0,37	-0,95	0,39	-1,14	727	0,31	-0,02	-0,10	0,09	-1,57	-0,90	
429	730	0,06	-0,01	0,10	0,16	0,82	0,26	731	0,04	-0,13	0,34	-0,06	-0,30	0,03	
	727	-0,12	-0,05	-0,12	-0,09	-1,60	0,22	728	-0,15	-0,17	0,12	0,30	-0,38	0,00	
430	731	0,00	-0,10	0,01	-0,06	-0,30	-0,01	732	0,01	-0,06	-0,01	0,15	0,77	-0,24	
	728	-0,16	-0,13	-0,10	0,30	-0,38	0,01	729	-0,15	-0,09	-0,12	-0,08	-1,53	-0,22	
431	732	-0,18	0,08	-0,21	0,15	0,77	-1,46	22	-0,50	-1,49	-0,91	-1,31	-6,53	-1,25	
	729	0,10	0,13	0,00	0,09	-1,50	0,86	710	-0,22	-1,44	-0,70	-0,91	0,32	1,08	
432	735	-0,02	-0,46	-0,06	0,03	0,02	-0,02	667	-0,02	-0,46	0,04	-0,02	-0,06	-0,01	
	733	-0,06	-0,46	-0,13	-0,02	-0,09	0,00	61	-0,06	-0,47	-0,03	-0,01	-0,06	0,01	
433	736	-0,23	-0,28	0,02	-0,02	0,03	0,01	737	-0,26	-0,44	-0,13	0,01	0,18	-0,01	
	734	-0,08	-0,25	-0,09	-0,01	0,02	-0,02	735	-0,12	-0,41	-0,24	0,00	-0,07	-0,04	
434	737	-0,05	-0,42	-0,14	-0,02	0,17	-0,11	671	-0,10	-0,68	0,03	0,16	-0,31	-0,06	
	735	-0,04	-0,42	-0,26	0,02	-0,06	0,01	667	-0,09	-0,68	-0,09	0,03	0,18	0,06	
435	270	-0,08	-0,21	0,12	0,00	0,01	0,03	738	-0,09	-0,25	-0,06	0,00	-0,02	0,05	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
438	739	-0,05	-0,27	-0,05	0,00	0,00	0,00	740	-0,05	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00
	743	-0,12	-0,27	0,03	0,00	0,00	0,00	744	-0,12	-0,30	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	740	-0,05	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	741	-0,06	-0,28	-0,08	0,00	-0,02	0,00
439	744	-0,13	-0,29	0,00	-0,01	0,00	-0,01	734	-0,14	-0,35	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
	741	-0,06	-0,28	-0,08	0,00	-0,02	0,00	269	-0,07	-0,34	-0,11	-0,01	-0,04	0,00
440	469	-0,08	-0,26	0,08	-0,01	0,01	0,00	745	-0,08	-0,25	0,15	0,00	0,00	0,00
	466	-0,09	-0,27	-0,09	0,00	0,00	0,00	742	-0,09	-0,25	-0,02	0,00	0,00	0,00
441	745	-0,09	-0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	746	-0,09	-0,24	0,09	0,00	0,01	0,00
	742	-0,11	-0,25	-0,07	0,00	0,00	0,00	743	-0,10	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,00
442	746	-0,11	-0,24	0,03	-0,01	0,01	0,00	747	-0,12	-0,25	0,04	-0,01	0,02	0,00
	743	-0,11	-0,24	-0,05	0,00	0,00	0,00	744	-0,12	-0,25	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
443	747	-0,15	-0,25	0,03	-0,01	0,02	0,01	736	-0,16	-0,28	-0,02	-0,02	0,03	0,00
	744	-0,12	-0,25	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	734	-0,12	-0,28	-0,10	0,00	0,02	-0,02
444	91	-0,03	-0,24	0,00	0,01	0,03	-0,01	748	-0,02	-0,23	0,18	0,00	0,00	0,00
	469	-0,08	-0,25	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	745	-0,08	-0,24	0,07	0,00	0,01	0,00
445	748	-0,04	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	749	-0,04	-0,22	0,09	0,00	0,00	0,00
	745	-0,09	-0,23	-0,04	0,00	0,01	0,00	746	-0,09	-0,23	0,04	-0,01	0,01	0,00
446	749	-0,04	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,01	750	-0,04	-0,21	0,05	0,00	0,00	0,01
	746	-0,11	-0,23	-0,02	-0,01	0,01	0,00	747	-0,11	-0,23	0,01	-0,01	0,01	0,01
447	750	-0,04	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,02	270	-0,04	-0,24	0,01	0,00	0,01	0,03
	747	-0,14	-0,23	0,00	-0,01	0,01	0,00	736	-0,14	-0,26	-0,01	-0,02	0,04	0,01

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	1	2,85	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	
	2	2,85	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	
	3	2,85	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	
	4	2,85	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	
	5	2,85	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	
	6	2,85	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	
	7	2,85	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	
	8	2,85	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	
	9	2,85	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	
	10	2,85	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	
	11	2,85	0,01	0,03	0,42	-0,05	0,01	0,00	0,00	11	0,00	-0,01	-0,03	-0,42	-0,03	0,00	0,00
	12	2,85	0,01	0,00	2,37	-0,01	0,01	0,00	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-2,37	0,00	0,01	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-2,48	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-2,46	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	-0,02	0,00	1,58	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,02	0,00	-1,58	0,00	-0,01	0,00
	16	2,85	0,00	0,02	1,41	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,02	-1,41	-0,01	0,00	0,00
	18	2,85	0,01	0,01	0,48	-0,02	0,01	0,00	0,00	18	0,00	-0,01	-0,01	-0,48	-0,01	0,01	0,00
	19	2,85	0,00	0,02	0,35	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	-0,35	-0,02	0,00	0,00
	20	2,85	-0,01	0,01	0,27	-0,01	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,01	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	0,23	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,23	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	0,00	0,31	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,01	0,00	-0,31	0,00	-0,01	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,28	-0,01	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	-0,01	0,00	0,17	0,01	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,01	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00
	31	2,85	0,00	-0,01	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	-0,31	0,01	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
11	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	2,85	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
31	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	6,55	0,00	0,00	0,77	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	0,00	0,91	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,00	
3	6,55	0,00	0,00	0,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	
4	6,55	0,00	0,00	0,86	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,00	0,87	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00	
6	6,55	0,00	0,00	0,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,00	0,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	
8	6,55	0,00	0,00	0,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	
9	6,55	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,00	0,00	
11	6,55	0,02	0,00	1,44	0,00	0,03	0,00	0,00	11	2,85	-0,02	0,00	-1,44	-0,01	0,02	0,00	
12	6,55	0,01	0,00	2,39	0,01	0,01	0,00	0,00	12	2,85	-0,01	0,00	-2,39	0,01	0,01	0,00	
13	6,55	0,00	-0,01	2,48	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	-2,48	0,01	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,00	2,46	0,01	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-2,46	0,01	-0,01	0,00	
15	6,55	-0,02	0,00	1,64	-0,01	-0,03	0,00	0,00	15	2,85	0,02	0,00	-1,64	0,00	-0,03	0,00	
16	6,55	0,09	0,01	3,53	-0,01	0,18	0,00	0,00	16	2,85	-0,09	-0,01	-3,53	-0,01	0,10	0,00	
18	6,55	-0,06	0,03	2,40	-0,03	-0,12	0,00	0,00	18	2,85	0,06	-0,03	-2,40	-0,07	-0,04	0,00	
19	6,55	0,01	0,00	1,40	0,00	0,02	0,00	0,00	19	2,85	-0,01	0,00	-1,40	-0,01	0,01	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
20	6,55	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	-0,01	0,00	20	2,85	0,00	0,00	-1,31	-0,01	-0,01	0,00
21	6,55	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,01	0,01	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-1,32	-0,01	0,00	0,00
22	6,55	-0,01	0,00	0,00	1,31	-0,01	-0,01	0,00	22	2,85	0,01	0,00	-1,31	-0,01	-0,01	0,00
23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00
24	6,55	-0,01	0,00	0,00	1,29	0,00	-0,01	0,00	24	2,85	0,01	0,00	-1,29	0,00	-0,02	0,00
25	6,55	-0,04	-0,01	0,00	1,22	0,03	-0,09	0,00	25	2,85	0,04	0,01	-1,22	0,01	-0,03	0,00
26	6,55	0,06	-0,01	0,00	1,21	0,03	0,11	0,00	26	2,85	-0,06	0,01	-1,21	0,01	0,07	0,00
27	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,98	0,00	-0,01	0,00	27	2,85	0,01	0,00	-0,98	0,00	-0,01	0,00
28	6,55	0,01	0,00	0,00	0,99	0,00	0,01	0,00	28	2,85	-0,01	0,00	-0,99	0,00	0,01	0,00
29	6,55	-0,01	0,00	0,00	0,96	0,00	-0,01	0,00	29	2,85	0,01	0,00	-0,96	0,00	-0,01	0,00
30	6,55	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,01	0,00	30	2,85	0,00	0,00	-0,63	0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,01	0,00	31	2,85	0,00	0,00	-1,61	0,01	0,00	0,00
32	5,32	-0,03	0,00	0,00	1,16	0,00	-0,01	0,00	32	2,85	0,03	0,00	-1,16	0,01	-0,04	0,00
33	6,55	0,00	0,00	0,00	1,30	-0,01	0,01	0,00	33	2,85	0,00	0,00	-1,30	0,00	0,01	0,00
34	6,55	-0,02	-0,03	0,00	1,40	0,00	-0,03	0,00	34	2,85	0,02	0,03	-1,40	0,09	-0,03	0,00
35	5,32	0,04	0,00	0,00	1,04	0,00	0,04	0,00	35	4,09	-0,04	0,00	-1,04	0,00	0,01	0,00
36	6,55	-0,01	-0,01	0,00	1,31	0,00	-0,03	0,00	36	2,85	0,01	0,01	-1,31	0,02	-0,01	0,00
35	4,09	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
44	5,32	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
45	4,09	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
32	6,55	-0,06	0,00	0,00	1,17	0,01	-0,07	0,00	32	5,32	0,06	0,00	-1,17	0,00	0,02	0,00
35	6,55	0,04	0,00	0,00	1,04	0,00	0,07	0,00	35	5,32	-0,04	0,00	-1,04	0,00	-0,04	0,00
1	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	0,61	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
18	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
30	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
28	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
34	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
29	6,55	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
24	6,55	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,25	0,01	-0,04	0,76	0,08	0,03	0,00	0,00	1	6,55	-0,01	0,04	-0,76	0,04	0,02	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	0,92	0,02	0,00	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,01	-0,92	0,01	0,00	0,00
3	10,25	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
4	10,25	0,00	-0,01	0,86	0,02	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,01	-0,86	0,01	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-0,01	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,01	-0,87	0,01	0,00	0,00
6	10,25	0,00	-0,01	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,01	-0,88	0,01	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-0,01	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,01	-0,88	0,01	0,00	0,00
8	10,25	0,00	-0,01	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,01	-0,88	0,01	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,00	0,00
10	10,25	-0,01	-0,02	0,69	0,05	-0,02	0,00	0,00	10	6,55	0,01	0,02	-0,69	0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
27	10,25	0,02	0,02	0,97	-0,04	0,04	0,00	0,00	27	6,55	-0,02	-0,02	-0,97	-0,02	0,02	0,00
28	10,25	-0,02	0,03	0,98	-0,05	-0,04	0,00	0,00	28	6,55	0,02	-0,03	-0,98	-0,02	-0,02	0,00
29	10,25	-0,02	0,00	0,93	0,00	-0,04	0,00	0,00	29	6,55	0,02	0,00	-0,93	0,00	-0,03	0,00
30	10,25	0,02	-0,01	0,62	0,01	0,04	0,00	0,00	30	6,55	-0,02	0,01	-0,62	0,01	0,03	0,00
31	10,25	-0,01	0,00	1,65	-0,01	-0,03	0,00	0,00	31	6,55	0,01	0,00	-1,65	0,00	-0,01	0,00
32	9,02	0,13	0,04	1,16	-0,05	0,13	0,00	0,00	32	6,55	-0,13	-0,04	-1,16	-0,03	0,10	0,00
33	10,25	-0,03	0,01	1,31	-0,02	-0,06	0,00	0,00	33	6,55	0,03	-0,01	-1,31	-0,01	-0,04	0,00
34	10,25	0,02	-0,01	1,39	0,01	0,05	0,00	0,00	34	6,55	-0,02	0,01	-1,39	0,00	0,03	0,00
35	9,02	-0,29	0,02	1,11	-0,05	-0,27	0,00	0,00	35	7,79	0,29	-0,02	-1,11	0,02	-0,09	0,00
36	10,25	0,03	0,00	1,32	0,00	0,06	0,00	0,00	36	6,55	-0,03	0,00	-1,32	0,00	0,03	0,00
35	7,79	0,00	-0,08	-0,33	0,03	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,08	0,33	0,10	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-0,08	-0,33	0,08	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,08	0,33	0,05	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,06	-0,33	-0,10	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,06	0,33	-0,08	0,00	0,00
32	10,25	0,45	0,04	1,09	-0,10	0,43	0,01	0,00	32	9,02	-0,45	-0,04	-1,09	0,07	-0,14	-0,01
35	10,25	-0,29	0,02	1,11	-0,07	-0,45	0,00	0,00	35	9,02	0,29	-0,02	-1,11	0,05	0,27	0,00
1	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	0,56	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,41	0,00	0,18	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,13	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,24	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,03	0,00	0,18	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	0,21	-0,25	0,80	0,24	0,17	0,01	0,00	1	10,25	-0,21	0,25	-0,80	-0,14	-0,09	-0,01
2	10,65	-0,19	0,00	0,90	0,03	-0,05	0,01	0,00	2	10,25	0,19	0,00	-0,90	-0,03	-0,02	-0,01
3	10,65	0,00	0,00	0,87	0,02	0,01	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,00	-0,87	-0,02	-0,01	0,00
4	10,65	-0,03	0,00	0,86	0,02	-0,02	0,00	0,00	4	10,25	0,03	0,00	-0,86	-0,02	0,00	0,00
5	10,65	0,02	0,00	0,86	0,02	0,01	0,00	0,00	5	10,25	-0,02	0,00	-0,86	-0,02	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	-0,88	-0,02	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	-0,88	-0,02	0,00	0,00
8	10,65	0,00	0,00	0,87	0,02	-0,01	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,00	-0,87	-0,02	0,01	0,00
9	10,65	0,18	-0,12	0,93	0,05	0,04	-0,01	0,00	9	10,25	-0,18	0,12	-0,93	0,00	0,03	0,01
10	10,65	-0,19	-0,13	0,73	0,18	-0,15	-0,01	0,00	10	10,25	0,19	0,13	-0,73	-0,13	0,08	0,01
11	12,58	0,45	0,07	1,39	-0,08	0,70	-0,02	0,00	11	10,25	-0,45	-0,07	-1,39	-0,05	0,11	0,02
12	12,58	-0,13	-0,06	2,45	0,07	-0,16	0,00	0,00	12	10,25	0,13	0,06	-2,45	0,04	-0,08	0,00
13	12,58	0,05	-0,07	2,47	0,07	0,09	0,00	0,00	13	10,25	-0,05	0,07	-2,47	0,05	0,01	0,00
14	12,58	-0,15	-0,06	2,49	0,07	-0,17	0,00	0,00	14	10,25	0,15	0,06	-2,49	0,05	-0,11	0,00
15	12,58	-0,21	0,02	1,87	-0,01	-0,20	0,00	0,00	15	10,25	0,21	-0,02	-1,87	-0,02	-0,18	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	33	12,39	0,63	-0,07	1,32	0,08	0,82	0,00	33	10,25	-0,63	0,07	-1,32	0,05	0,21	0,00
	34	12,40	-0,67	0,09	1,35	-0,12	-0,86	0,00	34	10,25	0,67	-0,09	-1,35	-0,03	-0,25	0,00
	35	10,65	-0,59	0,18	1,12	-0,16	-0,93	-0,04	35	10,25	0,59	-0,18	-1,12	0,09	0,69	0,04
	36	12,39	-0,63	-0,05	1,33	0,05	-0,89	-0,01	36	10,25	0,63	0,05	-1,33	0,02	-0,14	0,01
	1	10,65	0,00	0,37	0,21	-0,12	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,41	-0,21	0,17	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,18	0,18	-0,17	0,01	0,00	16	12,58	0,00	0,20	-0,06	0,23	0,01	0,00
	16	10,65	0,00	0,90	0,59	-1,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,87	-0,59	0,93	0,00	0,00
	18	10,65	0,01	0,15	0,30	-0,12	0,03	0,00	34	12,40	-0,01	0,15	-0,19	0,12	0,03	0,00
	35	10,65	0,00	0,78	0,58	-0,78	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,78	-0,58	0,79	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,09	0,06	-0,06	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,39	0,10	-0,27	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,27	-0,15	0,10	0,00	0,00
	30	12,15	0,01	0,07	0,10	-0,04	0,00	0,00	23	12,56	-0,01	0,02	-0,08	0,00	0,01	0,00
	23	12,56	0,00	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00	29	12,56	0,00	0,08	-0,05	0,03	0,00	0,00
	22	12,56	-0,01	0,13	0,09	-0,07	-0,02	0,00	28	11,05	0,01	0,16	-0,19	0,14	-0,01	0,00
	28	11,05	0,00	0,65	0,61	-0,52	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,65	-0,61	0,51	0,00	0,00
	27	11,05	0,00	0,15	0,19	-0,12	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,14	-0,10	0,10	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	0,81	0,24	-0,55	0,01	0,00	21	12,56	0,00	0,87	-0,24	0,71	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,19	0,13	-0,20	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	0,19	-0,24	0,20	-0,01	0,00
	26	10,65	0,00	0,80	0,76	-0,63	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,80	-0,76	0,63	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	0,19	0,31	-0,19	0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,19	-0,20	0,20	0,01	0,00
	11	12,58	0,00	0,98	0,45	-0,76	0,01	0,00	12	12,58	0,00	0,99	-0,45	0,79	0,01	0,00
	2	10,65	0,00	0,36	0,02	-0,13	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,36	-0,02	0,14	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,37	0,02	-0,14	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,38	-0,02	0,14	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,36	-0,01	-0,13	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,36	0,01	0,13	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,37	0,00	-0,14	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,38	0,00	0,14	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,38	0,00	-0,14	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,37	0,00	0,14	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,38	0,01	-0,14	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,38	-0,01	0,14	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,36	0,01	-0,14	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,36	-0,01	0,13	0,00	0,00
	9	10,65	-0,01	0,40	0,19	-0,16	-0,01	0,00	10	10,65	0,01	0,35	-0,19	0,10	-0,01	0,00
	34	12,40	0,00	0,04	0,17	-0,02	0,01	0,00	42	13,05	0,00	0,05	-0,13	0,02	0,00	0,00
	36	12,39	-0,01	0,13	0,15	-0,09	-0,02	0,00	35	10,65	0,01	0,13	-0,25	0,09	-0,02	0,00
	33	12,39	0,01	0,13	0,04	-0,10	0,03	0,00	32	10,65	-0,01	0,13	-0,15	0,09	0,03	0,00
	29	12,56	0,00	-0,02	0,22	-0,03	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,16	-0,22	0,25	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,99	0,44	-0,79	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,97	-0,44	0,74	0,00	0,00
	21	12,56	0,00	0,13	0,05	-0,16	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00
	24	12,56	0,00	0,09	0,07	-0,09	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,05	-0,07	0,04	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,20	0,20	-0,21	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,19	-0,31	0,18	0,00	0,00
	19	12,56	0,00	0,04	0,19	-0,02	-0,01	0,00	17	13,05	0,00	0,04	-0,16	0,02	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,67	-0,03	-0,56	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,69	0,03	0,61	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,98	0,36	-0,77	0,00	0,00	14	12,58	0,00	1,00	-0,36	0,81	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,70	-0,23	-0,60	-0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,66	0,23	0,51	-0,01	0,00
	15	12,58	0,00	0,50	0,00	-0,18	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,56	0,00	0,24	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,01	0,00
	33	12,39	0,00	1,00	0,64	-0,97	0,00	0,00	36	12,39	0,00	1,02	-0,64	1,01	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	1,12	0,68	-1,14	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	1,09	-0,68	1,06	-0,01	0,00
	23	12,56	0,00	0,03	0,03	-0,05	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	13,05	0,00	0,06	0,16	-0,02	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,05	-0,19	0,01	0,00	0,00
	43	13,05	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,08	-0,05	0,04	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,06	0,12	-0,02	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,04	-0,16	0,00	0,01	0,00
	12	13,62	0,34	-0,07	0,65	0,03	0,26	-0,02	12	12,58	-0,34	0,07	-0,65	0,01	-0,08	0,02
	13	13,62	-0,34	-0,07	0,66	0,03	-0,29	0,02	13	12,58	0,34	0,07	-0,66	0,00	0,11	-0,02
	14	13,62	0,44	-0,07	0,66	0,03	0,25	-0,02	14	12,58	-0,44	0,07	-0,66	0,01	-0,01	0,02
	15	13,62	-0,44	-0,10	0,64	0,00	-0,20	0,02	15	12,58	0,44	0,10	-0,64	0,06	-0,04	-0,02
	20	13,62	-0,11	0,06	0,28	-0,03	0,01	0,00	20	12,56	0,11	-0,06	-0,28	0,00	-0,07	0,00
	21	13,62	0,14	0,06	0,30	-0,03	-0,02	0,00	21	12,56	-0,14	-0,06	-0,30	-0,01	0,10	0,00
	22	13,62	-0,15	0,07	0,32	-0,04	0,05	0,00	22	12,56	0,15	-0,07	-0,32	0,00	-0,13	0,00
	23	13,62	0,04	0,09	0,33	-0,03	0,00	0,00	23	12,56	-0,04	-0,09	-0,33	-0,02	0,02	0,00
	24	13,62	-0,03	0,01	0,77	-0,02	-0,01	0,00	24	12,56	0,03	-0,01	-0,77	0,02	-0,01	0,00
	29	13,62	0,11	0,01	0,73	-0,02	-0,04	0,01	29	12,56	-0,11	-0,01	-0,73	0,01	0,10	-0,01
	29	13,62	0,00	0,33	-0,15	-0,19	0,01	0,00	22	13,62	0,00	0,12	0,15	-0,05	0,00	0,00
	24	13,62	0,01	0,35	-0,11	-0,24	0,01	0,00	20	13,62	-0,01	0,08	0,11	-0,08	0,01	0,00
	23	13,62	0,00	0,12	-0,04	0,03	-0,01	0,00	29	13,62	0,00	0,32	0,04	0,21	-0,01	0,00
	21	13,62	0,00	0,11	-0,14	0,06	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,34	0,14	0,21	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,47	0,34	-0,34	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,48	-0,34	0,36	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,48	0,44	-0,38	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,46	-0,44	0,33	-0,01	0,00
	12	13,62	-0,01	0,06	0,09	0,00	-0,01	0,00	37	14,18	0,01	0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,06	0,09	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,06	0,09	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,08	0,13	-0,06	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,09	-0,11	0,06	-0,01	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,09	-0,11	0,05	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,09	-0,11	0,06	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,04	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	35	4,09	0,01	0,00	1,04	0,00	-0,02	0,00	35	2,85	-0,01	0,00	-1,04	0,01	0,03	0,00
	35	7,79	0,03	0,02	1,03	0,00	0,11	0,01	35	6,55	-0,03	-0,02	-1,03	-0,01	-0,09	-0,01
	16	10,65	0,59	0,12	1,94	0,10	0,88	-0,02	16	10,25	-0,59	-0,12	-1,94	-0,15	-0,64	0,02

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	70	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	71	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	67	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	72	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	68	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
4	73	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	69	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
5	74	0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,01	-0,06	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	70	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
6	75	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	76	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
7	71	-0.02	-0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	72	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	72	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	73	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
8	77	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	78	-0.01	-0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	
	73	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	83	-0.02	-0.11	-0.03	0.00	0.00	0.00	
9	2	0.02	-0.13	0.05	-0.01	0.00	-0.01	79	0.05	-0.17	0.07	-0.01	0.00	-0.01	
	74	-0.03	-0.14	-0.02	0.00	0.03	0.00	75	-0.04	-0.18	0.00	0.00	0.03	0.00	
10	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	83	-0.10	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	84	-0.11	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
11	82	0.05	-0.28	-0.04	0.00	0.00	0.00	4	0.06	-0.24	-0.05	0.00	0.00	0.00	
	78	-0.09	-0.31	-0.02	0.00	0.00	0.00	84	-0.07	-0.27	-0.02	0.00	0.00	0.00	
12	85	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	85	-0.08	-0.05	0.06	0.00	-0.01	0.00	
	2	-0.05	0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00	79	-0.05	-0.03	0.04	0.00	-0.01	0.00	
13	85	0.02	0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	86	-0.02	-0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	
	79	0.01	0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	80	-0.02	-0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	
14	86	0.02	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00	87	-0.01	-0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	
	80	0.01	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	81	-0.02	-0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	
15	87	0.02	0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	4	-0.02	-0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	
	81	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	82	-0.02	-0.16	-0.01	0.00	0.00	0.00	
16	236	0.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	410	0.00	-0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
	19	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	405	-0.01	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	
17	415	-0.01	-0.16	0.04	0.01	0.03	-0.01	432	0.00	-0.11	0.06	0.00	-0.01	-0.01	
	31	-0.03	-0.17	0.00	0.00	0.01	0.00	427	-0.02	-0.12	0.03	0.00	0.01	0.00	
18	437	-0.01	-0.14	0.03	-0.01	-0.02	0.01	452	-0.01	-0.10	0.04	0.00	0.01	0.01	
	33	-0.02	-0.14	0.00	0.00	-0.02	0.00	449	-0.02	-0.10	0.02	0.00	-0.02	0.00	
19	464	0.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	465	0.00	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	
	65	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	463	-0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.01	0.00	
20	474	0.00	-0.10	0.01	-0.01	-0.03	0.01	475	0.00	-0.09	0.02	0.00	0.00	0.01	
	59	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.00	471	-0.02	-0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00	
21	474	0.00	-0.09	0.01	0.01	0.04	0.00	490	0.00	-0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00	
	59	-0.01	-0.10	-0.01	0.00	-0.02	0.01	487	-0.01	-0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	
22	493	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	502	0.00	-0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.01	
	57	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	501	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	503	-0.01	-0.06	0.00	0.02	0.02	0.00	510	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	
	43	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	507	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.00	
24	525	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	526	0.00	-0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	
	41	-0.01	-0.08	0.01	0.00	-0.01	0.00	521	-0.01	-0.07	0.03	0.00	0.01	0.00	
25	530	0.00	-0.06	0.01	0.00	-0.02	0.00	545	0.00	-0.05	0.02	0.00	0.01	0.00	
	53	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	541	-0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.01	0.00	
26	549	0.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	563	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	
	51	-0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	559	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	
27	97	0.00	-0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	98	0.01	-0.05	0.03	0.00	0.01	0.00	
	37	-0.01	-0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	92	-0.01	-0.06	0.02	0.00	0.01	0.00	
28	98	-0.03	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	99	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	92	-0.01	-0.05	0.02	0.00	0.01	0.00	93	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
29	99	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	100	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	93	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	94	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	100	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	101	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	
	94	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	101	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	102	-0.02	-0.05	-0.03	0.00	0.01	0.00	
	95	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	96	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.00	
32	102	0.00	-0.05	-0.03	0.00	0.01	-0.01	103	0.00	-0.06	-0.02	0.01	-0.01	0.00	
	96	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.00	49	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	
33	113	-0.09	-0.20	0.07	-0.01	0.01	0.00	105	-0.06	-0.02	0.06	-0.01	0.00	-0.01	
	97	-0.01	-0.14	0.02	0.00	0.01	0.00	98	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	
34	105	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
	98	-0.03	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	99	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
35	106	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	99	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
36	107	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	108	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	100	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	101	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
37	108	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	109	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.03	0.00	
	101	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	102	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	
38	109	0.00	-0.04	-0.05	0.00	0.02	-0.01	110	-0.01	-0.11	-0.05	0.02	-0.05	0.00	
	102	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	103	-0.01	-0.11	0.00	0.02	0.05	0.01	
39	112	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	106	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
40	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	
	107	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
41	118	0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.00	119	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	
	108	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00	109	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.00	
42	119	0.01	0.02	-0.14	0.00	0.02	0.01	50	-0.04	-0.23	-0.13	-0.02	-0.11	0.00	
	109	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	110	-0.03	-0.23	0.02	0.05	0.13	0.00	
43	104	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	104	-0.13	-0.05	-0.03	0.01	0.00	0.00	
	97	-0.10	0.02	-0.06	0.01	0.00	0.00	113	-0.12	-0.06	-0.04	0.01	0.00	0.00	
44	38	0.01	-0.38	0.03	-0.07	-0.15	-0.01	114	0.03	-0.20	0.10	-0.04	-0.14	-0.02	
	104														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
53	127	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	50	-0,08	-0,23	0,14	-0,02	-0,07	0,00	137	-0,02	0,05	0,11	0,00	-0,04	0,00	
	110	-0,05	-0,25	0,02	-0,01	0,00	-0,01	126	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
55	137	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	126	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	127	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
56	138	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
57	125	0,02	-0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	133	0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	136	-0,03	-0,14	-0,01	0,00	-0,01	0,00	47	-0,02	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
58	129	0,00	-0,11	-0,04	0,00	-0,02	0,00	134	0,02	-0,12	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	
	125	-0,02	-0,14	0,01	0,00	0,03	0,00	133	-0,02	-0,16	-0,02	0,00	0,02	0,00	
59	132	-0,03	0,00	-0,13	-0,04	-0,11	0,01	48	-0,02	-0,09	-0,20	-0,08	-0,12	-0,01	
	129	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,05	0,02	134	-0,02	-0,27	-0,04	-0,04	0,04	0,01	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	138	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	
61	139	0,01	0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	140	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	
	130	-0,05	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	131	-0,06	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	
62	140	0,02	0,09	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	48	-0,02	-0,07	-0,06	-0,02	-0,07	-0,03	
	131	0,03	0,06	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	132	-0,01	-0,13	-0,05	-0,01	-0,07	-0,01	
63	133	0,00	-0,10	0,03	-0,01	-0,01	0,01	582	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	
	47	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	577	-0,01	-0,07	0,01	0,00	-0,01	0,00	
64	83	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	602	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	599	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	144	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
	5	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	141	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
66	145	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	141	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	142	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	146	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	147	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	142	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	143	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
68	147	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	143	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	157	-0,01	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	149	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	145	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
70	149	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	147	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
72	151	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	152	-0,04	-0,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	147	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,08	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	157	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
74	6	0,10	-0,25	0,05	0,00	0,00	0,00	158	0,04	-0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,08	-0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	157	-0,10	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-0,12	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	159	-0,12	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	160	-0,13	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
76	156	0,06	-0,36	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	0,10	-0,32	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	152	-0,14	-0,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	160	-0,10	-0,37	-0,03	0,00	0,00	0,00	
77	6	-0,02	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	161	0,01	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	
	158	-0,03	-0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	153	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
	153	-0,02	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	154	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
79	162	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	163	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	154	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	155	-0,02	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	
80	163	0,01	0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	8	-0,03	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	
	155	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	156	-0,05	-0,19	-0,02	0,00	0,00	0,00	
81	159	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
	7	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	164	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	167	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	168	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
	164	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	165	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
83	168	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	169	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	165	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	166	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
84	169	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	166	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
85	178	-0,06	-0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	170	-0,03	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	
	159	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
86	170	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	168	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
87	171	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	169	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
88	172	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	173	-0,02	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	-0,11	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	159	-0,10	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	178	-0,11	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,08	-0,33	0,06	0,00	0,00	0,00	179	0,05	-0,31	0,06	0,00	0,00	0,00	
	160	-0,10	-0,37	0,02	0,00	0,00	0,00	178	-0,13	-0,35	0,02	0,00	0,00	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	180	-0,10	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	181	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	177	0,04	-0,27	-0,04	0,00	0,00	0,00	10	0,08	-0,24	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	173	-0,09	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	181	-0,07	-0,27	-0,01	0,00	0,00	0,00	
93	8	-0,02	-0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	182	0,01	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	
	179	-0,08	-0,18	0,03	0,00	0,00	0,00	174	-0,03	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
94	182	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	183	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
	174	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	175	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
95	183	0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	175	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	176	-0,02	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	
96	184	0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	176	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	177	-0,03	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	
97	180	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	614	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
100	185	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	186	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	191	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	186	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	187	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
101	191	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	187	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
102	201	-0,02	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	188	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
103	193	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	190	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
104	194	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	190	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
105	195	-0,03	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	196	-0,05	-0,16	-0,06	0,00	0,00	0,00
	191	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	188	-0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	201	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
107	12	0,09	-0,24	0,07	0,00	0,00	0,00	202	0,04	-0,28	0,04	0,00	0,00	0,00
	192	-0,07	-0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	201	-0,09	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
108	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,13	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	203	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	204	-0,13	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
109	200	0,05	-0,31	-0,05	0,00	-0,01	0,00	14	0,08	-0,31	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	196	-0,12	-0,34	-0,02	0,00	-0,01	0,00	204	-0,10	-0,34	-0,02	0,00	-0,01	0,00
110	12	-0,02	-0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	205	0,01	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
	202	-0,03	-0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	197	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
111	205	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	206	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	197	-0,02	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	198	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
112	206	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	198	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	199	-0,03	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
113	207	0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	-0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00
	199	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	200	-0,06	-0,17	-0,02	0,00	0,00	0,00
114	203	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	211	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	208	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
115	211	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	212	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	208	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	209	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
116	212	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	213	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	209	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	210	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
117	213	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	210	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
118	222	-0,05	-0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	214	-0,03	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	211	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
119	214	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	212	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
120	215	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
121	216	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	217	-0,02	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	-0,11	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	203	-0,10	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	222	-0,11	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
123	14	0,08	-0,31	0,06	0,00	-0,01	0,00	223	0,05	-0,31	0,06	0,00	-0,01	0,00
	204	-0,10	-0,34	0,02	0,00	-0,01	0,00	222	-0,12	-0,34	0,02	0,00	-0,01	0,00
124	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	224	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	225	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	221	0,04	-0,28	-0,04	0,00	-0,01	0,00	16	0,09	-0,24	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	217	-0,09	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	225	-0,07	-0,28	-0,01	0,00	0,00	0,00
126	14	-0,02	-0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	226	0,01	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
	223	-0,07	-0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	218	-0,02	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
127	226	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	227	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	218	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	219	-0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
128	227	0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	219	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	220	-0,02	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00
129	228	0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00
	220	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	221	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00	0,00
130	224	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	623	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
131	232	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	229	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
132	233	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	230	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
133	234	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	230	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	231	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
134	235	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	231	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
135	245	-0,01	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	238	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	232	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
136	238	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
137	239	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	240	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
146	455	0,00	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	638	0,00	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00
	88	-0,02	-0,11	-0,05	0,00	0,01	0,00	635	-0,02	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,00
147	641	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00
	250	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	649	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
148	478	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	664	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	661	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00
149	513	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	678	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	675	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
150	567	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,05	0,00	690	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00
	39	-0,02	-0,08	-0,02	0,01	0,04	-0,01	687	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,01	-0,01
151	255	-0,03	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	256	-0,02	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
152	256	-0,03	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	257	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	253	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
153	257	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	258	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00
	253	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	254	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00
154	258	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	254	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	37	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00
155	259	0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	260	0,02	-0,09	0,08	0,00	0,00	0,00
	255	-0,02	-0,14	-0,05	0,00	0,00	0,00	256	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
156	260	-0,05	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	261	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	256	-0,04	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	257	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
157	261	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,01	0,01	262	-0,08	-0,13	-0,07	0,00	0,01	0,00
	257	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	258	-0,03	-0,13	-0,04	0,00	0,01	0,00
158	262	0,01	-0,12	-0,05	0,00	0,00	-0,01	104	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	-0,01
	258	-0,01	-0,13	-0,04	0,00	0,01	0,00	97	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
159	46	0,05	-0,30	0,15	0,00	-0,01	0,00	263	0,13	-0,23	0,23	0,00	-0,01	0,00
	259	-0,09	-0,33	-0,11	0,00	-0,01	0,00	260	-0,10	-0,28	-0,04	0,00	-0,01	0,00
160	265	-0,05	-0,09	-0,16	-0,05	-0,20	0,02	38	-0,07	-0,47	-0,13	-0,12	-0,24	0,01
	262	-0,06	-0,09	-0,03	0,00	-0,01	0,03	104	-0,10	-0,47	-0,05	-0,07	-0,06	0,01
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	266	-0,13	-0,05	0,10	0,00	-0,02	0,00
	46	-0,09	0,05	0,07	0,00	-0,02	0,00	263	-0,11	-0,04	0,08	0,00	-0,02	0,00
162	266	0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01	267	-0,02	-0,11	0,13	0,00	0,00	-0,02
	263	0,05	0,15	-0,08	0,00	0,00	-0,01	264	0,00	-0,08	0,09	0,00	0,00	-0,02
163	267	0,01	0,03	-0,12	0,00	-0,01	-0,02	268	0,00	0,01	0,16	0,00	-0,03	-0,03
	264	-0,11	0,03	-0,11	0,01	0,00	-0,01	265	-0,12	-0,01	0,14	0,01	-0,03	-0,03
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09	268	-0,05	-0,01	-0,05	-0,09	-0,03	-0,09
	265	-0,13	-0,03	-0,03	-0,09	-0,03	-0,09	38	-0,11	0,07	-0,11	-0,09	-0,03	-0,09
165	704	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	705	0,00	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00
	21	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00	699	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00
166	587	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	724	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
	35	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	721	-0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
167	734	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	735	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	269	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	733	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
168	466	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	742	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
169	410	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	411	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	405	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
170	411	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	412	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	406	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
171	412	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	413	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	408	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
172	413	-0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	414	-0,04	-0,10	-0,06	0,00	-0,01	0,01
	408	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	409	-0,02	-0,10	-0,03	0,01	0,03	0,00
173	414	0,00	-0,11	-0,06	0,00	-0,01	0,01	415	0,00	-0,12	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	409	-0,02	-0,11	-0,03	0,01	0,03	0,00	31	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,02	-0,01
174	241	-0,01	-0,08	0,03	-0,01	-0,02	0,00	416	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	236	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,02	0,00	410	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
175	416	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	417	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	410	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	411	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	417	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	418	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	411	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	412	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
177	418	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	419	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	412	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	413	-0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
178	419	-0,06	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	420	-0,08	-0,10	-0,09	0,00	-0,05	0,00
	413	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	414	-0,03	-0,09	-0,03	0,00	0,01	0,01
179	420	0,00	-0,08	-0,11	0,01	-0,05	0,02	421	-0,03	-0,25	-0,08	-0,05	0,08	0,00
	414	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00	415	-0,03	-0,25	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
180	20	-0,04	-0,17	0,09	-0,03	-0,15	0,02	422	0,00	0,02	0,09	0,01	0,03	0,02
	241	-0,03	-0,16	-0,01	0,00	0,05	-0,02	416	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
181	422	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	423	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
	416	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	417	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
182	423	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	424	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	417	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	418	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
183	424	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	418	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	419	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
184	425	0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,01	-0,01	426	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	419	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	420	-0,03	0,01	0,06	0,01	0,01	-0,01
185	426	0,00	0,08	-0,25	-0,01	-0,03	-0,02	32	-0,13	-0,55	-0,29	0,03	0,15	0,00
	420	0,01	0,08	0,04	0,02	0,01	-0,01	421	-0,11	-0,55	0,00	-0,11	-0,21	0,01
186	432	-0,05	-0,11	0,06	0,00	-0,01	0,00	433	-0,03	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
	427	-0,02	-0,11	0,03	0,00	0,01	0,00	428	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
187	433	-0,05	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	434	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	428	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
188	434	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	435	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	429	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	430	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
189	435	-0,03	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	436	-0,04	-0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	430	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	431	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	-0,02	0,00
190	436	0,00	-0,11	-0,05	0,00	0,00	-0,01	437	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00	0,0

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
193	432	-0.04	-0.09	0.03	0.01	0.02	-0.01	433	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	439	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	440	-0.03	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	
	433	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	434	-0.04	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
194	440	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	441	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	
	434	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	435	-0.04	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
195	441	-0.08	-0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	442	-0.09	-0.09	-0.09	0.00	0.01	0.00	
	435	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	436	-0.04	-0.08	-0.05	0.00	0.00	-0.01	
196	442	0.00	-0.09	-0.12	-0.01	0.01	0.00	443	-0.03	-0.24	-0.05	0.03	0.04	0.00	
	436	0.00	-0.09	-0.05	0.00	0.00	-0.01	437	-0.02	-0.23	0.01	0.01	-0.01	-0.01	
197	32	-0.13	-0.52	0.28	0.07	0.35	0.01	444	-0.01	0.08	0.21	-0.02	-0.08	0.00	
	421	-0.12	-0.52	0.05	-0.05	-0.32	0.02	438	0.00	0.09	-0.02	0.02	0.06	0.01	
198	444	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.08	0.01	445	0.02	-0.02	0.08	0.00	0.02	0.00	
	438	-0.04	0.00	-0.05	0.02	0.06	0.00	439	-0.05	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00	
199	445	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	446	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	
	439	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	440	-0.03	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	
200	446	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	447	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	
	440	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00	441	-0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	
201	447	0.02	-0.02	-0.07	0.00	0.02	0.00	448	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.10	0.00	
	441	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	442	-0.05	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01	
202	448	-0.03	0.14	-0.17	-0.02	-0.10	0.07	34	-0.19	-0.63	-0.28	0.11	0.55	0.06	
	442	-0.02	0.15	0.03	0.01	0.08	-0.05	443	-0.18	-0.63	-0.08	-0.02	-0.19	-0.06	
203	452	-0.05	-0.10	0.06	0.00	0.00	0.01	453	-0.05	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	
	449	-0.02	-0.09	0.02	0.00	-0.02	0.00	450	-0.02	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	
204	453	-0.04	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	454	-0.04	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	
	450	-0.02	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	451	-0.02	-0.06	-0.05	0.00	0.01	0.00	
205	454	-0.01	-0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	455	-0.01	-0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	
	451	-0.02	-0.07	-0.05	0.00	0.01	0.00	88	-0.02	-0.10	-0.05	0.00	0.01	0.00	
206	443	-0.05	-0.23	0.07	0.02	-0.10	0.01	456	-0.02	-0.07	0.07	-0.01	0.05	0.02	
	437	-0.04	-0.22	0.03	0.01	0.07	-0.01	452	-0.01	-0.06	0.04	0.00	-0.02	0.00	
207	456	-0.08	-0.07	0.08	0.00	0.05	0.00	457	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
	452	-0.05	-0.07	0.05	0.00	-0.02	0.01	453	-0.04	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.01	
208	457	-0.05	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	458	-0.06	-0.06	-0.04	0.00	-0.01	0.00	
	453	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	454	-0.04	-0.06	-0.09	0.00	0.00	0.00	
209	458	0.02	-0.05	0.02	0.00	-0.01	0.01	459	0.00	-0.14	0.01	-0.02	-0.01	0.00	
	454	-0.01	-0.05	-0.07	0.00	0.00	0.00	455	-0.03	-0.15	-0.08	0.00	0.00	0.00	
210	34	-0.14	-0.39	0.20	0.02	0.11	-0.04	460	-0.04	0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.06	
	443	-0.15	-0.39	0.18	0.07	0.15	0.04	456	-0.05	0.10	-0.01	-0.01	0.01	0.02	
211	460	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	461	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	456	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	457	-0.06	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	
212	461	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	462	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.02	-0.01	
	457	-0.04	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	458	-0.04	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	0.00	
213	462	-0.05	0.08	0.08	0.00	0.02	-0.03	89	-0.12	-0.29	-0.20	-0.02	-0.12	-0.02	
	458	-0.01	0.09	0.01	0.00	-0.02	0.01	459	-0.08	-0.28	-0.27	-0.02	0.01	0.02	
214	465	-0.02	-0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	466	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	463	-0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.00	90	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
215	467	-0.01	-0.10	0.04	0.00	-0.03	0.01	468	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	
	464	-0.01	-0.10	0.00	0.01	0.02	0.00	465	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.00	
216	468	-0.03	-0.05	0.04	0.00	0.01	0.00	469	-0.03	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	
	465	-0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.00	466	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
217	66	-0.05	-0.22	0.12	-0.01	-0.04	-0.01	470	0.00	0.02	0.11	0.00	0.01	-0.01	
	467	-0.04	-0.21	0.00	0.02	0.08	0.00	468	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	
218	470	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	91	0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	
	468	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	469	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
219	475	-0.03	-0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	476	-0.03	-0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	
	471	-0.02	-0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00	472	-0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00	
220	476	-0.03	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	477	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
	472	-0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00	473	-0.02	-0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.00	
221	477	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	478	-0.01	-0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	
	473	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	-0.01	0.00	63	-0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	
222	479	-0.02	-0.15	0.05	-0.01	-0.07	0.01	480	0.00	-0.08	0.06	0.00	0.03	0.01	
	474	-0.02	-0.15	-0.01	0.01	0.05	0.00	475	0.00	-0.08	0.01	0.00	-0.01	0.00	
223	480	-0.06	-0.09	0.05	0.00	0.03	0.00	481	-0.05	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	
	475	-0.02	-0.09	0.01	0.00	-0.01	0.00	476	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
224	481	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00	482	-0.05	-0.08	-0.03	0.00	0.01	0.00	
	476	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	477	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	
225	482	0.01	-0.06	-0.04	0.00	0.01	-0.01	483	0.00	-0.11	-0.02	0.02	0.01	0.00	
	477	-0.01	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.00	478	-0.02	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
226	60	-0.06	-0.34	0.19	-0.03	-0.15	-0.01	484	0.01	0.01	0.21	0.01	0.03	-0.01	
	479	-0.05	-0.34	-0.03	0.05	0.19	0.00	480	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	
227	484	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	485	0.01	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
	480	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	481	-0.04	-0.03	0.03	0.00	0.01	0.00	
228	485	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00	486	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	
	481	-0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	482	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	
229	486	0.00	0.01	-0.15	0.00	-0.01	0.03	64	-0.06	-0.28	-0.16	0.02	0.12	0.02	
	482	0.03	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	483	-0.03	-0.27	-0.01	0.02	0.00	-0.02	
230	490	-0.02	-0.09	0.03	-0.01	-0.01	0								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
239	499	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	500	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	495	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	496	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
240	500	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,04	58	-0,07	-0,16	-0,06	0,05	0,25	0,04
	496	-0,03	0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,04	497	-0,07	-0,16	-0,07	-0,02	-0,09	-0,04
241	502	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	503	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,04	0,00
	501	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	43	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
242	497	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,03	0,00	504	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,02	0,00
	493	0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	502	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,01
243	504	-0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,02	0,01	505	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,05	0,01
	502	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	503	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,03	-0,01
244	58	-0,07	-0,17	0,07	0,07	0,35	-0,05	506	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,05
	497	-0,06	-0,17	0,05	-0,03	-0,17	0,05	504	-0,03	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,05
245	506	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	44	-0,05	-0,10	-0,05	0,02	0,11	0,00
	504	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,05	-0,01	505	-0,05	-0,10	-0,04	-0,03	-0,10	0,00
246	510	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	511	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	508	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
247	511	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	512	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	508	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	509	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
248	512	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	513	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	509	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
249	505	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	514	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00
	503	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	510	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
250	514	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	515	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	510	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	511	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
251	515	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	516	-0,04	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
	511	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	512	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
252	516	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	517	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
	512	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
253	44	-0,02	-0,13	0,08	-0,05	-0,24	0,03	518	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,02	0,03
	505	-0,02	-0,13	0,00	0,04	0,13	-0,03	514	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03
254	518	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	519	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	514	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	515	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
255	519	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	520	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	515	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	516	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
256	520	-0,02	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	56	-0,06	-0,23	-0,13	0,00	0,00	0,00
	516	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	-0,03	-0,22	-0,05	0,00	0,00	0,00
257	526	-0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	527	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	521	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	522	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
258	527	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	528	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	522	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	523	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
259	528	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	523	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	524	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
260	529	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	530	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	524	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	53	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
261	531	-0,01	-0,12	0,01	0,00	0,06	-0,01	532	0,00	-0,06	0,05	0,00	-0,02	-0,01
	525	-0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,03	0,00	526	0,00	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,00
262	532	-0,06	-0,06	0,04	0,00	-0,02	0,00	533	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	526	-0,02	-0,05	0,05	0,00	0,01	0,00	527	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
263	533	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	534	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	527	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	528	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
264	534	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	535	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,00
	528	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
265	535	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,02	-0,01	536	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	-0,05	-0,01
	529	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	530	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,04	0,00
266	42	-0,14	-0,30	0,11	-0,02	-0,11	0,03	537	-0,06	0,08	-0,03	0,00	0,01	0,04
	531	-0,13	-0,30	0,16	-0,02	-0,05	-0,03	532	-0,05	0,08	0,02	0,00	-0,01	-0,02
267	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	532	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	533	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
268	538	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	533	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
269	539	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	540	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	534	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	535	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
270	540	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,01	54	-0,04	-0,19	-0,12	-0,02	-0,09	0,00
	535	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	536	-0,03	-0,19	0,01	0,03	0,12	0,00
271	545	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	546	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	541	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	542	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
272	546	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	547	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	542	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
273	547	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	548	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	544	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
274	548	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	549	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	544	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	51	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
275	536	-0,01	-0,10	0,03	0,00	-0,06	0,01	550	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,02	0,01
	530	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,05	0,00	545	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00
276	550	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,02	0,00	551	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	545	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	546	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	551	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	552	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	546	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	547	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
278	552	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	553	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,00
	547	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	548	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00
279	553	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,02	-0,01	554	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	-0,05	0,00
	548	0,00	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	549	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,04	0,00
280	54	-0,05	-0,21	0,11	-0,05	-0,25	0,01	555	-0,01	0,03	0,09	0,01	0,05	0,01
	536	-0,05	-0,21	0,01	0,05	0,19	-0,01	550	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02
281	555	0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	556	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
	550	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	551	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
282	556	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	557	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	551	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	552	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
283	557	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	558	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
286	559	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	560	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
	564	-0.03	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	565	-0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	560	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	561	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00
287	565	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	566	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	561	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	562	-0.01	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00
288	566	0.00	-0.07	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	567	-0.01	-0.09	-0.01	0.01	0.06	0.00
	562	-0.01	-0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.01	39	-0.01	-0.09	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01
289	554	-0.01	-0.08	0.04	0.00	-0.02	0.01	568	0.00	-0.03	0.04	0.00	0.01	0.01
	549	-0.01	-0.09	0.00	0.01	0.02	0.00	563	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
290	568	-0.04	-0.04	0.04	0.00	0.01	0.00	569	-0.03	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
	563	-0.02	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	564	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
291	569	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	570	-0.03	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	564	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	565	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
292	570	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	571	-0.06	-0.06	-0.04	0.00	-0.03	0.00
	565	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	566	-0.03	-0.05	-0.05	0.00	0.02	0.00
293	571	0.00	-0.06	-0.05	0.00	-0.03	0.02	572	-0.01	-0.12	-0.01	0.01	0.08	0.02
	566	0.00	-0.06	-0.05	0.00	0.02	0.00	567	-0.01	-0.12	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
294	52	-0.04	-0.20	0.12	0.02	0.10	-0.02	573	0.01	0.01	0.12	0.00	-0.01	-0.02
	554	-0.03	-0.20	-0.02	0.01	0.01	0.02	568	0.01	0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02
295	573	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	574	0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
	568	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	569	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
296	574	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	575	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	569	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	570	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
297	575	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	576	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
	570	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	571	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
298	576	-0.06	0.07	0.03	-0.01	-0.03	-0.01	40	-0.13	-0.28	-0.11	0.03	0.15	-0.01
	571	-0.05	0.07	-0.02	0.01	0.02	0.00	572	-0.12	-0.28	-0.16	-0.05	-0.19	0.00
299	582	-0.02	-0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	583	-0.02	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
	577	-0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.01	0.00	578	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
300	583	-0.03	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	584	-0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
	578	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	579	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
301	584	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	585	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	579	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	580	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
302	585	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	586	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	580	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	581	-0.01	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00
303	586	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	587	0.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
	581	-0.01	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	35	-0.02	-0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
304	134	-0.02	-0.15	0.06	0.01	0.00	0.00	588	0.00	-0.05	0.07	-0.01	0.02	0.00
	133	-0.02	-0.15	0.00	-0.01	0.01	0.00	582	0.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
305	588	-0.04	-0.06	0.06	0.00	0.02	0.00	589	-0.03	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
	582	-0.02	-0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	583	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
306	589	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	590	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
	583	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	584	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	590	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	591	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	584	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	585	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
308	591	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	592	-0.04	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00
	585	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	586	-0.02	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00
309	592	0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	593	0.01	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.00
	586	0.00	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	587	-0.01	-0.11	-0.03	0.00	0.00	0.00
310	48	-0.05	-0.27	0.17	-0.06	-0.32	0.01	594	0.00	0.02	0.16	0.01	0.06	0.02
	134	-0.03	-0.26	0.00	0.05	0.21	-0.03	588	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03
311	594	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	-0.01	595	0.01	-0.01	0.05	0.00	-0.01	0.00
	588	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	589	-0.02	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.00
312	595	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	596	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	589	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	590	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
313	596	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	597	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	590	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	591	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
314	597	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	598	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	591	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	592	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
315	598	-0.02	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	36	-0.08	-0.25	-0.16	0.00	-0.01	0.00
	592	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	593	-0.04	-0.25	-0.11	0.00	0.00	0.00
316	602	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	603	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	599	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	600	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
317	603	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	604	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	600	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	601	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
318	604	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	144	0.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
	601	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5	-0.01	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
319	84	-0.02	-0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	605	-0.01	-0.08	0.05	0.00	0.00	0.00
	83	-0.01	-0.11	-0.02	0.00	0.00	0.00	602	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
320	605	-0.06	-0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	606	-0.06	-0.06	0.03	0.00	0.00	0.00
	602	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	603	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
321	606	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	607	-0.07	-0.10	-0.03	0.00	0.00	0.00
	603	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	604	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00
322	607	-0.01	-0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	148	-0.01	-0.11	-0.02	0.00	0.00	0.00
	604	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	144	-0.01	-0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
323	4	-0.07	-0.26	0.13	0.00	0.00	0.00	608	-0.01	-				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
332	618	-0,06	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,06	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	615	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	616	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
333	619	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	192	-0,01	-0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	616	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	
334	10	-0,07	-0,26	0,12	0,00	-0,01	0,00	620	-0,02	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	
	181	-0,07	-0,26	0,02	0,00	0,00	0,00	617	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
335	620	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	621	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	617	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	618	-0,05	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	622	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	618	-0,05	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
337	622	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	-0,07	-0,27	-0,13	0,00	-0,01	0,00	
	619	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	-0,07	-0,27	-0,02	0,00	0,00	0,00	
338	626	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	627	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
	623	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	624	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
339	627	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	628	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
	624	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	625	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
340	628	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
	625	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
341	225	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	629	-0,01	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
342	629	-0,07	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	630	-0,06	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
	626	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	627	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
343	630	-0,06	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	631	-0,07	-0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	627	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	628	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
344	631	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	237	-0,01	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	628	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	
345	16	-0,07	-0,27	0,13	0,00	-0,01	0,00	632	-0,02	-0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	
	225	-0,07	-0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	629	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
346	632	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	633	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	629	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	630	-0,06	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
347	633	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	634	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	630	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	631	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
348	634	-0,02	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	18	-0,08	-0,30	-0,14	0,00	0,00	0,00	
	631	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	237	-0,08	-0,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	
349	638	-0,03	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	639	-0,02	-0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	
	635	-0,02	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,00	636	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	
350	639	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	640	-0,02	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	
	636	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	637	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	
351	640	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	641	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	
	637	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	250	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	
352	459	0,00	-0,16	0,08	-0,02	-0,01	0,00	642	0,01	-0,09	0,12	0,00	-0,01	-0,01	
	455	-0,01	-0,16	-0,07	0,00	0,00	0,00	638	0,00	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	
353	642	-0,05	-0,11	0,07	0,00	-0,01	0,00	643	-0,04	-0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	
	638	-0,02	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	639	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
354	643	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	644	-0,05	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	639	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	640	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	
355	644	0,03	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	645	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
	640	-0,01	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	641	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	
356	89	-0,03	-0,43	0,23	-0,02	-0,12	0,02	646	0,05	-0,02	0,40	0,00	0,02	0,03	
	459	0,00	-0,42	-0,20	-0,02	0,00	-0,02	642	0,08	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	
357	646	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	647	0,01	-0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	
	642	-0,02	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	643	-0,03	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	
358	647	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	648	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	643	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	644	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
359	648	-0,01	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,01	251	-0,08	-0,33	-0,19	0,00	0,02	0,00	
	644	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	645	-0,04	-0,32	-0,06	0,00	0,00	0,00	
360	652	-0,03	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	653	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
	649	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	650	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
361	653	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	654	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	
	650	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	651	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
362	654	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	464	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	651	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00	65	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
363	645	0,00	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	655	0,02	-0,05	0,08	0,00	0,00	0,00	
	641	-0,02	-0,15	-0,03	0,00	0,00	0,00	652	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
364	655	-0,04	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	656	-0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	652	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	653	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
365	656	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	657	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	653	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	654	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
366	657	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,02	-0,01	467	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	-0,05	0,00	
	654	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00	464	-0,01	-0,10	0,01	0,01	0,05	0,00	
367	251	-0,07	-0,33	0,18	0,00	0,02	0,00	658	0,00	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	
	645	-0,04	-0,33	-0,01	0,00	0,00	0,00	655	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
368	658	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	659	0,01	-0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00	
	655	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	656	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	660	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,00	
	656	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	657	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	
370	660	-0,01	0,04	-0,10	0,01	0,04	0,00	66	-0,06	-0,22	-0,10	-0,04	-0,18	-0,01	
	657	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	467	-0,05	-0,22	-0,01	0,05	0,16	0,01	
371	664	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	665	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	662	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
372	665	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	666	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	662	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	663	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
373	666	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	663	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	61	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,03	0,00	
374	483	0,00	-0,12	0,02	0,02	0,01	0,00	668	0,02	-0,04	0,05	0,00	0,01	0,01	
	478	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	664	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
375	668	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	669	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	664	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	665	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
376	669	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	670	-0,05	-0,05	-0,03	0,00	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
379	483	-0.04	-0.25	0.03	0.02	0.00	0.02	668	0.02	0.04	-0.01	0.00	0.02	0.01
	672	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	673	0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.01	0.00
	668	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	669	-0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
380	673	0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.00	674	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.00
	669	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	670	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.04	-0.01
381	674	-0.01	0.06	-0.11	0.01	0.05	-0.03	62	-0.08	-0.29	-0.14	-0.05	-0.24	-0.02
	670	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.04	0.02	671	-0.07	-0.29	-0.01	0.00	0.09	0.02
382	678	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	679	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00
	675	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	676	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00
383	679	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	680	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00
	676	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00	677	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00
384	680	0.00	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	525	0.00	-0.08	0.01	-0.01	-0.03	0.00
	677	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.01	41	-0.01	-0.08	0.01	0.01	0.03	0.00
385	517	-0.01	-0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	681	0.00	-0.07	0.03	0.00	-0.01	0.00
	513	-0.02	-0.09	-0.02	0.00	0.00	0.00	678	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00
386	681	-0.05	-0.09	0.02	0.00	-0.01	0.00	682	-0.05	-0.06	0.02	0.00	-0.02	0.00
	678	-0.02	-0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	679	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.01
387	682	-0.06	-0.06	-0.04	0.00	-0.02	0.01	683	-0.08	-0.12	-0.05	0.00	0.01	0.01
	679	0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	680	-0.01	-0.11	-0.02	0.00	-0.01	0.00
388	683	0.00	-0.11	-0.05	0.00	0.01	0.00	531	0.00	-0.12	-0.01	-0.05	-0.06	0.00
	680	-0.01	-0.11	-0.02	0.00	-0.01	0.01	525	-0.01	-0.13	0.01	0.01	0.05	0.00
389	56	-0.04	-0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	684	0.01	-0.02	0.16	0.00	0.00	0.00
	517	-0.02	-0.24	-0.03	0.00	0.00	0.00	681	0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
390	684	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	685	0.00	-0.02	0.04	0.00	-0.01	-0.01
	681	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	682	-0.04	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
391	685	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	686	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.06	-0.01
	682	-0.07	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	0.00	683	-0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.10	0.00
392	686	-0.04	0.00	-0.16	0.01	0.06	-0.11	42	-0.12	-0.43	-0.18	-0.15	-0.73	-0.10
	683	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.10	0.10	531	-0.10	-0.43	-0.03	0.03	0.32	0.11
393	690	-0.02	-0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	691	-0.02	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	687	-0.03	-0.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	688	-0.03	-0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00
394	691	-0.02	-0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	692	-0.02	-0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
	688	-0.03	-0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	689	-0.03	-0.11	-0.03	0.00	0.01	0.00
395	692	-0.01	-0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	255	-0.01	-0.10	0.03	0.00	0.00	0.00
	689	-0.02	-0.11	-0.03	0.00	0.01	0.00	45	-0.02	-0.10	-0.02	0.00	0.01	0.00
396	572	-0.01	-0.12	0.03	-0.04	-0.09	0.01	693	-0.01	-0.11	0.03	0.00	0.01	0.00
	567	-0.01	-0.12	-0.01	0.02	0.07	0.00	690	-0.01	-0.12	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
397	693	-0.08	-0.13	0.07	0.00	0.01	-0.01	694	-0.07	-0.08	0.04	0.00	-0.02	-0.01
	690	-0.01	-0.12	0.00	0.00	-0.01	0.00	691	0.00	-0.07	-0.03	0.00	0.01	0.00
398	694	-0.07	-0.08	0.00	0.00	-0.02	0.00	695	-0.08	-0.12	-0.03	0.00	-0.01	0.00
	691	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	692	-0.02	-0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00
399	695	0.00	-0.10	0.01	0.00	-0.01	0.00	259	-0.01	-0.13	0.00	0.00	-0.01	0.00
	692	-0.03	-0.10	-0.03	0.00	0.00	0.00	255	-0.03	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00
400	40	-0.10	-0.44	0.23	-0.15	-0.73	0.10	696	-0.01	-0.02	0.21	0.01	0.06	0.11
	572	-0.08	-0.44	0.00	0.04	0.34	-0.10	693	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.09	-0.10
401	696	-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.06	0.01	697	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
	693	-0.07	-0.03	0.01	-0.02	-0.09	0.00	694	-0.07	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.00
402	697	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.01	698	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
	694	-0.07	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	695	-0.07	-0.03	-0.04	0.00	-0.01	0.00
403	698	-0.05	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	46	-0.11	-0.31	-0.18	0.00	-0.01	0.00
	695	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	259	-0.07	-0.31	-0.12	0.00	-0.01	0.00
404	705	-0.02	-0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	706	-0.01	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.00
	699	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	700	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
405	706	-0.02	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	707	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
	700	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	701	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
406	707	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	708	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	701	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	702	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
407	708	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	709	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
	702	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	703	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
408	709	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00	70	0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00
	703	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	1	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
409	710	0.00	-0.12	0.06	-0.01	-0.01	0.00	711	0.02	-0.05	0.10	0.00	-0.01	0.00
	704	-0.01	-0.12	-0.05	0.00	0.00	0.00	705	0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00
410	711	-0.03	-0.05	0.05	0.00	-0.01	0.00	712	-0.02	-0.01	0.07	0.00	0.00	0.00
	705	-0.01	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	706	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
411	712	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	713	-0.01	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
	706	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	707	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
412	713	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	714	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	707	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	708	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
413	714	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	715	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00
	708	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	709	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
414	715	0.00	-0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00	74	-0.01	-0.09	-0.02	0.00	-0.02	0.01
	709	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	70	-0.01	-0.09	0.00	0.01	0.02	0.00
415	22	-0.04	-0.29	0.15	-0.01	-0.07	0.01	716	0.02	0.02	0.24	0.00	0.01	0.01
	710	-0.02	-0.28	-0.10	-0.01	0.00	-0.01	711	0.04	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
416	716	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	717	0.01	-0.02	0.08	0.00	0.00	0.0

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
425	727	-0.04	-0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	728	-0.04	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
	724	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	725	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
426	728	-0.03	-0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	729	-0.04	-0.08	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	725	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	726	-0.02	-0.07	-0.05	0.00	0.00	0.00
427	729	0.03	-0.06	0.02	0.00	-0.01	0.00	710	0.02	-0.10	0.01	-0.01	-0.01	0.00
	726	-0.01	-0.07	-0.05	0.00	0.00	0.00	704	-0.02	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00
428	36	-0.04	-0.30	0.19	0.00	-0.01	0.00	730	0.02	-0.01	0.21	0.00	0.00	0.00
	593	-0.01	-0.30	-0.05	0.00	0.00	0.00	727	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
429	730	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	731	0.01	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
	727	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	728	-0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
430	731	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	732	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
	728	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	729	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00
431	732	-0.04	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.02	22	-0.09	-0.24	-0.15	-0.01	-0.07	-0.01
	729	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	710	-0.04	-0.23	-0.15	-0.01	0.00	0.01
432	735	0.00	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	667	0.00	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	733	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.00	61	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00
433	736	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	737	-0.04	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.00
	734	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	735	-0.02	-0.05	-0.03	0.00	-0.01	0.00
434	737	0.00	-0.05	-0.04	0.00	0.02	-0.01	671	-0.01	-0.11	-0.03	0.00	-0.06	-0.01
	735	0.00	-0.05	-0.03	0.00	-0.01	0.00	667	-0.01	-0.11	-0.01	0.01	0.04	0.01
435	270	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	738	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
	736	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	737	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
436	738	-0.03	0.03	-0.04	0.00	0.02	0.01	62	-0.07	-0.21	-0.11	-0.02	-0.08	0.01
	737	-0.02	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	671	-0.07	-0.21	-0.07	0.04	0.13	-0.01
437	742	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	743	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	739	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	740	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
438	743	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	744	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
	740	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	741	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
439	744	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	734	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00
	741	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	269	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
440	469	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	745	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
	466	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	742	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
441	745	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	746	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	742	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	743	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	746	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	747	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	743	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	744	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
443	747	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	736	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	744	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	734	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
444	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	748	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	469	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	745	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
445	748	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	749	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	745	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	746	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
446	749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	746	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	747	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
447	750	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	747	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	736	-0.02	-0.01	0.00	0.00	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	2,85	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	
	2	2,85	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	
	3	2,85	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	
	4	2,85	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	
	5	2,85	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	
	6	2,85	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	
	7	2,85	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	
	8	2,85	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	
	9	2,85	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	
	10	2,85	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	
	11	2,85	0,01	0,04	0,49	-0,05	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	-0,04	-0,49	-0,03	0,01	0,00	
	12	2,85	0,01	0,00	2,96	0,00	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-2,96	0,00	0,01	0,00	
	13	2,85	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-3,07	0,00	0,00	0,00	
	14	2,85	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-3,06	0,00	0,00	0,00	
	15	2,85	-0,02	0,00	1,96	0,00	-0,03	0,00	15	0,00	0,02	0,00	-1,96	0,00	-0,02	0,00	
	16	2,85	0,01	0,02	1,40	-0,02	0,01	0,00	16	0,00	-0,01	-0,02	-1,40	-0,01	0,01	0,00	
	18	2,85	0,00	0,01	0,42	-0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	-0,42	-0,01	0,00	0,00	
	19	2,85	0,00	0,03	0,42	-0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,03	-0,42	-0,02	0,00	0,00	
	20	2,85	-0,01	0,01	0,32	-0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	-0,01	-0,32	-0,01	-0,01	0,00	
	21	2,85	0,00	0,01	0,27	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00	
	22	2,85	0,00	0,01	0,27	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00	
	23	2,85	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	24	2,85	-0,01	0,00	0,33	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,01	0,00	-0,33	0,00	-0,01	0,00	
	25	2,85	0,00	0,00	0,31	-0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	
	26	2,85	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	
	27	2,85	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	28	2,85	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	29	2,85	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	
	30	2,85	-0,01	0,00	0,19	0,01	-0,01	0,00	30	0,00	0,01	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	
	31	2,85	0,00	-0,01	0,39	0,02	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	-0,39	0,01	0,00	0,00	
	32	2,85	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	
	33	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	
	35	2,85	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	
	31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	11	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	15	2,85	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	
	3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	1,09	-0,01	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	1,05	-0,01	0,00	0,00	4	2,85	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	5	2,85	0,00	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	1,08	-0,01	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	7	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,00	1,08	-0,01	0,00	0,00	8	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,01	0,00	1,71	0,00	0,01	0,00	11	2,85	-0,01	0,00	-1,71	-0,02	0,01	0,00
	12	6,55	0,01	0,00	2,98	0,00	0,02	0,00	12	2,85	-0,01	0,00	-2,98	0,00	0,02	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-3,07	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	3,07	0,00	-0,01	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-3,07	0,00	-0,01	0,00
	15	6,55	-0,02	0,01	2,04	-0,02	-0,04	0,00	15	2,85	0,02	-0,01	-2,04	-0,01	-0,03	0,00
	16	6,55	0,02	0,01	3,48	-0,01	0,03	0,00	16	2,85	-0,02	-0,01	-3,48	-0,01	0,02	0,00
	18	6,55	0,00	0,03	2,09	-0,02	-0,01	0,00	18	2,85	0,00	-0,03	-2,09	-0,06	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	-1,69	-0,01	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	-1,52	-0,01	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	1,53	-0,01	0,01	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-1,53	-0,01	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,01	1,55	-0,01	-0,01	0,00	22	2,85	0,00	-0,01	-1,55	-0,01	-0,01	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00
	24	6,55	-0,01	0,00	1,35	0,00	-0,01	0,00	24	2,85	0,01	0,00	-1,35	0,00	-0,02	0,00
	25	6,55	-0,05	-0,01	1,36	0,03	-0,12	0,00	25	2,85	0,05	0,01	-1,36	0,01	-0,04	0,00
	26	6,55	0,07	-0,01	1,34	0,03	0,15	0,00	26	2,85	-0,07	0,01	-1,34	0,01	0,08	0,00
	27	6,55	-0,01	0,00	1,07	0,00	-0,02	0,00	27	2,85	0,01	0,00	-1,07	0,00	-0,01	0,00
	28	6,55	0,01	0,00	1,08	0,00	0,02	0,00	28	2,85	-0,01	0,00	-1,08	0,00	0,01	0,00
	29	6,55	-0,01	0,00	0,97	0,00	-0,02	0,00	29	2,85	0,01	0,00	-0,97	0,00	-0,02	0,00
	30	6,55	0,01	0,00	0,69	0,00	0,02	0,00	30	2,85	-0,01	0,00	-0,69	0,01	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	-2,03	0,01	0,00	0,00
	32	5,32	-0,02	-0,01	0,79	0,00	-0,01	0,00	32	2,85	0,02	0,01	-0,79	0,01	-0,03	0,00
	33	6,55	0,00	0,01	1,25	-0,01	0,00	0,00	33	2,85	0,00	-0,01	-1,25	-0,01	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	-0,04	1,63	0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,04	-1,63	0,11	-0,01	0,00
	35	5,32	0,03	0,00	0,73	0,00	0,03	0,00	35	4,09	-0,03	0,00	-0,73	0,00	0,01	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	1,23	0,00	0,01	0,00	36	2,85	0,00	0,00	-1,23	0,01	0,00	0,00
	35	4,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	44	5,32	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	45	4,09	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	32	6,55	-0,04	-0,01	0,79	0,01	-0,05	0,00	32	5,32	0,04	0,01	-0,79	-0,01	0,02	0,00
	35	6,55	0,03	0,00	0,73	0,01	0,05	0,00	35	5,32	-0,03	0,00	-0,73	0,00	-0,03	0,00
	1	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	0,39	0,00	-0,40	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,40	0,00	0,42	0,00	0,00
	18	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	28	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11</							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

CARATT. Var.Coperture: 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	10,25	0,02	-0,02	0,80	0,05	0,05	0,00	1	6,55	-0,02	0,02	-0,80	0,02	0,03	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	1,11	0,03	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,01	-1,11	0,01	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	-0,01	1,07	0,03	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,01	-1,07	0,01	0,00	0,00	0,00
4	10,25	0,00	-0,01	1,06	0,02	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,01	-1,06	0,01	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-0,01	1,06	0,03	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,01	-1,06	0,01	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	-0,01	1,08	0,03	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,01	-1,08	0,01	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-0,01	1,08	0,03	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,01	-1,08	0,01	0,00	0,00	0,00
8	10,25	0,00	-0,01	1,07	0,02	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,01	-1,07	0,01	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,00	1,14	0,01	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10,25	-0,02	-0,01	0,72	0,03	-0,03	0,00	10	6,55	0,02	0,01	-0,72	0,02	-0,02	0,00	0,00
11	10,25	0,06	-0,01	1,68	0,02	0,12	0,00	11	6,55	-0,06	0,01	-1,68	0,01	0,07	0,00	0,00
12	10,25	0,02	-0,01	3,03	0,02	0,03	0,00	12	6,55	-0,02	0,01	-3,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	3,06	0,01	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,01	-3,06	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,01	-0,01	3,08	0,02	0,01	0,00	14	6,55	-0,01	0,01	-3,08	0,01	0,00	0,00	0,00
15	10,25	-0,07	-0,02	2,16	0,05	-0,13	0,00	15	6,55	0,07	0,02	-2,16	0,02	-0,09	0,00	0,00
16	10,25	0,29	-0,06	2,91	0,12	0,54	0,00	16	6,55	-0,29	0,06	-2,91	0,07	0,31	0,00	0,00
18	10,25	-0,42	-0,06	1,64	0,09	-0,77	0,00	18	6,55	0,42	0,06	-1,64	0,07	-0,48	0,00	0,00
19	10,25	0,05	0,01	1,67	-0,02	0,11	0,00	19	6,55	-0,05	-0,01	-1,67	-0,01	0,06	0,00	0,00
20	10,25	-0,01	0,01	1,61	-0,02	-0,03	0,00	20	6,55	0,01	-0,01	-1,61	-0,01	-0,02	0,00	0,00
21	10,25	0,02	0,01	1,59	-0,02	0,05	0,00	21	6,55	-0,02	-0,01	-1,59	-0,01	0,03	0,00	0,00
22	10,25	-0,04	0,01	1,60	-0,02	-0,07	0,00	22	6,55	0,04	-0,01	-1,60	-0,01	-0,04	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,01	0,00	23	6,55	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,01	1,24	-0,01	0,00	0,00	24	6,55	0,00	-0,01	-1,24	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	10,25	0,20	0,04	1,36	-0,08	0,46	0,00	25	6,55	-0,20	-0,04	-1,36	-0,04	0,17	0,00	0,00
26	10,25	-0,21	0,05	1,33	-0,11	-0,48	0,00	26	6,55	0,21	-0,05	-1,33	-0,06	-0,20	0,00	0,00
27	10,25	0,04	0,02	1,06	-0,04	0,07	0,00	27	6,55	-0,04	-0,02	-1,06	-0,03	0,03	0,00	0,00
28	10,25	-0,04	0,03	1,07	-0,05	-0,07	0,00	28	6,55	0,04	-0,03	-1,07	-0,03	-0,04	0,00	0,00
29	10,25	-0,01	0,00	0,92	0,00	-0,01	0,00	29	6,55	0,01	0,00	-0,92	0,00	-0,02	0,00	0,00
30	10,25	0,03	0,00	0,66	0,01	0,05	0,00	30	6,55	-0,03	0,00	-0,66	0,00	0,04	0,00	0,00
31	10,25	0,03	0,02	2,11	-0,04	0,06	0,00	31	6,55	-0,03	-0,02	-2,11	-0,02	0,04	0,00	0,00
32	9,02	0,08	0,04	0,78	-0,04	0,09	0,00	32	6,55	-0,08	-0,04	-0,78	-0,04	0,06	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,02	1,25	-0,03	0,01	0,00	33	6,55	0,00	-0,02	-1,25	-0,02	0,00	0,00	0,00
34	10,25	-0,04	0,00	1,61	0,00	-0,08	0,00	34	6,55	0,04	0,00	-1,61	-0,01	-0,05	0,00	0,00
35	9,02	-0,20	0,02	0,78	-0,04	-0,18	0,00	35	7,79	0,20	-0,02	-0,78	0,01	-0,07	0,00	0,00
36	10,25	-0,02	0,01	1,24	-0,01	-0,03	0,00	36	6,55	0,02	-0,01	-1,24	-0,01	-0,02	0,00	0,00
35	7,79	0,00	-0,05	-0,22	0,02	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,05	0,22	0,07	0,00	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-0,05	-0,22	0,06	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,05	0,22	0,04	0,00	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,04	-0,22	-0,07	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,04	0,22	-0,06	0,00	0,00	0,00
32	10,25	0,31	0,04	0,73	-0,09	0,29	0,01	32	9,02	-0,31	-0,04	-0,73	0,06	-0,10	-0,01	0,00
35	10,25	-0,20	0,02	0,78	-0,05	-0,31	0,00	35	9,02	0,20	-0,02	-0,78	0,04	0,18	0,00	0,00
1	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,24	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	0,82	0,00	-0,91	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,67	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,14	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,19	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,34	0,00	-0,14	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,34	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,53	0,00	-0,35	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,57	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,44	0,00	-0,31	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,44	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,64	0,00	-0,48	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,66	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,24	0,00	-0,09	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
34	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,13	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,64	0,00	-0,49	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,65	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,63	0,00	-0,50	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,64	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,64	0,00	-0,53	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,66	0,00	0,57	0,00</		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)	
7	10,65	0,01	0,00	0,59	0,02	0,00	0,00	0,00	7	10,25	-0,01	0,00	-0,59	-0,02	0,00	0,00	
8	10,65	0,01	0,00	0,59	0,02	0,00	0,00	0,00	8	10,25	-0,01	0,00	-0,59	-0,02	0,01	0,00	
9	10,65	0,20	-0,11	0,64	0,04	0,04	-0,01	0,00	9	10,25	-0,20	0,11	-0,64	0,00	0,04	0,01	
10	10,65	-0,23	-0,07	0,48	0,12	-0,09	-0,01	0,00	10	10,25	0,23	0,07	-0,48	-0,09	0,00	0,01	
11	12,58	0,47	0,04	0,94	-0,07	0,42	-0,02	0,00	11	10,25	-0,47	-0,04	-0,94	0,00	0,43	0,02	
12	12,58	-0,11	-0,05	1,63	0,03	-0,11	0,00	0,00	12	10,25	0,11	0,05	-1,63	0,06	-0,09	0,00	
13	12,58	0,03	-0,05	1,67	0,03	0,06	0,00	0,00	13	10,25	-0,03	0,05	-1,67	0,07	0,00	0,00	
14	12,58	-0,12	-0,05	1,67	0,03	-0,13	0,00	0,00	14	10,25	0,12	0,05	-1,67	0,06	-0,08	0,00	
15	12,58	-0,23	0,02	1,17	-0,04	-0,19	0,00	0,00	15	10,25	0,23	-0,02	-1,17	0,00	-0,23	0,00	
16	12,58	-0,03	0,07	0,70	-0,09	-0,28	0,01	0,00	16	10,65	0,03	-0,07	-0,70	0,00	0,23	-0,01	
18	10,65	-0,53	-0,24	0,87	0,17	-0,72	0,04	0,18	18	10,25	0,53	0,24	-0,87	-0,07	0,51	-0,04	
19	12,56	0,48	-0,05	0,92	0,09	0,40	0,02	0,00	19	10,25	-0,48	0,05	-0,92	0,00	0,47	-0,02	
20	12,56	-0,55	-0,08	0,89	0,12	-0,44	0,00	0,00	20	10,25	0,55	0,08	-0,89	0,03	-0,56	0,00	
21	12,56	0,38	-0,05	0,88	0,07	0,32	0,00	0,00	21	10,25	-0,38	0,05	-0,88	0,02	0,37	0,00	
22	12,56	-0,18	-0,04	0,89	0,04	-0,16	0,00	0,00	22	10,25	0,18	0,04	-0,89	0,03	-0,17	0,00	
23	12,56	-0,03	0,02	0,29	-0,02	-0,02	0,00	0,00	23	10,25	0,03	-0,02	-0,29	-0,02	-0,02	0,00	
24	12,56	-0,06	0,01	0,89	-0,02	-0,05	0,00	0,00	24	10,25	0,06	-0,01	-0,89	0,00	-0,05	0,00	
25	10,65	0,83	0,22	0,85	-0,18	0,51	0,04	0,25	25	10,25	-0,83	-0,22	-0,85	0,09	-0,18	-0,04	
26	10,65	-0,83	0,13	0,82	-0,18	-0,53	-0,04	0,26	26	10,25	0,83	-0,13	-0,82	0,13	0,19	0,04	
27	11,05	0,64	0,10	0,67	-0,08	0,17	-0,04	0,27	27	10,25	-0,64	-0,10	-0,67	0,04	0,09	-0,04	
28	11,05	-0,64	0,10	0,67	-0,10	-0,16	-0,04	0,28	28	10,25	0,64	-0,10	-0,67	0,06	-0,10	0,04	
29	12,56	-0,06	0,01	0,67	-0,01	-0,06	-0,01	0,29	29	10,25	0,06	-0,01	-0,67	0,00	-0,05	0,01	
30	12,15	0,15	0,06	0,38	-0,04	0,12	0,01	0,30	30	10,25	-0,15	-0,06	-0,38	-0,05	0,09	-0,01	
31	12,40	0,57	0,01	1,12	-0,01	0,34	0,02	0,31	31	10,25	-0,57	-0,01	-1,12	-0,01	0,46	-0,02	
32	10,65	0,40	0,03	0,72	-0,11	0,65	0,04	0,32	32	10,25	-0,40	-0,03	-0,72	0,10	-0,49	-0,04	
33	12,39	0,52	-0,04	0,91	0,04	0,52	-0,01	0,33	33	10,25	-0,52	0,04	-0,91	0,03	0,34	0,01	
34	12,40	-0,69	0,09	0,88	-0,09	-0,52	-0,01	0,34	34	10,25	0,69	-0,09	-0,88	-0,05	-0,62	0,01	
35	10,65	-0,40	0,17	0,78	-0,12	-0,63	-0,02	0,35	35	10,25	0,40	-0,17	-0,78	0,05	0,47	0,02	
36	12,39	-0,53	-0,02	0,88	0,04	-0,55	-0,01	0,36	36	10,25	0,53	0,02	-0,88	0,00	-0,32	0,01	
1	10,65	0,00	0,25	0,25	-0,07	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,28	-0,25	0,12	0,00	0,00		
10	10,65	0,00	0,12	0,10	-0,11	0,01	0,00	16	12,58	0,00	0,13	-0,02	0,15	0,00	0,00		
16	10,65	0,00	0,61	0,52	-0,69	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,59	-0,52	0,62	0,00	0,00		
18	10,65	0,01	0,10	0,29	-0,08	0,03	0,00	34	12,40	-0,01	0,10	-0,22	0,08	0,02	0,00		
35	10,65	0,00	0,53	0,39	-0,53	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,53	-0,39	0,53	0,00	0,00		
31	12,40	0,00	0,06	0,02	-0,03	-0,01	0,00	43	13,05	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00		
31	12,40	0,00	0,21	0,12	-0,08	0,01	0,00	30	12,15	0,00	0,24	-0,16	0,13	0,00	0,00		
30	12,15	0,01	0,04	0,07	-0,02	0,00	0,00	23	12,56	-0,01	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00		
23	12,56	0,00	0,03	0,09	0,00	-0,01	0,00	29	12,56	0,00	0,07	-0,09	0,04	0,00	0,00		
22	12,56	0,00	0,09	0,08	-0,04	-0,01	0,00	28	11,05	0,00	0,11	-0,14	0,10	-0,01	0,00		
28	11,05	0,00	0,44	0,64	-0,35	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,44	-0,64	0,34	0,00	0,00		
27	11,05	0,00	0,10	0,14	-0,09	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,09	-0,08	0,06	0,00	0,00		
22	12,56	0,00	0,54	0,27	-0,36	0,01	0,00	21	12,56	0,00	0,59	-0,27	0,49	0,00	0,00		
20	12,56	0,00	0,13	0,09	-0,13	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	0,13	-0,17	0,14	-0,01	0,00		
26	10,65	0,00	0,54	0,83	-0,41	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,54	-0,83	0,41	0,00	0,00		
25	10,65	0,00	0,13	0,27	-0,13	0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,13	-0,19	0,13	0,00	0,00		
11	12,58	0,00	0,68	0,47	-0,55	0,01	0,00	12	12,58	0,00	0,66	-0,47	0,51	0,01	0,00		
2	10,65	0,00	0,24	0,04	-0,08	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,25	-0,04	0,09	0,00	0,00		
3	10,65	0,00	0,25	0,03	-0,10	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,25	-0,03	0,10	0,00	0,00		
4	10,65	0,00	0,24	-0,01	-0,09	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,24	0,01	0,09	0,00	0,00		
5	10,65	0,00	0,25	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,25	0,00	0,10	0,00	0,00		
6	10,65	0,00	0,25	0,01	-0,10	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,25	-0,01	0,10	0,00	0,00		
7	10,65	0,00	0,25	0,01	-0,10	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,25	-0,01	0,10	0,00	0,00		
8	10,65	0,00	0,25	0,03	-0,10	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,24	-0,03	0,08	0,00	0,00		
9	10,65	-0,01	0,27	0,23	-0,11	-0,01	0,00	10	10,65	0,01	0,23	-0,23	0,06	-0,01	0,00		
34	12,40	0,00	-0,01	0,16	0,02	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,06	-0,13	0,03	0,00	0,00		
36	12,39	-0,01	0,09	0,15	-0,06	-0,01	0,00	35	10,65	0,01	0,09	-0,22	0,07	-0,01	0,00		
33	12,39	0,01	0,09	0,00	-0,06	0,02	0,00	32	10,65	-0,01	0,09	-0,07	0,07	0,02	0,00		
29	12,56	0,00	0,05	0,21	-0,08	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,05	-0,21	0,09	0,00	0,00		
20	12,56	0,00	0,67	0,49	-0,54	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,66	-0,49	0,52	0,00	0,00		
21	12,56	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,09	-0,02	0,10	0,00	0,00		
24	12,56	0,00	0,17	0,05	-0,17	0,00	0,00	20	12,56	0,00	-0,08	-0,05	-0,11	0,00	0,00		
11	12,58	0,00	0,13	0,18	-0,14	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,13	-0,26	0,13	0,00	0,00		
19	12,56	0,00	0,01	0,18	0,00	-0,01	0,00	17	13,05	0,00	0,05	-0,16	0,03	0,00	0,00		
12	12,58	0,00	0,44	0,10	-0,36	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,47	-0,10	0,42	0,00	0,00		
13	12,58	0,00	0,66	0,38	-0,52	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,67	-0,38	0,54	0,00	0,00		
14	12,58	0,00	0,47	-0,04	-0,40	-0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,45	0,04	0,35	-0,01	0,00		
15	12,58	0,00	0,28	0,03	-0,05	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,44	-0,03	0,23	0,00	0,00		
15	12,58	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00		
33	12,39	0,00	0,68	0,54	-0,67	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,68	-0,54	0,69	0,00	0,00		
31	12,40	0,00	0,75	0,70	-0,75	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	0,75	-0,70	0,77	0,00	0,00		
23	12,56	0,00	0,03	0,04	-0,05	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00		
40	13,05	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,05	-0,02	-0,07	0,00	0,00		
17	13,05	0,00	0,05	0,16	-0,03	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,02	-0,18	0,00	0,00	0,00		
43	13,05	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,07	-0,02	0,04	-0,01	0,00		
42	13,05	0,00	0,05	0,14	-0,03	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,02	-0,17	0,00	0,00	0,00		
12	13,62	0,25	-0,05	0,44	0,01	0,16	-0,02	12	12,58	-0,25	0,05	-0,44	0,02	-0,03	0,02		
13	13,62	-0,25	-0,05	0,45	0,02	-0,20	0,01	13	12,58	0,25	0,05	-0,45	0,01	0,06	-0,01		
14	13,62	0,31	-0,06	0,44	0,01	0,16	-0,02	14	12,58	-0,31	0,06	-0,44	0,02	0,01	0,02		
15	13,62	-0,31	-0,07	0,43	-0,01	-0,14	0,01	15	12,58	0,31	0,07	-0,43	0,05	-0,03	-0,01		
20	13,62	-0,12	0,05	0,14	-0,02	-0,03	0,00	20	12,56	0,12</							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	14	13,62	0,00	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,06	0,10	-0,05	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,06	-0,08	0,04	-0,01	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,06	-0,08	0,04	0,00	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,06	-0,08	0,05	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	35	4,09	0,01	0,00	0,73	0,00	-0,01	0,00	35	2,85	-0,01	0,00	-0,73	0,01	0,02	0,00
	35	7,79	0,02	0,02	0,72	0,00	0,08	0,01	35	6,55	-0,02	-0,02	-0,72	-0,02	-0,06	-0,01
	16	10,65	0,49	0,07	1,38	0,05	0,59	-0,01	16	10,25	-0,49	-0,07	-1,38	-0,07	-0,39	0,01

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	71	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	72	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	73	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	74	0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00
	70	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
6	75	0,00	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	76	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	71	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	76	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
8	77	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	78	-0,02	-0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	-0,03	-0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
9	2	0,02	-0,14	0,05	0,00	0,01	-0,01	79	0,05	-0,18	0,07	-0,01	0,01	-0,01
	74	-0,03	-0,15	-0,02	0,00	0,04	0,00	75	-0,04	-0,20	0,00	0,00	0,04	0,00
10	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	84	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
11	82	0,07	-0,33	-0,05	0,00	0,00	0,00	4	0,08	-0,29	-0,06	0,00	0,00	0,00
	78	-0,11	-0,37	-0,02	0,00	0,00	0,00	84	-0,09	-0,32	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	85	-0,09	-0,06	0,06	0,00	-0,01	0,00
	2	-0,05	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	79	-0,06	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00
13	85	0,02	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	-0,02	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	80	-0,03	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
14	86	0,02	0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	87	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00
	80	0,01	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00
15	87	0,03	0,15	-0,03	0,00	0,00	0,00	4	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00
	81	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	82	-0,02	-0,19	-0,02	0,00	0,00	0,00
16	236	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	410	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	19	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	405	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
17	415	-0,01	-0,16	0,03	0,01	0,03	-0,01	432	0,00	-0,11	0,06	0,00	-0,01	-0,01
	31	-0,03	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	427	-0,02	-0,12	0,03	0,00	0,01	0,00
18	437	-0,01	-0,12	0,02	-0,01	-0,02	0,01	452	-0,01	-0,09	0,03	0,00	0,01	0,01
	33	-0,02	-0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	449	-0,02	-0,09	0,01	0,00	-0,02	0,00
19	464	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	465	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	463	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
20	474	0,00	-0,12	0,01	-0,01	-0,04	0,01	475	0,00	-0,11	0,03	0,00	0,01	0,01
	59	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	471	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,02	0,00
21	474	0,00	-0,11	0,02	0,01	0,05	0,00	490	0,00	-0,12	0,04	-0,01	-0,01	-0,01
	59	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	0,01	487	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,01
22	493	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	502	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	57	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	501	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
23	503	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,03	0,00	510	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	43	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,01
24	525	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,03	0,00	526	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	41	-0,01	-0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00	521	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00
25	530	0,00	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	0,00	545	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
	53	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	541	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00
26	549	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	51	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	559	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
27	97	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	98	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00
	37	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	92	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00
28	98	-0,04	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	99	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	92	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	93	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
29	99	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	100	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
31	101	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	102	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00
32	102	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,01	103	0,00	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	96	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,00	49	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,01
33	113	-0,11	-0,23	0,09	-0,01	0,01	0,00	105	-0,07	-0,02	0,07	-0,01	0,00	-0,01
	97	-0,01	-0,17	0,03	0,00	0,01	0,00	98	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
34	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	98	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	99	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
35	106	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
36	107	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	101	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
37	108	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	109	-0,04	-0,05	-0,05	0,00	0,03	0,00
	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
38	109	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,03	-0,01	110	-0,01	-0,13	-0,05	0,02	-0,06	0,00
	102	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	103	-0,02	-0,13	0,00	0,02	0,06	0,01
39	112	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	107	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	117	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
41	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	118	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	119	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	
	108	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	109	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	
42	119	0,01	0,02	-0,15	0,01	0,03	0,00	50	-0,05	-0,25	-0,15	-0,03	-0,16	-0,01	
	109	0,02	0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,01	110	-0,03	-0,25	0,02	0,07	0,16	0,00	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	104	-0,15	-0,06	-0,04	0,01	-0,01	0,00	
	97	-0,12	0,03	-0,07	0,01	-0,01	0,00	113	-0,14	-0,07	-0,05	0,01	-0,01	0,00	
44	38	0,01	-0,45	0,04	-0,08	-0,18	-0,01	114	0,03	-0,24	0,11	-0,05	-0,17	-0,02	
	104	-0,12	-0,48	0,14	-0,05	-0,08	0,00	113	-0,13	-0,27	0,16	-0,01	-0,06	-0,01	
45	38	-0,03	-0,12	0,06	-0,02	-0,08	0,05	115	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,04	
	114	-0,09	-0,01	0,03	-0,02	-0,08	0,03	111	-0,07	0,09	0,00	0,01	-0,01	0,03	
46	115	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	116	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	
	111	-0,07	-0,03	-0,02	0,01	0,01	0,02	112	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,02	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	116	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	112	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	117	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
48	103	0,00	-0,08	0,02	-0,01	-0,01	0,00	122	0,00	-0,06	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	49	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
49	122	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	123	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	
	120	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	121	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
50	123	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	124	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	121	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	135	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	110	-0,02	-0,13	0,05	-0,01	-0,02	0,00	126	0,00	-0,04	0,06	-0,01	-0,01	0,00	
	103	-0,02	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	122	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	
52	126	-0,04	-0,06	0,04	0,00	0,01	0,00	127	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	122	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	123	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	127	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	50	-0,09	-0,26	0,16	-0,02	-0,07	0,00	137	-0,02	0,05	0,12	-0,01	-0,05	0,00	
	110	-0,06	-0,28	0,02	-0,01	0,00	-0,01	126	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
55	137	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	126	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	127	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
56	138	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	130	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
57	125	0,02	-0,15	0,00	0,00	-0,02	0,00	133	0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	136	-0,03	-0,16	-0,01	0,00	-0,01	0,00	47	-0,02	-0,12	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
58	129	0,00	-0,12	-0,04	0,00	-0,02	0,00	134	0,02	-0,13	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	
	125	-0,03	-0,16	0,01	0,00	0,03	0,00	133	-0,02	-0,17	-0,02	0,00	0,02	0,00	
59	132	-0,02	0,00	-0,15	-0,05	-0,12	0,01	48	-0,01	-0,09	-0,22	-0,09	-0,13	0,00	
	129	0,00	-0,20	0,03	0,00	0,06	0,02	134	-0,02	-0,29	-0,04	-0,04	0,05	0,01	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	-0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	138	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	130	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	
61	139	0,01	0,04	-0,11	0,00	0,00	-0,01	140	-0,01	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	
	130	-0,05	0,03	-0,10	0,00	0,00	-0,01	131	-0,07	-0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	
62	140	0,02	0,10	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	48	-0,02	-0,08	-0,06	-0,02	-0,07	-0,03	
	131	0,04	0,07	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	132	0,00	-0,15	-0,06	-0,02	-0,08	-0,01	
63	133	0,00	-0,11	0,03	-0,01	-0,01	0,01	582	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	
	47	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	0,00	577	-0,01	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,00	
64	83	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	602	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	599	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	144	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
	5	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	141	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
66	145	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	141	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	142	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	146	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	147	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	142	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	143	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
68	147	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	143	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	157	-0,01	-0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	149	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,02	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	145	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
70	149	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	146	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
71	150	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	146	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	147	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
72	151	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	152	-0,05	-0,18	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	147	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	-0,12	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	144	-0,10	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	157	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
74	6	0,12	-0,31	0,06	0,00	0,00	0,00	158	0,05	-0,38	0,01	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,09	-0,35	0,01	0,00	0,00	0,00	157	-0,12	-0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-0,15	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	159	-0,14	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	160	-0,16	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
76	156	0,08	-0,44	-0,03	0,00	0,00	0,00	8	0,13	-0,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	152	-0,17	-0,49	-0,03	0,00	0,00	0,00	160	-0,13	-0,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	
77	6	-0,03	-0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	161	0,02	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	
	158	-0,04	-0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	153	0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	
78	161	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	162	0,01	0,02	0,08	0,00	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
87	171	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	172	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	169	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
88	172	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	173	-0,03	-0,14	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	-0,14	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	159	-0,12	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	178	-0,14	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,10	-0,40	0,07	0,00	0,00	0,00	179	0,07	-0,38	0,08	0,00	0,00	0,00	
	160	-0,12	-0,45	0,02	0,00	0,00	0,00	178	-0,15	-0,43	0,02	0,00	0,00	0,00	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	180	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	181	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	177	0,05	-0,33	-0,05	0,00	0,00	0,00	10	0,10	-0,29	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	173	-0,11	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	181	-0,08	-0,32	-0,01	0,00	0,00	0,00	
93	8	-0,03	-0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	182	0,02	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	
	179	-0,09	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	174	-0,04	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	
94	182	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	183	0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
	174	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	175	-0,04	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
95	183	0,01	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
	175	-0,02	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	176	-0,03	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	
96	184	0,02	0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00	10	-0,02	-0,09	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	176	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	177	-0,04	-0,19	-0,03	0,00	0,00	0,00	
97	180	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	614	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	611	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
98	188	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	189	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
	11	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	185	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	
99	189	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	190	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	185	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	186	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	190	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	186	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	187	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
101	191	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	187	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	201	-0,02	-0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	188	-0,02	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
103	193	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	189	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	190	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	194	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	190	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
105	195	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	196	-0,06	-0,19	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	191	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	188	-0,10	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	201	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
107	12	0,11	-0,30	0,08	0,00	0,00	0,00	202	0,05	-0,34	0,05	0,00	0,00	0,00	
	192	-0,09	-0,34	0,01	0,00	0,00	0,00	201	-0,11	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,16	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	203	-0,14	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	204	-0,16	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
109	200	0,06	-0,38	-0,07	0,00	-0,01	0,00	14	0,10	-0,38	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
	196	-0,15	-0,42	-0,03	0,00	-0,01	0,00	204	-0,12	-0,42	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
110	12	-0,02	-0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	205	0,02	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	
	202	-0,04	-0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	197	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
111	205	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	206	0,01	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	
	197	-0,02	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	198	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
112	206	0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
	198	-0,03	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	199	-0,04	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	
113	207	0,02	0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	-0,03	-0,10	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	199	-0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	200	-0,08	-0,20	-0,03	0,00	0,00	0,00	
114	203	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	211	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
	13	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	208	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
115	211	-0,03	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	212	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
	208	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	209	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
116	212	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	209	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	210	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
117	213	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	210	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
118	222	-0,06	-0,19	0,07	0,00	0,00	0,00	214	-0,03	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	211	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
119	214	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	212	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
120	215	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	216	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	212	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
121	216	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	217	-0,03	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	213	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,02	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	-0,14	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	203	-0,12	0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00	222	-0,13	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	
123	14	0,10	-0,38	0,07	0,00	-0,01	0,00	223	0,07	-0,38	0,07	0,00	-0,01	0,00	
	204	-0,12	-0,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	222	-0,15	-0,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	
124	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	224	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	225	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
125	221	0,05	-0,34	-0,05	0,00	-0,01	0,00	16	0,11	-0,30	-0,08	0,00	-0,01	0,00	
	217	-0,11	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	225	-0,09	-0,34	-0,01	0,00	0,00	0,00	
126	14	-0,02	-0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	226	0,02	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	
	223	-0,08	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	218	-0,03	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	
127	226	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	227	0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
	218	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	219	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
128	227	0,01	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
	219	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	220	-0,02	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	
129	228	0,02	0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	-0,02	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	220	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	221	-0,04	-0,19	-0,03	0,00	0,00	0,00	
130	224	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	623	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
131	232	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
134	230	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	231	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	231	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
135	245	-0,01	-0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	238	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,03	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
136	238	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
137	239	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	240	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	
138	240	0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00	241	0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	235	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	236	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
139	244	0,02	-0,14	-0,08	-0,02	-0,05	0,01	20	0,01	-0,13	-0,07	-0,03	-0,05	0,01	
	240	-0,03	-0,15	0,00	0,00	0,03	0,01	241	-0,02	-0,13	0,02	-0,01	0,03	0,00	
140	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,10	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	245	-0,11	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
141	18	0,12	-0,33	0,04	0,00	0,00	0,00	246	0,08	-0,40	0,01	0,00	0,00	0,00	
	237	-0,11	-0,37	0,02	0,00	0,00	0,00	245	-0,14	-0,44	0,01	0,00	0,00	0,00	
142	18	-0,03	-0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	247	0,03	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	
	246	0,01	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,00	242	0,06	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
143	247	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	248	0,02	0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	
	242	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	243	0,02	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	
144	248	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	249	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	
	243	-0,05	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	244	-0,02	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	249	-0,08	-0,06	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	
	244	-0,06	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	20	-0,05	0,05	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	
146	455	0,00	-0,12	0,05	-0,01	0,00	0,00	638	0,00	-0,11	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	88	-0,02	-0,12	-0,06	0,01	0,03	0,00	635	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	0,02	0,00	
147	641	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	652	0,00	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	
	250	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	649	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
148	478	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	664	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	63	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	
149	513	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	678	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	55	-0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	675	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
150	567	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,05	0,00	690	-0,01	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	
	39	-0,02	-0,10	-0,02	0,01	0,05	-0,01	687	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
151	255	-0,03	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	256	-0,03	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	
	45	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
152	256	-0,04	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	257	-0,04	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	252	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	253	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	
153	257	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	258	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	253	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	254	-0,02	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,00	
154	258	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	
	254	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,00	37	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	
155	259	0,01	-0,15	0,02	0,00	-0,01	0,00	260	0,02	-0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	
	255	-0,03	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00	256	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	
156	260	-0,05	-0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	261	-0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	
	256	-0,05	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	257	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
157	261	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,01	0,01	262	-0,10	-0,16	-0,09	0,00	0,01	0,01	
	257	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	258	-0,03	-0,15	-0,05	0,00	0,01	0,00	
158	262	0,01	-0,14	-0,06	0,00	0,00	-0,01	104	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	258	-0,01	-0,15	-0,05	0,00	0,01	0,00	97	-0,01	-0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	
159	46	0,05	-0,32	0,16	0,00	-0,01	0,00	263	0,14	-0,24	0,24	0,00	-0,02	0,00	
	259	-0,10	-0,34	-0,11	0,00	-0,01	0,00	260	-0,10	-0,29	-0,04	0,00	-0,02	0,00	
160	265	-0,06	-0,11	-0,19	-0,06	-0,23	0,03	38	-0,08	-0,55	-0,15	-0,13	-0,29	0,01	
	262	-0,07	-0,11	-0,04	0,00	-0,01	0,03	104	-0,12	-0,55	-0,07	-0,08	-0,07	0,01	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	266	-0,14	-0,05	0,11	0,00	-0,02	0,00	
	46	-0,09	0,05	0,07	0,00	-0,02	0,00	263	-0,11	-0,04	0,08	0,00	-0,02	0,00	
162	266	0,02	0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,02	267	-0,02	-0,12	0,14	0,00	0,00	-0,02	
	263	0,04	0,16	-0,08	0,01	0,00	-0,02	264	-0,01	-0,08	0,10	0,00	0,01	-0,02	
163	267	0,01	0,04	-0,13	0,00	-0,01	-0,02	268	0,00	0,01	0,17	0,00	-0,04	-0,04	
	264	-0,13	0,03	-0,12	0,01	0,00	-0,02	265	-0,13	-0,01	0,15	0,02	-0,03	-0,04	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,11	268	-0,05	-0,01	-0,05	-0,10	-0,04	-0,11	
	265	-0,15	-0,04	-0,03	-0,10	-0,04	-0,11	38	-0,12	0,07	-0,13	-0,10	-0,04	-0,11	
165	704	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	705	0,01	-0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	
	21	-0,02	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,00	699	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	
166	587	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	724	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	
	35	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,01	0,00	721	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	
167	734	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	735	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	269	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	733	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
168	466	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	742	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
169	410	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	411	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	405	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
170	411	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	412	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	406	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
171	412	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	413	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	407														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
180	20	-0,04	-0,17	0,09	-0,03	-0,15	0,02	422	0,00	0,02	0,09	0,01	0,03	0,02	
	241	-0,03	-0,17	-0,01	0,00	0,05	-0,02	416	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
181	422	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	423	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	416	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	417	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	424	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	417	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	418	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
183	424	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	418	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	419	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
184	425	0,02	-0,02	-0,08	0,00	0,01	-0,01	426	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
	419	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00	420	-0,03	0,01	0,06	0,01	0,02	-0,01	
185	426	0,00	0,08	-0,25	-0,01	-0,04	-0,02	32	-0,13	-0,54	-0,28	0,03	0,17	0,01	
	420	0,01	0,08	0,04	0,02	0,02	-0,01	421	-0,11	-0,54	0,00	-0,11	-0,23	0,01	
186	432	-0,04	-0,11	0,06	0,00	-0,01	0,00	433	-0,03	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	
	427	-0,02	-0,11	0,03	0,00	0,01	0,00	428	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
187	433	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	434	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	428	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	429	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
188	434	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	435	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	429	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	430	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
189	435	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	436	-0,04	-0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	430	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	431	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
190	436	0,00	-0,09	-0,05	0,00	0,00	-0,01	437	0,00	-0,11	-0,02	0,01	-0,01	0,00	
	431	-0,01	-0,10	-0,03	0,00	-0,01	0,00	33	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00	
191	421	-0,04	-0,27	0,09	0,05	0,13	-0,01	438	0,00	-0,08	0,12	0,00	-0,04	-0,01	
	415	-0,03	-0,27	0,01	-0,01	-0,10	0,00	432	0,00	-0,08	0,04	0,01	0,03	0,01	
192	438	-0,08	-0,10	0,09	0,00	-0,04	0,00	439	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
	432	-0,04	-0,09	0,03	0,01	0,02	0,00	433	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
193	439	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	440	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	433	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	434	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
194	440	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	441	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	434	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	435	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
195	441	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	442	-0,08	-0,08	-0,08	0,00	0,01	0,00	
	435	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	-0,03	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	
196	442	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	0,01	0,00	443	-0,03	-0,20	-0,05	0,03	0,03	0,00	
	436	0,00	-0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01	437	-0,02	-0,20	0,01	0,01	0,00	0,00	
197	32	-0,13	-0,52	0,28	0,07	0,35	0,01	444	-0,01	0,08	0,21	-0,01	-0,07	0,00	
	421	-0,11	-0,51	0,04	-0,04	-0,32	0,02	438	0,01	0,09	-0,02	0,02	0,06	0,01	
198	444	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,01	445	0,02	-0,02	0,08	0,00	0,02	0,00	
	438	-0,04	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,00	439	-0,05	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	
199	445	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	446	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	439	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	440	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
200	446	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	447	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	
	440	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	441	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
201	447	0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,02	0,00	448	0,03	0,02	0,01	-0,02	-0,09	0,00	
	441	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,01	442	-0,04	0,01	0,06	0,01	0,07	0,01	
202	448	-0,02	0,11	-0,18	-0,02	-0,09	0,06	34	-0,15	-0,54	-0,25	0,10	0,48	0,05	
	442	-0,01	0,11	0,03	0,01	0,07	-0,04	443	-0,14	-0,54	-0,04	-0,01	-0,17	-0,05	
203	452	-0,05	-0,08	0,05	0,00	0,01	0,00	453	-0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
	449	-0,02	-0,08	0,01	0,00	-0,02	0,00	450	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	
204	453	-0,04	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,01	454	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	
	450	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	451	-0,02	-0,07	-0,06	0,00	0,02	0,00	
205	454	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,01	455	-0,01	-0,12	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	451	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	0,02	0,00	88	-0,03	-0,12	-0,06	0,01	0,03	0,00	
206	443	-0,05	-0,20	0,06	0,00	-0,10	0,01	456	-0,02	-0,06	0,06	0,00	0,04	0,02	
	437	-0,03	-0,19	0,03	0,01	0,07	-0,01	452	-0,01	-0,06	0,03	0,00	-0,02	0,00	
207	456	-0,07	-0,06	0,07	0,00	0,04	0,00	457	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	452	-0,05	-0,06	0,04	0,00	-0,02	0,01	453	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	
208	457	-0,06	-0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	458	-0,07	-0,07	-0,05	0,01	-0,02	0,00	
	453	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	454	-0,04	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,01	
209	458	0,03	-0,05	0,02	0,01	-0,02	0,01	459	0,01	-0,16	0,00	-0,03	-0,02	0,00	
	454	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,01	455	-0,03	-0,17	-0,09	-0,01	0,00	0,00	
210	34	-0,12	-0,33	0,18	-0,02	-0,08	-0,02	460	-0,04	0,09	0,00	0,00	0,02	-0,03	
	443	-0,13	-0,34	0,16	0,07	0,21	0,01	456	-0,04	0,09	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	
211	460	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,01	461	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	456	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	457	-0,05	-0,02	-0,04	0,01	0,01	0,00	
212	461	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	462	0,00	-0,02	-0,07	0,01	0,04	-0,01	
	457	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	458	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	-0,04	-0,01	
213	462	-0,05	0,10	0,09	0,01	0,04	-0,04	89	-0,14	-0,34	-0,23	-0,04	-0,21	-0,03	
	458	0,00	0,11	0,01	0,00	-0,04	0,02	459	-0,09	-0,33	-0,31	-0,03	0,01	0,03	
214	465	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	466	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	463	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	-0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	468	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	
	464	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
216	468	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	469	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	465	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
217	66	-0,03	-0,15	0,08	-0,01	-0,03	-0,01	470	0,00	0,01	0,08	0,00	0,01	-0,01	
	467	-0,02	-0,15	-0,01	0,01	0,05	0,00	468	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
218	470	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	91	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	468	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	469	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
219	475	-0,03	-0,11	0,03	0,00	0,01	0,00	476	-0,03	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	
	471	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,02	0,00	472	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	
220	476	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	477	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	
	472	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	473	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
221	477	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	478	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	
	473	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	63	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	
222	479	-0,02	-0,19	0,07	-0,01	-0,09	0,02	480	0,00	-0,10	0,08	0,00	0,04	0,02	
	474	-0,02	-0,19	-0,01	0,02	0,07	0,00	475	0,00	-0,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	
223	480	-0,07	-0,11	0,06	0,00	0,04	0,00	481	-0,06	-0,05	0,05	-0,01	0,01	0,00	
	475	-0,03	-0,11	0,01	0,00	-0,02	0,01	476	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
224	481	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,00	482	-0,05	-0,08	-0,02	0,00	0,02</		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
227	479	-0,06	-0,43	-0,04	0,06	0,23	0,00	480	0,03	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	484	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	485	0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	480	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	481	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
228	485	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	486	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	481	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	482	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00
	486	0,00	0,01	-0,15	0,00	-0,02	0,03	64	-0,06	-0,27	-0,16	0,03	0,14	0,03
229	482	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,02	483	-0,03	-0,26	-0,01	0,02	-0,01	-0,02
	490	-0,03	-0,11	0,04	-0,01	-0,01	0,00	491	-0,02	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00
	487	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	488	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00
231	491	-0,03	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	492	-0,03	-0,06	0,03	0,00	-0,01	0,00
	488	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	489	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
	492	-0,01	-0,06	0,02	0,00	-0,01	0,00	493	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	-0,01	0,00
232	489	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	57	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	479	-0,01	-0,20	0,06	-0,02	0,12	-0,01	494	0,00	-0,11	0,08	0,00	-0,05	-0,02
	474	-0,02	-0,20	0,00	-0,02	-0,09	0,02	490	-0,01	-0,12	0,02	0,00	0,02	0,01
234	494	-0,09	-0,13	0,09	-0,01	-0,05	0,00	495	-0,07	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00
	490	-0,02	-0,12	0,03	0,00	0,02	-0,01	491	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	495	-0,06	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	496	-0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
235	491	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	492	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	496	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	497	0,00	-0,05	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	492	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00	493	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
237	60	-0,12	-0,51	0,26	0,10	0,48	-0,04	498	-0,02	0,02	0,23	-0,01	-0,07	-0,02
	479	-0,10	-0,50	0,03	-0,12	-0,38	0,03	494	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,05	0,04
	498	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,07	0,01	499	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,02	0,01
238	494	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	495	-0,06	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00
	499	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	500	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	495	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	496	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
240	500	-0,04	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,04	58	-0,08	-0,17	-0,07	0,05	0,27	0,05
	496	-0,04	0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,04	497	-0,07	-0,17	-0,08	-0,02	-0,10	-0,04
	502	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	503	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,05	0,00
241	501	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,01	43	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	497	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,03	0,00	504	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,03	0,00
	493	0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	0,00	502	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,01
243	504	-0,02	-0,08	0,02	0,00	-0,03	0,01	505	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,05	0,01
	502	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	503	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	58	-0,08	-0,19	0,08	0,08	0,40	-0,05	506	-0,04	0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,05
244	497	-0,07	-0,19	0,06	-0,03	-0,20	0,06	504	-0,03	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,05
	506	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	44	-0,05	-0,10	-0,05	0,02	0,12	0,01
	504	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,06	-0,01	505	-0,05	-0,10	-0,04	-0,03	-0,10	0,00
246	510	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	511	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	508	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	511	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	512	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
248	508	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	509	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	512	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	513	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	509	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	-0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
249	505	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	514	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
	503	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	510	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	515	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
250	510	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	511	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	515	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	516	-0,04	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00
	511	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	512	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
252	516	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	517	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
	512	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
	44	-0,02	-0,13	0,07	-0,05	-0,23	0,03	518	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,02	0,03
253	505	-0,02	-0,13	-0,01	0,04	0,13	-0,03	514	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03
	518	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	519	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	514	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	515	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
255	519	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	520	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	515	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	516	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	520	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	56	-0,06	-0,23	-0,13	0,00	-0,01	0,00
256	516	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	-0,03	-0,23	-0,04	0,00	0,00	0,00
	526	-0,03	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	527	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	521	-0,02	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	522	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
258	527	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	528	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	522	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	523	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	528	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
259	523	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	524	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	529	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	530	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	524	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	53	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
261	531	-0,02	-0,15	0,01	0,00	0,06	-0,01	532	0,00	-0,07	0,06	0,00	-0,03	-0,01
	525	-0,02	-0,15	0,01	-0,01	-0,04	0,00	526	0,00	-0,07	0,06	0,00	0,01	0,00
	532	-0,07	-0,07	0,04	0,00	-0,03	0,00	533	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
262	526	-0,03	-0,06	0,06	0,00	0,01	-0,01	527	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	533	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	534	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	527	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	528	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
264	534	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	535	-0,04	-0,05	-0,05	0,00	0,02	0,00
	528	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	535	0,												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
273	547	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	548	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	543	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	544	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
274	548	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	549	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	544	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	51	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	
275	536	-0,01	-0,10	0,03	0,00	-0,07	0,01	550	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,02	0,01	
	530	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,05	0,00	545	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	
276	550	-0,04	-0,05	0,04	0,00	0,02	0,00	551	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	545	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	546	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
277	551	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	552	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	546	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	547	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
278	552	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	553	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,00	
	547	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	548	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
279	553	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,02	-0,01	554	-0,01	-0,11	-0,03	0,00	-0,06	0,00	
	548	0,00	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	549	-0,01	-0,11	0,00	0,01	0,05	0,01	
280	54	-0,06	-0,23	0,12	-0,05	-0,27	0,01	555	0,00	0,03	0,10	0,01	0,05	0,01	
	536	-0,05	-0,23	0,01	0,05	0,21	-0,02	550	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	
281	555	0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	556	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	550	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	551	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
282	556	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	557	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	551	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	552	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
283	557	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	558	0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	
	552	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	553	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
284	558	-0,02	0,04	-0,07	0,01	0,05	-0,01	52	-0,07	-0,23	-0,11	-0,05	-0,27	-0,02	
	553	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,02	554	-0,07	-0,23	-0,05	0,05	0,20	0,02	
285	563	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	564	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	559	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	560	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
286	564	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	565	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	560	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	561	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
287	565	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	566	-0,03	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	561	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	562	-0,02	-0,07	-0,03	0,00	0,01	0,00	
288	566	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	567	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	0,06	0,00	
	562	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,01	-0,01	39	-0,01	-0,10	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	
289	554	-0,01	-0,09	0,04	0,00	-0,03	0,01	568	0,00	-0,04	0,04	0,00	0,01	0,01	
	549	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,02	0,00	563	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	
290	568	-0,04	-0,05	0,05	0,00	0,02	0,00	569	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	563	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	564	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
291	569	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	570	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	564	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	565	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
292	570	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	571	-0,07	-0,07	-0,04	0,00	-0,03	0,00	
	565	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	566	-0,03	-0,06	-0,06	0,00	0,02	0,01	
293	571	0,00	-0,07	-0,06	0,00	-0,03	0,02	572	-0,02	-0,14	-0,01	0,01	0,09	0,02	
	566	0,00	-0,07	-0,06	0,00	0,02	0,00	567	-0,02	-0,14	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
294	52	-0,04	-0,22	0,13	0,02	0,08	-0,02	573	0,01	0,02	0,13	0,00	-0,01	-0,02	
	554	-0,03	-0,22	-0,02	0,01	0,03	0,02	568	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01	
295	573	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	574	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	568	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	569	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
296	574	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	575	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	569	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	570	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
297	575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	576	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
	570	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	571	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	
298	576	-0,06	0,08	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	40	-0,15	-0,32	-0,13	0,03	0,17	-0,01	
	571	-0,06	0,09	-0,03	0,01	0,03	0,00	572	-0,14	-0,32	-0,18	-0,06	-0,22	0,00	
299	582	-0,03	-0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	583	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	
	577	-0,02	-0,07	0,01	0,00	-0,01	0,00	578	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
300	583	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	584	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	578	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	579	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
301	584	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	585	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	579	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	580	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
302	585	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	586	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	580	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	581	-0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	587	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	
	581	-0,01	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	35	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,01	0,00	
304	134	-0,02	-0,17	0,06	0,01	-0,01	0,00	588	0,00	-0,05	0,08	-0,01	0,02	0,01	
	133	-0,02	-0,17	0,00	0,00	0,02	0,00	582	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	
305	588	-0,05	-0,07	0,06	0,00	0,02	0,00	589	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	582	-0,02	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	583	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
306	589	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	590	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	583	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	584	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
307	590	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	591	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	584	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	585	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
308	591	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	592	-0,05	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	585	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	586	-0,02	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	593	0,01	-0,13	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	586	0,00	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	587	-0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	
310	48	-0,06	-0,30	0,19	-0,08	-0,39	0,02	594	0,00	0,02	0,18	0,01	0,07	0,02	
	134	-0,04	-0,30	0,00	0,06	0,25	-0,04	588	0,02	0,03	-0,01	-0,02	-0,05	-0,04	
311	594	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	-0,01	595	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	
	588	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	589	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	
312	595	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	596	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	589	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	590	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
313	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	590	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	591	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	598	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	591	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	592	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
315	598	-0,03	0,05	-0,04	0,00	0,01	-0,01	36	-0,10	-0,31	-0,19	-0,01	-0,05	-0,01	
	592	0,02	0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	593	-0,05	-0,30	-0,13	-0,01	0,00	0,01	
316	602	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	603	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	599	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	600	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
317	603	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	604	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	83	-0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	602	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
320	605	-0,08	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	606	-0,07	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
	602	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	603	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
321	606	-0,07	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	607	-0,08	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00
	603	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	604	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
322	607	-0,01	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	148	-0,02	-0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
	604	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	144	-0,01	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
323	4	-0,08	-0,32	0,15	0,00	0,00	0,00	608	-0,02	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00
	84	-0,08	-0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	605	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
324	608	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	609	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	605	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	606	-0,07	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
325	609	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	610	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	606	-0,07	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	607	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
326	610	-0,03	-0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00	6	-0,09	-0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00
	607	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	148	-0,09	-0,35	-0,03	0,00	0,00	0,00
327	614	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	615	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	611	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	612	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
328	615	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	616	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	612	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	613	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
329	616	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	188	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	613	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
330	181	-0,02	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	617	-0,01	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
	180	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	614	-0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
331	617	-0,08	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	618	-0,07	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
	614	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	615	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
332	618	-0,07	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,08	-0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00
	615	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	616	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
333	619	-0,01	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	-0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00
	616	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,02	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
334	10	-0,08	-0,32	0,15	0,00	0,00	0,00	620	-0,02	-0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
	181	-0,08	-0,32	0,02	0,00	0,00	0,00	617	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
335	620	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	621	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	617	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	618	-0,07	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
336	621	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	622	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	618	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
337	622	-0,02	-0,01	-0,15	0,00	0,00	0,00	12	-0,09	-0,33	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	619	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	-0,08	-0,33	-0,03	0,00	0,00	0,00
338	626	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	627	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	623	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	624	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
339	627	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	628	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	624	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	625	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
340	628	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	625	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
341	225	-0,02	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	629	-0,02	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
	224	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
342	629	-0,08	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	630	-0,07	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00
	626	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	627	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
343	630	-0,07	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	631	-0,08	-0,12	-0,05	0,00	0,00	0,00
	627	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	628	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00
344	631	-0,01	-0,11	-0,06	0,00	0,00	0,00	237	-0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00
	628	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00
345	16	-0,09	-0,33	0,16	0,00	-0,01	0,00	632	-0,02	-0,01	0,15	0,00	0,00	0,00
	225	-0,08	-0,33	0,02	0,00	0,00	0,00	629	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
346	632	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	633	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	629	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	630	-0,07	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
347	633	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	634	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	630	-0,08	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	631	-0,08	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
348	634	-0,03	-0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	18	-0,10	-0,36	-0,17	0,00	0,00	0,00
	631	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	237	-0,10	-0,36	-0,02	0,00	0,00	0,00
349	638	-0,03	-0,11	0,05	0,00	0,00	-0,01	639	-0,02	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00
	635	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	0,02	0,00	636	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00
350	639	-0,03	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	640	-0,03	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00
	636	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00	637	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00
351	640	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	641	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00
	637	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00	250	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,01	0,00
352	459	0,00	-0,18	0,09	-0,04	-0,02	-0,01	642	0,02	-0,11	0,13	0,01	-0,02	-0,01
	455	-0,01	-0,18	-0,08	-0,01	0,00	0,00	638	0,00	-0,11	-0,04	0,00	0,00	-0,01
353	642	-0,06	-0,12	0,08	0,00	-0,02	0,00	643	-0,04	-0,05	0,10	0,00	-0,01	0,00
	638	-0,02	-0,12	-0,05	0,00	0,00	-0,01	639	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
354	643	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	644	-0,05	-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00
	639	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	640	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00
355	644	0,02	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	0,00	645	0,01	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00
	640	-0,01	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	641	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00
356	89	-0,03	-0,49	0,27	-0,04	-0,21	0,04	646	0,06	-0,02	0,46	0,01	0,03	0,05
	459	0,00	-0,48	-0,22	-0,03	0,01	-0,03	642	0,09	-0,02	-0,03	0,00	-0,04	-0,02
357	646	0,03	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,01	647	0,02	-0,03	0,12	0,00	-0,01	0,01
	642	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,01	643	-0,03	-0,04	0,05	0,01	-0,01	0,00
358	647	0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01	648	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
	643	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	0,00	644	-0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
359	648	-0,01	0,01	-0,14	0,00	0,01	-0,01	251	-0,08	-0,31	-0,17	-0,01	-0,04	-0,01
	644	0,03	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,01	645	-0,03	-0,30	-0,05	0,00	0,00	0,01
360	652	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	653	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	649	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	650	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
361	653	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	654	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	650	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	651	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
362	654	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	464	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
	651	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
363	645	0,00	-0,14	0,04	-0,01	0,00	0,00	655	0,02	-0,05	0,08	0,00	0,00	0,00
	641	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	652	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
366	657	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,02	0,00	467	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,04	0,00	
	654	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	464	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,03	0,00	
367	251	-0,07	-0,31	0,17	-0,01	-0,04	0,01	658	0,00	0,04	0,17	0,00	0,01	0,01	
	645	-0,04	-0,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	655	0,03	0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
368	658	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	659	0,01	-0,02	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	655	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	656	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	660	0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	
	656	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	657	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	
370	660	0,00	0,03	-0,08	0,01	0,03	0,00	66	-0,04	-0,15	-0,07	-0,03	-0,14	-0,01	
	657	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	467	-0,04	-0,15	-0,01	0,03	0,12	0,01	
371	664	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	665	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	662	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
372	665	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	666	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	662	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	663	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	
373	666	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	663	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	61	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	
374	483	0,00	-0,11	0,02	0,02	0,02	0,00	668	0,02	-0,04	0,04	-0,01	0,01	0,01	
	478	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	664	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
375	668	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	669	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	664	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	665	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
376	669	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	670	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	665	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	666	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
377	670	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	671	-0,01	-0,07	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	
	666	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	667	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
378	64	-0,06	-0,25	0,14	0,03	0,14	-0,02	672	-0,01	0,04	0,10	0,00	-0,02	-0,03	
	483	-0,04	-0,24	0,03	0,02	-0,01	0,02	668	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,01	
379	672	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	673	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	668	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01	669	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
380	673	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	674	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
	669	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	670	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	
381	674	0,00	0,04	-0,08	0,01	0,03	-0,02	62	-0,05	-0,20	-0,09	-0,03	-0,17	-0,02	
	670	0,00	0,04	0,01	0,00	-0,03	0,01	671	-0,05	-0,20	0,00	0,00	0,07	0,02	
382	678	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	679	-0,03	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	675	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	676	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	
383	679	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	680	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	676	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	677	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,00	
384	680	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	525	0,00	-0,09	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	677	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,01	41	-0,01	-0,09	0,01	0,01	0,04	0,00	
385	517	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	681	-0,01	-0,08	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	513	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	678	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
386	681	-0,06	-0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00	682	-0,06	-0,07	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	678	-0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	679	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,01	
387	682	-0,07	-0,07	-0,06	0,00	-0,02	0,01	683	-0,09	-0,14	-0,07	-0,01	0,01	0,01	
	679	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	680	-0,01	-0,13	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
388	683	0,01	-0,12	-0,06	0,00	0,01	0,01	531	0,00	-0,15	-0,02	-0,05	-0,07	-0,01	
	680	-0,01	-0,13	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	525	-0,01	-0,15	0,01	0,01	0,05	0,00	
389	56	-0,04	-0,24	0,14	0,00	-0,01	0,00	684	0,00	-0,02	0,16	0,00	0,00	0,00	
	517	-0,03	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,00	681	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
390	684	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	685	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
	681	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	682	-0,05	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	
391	685	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	686	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,07	-0,01	
	682	-0,08	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,00	683	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	-0,12	0,00	
392	686	-0,04	0,00	-0,18	0,01	0,07	-0,13	42	-0,14	-0,51	-0,22	-0,17	-0,86	-0,12	
	683	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,12	531	-0,12	-0,50	-0,04	0,03	0,37	0,13	
393	690	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	691	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	
	687	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,00	688	-0,03	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	
394	691	-0,03	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	692	-0,03	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	
	688	-0,03	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	689	-0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,01	0,00	
395	692	-0,02	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	255	-0,02	-0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	
	689	-0,02	-0,12	-0,03	0,00	0,01	0,00	45	-0,02	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,00	
396	572	-0,01	-0,14	0,04	-0,05	-0,10	0,01	693	-0,01	-0,13	0,04	0,00	0,01	0,00	
	567	-0,01	-0,14	-0,01	0,02	0,08	0,00	690	-0,01	-0,13	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
397	693	-0,09	-0,15	0,08	0,00	0,01	-0,01	694	-0,08	-0,09	0,05	0,00	-0,02	-0,01	
	690	-0,02	-0,13	0,01	0,00	-0,01	0,00	691	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	
398	694	-0,08	-0,09	0,01	0,00	-0,02	0,00	695	-0,09	-0,13	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
	691	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	-0,01	692	-0,02	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	
399	695	0,00	-0,11	0,01	0,00	-0,01	0,00	259	-0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	692	-0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00	255	-0,04	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	
400	40	-0,11	-0,51	0,26	-0,17	-0,84	0,12	696	-0,01	-0,02	0,24	0,01	0,06	0,13	
	572	-0,09	-0,51	0,00	0,05	0,39	-0,12	693	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,11	-0,11	
401	696	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,06	0,01	697	-0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,01	
	693	-0,08	-0,03	0,02	-0,03	-0,11	0,00	694	-0,08	-0,03	0,02	0,01	-0,01	0,00	
402	697	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	698	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	694	-0,07	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	695	-0,07	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
403	698	-0,05	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	46	-0,11	-0,33	-0,19	0,00	-0,02	-0,01	
	695	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	259	-0,08	-0,32	-0,13	0,00	-0,01	0,00	
404	705	-0,02	-0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	706	-0,01	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	
	699	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	700	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
405	706	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	707	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	700	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	701	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
406	707	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	708	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	701	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	702	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
407	708	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	709	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	702	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	703	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
408	709	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	703	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
409	710	0,00	-0,14	0,07	-0,02	-0,01	0,00	711	0,02	-0,06	0,12	0,00	-0,01	-0,01	
	704	-0,01	-0,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	705	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
410	711	-0,04	-0,06	0,06	0,00	-0,01	0,00	712	-0,03	-0,01	0,08	0,00	0,00		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
413	707	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	708	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	714	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	715	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	708	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	709	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
414	715	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	74	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	-0,02	0,01
	709	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,02	0,00
415	22	-0,05	-0,34	0,18	-0,02	-0,12	0,02	716	0,02	0,02	0,29	0,00	0,02	0,02
	710	-0,02	-0,33	-0,12	-0,02	0,01	-0,02	711	0,05	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
416	716	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	717	0,01	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
	711	-0,01	0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,00	712	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
417	717	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	712	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	713	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
418	718	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	713	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	714	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
419	719	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	720	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
	714	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	715	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
420	720	-0,01	0,04	-0,08	0,00	0,02	-0,02	2	-0,06	-0,20	-0,09	-0,03	-0,14	-0,02
	715	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,02	74	-0,05	-0,20	-0,02	0,01	0,03	0,01
421	724	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	725	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00
	721	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	722	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00
422	725	-0,02	-0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	726	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00
	722	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00	723	-0,02	-0,08	-0,04	0,00	0,01	0,00
423	726	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	704	0,00	-0,09	0,05	0,00	0,00	0,00
	723	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00	21	-0,02	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00
424	593	0,01	-0,14	0,06	-0,01	-0,01	0,00	727	0,02	-0,09	0,07	0,00	-0,01	0,00
	587	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	724	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
425	727	-0,05	-0,10	0,08	0,00	-0,01	0,00	728	-0,04	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,00
	724	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	725	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
426	728	-0,04	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00	729	-0,05	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	725	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	726	-0,02	-0,09	-0,06	0,00	0,00	0,00
427	729	0,03	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,01	710	0,02	-0,12	0,02	-0,02	-0,01	0,00
	726	-0,01	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	704	-0,02	-0,13	-0,06	0,00	0,00	0,00
428	36	-0,05	-0,36	0,23	-0,01	-0,05	0,01	730	0,02	-0,01	0,26	0,00	0,01	0,01
	593	-0,02	-0,36	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	727	0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
429	730	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	731	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
	727	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	728	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
430	731	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	732	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	728	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	729	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	-0,03	0,00
431	732	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,03	22	-0,11	-0,29	-0,18	-0,02	-0,12	-0,02
	729	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01	710	-0,05	-0,27	-0,17	-0,02	0,01	0,02
432	735	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	733	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	61	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
433	736	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	737	-0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,00
	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	735	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
434	737	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,02	-0,01	671	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	-0,04	-0,01
	735	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	667	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,03	0,00
435	270	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	736	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	737	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
436	738	-0,02	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01	62	-0,05	-0,14	-0,07	-0,01	-0,07	0,01
	737	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	671	-0,04	-0,14	-0,05	0,03	0,09	0,00
437	742	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	743	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	739	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	740	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
438	743	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	744	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	740	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	741	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
439	744	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	734	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	741	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
440	469	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	745	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	466	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	745	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	743	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	747	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	736	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	744	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
444	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	469	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	745	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
445	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	745	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
446	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
447	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	747	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	736	-0,01	0,00	0,00	0,00	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	2,85	0,07	0,08	0,21	-0,17	0,14	0,00	1	0,00	-0,07	-0,08	-0,21	-0,07	0,06	0,00
	2	2,85	0,11	0,08	-0,07	-0,17	0,21	0,00	2	0,00	-0,11	-0,08	0,07	-0,07	0,10	0,00
	3	2,85	0,15	0,09	0,19	-0,17	0,26	0,00	3	0,00	-0,15	-0,09	-0,19	-0,08	0,13	0,00
	4	2,85	0,15	0,07	-0,03	-0,14	0,29	0,00	4	0,00	-0,15	-0,07	0,03	-0,06	0,13	0,00
	5	2,85	0,15	0,06	-0,14	-0,10	0,26	0,00	5	0,00	-0,15	-0,06	0,14	-0,05	0,13	0,00
	6	2,85	0,12	0,03	0,15	-0,05	0,23	0,00	6	0,00	-0,12	-0,03	-0,15	-0,02	0,11	0,00
	7	2,85	0,18	0,02	0,00	-0,03	0,31	0,00	7	0,00	-0,18	-0,02	0,00	-0,01	0,16	0,00
	8	2,85	0,12	0,00	-0,17	0,01	0,23	0,00	8	0,00	-0,12	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00
	9	2,85	0,11	-0,02	0,11	0,04	0,22	0,00	9	0,00	-0,11	0,02	-0,11	0,02	0,10	0,00
	10	2,85	0,04	-0,01	0,02	0,02	0,08	0,00	10	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00
	11	2,85	0,03	0,27	0,88	-0,36	0,04	0,00	11	0,00	-0,03	-0,27	-0,88	-0,22	0,02	0,00
	12	2,85	0,03	0,25	0,18	-0,34	0,05	0,00	12	0,00	-0,03	-0,25	-0,18	-0,21	0,03	0,00
	13	2,85	0,03	0,15	0,06	-0,19	0,05	0,00	13	0,00	-0,03	-0,15	-0,06	-0,12	0,03	0,00
	14	2,85	0,03	0,04	0,01	-0,05	0,04	0,00	14	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,03	0,03	0,00
	15	2,85	0,03	-0,07	-0,70	0,09	0,03	0,00	15	0,00	-0,03	0,07	0,70	0,05	0,02	0,00
	16	2,85	0,54	-0,20	0,54	0,27	0,76	0,00	16	0,00	-0,54	0,20	-0,54	0,16	0,39	0,00
	18	2,85	0,04	-0,12	-0,79	0,23	0,07	0,00	18	0,00	-0,04	0,12	0,79	0,10	0,03	0,00

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
19	2,85	0,00	0,27	0,31	-0,37	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,27	-0,31	-0,22	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,03	0,22	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	-0,22	-0,02	0,00	0,00
21	2,85	0,00	0,01	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
23	2,85	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
24	2,85	0,00	0,05	0,06	-0,09	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	0,00	0,00
25	2,85	-0,10	0,19	0,06	-0,37	-0,20	0,00	0,00	25	0,00	0,10	-0,19	-0,06	-0,17	-0,09	0,00
26	2,85	-0,08	0,14	-0,31	-0,27	-0,16	0,00	0,00	26	0,00	0,08	-0,14	0,31	-0,12	-0,07	0,00
27	2,85	-0,02	0,04	0,15	-0,07	-0,05	0,00	0,00	27	0,00	0,02	-0,04	-0,15	-0,03	-0,02	0,00
28	2,85	-0,03	0,01	-0,17	-0,01	-0,05	0,00	0,00	28	0,00	0,03	-0,01	0,17	-0,01	-0,02	0,00
29	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	2,85	-0,02	-0,02	0,37	0,05	-0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,02	0,02	-0,37	0,02	-0,01	0,00
31	2,85	0,00	-0,06	-0,14	0,08	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,06	0,14	0,05	0,00	0,00
32	2,85	-0,08	-0,10	1,41	0,19	-0,16	0,00	0,00	32	0,00	0,08	0,10	-1,41	0,09	-0,07	0,00
33	2,85	-0,01	-0,08	0,06	0,10	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,01	0,08	-0,06	0,06	0,00	0,00
35	2,85	-0,20	-0,21	-0,47	0,42	-0,40	0,00	0,00	35	0,00	0,20	0,21	0,47	0,19	-0,18	0,00
31	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	2,85	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
15	2,85	0,00	-0,16	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,16	0,00	0,23	0,00	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	36	2,85	0,00	-0,08	0,00	-0,33	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-0,38	-0,54	-0,51	0,62	-0,54	-0,03	1	2,85	0,38	0,54	0,51	1,11	-0,68	0,03	0,03
2	6,55	-0,49	-0,24	0,21	0,10	-0,79	-0,03	2	2,85	0,49	0,24	-0,21	0,68	-0,78	0,03	0,03
3	6,55	-0,46	-0,22	0,06	0,12	-0,74	-0,03	3	2,85	0,46	0,22	-0,06	0,58	-0,74	0,03	0,03
4	6,55	-0,44	-0,15	-0,03	0,06	-0,73	-0,03	4	2,85	0,44	0,15	0,03	0,42	-0,69	0,03	0,03
5	6,55	-0,47	-0,12	0,09	0,07	-0,74	-0,03	5	2,85	0,47	0,12	-0,09	0,33	-0,75	0,03	0,03
6	6,55	-0,46	-0,07	-0,02	0,03	-0,74	-0,03	6	2,85	0,46	0,07	0,02	0,20	-0,73	0,03	0,03
7	6,55	-0,45	-0,03	0,00	0,02	-0,73	-0,03	7	2,85	0,45	0,03	0,00	0,08	-0,71	0,03	0,03
8	6,55	-0,46	0,01	-0,04	0,00	-0,74	-0,03	8	2,85	0,46	-0,01	0,04	-0,04	-0,73	0,03	0,03
9	6,55	-0,48	0,06	-0,16	-0,02	-0,77	-0,03	9	2,85	0,48	-0,06	0,16	-0,16	-0,76	0,03	0,03
10	6,55	-0,33	0,13	0,75	-0,20	-0,48	-0,02	10	2,85	0,33	-0,13	-0,75	-0,23	-0,57	0,02	0,02
11	6,55	-0,15	-0,93	0,51	1,25	-0,20	-0,04	11	2,85	0,15	0,93	-0,51	1,54	-0,26	0,04	0,04
12	6,55	-0,20	-0,22	0,16	0,09	-0,30	-0,04	12	2,85	0,20	0,22	-0,16	0,56	-0,31	0,04	0,04
13	6,55	-0,19	-0,12	0,05	0,05	-0,27	-0,04	13	2,85	0,19	0,12	-0,05	0,32	-0,30	0,04	0,04
14	6,55	-0,19	-0,03	0,01	0,02	-0,27	-0,04	14	2,85	0,19	0,03	-0,01	0,08	-0,30	0,04	0,04
15	6,55	-0,23	0,05	-0,58	0,01	-0,35	-0,04	15	2,85	0,23	-0,05	0,58	-0,15	-0,35	0,04	0,04
16	6,55	-0,93	0,33	0,80	-0,21	-0,98	-0,14	16	2,85	0,93	-0,33	-0,80	-0,78	-1,81	0,14	0,14
18	6,55	-0,29	1,05	-0,48	-0,70	-0,30	-0,14	18	2,85	0,29	-1,05	0,48	-2,44	-0,57	0,14	0,14
19	6,55	0,02	-0,96	-0,70	1,31	0,02	-0,04	19	2,85	-0,02	0,96	0,70	1,58	0,04	0,04	0,04
20	6,55	0,02	-0,25	0,29	0,35	0,03	-0,01	20	2,85	-0,02	0,25	-0,29	0,41	0,02	0,01	0,01
21	6,55	0,01	-0,14	0,20	0,21	0,02	-0,01	21	2,85	-0,01	0,14	-0,20	0,23	0,02	0,01	0,01
22	6,55	0,01	-0,03	0,11	0,05	0,02	-0,01	22	2,85	-0,01	0,03	-0,11	0,05	0,02	0,01	0,01
23	6,55	0,01	0,07	-0,46	-0,11	0,01	-0,01	23	2,85	-0,01	-0,07	0,46	-0,11	0,02	0,01	0,01
24	6,55	0,02	-0,14	0,10	0,02	0,03	-0,03	24	2,85	-0,02	0,14	-0,10	0,43	0,04	0,03	0,03
25	6,55	0,43	-1,19	-0,10	0,89	0,36	-0,14	25	2,85	-0,43	1,19	0,10	2,91	1,02	0,14	0,14
26	6,55	0,48	-0,81	-1,09	0,61	0,39	-0,14	26	2,85	-0,48	0,81	1,09	2,00	1,15	0,14	0,14
27	6,55	0,17	-0,22	0,14	0,26	0,18	-0,03	27	2,85	-0,17	0,22	-0,14	0,45	0,35	0,03	0,03
28	6,55	0,16	-0,06	-0,59	0,07	0,18	-0,03	28	2,85	-0,16	0,06	0,59	0,12	0,34	0,03	0,03
29	6,55	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,03	-0,03	29	2,85	-0,02	-0,01	0,05	-0,04	0,04	0,03	0,03
30	6,55	0,07	0,14	0,55	-0,20	0,08	-0,03	30	2,85	-0,07	-0,14	-0,55	-0,26	0,14	0,03	0,03
31	6,55	0,08	0,24	-0,52	-0,31	0,13	-0,02	31	2,85	-0,08	-0,24	0,52	-0,42	0,13	0,02	0,02
32	5,32	-0,03	0,50	4,42	0,23	-1,13	-0,25	32	2,85	0,03	-0,50	-4,42	-1,17	1,08	0,25	0,25
33	6,55	0,18	0,33	0,43	-0,47	0,27	-0,02	33	2,85	-0,18	-0,33	-0,43	-0,51	0,29	0,02	0,02
34	6,55	0,16	1,33	-0,64	-1,74	0,19	-0,10	34	2,85	-0,16	-1,33	0,64	-2,24	0,31	0,10	0,10
35	5,32	-0,53	1,06	-1,11	0,09	-0,72	-0,24	35	4,09	0,53	-1,06	1,11	-1,39	0,07	0,24	0,24
36	6,55	0,44	1,18	-0,07	-1,66	0,44	-0,10	36	2,85	-0,44	-1,18	0,07	-1,87	0,89	0,10	0,10
35	4,09	0,00	-1,73	-4,86	2,39	-0,01	0,00	45	4,09	0,00	1,73	4,86	0,56	0,01	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-1,73	-4,86	0,56	-0,02	0,01	32	5,32	0,00	1,73	4,86	2,56	0,02	-0,01	-0,01
45	4,09	0,00	0,37	-5,15	-0,56	-0,01	0,00	44	5,32	0,00	-0,37	5,15	-0,56	0,02	0,00	0,00
32	6,55	4,83	0,51	2,69	-0,37	-0,53	-0,04	32	5,32	-4,83	-0,51	-2,69	0,00	4,05	0,04	0,04
35	6,55	-0,53	1,06	-1,11	-0,78	-1,16	-0,24	35	5,32	0,53	-1,06	1,11	-0,09	0,72	0,24	0,24
1	6,55	0,00	-0,79	0,00	1,06	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,79	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
10	6,55	0,00	-0,15	0,00	0,40	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,15	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
16	6,55	0,00	-0,20	0,00	0,64	0,00	0,01	18	6,55	0,00	0,20	0,00	0,65	0,00	-0,01	-0,01
18	6,55	0,00	-0,57	0,00	1,45	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,57	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,40	0,00	0,66	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,40	0,00	0,53			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
6	6,55	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,72	0,00	0,01	7	6,55	0,00	0,62	0,00	0,71	0,00	-0,01
7	6,55	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,62	0,00	0,72	0,00	0,00
8	6,55	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,64	0,00	0,69	0,00	0,00
9	6,55	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,74	0,00	0,92	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-1,04	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	36	6,55	0,00	1,04	0,00	1,55	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,59	0,00	0,00	1,13	0,00	0,01	35	6,55	0,00	0,59	0,00	1,34	0,00	-0,01
33	6,55	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,50	0,00	0,01	32	6,55	0,00	0,28	0,00	0,69	0,00	-0,01
29	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
20	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	24	6,55	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,02
24	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	20	6,55	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
11	6,55	0,00	-0,37	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,37	0,00	1,24	0,00	0,00
19	6,55	0,00	-1,08	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	11	6,55	0,00	1,08	0,00	1,68	0,00	0,00
12	6,55	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,24	0,00	0,01	13	6,55	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	-0,01
13	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	14	6,55	0,00	0,11	0,00	0,28	0,00	-0,01
14	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,26	0,00	0,01	15	6,55	0,00	0,09	0,00	0,19	0,00	-0,01
15	6,55	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,44	0,00	0,01	16	6,55	0,00	0,58	0,00	0,89	0,00	-0,01
3	6,55	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,25	0,00	-0,93	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00
12	6,55	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
13	6,55	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
14	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10,25	-0,34	-0,32	-0,09	0,05	0,65	-0,61	-0,03	1	6,55	0,34	0,32	0,09	0,38	-0,48	0,03
2	10,25	-0,48	0,05	0,05	0,05	-0,79	-0,79	-0,03	2	6,55	0,48	-0,05	-0,05	-0,20	-0,75	0,03
3	10,25	-0,47	0,02	0,03	0,06	-0,78	-0,78	-0,03	3	6,55	0,47	-0,02	-0,03	-0,14	-0,71	0,03
4	10,25	-0,47	0,04	0,00	0,02	-0,79	-0,79	-0,03	4	6,55	0,47	-0,04	0,00	-0,14	-0,73	0,03
5	10,25	-0,47	0,01	0,04	0,04	-0,78	-0,78	-0,03	5	6,55	0,47	-0,01	-0,04	-0,08	-0,71	0,03
6	10,25	-0,47	0,02	-0,01	0,01	-0,78	-0,78	-0,03	6	6,55	0,47	-0,02	0,01	-0,07	-0,71	0,03
7	10,25	-0,47	0,00	0,00	0,01	-0,79	-0,79	-0,03	7	6,55	0,47	0,00	0,00	-0,02	-0,72	0,03
8	10,25	-0,47	0,00	-0,03	0,00	-0,78	-0,78	-0,03	8	6,55	0,47	0,00	0,03	0,01	-0,72	0,03
9	10,25	-0,47	0,00	-0,06	-0,03	-0,78	-0,78	-0,03	9	6,55	0,47	0,00	0,06	0,04	-0,73	0,03
10	10,25	-0,29	0,10	0,16	-0,17	-0,50	-0,50	-0,02	10	6,55	0,29	-0,10	-0,16	-0,16	-0,42	0,02
11	10,25	-0,10	-0,81	-0,03	1,37	-0,17	-0,17	-0,03	11	6,55	0,10	0,81	0,03	1,13	-0,13	0,03
12	10,25	-0,13	-0,11	0,06	0,32	-0,21	-0,21	-0,03	12	6,55	0,13	0,11	-0,06	0,02	-0,20	0,03
13	10,25	-0,12	-0,05	0,04	0,17	-0,20	-0,20	-0,03	13	6,55	0,12	0,05	-0,04	0,00	-0,18	0,03
14	10,25	-0,12	-0,01	-0,01	0,04	-0,20	-0,20	-0,03	14	6,55	0,12	0,01	0,01	0,00	-0,18	0,03
15	10,25	-0,16	0,03	-0,10	-0,10	-0,25	-0,25	-0,03	15	6,55	0,16	-0,03	0,10	0,00	-0,25	0,03
16	10,25	-0,49	0,41	0,30	-1,07	-1,15	-0,41	16	6,55	0,49	-0,41	-0,30	-0,15	-0,30	0,41	0,41
18	10,25	-0,18	0,37	-0,11	-0,97	-0,39	-0,14	18	6,55	0,18	-0,37	0,11	-0,12	-0,16	0,14	0,14
19	10,25	0,04	-0,76	-0,08	1,34	0,07	-0,03	19	6,55	-0,04	0,76	0,08	1,11	0,06	0,03	0,03
20	10,25	0,02	-0,20	0,11	0,33	0,03	-0,01	20	6,55	-0,02	0,20	-0,11	0,29	0,04	0,01	0,01
21	10,25	0,02	-0,12	0,06	0,20	0,03	-0,01	21	6,55	-0,02	0,12	-0,06	0,19	0,03	0,01	0,01
22	10,25	0,02	-0,03	0,04	0,04	0,03	-0,01	22	6,55	-0,02	0,03	-0,04	0,04	0,03	0,01	0,01
23	10,25	0,01	0,06	-0,03	-0,10	0,02	-0,01	23	6,55	-0,01	-0,06	0,03	-0,10	0,02	0,01	0,01
24	10,25	0,05	-0,04	0,10	0,21	0,08	-0,03	24	6,55	-0,05	0,04	-0,10	-0,06	0,07	0,03	0,03
25	10,25	0,29	-0,34	0,00	1,08	0,66	-0,13	25	6,55	-0,29	0,34	0,00	0,00	0,27	0,13	0,13
26	10,25	0,29	-0,21	-0,52	0,70	0,67	-0,13	26	6,55	-0,29	0,21	0,52	-0,03	0,25	0,13	0,13
27	10,25	0,31	-0,19	0,11	0,33	0,51	-0,04	27	6,55	-0,31	0,19	-0,11	0,22	0,35	0,04	0,04
28	10,25	0,30	-0,04	-0,32	0,07	0,51	-0,04	28	6,55	-0,30	0,04	0,32	0,04	0,34	0,04	0,04
29	10,25	0,04	0,01	-0,04	-0,03	0,07	-0,03	29	6,55	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,06	0,03	0,03
30	10,25	0,07	0,12	0,07	-0,22	0,14	-0,03	30	6,55	-0,07	-0,12	-0,07	-0,18	0,10	0,03	0,03
31	10,25	0,09	0,23	-0,15	-0,38	0,13	-0,02	31	6,55	-0,09	-0,23	0,15	-0,30	0,13	0,02	0,02
32	9,02	-0,71	0,25	2,41	-0,34	0,53	-0,22	32	6,55	0,71	-0,25	-2,41	-0,12	-1,86	0,22	0,22
33	10,25	0,16	0,31	0,06	-0,48	0,25	-0,02	33	6,55	-0,16	-0,31	-0,06	-0,45	0,25	0,02	0,02
34	10,25	0,06	0,47	-0,07	-0,82	0,10	-0,02	34	6,55	-0,06	-0,47	0,07	-0,60	0,07	0,02	0,02
35	9,02	-0,14	0,40	0,01	-0,81	1,03	-0,21	35	7,79	0,14	-0,40	-0,01	0,31	-1,20	0,21	0,21
36	10,25	0,17	0,34	-0,28	-0,56	0,31	-0,02	36	6,55	-0,17	-0,34	0,28	-0,45	0,20	0,02	0,02
35	7,79	0,00	-1,71	-4,62	2,66	-0,03	0,01	45	7,79	0,00	1,71	4,62	0,25	0,02	-0,01	-0,01
44	9,02	0,00	-1,71	-4,62	0,64	-0,02	0,01	32	9,02	0,00	1,71	4,62	2,44	0,01	-0,01	-0,01
45	7,79	0,00	0,29	-4,92	-0,25	-0,03	0,00	44	9,02	0,00	-0,29	4,92	-0,64	0,02	0,00	0,00
32	10,25	3,91	0,24	0,70	-0,56	-0,22	0,00	32	9,02	-3,91	-0,24	-0,70	0,41	2,68	0,00	0,00
35	10,25	-0,14	0,40	0,01	-1,06	0,94	-0,21	35	9,02	0,14	-0,40	-0,01	0,81	-1,03	0,21	0,21
1	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,43	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,33	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,29	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,10	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,52	0,00	0,01	18	10,25	0,00	0,16	0,00	0,47	0,00	-0,01	-0,01
18	10,25	0,00	-0,28	0,00	0,79	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,28	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	-0,35	0,00	0,94	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,35	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,18	0,00	0,28	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,18	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,16	0,00	-0,14	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
28	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,67	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,27	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
27	10,25	0,00	-0,13	0,00	0,34	0,00	0,00									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
33	10,25	0,00	-0,19	0,00	0,32	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,19	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,01
29	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01	24	10,25	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
24	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	20	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
11	10,25	0,00	-0,19	0,00	0,52	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,19	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,39	0,00	0,59	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,39	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,20	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,33	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10,65	0,31	-0,35	0,05	0,27	-0,18	0,02	1	10,25	-0,31	0,35	-0,05	-0,13	0,30	-0,02	-0,02
2	10,65	-0,22	0,04	0,02	0,01	-0,29	0,01	2	10,25	0,22	-0,04	-0,02	-0,02	0,20	-0,01	-0,01
3	10,65	-0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,26	-0,03	3	10,25	0,08	0,01	0,00	0,00	0,23	0,03	0,03
4	10,65	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,26	-0,03	4	10,25	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,25	0,03	0,03
5	10,65	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,25	-0,03	5	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,25	0,03	0,03
6	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	6	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,03
7	10,65	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,03	7	10,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,03
8	10,65	-0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,26	-0,03	8	10,25	0,08	0,00	0,01	0,00	0,23	0,03	0,03
9	10,65	-0,12	0,15	-0,07	-0,09	-0,27	-0,02	9	10,25	0,12	-0,15	0,07	0,03	0,22	0,02	0,02
10	10,65	0,21	0,41	-0,04	-0,08	-0,14	0,02	10	10,25	-0,21	-0,41	0,04	-0,08	0,23	-0,02	-0,02
11	12,58	0,01	0,19	-0,17	0,25	-0,05	0,00	11	10,25	-0,01	-0,19	0,17	-0,60	0,06	0,00	0,00
12	12,58	-0,03	0,07	0,03	0,13	-0,04	0,00	12	10,25	0,03	-0,07	-0,03	-0,26	-0,01	0,00	0,00
13	12,58	-0,02	0,03	0,02	0,08	-0,04	-0,01	13	10,25	0,02	-0,03	-0,02	-0,13	-0,01	0,01	0,01
14	12,58	-0,03	0,00	-0,01	0,02	-0,05	-0,01	14	10,25	0,03	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01
15	12,58	-0,04	-0,05	0,10	-0,02	-0,04	0,00	15	10,25	0,04	0,05	-0,10	0,11	-0,04	0,00	0,00
16	12,58	0,14	-0,40	0,12	-0,26	-0,06	-0,02	16	10,65	-0,14	0,40	-0,12	0,82	0,26	0,02	0,02
18	10,65	-0,04	-0,25	0,01	-0,31	-0,05	-0,02	18	10,25	0,04	0,25	-0,01	0,41	0,04	0,02	0,02
19	12,56	0,00	0,07	0,06	0,28	0,03	-0,02	19	10,25	0,00	-0,07	-0,06	-0,41	-0,04	0,02	0,02
20	12,56	0,01	-0,05	0,00	0,10	0,01	0,01	20	10,25	-0,01	0,05	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
21	12,56	0,02	-0,06	0,00	0,07	0,02	-0,02	21	10,25	-0,02	0,06	0,00	0,03	0,01	0,02	0,02
22	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
23	12,56	-0,01	-0,01	0,15	0,00	-0,01	0,00	23	10,25	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,09	0,08	0,06	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,09	-0,08	-0,22	-0,01	0,00	0,00
25	10,65	-0,02	0,07	0,03	0,33	0,24	-0,03	25	10,25	0,02	-0,07	-0,03	-0,36	-0,25	0,03	0,03
26	10,65	0,01	-0,06	-0,16	0,25	0,25	-0,03	26	10,25	-0,01	0,06	0,16	-0,22	-0,25	0,03	0,03
27	11,05	0,00	-0,01	-0,03	0,15	0,06	-0,02	27	10,25	0,00	0,01	0,03	-0,14	-0,06	0,02	0,02
28	11,05	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,06	-0,02	28	10,25	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,06	0,02	0,02
29	12,56	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	29	10,25	0,02	0,01	0,03	0,03	-0,02	0,01	0,01
30	12,15	-0,05	-0,10	-0,14	0,04	0,00	-0,01	30	10,25	0,05	0,10	0,14	0,11	-0,07	0,01	0,01
31	12,40	0,03	-0,07	0,01	-0,11	0,02	-0,01	31	10,25	-0,03	0,07	-0,01	0,20	0,02	0,01	0,01
32	10,65	-1,04	0,02	0,16	-0,19	0,37	-0,12	32	10,25	1,04	-0,02	-0,16	0,19	-0,79	0,12	0,12
33	12,39	0,02	0,04	-0,03	-0,12	0,06	-0,03	33	10,25	-0,02	-0,04	0,03	0,06	-0,02	0,03	0,03
34	12,40	0,03	0,09	-0,06	-0,27	0,03	-0,01	34	10,25	-0,03	-0,09	0,06	0,12	0,02	0,01	0,01
35	10,65	1,01	-0,03	0,03	-0,37	0,27	0,01	35	10,25	-1,01	0,03	-0,03	0,38	0,13	-0,01	-0,01
36	12,39	0,00	0,19	-0,08	-0,18	0,08	-0,01	36	10,25	0,00	-0,19	0,08	-0,14	-0,07	0,01	0,01
1	10,65	0,02	-0,12	0,31	0,16	0,02	0,00	2	10,65	-0,02	0,12	-0,31	0,13	0,02	0,00	0,00
10	10,65	0,00	-0,01	-0,43	0,06	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,01	0,43	0,02	0,00	0,00	0,00
16	10,65	0,00	-0,01	0,04	0,05	-0,01	0,00	18	10,65	0,00	0,01	-0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00
18	10,65	0,00	-0,09	0,23	0,30	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	0,09	-0,23	0,17	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	-0,09	-1,02	0,24	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,09	1,02	0,32	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,05	0,04	0,05	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,05	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
31	12,40	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	30	12,15	0,01	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00
30	12,15	0,00	-0,08	-0,14	0,06	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,08	0,14	0,06	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	29	12,56	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
28	11,05	0,00	-0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00	27	11,05	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
27	11,05	0,00	-0,05	-0,03	0,14	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,05	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	21	12,56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
20	12,56	-0,01	0,06	-0,08	-0,14	-0,02	0,00	26	10,65	0,01	-0,06	0,08	-0,23	-0,02	0,00	0,00
26	10,65	0,00	-0,09	-0,02	0,22	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,09	0,02	0,22	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,08	0,05	0,32	-0,02	0,00	19	12,56	0,00	0,08	-0,05	0,18	-0,01	0,00	0,00
11	12,58	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	12	12,58	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
2	10,65	-0,02	-0,10	0,09	0,11	-0,02	0,00	3	10,65	0,02	0,10	-0,09	0,11	-0,02	0,00	0,00
3	10,65	-0,01	-0,10	0,01	0,11	-0,01	0,00	4	10,65	0,01	0,10	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
4	10,65	-0,02	-0,10	-0,01	0,10	-0,02	0,00	5	10,65	0,02	0,10	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
5	10,65	-0,01	-0,09	0,00	0,10	-0,01	0,00	6	10,65	0,01	0,09	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
6	10,65	-0,01	-0,09	0,01	0,11	-0,01	0,00	7	10,65	0,01	0,09	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
7	10,65	-0,01	-0,10	-0,01	0,11	-0,01	0,00	8	10,65	0,01	0,10	0,01	0,11	-0		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	33	12,39	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,01	0,00	36	12,39	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,01	0,00
	31	12,40	0,00	0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,04	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	40	13,05	0,00	-0,04	0,09	-0,02	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,02	0,10	0,02	-0,01	0,00
	17	13,05	-0,01	0,03	0,13	-0,03	0,00	0,00	11	12,58	0,01	-0,03	-0,13	-0,02	-0,01	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
	42	13,05	-0,01	0,00	0,17	-0,04	0,00	0,00	36	12,39	0,01	0,00	-0,17	0,04	-0,01	0,00
	12	13,62	0,00	0,06	0,02	0,07	-0,01	-0,01	12	12,58	0,00	-0,06	-0,02	-0,10	0,01	0,01
	13	13,62	0,01	0,03	0,02	0,05	-0,01	0,00	13	12,58	-0,01	-0,03	-0,02	-0,06	0,02	0,00
	14	13,62	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	14	12,58	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	13,62	0,02	0,02	0,01	0,02	-0,03	-0,01	15	12,58	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,04	0,01
	20	13,62	-0,02	-0,07	-0,04	0,02	-0,01	0,00	20	12,56	0,02	0,07	0,04	0,02	-0,01	0,00
	21	13,62	0,02	-0,04	-0,04	0,02	0,01	0,00	21	12,56	-0,02	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00
	22	13,62	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	24	13,62	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,00	20	13,62	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	29	13,62	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	21	13,62	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00	24	13,62	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	12	13,62	-0,01	0,04	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	37	14,18	0,01	-0,04	0,05	-0,04	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	38	14,18	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	14,18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,00	-0,06	0,04	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,00	0,06	-0,05	-0,02	0,00
	38	14,18	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	21	13,62	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	35	4,09	4,33	1,06	-2,85	2,11	0,07	-0,01	35	2,85	-4,33	-1,06	2,85	-2,79	2,70	0,01
	35	7,79	4,48	0,40	-1,70	0,00	1,52	-0,01	35	6,55	-4,48	-0,40	1,70	-0,26	1,35	0,01
	16	10,65	0,18	-0,40	0,11	-0,82	-0,30	-0,03	16	10,25	-0,18	0,40	-0,11	0,98	0,38	0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	70	-0.02	-0.12	0.10	-0.03	0.09	-0.03	71	0.02	0.06	0.08	-0.08	0.04	-0.05
	1	-0.05	-0.14	-0.05	0.03	0.14	0.00	67	-0.02	-0.01	-0.07	-0.03	0.09	-0.02
2	71	0.01	0.05	0.07	-0.01	0.01	-0.07	72	0.02	0.08	0.05	-0.05	-0.04	-0.08
	67	-0.02	-0.01	-0.07	0.01	0.05	-0.04	68	-0.01	0.02	-0.09	-0.02	0.01	-0.05
3	72	0.04	0.14	0.15	0.02	-0.04	-0.08	73	0.04	0.12	0.08	-0.03	-0.09	-0.08
	68	-0.04	0.03	-0.10	0.01	-0.07	-0.05	69	-0.04	0.01	-0.17	-0.04	-0.12	-0.05
4	73	0.09	0.21	0.30	0.04	-0.08	-0.04	83	0.06	0.08	0.20	0.02	-0.11	-0.03
	69	-0.05	0.03	-0.15	0.00	-0.17	-0.03	3	-0.04	0.08	-0.24	-0.02	-0.20	-0.02
5	74	0.02	0.04	0.17	-0.46	0.03	-0.05	75	0.04	0.15	0.11	-0.40	-0.02	-0.09
	70	0.07	0.05	-0.02	-0.23	-0.12	0.07	71	0.07	0.08	-0.07	-0.17	-0.18	0.02
6	75	0.19	0.11	-0.03	-0.17	-0.11	-0.03	76	0.17	0.01	-0.02	-0.09	-0.06	-0.04
	71	0.04	0.07	-0.08	-0.12	-0.09	-0.05	72	0.02	-0.03	-0.06	-0.04	-0.04	-0.07
7	76	0.12	0.05	0.08	-0.02	-0.02	-0.08	77	0.11	-0.02	-0.06	0.03	0.00	-0.08
	72	0.07	0.02	0.04	-0.02	-0.03	-0.09	73	0.06	-0.05	-0.11	0.03	-0.01	-0.08
8	77	0.22	0.30	0.40	0.15	0.05	-0.05	78	0.19	0.13	-0.03	0.23	0.10	0.00
	73	0.00	0.11	0.07	0.06	0.00	-0.06	83	-0.06	-0.17	-0.37	0.15	0.04	-0.01
9	2	0.79	1.03	0.64	0.97	2.38	0.04	79	0.48	-0.31	0.26	0.60	2.11	0.30
	74	-0.03	0.87	-0.50	0.18	0.18	-0.15	75	-0.25	-0.45	-0.57	-0.18	-0.09	0.10
10	78	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	-0.09	78	0.54	0.56	-0.66	0.14	0.05	-0.09
	83	-0.15	-1.22	0.03	0.14	0.05	-0.09	84	0.19	0.49	-0.46	0.14	0.05	-0.09
11	82	-1.43	0.37	0.38	0.63	1.93	-0.22	4	-0.15	-0.03	0.07	0.82	1.98	-0.15
	78	0.58	0.78	-0.40	0.53	1.16	-0.01	84	0.60	0.13	-0.95	0.72	1.22	0.05
12	85	0.00	0.00	0.00	1.21	0.69	-0.84	85	0.09	0.70	-0.13	1.21	0.69	-0.84
	2	0.09	-0.17	-0.04	1.21	0.69	-0.84	79	0.23	0.52	0.05	1.21	0.69	-0.84
13	85	-0.09	-0.41	0.56	-0.12	0.05	0.02	86	0.08	0.45	0.00	0.00	-0.01	0.14
	79	0.76	-0.48	0.16	-0.25	0.05	-0.02	80	0.94	0.39	-0.38	-0.13	-0.01	0.11
14	86	-0.14	-0.46	0.43	0.01	0.02	0.14	87	0.04	0.46	-0.12	0.03	0.04	0.08
	80	0.03	-0.44	0.34	0.04	0.06	0.15	81	0.22	0.48	-0.21	0.05	0.08	0.09
15	87	-0.20	-0.82	0.25	-0.09	0.07	0.39	4	0.04	0.37	-0.06	0.25	0.91	0.35
	81	-0.90	-0.24	0.40	-0.12	0.10	0.18	82	-0.67	0.91	0.06	0.23	0.93	0.14
16	236	0.03	0.08	0.10	0.02	0.12	0.01	410	0.02	0.02	0.12	-0.02	-0.02	0.01
	19	0.02	0.08	0.01	-0.02	-0.09	0.02	405	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.01
17	415	0.00	-0.08	0.06	-0.01	-0.06	0.01	432	0.01	-0.03	0.05	-0.02	-0.01	0.01
	31	-0.03	-0.08	0.00	-0.01	-0.07	0.00	427	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	-0.07	0.00
18	437	0.05	0.11	0.40	-0.01	0.09	-0.01	452	0.03	0.00	0.28	0.00	-0.04	-0.02
	33	-0.03	0.09	-0.08	0.00	0.00	0.02	449	-0.05	-0.01	-0.20	0.01	0.05	0.00
19	464	0.05	0.26	0.21	0.15	0.72	-0.01	465	0.05	0.29	0.09	-0.16	-0.20	-0.06
	65	0.00	0.25	-0.06	-0.06	-0.28	0.12	463	0.00	0.28	-0.18	0.06	0.28	0.07
20	474	0.04	0.21	0.10	0.00	0.03	0.00	475	0.02	0.11	0.08	-0.02	-0.03	-0.01
	59	0.04	0.21	-0.01	-0.01	-0.05	0.01	471	0.02	0.11	-0.02	0.00	-0.01	0.00
21	474	0.01	0.14	-0.01	-0.02	0.09	-0.01	490	-0.01	0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03
	59	0.03	0.14	0.01	0.01	0.04	0.02	487	0.01	0.06	0.00	0.02	0.08	0.01
22	493	-0.01	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	502	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	57	0.00	-0.06	0.03	0.01	0.03	-0.01	501	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
23	503	0.00	0.07	0.01	0.03	0.11	0.00	510	0.00	0.06	0.01	-0.01	0.01	0.00
	43	0.02	0.08	0.00	-0.01	-0.06	0.02	507	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
24	525	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	526	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	41	-0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.03	0.00	521	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
25	530	0.03	0.14	0.08	0.00	0.03	0.00	545	0.02	0.07	0.08	-0.01	-0.02	-0.01
	53	0.03	0.14	0.01	0.00	-0.01	0.01	541	0.01	0.07	0.01	0.00	0.02	0.00
26	549	0.02	0.02	0.10	-0.03	-0.03	0.00	563	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	-0.01
	51	0.01	0.02	-0.02	0.02	0.11	0.00	559	0.01	0.02	0.00	0.01	0.07	-0.01
27	97	-0.04	-0.07	-0.08	0.05	0.02	-0.02	98	-0.04	-0.08	-0.09	0.00	0.00	0.00
	37	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	92	-0.01	-0.07	-0.03	-0.01	-0.04	0.01

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
28	98	-0,02	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	99	-0,03	-0,13	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	92	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	0,00	93	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
29	99	-0,01	-0,13	-0,13	0,00	-0,02	0,00	100	0,01	-0,02	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	93	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	0,00	94	0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00
30	100	0,05	-0,02	-0,15	0,00	-0,02	-0,01	101	0,07	0,08	-0,09	-0,02	-0,04	-0,01
	94	0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	95	0,03	0,08	0,08	-0,01	-0,05	0,00
31	101	0,04	0,08	-0,15	-0,02	-0,04	0,00	102	0,07	0,21	-0,11	0,02	0,07	0,00
	95	0,03	0,08	0,08	-0,01	-0,05	-0,01	96	0,05	0,21	0,12	-0,03	-0,13	-0,01
32	102	0,04	0,25	-0,08	0,04	0,07	-0,02	103	0,05	0,30	-0,16	0,06	-0,21	0,03
	96	0,02	0,25	0,12	-0,03	-0,13	0,00	49	0,03	0,29	0,04	0,02	0,10	0,06
33	113	-0,05	0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,01	105	-0,05	0,00	-0,06	0,01	0,01	-0,01
	97	-0,05	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,01	98	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01
34	105	-0,24	-0,12	-0,17	0,00	0,00	-0,01	106	-0,26	-0,20	-0,12	-0,01	-0,01	-0,01
	98	0,03	-0,05	-0,08	0,00	0,00	-0,01	99	0,02	-0,09	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
35	106	-0,08	-0,15	-0,17	0,00	-0,01	-0,01	107	-0,06	-0,02	-0,15	0,00	-0,01	-0,01
	99	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	100	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
36	107	0,08	-0,01	-0,25	-0,01	0,00	-0,01	108	0,08	0,02	-0,13	-0,01	-0,07	-0,01
	100	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	101	0,06	0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00
37	108	0,30	0,01	-0,33	-0,01	-0,07	0,02	109	0,34	0,20	-0,01	0,05	0,20	0,03
	101	0,07	-0,04	0,00	-0,01	0,01	-0,02	102	0,11	0,16	0,33	-0,02	-0,13	-0,01
38	109	0,07	0,32	-0,01	0,01	0,20	-0,06	110	0,07	0,31	-0,35	0,18	-0,72	0,02
	102	0,01	0,31	0,36	0,00	-0,13	0,03	103	0,00	0,30	0,02	0,22	0,61	0,12
39	112	0,04	-0,11	-0,25	0,00	0,00	-0,01	117	0,04	0,03	-0,18	0,00	0,00	-0,01
	106	-0,10	-0,14	-0,17	0,00	-0,01	-0,01	107	-0,06	0,01	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
40	117	0,00	-0,01	-0,30	0,01	0,03	-0,01	118	0,00	-0,03	-0,17	-0,03	-0,17	-0,01
	107	0,07	0,00	-0,19	-0,01	-0,03	0,00	108	0,07	-0,01	-0,06	0,03	0,13	0,00
41	118	-0,01	-0,02	-0,36	-0,03	-0,17	0,04	119	0,00	0,01	-0,09	0,18	0,88	0,03
	108	0,24	0,03	-0,26	0,03	0,13	-0,05	109	0,25	0,06	0,00	-0,12	-0,66	-0,06
42	119	0,52	-0,80	-1,22	0,18	0,88	-0,44	50	1,01	1,66	0,14	-0,97	-4,86	-0,58
	109	0,60	-0,79	0,00	-0,16	-0,66	0,46	110	1,09	1,67	1,36	0,84	2,55	0,32
43	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	104	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,02	0,00
	97	-0,05	-0,22	0,01	0,01	0,02	0,00	113	0,01	0,11	0,04	0,01	0,02	0,00
44	38	-0,32	-0,11	-0,24	-0,02	-0,08	0,01	114	-0,59	0,31	-0,26	0,00	-0,07	0,00
	104	0,11	-0,02	0,27	0,01	-0,05	0,01	113	0,13	0,45	0,11	0,03	-0,04	0,00
45	38	0,04	0,12	0,07	-0,01	-0,05	0,02	115	-0,02	-0,21	-0,21	0,00	-0,01	0,01
	114	-0,60	0,16	-0,31	-0,01	-0,04	0,01	111	-0,67	-0,16	-0,22	0,01	0,00	0,01
46	115	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	-0,04	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
	111	0,41	0,15	-0,06	0,00	0,01	0,00	112	0,41	0,16	-0,31	0,00	0,00	0,00
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,05	-0,09	-0,07	0,00	0,00	0,00
	112	-0,07	-0,21	-0,05	0,00	0,00	0,00	117	0,02	0,27	-0,06	0,00	0,00	0,00
48	103	0,05	0,22	0,11	-0,08	-0,09	0,04	122	0,02	0,08	0,07	-0,05	-0,05	0,01
	49	0,03	0,21	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	120	0,00	0,07	-0,07	0,00	0,03	-0,01
49	122	0,04	0,06	0,15	0,03	0,01	-0,02	123	0,02	-0,01	0,15	0,01	-0,01	-0,02
	120	0,01	0,06	-0,07	0,01	0,01	-0,01	121	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	-0,02	0,00
50	123	0,02	-0,01	0,16	0,00	-0,04	0,01	124	-0,02	-0,19	0,14	0,01	-0,02	0,02
	121	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,01	135	-0,05	-0,20	-0,09	0,00	0,00	0,01
51	110	0,11	0,20	0,20	-0,28	-0,26	0,02	126	0,07	0,07	0,05	-0,25	-0,24	-0,04
	103	0,02	0,16	-0,04	-0,14	0,04	0,01	122	-0,01	0,03	-0,19	-0,10	0,06	-0,05
52	126	0,10	0,02	0,20	0,10	-0,02	-0,05	127	0,11	0,01	0,26	0,07	-0,04	-0,02
	122	0,03	-0,02	-0,11	0,05	-0,07	-0,04	123	0,03	-0,03	-0,05	0,02	-0,09	-0,01
53	127	0,04	0,01	0,19	0,02	-0,09	0,01	128	0,01	-0,09	0,14	0,01	-0,09	0,02
	123	0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,06	0,01	124	0,00	-0,11	-0,09	0,00	-0,07	0,02
54	50	0,33	-0,01	0,36	-0,81	-2,26	0,22	137	0,15	-0,10	1,02	-0,06	-1,23	0,32
	110	0,44	-0,19	-0,83	-0,68	-1,00	-0,26	126	0,37	-0,25	-0,17	0,07	0,02	-0,16
55	137	0,05	0,11	0,07	0,01	-0,04	0,06	138	-0,01	-0,07	0,22	0,03	-0,01	0,03
	126	0,13	0,10	-0,05	0,05	-0,17	0,05	127	0,09	-0,07	0,10	0,06	-0,14	0,01
56	138	0,13	-0,03	0,14	0,05	-0,10	-0,02	130	0,18	0,14	0,19	0,00	-0,17	-0,02
	127	0,01	-0,07	0,02	0,05	-0,09	0,01	128	0,05	0,09	0,05	-0,01	-0,17	0,02
57	125	-0,05	-0,35	0,03	-0,03	-0,19	0,17	133	0,01	0,24	0,05	-0,02	-0,19	0,16
	136	0,00	-0,34	-0,14	-0,03	-0,09	0,16	47	0,10	0,26	-0,07	-0,03	-0,09	0,16
58	129	0,23	0,00	0,14	0,33	0,16	0,00	134	0,07	-0,52	0,35	0,45	-0,05	0,02
	125	-0,12	0,17	-0,27	0,12	0,46	0,22	133	-0,18	-0,31	-0,10	0,24	0,26	0,24
59	132	-1,00	0,06	0,73	-1,46	-3,73	-0,57	48	-0,86	-1,75	-0,17	-3,01	-4,39	-1,00
	129	0,20	0,88	0,00	0,32	0,41	-0,01	134	-0,06	-0,87	-0,95	-1,23	-0,24	-0,45
60	139	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	-0,07	139	0,04	0,00	-0,05	0,03	-0,18	-0,07
	138	0,05	0,03	-0,06	0,03	-0,18	-0,07	130	0,04	0,00	-0,05	0,03	-0,18	-0,07
61	139	-0,01	0,06	0,47	0,02	-0,06	-0,22	140	-0,07	-0,21	0,15	-0,04	-0,05	-0,21
	130	0,21	0,20	0,36	0,03	-0,05	-0,23	131	0,19	0,13	-0,02	-0,03	-0,04	-0,22
62	140	-0,07	-0,22	0,23	0,30	-0,44	-1,26	48	-0,08	-0,29	-0,20	-0,67	-2,65	-1,47
	131	-1,35	0,15	0,50	0,58	-0,31	-0,57	132	-1,29	0,41	0,47	-0,39	-2,53	-0,77
63	133	0,04	0,25	0,29	-0,03	0,31	0,24	582	0,04	0,25	0,22	-0,19	-0,12	0,11
	47	0,02	0,25	-0,07	-0,14	-0,71	0,13	577	0,02	0,24	-0,14	0,00	0,02	0,00
64	83	-0,01	0,05	0,36	0,05	-0,02	0,02	602	-0,01	0,03	0,32	0,04	0,06	0,04
	3	-0,02	0,05	-0,24	-0,06	-0,32	-0,02	599	-0,02	0,03	-0,29	-0,07	-0,34	0,00
65	144	-0,07	-0,10	0,26	-0,01	-0,13	-0,01	145	-0,08	-0,14	0,34	-0,01	-0,14	-0,01
	5	0,05	-0,08	-0,25	-0,03	-0,22	-0,01	141	0,05	-0,06	-0,17	-0,03	-0,22	0,00
66	145	-0,02	-0,10	0,17	-0,04	-0,14	0,00	146	-0,01	-0,05	0,22	-0,04	-0,15	0,00
	141	0,03	-0,04	-0,18	-0,04	-0,23	0,00	142	0,03	-0,05	-0,13	-0,04	-0,23	0,00
67	146	-0,04	-0,02	0,21	-0,04	-0,15	-0,01	147	-0,03	0,00	0,15	-0,05	-0,16	-0,01
	142	-0,04	-0,03	-0,13	-0,04	-0,23	-0,01	143	-0,04	-0,05	-0,18	-0,05	-0,24	-0,01
68	147	0,10	0,06	0,35	0,00	-0,16	-0,01	159	0,09	0,05	0,27	-0,01	-0,17	-0,01
	143	-0,07	-0,03	-0,18	-0,03	-0,24	0,00	7	-0,06	0,02	-0,25	-0,04	-0,26	0,00
69	157	-0,24	-0,21	0,01	0,17	0,10	-0,09	149	-0,26	-0,28	0,51	0,09	0,05	-0,06
	144	0,13	0,13	-0,45	0,09	0,06	-0,06	145	0,08	-0,11	0,07	0,02	0,01	-0,03
70	149	-0,07	-0,02	-0,01	0,02	0,02	-0,02	150	-0,07	-0,01	0,08	0,00	0,01	-0,02
	145	-0,06	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,02	146	-0,06	-0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,01
71	150	-0,05	-0,01	0,10	-0,01	0,01	0,00	151	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00
	146	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	-0,01	147	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	-0,01	-0,01
72	151	0,03	0,21	0,45	0,03	0,04	0,02	152	-0,01	0,01	-0,11	0,10	0,08	0,03
	147	-0,04	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00</							

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
75	148	-0.72	-0.35	-0.90	0.53	1.12	-0.05	157	-0.69	-0.68	-0.71	0.44	1.10	0.00	
	152	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	-0.01	152	0.31	0.24	-0.68	0.06	-0.06	-0.01	
	159	-0.22	-1.07	-0.05	0.06	-0.06	-0.01	160	0.03	0.18	-0.58	0.06	-0.06	-0.01	
76	156	-1.23	0.42	0.50	0.34	1.45	-0.09	8	-0.69	-0.09	0.67	0.34	1.45	-0.08	
	152	0.60	0.79	-1.11	0.31	1.30	-0.01	160	0.69	0.19	-1.25	0.31	1.30	0.01	
77	6	-0.02	0.04	0.27	0.28	0.92	-0.15	161	-0.01	0.08	0.02	-0.08	0.16	-0.20	
	158	0.91	-0.30	0.33	0.28	0.97	0.06	153	0.97	0.01	-0.09	-0.08	0.21	0.01	
78	161	0.05	0.20	0.29	0.01	-0.04	0.03	162	-0.01	-0.10	0.14	0.00	-0.01	0.00	
	153	0.26	-0.05	0.07	0.03	-0.01	0.02	154	0.25	-0.09	-0.12	0.03	0.02	-0.01	
79	162	0.00	0.08	0.33	0.00	-0.01	-0.03	163	-0.03	-0.11	0.11	0.00	-0.04	-0.05	
	154	-0.49	0.03	0.06	0.02	0.01	-0.02	155	-0.48	0.12	-0.08	0.02	-0.02	-0.04	
80	163	-0.03	-0.27	0.16	-0.07	0.15	0.16	8	0.04	0.08	0.25	0.24	0.81	0.14	
	155	-1.23	-0.12	-0.02	-0.09	0.15	-0.02	156	-1.08	0.62	0.27	0.22	0.81	-0.04	
81	159	-0.10	-0.05	0.27	-0.02	-0.17	0.02	167	-0.10	-0.07	0.35	0.00	-0.14	0.03	
	7	0.06	-0.02	-0.25	-0.04	-0.25	0.01	164	0.08	0.04	-0.18	-0.02	-0.23	0.01	
82	167	0.03	0.00	0.15	-0.05	-0.14	0.03	168	0.04	0.03	0.20	-0.02	-0.12	0.03	
	164	0.04	0.06	-0.18	-0.05	-0.21	0.02	165	0.04	0.03	-0.13	-0.03	-0.19	0.02	
83	168	0.00	0.06	0.22	-0.04	-0.12	0.02	169	0.01	0.09	0.17	-0.03	-0.10	0.02	
	165	-0.03	0.05	-0.13	-0.04	-0.18	0.01	166	-0.03	0.03	-0.19	-0.02	-0.16	0.01	
84	169	0.09	0.15	0.36	-0.01	-0.10	0.02	180	0.08	0.09	0.26	-0.01	-0.09	0.02	
	166	-0.07	0.04	-0.18	-0.02	-0.15	0.01	9	-0.06	0.07	-0.27	-0.02	-0.14	0.01	
85	178	0.03	0.00	-0.12	0.11	0.08	-0.01	170	-0.01	-0.21	0.43	0.05	0.04	0.01	
	159	0.11	0.32	-0.51	0.08	0.05	0.01	167	0.02	-0.09	0.05	0.01	0.01	0.03	
86	170	0.06	0.01	-0.03	0.01	0.02	0.03	171	0.06	0.01	0.10	-0.01	0.01	0.03	
	167	0.01	0.01	-0.11	0.00	0.00	0.03	168	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.04	
87	171	0.07	0.02	0.08	-0.01	0.01	0.04	172	0.08	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.04	
	168	0.05	0.01	0.04	-0.02	-0.01	0.03	169	0.06	0.02	-0.06	-0.01	0.00	0.04	
88	172	0.25	0.30	0.50	0.02	0.04	0.06	173	0.23	0.19	-0.02	0.06	0.08	0.07	
	169	-0.07	0.11	0.08	0.00	0.02	0.04	180	-0.13	-0.20	-0.47	0.04	0.05	0.04	
89	160	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.03	0.02	160	0.20	-0.47	-0.42	0.06	-0.03	0.02	
	159	0.26	1.00	-0.21	0.06	-0.03	0.02	178	-0.07	-0.62	-0.61	0.06	-0.03	0.02	
90	8	0.65	0.20	0.66	0.43	1.47	0.00	179	1.27	-0.41	0.60	0.35	1.45	0.03	
	160	-0.59	-0.05	-1.30	0.33	1.28	-0.04	178	-0.57	-0.78	-1.07	0.25	1.26	-0.01	
91	173	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.04	-0.06	173	0.48	0.39	-0.65	0.07	-0.04	-0.06	
	180	-0.11	-0.93	0.01	0.07	-0.04	-0.06	181	0.14	0.32	-0.51	0.07	-0.04	-0.06	
92	177	-1.13	0.25	0.57	0.25	0.93	-0.15	10	-0.49	0.03	0.46	0.26	0.94	-0.12	
	173	0.62	0.60	-0.65	0.23	0.63	-0.04	181	0.62	0.25	-0.90	0.24	0.63	-0.01	
93	8	-0.02	0.02	0.21	0.21	0.71	-0.28	182	0.03	0.28	0.14	-0.07	0.14	-0.30	
	179	1.08	-0.65	0.37	0.19	0.72	-0.11	174	1.22	0.06	0.04	-0.10	0.15	-0.12	
94	182	0.03	0.12	0.08	0.01	-0.01	-0.10	183	0.00	-0.06	0.34	0.00	0.00	-0.12	
	174	0.50	-0.15	-0.06	0.02	0.01	-0.10	175	0.52	-0.02	0.10	0.02	0.01	-0.12	
95	183	0.01	0.10	0.14	0.00	0.00	-0.13	184	-0.06	-0.25	0.30	0.01	0.00	-0.15	
	175	-0.24	0.10	-0.11	0.01	0.01	-0.13	176	-0.24	0.08	0.09	0.02	0.01	-0.15	
96	184	0.02	-0.05	0.00	-0.06	0.10	0.02	10	0.00	-0.13	0.21	0.16	0.56	0.02	
	176	-0.93	0.05	-0.03	-0.09	0.13	-0.12	177	-0.89	0.26	0.37	0.13	0.59	-0.12	
97	180	-0.03	0.05	0.41	0.01	-0.04	0.04	614	-0.03	0.02	0.38	0.00	0.02	0.05	
	9	0.00	0.05	-0.27	-0.04	-0.19	-0.01	611	-0.01	0.03	-0.31	-0.03	-0.17	0.00	
98	188	-0.08	-0.10	0.27	0.00	-0.05	0.00	189	-0.09	-0.16	0.37	0.00	-0.04	0.00	
	11	0.06	-0.08	-0.28	-0.01	-0.08	0.00	185	0.06	-0.05	-0.18	-0.01	-0.08	0.00	
99	189	-0.01	-0.10	0.17	-0.01	-0.05	0.01	190	0.00	-0.05	0.23	-0.01	-0.04	0.01	
	185	0.03	-0.03	-0.19	-0.01	-0.07	0.00	186	0.03	-0.04	-0.13	-0.01	-0.07	0.01	
100	190	-0.04	-0.02	0.20	-0.01	-0.04	0.01	191	-0.03	0.01	0.15	-0.01	-0.04	0.01	
	186	-0.03	-0.03	-0.13	-0.01	-0.06	0.00	187	-0.04	-0.05	-0.18	-0.01	-0.06	0.00	
101	191	0.09	0.07	0.33	0.00	-0.04	0.00	203	0.09	0.05	0.26	0.00	-0.03	0.01	
	187	-0.07	-0.03	-0.17	-0.01	-0.05	0.00	13	-0.06	0.02	-0.24	-0.01	-0.05	0.00	
102	201	-0.22	-0.20	-0.02	0.07	0.03	-0.02	193	-0.24	-0.31	0.51	0.04	0.02	-0.01	
	188	0.13	0.20	-0.48	0.04	0.02	-0.01	189	0.06	-0.12	0.09	0.01	0.00	0.00	
103	193	-0.07	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.01	194	-0.06	-0.01	0.09	0.00	0.00	0.01	
	189	-0.06	-0.01	-0.06	0.01	0.00	0.01	190	-0.06	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	
104	194	-0.05	-0.01	0.09	0.00	0.00	0.01	195	-0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01	
	190	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	191	0.00	-0.01	-0.10	-0.01	0.00	0.01	
105	195	0.03	0.21	0.42	0.00	0.01	0.01	196	-0.01	0.03	-0.10	0.01	0.02	0.01	
	191	-0.03	0.09	0.04	0.00	0.00	0.01	203	-0.11	-0.29	-0.49	0.01	0.01	0.01	
106	192	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	192	0.10	-0.60	-0.43	0.02	0.02	0.05	
	188	0.17	0.95	-0.23	0.02	0.02	0.05	201	-0.17	-0.75	-0.62	0.02	0.02	0.05	
107	12	0.50	-0.06	0.47	0.24	0.59	0.04	202	1.19	-0.33	0.58	0.19	0.58	0.06	
	192	-0.66	-0.29	-0.98	0.21	0.38	-0.02	201	-0.66	-0.70	-0.70	0.15	0.37	0.00	
108	196	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	196	0.37	0.26	-0.60	0.01	-0.02	0.00	
	203	-0.20	-1.01	0.03	0.01	-0.02	0.00	204	0.04	0.20	-0.48	0.01	-0.02	0.00	
109	200	-1.14	0.38	0.56	0.05	0.24	-0.03	14	-0.60	-0.13	0.60	0.03	0.23	-0.03	
	196	0.55	0.72	-0.92	0.06	0.21	-0.02	204	0.55	0.10	-1.13	0.04	0.21	-0.02	
110	12	-0.01	0.08	0.21	0.09	0.29	-0.11	205	0.00	0.14	0.05	-0.03	0.05	-0.12	
	202	0.84	-0.40	0.34	0.09	0.31	-0.04	197	0.92	-0.01	-0.02	-0.03	0.07	-0.06	
111	205	0.05	0.19	0.19	0.01	0.00	-0.05	206	0.00	-0.08	0.20	0.00	0.00	-0.06	
	197	0.26	-0.09	0.02	0.01	0.00	-0.05	198	0.27	-0.08	-0.03	0.01	0.01	-0.06	
112	206	0.00	0.08	0.24	0.00	0.00	-0.07	207	-0.04	-0.16	0.15	0.00	0.00	-0.07	
	198	-0.43	0.05	0.0											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
121	216	0,24	0,31	0,52	-0,02	-0,01	0,01	217	0,22	0,21	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	
	213	-0,07	0,12	0,09	-0,01	0,00	0,01	224	-0,13	-0,20	-0,48	-0,01	-0,01	0,00	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	204	0,19	-0,42	-0,38	0,01	0,00	0,00	
	203	0,24	0,97	-0,17	0,01	0,00	0,00	222	-0,07	-0,57	-0,55	0,01	0,00	0,00	
123	14	0,61	0,13	0,60	0,10	0,25	-0,02	223	1,15	-0,38	0,56	0,06	0,24	-0,01	
	204	-0,56	-0,10	-1,13	0,06	0,20	-0,03	222	-0,55	-0,72	-0,92	0,03	0,19	-0,02	
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	217	0,53	0,41	-0,70	-0,01	-0,01	0,01	
	224	-0,11	-1,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01	225	0,17	0,34	-0,55	-0,01	-0,01	0,01	
125	221	-1,20	0,35	0,58	-0,05	-0,11	0,00	16	-0,50	0,07	0,48	-0,08	-0,12	-0,01	
	217	0,67	0,72	-0,71	-0,03	-0,07	-0,01	225	0,67	0,31	-0,98	-0,06	-0,07	-0,02	
126	14	-0,01	0,06	0,21	0,03	0,10	-0,09	226	0,01	0,19	0,06	-0,01	0,02	-0,09	
	223	0,98	-0,49	0,36	0,03	0,10	-0,07	218	1,09	0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	
127	226	0,04	0,17	0,16	0,00	0,00	-0,07	227	0,00	-0,08	0,24	0,00	0,00	-0,07	
	218	0,42	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,07	219	0,44	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,07	
128	227	0,00	0,08	0,21	0,00	0,00	-0,07	228	-0,05	-0,19	0,19	0,00	0,00	-0,07	
	219	-0,27	0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,07	220	-0,27	0,10	0,02	0,00	0,00	-0,07	
129	228	-0,01	-0,14	0,06	0,00	0,00	-0,07	16	0,01	-0,07	0,21	-0,01	-0,03	-0,06	
	220	-0,93	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,07	221	-0,85	0,42	0,34	-0,02	-0,04	-0,05	
130	224	-0,03	0,05	0,42	0,00	-0,01	0,01	626	-0,04	0,04	0,38	0,00	-0,01	0,01	
	15	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,01	0,00	623	-0,01	0,04	-0,31	0,00	0,02	0,00	
131	232	-0,06	-0,08	0,21	-0,01	0,01	-0,01	233	-0,08	-0,18	0,30	-0,02	0,00	-0,01	
	17	0,05	-0,07	-0,24	0,00	0,03	-0,01	229	0,05	-0,04	-0,16	0,00	0,02	-0,01	
132	233	-0,03	-0,11	0,09	0,00	0,01	-0,03	234	-0,04	-0,13	0,16	-0,01	-0,01	-0,03	
	229	0,04	-0,03	-0,16	0,01	0,00	-0,02	230	0,04	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	-0,02	
133	234	-0,01	-0,07	0,05	0,01	-0,01	-0,02	235	-0,01	-0,08	0,07	0,00	-0,02	-0,02	
	230	0,01	-0,03	-0,09	0,00	-0,04	-0,02	231	0,01	-0,03	-0,07	-0,01	-0,05	-0,01	
134	235	-0,01	-0,08	0,05	0,03	-0,02	-0,01	236	0,01	0,02	0,08	0,02	-0,03	0,00	
	231	0,02	-0,03	-0,07	0,00	-0,06	0,00	19	0,03	0,03	-0,03	0,00	-0,07	0,01	
135	245	-0,20	-0,14	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	238	-0,23	-0,28	0,45	-0,05	-0,01	-0,02	
	232	0,08	0,13	-0,41	-0,04	0,00	0,00	233	0,03	-0,11	0,07	-0,02	0,00	-0,02	
136	238	-0,08	0,02	-0,06	-0,01	0,00	-0,03	239	-0,09	-0,04	0,09	0,01	0,01	-0,03	
	233	-0,06	0,03	-0,10	-0,01	0,00	-0,03	234	-0,07	-0,02	0,05	0,00	0,01	-0,03	
137	239	-0,12	-0,01	-0,02	0,04	0,02	-0,01	240	-0,15	-0,12	-0,03	0,07	0,04	-0,01	
	234	-0,02	0,02	-0,06	0,01	0,01	-0,02	235	-0,04	-0,09	-0,07	0,05	0,03	-0,01	
138	240	0,00	-0,12	0,05	0,13	0,00	-0,02	241	0,00	-0,10	0,14	0,17	-0,01	0,00	
	235	-0,07	-0,09	-0,10	0,07	0,06	0,02	236	-0,07	-0,12	-0,02	0,10	0,04	0,03	
139	244	-0,42	0,26	0,20	-0,12	-0,51	0,05	20	-0,61	-0,96	0,44	-0,21	-0,59	-0,02	
	240	0,18	0,38	-0,42	0,10	0,05	0,02	241	-0,02	-0,84	-0,42	0,02	-0,04	-0,05	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	237	0,03	-0,70	-0,45	-0,01	-0,02	-0,03	
	232	0,24	1,17	-0,29	-0,01	-0,02	-0,03	245	-0,15	-0,82	-0,63	-0,01	-0,02	-0,03	
141	18	0,08	-0,07	0,13	-0,22	-0,48	-0,06	246	1,43	-0,34	0,24	-0,17	-0,47	-0,07	
	237	-0,68	-0,23	-0,93	-0,20	-0,31	0,02	245	-0,55	-0,73	-0,55	-0,15	-0,30	0,00	
142	18	-0,06	-0,45	-0,01	-0,07	-0,23	0,07	247	0,20	0,85	0,36	0,02	-0,02	0,10	
	246	0,72	-0,96	-0,07	-0,08	-0,25	0,02	242	0,97	0,30	0,32	0,02	-0,04	0,05	
143	247	-0,04	-0,43	-0,18	-0,01	0,00	0,03	248	0,14	0,50	0,45	0,00	-0,01	0,04	
	242	-0,11	-0,52	-0,24	-0,01	-0,01	0,03	243	0,07	0,40	0,39	0,00	-0,02	0,04	
144	248	-0,08	-0,41	-0,13	-0,01	-0,01	0,04	249	0,09	0,44	0,54	0,04	-0,03	0,00	
	243	-0,87	-0,43	-0,35	0,04	0,02	0,03	244	-0,70	0,42	0,31	0,08	0,00	-0,01	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,17	-0,24	249	-0,11	-0,50	-0,11	-0,29	-0,17	-0,24	
	244	-0,24	-0,43	0,02	-0,29	-0,17	-0,24	20	-0,12	0,17	-0,09	-0,29	-0,17	-0,24	
146	455	-0,01	0,03	0,87	-0,01	0,00	0,00	638	-0,02	-0,01	0,86	0,01	-0,02	-0,01	
	88	0,01	0,04	-0,51	0,01	0,06	0,00	635	0,00	0,00	-0,51	0,01	0,07	0,00	
147	641	0,01	-0,01	0,78	-0,08	0,00	-0,04	652	0,00	-0,04	0,84	-0,01	-0,05	-0,08	
	250	0,02	-0,01	-0,50	0,05	0,27	0,02	649	0,02	-0,03	-0,44	0,03	0,16	-0,02	
148	478	-0,03	-0,04	0,18	-0,01	-0,03	-0,01	664	-0,04	-0,06	0,18	-0,01	-0,04	-0,01	
	63	0,00	-0,03	-0,05	0,00	-0,02	0,00	661	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	
149	513	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	678	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
	55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
150	567	0,00	-0,06	0,04	0,05	0,06	0,02	690	0,00	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,04	
	39	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	-0,11	0,01	687	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,03	0,02	
151	255	-0,02	-0,03	0,03	-0,02	0,04	0,00	256	-0,02	-0,03	0,03	-0,03	0,04	-0,01	
	45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,11	0,00	252	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,10	-0,01	
152	256	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,05	-0,03	257	-0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,03	-0,03	
	252	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,08	-0,02	253	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,07	-0,02	
153	257	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,03	-0,04	258	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01	-0,04	
	253	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,04	-0,02	254	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,02	-0,02	
154	258	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,01	-0,04	97	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,03	
	254	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,02	37	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	
155	259	-0,03	-0,03	0,03	-0,13	-0,13	0,02	260	-0,03	0,02	0,05	-0,09	-0,11	0,01	
	255	-0,01	-0,03	-0,01	-0,09	-0,06	0,00	256	-0,01	-0,03	0,01	-0,05	-0,04	-0,01	
156	260	-0,04	-0,03	0,02	-0,09	-0,07	-0,01	261	-0,04	-0,01	0,03	-0,04	-0,04	-0,02	
	256	-0,02	-0,03	0,00	-0,06	-0,04	-0,03	257	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	
157	261	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,04	262	-0,04	-0,07	-0,03	0,02	-0,02	-0,04	
	257	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	258	-0,02	-0,07	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	
158	262	0,01	-0,06	-0,02	0,02	-0,08	-0,03	104	0,01	-0,06	0,00	0,02	-0,10	-0,03	
	258	-0,01	-0,07	-0,02	0,02	0,02	-0,01	97	-0,01	-0,07	0,01	0,02	-0,01	-0,01	
159	46	0,01	-0,01	0,01	-0,49	-1,09	-0,04	263	0,09	-0,05	0,07	-0,30	-0,99	-0,09	
	259	-0,05	-0,03	-0,05	-0,39	-0,64	-0,04	260	-0,05	-0,08	0,02	-0,19	-0,54	-0,08	
160	265	-0,04	-0,02	-0,09	-0,18	-0,72	0,11	38	-0,04	-0,30	-0,08	-0,30	-0,81	0,06	
	262	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	-0,16	0,09	104	-0,06	-0,30	-0,02	-0,14	-0,25	0,04	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,30	266	-0,05	-0,01	0,04	-0,40	-0,12	0,30	
	46	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,30	263	0,00	0,00	0,04	-0,40	-0,12	0,30	
162	266	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,09	0,13	267	-0,01	-0,04	0,06	0,00	0,02	0,09	
	263	0,05	0,06	-0,03	0,05	-0,10	0,11	264	0,03	-0,03	0,05	0,03	0,01	0,07	
163	267	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,10	268	0,00	0,01	0,08	0,02	-0,13	0,04	
	264	-0,10	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,12	265	-0,10	-0,01	0,07	0,06	-0,09	0,05	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,22	-0,24	268	-0,02	-0,01	-0,02	-0,24	-0,22	-0,24	
	265	-0,07	-0,02	-0,01	-0,24	-0,22	-0,24	38	-0,06	0,04	-0,06	-0,24	-0,22	-0,24	
165	704	0,02	0,02	0,46	-0,01	0,00	-0,01	705	0,01	0,00	0,50	0,00	-0,01	-0,	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
168	269	-0,03	-0,10	-0,05	0,00	-0,02	0,00	733	-0,05	-0,22	-0,07	-0,01	-0,05	0,01	
	466	0,11	0,11	0,13	0,04	0,08	-0,02	742	0,10	0,04	0,20	0,01	0,04	-0,02	
	90	0,04	0,09	-0,14	0,02	0,10	0,00	739	0,03	0,03	-0,08	0,02	0,09	0,01	
169	410	0,01	0,02	0,11	-0,01	-0,01	0,02	411	0,01	0,01	0,12	0,00	0,03	0,01	
	405	0,01	0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	406	0,00	0,01	0,04	0,00	0,02	-0,01	
170	411	0,00	0,01	0,12	0,00	0,03	0,00	412	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	
	406	0,00	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	407	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	
171	412	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	413	-0,01	-0,02	0,11	0,00	0,02	-0,01	
	407	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	408	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	
172	413	-0,02	-0,02	0,11	0,00	0,02	-0,01	414	-0,03	-0,05	0,10	0,01	0,00	0,00	
	408	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	409	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	
173	414	-0,02	-0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	415	-0,04	-0,15	0,08	0,01	-0,01	0,01	
	409	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	31	-0,03	-0,15	0,00	0,01	0,03	0,00	
174	241	0,02	0,02	0,11	0,03	0,56	0,04	416	0,03	0,04	0,12	-0,03	-0,04	-0,01	
	236	0,00	0,02	0,02	-0,08	-0,39	0,08	410	0,00	0,03	0,02	0,01	0,10	0,03	
175	416	0,03	0,01	0,11	-0,05	-0,04	0,02	417	0,03	0,00	0,15	0,00	0,06	0,00	
	410	0,02	0,01	0,01	0,02	0,10	0,02	411	0,02	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00	
176	417	0,01	0,01	0,12	-0,01	0,06	-0,01	418	0,01	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,01	
	411	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	412	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	
177	418	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	419	-0,02	-0,01	0,11	0,00	0,03	0,00	
	412	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,03	-0,01	413	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,01	-0,01	
178	419	-0,04	-0,01	0,15	0,00	0,03	-0,02	420	-0,05	-0,02	0,10	0,00	-0,05	-0,02	
	413	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	414	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	
179	420	-0,03	-0,07	0,06	-0,01	-0,05	0,01	421	-0,03	-0,09	0,09	0,06	0,23	0,01	
	414	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,04	-0,03	415	0,00	-0,08	0,02	-0,02	-0,14	-0,02	
180	20	0,11	0,07	0,12	0,59	2,97	-0,39	422	0,08	-0,10	0,35	-0,11	-0,55	-0,34	
	241	0,14	0,08	-0,18	-0,33	-1,24	0,21	416	0,11	-0,09	0,05	0,07	0,46	0,27	
181	422	0,01	0,02	0,08	-0,11	-0,55	-0,02	423	0,00	-0,01	0,16	0,02	0,11	0,01	
	416	0,03	0,02	0,04	0,05	0,46	-0,06	417	0,03	-0,01	0,12	-0,02	-0,06	-0,04	
182	423	0,00	0,00	0,11	0,02	0,11	-0,02	424	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,03	-0,01	
	417	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,07	-0,01	418	0,00	0,00	0,10	0,01	0,04	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,03	0,00	425	0,00	0,00	0,10	0,01	0,06	0,00	
	418	-0,01	0,00	0,10	0,01	0,04	-0,01	419	-0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,04	-0,01	
184	425	-0,01	0,02	0,16	0,01	0,06	-0,02	426	-0,02	-0,04	0,07	-0,06	-0,30	-0,02	
	419	-0,04	0,01	0,12	-0,01	-0,04	0,01	420	-0,05	-0,05	0,03	0,05	0,23	0,01	
185	426	-0,12	0,14	0,45	-0,06	-0,30	0,11	32	-0,16	-0,09	0,14	0,31	1,55	0,11	
	420	-0,16	0,13	-0,02	0,05	0,23	-0,12	421	-0,20	-0,10	-0,33	-0,17	-0,89	-0,13	
186	432	0,00	-0,04	0,08	-0,01	-0,01	0,00	433	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,05	-0,01	
	427	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	428	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	
187	433	0,00	-0,01	0,09	-0,01	-0,05	0,00	434	0,01	0,01	0,08	0,00	-0,04	0,00	
	428	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	429	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	
188	434	0,03	0,01	0,10	0,00	-0,04	0,00	435	0,04	0,06	0,11	-0,02	-0,09	0,00	
	429	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	430	0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	
189	435	0,01	0,05	0,12	-0,02	-0,09	0,01	436	0,03	0,13	0,12	0,00	0,08	0,00	
	430	0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	431	0,03	0,13	0,00	-0,03	-0,16	-0,02	
190	436	-0,01	0,12	0,10	0,00	0,08	-0,06	437	0,00	0,17	0,09	-0,04	-0,44	-0,05	
	431	0,03	0,13	0,00	-0,03	-0,16	0,03	33	0,04	0,18	-0,02	0,02	0,08	0,05	
191	421	0,02	-0,08	0,12	-0,05	-0,17	-0,02	438	0,03	-0,03	0,07	0,01	0,03	-0,02	
	415	0,00	-0,09	0,01	0,04	0,17	0,00	432	0,01	-0,04	-0,05	-0,03	-0,07	-0,01	
192	438	0,00	-0,05	0,09	0,00	0,03	-0,02	439	0,00	-0,01	0,08	-0,01	-0,05	-0,02	
	432	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	433	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
193	439	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	440	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	
	433	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	434	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	
194	440	0,01	0,01	0,10	0,00	0,01	-0,02	441	0,01	0,01	0,06	-0,02	-0,17	-0,02	
	434	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	435	0,02	0,02	-0,05	0,00	0,03	0,01	
195	441	0,07	0,01	0,15	-0,02	-0,17	0,04	442	0,10	0,17	0,20	0,07	0,46	0,05	
	435	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,04	436	0,03	0,15	0,01	-0,09	-0,36	-0,03	
196	442	-0,05	0,13	0,14	0,07	0,45	-0,12	443	-0,03	0,21	0,14	-0,36	-2,03	-0,12	
	436	-0,01	0,14	-0,01	-0,09	-0,36	0,13	437	0,01	0,22	-0,01	0,32	1,38	0,13	
197	32	0,04	-0,20	0,22	-0,40	-1,98	0,17	444	0,07	-0,06	0,37	0,08	0,38	0,18	
	421	0,08	-0,19	-0,20	0,17	0,94	-0,19	438	0,11	-0,05	-0,06	-0,06	-0,29	-0,18	
198	444	0,02	0,03	0,03	0,08	0,38	-0,03	445	0,01	-0,03	0,09	-0,02	-0,09	-0,03	
	438	0,03	0,03	-0,03	-0,06	-0,29	0,02	439	0,01	-0,03	0,03	0,01	0,04	0,02	
199	445	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,09	0,00	446	0,00	0,00	0,03	0,02	0,09	0,00	
	439	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	-0,01	440	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,01	
200	446	0,00	0,00	0,07	0,02	0,09	-0,02	447	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,03	
	440	0,02	0,00	0,04	-0,02	-0,10	0,01	441	0,01	0,00	-0,03	0,06	0,24	0,00	
201	447	-0,04	0,08	0,21	-0,07	-0,34	0,05	448	-0,08	-0,11	0,01	0,33	1,63	0,05	
	441	0,03	0,10	0,06	0,06	0,24	-0,09	442	-0,01	-0,09	-0,15	-0,28	-1,30	-0,09	
202	448	-0,10	-0,08	0,81	0,33	1,63	-0,55	34	0,13	1,07	0,64	-1,64	-8,18	-0,56	
	442	-0,18	-0,09	-0,21	-0,28	-1,30	0,53	443	0,05	1,06	-0,39	1,08	5,15	0,52	
203	452	0,03	-0,01	0,63	0,00	-0,03	-0,01	453	0,04	0,02	0,53	0,01	0,00	0,00	
	449	-0,05	-0,03	-0,20	0,01	0,05	-0,01	450	-0,04	0,01	-0,30	0,00	0,01	0,00	
204	453	-0,01	0,01	0,82	0,01	0,00	0,00	454	0,01	0,11	0,70	0,00	-0,01	0,01	
	450	-0,04	0,01	-0,30	0,00	0,01	0,00	451	-0,02	0,10	-0,41	0,01	0,04	0,01	
205	454	-0,02	0,08	0,89	0,00	-0,02	0,02	455	-0,02	0,08	0,80	-0,02			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
214	465	0,09	0,23	0,15	-0,08	-0,19	0,00	466	0,07	0,10	0,19	0,04	0,08	0,00	
	463	0,05	0,22	-0,18	0,06	0,28	-0,02	90	0,03	0,10	-0,14	0,02	0,10	-0,03	
215	467	0,12	0,49	0,41	-0,52	1,99	0,11	468	0,08	0,31	-0,16	0,00	-0,63	-0,19	
	464	0,01	0,47	0,08	-0,36	-1,83	0,34	465	-0,02	0,29	-0,49	-0,04	0,38	0,04	
216	468	0,41	0,17	0,09	-0,14	-0,65	0,09	469	0,38	0,03	0,41	0,02	0,22	0,08	
	465	0,12	0,11	-0,43	0,03	0,39	-0,06	466	0,10	-0,03	-0,11	0,01	-0,08	-0,06	
217	66	1,30	1,11	0,41	2,68	13,42	-1,60	470	0,90	-0,89	2,22	-0,45	-2,26	-1,25	
	467	1,45	1,15	-2,22	-2,37	-7,24	1,02	468	1,05	-0,86	-0,41	0,48	1,77	1,37	
218	470	0,08	0,06	0,17	-0,45	-2,26	0,10	91	0,05	-0,10	0,58	0,09	0,47	0,11	
	468	0,41	0,12	-0,16	0,34	1,74	-0,14	469	0,37	-0,03	0,25	-0,10	-0,36	-0,13	
219	475	0,02	0,11	0,12	-0,01	-0,03	0,00	476	0,01	0,05	0,11	0,00	-0,02	0,00	
	471	0,02	0,11	-0,02	0,00	-0,01	0,00	472	0,00	0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
220	476	0,03	0,05	0,16	0,00	-0,02	0,00	477	0,02	0,01	0,15	-0,01	-0,03	0,00	
	472	0,00	0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00	473	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00	
221	477	0,01	0,01	0,18	-0,01	-0,03	0,00	478	0,00	-0,02	0,17	-0,01	-0,03	0,00	
	473	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	63	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,02	0,00	
222	479	0,00	0,15	0,12	-0,07	0,05	0,01	480	-0,01	0,11	0,04	0,00	-0,03	-0,02	
	474	0,01	0,16	0,02	-0,02	-0,09	0,02	475	0,00	0,11	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	
223	480	0,08	0,11	0,11	-0,01	-0,03	-0,01	481	0,06	0,02	0,11	0,00	-0,02	-0,01	
	475	0,03	0,10	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	476	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
224	481	0,01	0,03	0,20	0,00	-0,03	-0,01	482	0,01	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	
	476	0,02	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,00	477	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	
225	482	0,03	0,01	0,25	0,00	-0,03	0,00	483	0,03	-0,02	0,19	-0,04	-0,04	0,00	
	477	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	478	-0,02	-0,03	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	
226	60	0,22	0,35	0,02	-0,03	-0,14	-0,01	484	0,13	-0,10	0,26	0,00	0,02	0,02	
	479	0,21	0,35	-0,25	-0,07	0,02	-0,05	480	0,12	-0,10	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	
227	484	0,01	0,01	0,15	0,00	0,02	-0,01	485	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	
	480	0,06	0,02	0,06	-0,01	-0,04	0,00	481	0,06	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00	
228	485	-0,01	0,01	0,23	0,00	-0,01	-0,01	486	-0,02	-0,02	0,07	0,00	0,02	-0,01	
	481	0,01	0,02	0,13	0,00	-0,02	-0,01	482	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	
229	486	-0,10	0,06	0,48	0,00	0,02	-0,05	64	-0,11	0,00	0,08	-0,04	-0,19	-0,04	
	482	-0,05	0,07	0,10	0,00	-0,06	0,02	483	-0,06	0,01	-0,31	-0,03	0,00	0,02	
230	490	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	491	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	
	487	0,01	0,06	0,00	0,02	0,08	-0,01	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01	
231	491	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01	492	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	489	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00	
232	492	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	493	0,00	-0,08	0,02	0,03	0,11	0,00	
	489	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,01	57	-0,01	-0,08	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	
233	479	0,01	0,11	-0,01	-0,02	0,31	0,00	494	-0,01	0,05	-0,02	-0,02	-0,07	-0,02	
	474	0,00	0,11	0,00	-0,09	-0,26	0,03	490	-0,01	0,05	-0,01	0,01	0,06	0,02	
234	494	0,00	0,05	0,02	-0,02	-0,07	0,02	495	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	
	490	0,00	0,05	0,01	0,01	0,06	-0,02	491	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	
235	495	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,07	-0,02	496	-0,05	-0,06	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	
	491	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	492	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,06	0,00	
236	496	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,01	497	0,00	-0,10	0,04	0,07	0,22	0,01	
	492	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,06	-0,03	493	-0,01	-0,10	0,01	-0,01	-0,11	-0,02	
237	60	0,03	0,07	-0,01	0,36	1,80	-0,24	498	0,02	0,01	0,02	-0,05	-0,23	-0,21	
	479	0,02	0,07	-0,04	-0,27	-0,95	0,17	494	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,24	0,20	
238	498	0,00	0,02	0,05	-0,05	-0,23	0,00	499	0,00	0,01	0,03	0,01	0,07	0,01	
	494	-0,01	0,02	0,03	0,04	0,24	-0,02	495	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	
239	499	-0,01	0,01	0,08	0,01	0,07	0,00	500	-0,01	0,00	0,03	-0,04	-0,20	0,00	
	495	-0,04	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,01	496	-0,04	0,00	-0,01	0,05	0,22	0,01	
240	500	-0,10	0,06	0,16	-0,04	-0,20	0,17	58	-0,16	-0,24	-0,03	0,30	1,48	0,16	
	496	-0,08	0,06	0,00	0,04	0,22	-0,16	497	-0,13	-0,23	-0,19	-0,13	-0,75	-0,17	
241	502	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	503	0,01	0,06	-0,01	0,01	0,01	0,01	
	501	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	43	0,00	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	
242	497	0,04	-0,07	-0,07	0,01	0,05	-0,02	504	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	
	493	-0,02	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,01	502	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,01	0,00	
243	504	-0,05	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01	505	-0,03	0,08	-0,05	0,05	0,02	0,00	
	502	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,01	0,00	503	0,02	0,09	0,02	0,00	-0,02	0,00	
244	58	-0,16	-0,16	-0,09	0,21	1,05	-0,14	506	-0,12	0,05	-0,27	-0,02	-0,08	-0,15	
	497	-0,12	-0,15	0,24	-0,10	-0,49	0,14	504	-0,07	0,06	0,05	0,04	0,12	0,13	
245	506	0,06	-0,02	-0,18	-0,02	-0,08	-0,02	44	0,09	0,11	-0,12	-0,02	-0,12	-0,03	
	504	0,01	-0,03	0,06	0,03	0,12	0,01	505	0,04	0,10	0,13	0,07	0,12	-0,01	
246	510	0,01	0,07	0,00	-0,01	0,01	0,01	511	0,01	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	
	507	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	508	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
247	511	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	512	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
	508	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
248	512	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	513	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
	509	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
249	505	0,01	0,11	-0,02	0,03	0,23	-0,02	514	0,00	0,07	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	
	503	0,01	0,11	0,01	-0,02	-0,11	0,02	510	0,00	0,07	0,01	0,00	0,05	0,02	
250	514	0,04	0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	515	0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,04	0,00	
	510	0,01	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00	511	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	
251	515	0,02	0,03	0,02	0,00	0,04	-0,01	516	0,02	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,01	
	511	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	512	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
252	516	0,01	0,02	0,04	0,00	0,03	-0,01	517	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	-0,01	
	512	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	513	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
253	44	0,05	0,24	-0,11	0,19	0,94	-0,13	518	0,00	0,01	-0,11	-0,02	-0,10	-0,13	
	505	0,03	0,24	0,02	-0,11	-0,49	0,09	514	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,14	0,10	
254	518	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,10	-0,02	519	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
	514	0,03	0,02	0,02	0,02	0,14	-0,01	515	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	
255	519	0,00	0,01	0,04	0,00	0,02	-0,01	520	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	515	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,02	-0,01	516	0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	
256	520	-0,02	0,01	0,08	0,00	-0,01	0,03	56	-0,01	0,02	0,03	0,04	0,18	0,02	
	516	0,00	0,01	0,02	0,00	0,05	-0,03	517	0,00	0,02	-0,03	0,02	-0,02	-0,04	
257	526	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	521	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	522	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
258	527	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	528	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
261	524	0,01	0,06	0,01	-0,01	-0,07	0,00	53	0,02	0,11	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	
	531	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,01	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	525	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	526	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
262	532	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	526	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
263	533	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	534	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	527	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	528	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
264	534	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	535	0,04	0,05	0,03	0,01	0,04	0,01	
	528	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	529	0,02	0,05	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	
265	535	0,00	0,05	0,05	0,00	0,04	-0,01	536	0,01	0,09	0,01	0,04	-0,17	0,01	
	529	0,00	0,05	0,04	-0,01	-0,04	0,00	530	0,00	0,09	0,01	0,06	0,16	0,02	
266	42	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,09	0,00	537	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,01	
	531	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,02	-0,02	532	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	
267	537	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	538	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
	532	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
268	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	539	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
	533	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	534	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
269	539	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,01	540	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,01	
	534	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,02	535	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,22	-0,02	
270	540	0,03	-0,05	0,01	0,05	0,27	-0,17	54	0,09	0,22	0,09	-0,32	-1,61	-0,20	
	535	0,03	-0,05	0,02	-0,05	-0,22	0,17	536	0,08	0,22	0,09	0,23	0,77	0,14	
271	545	0,02	0,07	0,08	-0,01	-0,02	-0,01	546	0,01	0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
	541	0,01	0,06	0,01	0,00	0,02	0,00	542	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
272	546	0,01	0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,01	547	0,01	0,00	0,10	-0,01	-0,02	-0,01	
	542	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	543	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	
273	547	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,02	-0,01	548	0,00	-0,02	0,10	0,00	0,02	-0,01	
	543	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	544	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,07	-0,01	
274	548	-0,01	-0,03	0,10	0,01	0,02	-0,02	549	-0,02	-0,05	0,10	-0,01	-0,12	-0,02	
	544	0,00	-0,03	0,02	-0,01	-0,07	0,01	51	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,02	
275	536	0,02	0,12	0,09	-0,08	0,06	0,01	550	0,01	0,07	0,04	0,01	-0,04	-0,02	
	530	0,01	0,12	0,02	-0,02	-0,07	0,02	545	0,00	0,07	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	
276	550	0,06	0,05	0,08	-0,01	-0,04	-0,01	551	0,05	0,01	0,12	0,00	0,00	-0,01	
	545	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,01	546	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,01	
277	551	0,01	0,01	0,11	0,00	0,00	-0,01	552	0,01	0,00	0,11	0,00	-0,04	-0,01	
	546	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01	547	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
278	552	-0,03	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,01	553	-0,03	-0,01	0,10	0,01	0,09	0,01	
	547	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	548	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	
279	553	-0,01	-0,04	0,08	0,00	0,09	-0,02	554	-0,01	-0,04	0,13	0,05	-0,27	0,02	
	548	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	549	0,00	-0,04	0,04	0,07	0,28	0,03	
280	54	0,17	0,21	0,06	-0,07	-0,33	0,01	555	0,11	-0,12	0,33	0,01	0,05	0,05	
	536	0,19	0,22	-0,26	-0,08	0,07	-0,07	550	0,12	-0,12	0,01	0,00	-0,05	-0,03	
281	555	0,01	0,02	0,08	0,01	0,05	0,00	556	0,00	-0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	
	550	0,05	0,03	0,04	-0,01	-0,06	0,00	551	0,04	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	557	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,08	-0,01	
	551	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	552	0,01	0,00	0,07	0,01	0,05	0,00	
283	557	-0,01	0,01	0,15	-0,02	-0,08	0,02	558	-0,01	-0,02	0,09	0,08	0,41	0,02	
	552	-0,03	0,01	0,10	0,01	0,05	-0,03	553	-0,03	-0,02	0,04	-0,06	-0,30	-0,03	
284	558	-0,10	0,11	0,38	0,08	0,41	-0,21	52	-0,14	-0,10	0,13	-0,46	-2,28	-0,25	
	553	-0,12	0,11	0,02	-0,08	-0,30	0,22	554	-0,16	-0,10	-0,23	0,34	1,18	0,18	
285	563	0,01	0,02	0,10	0,01	0,00	-0,01	564	0,01	0,01	0,11	0,01	0,02	-0,01	
	559	0,01	0,02	0,00	0,01	0,07	-0,01	560	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
286	564	0,01	0,01	0,09	0,01	0,02	-0,01	565	0,01	-0,01	0,10	0,00	0,02	-0,01	
	560	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	561	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
287	565	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,02	-0,01	566	0,00	-0,02	0,09	0,01	0,02	-0,01	
	561	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	562	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
288	566	-0,01	-0,02	0,07	0,01	0,02	-0,01	567	-0,01	-0,05	0,08	0,03	-0,01	0,01	
	562	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	39	-0,01	-0,05	0,03	0,01	0,04	0,01	
289	554	0,01	0,02	0,13	-0,07	0,15	0,01	568	0,01	0,05	0,07	0,00	-0,04	-0,02	
	549	-0,01	0,02	0,03	-0,05	-0,13	0,03	563	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,03	0,00	
290	568	0,06	0,01	0,08	-0,01	-0,05	0,01	569	0,05	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	
	563	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01	564	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01	
291	569	0,01	0,00	0,09	0,00	0,03	-0,01	570	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,01	-0,01	
	564	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	565	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	
292	570	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,01	571	-0,01	-0,01	0,10	0,01	0,01	-0,01	
	565	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	566	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	
293	571	-0,01	-0,02	0,08	0,00	0,01	0,00	572	-0,01	-0,03	0,11	0,05	0,04	0,00	
	566	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01	567	-0,01	-0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	
294	52	0,21	0,14	0,14	0,31	1,56	-0,20	573	0,15	-0,16	0,47	-0,05	-0,26	-0,16	
	554	0,24	0,15	-0,33	-0,25	-0,75	0,13	568	0,18	-0,15	0,00	0,05	0,20	0,17	
295	573	0,01	0,01	0,07	-0,05	-0,26	0,01	574	0,01	-0,02	0,17	0,01	0,05	0,01	
	568	0,06	0,02	0,01	0,04	0,20	-0,02	569	0,05	-0,01	0,10	-0,01	-0,03	-0,02	
296	574	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,05	-0,01	575	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	
	569	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	0,00	570	0,01	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	
297	575	-0,01	0,01	0,11	0,00	-0,01	0,00	576	-0,01	-0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
	570	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,02	0,00	571	-0,02	-0,02	0,04	0,01	0,02	-0,01	
298	576	-0,06	0,05	0,27	0,00	-0,01	-0,01	40	-0,07	0,01	0,12	0,01			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
307	590	0,04	0,00	0,43	0,00	-0,01	0,00	591	0,04	-0,01	0,33	0,00	0,01	0,00	
	584	0,06	0,00	0,07	0,01	0,03	-0,01	585	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,01	
308	591	0,03	0,02	0,59	0,00	0,01	-0,01	592	0,04	0,07	0,39	0,00	0,01	-0,01	
	585	0,01	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,01	586	0,02	0,07	-0,13	0,00	0,01	-0,01	
309	592	0,02	0,08	0,71	0,00	0,01	-0,01	593	0,04	0,17	0,53	0,01	0,01	-0,01	
	586	-0,04	0,07	-0,05	0,00	0,01	-0,01	587	-0,02	0,16	-0,23	0,00	0,01	0,00	
310	48	1,27	1,62	0,34	0,83	4,14	-1,04	594	0,73	-1,07	1,96	-0,15	-0,73	-0,52	
	134	1,57	1,68	-1,78	-1,38	-1,53	-0,05	588	1,04	-1,01	-0,15	0,12	0,68	0,47	
311	594	0,03	0,03	0,24	-0,15	-0,73	-0,08	595	0,01	-0,07	0,53	0,03	0,15	0,01	
	588	0,37	0,10	0,03	-0,06	0,65	-0,11	589	0,35	0,00	0,32	-0,03	-0,11	-0,02	
312	595	0,00	-0,05	0,31	0,03	0,15	-0,02	596	0,00	-0,02	0,36	-0,01	-0,03	-0,01	
	589	0,13	-0,02	0,14	-0,05	-0,12	-0,01	590	0,13	0,01	0,19	0,01	0,03	0,01	
313	596	0,00	-0,01	0,38	-0,01	-0,03	0,00	597	0,00	-0,01	0,22	0,00	0,01	0,00	
	590	0,05	0,00	0,24	0,01	0,03	-0,01	591	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01	
314	597	-0,04	0,05	0,58	0,00	0,01	-0,01	598	-0,07	-0,10	0,10	0,00	-0,01	-0,01	
	591	0,02	0,06	0,34	0,00	0,00	0,00	592	-0,01	-0,08	-0,15	0,00	0,02	0,00	
315	598	-0,21	0,12	1,41	0,00	-0,01	0,00	36	-0,14	0,47	0,39	0,01	0,06	0,00	
	592	-0,16	0,13	0,17	0,00	0,02	-0,01	593	-0,09	0,48	-0,85	0,01	0,00	-0,02	
316	602	0,00	0,02	0,34	0,00	0,05	0,03	603	-0,01	-0,02	0,35	-0,04	0,06	0,02	
	599	0,01	0,02	-0,29	-0,07	-0,34	0,01	600	0,00	-0,02	-0,28	-0,06	-0,31	-0,01	
317	603	0,03	0,00	0,37	-0,04	0,06	0,00	604	0,02	-0,03	0,36	-0,02	0,05	-0,03	
	600	-0,02	-0,01	-0,28	-0,06	-0,31	0,01	601	-0,02	-0,04	-0,29	-0,06	-0,32	-0,01	
318	604	0,03	-0,04	0,35	0,01	0,05	-0,05	144	0,03	-0,06	0,39	0,02	-0,04	-0,04	
	601	0,01	-0,04	-0,29	-0,06	-0,32	0,01	5	0,01	-0,06	-0,26	-0,06	-0,31	0,01	
319	84	-0,03	0,04	0,43	0,40	0,35	0,16	605	-0,05	-0,02	0,46	-0,09	0,48	0,18	
	83	0,10	0,07	-0,35	0,05	0,01	0,01	602	0,09	0,00	-0,32	0,04	0,02	0,03	
320	605	0,04	0,02	0,31	-0,01	0,50	0,09	606	0,03	-0,02	0,38	-0,12	0,46	0,01	
	602	0,02	0,02	-0,30	0,00	0,02	0,07	603	0,01	-0,02	-0,23	-0,04	0,06	-0,01	
321	606	-0,04	-0,01	0,39	-0,12	0,46	-0,02	607	-0,05	-0,07	0,28	-0,05	0,47	-0,09	
	603	0,01	0,00	-0,21	-0,04	0,06	0,02	604	0,00	-0,06	-0,32	-0,03	0,01	-0,06	
322	607	0,08	-0,01	0,52	-0,11	0,46	-0,17	148	0,08	-0,03	0,46	0,21	0,22	-0,18	
	604	-0,09	-0,04	-0,33	0,00	0,02	-0,01	144	-0,09	-0,06	-0,39	0,04	0,07	-0,03	
323	4	0,38	-0,11	0,26	0,57	2,86	-0,77	608	0,38	-0,12	1,19	-0,02	-0,11	-0,81	
	84	0,25	-0,13	-0,95	0,38	0,26	0,57	605	0,25	-0,15	-0,02	-0,02	0,84	0,53	
324	608	0,05	-0,02	0,26	-0,02	-0,11	-0,18	609	0,05	-0,02	0,46	0,02	0,08	-0,09	
	605	0,06	-0,02	-0,17	0,06	0,85	-0,06	606	0,06	-0,02	0,04	-0,12	0,44	0,04	
325	609	-0,06	0,01	0,49	0,02	0,08	0,02	610	-0,06	0,02	0,23	-0,01	-0,06	0,12	
	606	-0,06	0,01	0,05	-0,12	0,44	-0,06	607	-0,06	0,02	-0,21	0,01	0,73	0,04	
326	610	-0,39	0,12	1,16	-0,01	-0,06	0,66	6	-0,44	-0,11	0,12	0,45	2,23	0,67	
	607	-0,21	0,15	0,04	-0,05	0,72	-0,47	148	-0,25	-0,07	-1,00	0,26	0,45	-0,46	
327	614	-0,02	0,01	0,38	-0,01	0,02	0,03	615	-0,02	-0,01	0,39	-0,02	0,02	0,02	
	611	0,01	0,02	-0,31	-0,03	-0,17	0,01	612	0,01	-0,01	-0,30	-0,03	-0,13	0,00	
328	615	0,02	0,01	0,40	-0,02	0,02	0,01	616	0,02	-0,02	0,39	-0,01	0,02	0,00	
	612	-0,01	0,00	-0,30	-0,03	-0,13	0,01	613	-0,02	-0,03	-0,31	-0,02	-0,12	0,00	
329	616	0,03	-0,03	0,39	0,00	0,02	-0,01	188	0,03	-0,05	0,42	0,01	-0,01	-0,01	
	613	0,01	-0,04	-0,31	-0,02	-0,12	0,00	11	0,00	-0,06	-0,28	-0,02	-0,11	0,01	
330	181	-0,05	0,02	0,46	0,08	0,13	0,09	617	-0,06	-0,01	0,53	-0,06	0,23	0,07	
	180	0,08	0,05	-0,40	0,03	0,05	0,04	614	0,08	0,02	-0,33	-0,01	0,00	0,02	
331	617	0,04	0,04	0,31	-0,03	0,23	0,04	618	0,03	-0,01	0,40	-0,06	0,18	0,00	
	614	0,01	0,04	-0,32	-0,02	0,00	0,05	615	0,00	-0,02	-0,23	-0,02	0,03	0,01	
332	618	-0,04	0,01	0,42	-0,05	0,18	-0,01	619	-0,06	-0,05	0,30	-0,02	0,17	-0,04	
	615	0,00	0,01	-0,22	-0,02	0,03	0,02	616	-0,01	-0,04	-0,34	-0,01	0,01	-0,02	
333	619	0,06	0,00	0,54	-0,04	0,16	-0,06	192	0,06	-0,03	0,47	0,10	0,10	-0,06	
	616	-0,08	-0,02	-0,34	0,00	0,01	-0,01	188	-0,09	-0,06	-0,42	0,01	0,01	-0,01	
334	10	0,38	0,02	0,15	0,26	1,32	-0,43	620	0,35	-0,12	1,14	-0,01	-0,05	-0,42	
	181	0,23	-0,01	-0,95	0,10	0,23	0,24	617	0,20	-0,15	0,04	-0,03	0,38	0,25	
335	620	0,05	-0,01	0,23	-0,01	-0,05	-0,11	621	0,05	-0,02	0,45	0,01	0,03	-0,06	
	617	0,05	-0,01	-0,18	0,00	0,38	-0,04	618	0,05	-0,02	0,04	-0,06	0,17	0,01	
336	621	-0,06	0,02	0,48	0,01	0,03	-0,02	622	-0,06	0,02	0,22	-0,01	-0,04	0,02	
	618	-0,07	0,02	0,05	-0,06	0,17	-0,03	619	-0,07	0,01	-0,21	0,00	0,27	0,01	
337	622	-0,39	0,13	1,21	-0,01	-0,04	0,22	12	-0,42	-0,04	0,13	0,17	0,83	0,22	
	619	-0,22	0,16	0,03	-0,02	0,26	-0,17	192	-0,26	-0,01	-1,04	0,10	0,11	-0,17	
338	626	-0,02	0,02	0,37	0,00	-0,01	0,01	627	-0,02	0,00	0,39	0,00	-0,02	0,01	
	623	0,02	0,03	-0,31	0,00	0,02	0,00	624	0,02	0,01	-0,29	0,01	0,04	0,00	
339	627	0,02	0,01	0,36	0,00	-0,02	0,01	628	0,01	-0,02	0,36	-0,01	-0,02	0,01	
	624	0,00	0,01	-0,29	0,01	0,04	0,00	625	-0,01	-0,02	-0,29	0,01	0,05	0,00	
340	628	0,02	-0,03	0,32	-0,02	-0,02	0,01	232	0,01	-0,05	0,37	-0,01	0,00	0,00	
	625	0,02	-0,03	-0,29	0,01	0,05	0,00	17	0,02	-0,05	-0,24	0,01	0,05	-0,01	
341	225	-0,07	0,04	0,46	-0,04	-0,03	-0,02	629	-0,08	0,00	0,55	0,01	-0,05	-0,02	
	224	0,09	0,07	-0,43	0,00	0,00	0,01	626	0,08	0,04	-0,34	0,00	-0,01	0,00	
342	629	0,05	0,06	0,28	0,01	-0,05	-0,02	630	0,04	0,00	0,41	0,01	-0,08	-0,01	
	626	0,00	0,05	-0,35	0,00	-0,01	0,00	627	-0,01	-0,01	-0,22	0,00	-0,02	0,01	
343	630	-0,03	0,01	0,37	0,02	-0,08	0,00	631	-0,04	-0,04	0,31	-0,01	-0,11	0,02	
	627	0,00	0,02	-0,25	0,00	-0,02	0,01	628	-0,01	-0,03	-0,31	-0,01	0,00	0,02	
344	631	0,08	0,01	0,46	0,01	-0,11	0,05	237	0,07	-0,03	0,47	-0,11	-0,07	0,04	
	628	-0,09	-0,02	-0,35	-0,02	0,00	0,00	232	-0,10	-0,06	-0,34	-0,01	0,00	0,00	
345	16	0,44	0,07	0,12	-0,03	-0,16	0,02	632	0,41	-0,12	1,23	0,00	0,01	0,02	
	225	0,25	0,03	-1,06	-0,03	-0,02	-0,04	629	0,22	-0,16	0,04	0,01	-0,07	-0,04	
346	632	0,06	-0,02	0,22	0,00	0,01	-0,02	633	0,06	-0,01	0,51	0,00	-0,01	-0,03	
	629	0,06	-0,02	-0,23	0,00	-0,07	-0,01	630	0,06	-0,01	0,06	0,01	-0,08	-0,02	
347	633	-0,06	0,02	0,47	0,00	-0,01	-0,05	634	-0,06	0,02	0,27	0,00	0,02	-0,06	
	630	-0,07	0,02	0,02	0,02	-0,07	0,00	631	-0,07	0,02	-0,18	-0,02	-0,19	-0,02	
348	634	-0,42	0,13	1,22	0,00	0,02	-0,21	18	-0,44	0,03	0,24	-0,13	-0,67	-0,20	
	631	-0,25	0,16	-0,03	0,00	-0,19	0,12	237	-0,27	0,06	-1,01	-0,11	-0,09	0,14	
349	638	-0,01	-0,02	0,85	0,01	-0,02	0,00	639	0,00	0,01	0,88	0,03	-0,03	0,03	
	635	0,01	-0,01	-0,51	0,01	0,07	-0,01	636	0,02	0,01	-0,48	0,02	0,11	0,01	
350	639	0,01	0,03	0,86	0,04	-0,03	0,05	640	0,02	0,07	0,85	-0,01	-0,04	0,06	
	636	0,00	0,03	-0,48	0,02	0,11	0,00	637	0,01	0,06	-0,49	0,05	0,23	0,02	
351	640	0,01	0,06	0,84	-0,04	-0,05	0,06	641	0,00	0,02	0,84	-0,07	0,00</		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
354	638	0,03	-0,01	-0,55	0,01	-0,02	0,00	639	0,03	-0,03	-0,35	0,03	-0,04	0,03
	643	0,02	0,06	0,85	0,05	-0,16	-0,01	644	0,02	0,06	0,73	0,02	-0,30	0,04
	639	-0,02	0,05	-0,37	0,03	-0,04	0,03	640	-0,02	0,05	-0,49	-0,01	-0,02	0,09
355	644	0,10	0,11	1,00	0,08	-0,29	0,12	645	0,11	0,12	0,87	-0,46	-0,32	0,06
	640	-0,07	0,08	-0,50	-0,03	-0,02	0,07	641	-0,06	0,09	-0,63	-0,07	0,00	0,01
356	89	0,54	-0,47	0,40	-0,13	-0,67	0,11	646	0,58	-0,28	2,41	0,02	0,09	0,13
	459	0,32	-0,52	-2,05	-0,09	0,01	-0,11	642	0,36	-0,33	-0,05	0,03	-0,18	-0,10
357	646	0,11	0,11	0,21	0,02	0,09	-0,01	647	0,08	-0,06	0,76	-0,02	-0,08	-0,06
	642	0,08	0,10	-0,39	0,00	-0,19	0,02	643	0,04	-0,06	0,15	0,07	-0,08	-0,03
358	647	-0,07	0,06	0,71	-0,02	-0,08	-0,07	648	-0,10	-0,09	0,27	0,07	0,34	-0,13
	643	-0,02	0,07	0,12	0,07	-0,08	-0,03	644	-0,05	-0,09	-0,32	-0,04	-0,59	-0,10
359	648	-0,51	0,25	2,29	0,07	0,34	-0,61	251	-0,44	0,61	0,51	-0,53	-2,63	-0,51
	644	-0,35	0,29	-0,04	0,03	-0,57	0,31	645	-0,27	0,65	-1,81	-0,38	0,11	0,41
360	652	-0,03	-0,06	0,70	0,01	-0,05	-0,07	653	-0,02	-0,01	0,77	0,01	-0,05	-0,05
	649	0,02	-0,05	-0,44	0,03	0,16	-0,02	650	0,03	0,00	-0,36	0,00	-0,01	0,00
361	653	-0,03	-0,02	0,54	0,00	-0,05	-0,03	654	-0,03	-0,01	0,62	0,05	0,09	-0,01
	650	0,04	0,00	-0,36	0,00	-0,01	-0,03	651	0,04	0,00	-0,28	-0,03	-0,16	0,00
362	654	-0,04	-0,05	0,32	0,13	0,11	0,00	464	-0,04	-0,05	0,46	-0,07	-0,29	0,04
	651	0,05	-0,03	-0,28	-0,03	-0,16	0,01	65	0,05	-0,03	-0,15	0,03	0,16	0,06
363	645	-0,07	-0,10	0,79	-0,44	-0,31	-0,05	655	-0,06	-0,06	1,09	0,11	-0,21	-0,12
	641	0,04	-0,07	-0,69	-0,08	0,00	-0,02	652	0,05	-0,03	-0,39	-0,01	-0,06	-0,10
364	655	-0,06	-0,01	0,58	0,06	-0,22	-0,05	656	-0,06	-0,03	0,88	0,02	-0,18	0,01
	652	-0,01	0,00	-0,53	0,01	-0,05	-0,09	653	-0,01	-0,02	-0,22	0,02	0,01	-0,02
365	656	-0,13	0,04	0,60	0,04	-0,17	0,04	657	-0,12	0,10	0,75	0,07	0,30	0,07
	653	-0,07	0,05	-0,45	0,01	0,00	-0,05	654	-0,06	0,11	-0,30	0,00	-0,18	-0,03
366	657	-0,16	-0,12	0,15	-0,06	0,27	-0,11	467	-0,14	0,02	0,79	0,64	-0,72	0,20
	654	0,01	-0,08	-0,60	0,07	-0,16	-0,05	464	0,04	0,05	0,05	0,15	0,82	0,25
367	251	0,35	-0,40	0,29	-0,53	-2,63	0,42	658	0,38	-0,29	2,28	0,11	0,55	0,53
	645	0,23	-0,42	-1,90	-0,35	0,12	-0,35	655	0,25	-0,31	0,09	0,04	-0,55	-0,24
368	658	0,12	0,20	0,04	0,11	0,55	0,07	659	0,07	-0,07	0,81	-0,11	-0,54	-0,01
	655	0,02	0,19	-0,43	-0,01	-0,56	0,13	656	-0,03	-0,09	0,34	0,12	0,33	0,05
369	659	-0,05	0,17	0,49	-0,11	-0,54	0,17	660	-0,13	-0,24	0,42	0,45	2,24	0,12
	656	-0,18	0,14	0,06	0,14	0,33	-0,13	657	-0,26	-0,26	-0,01	-0,29	-1,51	-0,18
370	660	-0,68	0,82	2,59	0,45	2,24	-1,11	66	-0,83	0,08	1,22	-2,38	-11,88	-1,46
	657	-0,95	0,76	-0,61	-0,42	-1,54	1,23	467	-1,10	0,02	-1,98	1,89	5,49	0,88
371	664	-0,10	-0,07	0,15	0,00	-0,03	-0,01	665	-0,12	-0,14	0,10	-0,01	-0,05	-0,01
	661	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	662	-0,02	-0,12	-0,10	-0,01	-0,05	0,00
372	665	-0,08	-0,13	0,07	-0,01	-0,05	0,00	666	-0,12	-0,33	0,04	0,00	0,01	0,00
	662	-0,03	-0,12	-0,10	-0,01	-0,05	-0,01	663	-0,06	-0,32	-0,13	-0,02	-0,11	-0,01
373	666	-0,02	-0,35	-0,02	0,02	0,02	-0,01	667	-0,04	-0,48	0,08	0,01	-0,11	0,01
	663	-0,04	-0,36	-0,13	-0,02	-0,11	0,00	61	-0,07	-0,48	-0,03	0,00	-0,02	0,02
374	483	-0,04	-0,07	0,24	-0,03	-0,04	-0,01	668	-0,03	-0,03	0,29	0,01	-0,02	-0,01
	478	-0,03	-0,07	-0,07	-0,01	-0,03	-0,01	664	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01
375	668	-0,10	-0,04	0,18	0,00	-0,02	-0,02	669	-0,11	-0,05	0,20	-0,01	-0,08	-0,01
	664	-0,09	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01	665	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
376	669	-0,29	-0,03	0,16	0,00	-0,08	0,02	670	-0,34	-0,28	-0,05	0,04	0,18	0,03
	665	-0,09	0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	666	-0,14	-0,24	-0,27	-0,03	-0,14	-0,02
377	670	-0,03	-0,38	-0,23	0,00	0,17	-0,07	671	-0,08	-0,63	0,14	0,09	-0,70	0,00
	666	0,02	-0,37	-0,33	-0,01	-0,14	0,03	667	-0,03	-0,62	0,04	0,13	0,47	0,11
378	64	0,04	-0,19	0,22	-0,04	-0,19	0,02	672	0,07	-0,04	0,57	0,01	0,07	0,03
	483	0,00	-0,20	-0,26	-0,03	0,00	-0,03	668	0,03	-0,04	0,09	-0,01	-0,08	-0,02
379	672	0,03	0,04	0,11	0,01	0,07	-0,01	673	0,02	0,01	0,27	-0,04	-0,21	-0,02
	668	-0,08	0,02	-0,02	-0,01	-0,08	0,01	669	-0,09	-0,02	0,14	0,04	0,13	0,00
380	673	0,04	-0,02	0,06	-0,04	-0,21	0,05	674	0,04	-0,02	0,10	0,20	1,00	0,04
	669	-0,22	-0,08	0,11	0,04	0,13	-0,06	670	-0,22	-0,07	0,15	-0,15	-0,73	-0,07
381	674	-0,37	0,78	0,52	0,20	1,00	-0,43	62	-0,94	-2,06	-0,49	-1,04	-5,18	-0,53
	670	-0,40	0,77	-0,02	-0,18	-0,74	0,45	671	-0,97	-2,07	-1,04	0,77	2,75	0,35
382	678	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	679	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	676	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
383	679	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	680	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	676	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	677	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
384	680	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	525	0,00	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
	677	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	41	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,01
385	517	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	681	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	513	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	678	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
386	681	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	682	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	679	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
387	682	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	683	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
	679	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	680	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
388	683	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,02	-0,01	531	0,00	-0,03	0,02	-0,02	-0,07	-0,01
	680	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	525	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,06	0,00
389	56	0,02	0,01	0,02	0,04	0,18	-0,05	684	0,02	-0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,05
	517	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,03	681	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,04	0,02
390	684	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	685	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02
	681	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	682	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01
391	685	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	686	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
400	40	-0,04	-0,18	0,12	-0,21	-1,07	0,09	696	-0,01	0,00	0,12	0,02	0,08	0,07	
	572	-0,04	-0,18	0,03	0,17	0,60	-0,15	693	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,16	-0,17	
401	696	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	-0,08	697	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,10	
	693	-0,03	-0,01	0,04	0,00	-0,16	-0,02	694	-0,03	-0,01	0,04	0,03	-0,13	-0,04	
402	697	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,13	698	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,08	-0,16	
	694	-0,03	-0,01	0,03	0,04	-0,13	-0,02	695	-0,03	-0,01	0,01	-0,07	-0,46	-0,04	
403	698	-0,02	0,00	0,08	0,02	0,08	-0,50	46	-0,02	-0,01	0,02	-0,35	-1,73	-0,44	
	695	-0,03	0,00	0,02	-0,02	-0,45	0,27	259	-0,03	-0,01	-0,04	-0,26	-0,02	0,33	
404	705	0,00	-0,01	0,40	0,00	-0,01	-0,01	706	0,00	-0,01	0,46	0,00	-0,02	-0,01	
	699	0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,00	700	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
405	706	-0,01	0,00	0,34	0,00	-0,02	-0,01	707	-0,01	-0,02	0,37	0,00	-0,02	-0,01	
	700	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	701	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
406	707	-0,03	0,00	0,31	0,00	-0,02	0,00	708	-0,04	-0,04	0,31	0,00	-0,04	0,00	
	701	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	702	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
407	708	-0,04	-0,03	0,29	0,00	-0,04	0,01	709	-0,06	-0,11	0,27	0,01	0,03	0,02	
	702	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	703	-0,02	-0,10	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
408	709	-0,04	-0,11	0,24	0,05	0,04	0,01	70	-0,06	-0,23	0,24	-0,06	-0,15	0,01	
	703	-0,02	-0,10	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	1	-0,04	-0,23	0,00	0,02	0,12	0,02	
409	710	-0,03	-0,02	0,46	-0,07	-0,04	-0,01	711	-0,03	-0,02	0,64	0,01	-0,04	-0,02	
	704	0,04	0,00	-0,23	-0,01	0,00	-0,01	705	0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	
410	711	0,02	0,00	0,30	0,01	-0,04	-0,01	712	0,02	-0,01	0,54	0,00	-0,02	0,00	
	705	0,02	0,00	-0,15	0,00	-0,01	-0,02	706	0,02	-0,01	0,10	0,00	-0,02	-0,01	
411	712	0,01	0,02	0,26	0,00	-0,02	-0,01	713	0,00	-0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	
	706	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	707	-0,01	-0,01	0,12	0,00	-0,03	-0,01	
412	713	-0,04	0,01	0,31	0,00	0,00	-0,01	714	-0,05	-0,02	0,31	0,01	-0,06	-0,01	
	707	-0,03	0,01	0,06	0,00	-0,03	0,00	708	-0,04	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
413	714	-0,13	0,00	0,37	0,00	-0,06	0,00	715	-0,14	-0,05	0,26	0,07	0,08	0,02	
	708	-0,06	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01	709	-0,07	-0,03	-0,07	-0,02	-0,12	0,02	
414	715	-0,09	-0,14	0,18	0,01	0,07	-0,02	74	-0,10	-0,16	0,30	0,13	-0,66	0,11	
	709	0,00	-0,12	-0,10	0,01	-0,12	0,01	70	0,00	-0,14	0,01	0,08	0,55	0,14	
415	22	0,21	-0,11	0,16	-0,08	-0,39	0,06	716	0,20	-0,16	1,25	0,01	0,07	0,07	
	710	0,14	-0,12	-0,89	-0,05	0,02	-0,06	711	0,13	-0,18	0,20	0,01	-0,08	-0,04	
416	716	0,06	0,10	0,05	0,01	0,07	0,01	717	0,03	-0,04	0,53	0,00	-0,02	0,00	
	711	0,04	0,09	-0,14	0,00	-0,08	0,01	712	0,01	-0,05	0,34	0,00	0,00	0,00	
417	717	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	718	0,00	0,00	0,36	0,01	0,03	0,00	
	712	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	-0,01	713	-0,01	0,00	0,25	-0,01	-0,03	-0,01	
418	718	0,00	0,01	0,26	0,01	0,03	-0,01	719	0,00	0,01	0,28	-0,03	-0,13	-0,02	
	713	-0,04	0,00	0,16	-0,01	-0,03	0,00	714	-0,04	0,01	0,18	0,03	0,08	-0,01	
419	719	-0,01	0,04	0,37	-0,03	-0,13	0,02	720	-0,03	-0,07	0,19	0,13	0,66	-0,01	
	714	-0,12	0,02	0,24	0,02	0,08	-0,04	715	-0,14	-0,09	0,07	-0,05	-0,52	-0,07	
420	720	-0,30	0,40	1,09	0,13	0,66	-0,41	2	-0,46	-0,41	0,30	-0,72	-3,62	-0,55	
	715	-0,41	0,38	0,00	-0,11	-0,53	0,37	74	-0,57	-0,43	-0,79	0,55	1,44	0,24	
421	724	0,00	0,04	0,51	0,00	0,01	0,00	725	0,00	0,04	0,53	0,00	0,00	0,00	
	721	0,02	0,04	-0,13	0,00	0,01	0,00	722	0,02	0,04	-0,12	0,00	0,02	0,00	
422	725	0,02	0,05	0,52	0,00	0,00	0,01	726	0,02	0,06	0,52	0,00	0,00	0,01	
	722	0,01	0,05	-0,12	0,00	0,02	0,00	723	0,01	0,06	-0,12	0,01	0,03	0,00	
423	726	0,01	0,06	0,50	-0,01	-0,01	0,01	704	0,01	0,04	0,51	-0,01	0,00	0,00	
	723	0,01	0,06	-0,12	0,01	0,03	0,00	21	0,01	0,04	-0,11	0,01	0,04	0,00	
424	593	-0,08	0,05	0,52	0,01	0,01	-0,01	727	-0,09	0,01	0,58	0,00	0,00	0,00	
	587	0,05	0,08	-0,20	0,00	0,01	0,00	724	0,04	0,04	-0,15	0,00	0,00	0,00	
425	727	0,04	0,05	0,41	0,00	0,00	-0,01	728	0,03	0,01	0,51	0,01	-0,02	-0,01	
	724	0,02	0,05	-0,15	0,00	0,00	0,00	725	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	
426	728	0,02	0,05	0,52	0,01	-0,02	-0,01	729	0,02	0,06	0,46	0,00	-0,04	0,00	
	725	0,00	0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,05	-0,12	0,00	0,00	0,01	
427	729	0,07	0,08	0,60	0,01	-0,04	0,01	710	0,07	0,10	0,55	-0,07	-0,05	0,00	
	726	-0,03	0,06	-0,13	-0,01	0,00	0,01	704	-0,03	0,08	-0,18	-0,01	0,00	0,00	
428	36	0,31	0,00	0,18	0,01	0,06	-0,02	730	0,29	-0,13	1,14	0,00	-0,01	-0,03	
	593	0,16	-0,03	-0,85	0,01	0,00	0,00	727	0,14	-0,16	0,11	0,00	0,01	0,00	
429	730	0,04	0,04	0,22	0,00	-0,01	-0,02	731	0,03	-0,01	0,45	0,00	-0,01	-0,02	
	727	0,05	0,04	-0,06	0,00	0,01	-0,01	728	0,03	-0,01	0,16	0,01	-0,01	-0,01	
430	731	-0,04	0,04	0,48	0,00	-0,01	-0,02	732	-0,05	-0,03	0,25	0,01	0,05	-0,03	
	728	0,00	0,04	0,18	0,01	-0,01	-0,01	729	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,09	-0,02	
431	732	-0,28	0,13	1,30	0,01	0,05	-0,10	22	-0,22	0,39	0,42	-0,08	-0,39	-0,08	
	729	-0,18	0,15	0,08	0,00	-0,08	0,04	710	-0,13	0,41	-0,80	-0,06	0,02	0,06	
432	735	-0,03	-0,24	0,05	0,08	0,00	0,02	667	-0,06	-0,38	0,11	0,03	0,16	0,05	
	733	-0,02	-0,24	-0,07	-0,01	-0,05	-0,03	61	-0,05	-0,38	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	
433	736	-0,17	-0,06	0,22	-0,02	0,15	-0,04	737	-0,19	-0,18	0,09	0,02	0,08	-0,07	
	734	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,03	-0,02	735	-0,08	-0,16	-0,14	0,05	0,07	-0,05	
434	737	-0,04	-0,19	0,01	-0,06	0,06	-0,13	671	-0,09	-0,41	0,16	0,57	0,43	0,00	
	735	-0,02	-0,19	-0,20	0,09	0,08	-0,06	667	-0,07	-0,41	-0,05	-0,07	-0,36	0,07	
435	270	-0,03	0,02	0,34	0,03	0,15	0,02	738	-0,05	-0,04	0,14	-0,16	-0,78	0,04	
	736	-0,17	-0,01	0,15	-0,06	-0,01	0,05	737	-0,18	-0,07	-0,05	0,17	0,85	0,07	
436	738	-0,38	0,25	0,92	-0,16	-0,78	0,76	62	-0,52	-0,43	0,10	1,08	5,40	0,60	
	737	-0,41	0,24	-0,12	0,10	0,84	-0,58	671	-0,54	-0,44	-0,94	0,08	-2,04	-0,75	
437	742	0,06	0,04	0,14	0,01	0,04	-0,01	743	0,05	0,00	0,18	0,00	0,05	-0,01	
	739	0,02	0,03	-0,08	0,02	0,09	0,00	740	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,00	
438	743	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,05	-0,02	744	0,00	-0,05	0,15	0,00	0,05	-0,02	
	740	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,00	741	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,03	-0,01	
439	744	-0,04	-0,05	0,14	-0,01	0,05	-0,03	734	-0,05	-0,11	0,13	0,01	0,06	-0,03	
	741	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,03	0,00	269	-0,03	-0,11	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	
440	469	0,17	0,03	0,15	0,02	0,22	-0,02	745	0,17	0,00	0,34	0,00	-0,02	-0,03	
	466	0,11	0,02	-0,16	0,01	-0,08	0,02	742	0,10	-0,01	0,03	0,01	0,08	0,01	
441	745	0,07	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	746	0,07	-0,01	0,28	0,00	0,04	0,00	
	742	0,05	-0,01	-0,04	0,02	0,08	-0,02	743	0,05	-0,01	0,05	0,00	0,05	-0,02	
442	746	0,00	-0,02	0,20	0,00	0,04	0,00	747	0,00	-0,03	0,22	-0,01	0,04	-0,01	
	743	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,05	-0,01	744	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,06	-0,02	
443	747	-0,07	-0,03	0,22	-0,01	0,04	0,01	736	-0,08	-0,06	0,17	-0,02	0,15	0,00	
	744	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,06	-0,03	734	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,03	-0,05	
444	91	0,02	-0,04	0,17	0,09	0,47	-0,03	748	0,02	-0,02	0,42	-0,01	-0,06</		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
447	746	0,00	-0,01	0,13	0,00	0,02	0,00	747	0,00	-0,01	0,16	-0,01	0,07	0,01
	750	-0,01	0,00	0,26	0,00	-0,02	0,03	270	-0,01	0,00	0,20	0,03	0,15	0,06
	747	-0,07	-0,01	0,16	0,00	0,07	-0,01	736	-0,07	-0,01	0,10	-0,05	-0,01	0,01

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	2,85	0,11	0,13	0,33	-0,27	0,22	0,00	1	0,00	-0,11	-0,13	-0,33	-0,11	0,10	0,00
	2	2,85	0,17	0,13	-0,11	-0,26	0,33	0,00	2	0,00	-0,17	-0,13	0,11	-0,11	0,15	0,00
	3	2,85	0,24	0,15	0,30	-0,27	0,42	0,00	3	0,00	-0,24	-0,15	-0,30	-0,13	0,21	0,00
	4	2,85	0,24	0,11	-0,04	-0,22	0,46	0,00	4	0,00	-0,24	-0,11	0,04	-0,10	0,21	0,00
	5	2,85	0,23	0,09	-0,21	-0,16	0,41	0,00	5	0,00	-0,23	-0,09	0,21	-0,08	0,21	0,00
	6	2,85	0,19	0,04	0,24	-0,08	0,37	0,00	6	0,00	-0,19	-0,04	-0,24	-0,04	0,17	0,00
	7	2,85	0,28	0,02	0,00	-0,04	0,49	0,00	7	0,00	-0,28	-0,02	0,00	-0,02	0,25	0,00
	8	2,85	0,19	-0,01	-0,26	0,02	0,37	0,00	8	0,00	-0,19	0,01	0,26	0,00	0,17	0,00
	9	2,85	0,18	-0,03	0,17	0,06	0,35	0,00	9	0,00	-0,18	0,03	-0,17	0,02	0,16	0,00
	10	2,85	0,07	-0,01	0,02	0,03	0,13	0,00	10	0,00	-0,07	0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00
	11	2,85	0,04	0,42	1,40	-0,57	0,06	0,00	11	0,00	-0,04	-0,42	-1,40	-0,34	0,04	0,00
	12	2,85	0,05	0,40	0,28	-0,53	0,07	0,00	12	0,00	-0,05	-0,40	-0,28	-0,33	0,04	0,00
	13	2,85	0,05	0,23	0,10	-0,31	0,07	0,00	13	0,00	-0,05	-0,23	-0,10	-0,19	0,04	0,00
	14	2,85	0,05	0,06	0,02	-0,08	0,07	0,00	14	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,05	0,04	0,00
	15	2,85	0,04	-0,11	-1,11	0,14	0,05	0,00	15	0,00	-0,04	0,11	1,11	0,09	0,03	0,00
	16	2,85	0,85	-0,32	0,85	0,43	1,20	0,00	16	0,00	-0,85	0,32	-0,85	0,25	0,62	0,00
	18	2,85	0,06	-0,18	-1,25	0,37	0,11	0,00	18	0,00	-0,06	0,18	1,25	0,16	0,05	0,00
	19	2,85	-0,01	0,43	0,50	-0,58	-0,01	0,00	19	0,00	0,01	-0,43	-0,50	-0,35	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,05	0,35	-0,07	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,05	-0,35	-0,04	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,02	0,19	-0,03	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,02	-0,19	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	-0,01	-0,22	0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,22	0,01	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	0,07	0,09	-0,15	-0,02	0,00	24	0,00	0,01	-0,07	-0,09	-0,06	-0,01	0,00
	25	2,85	-0,16	0,30	0,09	-0,58	-0,31	0,00	25	0,00	0,16	-0,30	-0,09	-0,26	-0,14	0,00
	26	2,85	-0,13	0,21	-0,49	-0,42	-0,25	0,00	26	0,00	0,13	-0,21	0,49	-0,19	-0,11	0,00
	27	2,85	-0,04	0,06	0,23	-0,11	-0,08	0,00	27	0,00	0,04	-0,06	-0,23	-0,05	-0,03	0,00
	28	2,85	-0,04	0,01	-0,26	-0,02	-0,08	0,00	28	0,00	0,04	-0,01	0,26	-0,01	-0,03	0,00
	29	2,85	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	29	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	-0,03	-0,04	0,59	0,08	-0,05	0,00	30	0,00	0,03	0,04	-0,59	0,03	-0,02	0,00
	31	2,85	0,00	-0,09	-0,21	0,13	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,09	0,21	0,07	0,00	0,00
	32	2,85	-0,13	-0,15	2,22	0,30	-0,26	0,00	32	0,00	0,13	0,15	-2,22	0,14	-0,11	0,00
	33	2,85	-0,01	-0,12	0,09	0,16	-0,01	0,00	33	0,00	0,01	0,12	-0,09	0,10	-0,01	0,00
	35	2,85	-0,32	-0,34	-0,74	0,66	-0,63	0,00	35	0,00	0,32	0,34	0,74	0,30	-0,29	0,00
	31	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,26	0,00	0,24	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,13	0,00	-0,32	0,00	0,01	36	2,85	0,00	-0,13	0,00	-0,52	0,00	-0,01
	31	2,85	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,01	34	2,85	0,00	-0,06	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	12	2,85	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	-0,60	-0,85	-0,80	0,97	-0,85	-0,05	1	2,85	0,60	0,85	0,80	1,76	-1,08	0,05
	2	6,55	-0,77	-0,38	0,33	0,16	-1,25	-0,05	2	2,85	0,77	0,38	-0,33	1,07	-1,23	0,05
	3	6,55	-0,73	-0,34	0,09	0,18	-1,17	-0,05	3	2,85	0,73	0,34	-0,09	0,91	-1,17	0,05
	4	6,55	-0,70	-0,24	-0,05	0,09	-1,15	-0,05	4	2,85	0,70	0,24	0,05	0,66	-1,09	0,05
	5	6,55	-0,74	-0,20	0,14	0,11	-1,18	-0,05	5	2,85	0,74	0,20	-0,14	0,52	-1,18	0,05
	6	6,55	-0,73	-0,11	-0,03	0,05	-1,16	-0,05	6	2,85	0,73	0,11	0,03	0,31	-1,16	0,05
	7	6,55	-0,71	-0,05	0,00	0,04	-1,16	-0,05	7	2,85	0,71	0,05	0,00	0,13	-1,12	0,05
	8	6,55	-0,73	0,02	-0,06	-0,01	-1,17	-0,05	8	2,85	0,73	-0,02	0,06	-0,07	-1,16	0,05
	9	6,55	-0,75	0,09	-0,25	-0,03	-1,21	-0,05	9	2,85	0,75	-0,09	0,25	-0,25	-1,20	0,05
	10	6,55	-0,52	0,21	1,18	-0,31	-0,76	-0,03	10	2,85	0,52	-0,21	-1,18	-0,37	-0,90	0,03
	11	6,55	-0,24	-1,47	0,81	1,98	-0,32	-0,06	11	2,85	0,24	1,47	-0,81	2,44	-0,41	0,06
	12	6,55	-0,32	-0,34	0,26	0,14	-0,47	-0,06	12	2,85	0,32	0,34	-0,26	0,88	-0,50	0,06
	13	6,55	-0,30	-0,19	0,08	0,08	-0,43	-0,06	13	2,85	0,30	0,19	-0,08	0,51	-0,47	0,06
	14	6,55	-0,30	-0,05	0,02	0,03	-0,43	-0,06	14	2,85	0,30	0,05	-0,02	0,13	-0,47	0,06
	15	6,55	-0,37	0,07	-0,92	0,01	-0,55	-0,06	15	2,85	0,37	-0,07	0,92	-0,23	-0,55	0,06
	16	6,55	-1,47	0,52	1,26	-0,33	-1,54	-0,22	16	2,85	1,47	-0,52	-1,26	-1,23	-2,87	0,22
	18	6,55	-0,46	1,65	-0,75	-1,11	-0,48	-0,23	18	2,85	0,46	-1,65	0,75	-3,86	-0,90	0,23
	19	6,55	0,03	-1,52	-1,10	2,07	0,03	-0,06	19	2,85	-0,03	1,52	1,10	2,49	0,07	0,06
	20	6,55	0,03	-0,40	0,47	0,56	0,04	-0,02	20	2,85	-0,03	0,40	-0,47	0,64	0,04	0,02
	21	6,55	0,02	-0,22	0,32	0,34	0,02	-0,02	21	2,85	-0,02	0,22	-0,32	0,36	0,03	0,02
	22	6,55	0,02	-0,05	0,17	0,08	0,03	-0,02	22	2,85	-0,02	0,05	-0,17	0,09	0,03	0,02
	23	6,55	0,01	0,11	-0,72	-0,18	0,02	-0,02	23	2,85	-0,01	-0,11	0,72	-0,18	0,02	0,02
	2															

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
44	5,32	0,00	-2,74	-7,68	0,89	-0,03	0,01	32	5,32	0,00	2,74	7,68	4,04	0,04	-0,01	
45	4,09	0,00	0,58	-8,13	-0,88	-0,02	0,00	44	5,32	0,00	-0,58	8,13	-0,89	0,03	0,00	
32	6,55	7,63	0,80	4,25	-0,58	-0,03	-0,06	32	5,32	-7,63	-0,80	-4,25	0,00	6,41	0,06	
35	6,55	-0,83	1,67	-1,76	-1,23	-1,83	-0,38	35	5,32	0,83	-1,67	1,76	-0,15	1,13	0,38	
1	6,55	0,00	-1,24	0,00	1,68	0,00	0,00	2	6,55	0,00	1,24	0,00	1,31	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	-0,24	0,00	0,64	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,24	0,00	0,83	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	
16	6,55	0,00	-0,32	0,00	1,01	0,00	0,01	18	6,55	0,00	0,32	0,00	1,02	0,00	-0,01	
18	6,55	0,00	-0,90	0,00	2,28	0,00	0,01	34	6,55	0,00	0,90	0,00	2,02	0,00	-0,01	
31	6,55	0,00	-0,63	0,00	1,04	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,63	0,00	0,84	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,14	0,00	0,11	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,14	0,00	0,28	0,00	0,00	
30	6,55	0,00	0,63	0,00	-0,59	0,00	0,01	23	6,55	0,00	-0,63	0,00	-0,30	0,00	-0,01	
23	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	
22	6,55	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,01	28	6,55	0,00	-0,07	0,00	-0,19	0,00	-0,01	
28	6,55	0,00	-0,36	0,00	0,88	0,00	0,01	27	6,55	0,00	0,36	0,00	0,88	0,00	-0,01	
27	6,55	0,00	-0,32	0,00	0,88	0,00	0,01	21	6,55	0,00	0,32	0,00	0,63	0,00	-0,01	
22	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	0,41	0,00	-1,09	0,00	0,01	26	6,55	0,00	-0,41	0,00	-1,45	0,00	-0,01	
26	6,55	0,00	-0,50	0,00	1,26	0,00	0,01	25	6,55	0,00	0,50	0,00	1,25	0,00	-0,01	
25	6,55	0,00	-0,66	0,00	2,24	0,00	0,01	19	6,55	0,00	0,66	0,00	1,80	0,00	-0,01	
11	6,55	0,00	-0,25	0,00	0,70	0,00	-0,01	12	6,55	0,00	0,25	0,00	0,56	0,00	0,01	
2	6,55	0,00	-0,99	0,00	1,05	0,00	0,01	3	6,55	0,00	0,99	0,00	1,12	0,00	-0,01	
3	6,55	0,00	-0,99	0,00	1,15	0,00	0,01	4	6,55	0,00	0,99	0,00	1,12	0,00	-0,01	
4	6,55	0,00	-1,03	0,00	1,13	0,00	0,01	5	6,55	0,00	1,03	0,00	1,15	0,00	-0,01	
5	6,55	0,00	-0,98	0,00	1,12	0,00	0,01	6	6,55	0,00	0,98	0,00	1,12	0,00	-0,01	
6	6,55	0,00	-0,98	0,00	1,14	0,00	0,01	7	6,55	0,00	0,98	0,00	1,13	0,00	-0,01	
7	6,55	0,00	-0,99	0,00	1,13	0,00	0,01	8	6,55	0,00	0,99	0,00	1,14	0,00	-0,01	
8	6,55	0,00	-1,01	0,00	1,12	0,00	0,01	9	6,55	0,00	1,01	0,00	1,09	0,00	-0,01	
9	6,55	0,00	-1,16	0,00	1,22	0,00	0,00	10	6,55	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	0,00	
34	6,55	0,00	-1,65	0,00	2,62	0,00	0,01	36	6,55	0,00	1,65	0,00	2,45	0,00	-0,01	
36	6,55	0,00	-0,93	0,00	1,79	0,00	0,02	35	6,55	0,00	0,93	0,00	2,12	0,00	-0,02	
33	6,55	0,00	-0,45	0,00	0,79	0,00	0,02	32	6,55	0,00	0,45	0,00	1,09	0,00	-0,02	
29	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,01	19	6,55	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	-0,01	
21	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,02	24	6,55	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	-0,02	
24	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	-0,02	20	6,55	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02	
11	6,55	0,00	-0,59	0,00	1,69	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,59	0,00	1,95	0,00	0,00	
19	6,55	0,00	-1,70	0,00	2,61	0,00	0,00	11	6,55	0,00	1,70	0,00	2,66	0,00	0,00	
12	6,55	0,00	-0,16	0,00	0,38	0,00	0,01	13	6,55	0,00	0,16	0,00	0,42	0,00	-0,01	
13	6,55	0,00	-0,18	0,00	0,44	0,00	0,01	14	6,55	0,00	0,18	0,00	0,45	0,00	-0,01	
14	6,55	0,00	-0,14	0,00	0,41	0,00	0,01	15	6,55	0,00	0,14	0,00	0,29	0,00	-0,01	
15	6,55	0,00	-0,91	0,00	0,69	0,00	0,01	16	6,55	0,00	0,91	0,00	1,41	0,00	-0,01	
3	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	13	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,39	0,00	-0,98	0,00	0,01	36	6,55	0,00	-0,39	0,00	-1,47	0,00	-0,01	
31	6,55	0,00	0,15	0,00	-0,35	0,00	0,01	34	6,55	0,00	-0,15	0,00	-0,57	0,00	-0,01	
12	6,55	0,00	0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	
14	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1	10,25	-0,54	-0,51	-0,15	1,03	-0,97	-0,05	1	6,55	0,54	0,51	0,15	0,60	-0,75	0,05	
2	10,25	-0,76	0,07	0,07	0,08	-1,25	-0,05	2	6,55	0,76	-0,07	-0,07	-0,32	-1,18	0,05	
3	10,25	-0,74	0,04	0,05	0,10	-1,24	-0,05	3	6,55	0,74	-0,04	-0,05	-0,22	-1,13	0,05	
4	10,25	-0,75	0,06	0,00	0,03	-1,25	-0,05	4	6,55	0,75	-0,06	0,00	-0,21	-1,15	0,05	
5	10,25	-0,74	0,02	0,06	0,06	-1,23	-0,05	5	6,55	0,74	-0,02	-0,06	-0,12	-1,13	0,05	
6	10,25	-0,74	0,03	-0,02	0,01	-1,23	-0,05	6	6,55	0,74	-0,03	0,02	-0,10	-1,13	0,05	
7	10,25	-0,74	0,00	0,00	0,02	-1,24	-0,05	7	6,55	0,74	0,00	0,00	-0,03	-1,14	0,05	
8	10,25	-0,74	0,00	-0,05	0,00	-1,24	-0,05	8	6,55	0,74	0,00	0,05	0,02	-1,13	0,05	
9	10,25	-0,75	0,00	-0,09	-0,05	-1,23	-0,05	9	6,55	0,75	0,00	0,09	0,06	-1,15	0,05	
10	10,25	-0,45	0,16	0,25	-0,27	-0,79	-0,03	10	6,55	0,45	-0,16	-0,25	-0,25	-0,66	0,03	
11	10,25	-0,15	-1,27	-0,05	2,16	-0,26	-0,05	11	6,55	0,15	1,27	0,05	1,78	-0,20	0,05	
12	10,25	-0,21	-0,17	0,09	0,50	-0,33	-0,05	12	6,55	0,21	0,17	-0,09	0,02	-0,32	0,05	
13	10,25	-0,19	-0,09	0,06	0,27	-0,31	-0,05	13	6,55	0,19	0,09	-0,06	0,00	-0,29	0,05	
14	10,25	-0,19	-0,02	-0,02	0,06	-0,31	-0,05	14	6,55	0,19	0,02	0,02	0,00	-0,29	0,05	
15	10,25	-0,25	0,05	-0,15	-0,15	-0,39	-0,05	15	6,55	0,25	-0,05	0,15	0,00	-0,39	0,05	
16	10,25	-0,78	0,65	0,47	-1,69	-1,82	-0,64	16	6,55	0,78	-0,65	-0,47	-0,23	-0,48	0,64	
18	10,25	-0,29	0,59	-0,18	-1,54	-0,61	-0,22	18	6,55	0,29	-0,59	0,18	-0,19	-0,25	0,22	
19	10,25	0,06	-1,21	-0,12	2,11	0,10	-0,05	19	6,55	-0,06	1,21	0,12	1,75	0,09	0,05	
20	10,25	0,03	-0,31	0,17	0,53	0,05	-0,02	20	6,55	-0,03	0,31	-0,17	0,46	0,06	0,02	
21	10,25	0,03	-0,19	0,10	0,31	0,05	-0,02	21	6,55	-0,03	0,19	-0,10	0,30	0,04	0,02	
22	10,25	0,03	-0,04	0,07	0,06	0,04	-0,02	22	6,55	-0,03	0,04	-0,07	0,06	0,04	0,02	
23	10,25	0,02	0,10	-0,04	-0,15	0,03	-0,02	23	6,55	-0,02	-0,10	0,04	-0,16	0,03	0,02	
24	10,25	0,07	-0,07	0,16	0,32	0,12	-0,05	24	6,55	-0,07	0,07	-0,16	-0,10	0,11	0,05	
25	10,25	0,46	-0,53	0,00	1,70	1,04	-0,20	25	6,55	-0,46	0,53	0,00	0,42	0,20	0,20	
26	10,25	0,45	-0,33	-0,81	1,10	1,06	-0,20	26	6,55	-0,45	0,33	0,81	-0,05	0,39	0,20	
27	10,25	0,49	-0,31	0,18	0,52	0,81	-0,06	27	6,55	-0,49	0,31	-0,18	0,34	0,55	0,06	
28	10,25	0,48	-0,07	-0,51	0,12	0,81	-0,06	28	6,55	-0,48	0,07	0,51	0,07	0,54	0,06	
29	10,25	0,06	0,01	-0,06	-0,04	0,11	-0,05	29	6,55	-0,06	-0,01	0,06	0,00	0,10	0,05	
30	10,25	0,12	0,20	0,11	-0,34	0,21	-0,05	30	6,55	-0,12	-0,20	-0,11	-0,29	0,16	0,05	
31	10,25	0,14	0,36	-0,24	-0,60	0,20	-0,03	31	6,55	-0,14	-0,36	0,24	-0,48	0,21	0,03	
32	9,02	-1,12	0,39													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
16	10,25	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,82	0,00	0,01	18	10,25	0,00	0,25	0,00	0,74	0,00	-0,01
18	10,25	0,00	0,00	-0,44	0,00	1,25	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,44	0,00	0,84	0,00	0,00
35	10,25	0,00	0,00	-0,55	0,00	1,48	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,55	0,00	1,98	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,44	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,28	0,00	0,39	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,22	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,26	0,00	-0,14	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,00	-0,43	0,00	1,06	0,00	0,01	27	10,25	0,00	0,43	0,00	1,05	0,00	-0,01
27	10,25	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,54	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,20	0,00	0,39	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,55	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,23	0,00	-0,86	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,81	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,33	0,00	0,82	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,00	-0,37	0,00	1,33	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,37	0,00	0,93	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,25	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,53	0,00	0,01	3	10,25	0,00	0,48	0,00	0,52	0,00	-0,01
3	10,25	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,53	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,46	0,00	0,53	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,51	0,00	0,01	5	10,25	0,00	0,47	0,00	0,52	0,00	-0,01
5	10,25	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,50	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,44	0,00	0,50	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,52	0,00	0,01	7	10,25	0,00	0,45	0,00	0,52	0,00	-0,01
7	10,25	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,53	0,00	0,01	8	10,25	0,00	0,46	0,00	0,53	0,00	-0,01
8	10,25	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,53	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,49	0,00	0,55	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,51	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,47	0,00	0,57	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,64	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,37	0,00	0,51	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,83	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,52	0,00	1,37	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,50	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,29	0,00	0,74	0,00	-0,01
29	10,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,01	24	10,25	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	-0,01
24	10,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01	20	10,25	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
11	10,25	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,83	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,30	0,00	1,06	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,94	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,62	0,00	0,97	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,31	0,00	0,01	16	10,25	0,00	0,40	0,00	0,60	0,00	-0,01
3	10,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,52	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,53	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10,65	0,49	-0,56	0,07	0,04	0,42	-0,28	0,03	1	10,25	-0,49	0,56	-0,07	-0,20	0,48	-0,03
2	10,65	-0,34	0,06	0,03	0,03	0,01	-0,45	0,02	2	10,25	0,34	-0,06	-0,03	-0,03	0,32	-0,02
3	10,65	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,05	3	10,25	0,13	0,01	0,00	0,01	0,36	0,05
4	10,65	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,05	4	10,25	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,39	0,05
5	10,65	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	5	10,25	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,40	0,05
6	10,65	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,39	-0,05	6	10,25	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,40	0,05
7	10,65	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,05	7	10,25	0,04	0,00	0,00	0,00	0,39	0,05
8	10,65	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,41	-0,05	8	10,25	0,13	0,00	0,01	0,00	0,36	0,05
9	10,65	-0,18	0,24	-0,11	-0,11	-0,14	-0,43	-0,03	9	10,25	0,18	-0,24	0,11	0,04	0,35	0,03
10	10,65	0,33	0,65	-0,06	-0,06	-0,13	-0,23	0,02	10	10,25	-0,33	-0,65	0,06	-0,13	0,36	-0,02
11	12,58	0,01	0,31	-0,27	0,40	0,40	-0,08	-0,01	11	10,25	-0,01	-0,31	0,27	-0,95	0,10	0,01
12	12,58	-0,04	0,11	0,04	0,21	0,21	-0,06	0,00	12	10,25	0,04	-0,11	-0,04	-0,41	-0,02	0,00
13	12,58	-0,04	0,05	0,04	0,04	0,12	-0,06	-0,01	13	10,25	0,04	-0,05	-0,04	-0,21	-0,01	0,01
14	12,58	-0,05	0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,01	-0,01	14	10,25	0,05	-0,01	0,02	-0,04	-0,02	0,01
15	12,58	-0,07	-0,07	0,16	-0,04	-0,07	-0,07	-0,01	15	10,25	0,07	0,07	-0,16	0,17	-0,06	0,01
16	12,58	0,23	-0,64	0,20	-0,41	-0,09	-0,03	0,16	16	10,65	-0,23	0,64	-0,20	1,30	0,40	0,03
18	10,65	-0,06	-0,39	0,01	-0,48	-0,08	-0,04	0,18	18	10,25	0,06	0,39	-0,01	0,64	0,06	0,04
19	12,56	-0,01	0,11	0,10	0,45	0,05	-0,03	0,19	19	10,25	0,01	-0,11	-0,10	-0,65	-0,07	0,03
20	12,56	0,01	-0,07	0,00	0,16	0,01	0,02	0,20	20	10,25	-0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	-0,02
21	12,56	0,03	-0,09	-0,01	0,11	0,03	-0,03	0,21	21	10,25	-0,03	0,09	0,01	0,05	0,02	0,03
22	12,56	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,22	22	10,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
23	12,56	-0,01	-0,02	0,24	0,01	-0,01	0,00	0,23	23	10,25	0,01	0,02	-0,24	0,02	-0,01	0,00
24	12,56	-0,01	0,14	0,13	0,10	0,10	0,01	0,24	24	10,25	0,01	-0,14	-0,13	-0,34	-0,02	0,00
25	10,65	-0,03	0,11	0,04	0,53	0,39	-0,05	0,25	25	10,25	0,03	-0,11	-0,04	-0,57	-0,40	0,05
26	10,65	0,02	-0,09	-0,26	0,39	0,40	-0,05	0,26	26	10,25	-0,02	0,09	0,26	-0,35	-0,39	0,05
27	11,05	0,00	-0,02	-0,05	0,23	0,09	-0,02	0,27	27	10,25	0,00	0,02	0,05	-0,22	-0,09	0,02
28	11,05	0,00	0,02	-0,04	0,04	0,09	-0,03	0,28	28	10,25	0,00	-0,02	0,04	-0,05	-0,10	0,03
29	12,56	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,29	29	10,25	0,03	0,02	0,05	0,05	-0,04	0,01
30	12,15	-0,08	-0,16	-0,22	0,06	0,00	-0,01	0,30	30	10,25	0,08	0,16	0,22	0,17	-0,11	0,01
31	12,40	0,04	-0,10	0,01	-0,17	0,03	-0,02	0,31	31	10,25	-0,04	0,10	-0,01	0,32	0,03	0,02
32	10,65	-1,65	0,03	0,26	-0,31	0,58	-0,20	0,32	32	10,25	1,65	-0,03	-0,26	0,29	-1,24	0,20
33	12,39	0,04	0,06	-0,05	-0,18	0,10	-0,05	0,33	33	10,25	-0,04	-0,06	0,05	0,09	-0,04	0,05
34	12,40	0,05	0,15	-0,10	-0,42	0,05	-0,02	0,34	34	10,25	-0,05	-0,15	0,10	0,18		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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)
	26	10,65	0,00	-0,14	-0,03	0,35	-0,01	0,00	25	10,65	0,00	0,14	0,03	0,35	-0,01	0,00
	25	10,65	-0,01	-0,13	0,07	0,51	-0,03	0,00	19	12,56	0,01	0,13	-0,07	0,29	-0,01	0,00
	11	12,58	0,01	-0,02	0,00	0,05	0,03	0,00	12	12,58	-0,01	0,02	0,00	0,04	0,03	0,00
	2	10,65	-0,03	-0,16	0,15	0,18	-0,03	0,00	3	10,65	0,03	0,16	-0,15	0,17	-0,03	0,00
	3	10,65	-0,02	-0,15	0,02	0,18	-0,02	0,00	4	10,65	0,02	0,15	-0,02	0,18	-0,02	0,00
	4	10,65	-0,02	-0,15	-0,02	0,17	-0,03	0,00	5	10,65	0,02	0,15	0,02	0,17	-0,03	0,00
	5	10,65	-0,02	-0,14	0,00	0,16	-0,02	0,00	6	10,65	0,02	0,14	0,00	0,16	-0,02	0,00
	6	10,65	-0,02	-0,15	0,02	0,17	-0,02	0,00	7	10,65	0,02	0,15	-0,02	0,17	-0,02	0,00
	7	10,65	-0,02	-0,15	-0,02	0,17	-0,02	0,00	8	10,65	0,02	0,15	0,02	0,17	-0,02	0,00
	8	10,65	-0,02	-0,16	-0,15	0,18	-0,02	0,00	9	10,65	0,02	0,16	0,15	0,18	-0,02	0,00
	9	10,65	0,00	-0,16	-0,33	0,17	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,16	0,33	0,20	0,00	0,00
	34	12,40	-0,01	-0,18	0,19	0,21	-0,02	0,00	42	13,05	0,01	0,18	-0,19	0,07	0,00	0,00
	36	12,39	-0,02	-0,19	0,03	0,33	-0,03	0,00	35	10,65	0,02	0,19	-0,03	0,55	-0,05	0,00
	33	12,39	-0,04	-0,10	0,07	0,16	-0,06	0,01	32	10,65	0,04	0,10	-0,07	0,28	-0,12	-0,01
	29	12,56	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	22	12,56	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	20	12,56	0,00	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	21	12,56	-0,05	-0,04	0,03	0,04	-0,04	0,00	24	12,56	0,05	0,04	-0,03	0,04	-0,06	0,00
	24	12,56	0,05	0,03	0,04	-0,04	0,07	0,00	20	12,56	-0,05	-0,03	-0,04	-0,04	0,05	0,00
	11	12,58	0,00	-0,09	0,59	0,21	-0,01	0,00	1	10,65	0,00	0,09	-0,59	0,38	-0,01	0,00
	19	12,56	-0,01	-0,09	0,20	0,08	-0,01	0,00	17	13,05	0,01	0,09	-0,20	0,04	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,01	0,00
	13	12,58	0,00	-0,01	-0,09	0,03	-0,01	0,00	14	12,58	0,00	0,01	0,09	0,03	-0,01	0,00
	14	12,58	0,00	-0,03	-0,11	0,06	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,03	0,11	0,07	0,00	0,00
	15	12,58	0,01	0,02	-0,23	-0,02	0,01	0,00	16	12,58	-0,01	-0,02	0,23	-0,04	0,01	0,00
	15	12,58	0,00	0,03	-0,28	-0,06	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,03	0,28	-0,11	0,00	0,00
	33	12,39	0,01	0,03	0,00	-0,10	0,02	0,00	36	12,39	-0,01	-0,03	0,00	-0,10	0,02	0,00
	31	12,40	0,00	0,03	-0,04	-0,08	0,01	0,00	34	12,40	0,00	-0,03	0,04	-0,08	0,01	0,00
	23	12,56	-0,01	0,06	-0,15	-0,07	-0,01	0,00	40	13,05	0,01	-0,06	0,15	-0,02	0,00	0,00
	40	13,05	-0,01	-0,03	-0,16	0,02	0,00	0,00	15	12,58	0,01	0,03	0,16	0,03	-0,01	0,00
	17	13,05	-0,01	0,04	0,21	-0,04	0,00	0,00	11	12,58	0,01	-0,04	-0,21	-0,03	-0,02	0,00
	43	13,05	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00
	42	13,05	-0,01	0,01	0,26	-0,07	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,01	-0,26	0,06	-0,02	0,00
	12	13,62	-0,01	0,09	0,04	0,10	-0,01	-0,02	12	12,58	0,01	-0,09	-0,04	-0,15	0,01	0,02
	13	13,62	0,02	0,05	0,04	0,08	-0,02	0,01	13	12,58	-0,02	-0,05	-0,04	-0,10	0,02	-0,01
	14	13,62	-0,03	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	14	12,58	0,03	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00
	15	13,62	0,03	0,04	0,01	0,03	-0,04	-0,01	15	12,58	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	0,06	0,01
	20	13,62	-0,04	-0,11	-0,07	0,02	-0,01	0,00	20	12,56	0,04	0,11	0,07	0,04	-0,01	0,00
	21	13,62	0,03	-0,07	-0,06	0,03	0,01	0,00	21	12,56	-0,03	0,07	0,06	0,01	0,00	0,00
	22	13,62	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	12,56	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	23	13,62	-0,02	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,00	23	12,56	0,02	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
	24	13,62	0,00	0,04	0,06	0,01	0,00	-0,01	24	12,56	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	0,01
	29	13,62	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	29	12,56	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	24	13,62	0,02	0,03	-0,02	-0,04	0,03	0,00	20	13,62	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	0,02	0,00
	23	13,62	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	29	13,62	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	21	13,62	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	-0,01	0,00	24	13,62	0,02	0,03	0,03	0,04	-0,03	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
	12	13,62	-0,01	0,07	-0,08	-0,05	-0,02	0,00	37	14,18	0,01	-0,07	0,08	-0,07	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,05	-0,03	-0,05	0,01	0,00	38	14,18	0,00	-0,05	0,03	-0,03	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	39	14,18	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	40	14,18	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	0,00	-0,10	0,07	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,00	0,10	-0,07	-0,02	0,00
	38	14,18	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00	21	13,62	0,00	-0,01	0,05	-0,05	0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,04	0,01	-0,01	0,00
	35	4,09	6,84	1,67	-4,50	3,33	0,11	-0,01	35	2,85	-6,84	-1,67	4,50	-4,40	4,27	0,01
	35	7,79	7,08	0,63	-2,69	0,00	2,40	-0,02	35	6,55	-7,08	-0,63	2,69	-0,41	2,13	0,02
	16	10,65	0,29	-0,64	0,18	-1,30	-0,48	-0,04	16	10,25	-0,29	0,64	-0,18	1,55	0,60	0,04

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	70	-0.02	-0.20	0.16	-0.04	0.14	-0.05	71	0.03	0.10	0.13	-0.13	0.06	-0.08
	1	-0.07	-0.21	-0.07	0.04	0.22	0.01	67	-0.04	-0.02	-0.11	-0.04	0.15	-0.03
2	71	0.02	0.08	0.12	-0.02	0.01	-0.11	72	0.02	0.12	0.08	-0.08	-0.06	-0.12
	67	-0.03	-0.02	-0.11	0.02	0.08	-0.07	68	-0.02	0.02	-0.15	-0.04	0.01	-0.08
3	72	0.07	0.22	0.24	0.04	-0.06	-0.13	73	0.06	0.18	0.13	-0.04	-0.14	-0.13
	68	-0.06	0.04	-0.15	0.02	-0.10	-0.08	69	-0.07	0.01	-0.26	-0.06	-0.19	-0.08
4	73	0.14	0.33	0.47	0.07	-0.12	-0.07	83	0.10	0.13	0.32	0.03	-0.17	-0.05
	69	-0.08	0.04	-0.24	0.00	-0.27	-0.05	3	-0.07	0.12	-0.38	-0.04	-0.31	-0.03
5	74	0.03	0.06	0.26	-0.72	0.05	-0.07	75	0.06	0.23	0.17	-0.63	-0.03	-0.15
	70	0.10	0.08	-0.03	-0.37	-0.19	0.12	71	0.11	0.13	-0.11	-0.28	-0.28	0.04
6	75	0.30	0.18	-0.05	-0.27	-0.17	-0.04	76	0.27	0.02	-0.03	-0.15	-0.10	-0.07
	71	0.06	0.11	-0.12	-0.18	-0.14	-0.08	72	0.03	-0.05	-0.10	-0.06	-0.06	-0.11
7	76	0.19	0.08	0.13	-0.03	-0.03	-0.13	77	0.17	-0.03	-0.10	0.05	0.00	-0.12
	72	0.11	0.04	0.07	-0.03	-0.04	-0.14	73	0.09	-0.07	-0.17	0.05	-0.01	-0.13
8	77	0.35	0.48	0.63	0.23	0.09	-0.07	78	0.30	0.21	-0.04	0.37	0.15	0.00
	73	0.00	0.17	0.10	0.10	-0.01	-0.10	83	-0.09	-0.28	-0.59	0.23	0.06	-0.02
9	2	1.25	1.63	1.01	1.53	3.76	0.07	79	0.76	-0.49	0.41	0.95	3.33	0.48
	74	-0.05	1.37	-0.79	0.29	0.29	-0.24	75	-0.40	-0.72	-0.90	-0.29	-0.15	0.17
10	78	0.00	0.00	0.00	0.23	0.08	-0.15	78	0.86	0.89	-1.04	0.23	0.08	-0.15
	83	-0.24	-1.92	0.04	0.23	0.08	-0.15	84	0.30	0.78	-0.72	0.23	0.08	-0.15
11	82	-2.26	0.59	0.60	0.99	3.04	-0.34	4	-0.24	-0.04	0.10	1.30	3.14	-0.24
	78	0.91	1.23	-0.63	0.83	1.84	-0.01	84	0.96	0.20	-1.51	1.14	1.93	0.09
12	85	0.00	0.00	0.00	1.91	1.09	-1.33	85	0.14	1.11	-0.21	1.91	1.09	-1.33
	2	0.14	-0.26	-0.06	1.91	1.09	-1.33	79	0.36	0.82	0.08	1.91	1.09	-1.33
13	85	-0.14	-0.65	0.88	-0.20	0.08	0.03	86	0.13	0.72	0.00	0.01	-0.02	0.23
	79	1.20	-0.76	0.25	-0.40	0.08	-0.03	80	1.48	0.62	-0.60	-0.20	-0.02	0.18
14	86	-0.22	-0.72	0.68	0.01	0.04	0.22	87	0.07	0.73	-0.20	0.04	0.06	0.13
	80	0.05	-0.70	0.54	0.06	0.10	0.23	81	0.34	0.75	-0.33	0.08	0.12	0.15
15	87	-0.31	-1.30	0.39	-0.14	0.11	0.62	4	0.06	0.59	-0.10	0.40	1.43	0.55

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	81	-1,42	-0,39	0,63	-0,18	0,15	0,28	82	-1,05	1,43	0,09	0,36	1,48	0,22	
16	236	0,05	0,12	0,16	0,04	0,18	0,02	410	0,03	0,04	0,19	-0,03	-0,03	0,01	
	19	0,03	0,12	0,02	-0,03	-0,15	0,03	405	0,01	0,03	0,05	0,01	0,04	0,02	
17	415	-0,01	-0,13	0,10	-0,01	-0,10	0,02	432	0,01	-0,05	0,08	-0,02	-0,02	0,02	
	31	-0,04	-0,13	0,01	-0,02	-0,11	0,00	427	-0,02	-0,06	-0,02	-0,02	-0,11	-0,01	
18	437	0,08	0,17	0,64	-0,02	0,13	-0,01	452	0,05	0,00	0,45	-0,01	-0,06	-0,04	
	33	-0,05	0,15	-0,13	0,00	0,00	0,03	449	-0,09	-0,02	-0,32	0,01	0,07	0,00	
19	464	0,07	0,40	0,33	0,24	1,15	-0,02	465	0,08	0,45	0,14	-0,25	-0,32	-0,10	
	65	-0,01	0,39	-0,10	-0,09	-0,43	0,18	463	0,00	0,44	-0,28	0,09	0,45	0,11	
20	474	0,06	0,33	0,15	0,00	0,04	0,00	475	0,03	0,17	0,13	-0,02	-0,05	-0,01	
	59	0,06	0,33	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	471	0,03	0,17	-0,03	0,00	-0,02	0,01	
21	474	0,01	0,22	-0,01	-0,03	0,15	-0,02	490	-0,02	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	-0,04	
	59	0,04	0,23	0,01	0,01	0,06	0,03	487	0,02	0,10	0,00	0,03	0,13	0,01	
22	493	-0,02	-0,10	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	502	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
	57	0,00	-0,10	0,04	0,01	0,04	-0,01	501	0,02	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	
23	503	0,00	0,12	0,02	0,05	0,18	0,00	510	0,00	0,10	0,02	-0,02	0,02	-0,01	
	43	0,03	0,12	0,00	-0,02	-0,10	0,02	507	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02	
24	525	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,03	-0,01	526	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
	41	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,05	0,01	521	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
25	530	0,05	0,22	0,12	0,00	0,05	0,00	545	0,02	0,10	0,12	-0,02	-0,03	-0,01	
	53	0,04	0,22	0,01	0,00	-0,02	0,01	541	0,02	0,10	0,02	0,00	0,02	0,00	
26	549	0,03	0,03	0,16	-0,04	-0,04	-0,01	563	0,03	0,03	0,18	0,00	0,01	-0,02	
	51	0,01	0,03	-0,03	0,03	0,17	0,00	559	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,11	-0,01	
27	97	-0,07	-0,10	-0,13	0,08	0,03	-0,03	98	-0,07	-0,12	-0,15	-0,01	0,00	0,00	
	37	-0,02	-0,09	-0,03	-0,01	-0,04	-0,02	92	-0,02	-0,11	-0,05	-0,01	-0,06	0,02	
28	98	-0,03	-0,14	-0,20	-0,01	-0,02	0,00	99	-0,04	-0,20	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	
	92	-0,01	-0,13	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	93	-0,01	-0,12	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
29	99	-0,01	-0,20	-0,20	-0,01	-0,03	0,00	100	0,02	-0,03	-0,15	-0,01	-0,04	0,00	
	93	-0,01	-0,13	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	94	0,01	-0,03	0,03	-0,01	-0,05	0,00	
30	100	0,08	-0,02	-0,24	-0,01	-0,03	-0,01	101	0,12	0,13	-0,14	-0,03	-0,06	-0,02	
	94	0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,06	0,00	95	0,04	0,12	0,13	-0,01	-0,07	0,00	
31	101	0,07	0,13	-0,23	-0,03	-0,06	-0,01	102	0,11	0,33	-0,18	0,04	0,10	-0,01	
	95	0,04	0,13	0,13	-0,01	-0,07	-0,02	96	0,08	0,32	0,18	-0,04	-0,20	-0,02	
32	102	0,06	0,40	-0,13	0,06	0,11	-0,04	103	0,07	0,47	-0,25	0,09	-0,34	0,05	
	96	0,03	0,40	0,18	-0,04	-0,20	0,00	49	0,05	0,46	0,06	0,03	0,15	0,09	
33	113	-0,07	0,05	-0,01	0,03	0,02	-0,01	105	-0,08	0,01	-0,10	0,01	0,01	-0,02	
	97	-0,08	-0,01	0,02	0,04	0,01	-0,01	98	-0,08	-0,02	-0,07	0,02	0,01	-0,01	
34	105	-0,38	-0,19	-0,27	0,00	0,00	-0,02	106	-0,41	-0,32	-0,19	-0,01	-0,01	-0,02	
	98	0,04	-0,08	-0,12	0,00	0,00	-0,01	99	0,03	-0,14	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
35	106	-0,13	-0,23	-0,27	0,00	-0,01	-0,01	107	-0,09	-0,03	-0,23	0,00	-0,01	-0,01	
	99	-0,01	-0,11	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	100	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	
36	107	0,12	-0,02	-0,40	-0,01	0,01	-0,02	108	0,13	0,04	-0,21	-0,01	-0,11	-0,01	
	100	0,08	-0,02	-0,10	-0,01	-0,05	-0,01	101	0,10	0,03	0,09	-0,01	0,02	0,00	
37	108	0,47	0,01	-0,53	-0,01	-0,11	0,03	109	0,53	0,32	-0,01	0,08	0,32	0,04	
	101	0,11	-0,06	0,01	-0,01	0,02	-0,04	102	0,17	0,24	0,52	-0,03	-0,21	-0,02	
38	109	0,11	0,51	-0,02	0,01	0,31	-0,10	110	0,11	0,49	-0,56	0,29	-1,14	0,03	
	102	0,01	0,48	0,57	-0,01	-0,21	0,05	103	0,01	0,47	0,03	0,35	0,96	0,18	
39	112	0,06	-0,17	-0,40	0,00	0,00	-0,01	117	0,06	0,05	-0,28	0,00	0,00	-0,01	
	106	-0,15	-0,21	-0,26	0,00	-0,02	-0,01	107	-0,10	0,02	-0,13	0,00	-0,02	-0,01	
40	117	0,00	-0,02	-0,47	0,01	0,04	-0,02	118	0,00	-0,04	-0,26	-0,05	-0,27	-0,02	
	107	0,11	0,00	-0,30	-0,02	-0,05	0,00	108	0,11	-0,02	-0,09	0,05	0,20	0,00	
41	118	-0,01	-0,03	-0,57	-0,05	-0,27	0,06	119	0,00	0,02	-0,15	0,28	1,39	0,05	
	108	0,38	0,05	-0,41	0,05	0,20	-0,08	109	0,39	0,09	0,00	-0,19	-1,04	-0,10	
42	119	0,82	-1,27	-1,93	0,28	1,39	-0,69	50	1,60	2,62	0,22	-1,53	-7,67	-0,91	
	109	0,95	-1,24	0,00	-0,26	-1,05	0,73	110	1,73	2,65	2,15	1,32	4,02	0,51	
43	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	104	-0,03	0,10	-0,01	0,02	0,03	0,00	
	97	-0,08	-0,35	0,01	0,02	0,03	0,00	113	0,02	0,17	0,06	0,02	0,03	0,00	
44	38	-0,51	-0,17	-0,38	-0,02	-0,13	0,01	114	-0,94	0,49	-0,42	0,00	-0,11	0,00	
	104	0,17	-0,04	0,43	0,02	-0,07	0,01	113	0,21	0,72	0,18	0,05	-0,06	0,00	
45	38	0,07	0,18	0,11	-0,02	-0,08	0,03	115	-0,03	-0,33	-0,33	0,00	-0,02	0,02	
	114	-0,95	0,25	-0,49	-0,01	-0,06	0,02	111	-1,05	-0,26	-0,34	0,01	0,00	0,01	
46	115	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,01	0,00	116	-0,06	-0,15	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	111	0,65	0,24	-0,10	0,01	0,01	0,00	112	0,65	0,26	-0,49	0,00	0,00	0,00	
47	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,07	-0,14	-0,12	0,00	0,00	0,00	
	112	-0,12	-0,34	-0,07	0,00	0,00	0,00	117	0,04	0,43	-0,09	0,00	0,00	0,00	
48	103	0,09	0,35	0,17	-0,13	-0,15	0,06	122	0,04	0,13	0,11	-0,08	-0,08	0,02	
	49	0,04	0,34	-0,04	-0,05	-0,02	0,03	120	-0,01	0,12	-0,10	-0,01	0,06	-0,01	
49	122	0,06	0,10	0,24	0,04	0,02	-0,04	123	0,04	-0,02	0,24	0,02	-0,02	-0,02	
	120	0,01	0,09	-0,10	0,02	0,01	-0,02	121	-0,02	-0,03	-0,10	0,00	-0,04	-0,01	
50	123	0,03	-0,01	0,26	0,00	-0,06	0,02	124	-0,03	-0,30	0,22	0,01	-0,04	0,02	
	121	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	-0,03	0,01	135	-0,08	-0,31	-0,14	0,01	0,00	0,02	
51	110	0,18	0,32	0,32	-0,44	-0,41	0,02	126	0,11	0,11	0,08	-0,39	-0,38	-0,07	
	103	0,04	0,26	-0,06	-0,22	0,07	0,02	122	-0,01	0,05	-0,30	-0,17	0,10	-0,07	
52	126	0,16	0,03	0,32	0,16	-0,03	-0,08	127	0,17	0,01	0,41	0,12	-0,06	-0,03	
	122	0,05	-0,03	-0,17	0,08	-0,11	-0,07	123	0,04	-0,05	-0,09	0,04	-0,14	-0,02	
53	127	0,06	0,02	0,30	0,03	-0,15	0,01	128	0,02	-0,14	0,22	0,02	-0,15	0,03	
	123	0,03	-0,02	-0,07	0,01	-0,10	0,01	124	0,00	-0,17	-0,15	0,00	-0,10	0,03	
54	50	0,52	-0,02	0,57	-1,28	-3,57	0,35	137	0,23	-0,16	1,61	-0,10	-1,95	0,50	
	110	0,69	-0,30	-1,30	-1,07	-1,59	-0,40	126	0,58	-0,40	-0,26	0,10	0,04	-0,25	
55	137	0,09	0,17	0,11	0,02	-0,06	0,10	138	-0,02	-0,11	0,34	0,04	-0,01	0,04	
	126	0,21	0,16	-0,08	0,08	-0,28	0,08	127	0,15	-0,11	0,15	0,10	-0,23	0,02	
56	138	0,20	-0,05	0,22	0,09	-0,15	-0,03	130	0,29	0,21	0,30	0,00	-0,28	-0,02	
	127	0,01	-0,12	0,03	0,08	-0,14	0,02	128	0,07	0,14	0,08	-0,01	-0,26	0,03	
57	125	-0,07	-0,55	0,05	-0,05	-0,30	0,26	133	0,02	0,38	0,08	-0,03	-0,31	0,26	
	136	0,01	-0,53	-0,23	-0,05	-0,14	0,26	47	0,16	0,41	-0,11	-0,04	-0,15	0,25	
58	129	0,36	0,00	0,21	0,52	0,25	0,01	134	0,11	-0,82	0,55	0,71	-0,07	0,03	
	125	-0,18	0,26	-0,42	0,18	0,73	0,35	133	-0,29	-0,50	-0,16	0,37	0,40	0,38	
59	132	-1,58	0,09	1,15	-2,30	-5,89	-0,89	48	-1,35	-2,77	-0,26	-4,76	-6,93	-1,58	
	129	0,31	1,39	0,00	0,51	0,65	-0,02	134	-0,09	-1,38	-1,50	-1,95	-0,38	-0,70	
60	139	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	-0,10								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
62	140	-0,11	-0,35	0,36	0,47	-0,69	-2,00	48	-0,13	-0,46	-0,32	-1,06	-4,19	-2,32	
	131	-2,13	0,23	0,79	0,91	-0,49	-0,90	132	-2,05	0,64	0,74	-0,61	-3,99	-1,22	
63	133	0,06	0,40	0,46	-0,05	0,48	0,38	582	0,06	0,39	0,35	-0,31	-0,19	0,18	
	47	0,04	0,39	-0,11	-0,23	-1,13	0,20	577	0,03	0,38	-0,22	0,01	0,03	0,00	
64	83	-0,02	0,08	0,57	0,07	-0,03	0,03	602	-0,02	0,04	0,50	0,07	0,09	0,06	
	3	-0,02	0,07	-0,39	-0,10	-0,50	-0,03	599	-0,03	0,04	-0,45	-0,11	-0,53	0,00	
65	144	-0,12	-0,16	0,40	-0,02	-0,21	-0,02	145	-0,13	-0,23	0,54	-0,02	-0,22	-0,01	
	5	0,08	-0,13	-0,40	-0,05	-0,35	-0,01	141	0,08	-0,09	-0,27	-0,05	-0,35	-0,01	
66	145	-0,03	-0,15	0,27	-0,06	-0,23	0,00	146	-0,01	-0,09	0,35	-0,06	-0,23	0,00	
	141	0,04	-0,07	-0,28	-0,06	-0,36	0,00	142	0,04	-0,07	-0,20	-0,07	-0,36	0,00	
67	146	-0,06	-0,04	0,33	-0,06	-0,23	-0,02	147	-0,05	0,00	0,24	-0,07	-0,24	-0,02	
	142	-0,06	-0,04	-0,20	-0,06	-0,37	-0,01	143	-0,07	-0,07	-0,29	-0,07	-0,38	-0,01	
68	147	0,15	0,10	0,55	-0,01	-0,25	-0,02	159	0,15	0,08	0,43	-0,02	-0,27	-0,01	
	143	-0,11	-0,05	-0,28	-0,05	-0,39	-0,01	7	-0,09	0,04	-0,40	-0,06	-0,41	0,00	
69	157	-0,38	-0,33	0,01	0,26	0,16	-0,13	149	-0,40	-0,45	0,80	0,15	0,08	-0,09	
	144	0,21	0,21	-0,72	0,15	0,10	-0,09	145	0,13	-0,18	0,12	0,03	0,02	-0,05	
70	149	-0,11	-0,03	-0,01	0,03	0,03	-0,03	150	-0,10	-0,02	0,12	0,00	0,01	-0,02	
	145	-0,09	-0,02	-0,08	0,01	-0,01	-0,02	146	-0,09	-0,02	0,06	-0,02	-0,03	-0,02	
71	150	-0,08	-0,02	0,16	-0,02	0,01	-0,01	151	-0,08	-0,02	-0,06	0,00	0,02	0,00	
	146	0,00	-0,01	0,04	-0,03	-0,03	-0,01	147	-0,01	-0,02	-0,18	-0,01	-0,02	-0,01	
72	151	0,05	0,33	0,72	0,05	0,06	0,03	152	-0,01	0,02	-0,18	0,16	0,13	0,05	
	147	-0,07	0,15	0,07	0,02	0,01	-0,01	159	-0,18	-0,42	-0,85	0,12	0,08	0,01	
73	148	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,24	148	0,11	-0,86	-0,77	0,07	0,01	0,24	
	144	0,27	1,45	-0,36	0,07	0,01	0,24	157	-0,23	-1,03	-1,00	0,07	0,01	0,24	
74	6	0,88	-0,15	0,77	0,90	2,57	0,29	158	1,85	-0,49	0,79	0,75	2,54	0,37	
	148	-1,14	-0,55	-1,42	0,84	1,78	-0,08	157	-1,09	-1,08	-1,13	0,69	1,74	-0,01	
75	152	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,02	152	0,49	0,37	-1,08	0,09	-0,09	-0,02	
	159	-0,35	-1,70	-0,07	0,09	-0,09	-0,02	160	0,05	0,29	-0,91	0,09	-0,09	-0,02	
76	156	-1,94	0,66	0,78	0,53	2,30	-0,15	8	-1,09	-0,14	1,06	0,53	2,29	-0,13	
	152	0,95	1,24	-1,76	0,49	2,06	-0,01	160	1,08	0,30	-1,98	0,49	2,05	0,01	
77	6	-0,03	0,07	0,43	0,45	1,45	-0,23	161	-0,01	0,13	0,03	-0,13	0,25	-0,31	
	158	1,44	-0,48	0,51	0,45	1,53	0,09	153	1,54	0,02	-0,14	-0,13	0,33	0,01	
78	161	0,08	0,31	0,46	0,01	-0,06	0,05	162	-0,01	-0,16	0,23	0,00	-0,02	-0,01	
	153	0,41	-0,09	0,12	0,05	-0,02	0,03	154	0,40	-0,14	-0,19	0,04	0,02	-0,02	
79	162	0,01	0,12	0,52	0,01	-0,02	-0,04	163	-0,05	-0,17	0,17	0,00	-0,06	-0,08	
	154	-0,78	0,05	0,10	0,04	0,02	-0,03	155	-0,75	0,19	-0,13	0,03	-0,03	-0,07	
80	163	-0,05	-0,43	0,25	-0,11	0,24	0,25	8	0,06	0,13	0,40	0,38	1,28	0,22	
	155	-1,95	-0,19	-0,03	-0,14	0,24	-0,03	156	-1,71	0,98	0,43	0,34	1,28	-0,06	
81	159	-0,15	-0,08	0,43	-0,03	-0,26	0,04	167	-0,16	-0,11	0,55	0,00	-0,23	0,04	
	7	0,10	-0,04	-0,40	-0,07	-0,40	0,01	164	0,12	0,07	-0,28	-0,03	-0,36	0,02	
82	167	0,05	0,00	0,24	-0,07	-0,22	0,05	168	0,06	0,04	0,32	-0,04	-0,19	0,05	
	164	0,07	0,10	-0,29	-0,08	-0,34	0,03	165	0,06	0,05	-0,21	-0,04	-0,31	0,03	
83	168	0,00	0,09	0,35	-0,07	-0,18	0,03	169	0,02	0,15	0,26	-0,04	-0,16	0,03	
	165	-0,05	0,07	-0,21	-0,06	-0,28	0,02	166	-0,05	0,04	-0,30	-0,04	-0,26	0,02	
84	169	0,15	0,24	0,57	-0,02	-0,15	0,03	180	0,13	0,15	0,42	-0,01	-0,14	0,03	
	166	-0,10	0,07	-0,29	-0,04	-0,24	0,02	9	-0,09	0,11	-0,43	-0,03	-0,22	0,02	
85	178	0,04	0,00	-0,19	0,17	0,13	-0,01	170	-0,02	-0,33	0,68	0,07	0,07	0,01	
	159	0,17	0,51	-0,81	0,12	0,08	0,02	167	0,04	-0,14	0,07	0,02	0,02	0,05	
86	170	0,09	0,02	-0,05	0,01	0,03	0,05	171	0,10	0,02	0,15	-0,01	0,02	0,05	
	167	0,01	0,02	-0,17	0,00	-0,01	0,05	168	0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,06	
87	171	0,12	0,02	0,13	-0,02	0,02	0,07	172	0,12	0,04	-0,02	-0,01	0,03	0,07	
	168	0,09	0,02	0,06	-0,03	-0,01	0,05	169	0,09	0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,06	
88	172	0,39	0,48	0,78	0,03	0,07	0,10	173	0,36	0,30	-0,03	0,10	0,12	0,11	
	169	-0,10	0,18	0,13	0,00	0,03	0,06	180	-0,20	-0,32	-0,74	0,07	0,08	0,07	
89	160	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,03	160	0,31	-0,74	-0,66	0,09	-0,05	0,03	
	159	0,41	1,58	-0,33	0,09	-0,05	0,03	178	-0,10	-0,98	-0,96	0,09	-0,05	0,03	
90	8	1,02	0,32	1,04	0,69	2,32	0,00	179	2,01	-0,64	0,94	0,55	2,29	0,05	
	160	-0,93	-0,08	-2,06	0,53	2,03	-0,07	178	-0,90	-1,23	-1,69	0,39	1,99	-0,02	
91	173	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,09	173	0,76	0,62	-1,02	0,11	-0,07	-0,09	
	180	-0,18	-1,47	0,01	0,11	-0,07	-0,09	181	0,22	0,51	-0,81	0,11	-0,07	-0,09	
92	177	-1,79	0,39	0,91	0,39	1,47	-0,23	10	-0,78	0,05	0,73	0,42	1,48	-0,20	
	173	0,98	0,95	-1,02	0,36	0,99	-0,06	181	0,98	0,40	-1,43	0,38	1,00	-0,02	
93	8	-0,03	0,04	0,33	0,33	1,13	-0,44	182	0,05	0,45	0,22	-0,11	0,22	-0,47	
	179	1,71	-1,03	0,58	0,29	1,14	-0,17	174	1,93	0,09	0,06	-0,16	0,23	-0,20	
94	182	0,06	0,19	0,13	0,01	-0,01	-0,15	183	0,00	-0,09	0,54	0,00	0,00	-0,19	
	174	0,78	-0,24	-0,09	0,04	0,01	-0,16	175	0,82	-0,04	0,16	0,03	0,02	-0,19	
95	183	0,01	0,15	0,22	0,00	-0,01	-0,20	184	-0,10	-0,40	0,48	0,02	-0,01	-0,24	
	175	-0,38	0,16	-0,18	0,02	0,01	-0,20	176	-0,38	0,12	0,15	0,04	0,01	-0,24	
96	184	0,03	-0,08	0,01	-0,10	0,16	0,03	10	0,01	-0,21	0,33	0,26	0,89	0,03	
	176	-1,47	0,07	-0,05	-0,15	0,20	-0,20	177	-1,41	0,41	0,59	0,21	0,92	-0,19	
97	180	-0,04	0,07	0,65	0,02	-0,06	0,06	614	-0,05	0,04	0,59	0,00	0,04	0,07	
	9	-0,01	0,08	-0,43	-0,06	-0,29	-0,01	611	-0,01	0,04	-0,48	-0,05	-0,27	0,00	
98	188	-0,13	-0,16	0,43	0,00	-0,07	0,00	189	-0,14	-0,25	0,58	0,00	-0,07	0,01	
	11	0,09	-0,12	-0,44	-0,02	-0,12	0,00	185	0,10	-0,07	-0,29	-0,01	-0,12	0,00	
99	189	-0,02	-0,15	0,26	-0,02	-0,07	0,01	190	0,00	-0,09	0,36	-0,01	-0,07	0,01	
	185	0,05	-0,04	-0,30	-0,02	-0,12	0,01	186	0,05	-0,07	-0,20	-0,01	-0,11	0,01	
100	190	-0,06	-0,04	0,31	-0,02	-0,06	0,01	191	-0,05	0,01	0,24	-0,01	-0,06	0,01	
	186	-0,05	-0,04	-0,20	-0,02	-0,10	0,01	187	-0,06	-0,08	-0,28	-0,01	-0,09	0,01	
101	191	0,14	0,11	0,52	-0,01	-0,06	0,01	203	0,14	0,07	0,41	0,00	-0,05	0,01	
	187	-0,11	-0,05	-0,27	-0,01	-0,08	0,01	13	-0,09	0,04	-0,38	-0,01	-0,08	0,01	
102	201	-0,35	-0,32	-0,03	0,11	0,05	-0,03	193	-0,38	-0,48	0,81	0,07	0,03	-0,01	
	188	0,20	0,32	-0,75	0,06	0,03	-0,02	189	0,10	-0,19	0,14	0,02	0,01	0,00	
103	193	-0,10	-0,03	-0,03	0,02	0,01	0,01	194	-0,10	-0,02	0,14	0,01	0,00	0,01	
	189	-0,09	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,01	190	-0,09	-0,02	0,07	0,00	-0,01	0,01	
104	194	-0,08	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,02	195	-0,08	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,02	
	190	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,02	191	-0,01	-0,02	-0,15	-0,01	-0,01	0,02	
105	195	0,05	0,34	0,66	-0,01	0,01	0,02	196	-0,01	0,05	-0,16	0,01	0,03	0,02	
	191	-0,05	0,14	0,06	0,00	0,00	0,01	203	-0,17	-0,46	-0,78	0,02	0,02	0,01	
106	192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	192	0,15	-0,94	-0,68	0,03	0,03	0,07	
	188	0,27	1,50	-0,36	0,0										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
109	203	-0,32	-1,59	0,05	0,01	-0,03	0,00	204	0,06	0,31	-0,75	0,01	-0,03	0,00	
	200	-1,81	0,60	0,88	0,08	0,38	-0,05	14	-0,95	-0,21	0,95	0,05	0,37	-0,05	
	196	0,87	1,13	-1,46	0,10	0,34	-0,02	204	0,87	0,16	-1,79	0,07	0,33	-0,03	
110	12	-0,01	0,13	0,33	0,14	0,46	-0,17	205	0,01	0,22	0,08	-0,04	0,08	-0,20	
	202	1,32	-0,64	0,53	0,14	0,49	-0,06	197	1,45	-0,02	-0,02	-0,04	0,11	-0,09	
111	205	0,08	0,30	0,31	0,01	0,00	-0,08	206	-0,01	-0,12	0,31	0,00	0,00	-0,10	
	197	0,42	-0,14	0,04	0,02	0,01	-0,08	198	0,42	-0,12	-0,04	0,01	0,01	-0,10	
112	206	0,01	0,12	0,38	0,00	0,00	-0,10	207	-0,07	-0,26	0,24	0,00	-0,01	-0,11	
	198	-0,69	0,08	0,01	0,01	0,00	-0,10	199	-0,67	0,18	0,00	0,01	0,00	-0,11	
113	207	-0,02	-0,30	0,11	-0,03	0,04	-0,04	14	0,02	-0,09	0,32	0,06	0,23	-0,03	
	199	-1,71	-0,03	-0,01	-0,04	0,04	-0,10	200	-1,54	0,79	0,57	0,05	0,23	-0,09	
114	203	-0,14	-0,07	0,41	-0,01	-0,05	0,02	211	-0,15	-0,11	0,52	0,00	-0,04	0,02	
	13	0,09	-0,04	-0,38	-0,02	-0,07	0,01	208	0,11	0,05	-0,27	0,00	-0,06	0,01	
115	211	0,05	-0,01	0,24	-0,01	-0,03	0,02	212	0,06	0,04	0,32	0,00	-0,02	0,02	
	208	0,06	0,08	-0,28	-0,01	-0,05	0,01	209	0,05	0,04	-0,20	0,00	-0,03	0,01	
116	212	0,00	0,09	0,36	-0,01	-0,02	0,02	213	0,01	0,16	0,27	0,00	-0,01	0,02	
	209	-0,05	0,07	-0,21	-0,01	-0,02	0,01	210	-0,05	0,05	-0,30	0,00	-0,01	0,01	
117	213	0,14	0,25	0,58	-0,01	-0,01	0,01	224	0,12	0,17	0,43	0,00	0,00	0,01	
	210	-0,10	0,08	-0,29	-0,01	0,00	0,01	15	-0,09	0,13	-0,44	0,00	0,00	0,01	
118	222	0,00	-0,05	-0,16	0,04	0,01	0,01	214	-0,05	-0,34	0,66	0,02	0,00	0,02	
	203	0,17	0,45	-0,78	0,02	0,01	0,01	211	0,05	-0,14	0,06	0,01	0,00	0,02	
119	214	0,07	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	215	0,07	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,02	
	211	0,01	0,02	-0,15	0,00	-0,01	0,02	212	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,02	
120	215	0,09	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,02	216	0,10	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,02	
	212	0,09	0,02	0,07	-0,01	-0,01	0,02	213	0,09	0,02	-0,10	-0,01	-0,01	0,02	
121	216	0,38	0,49	0,82	-0,03	-0,01	0,01	217	0,35	0,34	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	
	213	-0,11	0,19	0,14	-0,01	-0,01	0,01	224	-0,21	-0,31	-0,76	-0,02	-0,01	0,01	
122	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	204	0,29	-0,67	-0,60	0,01	0,00	0,01	
	203	0,37	1,53	-0,27	0,01	0,00	0,01	222	-0,11	-0,90	-0,87	0,01	0,00	0,01	
123	14	0,96	0,20	0,95	0,16	0,39	-0,03	223	1,81	-0,60	0,88	0,10	0,37	-0,02	
	204	-0,88	-0,16	-1,79	0,10	0,32	-0,04	222	-0,88	-1,14	-1,46	0,04	0,30	-0,03	
124	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	217	0,83	0,65	-1,10	-0,02	-0,01	0,02	
	224	-0,17	-1,63	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	225	0,27	0,54	-0,87	-0,02	-0,01	0,02	
125	221	-1,90	0,55	0,92	-0,08	-0,18	0,00	16	-0,79	0,11	0,75	-0,12	-0,19	-0,01	
	217	1,06	1,14	-1,12	-0,05	-0,10	-0,02	225	1,06	0,48	-1,56	-0,10	-0,12	-0,03	
126	14	-0,02	0,09	0,33	0,05	0,16	-0,14	226	0,02	0,29	0,10	-0,01	0,03	-0,15	
	223	1,56	-0,78	0,57	0,05	0,16	-0,10	218	1,72	0,03	-0,01	-0,01	0,03	-0,12	
127	226	0,07	0,27	0,25	0,00	0,00	-0,11	227	-0,01	-0,12	0,38	0,00	0,00	-0,11	
	218	0,67	-0,18	0,01	0,00	0,00	-0,11	219	0,69	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,12	
128	227	0,01	0,12	0,33	0,00	0,00	-0,11	228	-0,08	-0,30	0,30	0,00	0,00	-0,11	
	219	-0,43	0,12	-0,03	0,00	0,00	-0,12	220	-0,43	0,15	0,03	0,00	0,00	-0,11	
129	228	-0,01	-0,23	0,09	0,00	-0,01	-0,11	16	0,01	-0,12	0,34	-0,02	-0,05	-0,09	
	220	-1,47	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,11	221	-1,34	0,66	0,54	-0,03	-0,06	-0,09	
130	224	-0,05	0,09	0,66	0,00	-0,02	0,01	626	-0,06	0,06	0,61	0,00	-0,02	0,01	
	15	0,00	0,10	-0,44	0,00	0,02	0,00	623	-0,01	0,07	-0,49	0,01	0,04	0,00	
131	232	-0,10	-0,13	0,33	-0,01	0,02	-0,02	233	-0,13	-0,28	0,47	-0,03	0,01	-0,02	
	17	0,07	-0,11	-0,38	0,00	0,04	-0,01	229	0,08	-0,07	-0,25	-0,01	0,03	-0,02	
132	233	-0,05	-0,17	0,15	0,00	0,01	-0,04	234	-0,06	-0,20	0,26	-0,02	-0,02	-0,04	
	229	0,06	-0,04	-0,26	0,01	0,01	-0,02	230	0,06	-0,07	-0,15	-0,02	-0,02	-0,03	
133	234	-0,02	-0,12	0,08	0,02	-0,01	-0,04	235	-0,02	-0,12	0,11	0,00	-0,03	-0,03	
	230	0,01	-0,05	-0,14	0,00	-0,06	-0,03	231	0,01	-0,05	-0,11	-0,01	-0,08	-0,02	
134	235	-0,02	-0,12	0,07	0,05	-0,04	-0,02	236	0,01	0,04	0,13	0,04	-0,05	0,00	
	231	0,03	-0,05	-0,11	0,01	-0,10	-0,01	19	0,05	0,05	-0,05	-0,01	-0,11	0,01	
135	245	-0,32	-0,22	-0,03	-0,11	-0,02	-0,01	238	-0,36	-0,45	0,71	-0,08	-0,02	-0,03	
	232	0,13	0,20	-0,64	-0,07	-0,01	-0,01	233	0,05	-0,17	0,11	-0,04	0,00	-0,03	
136	238	-0,12	0,02	-0,10	-0,02	0,00	-0,04	239	-0,14	-0,06	0,15	0,01	0,01	-0,04	
	233	-0,10	0,05	-0,16	-0,02	0,00	-0,04	234	-0,11	-0,04	0,08	0,00	0,01	-0,04	
137	239	-0,20	-0,02	-0,03	0,06	0,03	-0,02	240	-0,23	-0,19	-0,05	0,11	0,06	-0,01	
	234	-0,04	0,03	-0,10	0,02	0,01	-0,03	235	-0,07	-0,14	-0,12	0,07	0,04	-0,02	
138	240	0,00	-0,19	0,09	0,21	0,00	-0,02	241	0,00	-0,16	0,22	0,27	-0,02	0,00	
	235	-0,11	-0,14	-0,15	0,11	0,09	0,03	236	-0,11	-0,19	-0,03	0,16	0,07	0,05	
139	244	-0,66	0,42	0,31	-0,19	-0,80	0,07	20	-0,96	-1,52	0,70	-0,33	-0,93	-0,04	
	240	0,28	0,60	-0,66	0,16	0,08	0,04	241	-0,03	-1,33	-0,66	0,03	-0,06	-0,07	
140	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	237	0,05	-1,10	-0,71	-0,01	-0,03	-0,05	
	232	0,39	1,85	-0,45	-0,01	-0,03	-0,05	245	-0,24	-1,29	-0,99	-0,01	-0,03	-0,05	
141	18	0,13	-0,12	0,21	-0,34	-0,76	-0,09	246	2,26	-0,53	0,38	-0,26	-0,74	-0,12	
	237	-1,08	-0,36	-1,48	-0,32	-0,49	0,03	245	-0,87	-1,16	-0,88	-0,24	-0,47	0,01	
142	18	-0,10	-0,71	-0,02	-0,11	-0,36	0,11	247	0,31	1,34	0,57	0,03	-0,03	0,15	
	246	1,14	-1,52	-0,11	-0,12	-0,39	0,04	242	1,54	0,48	0,50	0,03	-0,06	0,07	
143	247	-0,07	-0,67	-0,28	-0,01	0,00	0,05	248	0,23	0,79	0,72	0,00	-0,01	0,07	
	242	-0,18	-0,83	-0,38	-0,02	-0,01	0,05	243	0,11	0,63	0,62	-0,01	-0,03	0,07	
144	248	-0,12	-0,64	-0,21	-0,01	-0,02	0,06	249	0,15	0,70	0,85	0,06	-0,04	0,00	
	243	-1,38	-0,68	-0,56	0,06	0,03	0,05	244	-1,11	0,67	0,48	0,13	0,00	-0,02	
145	249	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,27	-0,37	249	-0,17	-0,79	-0,17	-0,46	-0,27	-0,37	
	244	-0,39	-0,69	0,02	-0,46	-0,27	-0,37	20	-0,20	0,26	-0,14	-0,46	-0,27	-0,37	
146	455	-0,01	0,05	1,37	-0,02	0,00	-								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
155	259	-0,05	-0,05	0,05	-0,20	-0,20	0,03	260	-0,04	-0,03	0,09	-0,14	-0,17	0,01	
	255	-0,02	-0,05	-0,02	-0,15	-0,09	0,00	256	-0,02	-0,04	0,02	-0,09	-0,06	-0,01	
156	260	-0,07	-0,05	0,03	-0,14	-0,12	-0,02	261	-0,06	-0,02	0,05	-0,06	-0,07	-0,03	
	256	-0,03	-0,05	0,00	-0,09	-0,06	-0,04	257	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	
157	261	-0,05	-0,02	-0,04	0,01	-0,02	-0,07	262	-0,07	-0,11	-0,06	0,03	-0,03	-0,06	
	257	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,06	258	-0,03	-0,10	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	
158	262	0,02	-0,10	-0,03	0,04	-0,13	-0,05	104	0,02	-0,10	0,00	0,04	-0,16	-0,05	
	258	-0,01	-0,10	-0,03	0,03	0,02	-0,02	97	-0,01	-0,10	0,01	0,03	-0,01	-0,02	
159	46	0,01	-0,02	0,02	-0,78	-1,72	-0,07	263	0,14	-0,09	0,11	-0,47	-1,57	-0,14	
	259	-0,08	-0,04	-0,07	-0,61	-1,01	-0,06	260	-0,09	-0,13	0,03	-0,31	-0,86	-0,13	
160	265	-0,06	-0,04	-0,14	-0,28	-1,14	0,17	38	-0,06	-0,47	-0,12	-0,48	-1,27	0,09	
	262	-0,04	-0,03	0,02	-0,02	-0,26	0,14	104	-0,09	-0,48	-0,03	-0,22	-0,39	0,06	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,19	0,48	266	-0,08	-0,02	0,06	-0,63	-0,19	0,48	
	46	-0,01	0,00	0,00	-0,63	-0,19	0,48	263	0,00	0,00	0,06	-0,63	-0,19	0,48	
162	266	0,01	0,05	0,00	0,03	-0,14	0,20	267	-0,01	-0,06	0,10	0,00	0,03	0,14	
	263	0,08	0,10	-0,04	0,07	-0,15	0,18	264	0,05	-0,04	0,07	0,05	0,01	0,11	
163	267	0,00	0,02	-0,07	-0,02	-0,06	0,17	268	0,00	0,01	0,12	0,03	-0,21	0,06	
	264	-0,15	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,18	265	-0,16	-0,01	0,10	0,10	-0,15	0,07	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,34	-0,38	268	-0,03	-0,01	-0,03	-0,38	-0,34	-0,38	
	265	-0,12	-0,04	-0,01	-0,38	-0,34	-0,38	38	-0,10	0,06	-0,10	-0,38	-0,34	-0,38	
165	704	0,02	0,03	0,73	-0,02	0,00	-0,01	705	0,02	0,00	0,80	-0,01	-0,02	-0,02	
	21	0,03	0,03	-0,17	0,01	0,06	0,00	699	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,02	-0,01	
166	587	-0,01	0,10	0,83	0,01	0,01	0,00	724	-0,01	0,07	0,82	0,01	0,01	0,00	
	35	0,02	0,11	-0,19	0,00	0,01	0,00	721	0,01	0,07	-0,21	0,00	0,01	0,00	
167	734	-0,07	-0,17	0,21	0,01	0,09	-0,07	735	-0,11	-0,35	0,18	0,05	-0,01	-0,05	
	269	-0,04	-0,16	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	733	-0,08	-0,35	-0,11	-0,01	-0,07	0,01	
168	466	0,17	0,17	0,21	0,06	0,13	-0,04	742	0,15	0,06	0,32	0,01	0,07	-0,03	
	90	0,07	0,15	-0,23	0,03	0,16	0,00	739	0,05	0,04	-0,12	0,03	0,14	0,01	
169	410	0,02	0,04	0,18	-0,01	-0,02	0,03	411	0,02	0,01	0,19	0,00	0,05	0,02	
	405	0,01	0,04	0,05	0,01	0,04	0,00	406	0,00	0,01	0,06	0,01	0,04	-0,01	
170	411	0,00	0,01	0,18	0,00	0,05	0,00	412	0,00	-0,01	0,19	0,00	0,03	0,00	
	406	0,00	0,01	0,06	0,01	0,04	0,01	407	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,05	0,00	
171	412	-0,02	0,00	0,19	0,00	0,03	-0,01	413	-0,02	-0,03	0,17	0,01	0,03	-0,01	
	407	0,00	0,00	0,07	0,01	0,05	0,00	408	-0,01	-0,03	0,05	0,01	0,03	0,00	
172	413	-0,03	-0,03	0,18	0,01	0,03	-0,01	414	-0,04	-0,09	0,16	0,01	0,01	-0,01	
	408	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,03	0,00	409	-0,02	-0,08	0,03	0,01	0,03	0,00	
173	414	-0,03	-0,08	0,16	0,01	0,01	0,00	415	-0,06	-0,23	0,13	0,01	-0,02	0,01	
	409	-0,02	-0,07	0,03	0,01	0,03	0,00	31	-0,05	-0,23	0,01	0,01	0,05	0,01	
174	241	0,04	0,03	0,18	0,04	0,89	0,06	416	0,04	0,06	0,18	-0,05	-0,06	-0,01	
	236	0,00	0,03	0,03	-0,12	-0,62	0,13	410	0,01	0,05	0,03	0,01	0,16	0,05	
175	416	0,05	0,02	0,17	-0,08	-0,07	0,03	417	0,05	0,00	0,24	0,00	0,09	-0,01	
	410	0,03	0,01	0,02	0,03	0,16	0,02	411	0,02	0,00	0,09	-0,01	0,01	-0,01	
176	417	0,01	0,01	0,18	-0,01	0,09	-0,01	418	0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,02	
	411	0,01	0,01	0,08	0,00	0,01	0,01	412	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	
177	418	-0,03	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	419	-0,03	-0,02	0,18	0,00	0,05	-0,01	
	412	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,05	-0,01	413	-0,02	-0,02	0,07	0,00	0,01	-0,01	
178	419	-0,07	-0,01	0,24	0,00	0,05	-0,03	420	-0,07	-0,04	0,16	-0,01	-0,08	-0,03	
	413	-0,04	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	414	-0,05	-0,03	-0,01	0,02	0,06	0,00	
179	420	-0,04	-0,11	0,09	-0,01	-0,09	0,01	421	-0,05	-0,14	0,14	0,09	0,37	0,02	
	414	0,01	-0,10	-0,01	0,02	0,06	-0,04	415	0,01	-0,13	0,04	-0,03	-0,21	-0,04	
180	20	0,17	0,12	0,19	0,94	4,69	-0,62	422	0,12	-0,15	0,56	-0,17	-0,87	-0,53	
	241	0,22	0,13	-0,28	-0,53	-1,95	0,34	416	0,17	-0,14	0,08	0,11	0,73	0,42	
181	422	0,02	0,03	0,13	-0,17	-0,87	-0,03	423	0,01	-0,02	0,25	0,04	0,18	0,01	
	416	0,05	0,04	0,07	0,08	0,72	-0,10	417	0,04	-0,01	0,19	-0,04	-0,10	-0,06	
182	423	0,00	0,00	0,17	0,04	0,18	-0,04	424	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,05	-0,02	
	417	0,01	0,00	0,13	-0,05	-0,10	-0,01	418	0,01	0,00	0,15	0,01	0,06	0,00	
183	424	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,05	-0,01	425	0,00	0,00	0,16	0,02	0,10	0,00	
	418	-0,02	0,00	0,16	0,01	0,06	-0,02	419	-0,02	0,00	0,12	-0,02	-0,06	-0,01	
184	425	-0,01	0,03	0,26	0,02	0,10	-0,03	426	-0,03	-0,07	0,11	-0,09	-0,47	-0,03	
	419	-0,06	0,02	0,19	-0,02	-0,06	0,02	420	-0,08	-0,08	0,04	0,08	0,37	0,02	
185	426	-0,19	0,21	0,71	-0,09	-0,47	0,18	32	-0,26	-0,15	0,22	0,49	2,45	0,17	
	420	-0,25	0,20	-0,03	0,08	0,37	-0,20	421	-0,32	-0,16	-0,52	-0,26	-1,41	-0,21	
186	432	-0,01	-0,07	0,12	-0,02	-0,02	0,00	433	0,00	-0,02	0,12	-0,01	-0,08	-0,01	
	427	-0,02	-0,07	-0,02	-0,02	-0,11	0,01	428	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	
187	433	0,01	-0,02	0,14	-0,02	-0,08	-0,01	434	0,01	0,01	0,13	-0,01	-0,07	-0,01	
	428	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	429	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,12	0,00	
188	434	0,04	0,02	0,16	0,00	-0,07	-0,01	435	0,06	0,09	0,18	-0,03	-0,14	-0,01	
	429	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,12	0,00	430	0,02	0,08	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	
189	435	0,01	0,07	0,19	-0,03	-0,14	0,02	436	0,04	0,21	0,20	0,00	0,13	0,00	
	430	0,02	0,07	-0,01	-0,02	-0,09	-0,02	431	0,04	0,21	0,00	-0,05	-0,25	-0,03	
190	436	-0,02	0,20	0,16	0,00	0,13	-0,10	437	0,00	0,27	0,14	-0,07	-0,70	-0,07	
	431	0,04	0,21	0,00	-0,05	-0,25	0,05	33	0,06	0,28	-0,03	0,02	0,12	0,08	
191	421	0,03	-0,13	0,19	-0,09	-0,27	-0,02	438	0,05	-0,05	0,11	0,01	0,04	-0,04	
	415	0,00	-0,14	0,01	0,06	0,27	-0,01	432	0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,10	-0,02	
192	438	-0,01	-0,08	0,15	0,00	0,04	-0,03	439	0,01	-0,01	0,13	-0,01	-0,08	-0,02	
	432	0,00	-0,08	-0,03	-0,04	-0,10	-0,01	433	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	0,00	
193	439	0,02	-0,01	0,11	-0,01	-0,08	0,00	440	0,02	-0,01	0,09	0,00	0,02	0,00	
	433	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,02	434	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,12	-0,01	
194	440	0,01	0,02	0,16	0,00	0,02	-0,03	441	0,01	0,02	0,10	-0,03	-0,27	-0,02	
	434	0,03	0,02	-0,01	-0,02	-0,12	0,01	435	0,03	0,03	-0,07	0,00	0,04	0,02	
195	441	0,11	0,02	0,23	-0,03	-0,27	0,07	442	0,16	0,27	0,32	0,12	0,72	0,08	
	435	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,04	-0,06	436	0,04	0,24	0,02	-0,14	-0,57	-0,05	
196	442	-0,07	0,21	0,22	0,11	0,72	-0,18	443	-0,05	0,33	0,21	-0,57	-3,21	-0,19	
	436	-0,01	0,22	-0,01	-0,14	-0,57	0,21	437	0,02	0,34	-0,01	0,51	2,18	0,20	
197	32	0,06	-0,32	0,35	-0,63	-3,13	0,27	444	0,11	-0,09	0,58	0,12	0,60	0,28	
	421	0,13	-0,31	-0,32	0,26	1,48	-0,31	438	0,17	-0,08	-0,09	-0,09	-0,46	-0,29	
198	444	0,04	0,05	0,05	0,12	0,60	-0,04	445	0,02	-0,05	0,14	-0,03	-0,14	-0,04	
	438	0,04	0,05	-0,05	-0,10	-0,46	0,03	439	0,02	-0,05	0,04	0,02	0,07	0,03	
199	445	0,00	-0,01	0,06	-0,03	-0,14	0,00	446	0,00	0,00	0,05	0,03	0,13		

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
202	441	0,04	0,15	0,09	0,10	0,38	-0,14	442	-0,02	-0,14	-0,24	-0,44	-2,05	-0,14	
	448	-0,15	-0,12	1,29	0,52	2,58	-0,87	34	0,21	1,69	1,01	-2,58	-12,92	-0,89	
	442	-0,28	-0,15	-0,34	-0,44	-2,05	0,84	443	0,08	1,67	-0,62	1,70	8,14	0,82	
203	452	0,05	-0,02	0,99	-0,01	-0,06	-0,01	453	0,06	0,04	0,84	0,02	0,00	0,00	
	449	-0,08	-0,04	-0,32	0,01	0,07	-0,01	450	-0,06	0,01	-0,47	0,00	0,01	0,00	
204	453	-0,01	0,02	1,29	0,02	0,00	0,01	454	0,02	0,17	1,11	0,00	-0,02	0,02	
	450	-0,06	0,01	-0,47	0,00	0,01	0,00	451	-0,03	0,16	-0,65	0,01	0,06	0,01	
205	454	-0,04	0,13	1,41	-0,01	-0,02	0,03	455	-0,04	0,12	1,26	-0,03	-0,01	0,01	
	451	-0,02	0,13	-0,65	0,01	0,06	0,01	88	-0,02	0,13	-0,81	0,02	0,10	-0,01	
206	443	0,25	-0,01	1,01	-0,01	0,61	-0,05	456	0,24	-0,08	0,47	0,00	-0,22	-0,07	
	437	0,09	-0,04	-0,08	-0,14	-0,47	0,05	452	0,08	-0,12	-0,62	0,02	0,10	0,02	
207	456	-0,04	-0,14	1,27	-0,01	-0,23	0,01	457	-0,02	-0,04	0,69	0,02	0,03	0,02	
	452	0,06	-0,12	-0,08	0,03	0,10	-0,03	453	0,08	-0,02	-0,66	0,01	-0,05	-0,02	
208	457	0,04	0,06	1,53	0,02	0,03	-0,03	458	0,05	0,11	0,85	0,03	-0,12	-0,01	
	453	-0,04	0,05	-0,22	0,01	-0,05	0,01	454	-0,03	0,09	-0,89	0,00	-0,01	0,03	
209	458	0,05	0,16	1,90	0,04	-0,12	0,04	459	0,08	0,33	1,29	-0,17	-0,14	0,01	
	454	-0,12	0,13	-0,58	0,00	-0,01	0,03	455	-0,09	0,29	-1,19	-0,03	-0,01	0,01	
210	34	0,28	-1,28	1,67	0,80	4,00	-0,30	460	0,47	-0,32	2,49	-0,16	-0,79	-0,26	
	443	0,58	-1,22	-1,49	-0,64	-2,52	0,25	456	0,77	-0,26	-0,67	0,16	0,56	0,30	
211	460	0,17	0,29	0,77	-0,16	-0,79	0,04	461	0,08	-0,20	0,49	0,02	0,12	0,01	
	456	0,19	0,30	0,14	0,14	0,55	-0,04	457	0,10	-0,20	-0,14	-0,01	-0,12	-0,06	
212	461	-0,12	0,20	1,44	0,02	0,12	-0,02	462	-0,23	-0,37	-0,14	0,03	0,15	-0,06	
	457	0,01	0,23	0,69	-0,01	-0,12	-0,01	458	-0,11	-0,35	-0,88	0,02	-0,17	-0,05	
213	462	-0,65	0,47	4,11	0,03	0,15	-0,23	89	-0,53	1,04	0,60	-0,21	-1,05	-0,19	
	458	-0,49	0,50	0,16	0,03	-0,17	0,08	459	-0,38	1,07	-3,35	-0,13	0,02	0,12	
214	465	0,14	0,36	0,24	-0,13	-0,30	0,00	466	0,10	0,17	0,30	0,07	0,13	-0,01	
	463	0,08	0,35	-0,28	0,09	0,45	-0,04	90	0,04	0,15	-0,23	0,03	0,16	-0,05	
215	467	0,19	0,78	0,64	-0,83	3,15	0,18	468	0,13	0,49	-0,26	0,00	-0,99	-0,30	
	464	0,02	0,75	0,12	-0,57	-2,89	0,54	465	-0,04	0,46	-0,78	-0,06	0,60	0,06	
216	468	0,65	0,26	0,14	-0,22	-1,03	0,14	469	0,60	0,04	0,64	0,03	0,34	0,13	
	465	0,20	0,17	-0,68	0,05	0,62	-0,09	466	0,15	-0,05	-0,17	0,01	-0,13	-0,10	
217	66	2,05	1,76	0,65	4,24	21,20	-2,53	470	1,42	-1,41	3,51	-0,72	-3,58	-1,98	
	467	2,29	1,81	-3,51	-3,75	-11,44	1,60	468	1,66	-1,36	-0,65	0,75	2,80	2,16	
218	470	0,13	0,09	0,27	-0,72	-3,58	0,16	91	0,08	-0,15	0,91	0,15	0,74	0,18	
	468	0,64	0,20	-0,25	0,54	2,75	-0,22	469	0,59	-0,05	0,39	-0,15	-0,57	-0,20	
219	475	0,04	0,17	0,20	-0,02	-0,05	0,00	476	0,02	0,07	0,18	0,00	-0,04	0,00	
	471	0,03	0,17	-0,03	0,00	-0,02	0,00	472	0,01	0,07	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	
220	476	0,04	0,09	0,25	0,00	-0,04	0,00	477	0,03	0,02	0,23	-0,01	-0,04	0,00	
	472	0,00	0,08	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	473	-0,01	0,01	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	
221	477	0,01	0,01	0,29	-0,01	-0,04	0,00	478	0,00	-0,04	0,28	-0,02	-0,04	0,00	
	473	-0,01	0,01	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	63	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	
222	479	0,00	0,24	0,19	-0,10	0,09	0,01	480	-0,02	0,17	0,06	0,00	-0,05	-0,03	
	474	0,02	0,25	0,03	-0,04	-0,14	0,02	475	0,00	0,18	-0,10	-0,02	-0,01	-0,01	
223	480	0,12	0,17	0,17	-0,02	-0,05	-0,02	481	0,09	0,04	0,17	0,01	-0,04	-0,01	
	475	0,04	0,16	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	476	0,02	0,02	-0,03	0,00	-0,04	0,00	
224	481	0,02	0,05	0,32	0,00	-0,04	-0,01	482	0,01	0,00	0,20	0,00	-0,05	0,00	
	476	0,03	0,05	0,03	0,00	-0,04	-0,01	477	0,02	0,00	-0,09	-0,01	-0,04	0,00	
225	482	0,05	0,01	0,39	0,01	-0,05	0,00	483	0,04	-0,03	0,31	-0,06	-0,06	0,00	
	477	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	478	-0,03	-0,04	-0,12	-0,02	-0,04	-0,01	
226	60	0,35	0,55	0,03	-0,04	-0,22	-0,02	484	0,21	-0,16	0,41	0,01	0,03	0,03	
	479	0,33	0,55	-0,39	-0,11	0,04	-0,08	480	0,19	-0,16	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	
227	484	0,01	0,01	0,23	0,01	0,03	-0,01	485	0,01	0,00	0,19	0,00	-0,01	-0,02	
	480	0,10	0,03	0,10	-0,02	-0,06	-0,01	481	0,09	0,02	0,05	0,01	-0,03	-0,01	
228	485	-0,02	0,02	0,36	0,00	-0,01	-0,01	486	-0,03	-0,03	0,12	0,01	0,04	-0,02	
	481	0,02	0,03	0,20	0,00	-0,03	-0,01	482	0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,09	-0,02	
229	486	-0,16	0,09	0,77	0,01	0,04	-0,08	64	-0,18	0,00	0,12	-0,06	-0,30	-0,07	
	482	-0,08	0,10	0,16	0,00	-0,09	0,03	483	-0,10	0,01	-0,48	-0,04	0,00	0,04	
230	490	0,01	0,09	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	491	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,05	-0,02	
	487	0,02	0,10	0,00	0,03	0,13	-0,01	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,01	
231	491	0,01	0,00	0,01	0,02	0,05	-0,02	492	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,02	-0,02	
	488	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00	489	-0,02	-0,07	-0,01	0,01	0,03	0,00	
232	492	0,01	-0,08	0,01	0,00	0,02	-0,01	493	0,00	-0,13	0,04	0,05	0,17	0,00	
	489	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,03	-0,02	57	-0,01	-0,13	0,01	-0,02	-0,08	-0,02	
233	479	0,01	0,18	-0,01	-0,03	0,48	-0,01	494	-0,01	0,08	-0,03	-0,03	-0,11	-0,03	
	474	0,00	0,18	0,00	-0,14	-0,41	0,05	490	-0,02	0,08	-0,02	0,01	0,10	0,03	
234	494	-0,01	0,08	0,03	-0,03	-0,11	0,03	495	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,11	0,02	
	490	0,00	0,08	0,01	0,01	0,10	-0,02	491	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,04	
235	495	-0,06	0,01	0,04	0,00	0,10	-0,03	496	-0,08	-0,10	-0,02	0,00	-0,05	-0,03	
	491	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	492	-0,01	-0,08	-0,05	0,01	0,10	-0,01	
236	496	0,02	-0,09	0,00	-0,01	-0,05	0,01	497	0,01	-0,16	0,07	0,10	0,35	0,02	
	492	0,00	-0,09	-0,05	0,01	0,10	-0,04	493	-0,02	-0,16	0,01	-0,02	-0,17	-0,03	
237	60	0,05	0,11	-0,01	0,57	2,85	-0,37	498	0,03	0,01	0,03	-0,07	-0,37	-0,33	
	479	0,03	0,11	-0,06	-0,43	-1,51	0,27	494	0,01	0,01	-0,02	0,07	0,38	0,32	
238	498	0,00	0,03	0,07	-0,07	-0,37	0,00	499	0,00	0,01	0,04	0,02	0,11	0,01	
	494	-0,01	0,03	0,04	0,06	0,38	-0,03	495	-0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,02	
239	499	-0,01	0,02	0,13	0,02	0,11	-								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
248	512	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	-0,01	513	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	-0,01	
	509	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
249	505	0,01	0,18	-0,03	0,05	0,37	-0,03	514	0,00	0,11	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	
	503	0,02	0,18	0,01	-0,02	-0,18	0,04	510	0,00	0,11	0,02	0,00	0,08	0,03	
250	514	0,06	0,12	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	515	0,04	0,05	-0,02	-0,01	0,07	0,00	
	510	0,02	0,11	0,00	0,00	0,08	-0,01	511	0,00	0,04	0,01	0,00	0,02	-0,01	
251	515	0,03	0,05	0,03	-0,01	0,07	-0,01	516	0,03	0,03	0,02	0,00	0,04	-0,02	
	511	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	512	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
252	516	0,02	0,03	0,06	-0,01	0,04	-0,02	517	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	-0,02	
	512	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,01	513	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	
253	44	0,07	0,38	-0,18	0,30	1,49	-0,21	518	0,00	0,02	-0,18	-0,03	-0,15	-0,20	
	505	0,05	0,38	0,03	-0,18	-0,77	0,14	514	-0,02	0,02	0,03	0,03	0,22	0,15	
254	518	0,00	0,02	0,03	-0,03	-0,15	-0,03	519	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02	
	514	0,04	0,03	0,03	0,04	0,23	-0,02	515	0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	
255	519	0,00	0,01	0,06	0,01	0,03	-0,02	520	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	515	0,02	0,02	0,04	-0,02	0,03	-0,01	516	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,08	-0,01	
256	520	-0,02	0,01	0,13	0,00	-0,02	0,05	56	-0,02	0,03	0,04	0,06	0,28	0,04	
	516	0,00	0,02	0,04	0,00	0,08	-0,06	517	0,01	0,04	-0,05	0,03	-0,03	-0,06	
257	526	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	527	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	521	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00	522	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
258	527	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	528	0,02	0,04	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	
	522	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	523	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,00	
259	528	0,01	0,04	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	529	0,02	0,09	0,03	-0,01	0,00	-0,01	
	523	0,01	0,04	0,02	-0,01	-0,05	0,00	524	0,02	0,09	0,02	-0,02	-0,11	-0,01	
260	529	-0,01	0,09	0,06	0,00	0,00	-0,03	530	0,01	0,16	0,04	0,04	-0,04	-0,01	
	524	0,01	0,09	0,02	-0,02	-0,11	0,00	53	0,03	0,17	-0,01	-0,02	-0,11	0,01	
261	531	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	532	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	525	0,00	-0,04	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	526	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
262	532	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	533	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
	526	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	527	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
263	533	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	534	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
	527	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	528	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
264	534	0,05	0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,01	535	0,06	0,09	0,04	0,02	0,07	0,01	
	528	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	529	0,02	0,08	0,04	-0,02	-0,07	-0,01	
265	535	0,00	0,09	0,08	0,00	0,07	-0,01	536	0,01	0,14	0,02	0,06	-0,27	0,02	
	529	-0,01	0,08	0,07	-0,02	-0,06	0,01	530	0,00	0,14	0,02	0,10	0,26	0,04	
266	42	-0,04	-0,04	0,00	-0,03	-0,14	0,01	537	-0,03	0,02	-0,08	0,00	0,02	0,01	
	531	-0,04	-0,04	0,10	0,00	0,03	-0,03	532	-0,03	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,03	
267	537	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	538	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	
	532	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	533	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	
268	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	539	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	-0,02	
	533	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	534	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,01	
269	539	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,08	0,01	540	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,43	0,01	
	534	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	-0,03	535	0,04	0,01	-0,01	-0,06	-0,34	-0,04	
270	540	0,05	-0,08	0,02	0,09	0,43	-0,27	54	0,14	0,35	0,14	-0,51	-2,54	-0,32	
	535	0,05	-0,08	0,02	-0,08	-0,34	0,26	536	0,13	0,35	0,14	0,36	1,21	0,22	
271	545	0,04	0,11	0,13	-0,01	-0,03	-0,01	546	0,02	0,04	0,14	0,00	-0,01	-0,01	
	541	0,02	0,10	0,02	0,00	0,02	0,00	542	0,01	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	
272	546	0,02	0,04	0,15	0,00	-0,01	-0,01	547	0,01	0,00	0,15	-0,01	-0,03	-0,01	
	542	0,01	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,00	543	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	
273	547	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,03	-0,01	548	-0,01	-0,04	0,16	0,00	0,04	-0,01	
	543	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	544	-0,01	-0,04	0,03	-0,02	-0,11	-0,01	
274	548	-0,02	-0,04	0,15	0,02	0,04	-0,04	549	-0,03	-0,08	0,15	-0,02	-0,19	-0,03	
	544	-0,01	-0,04	0,03	-0,02	-0,11	0,01	51	-0,01	-0,08	0,03	0,00	-0,02	0,02	
275	536	0,03	0,19	0,13	-0,13	0,09	0,01	550	0,02	0,12	0,07	0,01	-0,06	-0,04	
	530	0,01	0,18	0,04	-0,03	-0,12	0,03	545	0,00	0,11	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	
276	550	0,09	0,08	0,12	-0,01	-0,06	-0,01	551	0,08	0,02	0,20	0,01	-0,01	-0,01	
	545	0,04	0,07	-0,02	0,00	0,01	-0,02	546	0,03	0,01	0,05	0,00	-0,03	-0,01	
277	551	0,01	0,02	0,18	0,00	-0,01	-0,02	552	0,01	0,00	0,17	-0,01	-0,06	-0,01	
	546	0,02	0,02	0,06	0,00	-0,03	-0,01	547	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
278	552	-0,05	0,00	0,22	0,00	-0,06	0,01	553	-0,05	-0,02	0,16	0,02	0,14	0,01	
	547	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,02	548	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,10	-0,02	
279	553	-0,02	-0,06	0,13	0,00	0,14	-0,03	554	-0,02	-0,06	0,20	0,08	-0,42	0,02	
	548	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	549	0,00	-0,06	0,07	0,10	0,44	0,04	
280	54	0,28	0,34	0,09	-0,10	-0,51	0,02	555	0,17	-0,19	0,52	0,02	0,08	0,08	
	536	0,30	0,34	-0,42	-0,13	0,11	-0,11	550	0,19	-0,19	0,01	0,01	-0,08	-0,05	
281	555	0,01	0,03	0,13	0,02	0,08	0,00	556	0,01	-0,01	0,21	0,00	0,01	-0,01	
	550	0,08	0,05	0,07	-0,02	-0,09	0,00	551	0,07	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	
282	556	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	-0,01	557	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,12	-0,01	
	551	0,01	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	552	0,01	0,01	0,12	0,02	0,08	-0,01	
283	557	-0,01	0,02	0,24	-0,02	-0,12	0,03	558	-0,02	-0,03	0,14	0,13	0,64	0,03	
	552	-0,04	0,01	0,16	0,02	0,08	-0,05	553	-0,05	-0,04	0,06	-0,10	-0,48	-0,05	
284	558	-0,16	0,18	0,60	0,13	0,64	-0,33	52	-0,23	-0,15	0,21	-0,72	-3,60	-0,40	
	553	-0,19	0,17	0,03	-0,13	-0,48	0,35	554	-0,26	-0,16	-0,36	0,54	1,87	0,28	
285	563	0,01	0,03	0,15	0,01	0,01	-0,02	564	0,01	0,01	0,17	0,01	0,04	-0,01	
	559	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,11	-0,01	560	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	
286	564	0,01	0,01	0,15	0,01	0,04	-0,01	565	0,01	-0,01	0,16	0,00	0,03	-0,01	
	560	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	561	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	
287	565	0,00	-0,01	0,14	0,00	0,03	-0,01	566	0,00	-0,03	0,15	0,01	0,04	-0,01	
	561	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	562	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	
288	566	-0,01	-0,03	0,12	0,01	0,04	-0,01	567	-0,02	-0,08	0,13	0,05	-0,01	0,02	
	562	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,01	-0,01	39	-0,01	-0,08	0,04	0,01	0,06	0,02	
289	554	0,01	0,03	0,20	-0,11	0,23	0,02	568	0,02	0,07	0,11	0,00	-0,07	-0,03	
	549	-0,01	0,03	0,05	-0,07	-0,20	0,05	563	-0,01	0,07	-0,04	0,01	0,05	0,01	
290	568	0,09	0,01	0,13	-0,02	-0,07	0,01	569	0,08	0,00	0,23	0,01	0,04	0,01	
	563	0,02	0,00	-0,07	0,02	0,06	-0,01	564	0,02	-0,02	0,04	0,01	0,02	-0,02	
291	569	0,02	0,00	0,15	0,00	0,04	-0,01	570	0,02	-0,01	0,19	0,00	0,01	-0,01	
	564	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	565	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,03	-0,01	
292	570	-0,02	-0,01	0,17	0,00	0,01	-0,01	571	-0,02	-0,01	0,17	0,01			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
295	554	0,38	0,24	-0,52	-0,39	-1,19	0,20	568	0,28	-0,24	0,00	0,08	0,32	0,26
	573	0,02	0,01	0,12	-0,08	-0,41	0,01	574	0,01	-0,03	0,26	0,02	0,08	0,01
	568	0,09	0,03	0,01	0,06	0,32	-0,03	569	0,08	-0,01	0,16	-0,01	-0,04	-0,03
296	574	0,00	-0,01	0,14	0,02	0,08	-0,01	575	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01	-0,01
	569	0,02	-0,01	0,07	-0,01	-0,04	-0,01	570	0,02	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00
297	575	-0,01	0,01	0,18	0,00	-0,01	-0,01	576	-0,02	-0,03	0,14	0,00	-0,01	-0,01
	570	-0,02	0,01	0,11	0,00	0,03	-0,01	571	-0,03	-0,03	0,07	0,02	0,03	-0,01
298	576	-0,10	0,08	0,42	0,00	-0,01	-0,02	40	-0,11	0,01	0,20	0,01	0,06	-0,05
	571	-0,12	0,07	0,02	0,01	0,03	0,00	572	-0,13	0,01	-0,20	0,05	-0,08	-0,03
299	582	0,17	0,35	0,39	-0,17	-0,16	0,11	583	0,13	0,14	0,45	-0,01	0,05	0,03
	577	0,07	0,33	-0,22	0,01	0,03	0,03	578	0,03	0,12	-0,16	0,02	0,08	-0,05
300	583	0,19	0,15	0,45	-0,01	0,05	-0,01	584	0,17	0,04	0,54	0,01	0,02	-0,01
	578	0,03	0,12	-0,16	0,02	0,08	0,01	579	0,01	0,01	-0,07	0,02	0,08	0,00
301	584	0,11	0,06	0,61	0,01	0,02	-0,01	585	0,11	0,05	0,62	0,01	0,03	-0,01
	579	-0,01	0,03	-0,07	0,02	0,08	0,00	580	-0,01	0,03	-0,06	0,01	0,04	0,00
302	585	0,04	0,06	0,78	0,01	0,03	-0,01	586	0,06	0,13	0,72	0,01	0,02	-0,01
	580	-0,02	0,04	-0,06	0,01	0,04	0,00	581	0,00	0,12	-0,12	0,01	0,03	0,00
303	586	-0,01	0,11	0,85	0,01	0,02	-0,01	587	-0,01	0,13	0,78	0,01	0,01	-0,01
	581	0,00	0,11	-0,12	0,01	0,03	0,00	35	0,00	0,13	-0,19	0,00	0,01	0,00
304	134	0,34	0,50	0,65	-1,15	2,69	0,32	588	0,36	0,59	-0,04	-0,07	-0,23	-0,31
	133	-0,11	0,41	0,04	-0,46	-1,54	0,79	582	-0,10	0,50	-0,64	-0,20	0,34	0,16
305	588	0,67	0,22	0,25	-0,35	-0,29	0,04	589	0,62	0,00	0,78	0,01	0,12	-0,03
	582	0,22	0,13	-0,60	-0,07	0,37	0,07	583	0,18	-0,09	-0,08	-0,03	-0,05	0,00
306	589	0,23	0,03	0,49	-0,03	0,11	-0,01	590	0,22	-0,02	0,60	0,00	-0,02	-0,02
	583	0,18	0,02	-0,07	-0,03	-0,05	0,01	584	0,17	-0,03	0,04	0,01	0,05	0,00
307	590	0,06	0,00	0,68	0,00	-0,02	-0,01	591	0,06	-0,02	0,52	0,00	0,02	-0,01
	584	0,09	0,01	0,11	0,01	0,05	-0,01	585	0,09	-0,01	-0,06	0,01	0,02	-0,01
308	591	0,04	0,03	0,93	0,01	0,02	-0,01	592	0,06	0,11	0,62	0,00	0,02	-0,01
	585	0,01	0,02	0,10	0,01	0,02	-0,01	586	0,03	0,10	-0,21	0,01	0,02	-0,01
309	592	0,03	0,12	1,12	0,00	0,02	-0,02	593	0,06	0,27	0,83	0,02	0,01	-0,01
	586	-0,06	0,10	-0,08	0,01	0,02	-0,01	587	-0,03	0,25	-0,37	0,01	0,01	-0,01
310	48	2,01	2,55	0,54	1,31	6,54	-1,65	594	1,16	-1,69	3,10	-0,23	-1,15	-0,82
	134	2,49	2,65	-2,81	-2,18	-2,42	-0,08	588	1,64	-1,60	-0,24	0,20	1,08	0,74
311	594	0,04	0,04	0,37	-0,23	-1,15	-0,13	595	0,01	-0,11	0,83	0,05	0,24	0,02
	588	0,59	0,15	0,05	-0,09	1,02	-0,17	589	0,56	0,00	0,51	-0,05	-0,18	-0,03
312	595	-0,01	-0,08	0,49	0,05	0,24	-0,03	596	0,00	-0,03	0,57	-0,01	-0,05	-0,01
	589	0,20	-0,04	0,22	-0,09	-0,18	-0,01	590	0,21	0,01	0,30	0,02	0,05	0,01
313	596	0,00	-0,02	0,60	-0,01	-0,05	0,00	597	0,00	-0,02	0,35	0,00	0,01	-0,01
	590	0,08	0,00	0,38	0,01	0,05	-0,01	591	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01
314	597	-0,07	0,08	0,92	0,00	0,01	-0,01	598	-0,11	-0,15	0,15	0,00	-0,02	-0,01
	591	0,03	0,10	0,53	0,00	0,00	-0,01	592	-0,02	-0,13	-0,23	0,00	0,03	-0,01
315	598	-0,33	0,18	2,23	0,00	-0,02	0,01	36	-0,22	0,74	0,61	0,02	0,09	0,00
	592	-0,26	0,20	0,27	0,00	0,03	-0,02	593	-0,15	0,75	-1,34	0,02	0,00	-0,02
316	602	-0,01	0,02	0,54	0,01	0,08	0,05	603	-0,02	-0,03	0,55	-0,06	0,09	0,03
	599	0,01	0,03	-0,45	-0,11	-0,53	0,01	600	0,00	-0,02	-0,44	-0,10	-0,48	-0,01
317	603	0,04	0,00	0,59	-0,06	0,09	-0,01	604	0,03	-0,04	0,57	-0,03	0,08	-0,04
	600	-0,03	-0,02	-0,44	-0,10	-0,48	0,02	601	-0,03	-0,06	-0,46	-0,10	-0,50	-0,02
318	604	0,05	-0,06	0,56	0,01	0,09	-0,07	144	0,04	-0,09	0,62	0,03	-0,07	-0,06
	601	0,02	-0,07	-0,46	-0,10	-0,50	0,01	5	0,01	-0,10	-0,40	-0,10	-0,49	0,02
319	84	-0,05	0,07	0,68	0,63	0,55	0,26	605	-0,07	-0,04	0,72	-0,15	0,76	0,28
	83	0,16	0,11	-0,55	0,08	0,01	0,01	602	0,14	0,01	-0,51	0,06	0,04	0,04
320	605	0,07	0,03	0,48	-0,02	0,79	0,14	606	0,05	-0,03	0,59	-0,19	0,72	0,02
	602	0,03	0,03	-0,47	0,00	0,03	0,11	603	0,02	-0,04	-0,36	-0,06	0,10	-0,01
321	606	-0,06	-0,01	0,62	-0,18	0,72	-0,03	607	-0,08	-0,11	0,44	-0,07	0,74	-0,15
	603	0,02	0,01	-0,33	-0,06	0,10	0,03	604	0,00	-0,09	-0,51	-0,04	0,02	-0,09
322	607	0,13	-0,02	0,82	-0,17	0,72	-0,27	148	0,12	-0,04	0,73	0,33	0,35	-0,29
	604	-0,14	-0,07	-0,52	0,00	0,03	-0,02	144	-0,14	-0,10	-0,61	0,06	0,10	-0,04
323	4	0,61	-0,17	0,40	0,90	4,52	-1,21	608	0,60	-0,19	1,88	-0,03	-0,17	-1,27
	84	0,40	-0,21	-1,50	0,60	0,41	0,90	605	0,39	-0,23	-0,02	-0,04	1,32	0,84
324	608	0,08	-0,03	0,41	-0,03	-0,17	-0,28	609	0,08	-0,03	0,73	0,02	0,12	-0,14
	605	0,10	-0,03	-0,26	0,09	1,35	-0,09	606	0,10	-0,03	0,06	-0,20	0,69	0,06
325	609	-0,09	0,02	0,77	0,02	0,12	0,04	610	-0,09	0,03	0,36	-0,02	-0,10	0,19
	606	-0,10	0,02	0,09	-0,19	0,69	-0,09	607	-0,10	0,03	-0,33	0,01	1,16	0,06
326	610	-0,62	0,18	1,83	-0,02	-0,10	1,05	6	-0,69	-0,17	0,19	0,70	3,52	1,06
	607	-0,32	0,24	0,06	-0,08	1,14	-0,75	148	-0,39	-0,11	-1,58	0,40	0,71	-0,73
327	614	-0,03	0,02	0,61	-0,02	0,04	0,05	615	-0,03	-0,02	0,62	-0,04	0,03	0,03
	611	0,02	0,03	-0,48	-0,05	-0,27	0,02	612	0,01	-0,01	-0,47	-0,04	-0,20	0,00
328	615	0,03	0,01	0,63	-0,04	0,03	0,01	616	0,02	-0,03	0,61	-0,02	0,02	-0,01
	612	-0,02	0,00	-0,47	-0,04	-0,20	0,01	613	-0,03	-0,04	-0,49	-0,04	-0,19	-0,01
329	616	0,05	-0,05	0,61	0,00	0,03	-0,02	188	0,04	-0,08	0,66	0,01	-0,02	-0,02
	613	0,01	-0,06	-0,49	-0,04	-0,19	0,00	11	0,01	-0,09	-0,44	-0,04	-0,18	0,01
330	181	-0,08	0,03	0,72	0,13	0,20	0,14	617	-0,09	-0,02	0,84	-0,09	0,36	0,11
	180	0,13	0,07	-0,64	0,05	0,09	0,06	614	0,12	0,03	-0,52	-0,01	0,00	0,04
331	617	0,06	0,07	0,49	-0,04	0,37	0,06	618	0,04	-0,02	0,63	-0,09	0,29	0,00
	614	0,01	0,06	-0,51	-0,02	0,00	0,07	615	-0,01	-0,03	-0,36	-0,03	0,04	0,02
332	618	-0,07	0,01	0,66	-0,09									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
341	225	-0,11	0,06	0,73	-0,06	-0,05	-0,03	629	-0,12	0,01	0,87	0,01	-0,08	-0,03
	224	0,14	0,11	-0,68	0,00	0,00	0,01	626	0,13	0,06	-0,54	0,00	-0,02	0,01
342	629	0,08	0,10	0,44	0,01	-0,08	-0,03	630	0,06	0,00	0,65	0,02	-0,12	-0,01
	626	0,01	0,08	-0,56	0,00	-0,02	0,01	627	-0,01	-0,01	-0,35	0,00	-0,03	0,02
343	630	-0,05	0,02	0,59	0,03	-0,12	0,00	631	-0,07	-0,06	0,49	-0,01	-0,18	0,02
	627	0,00	0,03	-0,39	0,00	-0,03	0,01	628	-0,02	-0,05	-0,48	-0,01	0,00	0,04
344	631	0,12	0,02	0,72	0,02	-0,17	0,07	237	0,11	-0,05	0,74	-0,17	-0,11	0,06
	628	-0,14	-0,03	-0,55	-0,03	-0,01	0,01	232	-0,15	-0,10	-0,53	-0,02	0,00	0,00
345	16	0,70	0,10	0,20	-0,05	-0,25	0,03	632	0,64	-0,19	1,94	0,00	0,01	0,03
	225	0,40	0,04	-1,68	-0,05	-0,03	-0,07	629	0,34	-0,25	0,06	0,01	-0,12	-0,06
346	632	0,09	-0,03	0,35	0,00	0,01	-0,03	633	0,10	-0,02	0,81	0,00	-0,02	-0,05
	629	0,10	-0,03	-0,37	0,00	-0,12	-0,01	630	0,10	-0,02	0,09	0,02	-0,12	-0,03
347	633	-0,09	0,03	0,74	0,00	-0,02	-0,08	634	-0,09	0,04	0,43	0,01	0,04	-0,10
	630	-0,11	0,03	0,03	0,03	-0,12	-0,01	631	-0,11	0,03	-0,28	-0,04	-0,30	-0,03
348	634	-0,66	0,21	1,92	0,01	0,04	-0,33	18	-0,69	0,04	0,38	-0,21	-1,06	-0,31
	631	-0,40	0,26	-0,05	0,00	-0,30	0,19	237	-0,43	0,09	-1,59	-0,17	-0,14	0,21
349	638	-0,02	-0,03	1,35	0,02	-0,03	0,01	639	-0,01	0,01	1,39	0,05	-0,05	0,04
	635	0,02	-0,02	-0,81	0,02	0,11	-0,01	636	0,03	0,02	-0,76	0,04	0,18	0,02
350	639	0,02	0,05	1,36	0,06	-0,05	0,08	640	0,03	0,10	1,34	-0,02	-0,07	0,10
	636	0,00	0,05	-0,76	0,04	0,18	0,00	637	0,01	0,10	-0,78	0,07	0,36	0,02
351	640	0,01	0,09	1,33	-0,06	-0,07	0,10	641	0,00	0,04	1,33	-0,11	0,01	0,04
	637	0,02	0,09	-0,78	0,07	0,36	0,03	250	0,01	0,04	-0,79	0,08	0,42	-0,03
352	459	-0,20	-0,06	1,40	-0,18	-0,14	-0,05	642	-0,21	-0,11	1,63	0,07	-0,16	-0,06
	455	0,12	0,00	-1,08	-0,02	-0,01	0,00	638	0,11	-0,05	-0,85	0,01	-0,04	-0,02
353	642	0,03	-0,01	1,08	0,03	-0,17	-0,06	643	0,03	-0,04	1,39	0,09	-0,24	-0,01
	638	0,05	-0,01	-0,87	0,02	-0,04	0,00	639	0,04	-0,04	-0,56	0,04	-0,07	0,05
354	643	0,02	0,09	1,34	0,09	-0,25	-0,02	644	0,03	0,10	1,15	0,03	-0,48	0,06
	639	-0,03	0,08	-0,59	0,05	-0,07	0,05	640	-0,02	0,09	-0,78	-0,01	-0,03	0,13
355	644	0,16	0,18	1,58	0,13	-0,46	0,19	645	0,17	0,19	1,38	-0,73	-0,50	0,09
	640	-0,10	0,12	-0,79	-0,05	-0,04	0,11	641	-0,10	0,13	-0,99	-0,11	0,01	0,01
356	89	0,85	-0,75	0,63	-0,21	-1,05	0,18	646	0,91	-0,45	3,80	0,03	0,14	0,20
	459	0,51	-0,82	-3,24	-0,15	0,02	-0,18	642	0,57	-0,52	-0,07	0,04	-0,29	-0,16
357	646	0,17	0,17	0,34	0,03	0,14	-0,02	647	0,12	-0,09	1,19	-0,03	-0,13	-0,10
	642	0,12	0,16	-0,62	0,01	-0,30	0,03	643	0,07	-0,10	0,24	0,12	-0,13	-0,05
358	647	-0,11	0,10	1,12	-0,03	-0,13	-0,11	648	-0,16	-0,15	0,43	0,11	0,53	-0,21
	643	-0,03	0,11	0,18	0,11	-0,13	-0,05	644	-0,08	-0,13	-0,50	-0,06	-0,93	-0,15
359	648	-0,81	0,40	3,61	0,11	0,53	-0,96	251	-0,70	0,97	0,81	-0,83	-4,15	-0,80
	644	-0,55	0,45	-0,07	0,04	-0,91	0,49	645	-0,43	1,02	-2,86	-0,60	0,18	0,65
360	652	-0,04	-0,09	1,10	0,01	-0,08	-0,12	653	-0,03	-0,01	1,22	0,02	-0,08	-0,09
	649	0,04	-0,08	-0,69	0,05	0,25	-0,03	650	0,05	0,00	-0,57	0,00	-0,01	0,00
361	653	-0,06	-0,03	0,85	0,00	-0,09	-0,05	654	-0,05	-0,02	0,98	0,08	0,15	-0,01
	650	0,06	-0,01	-0,57	0,00	-0,01	-0,04	651	0,06	0,00	-0,44	-0,05	-0,25	-0,01
362	654	-0,07	-0,07	0,51	0,20	0,17	0,00	464	-0,07	-0,07	0,72	-0,12	-0,46	0,07
	651	0,08	-0,04	-0,44	-0,05	-0,25	0,02	65	0,08	-0,04	-0,23	0,05	0,25	0,10
363	645	-0,11	-0,15	1,25	-0,69	-0,49	-0,08	655	-0,10	-0,09	1,73	0,17	-0,33	-0,20
	641	0,07	-0,12	-1,09	-0,13	0,00	-0,04	652	0,08	-0,05	-0,61	-0,02	-0,09	-0,15
364	655	-0,09	-0,02	0,91	0,09	-0,35	-0,08	656	-0,09	-0,05	1,40	0,03	-0,28	0,02
	652	-0,01	0,00	-0,84	0,01	-0,08	-0,14	653	-0,04	-0,04	-0,35	0,03	0,01	-0,04
365	656	-0,21	0,06	0,94	0,06	-0,27	0,07	657	-0,19	0,16	1,19	0,11	0,47	0,10
	653	-0,11	0,08	-0,72	0,02	0,01	-0,08	654	-0,10	0,17	-0,47	0,00	-0,28	-0,05
366	657	-0,26	-0,19	0,24	-0,10	0,43	-0,17	467	-0,22	0,02	1,25	1,02	-1,14	0,31
	654	0,02	-0,13	-0,94	0,12	-0,26	-0,08	464	0,06	0,08	0,07	0,23	1,29	0,40
367	251	0,56	-0,63	0,47	-0,83	-4,15	0,66	658	0,60	-0,45	3,61	0,17	0,86	0,84
	645	0,36	-0,67	-3,00	-0,55	0,19	-0,56	655	0,39	-0,49	0,14	0,06	-0,87	-0,38
368	658	0,20	0,32	0,06	0,17	0,86	0,11	659	0,11	-0,11	1,28	-0,17	-0,85	-0,02
	655	0,04	0,29	-0,67	-0,01	-0,88	0,20	656	-0,05	-0,14	0,54	0,19	0,52	0,08
369	659	-0,08	0,27	0,77	-0,17	-0,85	0,27	660	-0,21	-0,38	0,67	0,71	3,54	0,20
	656	-0,29	0,23	0,09	0,22	0,53	-0,21	657	-0,42	-0,42	-0,02	-0,46	-2,39	-0,28
370	660	-1,07	1,29	4,10	0,71	3,54	-1,76	66	-1,30	0,12	1,93	-3,75	-18,76	-2,31
	657	-1,50	1,20	-0,96	-0,67	-2,44	1,94	467	-1,73	0,03	-3,13	2,98	8,67	1,39
371	664	-0,16	-0,11	0,24	-0,01	-0,05	-0,01	665	-0,19	-0,22	0,17	-0,02	-0,08	-0,01
	661	-0,02	-0,08	-0,08	-0,01	-0,06	0,00	662	-0,04	-0,19	-0,16	-0,02	-0,08	0,00
372	665	-0,13	-0,21	0,11	-0,02	-0,08	-0,01	666	-0,19	-0,52	0,06	0,01	0,02	-0,01
	662	-0,04	-0,19	-0,16	-0,02	-0,08	-0,01	663	-0,10	-0,50	-0,21	-0,03	-0,17	-0,01
373	666	-0,03	-0,56	-0,04	0,03	0,03	-0,02	667	-0,07	-0,76	0,12	0,02	-0,17	0,02
	663	-0,07	-0,57	-0,21	-0,03	-0,17	0,00	61	-0,11	-0,77	-0,05	0,00	-0,02	0,04
374	483	-0,06	-0,11	0,37	-0,05	-0,06	0,01	668	-0,05	-0,05	0,45	0,01	-0,03	-0,02
	478	-0,05	-0,11	-0,11	-0,02	-0,04	-0,01	664	-0,03	-0,04	-0,03	-0,01	-0,07	-0,02
375	668	-0,16	-0,06	0,29	0,00	-0,03	-0,03	669	-0,17	-0,09	0,31	-0,01	-0,13	-0,01
	664	-0,14	-0,05	-0,06	-0,01	-0,07	-0,01	665	-0,14	-0,08	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
376	669	-0,45	-0,04	0,25	-0,01	-0,13	0,03	670	-0,53	-0,44	-0,08	0,06	0,28	0,04
	665	-0,14	0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,04	666	-0,22	-0,38	-0,43	-0,04	-0,22	-0,03
377	670	-0,05	-0,60	-0,36	0,00	0,27	-0,11	671	-0,13	-1,00	0,23	0,14	-1,10	0,01
	666	0,03	-0,58	-0,52	-0,02	-0,21	0,05	667	-0,05	-0,98	0,06	0,20	0,74	0,17
378	64	0,06	-0,30	0,35	-0,06	-0,30	0,04	672	0,11	-0,06	0,91	0,02	0,12	0,05
	483	0,00	-0,31	-0,42	-0,04	0,00	-0,05	668	0,05	-0,07	0,14	-0,01	-0,13	-0,04
379	672	0,04	0,07	0,17	0,02	0,12	-0,01	673	0,03	0,01	0,43	-0,07	-0,33	-0,03
	668	-0,12	0,03	-0,03	-0,02	-0,13	0,02	669	-0,14	-0,02	0,23	0,06	0,21	0,01
380	673	0,06	-0,04	0,10	-0,07	-0,33	0,07	674	0,06	-0,02	0,16	0,31	1,57	0,06
	669	-0,35	-0,12	0,17	0,06	0,21	-0,10	670	-0,35	-0,11	0,24	-0,23	-1,16	-0,11
381	674	-0,59	1,23	0,82	0,31	1,57	-0,68	62	-1,48	-3,26	-0,78	-1,64	-8,18	-0,84
	670	-0,63	1,22	-0,04	-0,29	-1,17	0,71	671	-1,53	-3,27	-1,64	1,22	4,34	0,56
382	678	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	679	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	676	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
383	679	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	680	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
	676	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	677	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
384	680	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,01	-0,01	525	-0,01	-0,05	0,03	-0,01	-0,05	-0,01
	677	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	41	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,03	0,01
385	517	-0,01	0,01	0,05	0,04	0,03	-0,01	681	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,03	0,0

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
388	679	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	680	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
	683	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,03	-0,02	531	0,00	-0,04	0,03	-0,03	-0,12	-0,02
	680	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01	525	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,09	0,00
389	56	0,03	0,01	0,03	0,06	0,28	-0,07	684	0,03	-0,01	0,11	0,00	-0,02	-0,08
	517	0,02	0,01	-0,05	0,03	-0,03	0,04	681	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,06	0,03
	684	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,03	685	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
390	681	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	-0,01	682	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,01
	685	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03	686	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	-0,02
	682	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02	683	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,06	-0,01
392	686	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,05	-0,08	42	-0,04	-0,09	0,00	-0,11	-0,53	-0,07
	683	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,06	0,04	531	-0,03	-0,09	-0,01	0,05	0,30	0,05
	690	-0,02	-0,07	0,07	0,03	0,00	0,07	691	-0,01	-0,05	0,06	0,00	-0,05	0,08
393	687	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	-0,04	0,01	688	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,10	0,02
	691	-0,03	-0,06	0,07	0,00	-0,05	0,09	692	-0,03	-0,05	0,06	-0,04	-0,05	0,08
	688	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,10	0,01	689	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,22	0,01
395	692	-0,03	-0,05	0,06	-0,08	-0,05	0,07	255	-0,03	-0,05	0,06	-0,05	-0,03	0,03
	689	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,22	0,02	45	-0,01	-0,04	0,00	0,06	0,28	-0,01
	572	0,00	-0,06	0,08	0,04	-0,18	0,01	693	0,00	-0,08	0,08	0,04	-0,01	0,02
396	567	0,00	-0,06	0,04	0,07	0,09	-0,01	690	0,00	-0,07	0,05	0,01	-0,06	0,00
	693	-0,05	-0,09	0,11	0,05	-0,01	-0,06	694	-0,04	-0,04	0,09	0,03	-0,25	-0,03
	690	-0,01	-0,08	0,04	0,02	-0,05	0,07	691	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,03	0,10
398	694	-0,04	-0,04	0,08	0,06	-0,24	0,01	695	-0,04	-0,03	0,06	-0,04	-0,37	0,06
	691	-0,03	-0,03	0,03	0,00	-0,03	0,07	692	-0,03	-0,03	0,01	-0,04	-0,02	0,11
	695	-0,03	-0,03	0,08	0,04	-0,36	0,15	259	-0,03	-0,04	0,06	-0,49	-0,41	0,09
399	692	-0,04	-0,03	0,01	-0,07	-0,03	0,07	255	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04	0,05	0,02
	40	-0,07	-0,29	0,19	-0,34	-1,70	0,14	696	-0,01	-0,01	0,18	0,03	0,13	0,11
	572	-0,06	-0,29	0,05	0,26	0,94	-0,23	693	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,25	-0,26
401	696	-0,01	-0,01	0,07	0,03	0,13	-0,12	697	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,06	-0,16
	693	-0,04	-0,01	0,06	0,00	-0,25	-0,03	694	-0,04	-0,01	0,06	0,04	-0,21	-0,07
	697	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	-0,06	-0,21	698	-0,01	0,00	0,05	0,03	0,13	-0,25
402	694	-0,04	-0,01	0,05	0,07	-0,20	-0,03	695	-0,04	-0,01	0,02	-0,11	-0,72	-0,06
	698	-0,03	0,01	0,12	0,03	0,13	-0,78	46	-0,04	-0,02	0,03	-0,55	-2,73	-0,70
	695	-0,05	0,00	0,04	-0,03	-0,71	0,43	259	-0,05	-0,02	-0,06	-0,42	-0,03	0,52
404	705	0,00	-0,02	0,64	0,00	-0,02	-0,02	706	0,00	-0,01	0,72	0,00	-0,03	-0,02
	699	0,03	-0,02	-0,11	0,00	0,02	0,00	700	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	706	-0,01	0,00	0,54	0,00	-0,03	-0,01	707	-0,02	-0,03	0,59	0,00	-0,03	-0,01
405	700	0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	701	0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	0,00
	707	-0,05	-0,01	0,49	0,00	-0,03	-0,01	708	-0,06	-0,06	0,48	-0,01	-0,06	0,00
	701	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	702	0,00	-0,05	0,02	-0,01	-0,04	0,01
407	708	-0,07	-0,05	0,45	0,00	-0,06	0,02	709	-0,09	-0,17	0,42	0,02	0,05	0,03
	702	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	703	-0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
	709	-0,06	-0,17	0,38	0,07	0,06	0,02	70	-0,10	-0,37	0,38	-0,10	-0,24	0,02
408	703	-0,03	-0,16	-0,01	-0,01	-0,06	0,03	1	-0,07	-0,36	-0,01	0,04	0,19	0,03
	710	-0,05	-0,03	0,73	-0,10	-0,07	-0,02	711	-0,05	-0,03	1,01	0,02	-0,06	-0,04
	704	0,06	0,00	-0,36	-0,02	0,00	-0,01	705	0,06	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	-0,03
410	711	0,03	0,00	0,47	0,01	-0,06	-0,02	712	0,03	-0,02	0,86	0,00	-0,03	-0,01
	705	0,03	0,00	-0,23	0,00	-0,02	-0,03	706	0,03	-0,02	0,15	0,00	-0,03	-0,01
	712	0,01	0,03	0,42	0,01	-0,03	-0,01	713	0,01	-0,01	0,64	0,00	0,00	-0,01
412	706	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	707	-0,02	-0,02	0,19	0,00	-0,04	-0,01
	713	-0,07	0,02	0,48	0,00	0,00	-0,02	714	-0,08	-0,03	0,49	0,01	-0,09	-0,01
	707	-0,06	0,02	0,09	0,00	-0,04	0,00	708	-0,06	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,01
413	714	-0,21	0,00	0,59	-0,01	-0,10	-0,01	715	-0,22	-0,08	0,41	0,11	0,13	0,03
	708	-0,10	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,01	709	-0,11	-0,05	-0,11	-0,03	-0,20	0,03
	715	-0,15	-0,23	0,29	0,02	0,11	-0,04	74	-0,16	-0,25	0,47	0,21	-1,05	0,17
414	709	0,00	-0,20	-0,16	0,02	-0,19	0,02	70	-0,01	-0,22	0,02	0,13	0,87	0,22
	22	0,34	-0,17	0,25	-0,12	-0,62	0,09	716	0,32	-0,26	1,97	0,02	0,11	0,11
	710	0,22	-0,20	-1,41	-0,08	0,03	-0,09	711	0,20	-0,28	0,31	0,01	-0,12	-0,07
416	716	0,09	0,15	0,07	0,02	0,11	0,01	717	0,05	-0,07	0,83	-0,01	-0,03	-0,01
	711	0,07	0,14	-0,22	0,00	-0,12	0,01	712	0,02	-0,08	0,54	0,01	0,00	0,00
	717	0,01	0,01	0,26	-0,01	-0,03	0,00	718	0,01	0,00	0,57	0,01	0,05	-0,01
417	712	-0,01	0,00	0,09	0,01	0,00	-0,01	713	-0,01	0,00	0,40	-0,01	-0,05	-0,02
	718	0,00	0,01	0,41	0,01	0,05	-0,02	719	0,01	0,02	0,44	-0,04	-0,21	-0,03
	713	-0,07	-0,01	0,25	-0,01	-0,05	0,00	714	-0,07	0,01	0,28	0,05	0,13	-0,01
419	719	-0,02	0,07	0,58	-0,04	-0,21	0,03	720	-0,06	-0,11	0,30	0,21	1,04	-0,02
	714	-0,19	0,04	0,38	0,04	0,13	-0,06	715	-0,23	-0,14	0,11	-0,08	-0,82	-0,11
	720	-0,47	0,63	1,72	0,21	1,04	-0,65	2	-0,72	-0,65	0,48	-1,14	-5,72	-0,86
420	715	-0,65	0,59	-0,01	-0,17	-0,84	0,58	74	-0,90	-0,68	-1,25	0,87	2,28	0,37
	724	0,00	0,06	0,81	0,01	0,01	0,00	725	0,01	0,06	0,83	0,00	0,00	0,01
	721	0,03	0,06	-0,21	0,00	0,01	0,00	722	0,03	0,07	-0,18	0,01	0,03	0,00
422	725	0,04	0,08	0,82	0,01	0,00	0,01	726	0,04	0,10	0,81	-0,01	-0,01	0,01
	722	0,01	0,08	-0,18	0,01	0,03	0,00	723	0,01	0,09	-0,18	0,01	0,05	0,00
	726	0,02	0,09	0,80	-0,01	-0,01	0,01	704	0,02	0,06	0,81	-0,02	0,00	0,00
423	723	0,02	0,09	-0,18	0,01	0,05	0,00	21	0,02	0,06	-0,17	0,01	0,06	-0,01
	593	-0,13	0,08	0,83	0,02	0,01	-0,01	727	-0,15	0,01	0,91	0,00	0,01	-0,01
	587	0,07	0,12	-0,32	0,01	0,01	0,00	724	0,06	0,06	-0,23	0,01	0,01	0,00
425	727	0,06	0,09	0,64	0,01	0,01	-0,01	728	0,04	0,01	0,80	0,01	-0,02	-0,01
	724	0,03	0,08	-0,24	0,01	0,01	0,00	725						

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
434	737	-0,07	-0,30	0,02	-0,09	0,10	-0,21	671	-0,14	-0,66	0,26	0,90	0,68	0,00
	735	-0,04	-0,29	-0,32	0,14	0,12	-0,10	667	-0,11	-0,65	-0,08	-0,11	-0,57	0,11
435	270	-0,05	0,03	0,53	0,05	0,23	0,03	738	-0,07	-0,06	0,22	-0,25	-1,23	0,06
	736	-0,27	-0,01	0,24	-0,09	-0,02	0,08	737	-0,29	-0,10	-0,07	0,28	1,35	0,11
436	738	-0,60	0,39	1,45	-0,25	-1,23	1,20	62	-0,82	-0,68	0,16	1,71	8,54	0,94
	737	-0,64	0,38	-0,19	0,16	1,32	-0,92	671	-0,86	-0,69	-1,48	0,12	-3,23	-1,18
437	742	0,10	0,06	0,22	0,02	0,07	-0,02	743	0,08	-0,01	0,28	0,01	0,08	-0,02
	739	0,03	0,05	-0,12	0,03	0,14	0,00	740	0,02	-0,02	-0,06	0,02	0,10	-0,01
438	743	0,01	-0,01	0,23	0,01	0,08	-0,03	744	-0,01	-0,08	0,24	-0,01	0,08	-0,04
	740	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,10	0,00	741	-0,01	-0,08	-0,05	0,01	0,05	-0,01
439	744	-0,07	-0,08	0,23	-0,01	0,08	-0,04	734	-0,08	-0,17	0,20	0,01	0,09	-0,05
	741	-0,02	-0,07	-0,05	0,01	0,05	0,00	269	-0,04	-0,17	-0,07	-0,01	-0,03	-0,01
440	469	0,28	0,05	0,24	0,03	0,34	-0,03	745	0,27	0,01	0,54	0,00	-0,03	-0,05
	466	0,17	0,03	-0,26	0,01	-0,13	0,03	742	0,16	-0,02	0,04	0,02	0,12	0,01
441	745	0,11	-0,01	0,29	0,00	-0,03	0,00	746	0,11	-0,02	0,44	0,00	0,06	0,00
	742	0,09	-0,01	-0,06	0,03	0,12	-0,03	743	0,08	-0,02	0,09	0,00	0,07	-0,03
442	746	0,00	-0,03	0,32	0,00	0,06	0,00	747	-0,01	-0,04	0,35	-0,02	0,06	-0,01
	743	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,07	-0,02	744	0,00	-0,04	0,06	0,00	0,10	-0,03
443	747	-0,11	-0,05	0,35	-0,02	0,06	0,02	736	-0,12	-0,09	0,27	-0,03	0,24	-0,01
	744	-0,07	-0,04	0,05	-0,01	0,10	-0,05	734	-0,07	-0,08	-0,02	0,01	0,04	-0,08
444	91	0,03	-0,07	0,27	0,15	0,74	-0,05	748	0,03	-0,04	0,66	-0,02	-0,09	-0,04
	469	0,24	-0,02	-0,01	-0,16	-0,57	0,03	745	0,24	0,01	0,38	0,03	0,12	0,04
445	748	0,01	-0,03	0,30	-0,02	-0,09	0,01	749	0,01	-0,02	0,49	0,00	0,02	0,01
	745	0,10	-0,01	0,13	0,03	0,12	-0,01	746	0,10	0,00	0,32	0,00	0,04	0,00
446	749	0,00	-0,01	0,35	0,00	0,02	0,01	750	0,00	-0,01	0,39	-0,01	-0,03	0,03
	746	0,00	-0,01	0,21	-0,01	0,04	-0,01	747	0,00	-0,01	0,25	-0,01	0,11	0,01
447	750	-0,02	0,00	0,41	-0,01	-0,03	0,05	270	-0,02	0,00	0,31	0,05	0,23	0,09
	747	-0,10	-0,02	0,25	-0,01	0,11	-0,02	736	-0,11	-0,02	0,15	-0,09	-0,02	0,01

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI														
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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	0,95	1	70	2	22	0,011	2,850	2	22	0,009	1,900	VERIFICATO	
1	0,95	1,90	70	74	2	34	0,018	2,850	2	34	0,016	1,900	VERIFICATO	
1	1,90	2,85	74	2	2	25	0,057	2,850	2	25	0,045	1,900	VERIFICATO	
1	2,85	6,55	2	271	2	34	7,568	11,100	2	34	5,555	7,400	VERIFICATO	
1	6,55	10,25	271	310	2	34	7,655	11,100	2	34	5,614	7,400	VERIFICATO	
1	10,25	10,65	310	349	2	22	0,490	1,200	2	22	0,371	0,800	VERIFICATO	
2	0,00	0,95	3	83	2	34	0,023	2,850	2	34	0,017	1,900	VERIFICATO	
2	0,95	1,90	83	84	2	34	0,028	2,850	2	34	0,021	1,900	VERIFICATO	
2	1,90	2,85	84	4	2	34	0,097	2,850	2	34	0,071	1,900	VERIFICATO	
2	2,85	6,55	4	272	2	34	6,975	11,100	2	34	5,116	7,400	VERIFICATO	
2	6,55	10,25	272	311	2	34	7,107	11,100	2	34	5,214	7,400	VERIFICATO	
2	10,25	10,65	311	350	2	34	0,644	1,200	2	34	0,469	0,800	VERIFICATO	
3	0,00	0,95	5	144	2	22	0,025	2,850	2	22	0,018	1,900	VERIFICATO	
3	0,95	1,90	144	148	2	22	0,032	2,850	2	29	0,024	1,900	VERIFICATO	
3	1,90	2,85	148	6	2	22	0,096	2,850	2	22	0,070	1,900	VERIFICATO	
3	2,85	6,55	6	273	2	34	6,463	11,100	2	34	4,738	7,400	VERIFICATO	
3	6,55	10,25	273	312	2	34	6,635	11,100	2	34	4,869	7,400	VERIFICATO	
3	10,25	10,65	312	351	2	22	0,609	1,200	2	22	0,446	0,800	VERIFICATO	
4	0,00	0,95	7	159	2	34	0,033	2,850	2	34	0,024	1,900	VERIFICATO	
4	0,95	1,90	159	160	2	34	0,049	2,850	2	34	0,036	1,900	VERIFICATO	
4	1,90	2,85	160	8	2	34	0,122	2,850	2	34	0,089	1,900	VERIFICATO	
4	2,85	6,55	8	274	2	34	5,935	11,100	2	34	4,348	7,400	VERIFICATO	
4	6,55	10,25	274	313	2	34	6,149	11,100	2	34	4,514	7,400	VERIFICATO	
4	10,25	10,65	313	352	2	34	0,576	1,200	2	34	0,420	0,800	VERIFICATO	
5	0,00	0,95	9	180	2	22	0,021	2,850	2	22	0,016	1,900	VERIFICATO	
5	0,95	1,90	180	181	2	22	0,025	2,850	2	22	0,019	1,900	VERIFICATO	
5	1,90	2,85	181	10	2	22	0,080	2,850	2	22	0,059	1,900	VERIFICATO	
5	2,85	6,55	10	275	2	25	5,605	11,100	2	25	4,097	7,400	VERIFICATO	
5	6,55	10,25	275	314	2	25	5,787	11,100	2	25	4,246	7,400	VERIFICATO	
5	10,25	10,65	314	353	2	22	0,524	1,200	2	22	0,385	0,800	VERIFICATO	
6	0,00	0,95	11	188	2	29	0,019	2,850	2	29	0,014	1,900	VERIFICATO	
6	0,95	1,90	188	192	2	29	0,026	2,850	2	29	0,020	1,900	VERIFICATO	
6	1,90	2,85	192	12	2	25	0,075	2,850	2	25	0,055	1,900	VERIFICATO	
6	2,85	6,55	12	276	2	25	5,409	11,100	2	25	3,949	7,400	VERIFICATO	
6	6,55	10,25	276	315	2	25	5,628	11,100	2	25	4,129	7,400	VERIFICATO	
6	10,25	10,65	315	354	2	25	0,501	1,200	2	25	0,365	0,800	VERIFICATO	
7	0,00	0,95	13	203	2	29	0,027	2,850	2	29	0,020	1,900	VERIFICATO	
7	0,95	1,90	203	204	2	29	0,038	2,850	2	29	0,029	1,900	VERIFICATO	
7	1,90	2,85	204	14	2	29	0,098	2,850	2	29	0,073	1,900	VERIFICATO	
7	2,85	6,55	14	277	2	25	5,162	11,100	2	25	3,763	7,400	VERIFICATO	
7	6,55	10,25	277	316	2	25	5,418	11,100	2	25	3,975	7,400	VERIFICATO	
7	10,25	10,65	316	355	2	29	0,483	1,200	2	29	0,359	0,800	VERIFICATO	
8	0,00	0,95	15	224	2	29	0,018	2,850	2	29	0,013	1,900	VERIFICATO	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
8	0,95	1,90	224	225	2	25	0,023	2,850	2	25	0,017	1,900	VERIFICATO
8	1,90	2,85	225	16	2	28	0,070	2,850	2	28	0,052	1,900	VERIFICATO
8	2,85	6,55	16	278	2	25	4,938	11,100	2	25	3,594	7,400	VERIFICATO
8	6,55	10,25	278	317	2	25	5,224	11,100	2	25	3,831	7,400	VERIFICATO
8	10,25	10,65	317	356	2	24	0,468	1,200	2	24	0,341	0,800	VERIFICATO
9	0,00	0,95	17	232	2	24	0,014	2,850	2	24	0,010	1,900	VERIFICATO
9	0,95	1,90	232	237	2	29	0,022	2,850	2	29	0,018	1,900	VERIFICATO
9	1,90	2,85	237	18	2	24	0,065	2,850	2	24	0,048	1,900	VERIFICATO
9	2,85	6,55	18	279	2	25	4,731	11,100	2	25	3,438	7,400	VERIFICATO
9	6,55	10,25	279	318	2	24	5,076	11,100	2	24	3,724	7,400	VERIFICATO
9	10,25	10,65	318	357	2	28	0,430	1,200	2	28	0,316	0,800	VERIFICATO
10	0,00	0,95	19	236	2	28	0,009	2,850	2	28	0,007	1,900	VERIFICATO
10	0,95	1,90	236	241	1	8	0,015	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
10	1,90	2,85	241	20	1	13	0,048	2,850	1	13	0,038	1,900	VERIFICATO
10	2,85	6,55	20	280	2	28	4,681	11,100	2	28	3,405	7,400	VERIFICATO
10	6,55	10,25	280	319	2	24	5,075	11,100	2	24	3,721	7,400	VERIFICATO
10	10,25	10,65	319	358	2	28	0,349	1,200	2	28	0,282	0,800	VERIFICATO
11	0,00	0,95	21	704	2	34	0,023	2,850	2	34	0,020	1,900	VERIFICATO
11	0,95	1,90	704	710	2	34	0,029	2,850	1	18	0,026	1,900	VERIFICATO
11	1,90	2,85	710	22	1	9	0,066	2,850	1	9	0,057	1,900	VERIFICATO
11	2,85	6,55	22	281	2	34	7,515	11,100	2	34	5,518	7,400	VERIFICATO
11	6,55	10,25	281	320	2	34	7,603	11,100	2	34	5,577	7,400	VERIFICATO
11	10,25	12,58	320	359	2	22	0,474	6,990	2	22	0,358	4,660	VERIFICATO
12	0,00	2,85	23	24	2	34	0,044	8,550	2	34	0,032	5,700	VERIFICATO
12	2,85	6,55	24	282	2	34	6,400	11,100	2	34	4,695	7,400	VERIFICATO
12	6,55	10,25	282	321	2	34	6,574	11,100	2	34	4,826	7,400	VERIFICATO
12	10,25	12,58	321	360	2	34	1,148	6,990	2	34	0,896	4,660	VERIFICATO
12	12,58	13,62	360	388	2	22	0,130	3,120	2	22	0,114	2,080	VERIFICATO
13	0,00	2,85	25	26	2	25	0,040	8,550	2	25	0,030	5,700	VERIFICATO
13	2,85	6,55	26	283	2	34	5,359	11,100	2	34	3,926	7,400	VERIFICATO
13	6,55	10,25	283	322	2	34	5,620	11,100	2	34	4,128	7,400	VERIFICATO
13	10,25	12,58	322	361	2	34	1,191	6,990	2	34	0,935	4,660	VERIFICATO
13	12,58	13,62	361	389	1	9	0,089	3,120	1	9	0,086	2,080	VERIFICATO
14	0,00	2,85	27	28	1	9	0,041	8,550	1	9	0,030	5,700	VERIFICATO
14	2,85	6,55	28	284	2	25	4,795	11,100	2	25	3,496	7,400	VERIFICATO
14	6,55	10,25	284	323	2	25	5,151	11,100	2	25	3,781	7,400	VERIFICATO
14	10,25	12,58	323	362	2	25	1,043	6,990	2	25	0,821	4,660	VERIFICATO
14	12,58	13,62	362	390	1	13	0,110	3,120	1	13	0,105	2,080	VERIFICATO
15	0,00	2,85	29	30	1	8	0,043	8,550	1	8	0,032	5,700	VERIFICATO
15	2,85	6,55	30	285	2	28	4,546	11,100	2	28	3,304	7,400	VERIFICATO
15	6,55	10,25	285	324	2	24	4,985	11,100	2	24	3,657	7,400	VERIFICATO
15	10,25	12,58	324	363	2	28	0,604	6,990	2	28	0,462	4,660	VERIFICATO
15	12,58	13,62	363	391	2	29	0,166	3,120	2	29	0,155	2,080	VERIFICATO
16	0,00	0,95	31	415	1	8	0,012	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
16	0,95	1,90	415	421	1	8	0,016	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
16	1,90	2,85	421	32	1	12	0,034	2,850	1	12	0,027	1,900	VERIFICATO
16	2,85	6,55	32	286	2	28	4,565	11,100	2	28	3,325	7,400	VERIFICATO
16	6,55	10,25	286	325	2	24	4,984	11,100	2	24	3,654	7,400	VERIFICATO
16	10,25	10,65	325	404	2	24	0,306	1,212	2	24	0,223	0,808	VERIFICATO
16	10,65	12,58	404	364	1	13	0,264	5,778	1	13	0,206	3,852	VERIFICATO
17	0,00	0,95	722	725	2	34	0,019	2,850	2	34	0,016	1,900	VERIFICATO
17	0,95	1,90	725	728	1	18	0,019	2,850	1	18	0,015	1,900	VERIFICATO
17	1,90	2,85	728	731	1	9	0,041	2,850	1	9	0,034	1,900	VERIFICATO
17	2,85	13,05	731	386	2	34	15,585	30,600	2	34	11,437	20,400	VERIFICATO
18	0,00	0,95	33	437	1	12	0,009	2,850	1	12	0,007	1,900	VERIFICATO
18	0,95	1,90	437	443	1	12	0,013	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
18	1,90	2,85	443	34	1	8	0,045	2,850	1	8	0,035	1,900	VERIFICATO
18	2,85	6,55	34	287	1	12	5,021	11,100	1	12	3,676	7,400	VERIFICATO
18	6,55	10,25	287	326	1	8	5,026	11,100	1	8	3,677	7,400	VERIFICATO
18	10,25	10,65	326	365	2	28	0,409	1,200	2	28	0,303	0,800	VERIFICATO
19	0,00	0,95	35	587	2	22	0,023	2,850	2	22	0,020	1,900	VERIFICATO
19	0,95	1,90	587	593	2	34	0,029	2,850	1	18	0,026	1,900	VERIFICATO
19	1,90	2,85	593	36	1	8	0,066	2,850	1	8	0,057	1,900	VERIFICATO
19	2,85	6,55	36	288	2	34	7,528	11,100	2	34	5,530	7,400	VERIFICATO
19	6,55	10,25	288	327	2	34	7,657	11,100	2	34	5,617	7,400	VERIFICATO
19	10,25	12,56	327	366	2	34	0,517	6,930	2	34	0,389	4,620	VERIFICATO
20	0,00	0,95	37	97	1	6	0,009	2,850	1	6	0,008	1,900	VERIFICATO
20	0,95	1,90	97	104	1	8	0,024	2,850	1	8	0,021	1,900	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
20	1,90	2,85	104	38	2	34	0,049	2,850	2	34	0,040	1,900	VERIFICATO
20	2,85	6,55	38	289	2	34	6,416	11,100	2	34	4,709	7,400	VERIFICATO
20	6,55	10,25	289	328	2	34	6,637	11,100	2	34	4,871	7,400	VERIFICATO
20	10,25	12,56	328	367	2	34	0,700	6,930	2	34	0,559	4,620	VERIFICATO
20	12,56	13,62	367	392	2	34	0,319	3,180	2	34	0,256	2,120	VERIFICATO
21	0,00	0,95	39	567	2	22	0,012	2,850	2	22	0,010	1,900	VERIFICATO
21	0,95	1,90	567	572	1	12	0,021	2,850	1	12	0,018	1,900	VERIFICATO
21	1,90	2,85	572	40	2	25	0,032	2,850	2	25	0,027	1,900	VERIFICATO
21	2,85	6,55	40	290	2	34	5,378	11,100	2	34	3,943	7,400	VERIFICATO
21	6,55	10,25	290	329	2	34	5,693	11,100	2	34	4,182	7,400	VERIFICATO
21	10,25	12,56	329	368	2	25	0,881	6,930	2	25	0,699	4,620	VERIFICATO
21	12,56	13,62	368	393	2	34	0,304	3,180	2	34	0,248	2,120	VERIFICATO
22	0,00	0,95	41	525	1	8	0,012	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
22	0,95	1,90	525	531	1	8	0,020	2,850	1	6	0,017	1,900	VERIFICATO
22	1,90	2,85	531	42	2	34	0,030	2,850	2	34	0,026	1,900	VERIFICATO
22	2,85	6,55	42	291	2	25	4,706	11,100	2	25	3,432	7,400	VERIFICATO
22	6,55	10,25	291	330	2	25	5,038	11,100	2	25	3,701	7,400	VERIFICATO
22	10,25	12,56	330	369	2	34	0,879	6,930	2	34	0,707	4,620	VERIFICATO
22	12,56	13,62	369	394	2	25	0,197	3,180	2	25	0,174	2,120	VERIFICATO
23	0,00	0,95	43	503	1	6	0,011	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
23	0,95	1,90	503	505	1	18	0,013	2,850	1	18	0,010	1,900	VERIFICATO
23	1,90	2,85	505	44	2	28	0,033	2,850	2	28	0,025	1,900	VERIFICATO
23	2,85	6,55	44	292	2	28	4,527	11,100	2	28	3,292	7,400	VERIFICATO
23	6,55	10,25	292	331	2	24	4,906	11,100	2	24	3,601	7,400	VERIFICATO
23	10,25	12,56	331	370	2	28	0,607	6,930	2	28	0,466	4,620	VERIFICATO
23	12,56	13,62	370	395	1	12	0,178	3,180	1	12	0,163	2,120	VERIFICATO
24	0,00	0,95	45	255	2	34	0,015	2,850	2	34	0,011	1,900	VERIFICATO
24	0,95	1,90	255	259	2	34	0,016	2,850	2	25	0,012	1,900	VERIFICATO
24	1,90	2,85	259	46	2	34	0,071	2,850	2	34	0,052	1,900	VERIFICATO
24	2,85	6,55	46	293	2	34	5,884	11,100	2	34	4,316	7,400	VERIFICATO
24	6,55	10,25	293	332	2	34	6,150	11,100	2	34	4,516	7,400	VERIFICATO
24	10,25	12,56	332	371	2	34	1,095	6,930	2	34	0,850	4,620	VERIFICATO
24	12,56	13,62	371	396	2	34	0,231	3,180	2	34	0,203	2,120	VERIFICATO
25	0,00	0,95	47	133	1	18	0,034	2,850	1	18	0,026	1,900	VERIFICATO
25	0,95	1,90	133	134	2	34	0,043	2,850	2	34	0,033	1,900	VERIFICATO
25	1,90	2,85	134	48	1	18	0,113	2,850	1	18	0,086	1,900	VERIFICATO
25	2,85	6,55	48	294	2	34	7,745	11,100	2	34	5,696	7,400	VERIFICATO
25	6,55	10,25	294	333	2	34	7,789	11,100	2	34	5,714	7,400	VERIFICATO
25	10,25	10,65	333	372	2	34	0,629	1,200	2	34	0,468	0,800	VERIFICATO
26	0,00	0,95	49	103	1	12	0,008	2,850	1	12	0,006	1,900	VERIFICATO
26	0,95	1,90	103	110	1	12	0,010	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
26	1,90	2,85	110	50	2	22	0,049	2,850	2	22	0,037	1,900	VERIFICATO
26	2,85	6,55	50	295	2	34	6,669	11,100	2	34	4,902	7,400	VERIFICATO
26	6,55	10,25	295	334	2	34	6,789	11,100	2	34	4,983	7,400	VERIFICATO
26	10,25	10,65	334	373	2	34	0,598	1,200	2	34	0,453	0,800	VERIFICATO
27	0,00	0,95	51	549	1	6	0,011	2,850	1	6	0,008	1,900	VERIFICATO
27	0,95	1,90	549	554	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
27	1,90	2,85	554	52	1	18	0,025	2,850	1	18	0,020	1,900	VERIFICATO
27	2,85	6,55	52	296	2	34	5,598	11,100	2	34	4,112	7,400	VERIFICATO
27	6,55	10,25	296	335	2	34	5,796	11,100	2	34	4,258	7,400	VERIFICATO
27	10,25	11,05	335	374	2	34	0,761	2,400	2	34	0,580	1,600	VERIFICATO
28	0,00	0,95	53	530	1	12	0,010	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
28	0,95	1,90	530	536	1	18	0,014	2,850	1	18	0,011	1,900	VERIFICATO
28	1,90	2,85	536	54	1	8	0,026	2,850	1	8	0,020	1,900	VERIFICATO
28	2,85	6,55	54	297	2	25	4,633	11,100	2	25	3,389	7,400	VERIFICATO
28	6,55	10,25	297	336	2	25	5,039	11,100	2	25	3,702	7,400	VERIFICATO
28	10,25	11,05	336	375	2	25	0,727	2,400	2	25	0,560	1,600	VERIFICATO
29	0,00	0,95	55	513	1	8	0,014	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
29	0,95	1,90	513	517	1	12	0,015	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
29	1,90	2,85	517	56	2	24	0,047	2,850	2	24	0,034	1,900	VERIFICATO
29	2,85	6,55	56	298	2	24	4,547	11,100	2	24	3,310	7,400	VERIFICATO
29	6,55	10,25	298	337	2	24	4,913	11,100	2	24	3,608	7,400	VERIFICATO
29	10,25	12,56	337	376	2	24	0,839	6,930	2	24	0,632	4,620	VERIFICATO
29	12,56	13,62	376	397	2	34	0,166	3,180	2	34	0,153	2,120	VERIFICATO
30	0,00	0,95	57	493	1	18	0,015	2,850	1	18	0,012	1,900	VERIFICATO
30	0,95	1,90	493	497	1	6	0,015	2,850	1	6	0,011	1,900	VERIFICATO
30	1,90	2,85	497	58	2	24	0,033	2,850	2	24	0,025	1,900	VERIFICATO
30	2,85	6,55	58	299	2	24	4,425	11,100	2	24	3,220	7,400	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
30	6,55	10,25	299	338	2	24	4,909	11,100	2	24	3,603	7,400	VERIFICATO
30	10,25	12,15	338	377	2	28	0,503	5,700	2	28	0,387	3,800	VERIFICATO
31	0,00	0,95	59	474	1	18	0,016	2,850	1	18	0,013	1,900	VERIFICATO
31	0,95	1,90	474	479	1	12	0,028	2,850	1	12	0,024	1,900	VERIFICATO
31	1,90	2,85	479	60	1	8	0,040	2,850	1	8	0,035	1,900	VERIFICATO
31	2,85	6,55	60	300	2	28	4,427	11,100	2	28	3,223	7,400	VERIFICATO
31	6,55	10,25	300	339	2	24	4,908	11,100	2	24	3,600	7,400	VERIFICATO
31	10,25	12,40	339	378	2	24	0,604	6,450	2	24	0,489	4,300	VERIFICATO
32	0,00	0,95	61	667	1	6	0,011	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
32	0,95	1,90	667	671	1	6	0,015	2,850	1	6	0,012	1,900	VERIFICATO
32	1,90	2,85	671	62	1	12	0,051	2,850	1	12	0,039	1,900	VERIFICATO
32	2,85	5,32	62	301	2	28	2,774	7,410	2	28	2,028	4,940	VERIFICATO
32	5,32	6,55	301	308	1	12	1,973	3,690	1	12	1,447	2,460	VERIFICATO
32	6,55	9,02	308	340	2	24	3,452	7,410	2	24	2,522	4,940	VERIFICATO
32	9,02	10,25	340	347	1	8	1,474	3,690	1	8	1,099	2,460	VERIFICATO
32	10,25	10,65	347	379	1	8	0,467	1,200	1	8	0,354	0,800	VERIFICATO
33	0,00	0,95	63	478	1	12	0,028	2,850	1	12	0,026	1,900	VERIFICATO
33	0,95	1,90	478	483	1	12	0,046	2,850	1	12	0,042	1,900	VERIFICATO
33	1,90	2,85	483	64	1	6	0,077	2,850	1	6	0,070	1,900	VERIFICATO
33	2,85	6,55	64	302	2	28	4,427	11,100	2	28	3,224	7,400	VERIFICATO
33	6,55	10,25	302	341	2	24	4,904	11,100	2	24	3,597	7,400	VERIFICATO
33	10,25	12,39	341	380	2	24	0,511	6,420	2	24	0,411	4,280	VERIFICATO
34	0,00	0,95	88	455	1	18	0,036	2,850	1	18	0,033	1,900	VERIFICATO
34	0,95	1,90	455	459	1	12	0,047	2,850	1	18	0,044	1,900	VERIFICATO
34	1,90	2,85	459	89	1	18	0,117	2,850	1	18	0,102	1,900	VERIFICATO
34	2,85	6,55	89	303	1	12	4,986	11,100	1	12	3,655	7,400	VERIFICATO
34	6,55	10,25	303	342	1	8	5,012	11,100	1	8	3,666	7,400	VERIFICATO
34	10,25	12,40	342	381	2	28	0,374	6,450	2	28	0,277	4,300	VERIFICATO
35	0,00	0,95	65	464	1	8	0,007	2,850	1	8	0,005	1,900	VERIFICATO
35	0,95	1,90	464	467	2	22	0,010	2,850	2	22	0,008	1,900	VERIFICATO
35	1,90	2,85	467	66	1	12	0,058	2,850	1	12	0,043	1,900	VERIFICATO
35	2,85	4,09	66	402	1	12	1,532	3,720	1	12	1,148	2,480	VERIFICATO
35	4,09	5,32	402	304	1	12	1,861	3,690	1	12	1,371	2,460	VERIFICATO
35	5,32	6,55	304	309	1	8	2,054	3,690	1	8	1,497	2,460	VERIFICATO
35	6,55	7,79	309	403	1	12	2,203	3,720	1	12	1,608	2,480	VERIFICATO
35	7,79	9,02	403	343	1	8	1,913	3,690	1	8	1,398	2,460	VERIFICATO
35	9,02	10,25	343	348	2	24	1,363	3,690	2	24	1,009	2,460	VERIFICATO
35	10,25	10,65	348	382	2	24	0,398	1,200	2	24	0,296	0,800	VERIFICATO
36	0,00	0,95	250	641	1	18	0,034	2,850	1	18	0,029	1,900	VERIFICATO
36	0,95	1,90	641	645	1	18	0,043	2,850	1	18	0,037	1,900	VERIFICATO
36	1,90	2,85	645	251	1	18	0,111	2,850	1	18	0,091	1,900	VERIFICATO
36	2,85	6,55	251	305	1	12	5,053	11,100	1	12	3,709	7,400	VERIFICATO
36	6,55	10,25	305	344	1	8	5,083	11,100	1	8	3,716	7,400	VERIFICATO
36	10,25	12,39	344	383	1	12	0,407	6,420	1	12	0,318	4,280	VERIFICATO
40	13,05	14,18	387	401	2	28	0,210	3,390	2	28	0,187	2,260	VERIFICATO
41	0,00	2,85	67	85	2	34	0,050	8,550	2	34	0,037	5,700	VERIFICATO
42	0,00	0,95	636	639	1	12	0,022	2,850	1	12	0,019	1,900	VERIFICATO
42	0,95	1,90	639	643	1	8	0,019	2,850	1	8	0,016	1,900	VERIFICATO
42	1,90	2,85	643	647	1	18	0,060	2,850	1	18	0,049	1,900	VERIFICATO
42	2,85	13,05	647	385	1	12	10,235	30,600	1	12	7,459	20,400	VERIFICATO
43	0,00	0,95	472	476	1	12	0,016	2,850	1	12	0,014	1,900	VERIFICATO
43	0,95	1,90	476	481	1	12	0,022	2,850	1	12	0,017	1,900	VERIFICATO
43	1,90	2,85	481	485	1	8	0,037	2,850	1	8	0,030	1,900	VERIFICATO
43	2,85	13,05	485	384	2	24	9,873	30,600	2	24	7,253	20,400	VERIFICATO
44	0,00	0,95	269	734	1	6	0,012	2,850	1	6	0,010	1,900	VERIFICATO
44	0,95	1,90	734	736	1	8	0,016	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
44	1,90	2,85	736	270	1	12	0,031	2,850	1	12	0,024	1,900	VERIFICATO
44	2,85	5,32	270	307	2	28	2,786	7,410	2	28	2,038	4,940	VERIFICATO
44	5,32	9,02	307	346	1	12	5,291	11,100	1	12	3,867	7,400	VERIFICATO
45	0,00	0,95	90	466	1	12	0,011	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
45	0,95	1,90	466	469	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
45	1,90	2,85	469	91	1	8	0,027	2,850	1	8	0,020	1,900	VERIFICATO
45	2,85	4,09	91	306	1	12	1,634	3,720	1	12	1,220	2,480	VERIFICATO
45	4,09	7,79	306	345	1	12	5,743	11,100	1	12	4,194	7,400	VERIFICATO
46	0,00	2,85	68	86	2	34	0,049	8,550	2	34	0,036	5,700	VERIFICATO
47	0,00	2,85	69	87	2	34	0,048	8,550	2	34	0,035	5,700	VERIFICATO
51	1,90	2,60	75	79	1	9	0,022	2,100	1	9	0,017	1,400	VERIFICATO
52	1,90	2,60	76	80	1	13	0,051	2,100	1	13	0,039	1,400	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
53	1,90	2,60	77	81	1	9	0,055	2,100	1	9	0,043	1,400	VERIFICATO
54	1,90	2,60	78	82	2	34	0,040	2,100	2	34	0,030	1,400	VERIFICATO
55	0,00	0,95	92	98	2	22	0,013	2,850	2	22	0,012	1,900	VERIFICATO
55	0,95	1,90	98	105	1	8	0,025	2,850	1	8	0,022	1,900	VERIFICATO
55	1,90	2,60	105	111	2	22	0,050	2,100	2	22	0,037	1,400	VERIFICATO
55	2,60	2,85	111	115	1	13	0,025	0,750	1	13	0,023	0,500	VERIFICATO
56	0,00	2,85	93	116	2	34	0,044	8,550	2	34	0,032	5,700	VERIFICATO
57	0,00	0,95	94	100	2	25	0,008	2,850	2	25	0,006	1,900	VERIFICATO
57	0,95	1,90	100	107	1	6	0,016	2,850	1	6	0,012	1,900	VERIFICATO
57	1,90	2,85	107	117	1	18	0,023	2,850	1	18	0,017	1,900	VERIFICATO
58	0,00	0,95	95	101	2	25	0,008	2,850	2	25	0,006	1,900	VERIFICATO
58	0,95	1,90	101	108	1	18	0,016	2,850	1	18	0,011	1,900	VERIFICATO
58	1,90	2,85	108	118	2	22	0,026	2,850	2	22	0,019	1,900	VERIFICATO
59	0,00	0,95	96	102	1	18	0,009	2,850	1	18	0,007	1,900	VERIFICATO
59	0,95	1,90	102	109	1	12	0,014	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
59	1,90	2,85	109	119	2	22	0,041	2,850	2	22	0,032	1,900	VERIFICATO
61	1,90	2,60	106	112	2	34	0,022	2,100	1	18	0,017	1,400	VERIFICATO
62	1,90	2,60	113	114	2	22	0,034	2,100	2	22	0,029	1,400	VERIFICATO
63	0,00	0,91	120	122	1	18	0,011	2,733	1	18	0,009	1,822	VERIFICATO
63	0,91	1,82	122	126	1	18	0,015	2,733	1	18	0,012	1,822	VERIFICATO
63	1,82	2,85	126	137	2	22	0,045	3,085	2	22	0,033	2,056	VERIFICATO
64	0,00	0,87	121	123	1	12	0,011	2,615	1	12	0,009	1,744	VERIFICATO
64	0,87	1,74	123	127	1	6	0,015	2,615	1	6	0,011	1,744	VERIFICATO
64	1,74	2,85	127	138	2	22	0,036	3,319	2	22	0,026	2,213	VERIFICATO
65	0,00	0,83	135	124	1	12	0,012	2,500	1	12	0,010	1,667	VERIFICATO
65	0,83	1,67	124	128	1	8	0,014	2,500	1	8	0,010	1,667	VERIFICATO
65	1,67	2,50	128	130	1	6	0,026	2,500	1	6	0,020	1,667	VERIFICATO
66	0,00	0,83	136	125	1	18	0,030	2,500	1	18	0,024	1,667	VERIFICATO
66	0,83	1,67	125	129	1	18	0,035	2,500	1	18	0,028	1,667	VERIFICATO
66	1,67	2,50	129	132	2	34	0,058	2,500	2	34	0,044	1,667	VERIFICATO
70	0,00	2,85	141	161	2	25	0,046	8,550	2	25	0,034	5,700	VERIFICATO
71	0,00	0,95	142	146	2	22	0,028	2,850	2	22	0,020	1,900	VERIFICATO
71	0,95	1,90	146	150	2	22	0,047	2,850	2	22	0,034	1,900	VERIFICATO
71	1,90	2,60	150	154	2	25	0,060	2,100	2	25	0,044	1,400	VERIFICATO
71	2,60	2,85	154	162	2	34	0,060	0,750	2	34	0,044	0,500	VERIFICATO
72	0,00	2,85	143	163	2	25	0,045	8,550	2	25	0,033	5,700	VERIFICATO
75	1,90	2,60	149	153	2	29	0,062	2,100	2	29	0,047	1,400	VERIFICATO
76	1,90	2,60	151	155	2	25	0,066	2,100	2	25	0,050	1,400	VERIFICATO
77	1,90	2,60	152	156	2	34	0,056	2,100	2	34	0,041	1,400	VERIFICATO
78	1,90	2,60	157	158	2	34	0,042	2,100	2	34	0,031	1,400	VERIFICATO
79	0,00	2,85	164	182	2	25	0,045	8,550	2	25	0,033	5,700	VERIFICATO
80	0,00	0,95	165	168	2	22	0,026	2,850	2	22	0,019	1,900	VERIFICATO
80	0,95	1,90	168	171	2	22	0,042	2,850	2	22	0,031	1,900	VERIFICATO
80	1,90	2,60	171	175	2	25	0,057	2,100	2	25	0,042	1,400	VERIFICATO
80	2,60	2,85	175	183	2	34	0,054	0,750	2	34	0,039	0,500	VERIFICATO
81	0,00	2,85	166	184	2	25	0,044	8,550	2	25	0,032	5,700	VERIFICATO
84	1,90	2,60	170	174	2	29	0,061	2,100	2	29	0,045	1,400	VERIFICATO
85	1,90	2,60	172	176	2	25	0,057	2,100	2	25	0,043	1,400	VERIFICATO
86	1,90	2,60	173	177	2	22	0,036	2,100	2	22	0,026	1,400	VERIFICATO
87	1,90	2,60	178	179	2	34	0,055	2,100	2	34	0,040	1,400	VERIFICATO
88	0,00	2,85	185	205	1	9	0,043	8,550	1	9	0,031	5,700	VERIFICATO
89	0,00	0,95	186	190	2	29	0,022	2,850	2	29	0,017	1,900	VERIFICATO
89	0,95	1,90	190	194	2	29	0,036	2,850	2	29	0,027	1,900	VERIFICATO
89	1,90	2,60	194	198	2	29	0,053	2,100	2	29	0,039	1,400	VERIFICATO
89	2,60	2,85	198	206	2	29	0,047	0,750	2	29	0,035	0,500	VERIFICATO
90	0,00	2,85	187	207	1	9	0,043	8,550	1	9	0,032	5,700	VERIFICATO
93	1,90	2,60	193	197	2	29	0,055	2,100	2	29	0,042	1,400	VERIFICATO
94	1,90	2,60	195	199	2	25	0,055	2,100	2	25	0,041	1,400	VERIFICATO
95	1,90	2,60	196	200	2	29	0,044	2,100	2	29	0,033	1,400	VERIFICATO
96	1,90	2,60	201	202	2	29	0,033	2,100	2	29	0,024	1,400	VERIFICATO
97	0,00	2,85	208	226	1	9	0,044	8,550	1	9	0,032	5,700	VERIFICATO
98	0,00	0,95	209	212	2	29	0,021	2,850	2	29	0,016	1,900	VERIFICATO
98	0,95	1,90	212	215	2	29	0,035	2,850	2	29	0,026	1,900	VERIFICATO
98	1,90	2,60	215	219	1	13	0,054	2,100	1	13	0,039	1,400	VERIFICATO
98	2,60	2,85	219	227	2	29	0,046	0,750	2	29	0,034	0,500	VERIFICATO
99	0,00	2,85	210	228	1	9	0,044	8,550	1	9	0,032	5,700	VERIFICATO
102	1,90	2,60	214	218	2	29	0,058	2,100	2	29	0,045	1,400	VERIFICATO
103	1,90	2,60	216	220	1	9	0,055	2,100	1	9	0,043	1,400	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
104	1,90	2,60	217	221	2	28	0,032	2,100	2	28	0,023	1,400	VERIFICATO
105	1,90	2,60	222	223	2	29	0,044	2,100	2	29	0,033	1,400	VERIFICATO
106	0,00	2,85	229	247	1	9	0,045	8,550	1	9	0,033	5,700	VERIFICATO
107	0,00	2,85	230	248	1	9	0,046	8,550	1	9	0,033	5,700	VERIFICATO
108	0,00	2,85	231	249	1	9	0,046	8,550	1	9	0,034	5,700	VERIFICATO
112	1,90	2,60	238	242	1	13	0,053	2,100	1	13	0,041	1,400	VERIFICATO
113	1,90	2,60	239	243	1	9	0,054	2,100	1	9	0,042	1,400	VERIFICATO
114	1,90	2,60	240	244	1	13	0,023	2,100	1	13	0,017	1,400	VERIFICATO
115	1,90	2,60	245	246	2	24	0,026	2,100	2	24	0,019	1,400	VERIFICATO
116	0,00	2,85	252	266	2	34	0,041	8,550	2	34	0,030	5,700	VERIFICATO
117	0,00	2,85	253	267	2	34	0,042	8,550	2	34	0,031	5,700	VERIFICATO
118	0,00	2,85	254	268	2	34	0,043	8,550	2	34	0,032	5,700	VERIFICATO
122	1,90	2,60	260	263	2	34	0,034	2,100	2	34	0,026	1,400	VERIFICATO
123	1,90	2,60	261	264	1	12	0,046	2,100	1	12	0,036	1,400	VERIFICATO
124	1,90	2,60	262	265	2	22	0,023	2,100	2	22	0,017	1,400	VERIFICATO
125	0,00	0,95	405	410	2	28	0,010	2,850	2	28	0,008	1,900	VERIFICATO
125	0,95	1,90	410	416	1	9	0,015	2,850	1	9	0,011	1,900	VERIFICATO
125	1,90	2,85	416	422	1	13	0,029	2,850	1	13	0,022	1,900	VERIFICATO
126	0,00	0,95	406	411	2	28	0,010	2,850	2	28	0,007	1,900	VERIFICATO
126	0,95	1,90	411	417	1	9	0,016	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
126	1,90	2,85	417	423	1	9	0,022	2,850	1	9	0,016	1,900	VERIFICATO
127	0,00	0,95	407	412	2	24	0,010	2,850	2	24	0,008	1,900	VERIFICATO
127	0,95	1,90	412	418	1	9	0,016	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
127	1,90	2,85	418	424	1	13	0,021	2,850	1	13	0,015	1,900	VERIFICATO
128	0,00	0,95	408	413	2	24	0,013	2,850	2	24	0,011	1,900	VERIFICATO
128	0,95	1,90	413	419	1	8	0,016	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
128	1,90	2,85	419	425	1	12	0,023	2,850	1	12	0,017	1,900	VERIFICATO
129	0,00	0,95	409	414	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
129	0,95	1,90	414	420	1	8	0,019	2,850	1	8	0,015	1,900	VERIFICATO
129	1,90	2,85	420	426	1	12	0,030	2,850	1	12	0,025	1,900	VERIFICATO
130	0,00	0,95	427	432	1	9	0,016	2,850	1	9	0,013	1,900	VERIFICATO
130	0,95	1,90	432	438	1	8	0,019	2,850	1	8	0,014	1,900	VERIFICATO
130	1,90	2,85	438	444	1	12	0,028	2,850	1	12	0,022	1,900	VERIFICATO
131	0,00	0,95	428	433	1	9	0,015	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
131	0,95	1,90	433	439	1	12	0,016	2,850	1	12	0,012	1,900	VERIFICATO
131	1,90	2,85	439	445	1	12	0,022	2,850	1	12	0,017	1,900	VERIFICATO
132	0,00	0,95	429	434	1	9	0,012	2,850	1	9	0,009	1,900	VERIFICATO
132	0,95	1,90	434	440	1	8	0,017	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
132	1,90	2,85	440	446	1	12	0,021	2,850	1	12	0,015	1,900	VERIFICATO
133	0,00	0,95	430	435	1	15	0,012	2,850	1	15	0,009	1,900	VERIFICATO
133	0,95	1,90	435	441	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
133	1,90	2,85	441	447	1	8	0,024	2,850	1	8	0,018	1,900	VERIFICATO
134	0,00	0,95	431	436	1	15	0,012	2,850	1	15	0,009	1,900	VERIFICATO
134	0,95	1,90	436	442	1	12	0,016	2,850	1	12	0,012	1,900	VERIFICATO
134	1,90	2,85	442	448	1	8	0,034	2,850	1	8	0,027	1,900	VERIFICATO
135	0,00	0,95	449	452	1	12	0,010	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
135	0,95	1,90	452	456	1	12	0,017	2,850	1	12	0,013	1,900	VERIFICATO
135	1,90	2,85	456	460	1	8	0,036	2,850	1	8	0,027	1,900	VERIFICATO
136	0,00	0,95	450	453	1	8	0,014	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
136	0,95	1,90	453	457	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
136	1,90	2,85	457	461	1	12	0,033	2,850	1	12	0,025	1,900	VERIFICATO
137	0,00	0,95	451	454	2	24	0,022	2,850	2	24	0,020	1,900	VERIFICATO
137	0,95	1,90	454	458	1	8	0,025	2,850	1	8	0,022	1,900	VERIFICATO
137	1,90	2,85	458	462	1	12	0,065	2,850	1	12	0,055	1,900	VERIFICATO
138	0,00	0,95	463	465	1	12	0,011	2,850	1	12	0,009	1,900	VERIFICATO
138	0,95	1,90	465	468	1	8	0,012	2,850	1	8	0,009	1,900	VERIFICATO
138	1,90	2,85	468	470	1	6	0,039	2,850	1	6	0,029	1,900	VERIFICATO
139	0,00	0,95	471	475	1	12	0,013	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
139	0,95	1,90	475	480	1	12	0,021	2,850	1	12	0,017	1,900	VERIFICATO
139	1,90	2,85	480	484	1	8	0,035	2,850	1	8	0,028	1,900	VERIFICATO
140	0,00	0,95	473	477	1	12	0,023	2,850	1	12	0,021	1,900	VERIFICATO
140	0,95	1,90	477	482	1	12	0,030	2,850	1	12	0,026	1,900	VERIFICATO
140	1,90	2,85	482	486	1	8	0,055	2,850	1	8	0,049	1,900	VERIFICATO
141	0,00	0,95	487	490	1	18	0,017	2,850	1	18	0,014	1,900	VERIFICATO
141	0,95	1,90	490	494	1	12	0,027	2,850	1	12	0,023	1,900	VERIFICATO
141	1,90	2,85	494	498	1	8	0,041	2,850	1	8	0,035	1,900	VERIFICATO
142	0,00	0,95	488	491	1	18	0,018	2,850	1	18	0,016	1,900	VERIFICATO
142	0,95	1,90	491	495	1	12	0,016	2,850	1	12	0,012	1,900	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
142	1,90	2,85	495	499	1	8	0,033	2,850	1	8	0,027	1,900	VERIFICATO
143	0,00	0,95	489	492	1	18	0,017	2,850	1	18	0,014	1,900	VERIFICATO
143	0,95	1,90	492	496	1	6	0,016	2,850	1	6	0,012	1,900	VERIFICATO
143	1,90	2,85	496	500	2	24	0,035	2,850	2	24	0,026	1,900	VERIFICATO
144	0,00	0,95	501	502	1	18	0,009	2,850	1	18	0,007	1,900	VERIFICATO
144	0,95	1,90	502	504	1	6	0,012	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
144	1,90	2,85	504	506	2	28	0,034	2,850	2	28	0,025	1,900	VERIFICATO
145	0,00	0,95	507	510	1	6	0,011	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
145	0,95	1,90	510	514	1	18	0,013	2,850	1	18	0,009	1,900	VERIFICATO
145	1,90	2,85	514	518	2	28	0,031	2,850	2	28	0,023	1,900	VERIFICATO
146	0,00	0,95	508	511	1	6	0,012	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
146	0,95	1,90	511	515	1	8	0,013	2,850	1	8	0,009	1,900	VERIFICATO
146	1,90	2,85	515	519	2	28	0,032	2,850	2	28	0,024	1,900	VERIFICATO
147	0,00	0,95	509	512	1	8	0,013	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
147	0,95	1,90	512	516	1	8	0,014	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
147	1,90	2,85	516	520	2	28	0,040	2,850	2	28	0,029	1,900	VERIFICATO
148	0,00	0,95	521	526	2	28	0,013	2,850	2	28	0,011	1,900	VERIFICATO
148	0,95	1,90	526	532	1	6	0,019	2,850	1	6	0,016	1,900	VERIFICATO
148	1,90	2,85	532	537	1	18	0,030	2,850	1	18	0,026	1,900	VERIFICATO
149	0,00	0,95	522	527	2	28	0,012	2,850	2	28	0,010	1,900	VERIFICATO
149	0,95	1,90	527	533	1	8	0,016	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
149	1,90	2,85	533	538	1	12	0,021	2,850	1	18	0,016	1,900	VERIFICATO
150	0,00	0,95	523	528	2	28	0,008	2,850	2	28	0,006	1,900	VERIFICATO
150	0,95	1,90	528	534	1	8	0,015	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
150	1,90	2,85	534	539	1	8	0,019	2,850	1	8	0,014	1,900	VERIFICATO
151	0,00	0,95	524	529	1	8	0,009	2,850	1	8	0,007	1,900	VERIFICATO
151	0,95	1,90	529	535	1	12	0,015	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
151	1,90	2,85	535	540	2	22	0,022	2,850	2	22	0,017	1,900	VERIFICATO
152	0,00	0,95	541	545	1	12	0,012	2,850	1	12	0,009	1,900	VERIFICATO
152	0,95	1,90	545	550	1	18	0,015	2,850	1	18	0,011	1,900	VERIFICATO
152	1,90	2,85	550	555	1	6	0,023	2,850	1	6	0,018	1,900	VERIFICATO
153	0,00	0,95	542	546	1	12	0,011	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
153	0,95	1,90	546	551	1	18	0,014	2,850	1	18	0,010	1,900	VERIFICATO
153	1,90	2,85	551	556	2	22	0,018	2,850	2	22	0,013	1,900	VERIFICATO
154	0,00	0,95	543	547	1	8	0,011	2,850	1	8	0,009	1,900	VERIFICATO
154	0,95	1,90	547	552	1	8	0,014	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
154	1,90	2,85	552	557	2	34	0,018	2,850	2	34	0,013	1,900	VERIFICATO
155	0,00	0,95	544	548	1	6	0,012	2,850	1	6	0,009	1,900	VERIFICATO
155	0,95	1,90	548	553	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
155	1,90	2,85	553	558	2	29	0,022	2,850	1	12	0,017	1,900	VERIFICATO
156	0,00	0,95	559	563	2	34	0,009	2,850	2	34	0,007	1,900	VERIFICATO
156	0,95	1,90	563	568	1	8	0,016	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
156	1,90	2,85	568	573	2	29	0,025	2,850	2	29	0,019	1,900	VERIFICATO
157	0,00	0,95	560	564	2	22	0,008	2,850	2	22	0,006	1,900	VERIFICATO
157	0,95	1,90	564	569	1	8	0,015	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
157	1,90	2,85	569	574	1	8	0,019	2,850	1	8	0,014	1,900	VERIFICATO
158	0,00	0,95	561	565	2	22	0,012	2,850	2	22	0,010	1,900	VERIFICATO
158	0,95	1,90	565	570	1	12	0,015	2,850	1	12	0,011	1,900	VERIFICATO
158	1,90	2,85	570	575	1	8	0,023	2,850	1	8	0,018	1,900	VERIFICATO
159	0,00	0,95	562	566	2	22	0,013	2,850	2	22	0,011	1,900	VERIFICATO
159	0,95	1,90	566	571	1	12	0,019	2,850	1	12	0,016	1,900	VERIFICATO
159	1,90	2,85	571	576	2	25	0,030	2,850	2	25	0,026	1,900	VERIFICATO
160	0,00	0,95	577	582	2	25	0,008	2,850	2	25	0,007	1,900	VERIFICATO
160	0,95	1,90	582	588	1	6	0,010	2,850	1	6	0,008	1,900	VERIFICATO
160	1,90	2,85	588	594	2	22	0,048	2,850	2	22	0,036	1,900	VERIFICATO
161	0,00	0,95	578	583	2	34	0,011	2,850	2	34	0,009	1,900	VERIFICATO
161	0,95	1,90	583	589	2	22	0,017	2,850	2	22	0,012	1,900	VERIFICATO
161	1,90	2,85	589	595	2	22	0,028	2,850	2	22	0,020	1,900	VERIFICATO
162	0,00	0,95	579	584	2	34	0,013	2,850	2	34	0,009	1,900	VERIFICATO
162	0,95	1,90	584	590	1	18	0,017	2,850	1	18	0,013	1,900	VERIFICATO
162	1,90	2,85	590	596	1	18	0,022	2,850	1	18	0,016	1,900	VERIFICATO
163	0,00	0,95	580	585	2	22	0,018	2,850	2	22	0,014	1,900	VERIFICATO
163	0,95	1,90	585	591	1	18	0,018	2,850	1	18	0,013	1,900	VERIFICATO
163	1,90	2,85	591	597	1	8	0,024	2,850	1	8	0,019	1,900	VERIFICATO
164	0,00	0,95	581	586	2	22	0,023	2,850	2	22	0,019	1,900	VERIFICATO
164	0,95	1,90	586	592	2	22	0,022	2,850	2	29	0,018	1,900	VERIFICATO
164	1,90	2,85	592	598	1	8	0,042	2,850	1	8	0,035	1,900	VERIFICATO
165	0,00	0,95	599	602	2	34	0,021	2,850	2	34	0,015	1,900	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
165	0,95	1,90	602	605	1	9	0,015	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
165	1,90	2,85	605	608	2	34	0,078	2,850	2	34	0,057	1,900	VERIFICATO
166	0,00	0,95	600	603	2	22	0,019	2,850	2	22	0,014	1,900	VERIFICATO
166	0,95	1,90	603	606	1	13	0,011	2,850	1	13	0,008	1,900	VERIFICATO
166	1,90	2,85	606	609	2	34	0,067	2,850	2	34	0,049	1,900	VERIFICATO
167	0,00	0,95	601	604	2	22	0,021	2,850	2	22	0,016	1,900	VERIFICATO
167	0,95	1,90	604	607	2	29	0,016	2,850	2	29	0,013	1,900	VERIFICATO
167	1,90	2,85	607	610	2	34	0,075	2,850	2	34	0,055	1,900	VERIFICATO
168	0,00	0,95	611	614	2	22	0,017	2,850	2	22	0,012	1,900	VERIFICATO
168	0,95	1,90	614	617	1	9	0,015	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
168	1,90	2,85	617	620	2	29	0,061	2,850	2	29	0,045	1,900	VERIFICATO
169	0,00	0,95	612	615	2	29	0,014	2,850	2	29	0,010	1,900	VERIFICATO
169	0,95	1,90	615	618	1	9	0,012	2,850	1	9	0,008	1,900	VERIFICATO
169	1,90	2,85	618	621	2	25	0,050	2,850	2	25	0,037	1,900	VERIFICATO
170	0,00	0,95	613	616	2	29	0,016	2,850	2	29	0,012	1,900	VERIFICATO
170	0,95	1,90	616	619	1	13	0,015	2,850	1	13	0,012	1,900	VERIFICATO
170	1,90	2,85	619	622	2	25	0,059	2,850	2	25	0,044	1,900	VERIFICATO
171	0,00	0,95	623	626	2	29	0,015	2,850	2	29	0,011	1,900	VERIFICATO
171	0,95	1,90	626	629	1	9	0,014	2,850	1	9	0,012	1,900	VERIFICATO
171	1,90	2,85	629	632	2	28	0,056	2,850	2	28	0,041	1,900	VERIFICATO
172	0,00	0,95	624	627	2	28	0,013	2,850	2	28	0,009	1,900	VERIFICATO
172	0,95	1,90	627	630	1	13	0,011	2,850	1	13	0,008	1,900	VERIFICATO
172	1,90	2,85	630	633	2	24	0,048	2,850	2	24	0,035	1,900	VERIFICATO
173	0,00	0,95	625	628	2	28	0,013	2,850	2	28	0,010	1,900	VERIFICATO
173	0,95	1,90	628	631	1	13	0,016	2,850	1	13	0,013	1,900	VERIFICATO
173	1,90	2,85	631	634	2	24	0,054	2,850	2	24	0,040	1,900	VERIFICATO
174	0,00	0,95	635	638	1	12	0,031	2,850	1	12	0,027	1,900	VERIFICATO
174	0,95	1,90	638	642	1	8	0,023	2,850	1	8	0,021	1,900	VERIFICATO
174	1,90	2,85	642	646	1	18	0,081	2,850	1	18	0,069	1,900	VERIFICATO
175	0,00	0,95	637	640	1	18	0,027	2,850	1	18	0,023	1,900	VERIFICATO
175	0,95	1,90	640	644	2	24	0,020	2,850	2	24	0,018	1,900	VERIFICATO
175	1,90	2,85	644	648	1	18	0,080	2,850	1	18	0,065	1,900	VERIFICATO
176	0,00	0,95	649	652	1	12	0,022	2,850	1	12	0,019	1,900	VERIFICATO
176	0,95	1,90	652	655	1	12	0,017	2,850	1	12	0,014	1,900	VERIFICATO
176	1,90	2,85	655	658	1	18	0,060	2,850	1	18	0,049	1,900	VERIFICATO
177	0,00	0,95	650	653	1	12	0,011	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
177	0,95	1,90	653	656	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
177	1,90	2,85	656	659	1	12	0,030	2,850	1	12	0,023	1,900	VERIFICATO
178	0,00	0,95	651	654	1	8	0,012	2,850	1	8	0,009	1,900	VERIFICATO
178	0,95	1,90	654	657	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
178	1,90	2,85	657	660	1	12	0,035	2,850	1	12	0,026	1,900	VERIFICATO
179	0,00	0,95	661	664	1	12	0,019	2,850	1	12	0,018	1,900	VERIFICATO
179	0,95	1,90	664	668	1	12	0,026	2,850	1	12	0,022	1,900	VERIFICATO
179	1,90	2,85	668	672	1	6	0,045	2,850	1	6	0,040	1,900	VERIFICATO
180	0,00	0,95	662	665	1	18	0,010	2,850	1	18	0,008	1,900	VERIFICATO
180	0,95	1,90	665	669	1	12	0,018	2,850	1	12	0,014	1,900	VERIFICATO
180	1,90	2,85	669	673	1	8	0,027	2,850	1	8	0,020	1,900	VERIFICATO
181	0,00	0,95	663	666	2	34	0,009	2,850	2	34	0,008	1,900	VERIFICATO
181	0,95	1,90	666	670	1	8	0,016	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
181	1,90	2,85	670	674	1	12	0,040	2,850	1	12	0,031	1,900	VERIFICATO
182	0,00	0,95	675	678	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
182	0,95	1,90	678	681	1	18	0,013	2,850	1	18	0,009	1,900	VERIFICATO
182	1,90	2,85	681	684	2	24	0,039	2,850	2	24	0,029	1,900	VERIFICATO
183	0,00	0,95	676	679	1	8	0,014	2,850	1	8	0,011	1,900	VERIFICATO
183	0,95	1,90	679	682	1	8	0,015	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
183	1,90	2,85	682	685	2	24	0,031	2,850	2	24	0,024	1,900	VERIFICATO
184	0,00	0,95	677	680	1	8	0,013	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
184	0,95	1,90	680	683	1	8	0,023	2,850	1	8	0,019	1,900	VERIFICATO
184	1,90	2,85	683	686	2	34	0,032	2,850	2	34	0,028	1,900	VERIFICATO
185	0,00	0,95	687	690	1	12	0,009	2,850	1	12	0,007	1,900	VERIFICATO
185	0,95	1,90	690	693	1	12	0,023	2,850	1	12	0,020	1,900	VERIFICATO
185	1,90	2,85	693	696	2	25	0,035	2,850	2	25	0,029	1,900	VERIFICATO
186	0,00	0,95	688	691	1	12	0,010	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
186	0,95	1,90	691	694	1	12	0,015	2,850	1	12	0,012	1,900	VERIFICATO
186	1,90	2,85	694	697	2	34	0,038	2,850	2	34	0,029	1,900	VERIFICATO
187	0,00	0,95	689	692	2	34	0,011	2,850	2	34	0,009	1,900	VERIFICATO
187	0,95	1,90	692	695	1	8	0,014	2,850	1	8	0,010	1,900	VERIFICATO
187	1,90	2,85	695	698	2	34	0,055	2,850	2	34	0,041	1,900	VERIFICATO

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	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
188	0,00	0,95	699	705	2	34	0,023	2,850	2	34	0,019	1,900	VERIFICATO
188	0,95	1,90	705	711	2	34	0,022	2,850	1	18	0,018	1,900	VERIFICATO
188	1,90	2,85	711	716	1	9	0,041	2,850	1	9	0,035	1,900	VERIFICATO
189	0,00	0,95	700	706	2	34	0,019	2,850	2	34	0,015	1,900	VERIFICATO
189	0,95	1,90	706	712	2	34	0,016	2,850	2	34	0,012	1,900	VERIFICATO
189	1,90	2,85	712	717	1	6	0,024	2,850	1	6	0,019	1,900	VERIFICATO
190	0,00	0,95	701	707	2	34	0,015	2,850	2	34	0,011	1,900	VERIFICATO
190	0,95	1,90	707	713	2	34	0,017	2,850	2	34	0,013	1,900	VERIFICATO
190	1,90	2,85	713	718	1	9	0,019	2,850	1	9	0,014	1,900	VERIFICATO
191	0,00	0,95	702	708	2	22	0,014	2,850	2	22	0,011	1,900	VERIFICATO
191	0,95	1,90	708	714	2	34	0,017	2,850	2	34	0,012	1,900	VERIFICATO
191	1,90	2,85	714	719	2	34	0,024	2,850	2	34	0,018	1,900	VERIFICATO
192	0,00	0,95	703	709	2	22	0,013	2,850	2	22	0,011	1,900	VERIFICATO
192	0,95	1,90	709	715	2	22	0,015	2,850	2	29	0,012	1,900	VERIFICATO
192	1,90	2,85	715	720	2	25	0,034	2,850	2	25	0,027	1,900	VERIFICATO
193	0,00	0,95	721	724	2	34	0,021	2,850	2	34	0,018	1,900	VERIFICATO
193	0,95	1,90	724	727	1	18	0,024	2,850	1	18	0,021	1,900	VERIFICATO
193	1,90	2,85	727	730	1	8	0,051	2,850	1	8	0,044	1,900	VERIFICATO
194	0,00	0,95	723	726	2	22	0,020	2,850	2	22	0,017	1,900	VERIFICATO
194	0,95	1,90	726	729	2	29	0,023	2,850	2	29	0,020	1,900	VERIFICATO
194	1,90	2,85	729	732	1	9	0,051	2,850	1	9	0,043	1,900	VERIFICATO
195	0,00	0,95	733	735	1	6	0,012	2,850	1	6	0,010	1,900	VERIFICATO
195	0,95	1,90	735	737	1	6	0,015	2,850	1	6	0,012	1,900	VERIFICATO
195	1,90	2,85	737	738	1	12	0,045	2,850	1	12	0,035	1,900	VERIFICATO
196	0,00	0,95	739	742	1	12	0,010	2,850	1	12	0,008	1,900	VERIFICATO
196	0,95	1,90	742	745	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
196	1,90	2,85	745	748	1	8	0,024	2,850	1	8	0,018	1,900	VERIFICATO
197	0,00	0,95	740	743	1	8	0,011	2,850	1	8	0,008	1,900	VERIFICATO
197	0,95	1,90	743	746	1	8	0,018	2,850	1	8	0,013	1,900	VERIFICATO
197	1,90	2,85	746	749	1	12	0,024	2,850	1	12	0,018	1,900	VERIFICATO
198	0,00	0,95	741	744	1	8	0,012	2,850	1	8	0,009	1,900	VERIFICATO
198	0,95	1,90	744	747	1	8	0,017	2,850	1	8	0,012	1,900	VERIFICATO
198	1,90	2,85	747	750	1	12	0,027	2,850	1	12	0,020	1,900	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE															
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI						
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	Rig.Tors. (t/m)	(r/l)s) ²	
1	2,85	664,74	15,92	9,28	15,84	8,76	-0,08	-0,52	20,00	31,60	6366321	8428685	1617175680		
2	6,55	510,03	14,93	8,42	17,95	9,82	3,01	1,41	20,00	31,60	71113	39852	8710270		
3	10,25	566,25	15,31	8,73	17,92	9,36	2,61	0,63	20,00	31,60	53886	21472	5400245		

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO															
				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	2,85	664,74	0,0	227,70	166,47	0,04	3832333	0,0	0,000	226,46	206,82	0,05	4101899	0,0	0,000
2	6,55	510,03	-23,3	209,08	165,29	2,77	59648	-98,4	0,010	208,17	206,26	6,91	29834	-99,3	0,016
3	10,25	566,25	11,0	140,23	111,12	2,22	50032	-16,1	0,006	145,04	143,11	7,44	19247	-35,5	0,013

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ----- Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ----- Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
3	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. Ctg9	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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
31	2,85	31	1	1	-0,4	0,0	5,13	20	100	24	3,8	2,3	1	0,0	0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	15	0,0	20	20	6
16	2,85	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	2	0,2	0,0	6,77	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	0	0,0	20	440	6
		4	0	0,0	0,0	0,00	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	-0,4	0,0	3,38	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	15	0,0	20	20	6	
22	2,85	7	1	1	-11,1	0,0	2,25	15	100	17	17,1	16,5	1	0,0	14,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	52	80	0,0	20	50	6
21	2,85	30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	6,3	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	7,2	0,0	2,83	20	100	25	2,3	14,1	1	0,0	-0,1	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	0	1	0,0	20	410	6
		4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	2,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6		

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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 Clis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
				5	1	-11,6	0,0	2,34	16	100	19	18,6	16,5	1	0,0	-14,7	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	52	82	0,0	20	50	6
11	2,85		41	1	1	-13,1	0,0	2,39	11	100	13	14,8	16,3	1	0,0	17,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	44	68	0,0	20	70	6
12	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	8,3	0,0	3,55	17	100	20	3,1	14,0	1	0,0	-0,1	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	0	0	0,0	20	360	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-13,7	0,0	2,28	11	100	12	14,8	19,4	1	0,0	-17,5	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	44	69	0,0	20	70	6	
20	2,85		41	1	1	-9,5	0,0	3,46	11	100	13	15,5	18,5	1	0,0	16,5	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	41	64	0,0	20	70	6
19	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	10,1	0,0	3,34	18	100	22	2,3	16,2	1	0,0	-0,8	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	2	3	0,0	20	360	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-13,7	0,0	2,05	10	100	12	13,2	18,5	1	0,0	-18,1	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	46	71	0,0	20	70	6	
12	2,85		41	1	1	-14,0	0,0	1,54	12	100	14	10,2	4,6	1	0,0	17,2	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	43	67	0,0	20	70	6
13	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	7,0	0,0	3,77	15	100	17	3,1	12,5	1	0,0	0,0	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	0	0	0,0	20	350	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-14,0	0,0	1,28	11	100	12	8,4	4,6	1	0,0	-17,1	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	43	67	0,0	20	70	6	
13	2,85		41	1	1	-14,6	0,0	1,23	11	100	13	8,4	3,1	1	0,0	17,4	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	44	68	0,0	20	70	6
14	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	7,2	0,0	3,64	15	100	17	3,1	12,5	1	0,0	0,0	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	0	0	0,0	20	360	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-14,5	0,0	1,35	11	100	13	9,2	4,6	1	0,0	-17,4	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	44	68	0,0	20	70	6	
14	2,85		41	1	1	-15,0	0,0	1,31	11	100	12	9,2	6,2	1	0,0	18,0	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	45	70	0,0	20	70	6
15	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	8,1	0,0	3,64	17	100	20	3,1	14,0	1	0,0	0,8	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	2	3	0,0	20	350	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-10,9	0,0	1,49	10	100	11	7,6	5,3	1	0,0	-16,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	41	64	0,0	20	70	6	
15	2,85		41	1	1	-5,0	0,0	2,76	10	100	11	6,5	3,1	1	0,0	8,9	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	22	35	0,0	20	70	6
16	2,85		30	2	0	0,0	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
2.5	1,00		70	3	1	-4,6	0,0	1,44	7	100	7	3,1	10,9	2	0,0	-0,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	1	1	0,0	20	90	6
			4	0	0	0,0	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	-6,0	0,0	3,26	11	100	12	9,2	6,2	1	0,0	-9,7	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	25	38	0,0	20	70	6	
3	2,85		9	1	1	-0,7	0,0	1,86	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	20	0,0	20	20	6
12	2,85		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	2	0,3	0,0	3,99	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	580	6
			4	0	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	-0,6	0,0	2,12	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	19	0,0	20	20	6	
5	2,85		9	1	1	-0,7	0,0	1,86	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	20	0,0	20	20	6
13	2,85		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	2	0,3	0,0	4,00	16	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	580	6
			4	0	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	-0,6	0,0	2,11	16	100	18	2,3	2,3	2	0,0	-0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	19	0,0	20	20	6	
7	2,85		46	1	1	-1,3	0,0	2,71	19	100	23	6,8	4,5	1	0,0	1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	6	40	0,0	20	20	6
14	2,85		60	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	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	3,91	15	100	17	2,3	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	0,00	0	0	0	2,3	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	3,05	19	100	23	6,8	4,5	1	0,0	-1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	6	39	0,0	20	20	6	
33	2,85		41	1	1	-12,3	0,0	2,69	11	100	13	15,5	18,5	1	0,0	14,6	0,0	10,3	25,7								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi			
				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 Cls	Coe Sta	ALon cmq					
				5	1	4,1	-1,6	4,49	12	100	14	10,1	10,1	1	0,0	7,7	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	26	35	0,0	20	60	6
44	5,32		45	1	1	3,4	-1,6	5,38	12	100	14	10,1	10,1	1	0,0	-6,7	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	23	31	0,0	20	60	6
32	5,32		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	-15,6	-1,6	1,18	11	100	12	10,1	17,9	1	0,0	-11,6	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	40	53	0,0	20	60	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-17,2	-1,6	1,07	12	100	14	10,1	10,1	1	0,0	-16,2	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	56	75	0,0	20	60	6	
45	4,09		45	1	1	7,2	-4,6	2,67	13	100	15	10,1	10,1	1	0,0	6,4	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	22	29	0,0	20	60	6
44	5,32		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	8,7	-1,1	3,70	18	100	21	10,1	17,9	1	0,0	-0,2	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	1	1	0,0	20	186	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	6,8	1,2	2,60	12	100	13	10,1	10,1	1	0,0	-6,8	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	23	31	0,0	20	60	6	
1	6,55		7	1	1	-1,7	0,0	2,01	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	77	0,0	20	50	6
2	6,55		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	2,0	0,0	1,73	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	6	0,0	20	140	6
			4	0	0,0	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	-3,0	0,0	1,13	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-7,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	32	90	0,0	20	50	6	
10	6,55		7	1	1	-3,5	0,0	1,62	10	100	11	3,9	3,1	2	0,0	4,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	20	57	0,0	20	50	6
16	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	14,2	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	2	3,4	0,0	1,35	9	100	10	3,1	3,1	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20	520	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	14,2	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-6,0	0,0	1,33	12	100	13	5,3	3,1	1	0,0	-5,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	24	66	0,0	20	50	6	
31	6,55		31	1	2	-0,3	0,0	7,09	21	100	26	3,8	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	14	0,0	20	20	6
16	6,55		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	0,2	0,0	6,45	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	1	2	0,0	20	440	6
			4	0	0,0	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	1	-0,5	0,0	2,54	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	17	0,0	20	20	6	
16	6,55		41	1	1	-19,9	0,0	2,07	14	100	17	19,4	16,3	1	0,0	18,5	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	55	72	0,0	20	70	6
18	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	10,3	0,0	1,43	11	100	12	3,1	6,9	1	0,0	0,8	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	2	3	0,0	20	490	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-15,9	0,0	1,97	12	100	14	14,8	16,3	1	0,0	-17,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	51	67	0,0	20	70	6	
18	6,55		7	1	2	-1,2	0,0	2,86	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	1,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	16	0,0	20	50	6
34	6,55		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	0,8	0,0	4,40	8	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	380	6
			4	0	0,0	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	2	-0,2	0,0	17,38	8	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	50	6	
31	6,55		7	1	2	-0,9	0,0	6,10	10	100	11	3,8	2,3	2	0,0	2,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	25	0,0	20	50	6
33	6,55		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	2	0,4	0,0	7,79	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	5	0,0	20	198	6
			4	0	0,0	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	-2,1	0,0	2,20	9	100	10	3,0	2,3	1	0,0	-2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	34	0,0	20	50	6	
31	6,55		7	1	1	-8,2	0,0	3,30	18	100	21	18,6	13,2	1	0,0	9,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	40	53	0,0	20	50	6
30	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	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	-3,2	0,0	6,14	13	100	14	13,6	21,1	1	0,0	2,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	9	12	0,0	20	190	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,7	0,0	11,30	14	100	17	13,2	13,2	1	0,0	-5,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	21	28	0,0	20	50	6	
30	6,55		7	1	1	0,7	0,0	4,68	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	10	0,0	20	50	6

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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			
				5	1	-10,4	0,0	2,63	16	100	20	18,6	16,5	1	0,0	-14,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	61	81	0,0	20	50	6
20	6,55		7	1	2	-2,8	0,0	7,36	15	100	17	14,2	14,2	1	0,0	4,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	20	26	0,0	20	50	6
26	6,55		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	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	3,6	0,0	4,54	19	100	23	2,3	11,3	1	0,0	-0,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	2	3	0,0	20	520	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-6,5	0,0	3,23	15	100	17	14,2	14,2	1	0,0	-5,8	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	25	32	0,0	20	50	6	
26	6,55		7	1	1	-10,9	0,0	2,27	15	100	18	17,0	18,0	1	0,0	14,4	0,0	10,3	17,9	2,1	0,0	61	81	0,0	20	50	6
25	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	7,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	14,2	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	6,8	0,0	3,13	22	100	28	3,1	15,0	1	0,0	-0,3	0,0	10,3	17,9	2,1	0,0	1	2	0,0	20	400	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	0	3,1	7,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	14,2	3,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-12,3	0,0	2,02	15	100	18	17,0	18,0	1	0,0	-15,0	0,0	10,3	17,9	2,1	0,0	63	84	0,0	20	50	6	
25	6,55		7	1	1	-5,0	0,0	3,92	14	100	17	13,2	13,2	1	0,0	5,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	29	0,0	20	50	6
19	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,8	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	2	3,0	0,0	5,02	17	100	21	3,8	10,1	1	0,0	0,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	0	0	0,0	20	510	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	0	3,8	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	2	-4,8	0,0	4,02	14	100	17	13,2	13,2	1	0,0	-5,1	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	29	0,0	20	50	6	
11	6,55		41	1	1	-9,7	0,0	3,22	12	100	14	14,8	16,3	1	0,0	16,4	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	49	64	0,0	20	70	6
12	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	9,7	0,0	1,52	11	100	12	3,1	6,9	1	0,0	-0,9	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	3	4	0,0	20	360	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-14,3	0,0	2,19	11	100	13	14,8	19,4	1	0,0	-18,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	54	71	0,0	20	70	6	
2	6,55		7	1	1	-2,8	0,0	1,21	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	80	0,0	20	50	6
3	6,55		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	3,22	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	4	0,0	20	120	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	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	1,48	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	74	0,0	20	50	6	
3	6,55		7	1	1	-2,7	0,0	1,25	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	82	0,0	20	50	6
4	6,55		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	2,46	8	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	130	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	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	1,42	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	79	0,0	20	50	6	
4	6,55		7	1	1	-2,4	0,0	1,40	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	77	0,0	20	50	6
5	6,55		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	2,99	8	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	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	1,36	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	77	0,0	20	50	6	
5	6,55		7	1	1	-2,6	0,0	1,29	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	81	0,0	20	50	6
6	6,55		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	1,3	0,0	2,55	8	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	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	1,33	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	80	0,0	20	50	6	
6	6,55		7	1	1	-2,9	0,0	1,17	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	7,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	83	0,0	20	50	6
7	6,55		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	1,3	0,0	2,59	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	5	0,0	20	130	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	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	1,45	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-6,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	77	0,0	20	50	6	
7	6,55		7	1	1	-2,5	0,0	1,34	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	80	0,0	20	50	6
8</																											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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				
					5	1	-3,2	0,0	1,08	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	-3,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	17	46	0,0	20	50	6
29	6,55		7	1	1	-1,8	0,0	11,36	15	100	17	14,0	13,2	1	0,0	2,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	11	14	0,0	20	50	6	
22	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	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	-4,2	0,0	4,70	13	100	14	13,6	21,1	1	0,0	-2,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	8	11	0,0	20	135	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-6,7	0,0	3,75	17	100	20	17,1	13,2	1	0,0	-6,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	28	37	0,0	20	50	6		
20	6,55		41	1	1	-8,1	0,0	4,09	12	100	13	15,5	18,5	1	0,0	16,7	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	49	65	0,0	20	70	6	
19	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		70	3	1	12,1	0,0	2,75	19	100	24	2,3	16,2	1	0,0	-0,6	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	2	2	0,0	20	360	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-10,9	0,0	2,58	11	100	12	13,2	18,5	1	0,0	-17,8	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	52	69	0,0	20	70	6		
21	6,55		7	1	1	-6,9	0,0	3,59	17	100	20	17,0	13,2	1	0,0	6,9	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	29	39	0,0	20	50	6	
24	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	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	-4,4	0,0	4,51	13	100	14	13,6	21,1	1	0,0	2,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	11	14	0,0	20	130	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,6	13,2	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	15,14	15	100	17	14,0	13,6	2	0,0	-2,1	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	9	12	0,0	20	50	6		
24	6,55		7	1	1	-1,5	0,0	3,79	10	100	11	3,8	2,3	1	0,0	2,7	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	12	15	0,0	20	50	6	
20	6,55		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	-3,3	0,0	1,03	8	100	8	2,3	10,1	1	0,0	-1,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	7	9	0,0	20	130	6	
			4	0	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	-5,5	0,0	1,22	11	100	12	4,5	2,3	1	0,0	-6,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	26	35	0,0	20	50	6		
11	6,55		7	1	2	-4,8	0,0	4,27	15	100	17	14,0	13,6	1	0,0	5,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	29	0,0	20	50	6	
1	6,55		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	2	3,2	0,0	4,65	18	100	22	2,3	10,1	1	0,0	0,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	0	0	0,0	20	520	6	
			4	0	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	-5,1	0,0	3,82	14	100	17	13,2	13,2	1	0,0	-5,3	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	29	0,0	20	50	6		
19	6,55		7	1	2	-1,6	0,0	2,20	8	100	9	2,3	2,3	1	0,0	2,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	27	0,0	20	50	6	
11	6,55		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	2	-0,8	0,0	4,24	8	100	9	2,3	2,3	2	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	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	2	-2,5	0,0	2,31	10	100	11	3,8	2,3	2	0,0	-2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	34	0,0	20	50	6		
12	6,55		41	1	1	-14,7	0,0	1,46	13	100	15	10,2	4,6	1	0,0	17,2	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	51	67	0,0	20	70	6	
13	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		70	3	1	6,7	0,0	1,73	10	100	11	3,1	5,4	1	0,0	0,2	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	1	1	0,0	20	350	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-13,6	0,0	1,31	12	100	13	8,4	4,6	1	0,0	-16,8	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	50	65	0,0	20	70	6		
13	6,55		41	1	1	-14,5	0,0	1,23	12	100	14	8,4	3,1	1	0,0	17,4	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	51	68	0,0	20	70	6	
14	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		70	3	1	7,3	0,0	1,57	10	100	11	3,1	5,4	1	0,0	0,1	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	0	0	0,0	20	360	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,6	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-14,2	0,0	1,38	12	100	14	9,2	4,6	1	0,0	-17,3	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	51	67	0,0	20	70	6		
14	6,55		41	1	1	-14,8	0,0	1,33	12	100	13	9,2	6,2	1	0,0	17,9	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	53	70	0,0	20	70	6	
15	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		70	3	1	8,3	0,0	1,77	11	100	12	3,1	6,9	1	0,0	0,9	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	3	3	0,0	20	350	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	6,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	20,3	5,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-10,4	0,0	1,56	11	100	12	7,6	5,3	1	0,0	-16,1	0,0	10,3	25,6	3,0	0,0	48	63	0,0	20	70	6		
15	6,55		41	1	1	-4,4	0,0	8,09	14	100	16	16,7	14,0	1	0,0	7,3	0,0	10,3	25,6									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
				5	1	-17,7	0,0	1,86	12	100	13	15,5	18,5	1	0,0	-19,6	0,0	10,3	25,7	3,0	0,0	58	77	0,0	20	70	6
12	6,55		9	1	1	0,1	0,0	8,76	17	100	20	2,3	2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	1	3	0,0	20	20	6
20	6,55		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	8,62	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	8	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	1	-0,6	0,0	2,08	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	17	0,0	20	20	6	
13	6,55		9	1	1	0,1	0,0	12,78	17	100	20	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
21	6,55		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	12,08	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	6	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	1	-0,5	0,0	2,62	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	16	0,0	20	20	6	
14	6,55		9	1	1	0,1	0,0	11,67	18	100	21	4,5	2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	4	0,0	20	20	6
22	6,55		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	11,58	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	2	6	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	1	-0,5	0,0	2,57	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	16	0,0	20	20	6	
35	7,79		45	1	1	-14,0	1,6	1,26	11	100	12	10,1	10,1	1	0,0	13,1	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	37	60	0,0	20	60	6
45	7,79		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	-13,3	1,6	1,32	10	100	11	10,1	17,9	1	0,0	9,6	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	27	44	0,0	20	50	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	2,5	1,6	7,04	11	100	12	10,1	10,1	1	0,0	6,2	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	17	29	0,0	20	60	6	
44	9,02		45	1	1	4,1	1,6	4,24	11	100	12	10,1	10,1	1	0,0	-6,5	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	18	30	0,0	20	60	6
32	9,02		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	-13,3	1,6	1,32	10	100	11	10,1	17,9	1	0,0	-10,6	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	30	49	0,0	20	60	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-14,8	1,6	1,19	11	100	12	10,1	10,1	1	0,0	-14,6	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	41	67	0,0	20	60	6	
45	7,79		45	1	1	5,7	-1,0	3,23	11	100	13	10,1	10,1	1	0,0	6,3	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	18	29	0,0	20	60	6
44	9,02		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	7,7	1,0	4,09	16	100	19	10,1	17,9	1	0,0	0,5	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	1	2	0,0	20	186	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,2	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	6,7	4,1	2,54	11	100	12	10,1	10,1	1	0,0	-5,3	0,0	10,2	21,7	2,5	0,0	15	24	0,0	20	60	6	
1	10,25		7	1	1	-0,5	0,0	7,26	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	32	0,0	20	50	6
2	10,25		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	3,57	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	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	-1,5	0,0	2,24	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	43	0,0	20	50	6	
10	10,25		7	1	2	-1,4	0,0	14,68	14	100	16	13,5	13,5	1	0,0	2,7	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	9	15	0,0	20	50	6
16	10,25		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	2,2	0,0	6,76	16	100	20	2,3	10,1	1	0,0	-0,4	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	1	2	0,0	20	520	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	-4,0	0,0	4,93	14	100	16	13,5	13,5	1	0,0	-3,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	12	20	0,0	20	50	6	
31	10,25		31	1	2	-0,3	0,0	4,99	15	100	18	2,3	2,3	2	0,0	0,4	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	4	14	0,0	20	20	6
16	10,25		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	0,2	0,0	6,24	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	1	2	0,0	20	440	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	1	-0,5	0,0	2,53	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	17	0,0	20	20	6	
16	10,25		43	1	1	-13,3	0,0	3,40	13	100	14	19,8	17,7	1	0,0	12,1	0,0	10,3	27,6	3,3	0,0	26	44	0,0	20	75	6
18	10,25		30																								

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
				5	1	0,5	0,0	7,49	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	50	6
23	10,25		7	1	1	-0,5	0,0	6,26	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	8	28	0,0	20	50	6
29	10,25		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	5,73	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	5	0,0	20	135	6
			4	0	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	-1,8	0,0	3,28	9	100	10	3,8	2,3	1	0,0	-3,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	40	0,0	20	50	6	
22	10,25		7	1	2	-1,4	0,0	2,54	8	100	8	2,3	3,4	2	0,0	2,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	8	28	0,0	20	50	6
28	10,25		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	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	2	1,3	0,0	3,91	9	100	10	2,3	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20	370	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,0	0,0	1,70	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	-2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	31	0,0	20	50	6	
28	10,25		47	1	1	-4,2	0,0	1,54	5	100	5	2,3	3,4	1	0,0	7,0	0,0	4,9	15,8	4,0	0,0	13	44	0,0	20	90	6
27	10,25		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	26,4	6,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		90	3	1	4,3	0,0	2,23	7	100	8	2,3	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	15,8	4,0	0,0	0	0	0,0	20	310	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	26,4	6,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-4,3	0,0	1,50	5	100	5	2,3	3,4	1	0,0	-7,0	0,0	4,9	15,8	4,0	0,0	13	44	0,0	20	90	6	
27	10,25		7	1	1	-1,9	0,0	1,78	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	2,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	30	0,0	20	50	6
21	10,25		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	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	2	1,2	0,0	4,42	9	100	10	2,3	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	370	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-1,7	0,0	1,99	8	100	8	2,3	3,4	2	0,0	-2,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	8	29	0,0	20	50	6	
22	10,25		7	1	1	-5,0	0,0	2,00	12	100	13	6,8	3,8	1	0,0	7,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	91	0,0	20	50	6
21	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,8	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	4,5	0,0	1,27	9	100	10	2,3	3,8	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20	410	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,8	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-6,6	0,0	1,53	12	100	13	6,8	3,8	1	0,0	-8,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	98	0,0	20	50	6	
20	10,25		7	1	2	-2,9	0,0	1,17	8	100	8	2,3	3,4	2	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	36	0,0	20	50	6
26	10,25		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	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	2	1,8	0,0	2,88	9	100	10	2,3	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	520	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-3,1	0,0	1,09	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	37	0,0	20	50	6	
26	10,25		7	1	1	-5,0	0,0	3,71	12	100	14	12,5	17,7	1	0,0	6,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	37	0,0	20	50	6
25	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	1,6	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,3	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	3,3	0,0	6,95	21	100	27	1,6	16,2	1	0,0	0,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	0	0	0,0	20	400	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	1,6	8,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,3	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-4,9	0,0	3,77	12	100	14	12,5	17,7	1	0,0	-6,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	22	37	0,0	20	50	6	
25	10,25		7	1	1	-2,7	0,0	7,40	14	100	16	13,6	13,6	1	0,0	3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	35	0,0	20	50	6
19	10,25		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	2	1,7	0,0	1,99	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	510	6
			4	0	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	2	-3,2	0,0	6,31	14	100	16	13,6	13,6	2	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	36	0,0	20	50	6	
11	10,25		45	1	1	-8,5	0,0	3,01	17	100	21	14,3	4,2	1	0,0	9,9	0,0	10,3	21,8	2,5	0,0	28	45	0,0	20	60	6
12	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,3	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		60	3	1	4,3	0,0	5,04	16	100	19	3,1	12,1	1	0,0	0,4	0,0	10,3	21,8	2,5	0,0	1	2	0,0	20	380	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,1	4,2	0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,3	4,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-6,7	0,0	4,70	14	100	17	17,7	14,3	1	0,0	-9,2	0,0	10,3	21,8	2,5	0,0	26	42	0,0	20	60	6	
2	10,25		7	1	1	-1,0	0,0	3,46	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	33	0,0	20	50	6
3	10,25</																										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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			
				5	1	-1,4	0,0	2,44	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	38	0,0	20	50	6
8	10,25		7	1	1	-1,4	0,0	2,38	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	38	0,0	20	50	6
9	10,25		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	6,58	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	0,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	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	-0,8	0,0	4,35	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	31	0,0	20	50	6	
9	10,25		7	1	1	-1,4	0,0	2,47	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	41	0,0	20	50	6
10	10,25		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	3,70	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	0,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	6	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	-0,4	0,0	9,25	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-2,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	31	0,0	20	50	6	
34	10,25		7	1	2	-0,1	0,0	27,64	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	0,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	8	0,0	20	50	6
36	10,25		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	10,83	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	208	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	7,32	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	10	0,0	20	50	6	
36	10,25		7	1	2	-1,3	0,0	2,73	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	24	0,0	20	50	6
35	10,25		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	2	0,8	0,0	4,09	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	322	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	2,44	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-2,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	24	0,0	20	50	6	
33	10,25		7	1	2	-1,2	0,0	2,76	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	23	0,0	20	50	6
32	10,25		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	2	0,8	0,0	4,55	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	322	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	-1,6	0,0	2,15	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-2,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	25	0,0	20	50	6	
29	10,25		7	1	1	-3,3	0,0	1,73	9	100	10	3,8	2,3	1	0,0	3,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	13	44	0,0	20	50	6
22	10,25		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	1,76	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	1,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	11	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	-1,2	0,0	4,78	9	100	10	3,8	2,3	1	0,0	-2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	23	0,0	20	50	6	
20	10,25		7	1	1	-6,2	0,0	4,00	15	100	18	17,0	14,7	1	0,0	8,8	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	30	49	0,0	20	50	6
19	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,8	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	4,4	0,0	3,91	18	100	22	2,3	11,7	1	0,0	-0,4	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	1	2	0,0	20	400	6
			4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,8	0	0,0	0,0	0,0	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-8,1	0,0	2,82	15	100	17	15,6	14,0	1	0,0	-9,6	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	32	53	0,0	20	50	6	
21	10,25		7	1	2	0,4	0,0	8,49	8	100	8	4,5	2,3	1	0,0	0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	11	0,0	20	50	6
24	10,25		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	-2,5	0,0	1,37	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-1,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	6	22	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	-4,3	0,0	1,35	9	100	10	3,8	2,3	1	0,0	-4,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	16	56	0,0	20	50	6	
24	10,25		7	1	1	-4,9	0,0	1,17	9	100	10	3,8	2,3	1	0,0	5,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	19	67	0,0	20	50	6
20	10,25		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	1,24	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	34	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	2	1,7	0,0	2,03	8	100	8	6,8	2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	50	6	
11	10,25		7	1	2	-3,3	0,0	1,05	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	38	0,0	20	50	6
1	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0													

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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			
				5	1	-7,9	0,0	1,22	10	100	10	5,3	3,1	1	0,0	-8,8	0,0	4,9	10,4	2,5	0,0	24	85	0,0	20	60	6
3	10,25		9	1	1	-0,7	0,0	1,72	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	21	0,0	20	20	6
12	10,25		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	3,80	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	580	6
			4	0	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	-0,5	0,0	2,49	15	100	18	2,3	2,3	2	0,0	-0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	19	0,0	20	20	6	
5	10,25		9	1	1	-0,7	0,0	1,71	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	6	21	0,0	20	20	6
13	10,25		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	3,79	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	580	6
			4	0	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	-0,5	0,0	2,52	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,6	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	5	18	0,0	20	20	6	
7	10,25		46	1	1	-1,4	0,0	4,70	22	100	28	13,5	13,5	1	0,0	1,3	0,0	21,8	6,5	1,5	0,0	6	20	0,0	20	20	6
14	10,25		60	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	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	1	0,7	0,0	7,67	21	100	27	2,3	10,1	1	0,0	0,1	0,0	21,8	6,5	1,5	0,0	0	1	0,0	20	580	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	17,3	10,2	2,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-1,0	0,0	6,71	22	100	28	13,5	13,5	1	0,0	-1,1	0,0	21,8	6,5	1,5	0,0	5	18	0,0	20	20	6	
33	10,25		41	1	1	-8,0	0,0	1,44	8	100	8	5,3	10,0	1	0,0	8,8	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	21	72	0,0	20	70	6
36	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	5,8	0,0	3,70	13	100	14	2,3	10,0	2	0,0	0,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	0	0	0,0	20	490	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-8,3	0,0	1,39	8	100	8	5,3	10,0	1	0,0	-8,9	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	21	73	0,0	20	70	6	
31	10,25		41	1	1	-8,7	0,0	2,06	10	100	11	8,4	5,3	1	0,0	10,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	25	87	0,0	20	70	6
34	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	5,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		70	3	1	7,5	0,0	1,53	9	100	10	2,3	5,3	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	0	2	0,0	20	490	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	5,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	20,3	5,1	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-10,5	0,0	1,10	8	100	9	5,3	5,3	1	0,0	-11,1	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	26	91	0,0	20	70	6	
12	10,25		9	1	2	-0,1	0,0	8,83	15	100	18	2,3	2,3	2	0,0	0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	9	0,0	20	20	6
20	10,25		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	17,04	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	270	6
			4	0	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	1	-0,2	0,0	6,27	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	11	0,0	20	20	6	
13	10,25		9	1	2	-0,1	0,0	8,72	15	100	18	2,3	2,3	2	0,0	0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	9	0,0	20	20	6
21	10,25		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	16,75	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	270	6
			4	0	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	1	-0,2	0,0	6,41	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	11	0,0	20	20	6	
14	10,25		9	1	2	-0,1	0,0	9,34	15	100	18	2,3	2,3	2	0,0	0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	9	0,0	20	20	6
22	10,25		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	19,57	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	0	1	0,0	20	270	6
			4	0	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	1	-0,2	0,0	5,43	15	100	18	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	3,1	0,7	0,0	3	11	0,0	20	20	6	
1	10,65		48	1	1	-0,9	-3,3	3,75	11	100	12	2,3	2,3	1	0,1	3,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	18	47	0,0	20	40	6
2	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,9	-3,3	3,68	11	100	12	2,3	2,3	1	0,1	-0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	5	0,0	20	160	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,6	-3,3	2,03	11	100	12	2,3	2,3	1	0,1	-3,8	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	21	56	0,0	20	40	6	
10	10,65		48	1	1	-1,8	-3,3	3,32	14	100	16	4,5	3,4	1	0,0	2,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	13	35	0,0	20	40	6
16</																											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
				5	1	-2,8	-3,1	2,02	10	100	12	3,4	3,4	1	0,1	-4,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	48	0,0	20	50	6
30	12,15		48	1	1	-1,0	-2,1	3,16	10	100	11	2,3	2,3	2	0,4	1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	8	16	0,0	20	40	6
23	12,56		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	-0,8	-1,9	3,70	10	100	11	2,3	2,3	1	0,4	0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	8	0,0	20	66	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,3	-1,7	10,72	10	100	11	2,3	2,3	1	0,4	-0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	40	6
23	12,56		51	1	1	0,5	-1,6	11,34	10	100	11	3,4	3,4	2	-0,2	0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	5	10	0,0	20	50	6
29	12,56		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	0,5	-1,6	11,34	10	100	11	3,4	3,4	1	-0,2	-0,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	8	0,0	20	135	6
			4	0	0,0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-1,5	-1,6	3,65	10	100	11	3,4	3,4	1	-0,2	-2,3	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	27	0,0	20	50	6
22	12,56		48	1	1	-1,2	-1,4	2,38	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	1,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	28	0,0	20	40	6
28	11,05		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	1,0	-1,9	3,09	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	414	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,7	-2,7	1,89	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	12	30	0,0	20	40	6
28	11,05		48	1	1	-4,7	-7,3	3,56	18	100	22	13,6	13,6	1	0,0	5,9	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	31	42	0,0	20	40	6
27	11,05		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	2,6	-7,3	4,82	24	100	31	2,3	10,1	1	0,0	0,0	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	0	0	0,0	20	410	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-4,7	-7,3	3,56	18	100	22	13,6	13,6	1	0,0	-5,9	0,0	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	31	42	0,0	20	40	6
27	11,05		48	1	1	-1,5	-2,8	2,12	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	1,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	29	0,0	20	40	6
21	12,56		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,9	-2,1	3,50	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	0	0,0	20	414	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,6	-1,6	1,84	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	-2,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	29	0,0	20	40	6
22	12,56		51	1	1	-4,5	-4,3	4,60	16	100	18	13,6	13,6	1	0,0	7,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	31	40	0,0	20	50	6
21	12,56		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	4,1	-4,3	4,16	19	100	24	3,4	11,3	1	0,0	-0,5	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	2	3	0,0	20	410	6
			4	0	0,0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-7,0	-4,3	2,99	16	100	18	13,6	13,6	1	0,0	-8,2	0,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	35	46	0,0	20	50	6
20	12,56		48	1	1	-2,8	-2,4	2,48	15	100	18	5,7	3,4	1	0,0	2,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	15	39	0,0	20	40	6
26	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	1,5	-3,1	3,03	13	100	14	2,3	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	569	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,6	-4,0	2,80	16	100	19	5,7	3,4	1	0,0	-2,5	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	38	0,0	20	40	6
26	10,65		48	1	1	-5,6	-8,7	3,03	18	100	22	13,6	13,6	1	0,0	7,2	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	38	51	0,0	20	40	6
25	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	3,4	-8,7	3,68	25	100	32	2,3	10,1	1	0,0	0,0	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	0	0	0,0	20	420	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-5,5	-8,7	3,05	18	100	22	13,6	13,6	1	0,0	-7,2	0,0	0,0	10,3	14,1	1,6	0,0	38	51	0,0	20	40	6
25	10,65		48	1	1	-2,4	-7,0	3,16	18	100	21	5,7	3,4	1	0,0	2,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	13	37	0,0	20	40	6
19	12,56		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	1,5	-6,1	3,38	14	100	16	2,3	3,4	2	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	559	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,7	-5,4	2,78	17	100	20	5,7	3,4	1	0,0	-2,6	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	38	0,0	20	40	6
11	12,58		51	1	1	-8,0	-6,8	2,66	16	100																	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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			
				5	1	-1,2	-0,2	2,30	9	100	10	2,3	2,3	1	-0,1	-3,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	49	0,0	20	40	6
7	10,65		48	1	1	-1,2	-0,1	2,29	9	100	10	2,3	2,3	1	0,1	3,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	48	0,0	20	40	6
8	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,6	-0,1	4,15	9	100	10	2,3	2,3	1	0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	150	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,4	-0,1	1,93	9	100	10	2,3	2,3	1	0,1	-3,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	20	51	0,0	20	40	6	
8	10,65		48	1	1	-1,4	-0,2	1,97	9	100	10	2,3	2,3	1	0,0	3,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	50	0,0	20	40	6
9	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,6	-0,2	4,73	9	100	10	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	140	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,0	-0,2	2,63	9	100	10	2,3	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	17	45	0,0	20	40	6	
9	10,65		48	1	1	-1,4	-3,2	2,24	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,2	3,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	21	54	0,0	20	40	6
10	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,8	-3,2	3,90	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,2	0,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	5	0,0	20	150	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,8	-3,2	4,20	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,2	-3,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	18	45	0,0	20	40	6	
34	12,40		48	1	1	0,6	-3,8	5,54	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,1	-0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	5	0,0	20	40	6
42	13,05		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	-0,5	-3,4	6,28	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,1	-0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	14	0,0	20	73	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,8	-3,2	3,98	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,1	-1,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	8	22	0,0	20	40	6	
36	12,39		48	1	2	-1,2	-3,9	2,70	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	1,8	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	10	26	0,0	20	40	6
35	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,8	-4,7	4,60	11	100	13	2,3	2,3	2	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	376	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,2	-5,5	2,92	12	100	13	2,3	2,3	1	0,0	-1,8	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	10	26	0,0	20	40	6	
33	12,39		48	1	1	-1,3	-1,2	2,24	10	100	11	2,3	2,3	1	0,1	1,7	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	26	0,0	20	40	6
32	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,7	-1,8	4,17	10	100	11	2,3	2,3	1	0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	376	6
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,3	-2,6	2,41	11	100	12	2,3	2,3	1	0,1	-1,8	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	26	0,0	20	40	6	
29	12,56		51	1	1	-2,6	-4,0	2,27	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	2,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	29	0,0	20	50	6
22	12,56		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	-1,7	-4,0	3,50	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	11	0,0	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	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	-0,6	-3,7	9,75	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	-0,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	9	0,0	20	50	6	
20	12,56		51	1	1	-6,7	-6,6	3,20	16	100	19	13,6	13,6	1	0,0	8,7	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	37	48	0,0	20	50	6
19	12,56		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	4,0	-6,6	4,36	20	100	25	3,4	11,3	1	0,0	-0,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	1	1	0,0	20	400	6
			4	0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-7,4	-6,6	2,88	16	100	19	13,6	13,6	1	0,0	-9,0	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	38	50	0,0	20	50	6	
21	12,56		51	1	1	1,2	-1,4	4,37	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	6	0,0	20	50	6
24	12,56		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	-2,1	-1,4	2,55	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	-2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	23	0,0	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	8,2	14,2	3,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-3,4	-1,4	1,56	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	-3,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	16	42	0,0	20	50	6	
24	12,56		51	1	1	-4,4	-1,6	1,24	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	4,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	20	54	0,0	20	50	6

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
				5	1	-5,6	-0,2	3,54	15	100	17	13,6	13,6	1	-0,1	-7,2	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	32	40	0,0	20	50	6
15	12,58		51	1	1	1,3	-1,3	15,79	15	100	17	13,6	13,6	2	0,1	2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	31	0,0	20	50	6
16	12,58		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	1,3	-1,3	4,07	10	100	11	3,4	3,4	1	0,1	-2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	23	0,0	20	130	6
			4	0	0,0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-4,3	-1,3	4,70	15	100	17	13,6	13,6	1	0,1	-6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	30	79	0,0	20	50	6	6
15	12,58		48	1	2	-0,9	-4,1	3,71	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	16	0,0	20	40	6
9	10,65		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	2	0,7	-4,4	4,65	11	100	13	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	569	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-1,6	-5,0	2,21	12	100	13	2,3	2,3	1	0,0	-1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	20	0,0	20	40	6	6
33	12,39		51	1	1	-9,3	-8,4	2,33	16	100	19	13,6	13,6	1	0,0	9,3	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	39	52	0,0	20	50	6
36	12,39		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	5,3	-8,4	3,37	21	100	26	3,4	11,3	1	0,0	0,1	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	0	0	0,0	20	530	6
			4	0	0,0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-9,4	-8,4	2,31	16	100	19	13,6	13,6	1	0,0	-9,3	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	39	52	0,0	20	50	6	6
31	12,40		51	1	1	-9,6	-10,2	2,30	17	100	20	13,6	13,6	1	0,0	9,9	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	41	55	0,0	20	50	6
34	12,40		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	0,0	20	0	6
2.5	1,00		50	3	1	5,7	-10,2	3,22	21	100	27	3,4	11,3	1	0,0	-0,1	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	1	1	0,0	20	530	6
			4	0	0,0	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	0,0	20	0	6
			5	1	-10,9	-10,2	2,03	17	100	20	13,6	13,6	1	0,0	-10,3	0,0	10,3	18,0	2,1	0,0	43	57	0,0	20	50	6	6
23	12,56		48	1	1	-1,4	-2,1	2,19	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	1,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	8	21	0,0	20	40	6
40	13,05		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	-1,1	-2,0	2,70	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	13	0,0	20	68	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,3	-1,7	11,15	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	5	0,0	20	40	6	6
40	13,05		48	1	1	-0,1	-1,2	35,54	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	1,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	18	0,0	20	40	6
15	12,58		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,9	-1,5	3,20	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	96	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,9	-1,6	3,22	10	100	11	2,3	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	40	6	6
17	13,05		48	1	1	-0,8	-4,3	4,49	11	100	13	2,3	2,3	1	0,0	1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	20	0,0	20	40	6
11	12,58		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	-0,4	-4,4	8,66	11	100	13	2,3	2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	9	0,0	20	96	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	-4,7	10,81	11	100	12	3,4	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	40	6	6
43	13,05		48	1	1	0,2	-0,5	14,73	10	100	11	2,3	2,3	2	-0,1	0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	4	7	0,0	20	40	6
33	12,39		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	0,2	-0,9	13,64	10	100	11	2,3	2,3	1	-0,2	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	3	0,0	20	92	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,3	-1,1	10,96	10	100	11	2,3	2,3	1	-0,2	-0,8	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	13	0,0	20	40	6	6
42	13,05		48	1	1	-0,8	-3,3	4,00	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,1	1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	19	0,0	20	40	6
36	12,39		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	1,00		40	3	1	-0,4	-3,5	7,44	11	100	12	2,3	2,3	1	-0,1	0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	9	0,0	20	101	6
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	2,3	2,3	0	0,0	0,0	0,0	8,2	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	-3,9	11,61	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	40	6	6
29	13,62		51	1	1	-3,1	2,4	1,47	9	100	9	3,4	3,4	1	0,0	4,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	4				

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas n c	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				
					5	1	-3,5	-5,3	1,76	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-4,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	20	55	0,0	20	50	6
12	13,62		48	1	2	-0,3	-1,2	13,77	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	1,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	14	0,0	20	40	6	
37	14,18		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	0,3	-1,0	13,68	11	100	13	3,4	3,4	2	-0,1	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	4	0,0	20	99	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	0,3	-0,7	14,02	11	100	12	3,4	3,4	1	-0,1	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20	40	6	
13	13,62		48	1	2	-0,3	-1,1	13,16	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	1,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	15	0,0	20	40	6	
38	14,18		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	0,3	-0,9	13,40	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	4	0,0	20	99	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	0,3	-0,7	13,59	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-0,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20	40	6	
14	13,62		48	1	2	-0,2	-1,1	18,17	11	100	13	3,4	3,4	2	0,1	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	13	0,0	20	40	6	
39	14,18		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	0,3	-0,9	14,97	11	100	12	3,4	3,4	2	0,1	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	99	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	0,2	-0,7	16,65	11	100	12	3,4	3,4	1	0,1	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	40	6	
23	13,62		48	1	1	-0,9	-1,9	4,82	12	100	13	3,4	3,4	1	0,1	1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	17	0,0	20	40	6	
40	14,18		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	-0,7	-1,7	6,29	12	100	13	3,4	3,4	1	0,1	0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	71	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	-0,1	-1,4	39,45	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	40	6	
37	14,18		48	1	2	0,2	-0,8	23,26	11	100	12	3,4	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	40	6	
20	13,62		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	-0,3	-1,1	12,69	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20	71	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	-0,5	-1,3	8,03	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-1,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	16	0,0	20	40	6	
38	14,18		48	1	2	0,2	-0,8	21,63	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	40	6	
21	13,62		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	-0,3	-1,1	12,37	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20	71	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	-0,5	-1,3	7,85	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	-1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	16	0,0	20	40	6	
39	14,18		48	1	2	0,1	-0,9	42,10	11	100	12	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	40	6	
22	13,62		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	-0,5	-1,2	8,14	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	71	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	-0,7	-1,4	5,82	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	-1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	17	0,0	20	40	6	
40	14,18		48	1	1	-0,1	-1,1	73,82	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	13	0,0	20	40	6	
15	13,62		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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	1,00		40	3	1	0,4	-1,3	9,43	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	99	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	11,2	2,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	0,4	-1,6	10,13	11	100	13	3,4	3,4	2	0,1	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	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 n c	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 2.5	0,00		1	1	1	0,2	-0,2	-9,9	26,59	75	35	3,4	3,4	1	0,2	0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	143	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	-0,2	0,2	-9,3	27,98	76	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-0,3	0,3	-8,4	16,80	78	35	3,4	3,4	1	0,2	0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	143	6
2 2.5	0,00		1	1	1	0,2	0,2	-12,5	21,99	71	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	1	0,0	20	143	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	-0,2	-0,2	-11,9	22,86	72	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-0,2	-0,2	-11,0	24,34	73	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	1	0,0	20	143	6
3 2.5	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-13,7	20,37	70	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	133	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	0,3	0,3	-13,2	21,03	70	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	0,2	0,2	-12,4	22,13	71	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	133	6
4 2.5	0,00		1	1	1	0,3	0,3	-15,6	18,53	67	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	-0,3	-0,3	-15,0	19,08	68	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-0,3	-0,3	-14,1	19,99	69	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
5 2.5	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-13,0	21,21	71	35	3,4	3,4	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	133	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	0,2	-0,2	-12,5	21,94	71	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	0,2	-0,3	-11,7	19,90	75	35	3,4	3,4	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	133	6
6 2.5	0,00		1	1	1	0,2	-0,2	-12,5	21,97	71	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
	0,00		40	3	1	-0,2	0,2	-11,9	22,83	72	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-0,2	0,2	-11,0	24,31	73	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
7	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-16,5	17,71	66	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	133	6
7	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,3	-0,3	-16,0	18,16	67	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	-0,3	-15,1	18,91	68	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	133	6
8	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-12,5	21,93	71	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	143	6
8	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	-0,2	-11,9	22,79	72	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	-0,3	-11,0	22,32	75	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	143	6
9	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-13,5	20,61	70	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
9	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	0,3	-12,9	21,34	71	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	0,2	-12,1	22,57	72	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	143	6
10	0,00		8	1	1	0,1	0,1	-6,8	28,46	71	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	1	2	0,0	20	143	6
10	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,1	-0,1	-6,4	30,21	71	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,1	-0,3	-5,7	21,37	77	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	1	2	0,0	20	143	6
11	0,00		1	1	1	1,4	-2,0	-24,3	3,77	60	35	3,4	3,4	1	2,4	1,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	17	35	0,0	20	107	6
11	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	1,1	-23,7	6,88	61	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,2	3,1	-23,2	2,36	61	35	3,4	3,4	1	2,4	1,6	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	17	35	0,0	20	107	6
12	0,00		1	1	1	-2,5	2,5	-125,3	3,48	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	4	0,0	20	107	6
12	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	2,5	-2,5	-124,9	3,50	15	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	2,5	-2,5	-124,2	3,52	16	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	4	0,0	20	107	6
13	0,00		1	1	1	-2,5	-2,5	-125,5	3,47	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	5	5	0,0	20	107	6
13	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	2,5	2,5	-125,1	3,49	15	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	2,5	2,5	-124,4	3,52	16	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	5	5	0,0	20	107	6
14	0,00		1	1	1	-2,6	-2,6	-128,8	3,35	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	6,3	6,3	0,8	0,0	3	3	0,0	20	107	6
14	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9	3,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.33	0,00		40	3	1	2,6	2,6	-128,3	3,37	15	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9	3,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	2,6	2,6	-127,6	3,40	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	0,0	6,3	6,3	0,8	0,0	3	3	0,0	20	107	6
15	0,00		1	1	1	-1,8	1,9	-89,8	4,84	24	35	3,4	3,4	1	-2,3	-0,6	0,0	24,9	24,9	2,8	0,0	12	9	0,0	20	107	6
15	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	2,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
1.98	0,00		40	3	1	1,8	-1,8	-89,4	5,01	25	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	2,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1,8	-3,0	-88,7	3,70	25	35	3,4	3,4	1	-2,3	-0,6	0,0	0,0	24,9	24,9	2,8	0,0	12	9	0,0	20	107	6
16	0,00		44	1	1	-1,0	2,0	-48																			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-0,9	-1,1	-14,2	3,54	48	35	3,4	3,4	1	-0,8	0,6	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	10	16	0,0	20	117	6
23	0,00		3	1	1	0,1	0,1	-4,2	37,25	60	35	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	1	1	0,0	20	143	6
23	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,1	-0,1	-3,8	40,23	61	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,1	-0,1	-3,3	35,60	66	35	3,4	3,4	1	0,0	0,1	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	1	1	0,0	20	143	6
24	0,00		1	1	1	0,3	0,4	-12,8	17,25	75	35	3,4	3,4	1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	143	6
24	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	-0,3	-11,9	19,44	75	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	-0,8	-11,3	9,18	100	32	3,4	3,4	1	-0,4	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	143	6
25	0,00		1	1	1	0,3	0,3	-14,3	19,73	69	35	3,4	3,4	1	-0,3	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	143	6
25	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	-0,3	-13,7	20,38	70	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,3	-0,6	-12,8	12,44	85	35	3,4	3,4	1	-0,3	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	143	6
26	0,00		1	1	1	0,2	-0,2	-12,0	22,66	72	35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	143	6
26	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	0,2	-11,4	23,60	73	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	0,4	-10,5	17,02	85	35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	143	6
27	0,00		1	1	1	0,2	0,3	-10,5	19,06	81	35	3,4	3,4	1	-0,4	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	5	0,0	20	143	6
27	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	-0,3	-9,6	21,56	81	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	-0,7	-9,0	9,81	100	28	3,4	3,4	1	-0,4	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	5	0,0	20	143	6
28	0,00		1	1	1	0,2	-0,2	-9,9	26,54	75	35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	143	6
28	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	0,2	-9,3	27,92	76	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,2	0,3	-8,4	18,52	93	35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	143	6
29	0,00		1	1	1	-0,2	0,2	-10,0	23,99	76	35	3,4	3,4	1	-0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	143	6
29	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,2	-0,2	-9,1	26,94	77	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,2	-0,5	-8,5	13,25	100	31	3,4	3,4	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	143	6
30	0,00		1	1	1	-0,2	0,2	-9,6	24,63	77	35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	143	6
30	2,85		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,2	-0,2	-8,7	27,76	78	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	-0,5	-8,1	11,53	79	35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	143	6
31	0,00		2	1	1	-0,4	-1,4	-18,9	4,04	74	35	3,4	3,4	1	1,7	-0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	35	0,0	20	107	6
31	2,85		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,4	0,8	-18,4	7,16	65	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	2,2	-18,0	2,61	85	35	3,4	3,4	1	1,7	-0,3	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	35	0,0	20	107	6

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	0,7	0,7	-33,1	11,25	55	35	3,4	3,4	1	0,2	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	5	0,0	20	160	6
4	2,85		1	1	1	-0,7	-0,7	-34,0	11,06	55	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6
4	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	-0,7	-33,3	11,21	55	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,6	0,6	-32,3	11,46	56	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6	
5	2,85		1	1	1	-0,7	0,7	-34,8	10,87	54	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	160	6
5	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	0,7	-34,1	11,02	55	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,7	0,7	-33,1	11,25	55	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	160	6	
6	2,85		1	1	1	-0,7	-0,7	-35,4	10,74	54	35	3,4	3,4	1	0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6
6	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	-0,7	-34,7	10,88	54	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,7	0,7	-33,7	11,11	55	35	3,4	3,4	1	0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6	
7	2,85		1	1	1	-0,7	-0,7	-35,7	10,68	53	35	3,4	3,4	1	0,1	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	160	6
7	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	-0,7	-35,0	10,82	54	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,7	0,7	-34,0	11,05	55	35	3,4	3,4	1	0,1	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	160	6	
8	2,85		1	1	1	-0,7	0,7	-35,2	10,78	54	35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	160	6
8	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	0,7	-34,5	10,93	54	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,7	-0,7	-33,5	11,16	55	35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	160	6	
9	2,85		1	1	1	0,8	-0,8	-37,6	10,29	52	35	3,4	3,4	1	0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	5	0,0	20	160	6
9	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,7	-0,7	-37,0	10,42	53	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-0,7	0,7	-36,0	10,62	53	35	3,4	3,4	1	0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	5	0,0	20	160	6	
10	2,85		8	1	2	-0,8	0,6	-27,5	7,14	56	35	3,4	3,4	2	-0,4	-0,7	0,0	14,1	10,3	1,6	0,0	5	7	0,0	20	160	6
10	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	0,6	0,6	-28,2	9,66	50	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	2	1,5	-0,8	-26,2	4,24	61	35	3,4	3,4	2	-0,4	-0,7	0,0	14,1	10,3	1,6	0,0	5	7	0,0	20	160	6	
11	2,85		1	1	1	1,2	-5,1	-61,4	2,56	49	35	3,4	3,4	1	3,7	0,6	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	14	26	0,0	20	150	6
11	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-1,2	1,6	-60,5	6,40	40	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,2	6,0	-59,9	2,16	52	35	3,4	3,4	1	3,7	0,6	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	14	26	0,0	20	150	6	
12	2,85		1	1	1	-1,7	-1,7	-86,5	5,80	29	35	3,4	3,4	1	0,1	-0,6	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	2	4	0,0	20	150	6
12	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-1,7	-1,7	-85,9	5,84	30	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	1,7	1,7	-84,9	5,89	30	35	3,4	3,4	1	0,1	-0,6	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	2	4	0,0	20	150	6	
13	2,85		1	1	1	-1,7	-1,7	-86,8	5,78	29	35	3,4	3,4	1	0,4	-0,5	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	3	4	0,0	20	150	6
13	6,55																										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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			
				4	0	0,0	0,0	0,00	1,90	52	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	1,4	6,9	-59,7	1,90	52	35	3,4	3,4	1	4,2	-0,7	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	16	29	0,0	20	150	6
20	2,85		3	1	1	-1,1	1,6	-56,6	3,53	25	35	3,4	3,4	1	-1,2	-0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	13	24	0,0	20	150	6
20	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	1,1	1,1	-56,2	4,37	25	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	1,4	-1,8	-55,7	3,04	25	35	3,4	3,4	1	-1,2	-0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	13	24	0,0	20	150	6	
21	2,85		3	1	1	-1,1	-1,8	-53,7	3,36	26	35	3,4	3,4	1	1,3	-0,2	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	10	26	0,0	20	160	6
21	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	1,1	-1,1	-53,3	4,59	26	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	1,1	2,2	-52,8	2,91	27	35	3,4	3,4	1	1,3	-0,2	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	10	26	0,0	20	160	6	
22	2,85		3	1	1	1,1	1,5	-54,0	3,73	26	35	3,4	3,4	1	-1,1	-0,1	0,0	10,3	10,3	1,1	0,0	8	11	0,0	20	160	6
22	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	1,1	1,1	-53,6	4,57	26	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	1,1	-1,9	-53,1	3,22	27	35	3,4	3,4	1	-1,1	-0,1	0,0	10,3	10,3	1,1	0,0	8	11	0,0	20	160	6	
23	2,85		3	1	1	0,4	0,4	-18,2	10,80	48	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	1	2	0,0	20	160	6
23	6,55		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	0,4	-0,4	-17,8	10,98	48	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,3	-0,3	-17,3	11,27	49	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	1	2	0,0	20	160	6	
24	2,85		1	1	1	-0,8	0,8	-42,3	9,48	50	35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6
24	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,8	0,8	-41,6	9,58	50	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,8	0,8	-40,7	9,74	51	35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6	
25	2,85		1	1	1	1,0	-3,7	-52,0	7,86	72	35	10,6	10,6	1	3,2	0,8	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	6	7	0,0	7	54	8
25	6,55		54	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	-1,1	2,4	-50,2	11,00	63	35	10,6	10,6	1	3,2	0,8	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	6	9	0,0	10	212	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	-2,1	6,5	-49,0	4,32	71	35	10,6	10,6	1	3,2	0,8	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	6	7	0,0	7	54	8	
26	2,85		1	1	1	1,0	1,0	-51,5	20,49	55	35	10,6	10,6	1	-1,4	1,1	0,0	63,8	63,8	7,1	0,0	4	3	0,0	7	54	8
26	6,55		54	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	-1,3	-2,6	-49,7	9,94	62	35	10,6	10,6	1	-1,4	1,1	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	4	4	0,0	10	212	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	2	-2,8	-4,1	-46,0	5,85	60	35	10,6	10,6	1	-1,4	1,1	0,0	63,8	63,8	7,1	0,0	4	3	0,0	7	54	8	
27	2,85		1	1	1	0,9	-2,7	-42,6	4,04	62	35	3,4	3,4	1	2,4	0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	35	0,0	20	160	6
27	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,8	1,8	-41,6	5,61	58	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,7	4,9	-40,9	2,19	62	35	3,4	3,4	1	2,4	0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	35	0,0	20	160	6	
28	2,85		1	1	1	1,0	1,7	-42,4	5,74	54	35	3,4	3,4	1	-1,8	0,8	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	9	13	0,0	20	160	6
28	6,55		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,8	-1,7	-41,4	5,95	57	35	3,4	3,4	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	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-1,7	-4,0	-40,8	2,58	59	35	3,4	3,4	1	-1,8	0,8	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	9	13	0,0	20	160	6	
29	2,85		1	1	1	0,7	-0,7	-36,5	10,51	53	35	3,4	3,4	1	0,3	0,1	0,										

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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			
				4	0	0,0	0,0	0,00	2,41	68	35	14,6	14,6	0	0,0	0,0	0,0	9,1	12,5	2,9	0,0	0	0	0,0	7	0	8
				5	1	-1,0	-12,6	-50,3	2,41	68	35	14,6	14,6	1	-8,0	-0,9	0,0	37,5	47,1	18,3	0,0	16	21	0,0	7	54	8
35	4,09		1	1	1	0,8	7,0	-41,0	4,26	100	34	10,6	10,6	1	-4,0	1,2	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	8	0,0	7	56	8
35	5,32		56	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		56	3	1	-0,8	5,0	-40,5	5,86	97	35	10,6	10,6	1	-4,0	1,2	0,0	35,0	35,0	18,3	0,0	8	11	0,0	10	11	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	-1,4	2,1	-39,8	12,00	65	35	10,6	10,6	1	-4,0	1,2	0,0	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	8	0,0	7	56	8
36	2,85		4	1	1	-1,1	10,4	-52,6	2,81	73	35	10,6	10,6	1	-7,6	-0,6	0,0	47,1	37,5	18,3	0,0	15	16	0,0	7	54	8
36	6,55		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		44	3	1	1,0	-3,2	-51,2	8,24	56	35	10,6	10,6	1	-7,6	-0,6	0,0	33,8	26,8	13,3	0,0	15	22	0,0	10	192	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	1,0	-12,3	-50,3	2,36	76	35	10,6	10,6	1	-7,6	-0,6	0,0	0,0	47,1	37,5	18,3	0,0	15	16	0,0	7	54	8
32	5,32		1	1	1	-1,3	-8,9	-39,6	3,31	100	35	10,6	10,6	1	4,4	1,0	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	9	0,0	7	37	8
32	6,55		56	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		56	3	1	-1,6	-7,6	-39,3	3,80	92	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	-2,0	-5,7	-38,9	4,87	80	35	10,6	10,6	1	4,4	1,0	0,0	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	9	0,0	7	37	8
35	5,32		1	1	1	-1,4	2,1	-39,8	12,00	65	35	10,6	10,6	1	-4,0	1,2	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	8	0,0	7	42	8
35	6,55		56	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		56	3	1	-2,0	0,8	-39,2	14,02	76	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	-2,4	-1,3	-38,9	11,06	69	35	10,6	10,6	1	-4,0	1,2	0,0	0,0	48,8	48,8	25,3	0,0	8	8	0,0	7	42	8
1	6,55		1	1	2	-3,1	-1,1	-16,3	2,52	100	35	3,4	3,4	1	0,7	-1,9	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	29	0,0	20	160	6
1	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	2	-0,6	-0,3	-15,6	11,71	87	35	3,4	3,4	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	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	2	3,1	0,9	-14,6	2,47	100	31	3,4	3,4	1	0,7	-1,9	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	29	0,0	20	160	6
2	6,55		1	1	1	-0,4	0,4	-17,6	17,40	71	35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	160	6
2	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,3	0,3	-17,0	17,90	71	35	3,4	3,4	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	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,5	-0,3	-16,0	14,10	79	35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	4	0,0	20	160	6
3	6,55		1	1	1	-0,7	-0,3	-17,2	10,49	85	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	8	0,0	20	160	6
3	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	-0,3	-16,5	18,28	72	35	3,4	3,4	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	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1,0	0,3	-15,5	7,66	100	32	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	8	0,0	20	160	6
4	6,55		1	1	1	-0,3	0,3	-16,6	18,20	72	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6
4	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	0,3	-15,9	18,77	73	35	3,4	3,4	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	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	-0,3	-14,9	16,52	77	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6
5	6,55		1	1	1	-0,8	-0,3	-17,0	9,74	89	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	8	0,0	20	160	6
5	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	-0,3	-16,3	18,40	72	35	3,4	3,4	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	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1,0	0,3	-15,3	7,70	100	32	3,4	3,4	1														

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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				
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
				5	1	0,6	3,1	-31,1	3,21	85	35	3,4	3,4	1	2,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	9	36	0,0	20	155	6
12	6,55		1	1	1	-0,9	-0,9	-46,6	8,80	46	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	155	6	
12	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,9	0,9	-46,0	8,89	47	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-0,9	0,9	-45,0	9,02	47	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	155	6	
13	6,55		1	1	1	-1,0	-1,0	-48,2	8,61	45	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	155	6	
13	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-1,0	-1,0	-47,5	8,69	46	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-0,9	0,9	-46,6	8,81	46	35	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	155	6	
14	6,55		1	1	1	-1,0	-1,0	-48,4	8,58	45	35	3,4	3,4	2	0,1	0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	155	6	
14	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-1,0	1,0	-47,8	8,66	46	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	-0,9	0,9	-46,8	8,78	46	35	3,4	3,4	2	0,1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	155	6	
15	6,55		1	1	1	-1,0	3,3	-32,4	2,97	73	35	3,4	3,4	1	-2,1	-0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	31	0,0	20	155	6	
15	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,6	0,7	-31,7	10,72	56	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	1,2	-3,2	-30,7	2,98	71	35	3,4	3,4	1	-2,1	-0,7	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	31	0,0	20	155	6	
16	6,55		44	1	2	1,4	-4,9	-51,2	14,77	75	35	18,9	10,6	1	3,2	0,2	0,0	94,9	47,1	48,2	0,0	3	3	0,0	7	104	8	
16	10,25		104	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	18,9	10,6	0	0,0	0,0	0,0	29,7	12,5	10,4	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	2	1,1	-1,3	-49,0	33,88	75	35	18,9	10,6	1	3,2	0,2	0,0	68,4	33,8	34,9	0,0	3	5	0,0	10	87	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	18,9	10,6	0	0,0	0,0	0,0	29,7	12,5	10,4	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	1,0	4,2	-48,4	17,68	83	35	18,9	10,6	1	3,2	0,2	0,0	0,0	94,9	47,1	48,2	0,0	3	3	0,0	7	104	8	
18	6,55		1	1	1	-3,3	11,6	-28,7	2,19	88	35	10,6	10,6	1	-7,9	-1,9	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	16	17	0,0	7	54	8	
18	10,25		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	-1,1	2,3	-27,6	10,37	76	35	10,6	10,6	1	-7,9	-1,9	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	16	23	0,0	10	187	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	2,3	-11,6	-25,9	2,20	99	35	10,6	10,6	1	-7,9	-1,9	0,0	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	16	17	0,0	7	54	8	
19	6,55		1	1	1	-1,3	-4,5	-31,8	2,17	76	35	3,4	3,4	1	2,4	-0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	11	36	0,0	20	160	6	
19	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,6	-1,5	-31,1	6,31	69	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,9	3,1	-30,1	3,09	78	35	3,4	3,4	1	2,4	-0,7	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	11	36	0,0	20	160	6	
20	6,55		3	1	1	-1,1	1,3	-26,1	3,51	41	35	3,4	3,4	1	-0,7	-0,5	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	7	14	0,0	20	160	6	
20	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	-0,5	0,5	-25,8	8,15	41	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,5	-0,9	-25,2	5,71	43	35	3,4	3,4	1	-0,7	-0,5	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	7	14	0,0	20	160	6	
21	6,55		3	1	1	-0,6	-1,8	-26,0	3,22	49	35	3,4	3,4	1	1,0	-0,3	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	8	20	0,0	20	160	6	
21	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		30	3	1	-0,5	-0,5	-25,6	7,98	41	35	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,5	1,3	-25,0	4,22	49	35	3,4	3,4	1	1,0	-0,3	0,0												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,00	4,31	49	35	13,5	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
				5	1	-1,9	2,9	-20,5	4,40	49	35	13,5	3,4	1	2,7	1,5	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	16	19	0,0	20	140	6
28	6,55		1	1	1	2,4	4,8	-22,1	2,80	49	35	13,5	3,4	1	-2,7	1,6	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	16	19	0,0	20	140	6
28	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	13,5	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,5	1,8	-21,5	7,79	49	35	13,5	3,4	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	0,00	0	0	0	13,5	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-2,2	-2,7	-20,6	4,40	49	35	13,5	3,4	1	-2,7	1,6	0,0	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	16	19	0,0	20	140	6
29	6,55		1	1	1	-0,5	-0,5	-25,4	13,45	62	35	3,4	3,4	2	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	160	6
29	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,5	-0,5	-24,7	13,70	62	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,5	-0,5	-23,7	14,09	63	35	3,4	3,4	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	160	6
30	6,55		1	1	1	-0,3	-1,5	-16,6	5,25	100	29	3,4	3,4	1	1,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	15	0,0	20	160	6
30	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,3	0,4	-15,6	16,06	76	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,3	1,7	-15,0	4,55	100	26	3,4	3,4	1	1,0	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	15	0,0	20	160	6
31	6,55		2	1	1	0,7	-2,5	-35,0	2,92	58	35	3,4	3,4	1	1,4	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	29	0,0	20	150	6
31	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,7	-0,7	-34,6	7,89	44	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,7	1,8	-33,9	3,80	56	35	3,4	3,4	1	1,4	0,2	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	29	0,0	20	150	6
32	6,55		1	1	1	1,4	-3,9	-34,0	6,59	78	35	10,6	10,6	1	7,5	1,5	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	15	16	0,0	7	54	8
32	9,02		54	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-0,7	4,6	-32,9	5,94	100	35	10,6	10,6	1	7,5	1,5	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	15	22	0,0	10	79	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	-1,4	10,2	-32,2	2,65	100	34	10,6	10,6	1	7,5	1,5	0,0	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	15	16	0,0	7	54	8
33	6,55		2	1	1	-0,6	-2,9	-28,7	2,41	70	35	3,4	3,4	1	1,5	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	32	0,0	20	150	6
33	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,6	-1,0	-28,3	6,19	56	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,6	1,8	-27,6	3,73	66	35	3,4	3,4	1	1,5	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	32	0,0	20	150	6
34	6,55		2	1	1	0,6	2,3	-27,9	2,95	69	35	3,4	3,4	1	-1,4	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	28	0,0	20	150	6
34	10,25		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,5	0,6	-27,4	8,83	51	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,6	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,5	-1,8	-26,7	3,57	68	35	3,4	3,4	1	-1,4	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	28	0,0	20	150	6
35	7,79		1	1	1	0,4	7,3	-18,4	3,41	100	25	10,6	10,6	1	-6,8	1,1	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	14	15	0,0	7	54	8
35	9,02		54	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-0,4	3,9	-17,9	6,28	100	27	10,6	10,6	1	-6,8	1,1	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	14	20	0,0	10	15	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	2	-1,1	-1,2	-16,8	15,25	70	35	10,6	10,6	1	-6,8	1,1	0,0	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	14	15	0,0	7	54	8
36	6,55		4	1	1	-0,5	2,9	-26,8	3,11	68	35	3,4	3,4	1	-1,7	-0,2	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	9	25	0,0	20	150	6
36	10,25		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,5	0,8	-26,3	8,19	50	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	7,0	2,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,5	-2,2	-25,6	3,86	66	35	3,4	3,4	1	-1,7	-0,2	0,0	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	9	25	0,0</			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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				
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
				5	1	0,2	-0,1	-7,5	84,09	78	35	10,6	10,6	1	-0,5	0,1	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	0	0	0,0	7	20	8	
5	10,25		1	1	1	0,2	0,2	-7,9	101,73	73	35	10,6	10,6	1	0,0	-0,1	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	0	0	0,0	7	20	8	
5	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	0,2	0,2	-7,7	94,21	74	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	0,2	0,2	-7,6	89,36	76	35	10,6	10,6	1	0,0	-0,1	0,0	0,0	47,1	47,1	23,3	0,0	0	0	0,0	7	20	8	
6	10,25		1	1	1	0,3	-0,2	-8,2	66,02	85	35	10,6	10,6	1	0,4	0,1	0,0	54,7	54,7	6,8	0,0	1	1	0,0	7	20	8	
6	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	0,3	-0,2	-8,0	70,60	82	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	0,3	0,2	-7,8	78,60	79	35	10,6	10,6	1	0,4	0,1	0,0	0,0	54,7	54,7	6,8	0,0	1	1	0,0	7	20	8	
7	10,25		1	1	1	0,2	0,2	-7,9	106,12	73	35	10,6	10,6	1	-0,1	-0,2	0,0	54,6	54,6	6,8	0,0	1	0	0,0	7	20	8	
7	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	0,2	0,2	-7,7	102,40	73	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	0,2	-0,2	-7,5	93,50	75	35	10,6	10,6	1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	54,6	54,6	6,8	0,0	1	0	0,0	7	20	8	
8	10,25		1	1	1	0,3	-0,2	-8,2	67,40	83	35	10,6	10,6	1	0,1	0,1	0,0	54,7	54,7	6,8	0,0	0	0	0,0	7	20	8	
8	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	0,3	-0,2	-8,0	71,29	82	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	0,3	-0,2	-7,8	77,96	79	35	10,6	10,6	1	0,1	0,1	0,0	0,0	54,7	54,7	6,8	0,0	0	0	0,0	7	20	8	
9	10,25		1	1	2	0,8	-0,5	-10,0	25,06	76	35	10,6	10,6	1	3,1	-4,2	0,0	55,1	55,1	6,8	0,0	13	9	0,0	7	20	8	
9	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	1	1,8	0,2	-10,0	12,92	100	27	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	2,5	0,7	-9,9	9,09	100	34	10,6	10,6	1	3,1	-4,2	0,0	0,0	55,1	55,1	6,8	0,0	13	9	0,0	7	20	8	
10	10,25		8	1	1	1,1	-0,1	-7,1	16,04	100	29	10,0	10,0	1	-3,3	-2,7	-0,3	45,9	45,2	5,5	0,7	19	9	2,1	7	20	8	
10	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,3	0	0	2,1	7	0	8	
2.5	0,00		44	3	1	1,7	-0,9	-6,9	9,16	83	35	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0	0	2,1	10	0	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,3	0	0	2,1	7	0	8	
			5	1	2,1	-1,4	-6,8	7,04	76	35	10,0	10,0	1	-3,3	-2,7	-0,3	45,9	45,2	5,5	0,7	19	9	2,1	7	20	8		
11	10,25		1	1	1	1,6	-6,0	-14,2	3,86	100	35	10,6	10,6	1	6,8	1,8	0,0	55,6	55,6	6,8	0,0	15	14	0,0	7	54	8	
11	12,58		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
2.5	0,00		54	3	2	-0,3	1,5	-12,8	16,12	100	31	10,6	10,6	1	6,8	1,8	0,0	33,8	33,8	16,9	0,0	15	20	0,0	10	72	8	
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
			5	1	-1,6	6,3	-12,5	3,68	100	34	10,6	10,6	1	6,8	1,8	0,0	0,0	55,6	55,6	6,8	0,0	15	14	0,0	7	54	8	
12	10,25		1	1	1	-0,7	0,5	-24,9	10,65	61	35	3,4	3,4	1	-0,5	-0,7	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	5	5	0,0	20	92	6	
12	12,58		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,5	-0,5	-24,5	13,44	58	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	2	0,6	-0,6	-23,4	10,11	59	35	3,4	3,4	1	-0,5	-0,7	0,0	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	5	5	0,0	20	92	6	
13	10,25		1	1	1	-0,8	-0,5	-25,7	9,53	62	35	3,4	3,4	1	0,4	-0,8	0,0	14,1	14,1	2,3	0,0	5	6	0,0	20	92	6	
13	12,58		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5	0,00		40	3	1	-0,5	0,5	-25,3	13,11	57	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
			5	1	0,7	0,6	-24,8	10,06	58	35	3,4																	

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1	2,0	0,0	0	0	0,0	7	0	8	
				5	1	1,9	-6,2	-10,9	3,24	87	35	10,6	10,6	1	-7,8	-2,4	0,0	51,7	51,7	6,2	0,0	20	18	0,0	7	50	8
21	10,25		3	1	1	-1,5	-6,1	-12,3	2,87	78	35	10,6	10,6	1	6,2	-1,5	0,0	38,8	38,8	4,5	0,0	20	17	0,0	7	44	8
21	12,56		44	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1	2,0	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		44	3	1	-0,4	-1,6	-11,9	10,93	76	35	10,6	10,6	1	6,2	-1,5	0,0	26,8	26,8	10,4	0,0	20	23	0,0	10	93	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1	2,0	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	1	1,2	5,2	-11,2	3,37	80	35	10,6	10,6	1	6,2	-1,5	0,0	38,8	38,8	4,5	0,0	20	17	0,0	7	44	8
22	10,25		3	1	1	-0,9	2,4	-12,7	2,79	38	35	13,6	3,4	1	-2,7	-1,0	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	28	26	0,0	20	91	6
22	12,56		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	13,6	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,3	0,5	-12,5	13,64	38	35	13,6	3,4	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	0,00	0	0	13,6	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1	0,9	-2,4	-12,2	2,80	38	35	13,6	3,4	1	-2,7	-1,0	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	28	26	0,0	20	91	6
23	10,25		3	1	1	0,7	0,4	-6,2	5,96	66	35	3,4	3,4	1	-0,4	0,8	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	10	17	0,0	20	91	6
23	12,56		30	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,2	-0,1	-5,9	16,27	69	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1	-0,8	-0,4	-5,7	4,71	70	35	3,4	3,4	1	-0,4	0,8	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	10	17	0,0	20	91	6
24	10,25		1	1	1	0,4	0,7	-21,0	11,27	67	35	3,4	3,4	1	-0,7	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	10	0,0	20	91	6
24	12,56		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,4	0,4	-20,6	15,20	63	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1	-0,4	-0,6	-20,0	12,02	66	35	3,4	3,4	1	-0,7	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	10	0,0	20	91	6
25	10,25		1	1	1	-1,2	3,6	-12,5	6,33	94	35	10,6	10,6	1	8,8	5,9	0,0	55,5	55,5	6,8	0,0	26	19	0,0	7	20	8
25	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-2,7	5,7	-12,3	3,83	84	35	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	1	-3,6	7,1	-12,1	3,03	81	35	10,6	10,6	1	8,8	5,9	0,0	55,5	55,5	6,8	0,0	26	19	0,0	7	20	8
26	10,25		1	1	1	-2,3	-3,6	-11,7	5,35	77	35	10,0	10,0	1	-8,8	3,1	-0,4	55,4	55,4	6,8	0,8	27	20	2,1	7	20	8
26	10,65		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,4	0	0	2,1	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-3,1	-5,7	-11,4	3,50	84	35	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0	0	2,1	10	0	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	10,0	10,0	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,4	0	0	2,1	7	0	8
			5	1	1	-3,6	-7,1	-11,3	2,84	87	35	10,0	10,0	1	-8,8	3,1	-0,4	55,4	55,4	6,8	0,8	27	20	2,1	7	20	8
27	10,25		1	1	1	-0,6	-0,2	-9,8	48,72	78	35	17,1	10,1	1	7,4	2,1	0,5	55,0	55,0	6,8	1,0	25	18	2,7	7	20	8
27	11,05		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,5	0	0	2,7	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-1,1	1,6	-9,6	14,90	62	35	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0	0	2,7	10	0	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,5	0	0	2,7	7	0	8
			5	1	1	-1,4	2,8	-9,4	9,23	64	35	17,1	10,1	1	7,4	2,1	0,5	55,0	55,0	6,8	1,0	25	18	2,7	7	20	8
28	10,25		1	1	1	-0,9	0,3	-9,9	32,24	81	35	17,1	10,1	1	-7,4	1,9	-0,5	55,0	55,0	6,8	1,0	25	18	2,8	7	20	8
28	11,05		54	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,5	0	0	2,8	7	0	8
2.5	0,00		54	3	1	-1,3	-1,5	-9,6	14,18	61	35	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0	0	2,8	10	0	8
			4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	17,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,5	0	0	2,8	7	0	8
			5	1	1	-1,6	-2,7	-9,5	8,99	63	35	17,1	10,1	1	-7,4	1,9	-0,5	55,0	55,0	6,8	1,0	25	18	2,8	7	20	8
29	10,25		1	1	1	0,3	1,2	-15,5	6,18	100	32	3,4	3,4	1	-1,4	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	7	22	0,0	20	91	6
29	12,56		40	2	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,3	-0,3	-14,9	18,35	70	35	3,4	3,4	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	0,00	0	0	3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	1	-0,3	-1,4	-14,5	5,50	100	30	3,4	3,4	1	-												

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

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 n c	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.	sf% 100	sc	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			
				4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0	18,1	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	4,1	0,0	0	0	0,0	7	0	8
				5	1	-2,3	-8,9	-11,3	3,34	69	35	18,1	10,6	1	-5,1	4,5	0,0	55,4	55,4	6,8	0,0	17	11	0,0	7	20	8
36	10,25		4	1	-0,6	6,7	-13,0	3,47	100	32		10,6	10,6	1	-8,4	-0,9	0,0	46,9	46,2	5,5	0,0	20	18	0,0	7	54	8
36	12,39		54	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,0	0	0	0,0	7	0	8
2.5	0,00		44	3	2	0,3	-1,7	-12,0	13,55	98	35	10,6	10,6	1	-8,4	-0,9	0,0	33,8	26,8	13,3	0,0	20	25	0,0	10	56	8
			4	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0	0		10,6	10,6	0	0,0	0,0	0,0	12,5	9,1	2,9	0,0	0	0	0,0	7	0	8
			5	1	0,8	-7,0	-11,8	3,26	100	33		10,6	10,6	1	-8,4	-0,9	0,0	46,9	46,2	5,5	0,0	20	18	0,0	7	54	8
12	12,58		1	1	1	-0,1	-0,2	-6,8	30,55	87	35	3,4	3,4	1	4,4	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	23	65	0,0	20	27	6
12	13,62		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,2	1,2	-6,7	5,20	100	24	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	2,2	-6,5	2,93	100	24		3,4	3,4	1	4,4	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	23	65	0,0	20	27	6
13	12,58		1	1	2	0,1	-0,3	-6,8	24,24	97	35	3,4	3,4	1	-4,3	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	23	64	0,0	20	27	6
13	13,62		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,3	-1,6	-6,8	3,91	100	24	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,5	-2,6	-6,7	2,49	100	24		3,4	3,4	1	-4,3	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	23	64	0,0	20	27	6
14	12,58		1	1	1	-0,1	-0,8	-6,8	8,07	100	24	3,4	3,4	1	5,2	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	27	77	0,0	20	27	6
14	13,62		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	0,2	0,9	-6,7	7,16	100	25	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	0,4	2,0	-6,5	3,17	100	24		3,4	3,4	1	5,2	-0,8	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	27	77	0,0	20	27	6
15	12,58		1	1	1	-1,2	1,1	-6,6	4,20	83	35	3,4	3,4	1	-5,3	-1,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	30	79	0,0	20	27	6
15	13,62		40	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		40	3	1	-0,8	-0,6	-6,4	7,27	86	35	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	3,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,5	-1,7	-6,3	3,62	100	26		3,4	3,4	1	-5,3	-1,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	30	79	0,0	20	27	6
20	12,56		3	1	1	0,0	0,8	-1,2	4,91	100	24	3,4	3,4	1	-2,9	0,7	0,0	11,9	11,9	1,2	0,0	30	28	0,0	20	28	6
20	13,62		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,2	-0,2	-1,1	14,40	68	35	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,4	-0,8	-1,1	4,39	83	35		3,4	3,4	1	-2,9	0,7	0,0	11,9	11,9	1,2	0,0	30	28	0,0	20	28	6
21	12,56		3	1	1	0,0	-1,2	-1,5	3,27	100	24	3,4	3,4	1	3,3	0,7	0,0	11,9	11,9	1,2	0,0	34	32	0,0	20	28	6
21	13,62		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,1	-0,5	-1,4	8,29	100	31	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,4	0,6	-1,3	5,56	75	35		3,4	3,4	1	3,3	0,7	0,0	11,9	11,9	1,2	0,0	34	32	0,0	20	28	6
22	12,56		3	1	1	0,0	1,2	-2,5	3,29	100	25	3,4	3,4	1	-2,3	0,9	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	26	47	0,0	20	28	6
22	13,62		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,2	0,7	-2,4	5,60	100	35	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,5	-0,1	-2,3	8,22	100	28		3,4	3,4	1	-2,3	0,9	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	26	47	0,0	20	28	6
23	12,56		3	1	1	0,1	-0,5	-2,8	7,57	100	30	3,4	3,4	1	1,6	1,2	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	23	32	0,0	20	24	6
23	13,62		30	2	0	0,0	0,0	0,00	0	0		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,00		30	3	1	-0,1	-0,2	-2,7	15,36	73	35	3,4	3,4	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		3,4	3,4	0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	1,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
			5	1	-0,5	0,2	-2,6	7,93	79	35		3,4	3,4	1	1,6	1,2	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	23	32	0,0	20	24	6
24	12,56		1	1	1	-0,2	0,2	-11,3																			

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
68	20	6,55	20	2,85	35	33	-56,23	10	8	1	13	8	1
69	21	6,55	21	2,85	37	34	-53,34	8	8	1	17	8	1
70	22	6,55	22	2,85	37	34	-53,62	20	8	1	14	8	1
79	31	6,55	31	2,85	35	34	-68,74	8	8	0	20	8	1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	mm	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
31	2,85		Rara									9,6	1,9	2	Rara cls	115,0	25,4	5	2	-0,3	0,0	0,0
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0	9,6	1,9	1	Rara fer	2666	828	5	2	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0	9,6	1,9	1	Perm cls	86,0	25,4	5	1	-0,3	0,0	0,0
22	2,85		Rara									10,2	3,4	1	Rara cls	115,0	50,9	2	1	4,6	0,0	0,0
21	2,85		Freq	0,4	0,040	118	1	1	-7,0	0,0	0,0	10,2	3,2	1	Rara fer	2666	1695	2	1	4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,043	118	1	1	-6,8	0,0	0,0	10,2	3,5	1	Perm cls	86,0	44,7	2	1	4,0	0,0	0,0
11	2,85		Rara									10,0	1,5	1	Rara cls	115,0	34,6	1	1	-9,2	0,0	0,0
12	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-8,7	0,0	0,0	10,0	1,4	1	Rara fer	2666	1390	2	1	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,4	0,0	0,0	10,0	1,5	1	Perm cls	86,0	30,3	1	1	-8,1	0,0	0,0
20	2,85		Rara									10,0	1,9	1	Rara cls	115,0	38,9	2	1	6,7	0,0	0,0
19	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-8,7	0,0	0,0	10,0	1,8	1	Rara fer	2666	1325	2	1	6,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,4	0,0	0,0	10,0	2,0	1	Perm cls	86,0	34,3	2	1	5,9	0,0	0,0
12	2,85		Rara									9,8	1,1	1	Rara cls	115,0	53,1	5	1	-9,8	0,0	0,0
13	2,85		Freq	0,4	0,091	152	5	1	-8,9	0,0	0,0	9,8	1,0	1	Rara fer	2666	1905	5	1	-9,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,098	152	5	1	-8,6	0,0	0,0	9,8	1,1	1	Perm cls	86,0	46,7	5	1	-8,6	0,0	0,0
13	2,85		Rara									10,0	1,1	1	Rara cls	115,0	57,0	1	1	-10,2	0,0	0,0
14	2,85		Freq	0,4	0,096	152	1	1	-9,3	0,0	0,0	10,0	1,1	1	Rara fer	2666	1987	1	1	-10,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,103	152	1	1	-8,9	0,0	0,0	10,0	1,2	1	Perm cls	86,0	50,2	1	1	-8,9	0,0	0,0
14	2,85		Rara									9,8	1,3	1	Rara cls	115,0	53,3	1	1	-10,5	0,0	0,0
15	2,85		Freq	0,4	0,090	152	1	1	-9,5	0,0	0,0	9,8	1,3	1	Rara fer	2666	1853	1	1	-10,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,096	152	1	1	-9,2	0,0	0,0	9,8	1,4	1	Perm cls	86,0	46,9	1	1	-9,2	0,0	0,0
15	2,85		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	115,0	22,4	5	1	-4,3	0,0	0,0
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	883	4	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	86,0	19,8	5	1	-3,8	0,0	0,0
3	2,85		Rara									12,4	5,4	2	Rara cls	115,0	45,0	1	1	-0,5	0,0	0,0
12	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,4	2	Rara fer	2666	1498	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,4	1	Perm cls	86,0	44,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
5	2,85		Rara									12,4	5,4	2	Rara cls	115,0	44,9	1	1	-0,5	0,0	0,0
13	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,4	2	Rara fer	2666	1494	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,4	1	Perm cls	86,0	44,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
7	2,85		Rara									12,4	6,0	2	Rara cls	115,0	38,4	1	1	-1,0	0,0	0,0
14	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0	12,4	6,0	2	Rara fer	2666	998	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0	12,4	6,0	1	Perm cls	86,0	38,2	1	1	-1,0	0,0	0,0
33	2,85		Rara									12,6	2,9	1	Rara cls	115,0	36,5	2	1	6,7	0,0	0,0
36	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-9,3	0,0	0,0	12,6	2,7	1	Rara fer	2666	1092	2	1	6,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,9	0,0	0,0	12,6	3,0	1	Perm cls	86,0	32,0	2	1	5,8	0,0	0,0
31	2,85		Rara									12,6	3,9	1	Rara cls	115,0	48,3	1	1	-12,4	0,0	0,0
34	2,85		Freq	0,4	0,041	116	1	1	-11,3	0,0	0,0	12,6	3,6	1	Rara fer	2666	1645	4	1	8,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,044	116	1	1	-10,9	0,0	0,0	12,6	4,0	1	Perm cls	86,0	42,6	1	1	-10,9	0,0	0,0
12	2,85		Rara									6,2	0,6	1	Rara cls	115,0	13,6	5	1	-0,2	0,0	0,0
20	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Rara fer	2666	439	5	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Perm cls	86,0	12,9	5	1	-0,1	0,0	0,0
13	2,85		Rara									6,2	0,7	1	Rara cls	115,0	12,7	5	1	-0,1	0,0	0,0
21	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Rara fer	2666	409	5	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Perm cls	86,0	12,1	5	1	-0,1	0,0	0,0
14	2,85		Rara									6,2	0,7	1	Rara cls	115,0	11,7	5	1	-0,1	0,0	0,0
22	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Rara fer	2666	375	5	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0	6,2	0,6	1	Perm cls	86,0	11,2	5	1	-0,1	0,0	0,0
35	4,09		Rara									3,4	0,2	1	Rara cls	98,0	58,2	1	1	-10,7	0,0	-1,1
45	4,09		Freq	0,4	0,109	157	1	1	-9,8	0,0	-1,0	3,4	0,2	1	Rara fer	2666	1992	1	1	-10,7	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,115	157	1	1	-9,6	0,0	-1,0	3,4	0,2	1	Perm cls	73,0	52,5	1	1	-9,6	0,0	-1,0
44	5,32		Rara									3,6	0,3	1	Rara cls	98,0	64,7	5	1	-12,0	0,0	-1,1
32	5,32		Freq	0,4	0,127	157	5	1	-11,1	0,0	-1,0	3,6	0,3	1	Rara fer	2666	2247	5	1	-12,0	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,132	157	5	1	-10,7	0,0	-1,0	3,6	0,3	1	Perm cls	73,0	58,3	5	1	-10,7	0,0	-1,0
45	4,09		Rara									6,1	1,2	1	Rara cls	98,0	34,4	2	1	6,0	0,0	-1,6
44	5,32		Freq	0,4	0,000	0	2	1	5,6	0,0	-1,4	6,1	1,1	1	Rara fer	2666	1082	2	1	6,0	0,0	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	5,4	0,0	-1,4	6,1	1,1	1	Perm cls	73,0	31,0	2	1	5,4	0,0	-1,4
1	6,55		Rara									4,8	0,4	1	Rara cls	98,0	33,6	5	1	-2,1	0,0	0,0
2	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0	4,8	0,4	1	Rara fer	2666	2092	5	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0	4,8	0,4	1	Perm cls	73,0	30,8	5	1	-1,9	0,0	0,0

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite calc	mm Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
10	6,55		Rara								12,4	4,7	2	Rara cls	98,0	44,7	5	1	-4,1	0,0	0,0
16	6,55		Freq	0,4	0,106	186	5	1	-4,1	0,0	12,4	4,7	2	Rara fer	2666	1812	5	1	-4,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,124	186	5	1	-4,1	0,0	12,4	4,7	1	Perm cls	73,0	44,7	5	1	-4,1	0,0	0,0
31	6,55		Rara								9,6	2,1	1	Rara cls	98,0	30,0	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	9,6	2,1	1	Rara fer	2666	1073	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	9,6	2,1	1	Perm cls	73,0	29,7	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	6,55		Rara								12,6	3,9	1	Rara cls	98,0	42,6	1	1	-13,8	0,0	0,0
18	6,55		Freq	0,4	0,046	119	1	1	-12,3	0,0	12,6	3,7	1	Rara fer	2666	1753	4	1	6,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,049	119	1	1	-12,0	0,0	12,6	3,9	1	Perm cls	73,0	37,2	1	1	-12,0	0,0	0,0
18	6,55		Rara								9,6	0,8	1	Rara cls	98,0	15,0	1	2	-0,9	0,0	0,0
34	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	9,6	0,8	1	Rara fer	2666	909	1	2	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	9,6	0,8	1	Perm cls	73,0	15,0	1	1	-0,9	0,0	0,0
31	6,55		Rara								6,0	0,1	2	Rara cls	98,0	20,4	5	1	-1,4	0,0	0,0
33	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	6,0	0,1	2	Rara fer	2666	1087	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	6,0	0,1	1	Perm cls	73,0	19,8	5	1	-1,4	0,0	0,0
31	6,55		Rara								5,8	0,1	1	Rara cls	98,0	32,8	1	1	-5,7	0,0	0,0
30	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,2	0,0	5,8	0,1	1	Rara fer	2666	738	1	1	-5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,1	0,0	5,8	0,1	1	Perm cls	73,0	29,1	1	1	-5,1	0,0	0,0
30	6,55		Rara								2,8	0,1	1	Rara cls	98,0	8,4	2	1	0,5	0,0	0,0
23	6,55		Freq	0,4	0,000	0	2	1	0,5	0,0	2,8	0,1	1	Rara fer	2666	507	2	1	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,5	0,0	2,8	0,1	1	Perm cls	73,0	8,2	2	1	0,5	0,0	0,0
23	6,55		Rara								4,7	0,2	1	Rara cls	98,0	18,2	2	1	1,1	0,0	0,0
29	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	4,7	0,2	1	Rara fer	2666	1108	2	1	1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	4,7	0,2	1	Perm cls	73,0	16,8	5	1	-1,3	0,0	0,0
22	6,55		Rara								9,4	1,6	2	Rara cls	98,0	22,7	2	1	1,7	0,0	0,0
28	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	9,4	1,6	1	Rara fer	2666	1147	2	1	1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	9,4	1,6	1	Perm cls	73,0	22,6	2	1	1,7	0,0	0,0
28	6,55		Rara								9,8	3,7	1	Rara cls	98,0	55,8	5	1	-5,9	0,0	0,0
27	6,55		Freq	0,4	0,134	184	5	1	-5,5	0,0	9,8	3,5	1	Rara fer	2666	2245	5	1	-5,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,146	184	5	1	-5,3	0,0	9,8	3,7	1	Perm cls	73,0	50,8	5	1	-5,3	0,0	0,0
27	6,55		Rara								9,4	2,2	2	Rara cls	98,0	35,2	1	1	-2,3	0,0	0,0
21	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	9,4	2,2	1	Rara fer	2666	2259	1	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	9,4	2,2	1	Perm cls	73,0	34,3	1	1	-2,2	0,0	0,0
22	6,55		Rara								10,2	4,7	1	Rara cls	98,0	55,1	2	1	5,3	0,0	0,0
21	6,55		Freq	0,4	0,111	185	2	1	4,8	0,0	10,2	4,4	1	Rara fer	2666	1982	2	1	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,121	185	2	1	4,6	0,0	10,2	4,8	1	Perm cls	73,0	48,3	2	1	4,6	0,0	0,0
20	6,55		Rara								12,4	3,7	2	Rara cls	98,0	32,6	2	1	2,5	0,0	0,0
26	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	12,4	3,7	1	Rara fer	2666	1666	2	1	2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	12,4	3,7	1	Perm cls	73,0	32,5	2	1	2,4	0,0	0,0
26	6,55		Rara								10,0	3,2	1	Rara cls	98,0	45,4	5	1	-8,6	0,0	0,0
25	6,55		Freq	0,4	0,050	123	5	1	-7,9	0,0	10,0	3,0	1	Rara fer	2666	1422	2	1	4,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,053	123	5	1	-7,7	0,0	10,0	3,2	1	Perm cls	73,0	41,0	5	1	-7,7	0,0	0,0
25	6,55		Rara								12,2	2,8	2	Rara cls	98,0	28,8	4	1	1,9	0,0	0,0
19	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,4	0,0	12,2	2,8	2	Rara fer	2666	1851	4	1	1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	12,2	2,8	1	Perm cls	73,0	28,8	4	1	1,9	0,0	0,0
11	6,55		Rara								10,0	2,5	1	Rara cls	98,0	38,3	3	1	6,8	0,0	0,0
12	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-9,1	0,0	10,0	2,4	1	Rara fer	2666	1712	2	1	6,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,8	0,0	10,0	2,6	1	Perm cls	73,0	33,7	3	1	6,0	0,0	0,0
2	6,55		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	31,5	1	1	-1,9	0,0	0,0
3	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1952	1	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	73,0	28,5	1	1	-1,8	0,0	0,0
3	6,55		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	30,7	1	1	-1,9	0,0	0,0
4	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1901	1	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	27,5	1	1	-1,7	0,0	0,0
4	6,55		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	28,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
5	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1743	5	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	73,0	25,4	5	1	-1,6	0,0	0,0
5	6,55		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	29,7	1	1	-1,8	0,0	0,0
6	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1840	1	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	26,7	1	1	-1,6	0,0	0,0
6	6,55		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	32,7	1	1	-2,0	0,0	0,0
7	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	2036	1	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	29,6	1	1	-1,8	0,0	0,0
7	6,55		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	30,0	5	1	-1,9	0,0	0,0
8	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1857	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	27,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
8	6,55		Rara								4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	29,6	1	1	-1,8	0,0	0,0
9	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1834	1	1	-1,8	0,0	0,0

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	73,0	26,7	1	1	-1,6	0,0	0,0
9	6,55		Rara									4,6	0,4	1	Rara cls	98,0	34,4	1	1	-2,1	0,0	0,0
10	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	2146	1	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0	4,6	0,4	1	Perm cls	73,0	31,4	1	1	-1,9	0,0	0,0
34	6,55		Rara									6,2	0,2	1	Rara cls	98,0	10,0	1	1	-0,6	0,0	0,0
36	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0	6,2	0,2	1	Rara fer	2666	604	1	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	73,0	9,7	1	1	-0,6	0,0	0,0
36	6,55		Rara									8,4	1,0	2	Rara cls	98,0	18,8	2	1	1,0	0,0	0,0
35	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0	8,4	1,0	2	Rara fer	2666	1299	2	1	1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0	8,4	1,0	1	Perm cls	73,0	18,6	2	1	1,0	0,0	0,0
33	6,55		Rara									8,4	0,9	2	Rara cls	98,0	35,6	5	1	-2,2	0,0	0,0
32	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0	8,4	0,9	1	Rara fer	2666	2219	5	1	-2,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0	8,4	0,9	1	Perm cls	73,0	34,2	5	1	-2,1	0,0	0,0
29	6,55		Rara									4,7	0,2	1	Rara cls	98,0	27,4	5	1	-4,6	0,0	0,0
22	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0	4,7	0,2	1	Rara fer	2666	650	5	1	-4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0	4,7	0,2	1	Perm cls	73,0	24,0	5	1	-4,1	0,0	0,0
20	6,55		Rara									10,0	2,8	1	Rara cls	98,0	43,5	2	1	8,1	0,0	0,0
19	6,55		Freq	0,4	0,000	0	3	1	7,7	0,0	0,0	10,0	2,7	1	Rara fer	2666	1596	2	1	8,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	7,4	0,0	0,0	10,0	2,9	1	Perm cls	73,0	38,3	2	1	7,1	0,0	0,0
21	6,55		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	28,5	1	1	-4,8	0,0	0,0
24	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	679	1	1	-4,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	24,9	1	1	-4,2	0,0	0,0
24	6,55		Rara									4,6	0,4	1	Rara cls	98,0	44,9	5	1	-3,8	0,0	0,0
20	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	2145	4	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0	4,6	0,4	1	Perm cls	73,0	39,4	5	1	-3,3	0,0	0,0
11	6,55		Rara									12,4	3,3	2	Rara cls	98,0	32,3	2	2	2,0	0,0	0,0
1	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,5	0,0	0,0	12,4	3,4	2	Rara fer	2666	2004	2	2	2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0	12,4	3,4	1	Perm cls	73,0	32,3	2	1	2,0	0,0	0,0
19	6,55		Rara									6,2	0,2	2	Rara cls	98,0	22,1	5	2	-1,7	0,0	0,0
11	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,7	0,0	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	1071	1	2	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	73,0	22,1	5	1	-1,7	0,0	0,0
12	6,55		Rara									9,8	1,4	1	Rara cls	98,0	49,2	1	1	-10,3	0,0	0,0
13	6,55		Freq	0,4	0,090	152	5	1	-8,6	0,0	0,0	9,8	1,3	1	Rara fer	2666	1852	5	1	-9,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,096	152	5	1	-8,3	0,0	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	73,0	43,3	1	1	-9,0	0,0	0,0
13	6,55		Rara									10,0	1,7	1	Rara cls	98,0	53,1	1	1	-10,2	0,0	0,0
14	6,55		Freq	0,4	0,099	152	1	1	-9,3	0,0	0,0	10,0	1,6	1	Rara fer	2666	1990	1	1	-10,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,105	152	1	1	-8,9	0,0	0,0	10,0	1,8	1	Perm cls	73,0	46,8	1	1	-8,9	0,0	0,0
14	6,55		Rara									9,8	1,9	1	Rara cls	98,0	48,7	1	1	-10,3	0,0	0,0
15	6,55		Freq	0,4	0,091	152	1	1	-9,4	0,0	0,0	9,8	1,8	1	Rara fer	2666	1828	1	1	-10,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,097	152	1	1	-9,0	0,0	0,0	9,8	2,0	1	Perm cls	73,0	42,8	1	1	-9,0	0,0	0,0
15	6,55		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	98,0	19,7	5	1	-6,2	0,0	0,0
16	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,6	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Rara fer	2666	528	5	1	-6,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,4	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	73,0	17,3	5	1	-5,4	0,0	0,0
3	6,55		Rara									12,4	5,9	2	Rara cls	98,0	44,3	1	1	-0,5	0,0	0,0
12	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,9	2	Rara fer	2666	1611	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,9	1	Perm cls	73,0	43,8	1	1	-0,5	0,0	0,0
5	6,55		Rara									12,4	5,9	2	Rara cls	98,0	43,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
13	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,9	2	Rara fer	2666	1590	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,9	1	Perm cls	73,0	43,3	1	1	-0,5	0,0	0,0
7	6,55		Rara									12,4	6,7	2	Rara cls	98,0	37,5	1	1	-1,1	0,0	0,0
14	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0	12,4	6,7	2	Rara fer	2666	1048	1	1	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0	12,4	6,7	1	Perm cls	73,0	37,2	1	1	-1,0	0,0	0,0
33	6,55		Rara									12,6	3,0	1	Rara cls	98,0	38,3	5	1	-11,9	0,0	0,0
36	6,55		Freq	0,4	0,050	122	5	1	-10,8	0,0	0,0	12,6	2,8	1	Rara fer	2666	1243	5	1	-11,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,052	122	5	1	-10,4	0,0	0,0	12,6	2,9	1	Perm cls	73,0	33,6	5	1	-10,4	0,0	0,0
31	6,55		Rara									12,6	5,7	1	Rara cls	98,0	51,9	3	1	10,0	0,0	0,0
34	6,55		Freq	0,4	0,096	160	2	1	8,5	0,0	0,0	12,6	5,4	1	Rara fer	2666	1852	2	1	9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,102	160	2	1	8,2	0,0	0,0	12,6	5,9	1	Perm cls	73,0	45,6	3	1	8,7	0,0	0,0
12	6,55		Rara									6,2	0,2	2	Rara cls	98,0	34,6	5	1	-0,4	0,0	0,0
20	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	1244	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	73,0	33,3	5	1	-0,4	0,0	0,0
13	6,55		Rara									6,2	0,0	1	Rara cls	98,0	27,9	5	1	-0,3	0,0	0,0
21	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
35	7,79		Rara								3,4	0,2	1	Rara cls	123,0	58,4	1	1	-9,7	0,0	1,3	
45	7,79		Freq	0,4	0,098	157	1	1	-8,9	0,0	1,1	3,4	0,2	1	Rara fer	2666	1924	1	1	-9,7	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,105	157	1	1	-8,6	0,0	1,1	3,4	0,2	1	Perm cls	92,0	51,9	1	1	-8,6	0,0	1,1
44	9,02		Rara								3,6	0,2	1	Rara cls	123,0	62,2	5	1	-10,4	0,0	1,3	
32	9,02		Freq	0,4	0,107	157	5	1	-9,5	0,0	1,1	3,6	0,2	1	Rara fer	2666	2049	5	1	-10,4	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,113	157	5	1	-9,2	0,0	1,1	3,6	0,2	1	Perm cls	92,0	55,2	5	1	-9,2	0,0	1,1
45	7,79		Rara								6,1	0,9	1	Rara cls	123,0	32,8	4	1	5,4	0,0	1,6	
44	9,02		Freq	0,4	0,000	0	4	1	4,9	0,0	1,4	6,1	0,9	1	Rara fer	2666	1112	4	1	5,4	0,0	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	4,8	0,0	1,4	6,1	0,9	1	Perm cls	92,0	29,0	4	1	4,8	0,0	1,4
1	10,25		Rara								4,8	0,2	1	Rara cls	123,0	20,6	5	1	-1,1	0,0	0,0	
2	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	0,0	4,8	0,2	2	Rara fer	2666	1116	5	1	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	4,8	0,2	1	Perm cls	92,0	19,1	5	1	-1,0	0,0	0,0
10	10,25		Rara								12,4	2,2	1	Rara cls	123,0	28,9	2	1	1,6	0,0	0,0	
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,9	0,0	0,0	12,4	2,2	2	Rara fer	2666	1579	2	1	1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0	12,4	2,2	1	Perm cls	92,0	28,4	2	1	1,6	0,0	0,0
31	10,25		Rara								9,6	2,0	1	Rara cls	123,0	34,3	5	1	-0,4	0,0	0,0	
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	9,6	1,9	2	Rara fer	2666	1092	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	9,6	1,9	1	Perm cls	92,0	33,6	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	10,25		Rara								12,6	1,8	1	Rara cls	123,0	30,4	1	1	-9,8	0,0	0,0	
18	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-8,7	0,0	0,0	12,6	1,7	2	Rara fer	2666	764	4	1	5,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-8,6	0,0	0,0	12,6	1,7	1	Perm cls	92,0	26,7	1	1	-8,6	0,0	0,0
18	10,25		Rara								9,6	0,3	2	Rara cls	123,0	22,9	1	1	-1,3	0,0	0,0	
34	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0	9,6	0,3	2	Rara fer	2666	1243	1	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0	9,6	0,3	1	Perm cls	92,0	22,4	1	1	-1,2	0,0	0,0
35	10,25		Rara								12,6	1,0	2	Rara cls	123,0	16,8	1	1	-1,6	0,0	0,0	
32	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0	12,6	0,9	2	Rara fer	2666	940	1	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0	12,6	0,9	1	Perm cls	92,0	16,6	1	1	-1,6	0,0	0,0
31	10,25		Rara								6,0	0,2	2	Rara cls	123,0	16,9	1	2	-0,9	0,0	0,0	
33	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	0,0	6,0	0,2	1	Rara fer	2666	916	1	2	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	6,0	0,2	1	Perm cls	92,0	16,7	1	1	-0,9	0,0	0,0
31	10,25		Rara								5,8	0,2	2	Rara cls	123,0	32,2	5	1	-2,3	0,0	0,0	
30	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	0,0	0,0	5,8	0,2	2	Rara fer	2666	1359	5	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0	5,8	0,2	1	Perm cls	92,0	28,6	5	1	-2,0	0,0	0,0
30	10,25		Rara								2,8	0,0	1	Rara cls	123,0	6,9	1	1	-0,4	0,0	0,0	
23	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	0,0	2,8	0,0	1	Rara fer	2666	370	1	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0	2,8	0,0	1	Perm cls	92,0	6,3	1	1	-0,3	0,0	0,0
23	10,25		Rara								4,7	0,1	1	Rara cls	123,0	17,7	5	1	-1,2	0,0	0,0	
29	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0	4,7	0,1	2	Rara fer	2666	739	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0	4,7	0,1	1	Perm cls	92,0	16,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
22	10,25		Rara								9,4	0,9	2	Rara cls	123,0	25,0	5	1	-1,4	0,0	0,0	
28	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0	9,4	0,9	2	Rara fer	2666	1414	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0	9,4	0,9	1	Perm cls	92,0	24,6	5	1	-1,4	0,0	0,0
28	10,25		Rara								9,8	0,7	1	Rara cls	123,0	20,2	5	1	-3,1	0,0	0,0	
27	10,25		Freq	0,4	0,000	0	3	2	3,0	0,0	0,0	9,8	0,7	2	Rara fer	2666	1639	5	1	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,9	0,0	0,0	9,8	0,7	1	Perm cls	92,0	19,1	5	1	-2,9	0,0	0,0
27	10,25		Rara								9,4	0,8	2	Rara cls	123,0	23,9	1	1	-1,4	0,0	0,0	
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0	9,4	0,8	2	Rara fer	2666	1351	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0	9,4	0,8	1	Perm cls	92,0	23,5	1	1	-1,3	0,0	0,0
22	10,25		Rara								10,2	3,6	1	Rara cls	123,0	51,5	5	1	-4,8	0,0	0,0	
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0	10,2	3,4	1	Rara fer	2666	1971	3	1	3,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0	10,2	3,4	1	Perm cls	92,0	46,7	5	1	-4,3	0,0	0,0
20	10,25		Rara								12,4	2,0	2	Rara cls	123,0	38,9	5	1	-2,2	0,0	0,0	
26	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0	12,4	2,0	2	Rara fer	2666	2226	5	1	-2,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0	12,4	2,0	1	Perm cls	92,0	38,7	5	1	-2,2	0,0	0,0
26	10,25		Rara								10,0	1,7	1	Rara cls	123,0	24,6	1	1	-3,6	0,0	0,0	
25	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0	10,0	1,6	2	Rara fer	2666	670	1	1	-3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0	10,0	1,6	1	Perm cls	92,0	22,6	1	1	-3,3	0,0	0,0
25	10,25		Rara								12,2	2,2	2	Rara cls	123,0	22,7	3	2	1,2	0,0	0,0	
19	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,3	0,0	0,0	12,2	2,2	2	Rara fer	2666	1232	3	2	1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0	12,2	2,2	1	Perm cls	92,0	22,6	3	1	1,2	0,0	0,0
11	10,25		Rara								10,0	1,3	1	Rara cls	123,0	38,1	1	1	-6,2	0,0	0,0	
12	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,5	0,0	0,0	10,0	1,2	2	Rara fer	2666	1297	4	1	2,9	0,0	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite calc	mm	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	14,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
4	10,25		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	123,0	15,7	5	1	-0,9	0,0	0,0
5	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	849	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	92,0	14,2	5	1	-0,8	0,0	0,0
5	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	16,5	5	1	-0,9	0,0	0,0
6	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	892	5	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	15,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
6	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	18,1	1	1	-1,0	0,0	0,0
7	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Rara fer	2666	982	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	16,6	1	1	-0,9	0,0	0,0
7	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	18,9	5	1	-1,0	0,0	0,0
8	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	1023	5	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	17,4	5	1	-0,9	0,0	0,0
8	10,25		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	123,0	19,3	1	1	-1,1	0,0	0,0
9	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1047	1	1	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	92,0	17,5	1	1	-1,0	0,0	0,0
9	10,25		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	123,0	18,5	1	1	-1,0	0,0	0,0
10	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1004	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	92,0	17,1	1	1	-0,9	0,0	0,0
34	10,25		Rara									6,2	0,1	1	Rara cls	123,0	6,6	5	1	-0,4	0,0	0,0
36	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Rara fer	2666	356	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Perm cls	92,0	6,7	5	1	-0,4	0,0	0,0
36	10,25		Rara									8,4	0,5	2	Rara cls	123,0	18,5	5	1	-1,0	0,0	0,0
35	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	8,4	0,5	2	Rara fer	2666	1002	5	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	8,4	0,5	1	Perm cls	92,0	18,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
33	10,25		Rara									8,4	0,4	2	Rara cls	123,0	21,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
32	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0	8,4	0,4	2	Rara fer	2666	1143	5	1	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0	8,4	0,4	1	Perm cls	92,0	20,2	5	1	-1,1	0,0	0,0
29	10,25		Rara									4,7	0,3	1	Rara cls	123,0	33,6	1	1	-2,4	0,0	0,0
22	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0	4,7	0,2	2	Rara fer	2666	1418	1	1	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0	4,7	0,2	1	Perm cls	92,0	30,1	1	1	-2,1	0,0	0,0
20	10,25		Rara									10,0	2,4	1	Rara cls	123,0	41,9	2	1	3,0	0,0	0,0
19	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	0,0	10,0	2,3	1	Rara fer	2666	1784	2	1	3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	0,0	10,0	2,3	1	Perm cls	92,0	38,1	2	1	2,7	0,0	0,0
21	10,25		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	123,0	42,8	5	1	-3,0	0,0	0,0
24	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1826	5	1	-3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	92,0	38,2	5	1	-2,7	0,0	0,0
24	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	49,0	1	1	-3,5	0,0	0,0
20	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Rara fer	2666	2104	1	1	-3,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	43,6	1	1	-3,1	0,0	0,0
11	10,25		Rara									12,4	2,5	2	Rara cls	123,0	42,3	1	2	-2,3	0,0	0,0
1	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,3	0,0	0,0	12,4	2,4	2	Rara fer	2666	2334	1	2	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0	12,4	2,4	1	Perm cls	92,0	42,1	1	1	-2,3	0,0	0,0
19	10,25		Rara									6,2	0,2	1	Rara cls	123,0	18,8	5	2	-1,0	0,0	0,0
11	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	1018	5	2	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	92,0	18,8	5	1	-1,0	0,0	0,0
12	10,25		Rara									9,8	1,6	1	Rara cls	123,0	44,6	5	1	-5,7	0,0	0,0
13	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-5,2	0,0	0,0	9,8	1,5	2	Rara fer	2666	1760	3	1	2,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	92,0	40,5	5	1	-5,2	0,0	0,0
13	10,25		Rara									10,0	1,6	1	Rara cls	123,0	45,8	1	1	-5,9	0,0	0,0
14	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	0,0	10,0	1,5	1	Rara fer	2666	1728	3	1	2,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	0,0	10,0	1,5	1	Perm cls	92,0	41,6	1	1	-5,3	0,0	0,0
14	10,25		Rara									9,8	2,0	1	Rara cls	123,0	41,6	1	1	-5,3	0,0	0,0
15	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	0,0	9,8	1,9	1	Rara fer	2666	2036	3	1	3,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	0,0	9,8	1,9	1	Perm cls	92,0	38,2	1	1	-4,9	0,0	0,0
15	10,25		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	123,0	50,8	5	1	-5,8	0,0	0,0
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	2052	5	1	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0	4,6	0,1	1	Perm cls	92,0	44,9	5	1	-5,1	0,0	0,0
3	10,25		Rara									12,4	5,6	1	Rara cls	123,0	50,0	1	1	-0,6	0,0	0,0
12	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,6	2	Rara fer	2666	1617	1	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,6	1	Perm cls	92,0	49,3	1	1	-0,5	0,0	0,0
5	10,25		Rara									12,4	5,6	1	Rara cls	123,0	50,2	1	1	-0,6	0,0	0,0
13	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	12,4	5,6	2	Rara fer	2666	1626	1	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3																		

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite calc	mm	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
33	10,25		Rara								12,6	2,0	1	Rara cls	123,0	36,5	5	1	-6,0	0,0	0,0
36	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,4	0,0	12,6	1,9	1	Rara fer	2666	1774	5	1	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	12,6	2,0	1	Perm cls	92,0	32,7	5	1	-5,3	0,0	0,0
31	10,25		Rara								12,6	3,4	1	Rara cls	123,0	49,9	5	1	-7,6	0,0	0,0
34	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-6,8	0,0	12,6	3,3	1	Rara fer	2666	2276	5	1	-7,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,8	0,0	12,6	3,3	1	Perm cls	92,0	44,9	5	1	-6,8	0,0	0,0
12	10,25		Rara								6,2	0,3	1	Rara cls	123,0	14,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
20	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,3	2	Rara fer	2666	437	5	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,3	1	Perm cls	92,0	13,3	5	1	-0,1	0,0	0,0
13	10,25		Rara								6,2	0,3	1	Rara cls	123,0	13,6	5	1	-0,1	0,0	0,0
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,3	2	Rara fer	2666	426	5	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,3	1	Perm cls	92,0	12,9	5	1	-0,1	0,0	0,0
14	10,25		Rara								6,2	0,2	1	Rara cls	123,0	16,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
22	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	500	5	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	92,0	15,4	5	1	-0,2	0,0	0,0
1	10,65		Rara								4,8	0,3	1	Rara cls	94,0	27,0	5	1	-1,2	-0,1	-2,4
2	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	-0,1	4,8	0,3	2	Rara fer	2666	1013	5	1	-1,2	-0,1	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-0,1	4,8	0,3	1	Perm cls	70,0	22,7	5	1	-1,0	-0,1	-2,1
10	10,65		Rara								13,0	4,4	1	Rara cls	94,0	41,6	5	1	-2,5	0,0	-1,3
16	12,58		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,3	0,0	13,0	4,2	2	Rara fer	2666	1499	5	1	-2,5	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	13,0	4,2	1	Perm cls	70,0	37,4	5	1	-2,2	0,0	-1,2
16	10,65		Rara								13,6	4,6	1	Rara cls	94,0	60,7	1	1	-6,8	0,0	-4,6
18	10,65		Freq	0,4	0,053	123	1	2	-5,8	0,0	13,6	4,1	2	Rara fer	2666	1407	1	1	-6,8	0,0	-4,6
			Perm	0,3	0,056	123	1	1	-5,6	0,0	13,6	4,0	1	Perm cls	70,0	50,9	1	1	-5,6	0,0	-3,9
18	10,65		Rara								10,2	1,3	1	Rara cls	94,0	32,1	1	1	-1,4	0,3	-4,6
34	12,40		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,2	10,2	1,2	2	Rara fer	2666	922	1	1	-1,4	0,3	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,2	10,2	1,2	1	Perm cls	70,0	28,8	1	1	-1,3	0,2	-4,1
35	10,65		Rara								12,6	7,4	1	Rara cls	94,0	58,6	4	1	2,7	0,0	-3,8
32	10,65		Freq	0,4	0,038	124	1	2	-4,6	0,0	12,6	6,8	2	Rara fer	2666	2663	4	1	2,7	0,0	-3,8
			Perm	0,3	0,042	124	1	1	-4,4	0,0	12,6	6,7	1	Perm cls	70,0	49,0	4	1	2,2	0,0	-3,2
31	12,40		Rara								3,1	0,0	2	Rara cls	94,0	12,2	1	1	-0,5	-0,2	-0,9
43	13,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	-0,2	3,1	0,0	2	Rara fer	2666	487	1	1	-0,5	-0,2	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-0,2	3,1	0,0	1	Perm cls	70,0	10,7	1	1	-0,5	-0,2	-0,9
31	12,40		Rara								5,8	0,2	1	Rara cls	94,0	27,0	5	1	-2,1	0,0	-2,2
30	12,15		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	0,0	5,8	0,2	1	Rara fer	2666	1094	5	1	-2,1	0,0	-2,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	5,8	0,2	1	Perm cls	70,0	24,0	5	1	-1,8	0,0	-2,0
30	12,15		Rara								2,9	0,1	1	Rara cls	94,0	16,3	1	1	-0,7	0,1	-1,5
23	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,1	2,9	0,1	1	Rara fer	2666	589	1	1	-0,7	0,1	-1,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,1	2,9	0,1	1	Perm cls	70,0	15,3	1	1	-0,7	0,1	-1,4
23	12,56		Rara								4,7	0,0	2	Rara cls	94,0	14,1	5	1	-1,1	0,1	-1,2
29	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,1	4,7	0,0	2	Rara fer	2666	562	5	1	-1,1	0,1	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,1	4,7	0,0	1	Perm cls	70,0	12,9	5	1	-1,0	0,1	-1,0
22	12,56		Rara								9,9	1,6	1	Rara cls	94,0	28,3	5	1	-1,2	0,1	-2,0
28	11,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,1	9,9	1,5	2	Rara fer	2666	1183	5	1	-1,2	0,1	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,1	9,9	1,5	1	Perm cls	70,0	24,2	5	1	-1,1	0,1	-1,8
28	11,05		Rara								9,8	2,8	1	Rara cls	94,0	37,5	2	1	1,7	0,0	-5,5
27	11,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,9	0,0	9,8	2,6	2	Rara fer	2666	1075	2	1	1,7	0,0	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	9,8	2,6	1	Perm cls	70,0	31,0	2	1	1,4	0,0	-4,7
27	11,05		Rara								9,9	1,3	1	Rara cls	94,0	27,2	5	1	-1,2	0,0	-1,2
21	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,0	9,9	1,3	2	Rara fer	2666	1297	5	1	-1,2	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	9,9	1,2	1	Perm cls	70,0	24,6	5	1	-1,1	0,0	-1,0
22	12,56		Rara								10,2	2,7	1	Rara cls	94,0	37,3	2	1	2,9	0,0	-3,2
21	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,4	0,0	10,2	2,4	2	Rara fer	2666	1524	2	1	2,9	0,0	-3,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	10,2	2,4	1	Perm cls	70,0	31,1	2	1	2,4	0,0	-2,7
20	12,56		Rara								13,0	3,7	1	Rara cls	94,0	33,2	1	1	-2,1	-0,1	-1,8
26	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	-0,1	13,0	3,5	2	Rara fer	2666	968	1	1	-2,1	-0,1	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-0,1	13,0	3,5	1	Perm cls	70,0	29,8	1	1	-1,9	-0,1	-1,6
26	10,65		Rara								10,0	4,1	1	Rara cls	94,0	50,2	4	1	2,2	0,0	-6,5
25	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,4	0,0	10,0	3,8	2	Rara fer	2666	1584	4	1	2,2	0,0	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	10,0	3,7	1	Perm cls	70,0	41,7	4	1	1,8	0,0	-5,5
25	10,65		Rara								12,8	3,6	1	Rara cls	94,0	32,7	5	1	-2,0	0,0	-3,9
19	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	0,0	12,8	3,4	2	Rara fer	2666	765	5	1	-2,0	0,0	-3,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	12,8	3,4	1	Perm cls	70,0	29,2	5	1	-1,8	0,0	-3,6
11	12,58		Rara								10,0	2,2	1	Rara cls	94,0	37,9	1	1	-5,9	0,2	-5,0
12	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,0	0,2	10,0	2,0	2	Rara fer	2666	1179	4	1	2,7	0,0	-5,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,9	0,2	10,0	2,0	1	Perm cls	70,0	31,7	1	1	-4,9	0,2	-4,2
2	10,65		Rara								4,4	0,2	1	Rara cls	94,0	20,9	5	1	-0,9	0,1	-0,3
3	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,1											

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,1	-0,2	4,4	0,1	1	Perm cls	70,0	17,2	5	1	-0,7	0,1	-0,2
3	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	21,5	1	1	-0,9	0,0	-0,2
4	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	-0,2	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1166	1	1	-0,9	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	-0,2	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	17,7	1	1	-0,8	0,0	-0,2
4	10,65		Rara									4,4	0,2	1	Rara cls	94,0	20,5	5	1	-0,9	0,0	0,1
5	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,1	4,4	0,1	2	Rara fer	2666	1182	5	1	-0,9	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,1	4,4	0,1	1	Perm cls	70,0	16,9	5	1	-0,7	0,0	0,1
5	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	21,9	5	1	-1,0	0,0	0,1
6	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1258	5	1	-1,0	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	18,1	5	1	-0,8	0,0	0,1
6	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	22,8	1	1	-1,0	-0,1	-0,2
7	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	-0,1	-0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1257	1	1	-1,0	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-0,1	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	19,0	1	1	-0,8	-0,1	-0,1
7	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	23,2	5	1	-1,0	-0,1	-0,1
8	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	-0,1	-0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1294	5	1	-1,0	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	-0,1	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	19,4	5	1	-0,8	-0,1	-0,1
8	10,65		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	94,0	22,8	1	1	-1,0	0,0	-0,1
9	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	-0,1	4,4	0,1	2	Rara fer	2666	1262	1	1	-1,0	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	-0,1	4,4	0,1	1	Perm cls	70,0	19,0	1	1	-0,8	0,0	-0,1
9	10,65		Rara									4,6	0,3	1	Rara cls	94,0	24,4	1	1	-1,1	-0,2	-2,4
10	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	-0,2	-2,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	861	1	1	-1,1	-0,2	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	-0,2	-2,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	20,3	1	1	-0,9	-0,2	-2,1
34	12,40		Rara									3,1	0,0	1	Rara cls	94,0	13,2	5	1	-0,6	0,0	-2,4
42	13,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	-2,1	3,1	0,0	1	Rara fer	2666	308	5	1	-0,6	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	-2,1	3,1	0,0	1	Perm cls	70,0	11,6	5	1	-0,5	0,0	-2,1
36	12,39		Rara									9,1	0,9	2	Rara cls	94,0	21,2	1	2	-0,9	-0,1	-2,8
35	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	-2,7	9,1	0,9	2	Rara fer	2666	618	1	2	-0,9	-0,1	-2,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	-2,7	9,1	0,9	1	Perm cls	70,0	19,0	1	1	-0,8	0,0	-2,7
33	12,39		Rara									9,1	0,9	2	Rara cls	94,0	22,3	5	1	-1,0	-0,2	-1,9
32	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,2	-0,8	9,1	0,9	2	Rara fer	2666	1056	1	1	-1,0	0,3	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,2	-0,8	9,1	0,9	1	Perm cls	70,0	19,6	1	1	-0,9	0,2	-0,8
29	12,56		Rara									4,7	0,2	1	Rara cls	94,0	24,9	1	1	-1,9	0,0	-2,9
22	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	-2,5	4,7	0,2	2	Rara fer	2666	880	1	1	-1,9	0,0	-2,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	-2,5	4,7	0,2	1	Perm cls	70,0	22,6	1	1	-1,7	0,0	-2,5
20	12,56		Rara									10,0	2,3	1	Rara cls	94,0	35,5	2	1	2,7	0,0	-4,8
19	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,6	0,0	-4,2	10,0	2,1	2	Rara fer	2666	1160	2	1	2,7	0,0	-4,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	-4,1	10,0	2,0	1	Perm cls	70,0	29,5	5	1	-4,5	0,0	-4,1
21	12,56		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	94,0	31,5	5	1	-2,5	0,0	-1,0
24	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	-0,9	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	1543	5	1	-2,5	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	-0,9	4,6	0,1	1	Perm cls	70,0	28,6	5	1	-2,2	0,0	-0,9
24	12,56		Rara									4,6	0,0	2	Rara cls	94,0	39,5	1	1	-3,1	0,0	-1,2
20	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-1,1	4,6	0,0	2	Rara fer	2666	1973	1	1	-3,1	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-1,0	4,6	0,0	1	Perm cls	70,0	35,6	1	1	-2,8	0,0	-1,0
11	12,58		Rara									13,0	4,0	1	Rara cls	94,0	42,8	1	1	-2,1	0,0	-4,2
1	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	0,0	-3,9	13,0	3,8	2	Rara fer	2666	1304	1	1	-2,1	0,0	-4,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	-3,9	13,0	3,8	1	Perm cls	70,0	38,1	1	1	-1,9	0,0	-3,9
19	12,56		Rara									3,0	0,0	2	Rara cls	94,0	11,4	5	1	-0,5	0,0	-3,1
17	13,05		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	-2,8	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	156	5	1	-0,5	0,0	-3,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	-2,8	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	10,3	5	1	-0,5	0,0	-2,8
12	12,58		Rara									9,8	1,3	1	Rara cls	94,0	29,5	5	1	-4,7	0,0	-1,4
13	12,58		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,1	0,0	-1,2	9,8	1,3	2	Rara fer	2666	1065	2	1	1,8	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	-1,2	9,8	1,2	1	Perm cls	70,0	25,1	5	1	-4,0	0,0	-1,2
13	12,58		Rara									10,0	2,2	1	Rara cls	94,0	34,9	4	1	2,6	0,0	-4,8
14	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,5	0,0	-4,2	10,0	2,0	2	Rara fer	2666	1134	4	1	2,6	0,0	-4,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	-4,1	10,0	2,0	1	Perm cls	70,0	28,8	1	1	-4,4	0,0	-4,1
14	12,58		Rara									9,8	1,6	1	Rara cls	94,0	27,3	1	1	-4,5	-0,1	-0,1
15	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,9	-0,1	-0,2	9,8	1,5	2	Rara fer	2666	1347	4	1	2,0	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	-0,1	-0,2	9,8	1,5	1	Perm cls	70,0	23,2	1	1	-3,8	-0,1	-0,2
15	12,58		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	94,0	19,7	5	1	-3,1	0,0	-0,9
16	12,58		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,0	-0,9	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	661	4	1	-1,2	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-0,9	4,6	0,1	1	Perm cls	70,0	17,0	5	1	-2,7	0,0	-0,9
15	12,58		Rara									13,0	2,0	1	Rara cls	94,0	27,6	5	1	-1,2	0,0	-3,7
9	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	-3,4	13,0	2,0	1	Rara fer	2666	815	5	1	-1,2	0,0	-3,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	-3,4	13,0	2,									

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
31	12,40		Rara								12,6	5,0	1	Rara cls	94,0	50,7	5	1	-7,9	0,0	-7,5	
34	12,40		Freq	0,4	0,041	124	5	2	-6,8	0,0	12,6	4,6	2	Rara fer	2666	1558	2	1	3,8	0,0	-7,5	
			Perm	0,3	0,045	124	5	1	-6,6	0,0	12,6	4,5	1	Perm cls	70,0	42,8	5	1	-6,6	0,0	-6,4	
23	12,56		Rara								3,0	0,1	1	Rara cls	94,0	22,9	1	1	-1,0	0,0	-1,5	
40	13,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	3,0	0,1	1	Rara fer	2666	971	1	1	-1,0	0,0	-1,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	3,0	0,1	1	Perm cls	70,0	20,0	1	1	-0,9	0,0	-1,4	
40	13,05		Rara								3,5	0,2	1	Rara cls	94,0	15,2	5	1	0,7	0,0	-1,2	
15	12,58		Freq	0,4	0,000	0	4	1	0,5	0,0	3,5	0,2	1	Rara fer	2666	605	4	1	0,6	0,0	-1,1	
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,5	0,0	3,5	0,2	1	Perm cls	70,0	12,0	4	1	0,5	0,0	-1,1	
17	13,05		Rara								3,5	0,0	2	Rara cls	94,0	11,4	1	1	-0,5	0,0	-3,1	
11	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,5	0,0	2	Rara fer	2666	156	1	1	-0,5	0,0	-3,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,5	0,0	1	Perm cls	70,0	10,3	1	1	-0,5	0,0	-2,8	
43	13,05		Rara								3,4	0,0	2	Rara cls	94,0	4,6	5	1	-0,2	0,2	-0,8	
33	12,39		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,2	3,4	0,0	1	Rara fer	2666	106	5	1	-0,2	0,2	-0,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,2	3,4	0,0	1	Perm cls	70,0	3,4	5	1	-0,2	0,2	-0,7	
42	13,05		Rara								3,6	0,0	2	Rara cls	94,0	13,2	1	1	-0,6	0,0	-2,4	
36	12,39		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,6	0,0	2	Rara fer	2666	298	1	1	-0,6	0,0	-2,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,6	0,0	1	Perm cls	70,0	11,6	1	1	-0,5	0,0	-2,1	
29	13,62		Rara								4,7	0,1	2	Rara cls	94,0	27,5	1	1	-2,2	0,0	1,7	
22	13,62		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	4,7	0,1	2	Rara fer	2666	1751	1	1	-2,2	0,0	1,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	4,7	0,1	1	Perm cls	70,0	23,8	1	1	-1,9	0,0	1,5	
24	13,62		Rara								4,6	0,0	1	Rara cls	94,0	20,3	2	1	-1,7	0,1	2,0	
20	13,62		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,9	0,1	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1421	2	1	-1,7	0,1	2,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,1	4,6	0,0	1	Perm cls	70,0	17,8	2	1	-1,5	0,1	1,8	
23	13,62		Rara								4,7	0,0	2	Rara cls	94,0	27,5	5	1	-2,2	0,0	1,1	
29	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,9	0,0	4,7	0,0	2	Rara fer	2666	1651	5	1	-2,2	0,0	1,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	4,7	0,0	1	Perm cls	70,0	23,7	5	1	-1,9	0,0	0,9	
21	13,62		Rara								4,6	0,0	2	Rara cls	94,0	17,5	4	1	-1,5	0,1	2,3	
24	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,1	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	1362	4	1	-1,5	0,1	2,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,1	4,6	0,0	1	Perm cls	70,0	15,4	4	1	-1,3	0,1	2,0	
12	13,62		Rara								9,8	1,5	1	Rara cls	94,0	35,8	5	1	-2,8	0,0	-3,1	
13	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	9,8	1,4	2	Rara fer	2666	1449	5	1	-2,8	0,0	-3,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	9,8	1,4	1	Perm cls	70,0	30,3	5	1	-2,3	0,0	-2,7	
14	13,62		Rara								9,8	1,5	1	Rara cls	94,0	35,5	1	1	-2,7	-0,1	-3,8	
15	13,62		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,3	-0,1	9,8	1,4	2	Rara fer	2666	1314	1	1	-2,7	-0,1	-3,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	-0,1	9,8	1,4	1	Perm cls	70,0	30,0	1	1	-2,3	-0,1	-3,3	
12	13,62		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	4,5	1	2	-0,2	-0,1	-0,9	
37	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,1	3,6	0,1	2	Rara fer	2666	112	4	1	0,2	0,0	-0,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	4,6	1	1	-0,2	-0,1	-0,8	
13	13,62		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	4,7	1	2	-0,2	0,0	-0,8	
38	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	3,6	0,1	2	Rara fer	2666	119	4	1	0,2	0,0	-0,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	4,8	1	1	-0,2	0,0	-0,7	
14	13,62		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	4,0	3	1	0,2	0,0	-0,7	
39	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,1	3,6	0,1	2	Rara fer	2666	95	4	1	0,2	0,0	-0,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	3,5	1	1	-0,2	0,1	-0,8	
23	13,62		Rara								3,0	0,1	1	Rara cls	94,0	12,8	1	1	-0,6	0,1	-1,4	
40	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,1	3,0	0,0	1	Rara fer	2666	376	1	1	-0,6	0,1	-1,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,1	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	10,8	1	1	-0,5	0,1	-1,2	
37	14,18		Rara								3,0	0,0	2	Rara cls	94,0	7,6	5	1	-0,4	0,1	-1,0	
20	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,1	3,0	0,0	1	Rara fer	2666	206	5	1	-0,4	0,1	-1,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	6,1	5	1	-0,3	0,1	-0,8	
38	14,18		Rara								3,0	0,0	2	Rara cls	94,0	7,8	5	1	-0,4	0,0	-0,9	
21	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	3,0	0,0	1	Rara fer	2666	215	5	1	-0,4	0,0	-0,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	6,2	5	1	-0,3	0,0	-0,8	
39	14,18		Rara								3,0	0,0	1	Rara cls	94,0	10,6	5	1	-0,5	-0,1	-1,0	
22	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	-0,1	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	323	5	1	-0,5	-0,1	-1,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-0,1	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	8,8	5	1	-0,4	-0,1	-0,9	
40	14,18		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	6,2	4	1	0,3	0,0	-1,0	
15	13,62		Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,3	0,0	3,6	0,1	1	Rara fer	2666	144	4	1	0,3	0,0	-1,0	
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,3	0,0	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	5,1	3	1	0,3	0,0	-0,9	

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	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	2,85		Rara												Rara cls	81,0	6,9	1	1	-0,2	0,2	-5,9
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,2	-5,5				Rara fer	2666	99	1	1	-0,2	0,2	-5,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,2	-5,4				Perm cls	61,0	6,5	1	1	-0,2	0,2	-5,4

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
2	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,0	1	1	-0,1	-0,1	-7,8
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-7,1			Rara fer	2666	90	1	1	-0,1	-0,1	-7,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-7,0			Perm cls	61,0	5,4	1	1	-0,1	-0,1	-7,0
3	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,7	1	1	0,0	0,2	-8,8
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-8,0			Rara fer	2666	100	1	1	0,0	0,2	-8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-7,9			Perm cls	61,0	6,0	1	1	0,0	0,1	-7,9
4	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,8	5	1	0,0	0,0	-11,1
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-9,1			Rara fer	2666	106	5	1	0,0	0,0	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-8,9			Perm cls	61,0	6,2	5	1	0,0	0,0	-10,1
5	2,85		Rara											Rara cls	81,0	7,0	1	1	0,1	-0,2	-8,3
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-0,2	-7,6			Rara fer	2666	104	1	1	0,1	-0,2	-8,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,2	-7,4			Perm cls	61,0	6,3	1	1	0,1	-0,2	-7,4
6	2,85		Rara											Rara cls	81,0	5,7	5	1	0,0	-0,1	-9,0
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-7,1			Rara fer	2666	87	5	1	0,0	-0,1	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-7,0			Perm cls	61,0	5,2	5	1	0,0	-0,1	-8,1
7	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,3	1	1	0,2	0,0	-10,8
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,9			Rara fer	2666	125	1	1	0,2	0,0	-10,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,7			Perm cls	61,0	7,6	1	1	0,2	0,0	-9,7
8	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,0	1	1	0,0	-0,2	-7,8
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-7,1			Rara fer	2666	90	5	1	0,0	0,1	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-7,0			Perm cls	61,0	5,3	1	1	0,0	-0,2	-7,0
9	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,0	5	1	0,0	-0,1	-9,7
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-7,8			Rara fer	2666	93	5	1	0,0	-0,1	-9,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-7,7			Perm cls	61,0	5,5	5	1	0,0	0,0	-8,8
10	2,85		Rara											Rara cls	81,0	4,9	1	1	0,0	-0,2	-4,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-3,7			Rara fer	2666	72	1	1	0,0	-0,2	-4,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-3,7			Perm cls	61,0	4,6	1	1	0,0	-0,2	-3,7
11	2,85		Rara											Rara cls	81,0	50,2	1	1	-1,6	2,2	-16,6
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	2,0	-15,2			Rara fer	2666	734	1	1	-1,6	2,2	-16,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	1,9	-14,9			Perm cls	61,0	44,5	1	1	-1,4	1,9	-14,9
12	2,85		Rara											Rara cls	81,0	52,4	1	1	0,2	0,0	-88,8
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-79,6			Rara fer	2666	901	1	1	0,2	0,0	-88,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-78,0			Perm cls	61,0	45,9	1	1	0,2	0,0	-78,0
13	2,85		Rara											Rara cls	81,0	52,9	1	1	0,3	0,0	-88,9
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-79,7			Rara fer	2666	909	1	1	0,3	0,0	-88,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-78,1			Perm cls	61,0	46,2	1	1	0,2	0,0	-78,1
14	2,85		Rara											Rara cls	81,0	53,3	5	1	-0,1	0,0	-92,2
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-82,0			Rara fer	2666	922	5	1	-0,1	0,0	-92,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-80,3			Perm cls	61,0	46,7	5	1	0,0	0,0	-81,2
15	2,85		Rara											Rara cls	81,0	56,8	1	1	0,6	-2,1	-63,3
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	-1,9	-57,0			Rara fer	2666	933	1	1	0,6	-2,1	-63,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-1,9	-55,8			Perm cls	61,0	50,1	1	1	0,5	-1,9	-55,8
16	2,85		Rara											Rara cls	81,0	13,6	1	1	0,1	-2,6	-33,1
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-2,4	-29,8			Rara fer	2666	210	1	1	0,1	-2,6	-33,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-2,3	-29,4			Perm cls	61,0	12,1	1	1	0,1	-2,3	-29,4
18	2,85		Rara											Rara cls	81,0	9,5	1	1	-0,3	0,3	-8,0
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,2	-7,2			Rara fer	2666	136	1	1	-0,3	0,3	-8,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,2	-7,1			Perm cls	61,0	8,4	1	1	-0,3	0,2	-7,1
19	2,85		Rara											Rara cls	81,0	50,7	1	1	-1,5	2,2	-15,3
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	2,0	-14,0			Rara fer	2666	736	1	1	-1,5	2,2	-15,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	1,9	-13,8			Perm cls	61,0	45,2	1	1	-1,3	1,9	-13,8
20	2,85		Rara											Rara cls	81,0	48,0	1	1	-0,6	-1,1	-13,4
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	-1,0	-12,2			Rara fer	2666	682	1	1	-0,6	-1,1	-13,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-1,0	-12,0			Perm cls	61,0	42,9	1	1	-0,5	-1,0	-12,0
21	2,85		Rara											Rara cls	81,0	35,3	1	1	-0,6	0,7	-9,0
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,6	-8,2			Rara fer	2666	484	1	1	-0,6	0,7	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,6	-8,1			Perm cls	61,0	31,3	1	1	-0,5	0,6	-8,1
22	2,85		Rara											Rara cls	81,0	39,8	1	1	-0,6	-0,8	-10,1
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	-0,7	-9,2			Rara fer	2666	550	1	1	-0,6	-0,8	-10,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-0,7	-9,0			Perm cls	61,0	35,4	1	1	-0,5	-0,7	-9,0
23	2,85		Rara											Rara cls	81,0	3,9	1	1	-0,1	0,0	-2,4
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-2,2			Rara fer	2666	56	1	1	-0,1	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-2,2			Perm cls	61,0	3,7	1	1	-0,1	0,0	-2,2
24	2,85		Rara											Rara cls	81,0	9,7	1	1	-0,1	-0,5	-8,1
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-0,5	-7,5			Rara fer	2666	139	1	1	-0,1	-0,5	-8,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,5	-7,4			Perm cls	61,0	8,8	1	1	-0,1	-0,5	-7,4
25	2,85		Rara											Rara cls	81,0	9,8	1	1	-0,2	-0,4	-9,2

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)		
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,4	-8,5			Rara fer	2666	143	1	1	-0,2	-0,4	-9,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,3	-8,4			Perm cls	61,0	8,9	1	1	-0,2	-0,3	-8,4	
26	2,85		Rara											Rara cls	81,0	7,4	1	1	-0,1	0,3	-7,5	
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-6,9			Rara fer	2666	108	1	1	-0,1	0,3	-7,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-6,9			Perm cls	61,0	6,7	1	1	-0,1	0,2	-6,9	
27	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,6	1	1	-0,1	-0,5	-6,4	
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-5,9			Rara fer	2666	122	1	1	-0,1	-0,5	-6,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-5,9			Perm cls	61,0	7,8	1	1	-0,1	-0,4	-5,9	
28	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,1	1	1	-0,1	0,2	-6,0	
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-5,5			Rara fer	2666	89	1	1	-0,1	0,2	-6,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-5,5			Perm cls	61,0	5,5	1	1	-0,1	0,2	-5,5	
29	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,4	1	1	0,0	-0,4	-6,1	
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-5,6			Rara fer	2666	92	1	1	0,0	-0,4	-6,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-5,6			Perm cls	61,0	5,8	1	1	0,0	-0,3	-5,6	
30	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,6	1	1	0,3	-0,3	-5,8	
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-0,3	-5,4			Rara fer	2666	122	1	1	0,3	-0,3	-5,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,3	-5,3			Perm cls	61,0	7,9	1	1	0,3	-0,3	-5,3	
31	2,85		Rara											Rara cls	81,0	42,0	1	1	0,3	1,6	-12,9	
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	1,4	-11,7			Rara fer	2666	570	1	1	0,3	1,6	-12,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	1,4	-11,5			Perm cls	61,0	36,8	1	1	0,2	1,4	-11,5	
32	2,85		Rara											Rara cls	81,0	12,7	1	1	0,2	-0,7	-9,8	
32	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-0,6	-9,0			Rara fer	2666	183	1	1	0,2	-0,7	-9,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,6	-8,9			Perm cls	61,0	11,5	1	1	0,1	-0,6	-8,9	
33	2,85		Rara											Rara cls	81,0	37,4	1	1	0,0	1,5	-10,3	
33	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	1,4	-9,4			Rara fer	2666	574	1	1	0,0	1,5	-10,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	1,3	-9,2			Perm cls	61,0	33,0	1	1	0,0	1,3	-9,2	
35	2,85		Rara											Rara cls	81,0	9,4	1	1	0,2	-0,4	-7,9	
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,4	-7,3			Rara fer	2666	135	1	1	0,2	-0,4	-7,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,4	-7,1			Perm cls	61,0	8,4	1	1	0,2	-0,4	-7,1	
1	6,55		Rara											Rara cls	97,0	35,7	1	1	1,7	0,9	-22,4	
1	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	0,8	-20,6			Rara fer	2666	437	1	1	1,7	0,9	-22,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,8	-20,4			Perm cls	73,0	34,2	1	1	1,7	0,8	-20,4	
2	6,55		Rara											Rara cls	97,0	18,0	5	1	-0,3	0,1	-26,0	
2	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	-23,6			Rara fer	2666	233	5	1	-0,3	0,1	-26,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	-23,3			Perm cls	73,0	16,3	5	1	-0,3	0,1	-23,3	
3	6,55		Rara											Rara cls	97,0	20,5	5	1	-0,4	-0,3	-25,0	
3	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	-0,3	-22,6			Rara fer	2666	260	5	1	-0,4	-0,3	-25,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-0,3	-22,3			Perm cls	73,0	18,6	5	1	-0,4	-0,3	-22,3	
4	6,55		Rara											Rara cls	97,0	16,2	5	1	-0,2	0,0	-24,4	
4	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	-22,1			Rara fer	2666	209	5	1	-0,2	0,0	-24,4	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	-21,8			Perm cls	73,0	14,5	5	1	-0,2	0,0	-21,8	
5	6,55		Rara											Rara cls	97,0	17,6	5	1	-0,4	0,0	-25,0	
5	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-22,6			Rara fer	2666	226	5	1	-0,4	0,0	-25,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-22,4			Perm cls	73,0	16,0	5	1	-0,3	0,0	-22,4	
6	6,55		Rara											Rara cls	97,0	18,1	5	1	-0,1	-0,3	-25,4	
6	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-23,0			Rara fer	2666	232	5	1	-0,1	-0,3	-25,4	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-22,7			Perm cls	73,0	16,2	5	1	-0,1	-0,2	-22,7	
7	6,55		Rara											Rara cls	97,0	19,7	5	1	-0,5	-0,1	-25,7	
7	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	-0,1	-23,3			Rara fer	2666	252	5	1	-0,5	-0,1	-25,7	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-0,1	-23,0			Perm cls	73,0	18,0	5	1	-0,5	-0,1	-23,0	
8	6,55		Rara											Rara cls	97,0	15,7	5	1	-0,1	0,1	-25,3	
8	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,1	-22,8			Rara fer	2666	206	5	1	-0,1	0,1	-25,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,1	-22,6			Perm cls	73,0	14,2	5	1	-0,1	0,1	-22,6	
9	6,55		Rara											Rara cls	97,0	18,7	5	1	0,0	-0,3	-27,0	
9	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,3	-23,3			Rara fer	2666	241	5	1	0,0	-0,3	-27,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,3	-23,0			Perm cls	73,0	16,7	5	1	0,0	-0,3	-24,3	
10	6,55		Rara											Rara cls	97,0	35,4	1	1	1,0	-0,6	-19,6	
10	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-0,5	-18,0			Rara fer	2666	427	1	1	1,0	-0,6	-19,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-0,5	-17,9			Perm cls	73,0	34,2	1	1	1,0	-0,5	-17,9	
11	6,55		Rara											Rara cls	97,0	66,9	1	1	-0,6	4,3	-42,9	
11	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	3,8	-39,1			Rara fer	2666	870	1	1	-0,6	4,3	-42,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	3,7	-38,7			Perm cls	73,0	60,2	1	1	-0,7	3,7	-38,7	
12	6,55		Rara											Rara cls	97,0	42,7	5	1	-0,6	-0,2	-62,2	
12	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,6	-0,2	-55,6			Rara fer	2666	577	5	1	-0,6	-0,2	-62,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-0,2	-54,8			Perm cls	73,0	37,5	5	1	-0,5	-0,2	-54,8	
13	6,55		Rara											Rara cls	97,0	44,5	5	1	-0,6	-0,4	-62,5	
13	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	-0,4	-55,8			Rara fer	2666	599	5	1	-0,6	-0,4	-62,5	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-0,4	-55,0			Perm cls	73,0	39,0	5	1	-0,5	-0,4	-55,0	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
14	6,55		Rara										Rara cls	97,0	42,4	5	1	-0,3	-0,3	-63,8
14	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-57,1		Rara fer	2666	574	5	1	-0,3	-0,3	-63,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-56,2		Perm cls	73,0	37,0	5	1	-0,2	-0,3	-56,2
15	6,55		Rara										Rara cls	97,0	44,6	5	1	-0,4	2,0	-43,5
15	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-2,0	-37,9		Rara fer	2666	576	5	1	-0,4	2,0	-43,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-1,9	-37,3		Perm cls	73,0	39,4	5	1	-0,3	1,7	-38,5
16	6,55		Rara										Rara cls	97,0	30,2	1	1	-1,4	3,7	-68,1
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	3,3	-60,9		Rara fer	2666	391	1	1	-1,4	3,7	-68,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	3,2	-60,3		Perm cls	73,0	27,3	1	1	-1,4	3,2	-60,3
18	6,55		Rara										Rara cls	97,0	25,4	1	1	-0,1	-4,0	-35,9
18	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	-3,6	-31,7		Rara fer	2666	206	1	1	-0,1	-4,0	-35,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-3,5	-31,5		Perm cls	73,0	22,1	1	1	-0,1	-3,5	-31,5
19	6,55		Rara										Rara cls	97,0	77,7	1	1	1,0	4,8	-42,7
19	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	4,4	-38,9		Rara fer	2666	1021	1	1	1,0	4,8	-42,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	4,2	-38,5		Perm cls	73,0	70,0	1	1	1,0	4,2	-38,5
20	6,55		Rara										Rara cls	97,0	77,3	1	1	0,9	-1,3	-39,9
20	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-1,2	-36,3		Rara fer	2666	1025	1	1	0,9	-1,3	-39,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-1,1	-35,8		Perm cls	73,0	71,2	1	1	1,0	-1,1	-35,8
21	6,55		Rara										Rara cls	97,0	71,1	1	1	0,4	1,6	-37,8
21	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	1,4	-34,3		Rara fer	2666	932	1	1	0,4	1,6	-37,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,4	-33,9		Perm cls	73,0	64,4	1	1	0,4	1,4	-33,9
22	6,55		Rara										Rara cls	97,0	66,6	1	1	0,3	-1,4	-38,0
22	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-1,2	-34,4		Rara fer	2666	873	1	1	0,3	-1,4	-38,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-1,2	-34,0		Perm cls	73,0	60,4	1	1	0,4	-1,2	-34,0
23	6,55		Rara										Rara cls	97,0	15,6	1	1	0,0	-0,2	-12,3
23	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-11,5		Rara fer	2666	196	1	1	0,0	-0,2	-12,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-11,4		Perm cls	73,0	14,6	1	1	0,0	-0,1	-11,4
24	6,55		Rara										Rara cls	97,0	20,8	5	1	-0,2	0,2	-30,5
24	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,2	-28,2		Rara fer	2666	270	5	1	-0,2	0,2	-30,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,2	-28,0		Perm cls	73,0	19,1	5	1	-0,2	0,2	-28,0
25	6,55		Rara										Rara cls	97,0	32,5	1	1	-1,4	4,5	-35,0
25	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	4,2	-32,1		Rara fer	2666	261	1	1	-1,4	4,5	-35,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	4,0	-31,8		Perm cls	73,0	30,4	1	1	-1,5	4,0	-31,8
26	6,55		Rara										Rara cls	97,0	27,7	1	1	-1,9	-3,0	-34,6
26	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	-2,9	-31,8		Rara fer	2666	224	1	1	-1,9	-3,0	-34,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-2,8	-31,5		Perm cls	73,0	26,2	1	1	-1,9	-2,8	-31,5
27	6,55		Rara										Rara cls	97,0	60,9	1	1	-1,2	3,4	-29,2
27	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	3,1	-26,9		Rara fer	2666	763	1	1	-1,2	3,4	-29,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	3,0	-26,7		Perm cls	73,0	56,3	1	1	-1,2	3,0	-26,7
28	6,55		Rara										Rara cls	97,0	52,7	1	1	-1,2	-2,8	-29,1
28	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	-2,6	-26,8		Rara fer	2666	658	1	1	-1,2	-2,8	-29,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-2,5	-26,6		Perm cls	73,0	49,0	1	1	-1,2	-2,5	-26,6
29	6,55		Rara										Rara cls	97,0	19,3	1	1	-0,1	0,4	-25,0
29	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,4	-23,1		Rara fer	2666	247	1	1	-0,1	0,4	-25,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,4	-22,9		Perm cls	73,0	17,6	1	1	-0,1	0,4	-22,9
30	6,55		Rara										Rara cls	97,0	19,3	1	1	-0,2	0,9	-17,7
30	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,8	-16,3		Rara fer	2666	237	1	1	-0,2	0,9	-17,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,8	-16,2		Perm cls	73,0	17,7	1	1	-0,2	0,8	-16,2
31	6,55		Rara										Rara cls	97,0	73,0	1	1	-0,3	2,4	-48,7
31	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	2,2	-44,0		Rara fer	2666	961	1	1	-0,3	2,4	-48,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	2,1	-43,4		Perm cls	73,0	64,4	1	1	-0,3	2,1	-43,4
32	5,32		Rara										Rara cls	97,0	34,2	1	1	-0,9	5,8	-41,5
32	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	5,3	-38,1		Rara fer	2666	272	1	1	-0,9	5,8	-41,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	5,2	-37,4		Perm cls	73,0	31,0	1	1	-0,9	5,2	-37,4
33	6,55		Rara										Rara cls	97,0	74,1	1	1	0,1	3,0	-36,1
33	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	2,7	-32,9		Rara fer	2666	935	1	1	0,1	3,0	-36,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	2,6	-32,5		Perm cls	73,0	65,6	1	1	0,1	2,6	-32,5
34	6,55		Rara										Rara cls	97,0	77,8	5	1	-2,6	8,1	-38,3
34	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	-8,0	-32,9		Rara fer	2666	642	1	1	-0,7	-8,9	-36,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-7,7	-32,4		Perm cls	73,0	68,8	5	1	-2,4	7,1	-34,2
35	5,32		Rara										Rara cls	97,0	26,1	5	1	0,1	4,9	-29,6
35	4,09		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	4,5	-27,3		Rara fer	2666	204	5	1	0,1	4,9	-29,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	4,4	-27,0		Perm cls	73,0	23,3	5	1	0,0	4,4	-27,0
36	6,55		Rara										Rara cls	97,0	65,4	1	1	0,6	-8,6	-36,2
36	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	-7,8	-32,8		Rara fer	2666	516	1	1	0,6	-8,6	-36,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-7,5	-32,2		Perm cls	73,0	58,1	1	1	0,7	-7,5	-32,2
32	6,55		Rara										Rara cls	97,0	38,3	5	1	-0,9	-6,2	-28,6

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)		
32	5,32		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,9 -0,9	-5,7 -5,5	-26,2 -25,9			Rara fer Perm cls	2666 73,0	294 34,4	5 5	1 1	-0,9 -0,9	-6,2 -5,5	-28,6 -25,9	
35	6,55		Rara											Rara cls	97,0	15,8	1	1	-1,6	-0,8	-28,0	
35	5,32		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,6 -1,6	-0,8 -0,8	-25,7 -25,4			Rara fer Perm cls	2666 73,0	127 14,6	1 1	1 1	-1,6 -1,6	-0,8 -0,8	-28,0 -25,4	
1	10,25		Rara											Rara cls	95,0	46,0	1	1	2,2	0,7	-11,1	
1	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,2 -2,2	-0,7 -0,7	-11,3 -11,2			Rara fer Perm cls	2666 71,0	756 44,5	1 5	2 1	2,2 -2,2	0,7 -0,7	-10,7 -11,2	
2	10,25		Rara											Rara cls	95,0	10,4	1	1	0,4	-0,1	-11,7	
2	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	-0,1 -0,1	-10,3 -10,1			Rara fer Perm cls	2666 71,0	133 9,3	5 5	1 1	-0,2 -0,2	0,1 0,1	-13,0 -11,4	
3	10,25		Rara											Rara cls	95,0	13,3	1	1	0,8	0,1	-11,3	
3	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,7 0,7	0,0 0,0	-10,0 -9,8			Rara fer Perm cls	2666 71,0	165 12,0	1 1	1 1	0,8 0,7	0,1 0,0	-11,3 -9,8	
4	10,25		Rara											Rara cls	95,0	9,2	5	1	-0,2	0,1	-12,2	
4	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	-9,6 -9,4			Rara fer Perm cls	2666 71,0	118 8,1	5 5	1 1	-0,2 -0,2	0,1 0,1	-12,2 -10,7	
5	10,25		Rara											Rara cls	95,0	13,0	1	1	0,7	0,0	-11,2	
5	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,7 0,7	0,0 0,0	-9,9 -9,7			Rara fer Perm cls	2666 71,0	161 11,8	1 1	1 1	0,7 0,7	0,0 0,0	-11,2 -9,7	
6	10,25		Rara											Rara cls	95,0	9,8	5	1	-0,3	0,0	-12,7	
6	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	-10,1 -9,9			Rara fer Perm cls	2666 71,0	126 8,7	5 5	1 1	-0,3 -0,2	0,0 0,0	-12,7 -11,2	
7	10,25		Rara											Rara cls	95,0	17,4	1	1	1,2	0,0	-11,5	
7	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,1 1,1	0,0 0,0	-10,1 -9,9			Rara fer Perm cls	2666 71,0	212 16,5	1 1	1 1	1,2 1,1	0,0 0,0	-11,5 -9,9	
8	10,25		Rara											Rara cls	95,0	10,4	5	1	-0,3	0,0	-12,9	
8	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	-10,2 -10,0			Rara fer Perm cls	2666 71,0	133 9,2	5 5	1 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	-12,9 -11,3	
9	10,25		Rara											Rara cls	95,0	13,7	1	1	0,6	0,1	-12,9	
9	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,6 0,6	0,1 0,1	-11,4 -11,2			Rara fer Perm cls	2666 71,0	171 12,7	1 1	1 1	0,6 0,6	0,1 0,1	-12,9 -11,2	
10	10,25		Rara											Rara cls	95,0	50,9	5	1	-1,5	0,7	-10,5	
10	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,5 -1,5	0,6 0,6	-9,6 -9,4			Rara fer Perm cls	2666 71,0	721 49,7	1 5	2 1	1,4 -1,5	-0,5 0,6	-9,2 -9,4	
11	10,25		Rara											Rara cls	95,0	45,0	5	1	0,1	-3,1	-23,9	
11	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,2 0,2	-2,8 -2,7	-21,4 -21,4			Rara fer Perm cls	2666 71,0	561 40,6	5 5	1 1	0,1 0,2	-3,1 -2,7	-23,9 -21,4	
12	10,25		Rara											Rara cls	95,0	22,5	1	1	-0,1	0,3	-32,9	
12	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,1 -0,1	0,3 0,2	-29,3 -28,8			Rara fer Perm cls	2666 71,0	301 19,5	1 1	1 1	-0,1 -0,1	0,3 0,2	-32,9 -28,8	
13	10,25		Rara											Rara cls	95,0	22,5	5	1	-0,1	-0,1	-35,3	
13	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,2 -0,1	0,1 0,1	-30,2 -29,7			Rara fer Perm cls	2666 71,0	304 19,7	5 5	1 1	-0,1 -0,1	-0,1 -0,1	-35,3 -30,9	
14	10,25		Rara											Rara cls	95,0	23,6	1	1	-0,4	0,1	-34,2	
14	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,4 -0,4	0,1 0,1	-30,4 -29,9			Rara fer Perm cls	2666 71,0	315 21,0	1 1	1 1	-0,4 -0,4	0,1 0,1	-34,2 -29,9	
15	10,25		Rara											Rara cls	95,0	42,3	1	1	0,9	-2,3	-22,5	
15	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,7 -0,7	2,1 2,1	-21,0 -21,1			Rara fer Perm cls	2666 71,0	531 37,9	1 1	1 1	0,9 0,8	-2,3 -2,0	-22,5 -19,9	
16	10,25		Rara											Rara cls	95,0	11,3	5	1	0,8	-3,5	-39,5	
16	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,1 1,1	-3,0 -2,9	-35,5 -34,9			Rara fer Perm cls	2666 71,0	101 10,4	5 5	1 1	0,8 1,1	-3,5 -2,9	-39,5 -34,9	
18	10,25		Rara											Rara cls	95,0	69,1	5	1	-2,4	8,3	-21,2	
18	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 5	2 1	1,6 -2,2	-7,5 7,1	-16,8 -18,6			Rara fer Perm cls	2666 71,0	1005 60,8	1 5	1 1	1,7 -2,2	-8,5 7,1	-19,0 -18,6	
19	10,25		Rara											Rara cls	95,0	57,4	5	1	-0,9	-3,2	-23,2	
19	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,9 -0,9	-2,9 -2,9	-20,8 -20,8			Rara fer Perm cls	2666 71,0	722 52,8	5 5	1 1	-0,9 -0,9	-3,2 -2,9	-23,2 -20,8	
20	10,25		Rara											Rara cls	95,0	50,0	5	1	-0,7	0,9	-19,2	
20	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,8 -0,8	0,9 0,8	-17,1 -17,2			Rara fer Perm cls	2666 71,0	623 46,9	5 5	1 1	-0,7 -0,8	0,9 0,8	-19,2 -17,2	
21	10,25		Rara											Rara cls	95,0	51,1	5	1	-0,4	-1,3	-19,1	
21	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,5 -0,5	-1,1 -1,1	-17,0 -17,1			Rara fer Perm cls	2666 71,0	635 47,0	5 5	1 1	-0,4 -0,5	-1,3 -1,1	-19,1 -17,1	
22	10,25		Rara											Rara cls	95,0	55,3	5	1	-0,5	1,4	-19,6	
22	6,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,5 -0,5	1,3 1,2	-17,4 -17,5			Rara fer Perm cls	2666 71,0	688 50,7	5 5	1 1	-0,5 -0,5	1,4 1,2	-19,6 -17,5	

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																				
		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
23	10,25		Rara										Rara cls	95,0	15,8	5	1	-0,2	0,3	-7,7
23	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,2	-7,1		Rara fer	2666	190	5	1	-0,2	0,3	-7,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,2	-7,1		Perm cls	71,0	14,7	5	1	-0,2	0,2	-7,1
24	10,25		Rara										Rara cls	95,0	15,9	5	1	0,1	0,1	-24,7
24	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-21,2		Rara fer	2666	213	5	1	0,1	0,1	-24,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-21,0		Perm cls	71,0	14,3	5	1	0,1	0,1	-22,3
25	10,25		Rara										Rara cls	95,0	52,4	1	1	-2,6	5,5	-16,9
25	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,5	4,8	-15,1		Rara fer	2666	619	1	1	-2,6	5,5	-16,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	4,8	-14,9		Perm cls	71,0	47,4	1	1	-2,5	4,8	-14,9
26	10,25		Rara										Rara cls	95,0	62,4	5	1	3,3	6,3	-18,7
26	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,2	5,7	-16,8		Rara fer	2666	765	5	1	3,3	6,3	-18,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,2	5,6	-16,8		Perm cls	71,0	57,5	5	1	3,2	5,6	-16,8
27	10,25		Rara										Rara cls	95,0	63,0	5	1	1,6	-3,3	-16,1
27	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,5	-3,1	-14,5		Rara fer	2666	947	5	1	1,6	-3,3	-16,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-3,0	-14,5		Perm cls	71,0	58,2	5	1	1,5	-3,0	-14,5
28	10,25		Rara										Rara cls	95,0	64,5	5	1	1,7	3,4	-16,1
28	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	3,1	-14,6		Rara fer	2666	982	5	1	1,7	3,4	-16,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	3,0	-14,6		Perm cls	71,0	59,6	5	1	1,6	3,0	-14,6
29	10,25		Rara										Rara cls	95,0	12,0	1	1	0,0	-0,2	-17,1
29	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	-0,2	-15,7		Rara fer	2666	158	1	1	0,0	-0,2	-17,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-15,5		Perm cls	71,0	10,7	1	1	0,0	-0,2	-15,5
30	10,25		Rara										Rara cls	95,0	18,9	1	1	0,1	1,2	-10,8
30	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	1,1	-9,8		Rara fer	2666	228	1	1	0,1	1,2	-10,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	1,1	-9,7		Perm cls	71,0	17,1	1	1	0,1	1,1	-9,7
31	10,25		Rara										Rara cls	95,0	47,2	5	1	0,2	-1,8	-25,6
31	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	-1,6	-22,8		Rara fer	2666	591	5	1	0,2	-1,8	-25,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-1,5	-22,8		Perm cls	71,0	41,3	5	1	0,1	-1,5	-22,8
32	9,02		Rara										Rara cls	95,0	51,5	1	1	-1,0	7,2	-23,2
32	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	6,5	-20,9		Rara fer	2666	600	1	1	-1,0	7,2	-23,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	6,3	-20,5		Perm cls	71,0	45,3	1	1	-0,9	6,3	-20,5
33	10,25		Rara										Rara cls	95,0	50,9	5	1	-0,1	-2,0	-20,9
33	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	-1,8	-18,8		Rara fer	2666	614	5	1	-0,1	-2,0	-20,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-1,8	-18,7		Perm cls	71,0	45,6	5	1	-0,1	-1,8	-18,7
34	10,25		Rara										Rara cls	95,0	41,7	5	1	0,1	1,6	-20,6
34	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	1,5	-18,3		Rara fer	2666	508	5	1	0,1	1,6	-20,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	1,5	-18,3		Perm cls	71,0	37,3	5	1	0,1	1,5	-18,3
35	9,02		Rara										Rara cls	95,0	33,6	5	1	0,1	5,2	-13,5
35	7,79		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	4,7	-12,2		Rara fer	2666	486	5	1	0,1	5,2	-13,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	4,6	-12,1		Perm cls	71,0	29,9	5	1	0,1	4,6	-12,1
36	10,25		Rara										Rara cls	95,0	41,3	5	1	-0,2	2,0	-19,6
36	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	1,9	-17,5		Rara fer	2666	519	5	1	-0,2	2,0	-19,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	1,8	-17,4		Perm cls	71,0	37,6	5	1	-0,2	1,8	-17,4
32	10,25		Rara										Rara cls	95,0	23,5	1	2	-1,9	2,0	-10,9
32	9,02		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	1,7	-10,1		Rara fer	2666	189	1	2	-1,9	2,0	-10,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	1,7	-9,8		Perm cls	71,0	20,5	1	1	-1,8	1,7	-9,8
35	10,25		Rara										Rara cls	95,0	34,7	1	1	-1,3	-4,0	-12,2
35	9,02		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	-3,6	-11,0		Rara fer	2666	410	1	1	-1,3	-4,0	-12,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-3,5	-10,8		Perm cls	71,0	30,7	1	1	-1,2	-3,5	-10,8
1	10,65		Rara										Rara cls	85,0	25,2	1	1	2,5	1,2	-6,1
1	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,3	1,0	-5,2		Rara fer	2666	341	1	1	2,5	1,2	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	1,0	-5,1		Perm cls	63,0	21,9	1	1	2,2	1,0	-5,1
2	10,65		Rara										Rara cls	85,0	4,2	5	1	0,3	0,4	-6,1
2	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,4	-5,2		Rara fer	2666	34	5	1	0,3	0,4	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,4	-5,0		Perm cls	63,0	3,6	5	1	0,2	0,4	-5,0
3	10,65		Rara										Rara cls	85,0	2,5	5	1	0,1	0,1	-5,9
3	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-4,7		Rara fer	2666	21	5	1	0,1	0,1	-5,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-4,5		Perm cls	63,0	2,0	1	1	0,1	0,0	-4,5
4	10,65		Rara										Rara cls	85,0	2,6	5	1	0,2	0,0	-5,8
4	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-4,9		Rara fer	2666	22	5	1	0,2	0,0	-5,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-4,8		Perm cls	63,0	2,2	5	1	0,2	0,0	-4,8
5	10,65		Rara										Rara cls	85,0	2,4	1	1	0,2	0,0	-5,5
5	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-4,7		Rara fer	2666	21	1	1	0,2	0,0	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-4,5		Perm cls	63,0	2,0	1	1	0,1	0,0	-4,5
6	10,65		Rara										Rara cls	85,0	2,8	5	1	0,2	-0,1	-6,0
6	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	-0,1	-5,1		Rara fer	2666	24	5	1	0,2	-0,1	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,1	-4,9		Perm cls	63,0	2,4	5	1	0,2	-0,1	-4,9
7	10,65		Rara										Rara cls	85,0	2,2	1	1	0,1	0,0	-5,5

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																						
		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
7	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-4,6				Rara fer	2666	19	1	1	0,1	0,0	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-4,5				Perm cls	63,0	1,8	1	1	0,1	0,0	-4,5
8	10,65		Rara												Rara cls	85,0	2,8	5	1	0,2	0,0	-6,0
8	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-5,1				Rara fer	2666	24	5	1	0,2	0,0	-6,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-5,0				Perm cls	63,0	2,3	5	1	0,2	0,0	-5,0
9	10,65		Rara												Rara cls	85,0	14,5	1	1	1,8	0,5	-7,2
9	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	0,5	-6,3				Rara fer	2666	135	1	1	1,8	0,5	-7,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,4	-6,1				Perm cls	63,0	13,9	1	1	1,8	0,4	-6,1
10	10,65		Rara												Rara cls	85,0	24,6	1	1	1,6	-1,0	-5,0
10	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,4	-0,9	-4,2				Rara fer	2666	300	1	1	1,6	-1,0	-5,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-0,9	-4,1				Perm cls	63,0	21,2	1	1	1,4	-0,9	-4,1
11	12,58		Rara												Rara cls	85,0	38,5	1	1	-1,2	4,6	-9,2
11	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,2	-4,0	-9,1				Rara fer	2666	599	1	1	-1,2	4,6	-9,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	-4,0	-8,9				Perm cls	63,0	34,3	5	1	1,2	-4,0	-8,9
12	12,58		Rara												Rara cls	85,0	17,9	1	1	0,5	-0,5	-17,5
12	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	-0,4	-15,2				Rara fer	2666	254	1	1	0,5	-0,5	-17,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	-14,7				Perm cls	63,0	14,7	1	1	0,4	-0,4	-14,7
13	12,58		Rara												Rara cls	85,0	18,3	1	1	0,5	0,5	-18,1
13	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,4	-15,7				Rara fer	2666	261	1	1	0,5	0,5	-18,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,3	-15,2				Perm cls	63,0	15,2	1	1	0,4	0,3	-15,2
14	12,58		Rara												Rara cls	85,0	22,4	1	1	0,5	-1,0	-17,9
14	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	-0,8	-15,5				Rara fer	2666	315	1	1	0,5	-1,0	-17,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,8	-15,0				Perm cls	63,0	18,5	1	1	0,4	-0,8	-15,0
15	12,58		Rara												Rara cls	85,0	54,8	1	1	-1,1	-2,6	-12,9
15	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	2,7	-12,1				Rara fer	2666	1050	5	1	0,6	3,0	-13,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	2,6	-11,7				Perm cls	63,0	49,0	1	1	-1,0	-2,2	-11,0
16	12,58		Rara												Rara cls	85,0	32,8	1	1	-1,5	-3,6	-7,4
16	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	-3,1	-6,3				Rara fer	2666	446	1	1	-1,5	-3,6	-7,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	-3,1	-6,2				Perm cls	63,0	28,6	1	1	-1,3	-3,1	-6,2
18	10,65		Rara												Rara cls	85,0	63,7	1	1	2,4	-7,3	-9,1
18	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,1	-6,3	-7,9				Rara fer	2666	1066	1	1	2,4	-7,3	-9,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	-6,0	-7,6				Perm cls	63,0	53,8	1	1	2,1	-6,0	-7,6
19	12,56		Rara												Rara cls	85,0	38,5	1	1	1,4	4,4	-9,0
19	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	3,7	-7,7				Rara fer	2666	581	1	1	1,4	4,4	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	-3,8	-8,7				Perm cls	63,0	32,5	1	1	1,2	3,6	-7,4
20	12,56		Rara												Rara cls	85,0	64,7	5	1	-1,8	5,8	-9,2
20	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,7	5,1	-8,0				Rara fer	2666	1000	5	1	-1,8	5,8	-9,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	5,1	-7,7				Perm cls	63,0	59,0	5	1	-1,7	5,1	-7,7
21	12,56		Rara												Rara cls	85,0	60,6	5	1	-1,1	-4,4	-9,2
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	-3,9	-8,0				Rara fer	2666	834	5	1	-1,1	-4,4	-9,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-3,9	-7,7				Perm cls	63,0	54,8	5	1	-1,0	-3,9	-7,7
22	12,56		Rara												Rara cls	85,0	62,1	1	1	0,7	-1,8	-9,0
22	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	1,6	-8,2				Rara fer	2666	971	1	1	0,7	-1,8	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	1,5	-7,9				Perm cls	63,0	55,2	5	1	-0,6	1,5	-7,9
23	12,56		Rara												Rara cls	85,0	28,2	1	1	-0,6	-0,3	-4,2
23	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	-0,3	-3,7				Rara fer	2666	382	1	1	-0,6	-0,3	-4,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,3	-3,6				Perm cls	63,0	25,6	1	1	-0,6	-0,3	-3,6
24	12,56		Rara												Rara cls	85,0	14,4	1	1	-0,3	-0,4	-14,5
24	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	-0,4	-13,0				Rara fer	2666	204	1	1	-0,3	-0,4	-14,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,4	-12,9				Perm cls	63,0	12,7	1	1	-0,3	-0,4	-12,9
25	10,65		Rara												Rara cls	85,0	54,1	1	1	-2,7	5,2	-8,9
25	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	4,4	-7,6				Rara fer	2666	852	1	1	-2,7	5,2	-8,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	4,3	-7,4				Perm cls	63,0	46,1	1	1	-2,4	4,3	-7,4
26	10,65		Rara												Rara cls	85,0	55,9	1	1	-2,6	-5,2	-8,3
26	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	-4,4	-7,1				Rara fer	2666	924	1	1	-2,6	-5,2	-8,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	-4,3	-6,8				Perm cls	63,0	47,5	1	1	-2,3	-4,3	-6,8
27	11,05		Rara												Rara cls	85,0	19,0	1	1	-1,1	2,0	-6,9
27	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	1,6	-6,0				Rara fer	2666	196	1	1	-1,1	2,0	-6,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	1,5	-5,8				Perm cls	63,0	15,1	1	1	-0,9	1,5	-5,8
28	11,05		Rara												Rara cls	85,0	19,8	1	1	-1,2	-1,9	-7,0
28	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	-1,6	-6,0				Rara fer	2666	203	1	1	-1,2	-1,9	-7,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	-1,5	-5,8				Perm cls	63,0	15,9	1	1	-1,1	-1,5	-5,8
29	12,56		Rara												Rara cls	85,0	16,9	1	1	-0,2	-1,0	-10,6
29	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,9	-9,5				Rara fer	2666	230	1	1	-0,2	-1,0	-10,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,9	-9,3				Perm cls	63,0	14,8	1	1	-0,2	-0,9	-9,3
30	12,15		Rara												Rara cls	85,0	42,6	5	1	1,1	-1,5	-5,4
30	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	-1,4	-4,8				Rara fer	2666	968	5	1	1,1	-1,5	-5,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-1,4	-4,7				Perm cls	63,0	38,8	5	1	1,0	-1,4	-4,7

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

Tabulato di calcolo Corpo A – stato futuro

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
31	12,40		Rara										Rara cls	85,0	44,5	5	1	-0,6	-4,3	-11,5
31	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	-3,9	-9,9		Rara fer	2666	576	5	1	-0,6	-4,3	-11,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	-3,8	-9,6		Perm cls	63,0	39,7	5	1	-0,6	-3,8	-9,6
32	10,65		Rara										Rara cls	85,0	52,0	1	1	-1,6	6,3	-7,4
32	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,4	5,4	-6,4		Rara fer	2666	895	1	1	-1,6	6,3	-7,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	5,2	-6,2		Perm cls	63,0	43,6	1	1	-1,4	5,2	-6,2
33	12,39		Rara										Rara cls	85,0	50,6	1	1	0,7	4,9	-9,2
33	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	-4,3	-8,8		Rara fer	2666	758	1	1	0,7	4,9	-9,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	-4,2	-8,6		Perm cls	63,0	43,4	5	1	-0,6	-4,2	-8,6
34	12,40		Rara										Rara cls	85,0	68,2	5	1	0,7	6,8	-10,1
34	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	6,1	-8,8		Rara fer	2666	1129	5	1	0,7	6,8	-10,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	6,0	-8,5		Perm cls	63,0	61,4	5	1	0,7	6,0	-8,5
35	10,65		Rara										Rara cls	85,0	53,3	1	1	-1,7	-6,5	-8,3
35	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,5	-5,6	-7,1		Rara fer	2666	883	1	1	-1,7	-6,5	-8,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	-5,4	-6,9		Perm cls	63,0	45,0	1	1	-1,5	-5,4	-6,9
36	12,39		Rara										Rara cls	85,0	44,8	1	1	0,6	-5,2	-8,6
36	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	-4,4	-7,4		Rara fer	2666	707	1	1	0,6	-5,2	-8,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	4,4	-8,1		Perm cls	63,0	37,2	1	1	0,6	-4,2	-7,1
12	13,62		Rara										Rara cls	85,0	30,8	1	1	0,3	1,6	-4,8
12	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	1,4	-4,2		Rara fer	2666	788	1	1	0,3	1,6	-4,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	1,3	-4,1		Perm cls	63,0	26,2	1	1	0,3	1,3	-4,1
13	13,62		Rara										Rara cls	85,0	36,1	1	1	0,4	-1,9	-4,9
13	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-1,6	-4,3		Rara fer	2666	1009	1	1	0,4	-1,9	-4,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-1,6	-4,1		Perm cls	63,0	30,8	1	1	0,3	-1,6	-4,1
14	13,62		Rara										Rara cls	85,0	28,1	1	1	0,3	1,5	-4,8
14	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	1,3	-4,2		Rara fer	2666	689	1	1	0,3	1,5	-4,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	1,2	-4,1		Perm cls	63,0	23,8	1	1	0,3	1,2	-4,1
15	13,62		Rara										Rara cls	85,0	26,4	5	1	-0,9	0,8	-4,8
15	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	-1,1	-4,0		Rara fer	2666	569	1	1	-0,3	-1,3	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-1,1	-3,9		Perm cls	63,0	23,4	5	1	-0,7	0,7	-4,1
20	13,62		Rara										Rara cls	85,0	29,4	1	1	-0,3	-0,6	-0,8
20	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,6	-0,6		Rara fer	2666	726	1	1	-0,3	-0,6	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,5	-0,6		Perm cls	63,0	25,8	1	1	-0,2	-0,5	-0,6
21	13,62		Rara										Rara cls	85,0	27,7	5	1	0,0	-0,9	-1,1
21	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	-0,7	-0,9		Rara fer	2666	833	5	1	0,0	-0,9	-1,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,7	-0,9		Perm cls	63,0	23,8	5	1	0,0	-0,7	-0,9
22	13,62		Rara										Rara cls	85,0	28,0	5	1	0,0	0,9	-1,9
22	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,8	-1,6		Rara fer	2666	775	5	1	0,0	0,9	-1,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,7	-1,5		Perm cls	63,0	23,0	5	1	0,0	0,7	-1,5
23	13,62		Rara										Rara cls	85,0	16,1	1	1	-0,4	0,1	-2,0
23	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	-0,3	-1,8		Rara fer	2666	252	1	1	-0,4	0,1	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-0,3	-1,7		Perm cls	63,0	13,9	1	1	-0,3	0,1	-1,6
24	13,62		Rara										Rara cls	85,0	7,1	1	1	-0,2	-0,1	-8,0
24	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,1	-7,0		Rara fer	2666	100	1	1	-0,2	-0,1	-8,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-6,8		Perm cls	63,0	6,1	1	1	-0,2	-0,1	-6,8
29	13,62		Rara										Rara cls	85,0	12,2	5	1	-0,2	-0,7	-6,7
29	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	-0,6	-5,9		Rara fer	2666	163	5	1	-0,2	-0,7	-6,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,6	-5,8		Perm cls	63,0	10,2	5	1	-0,2	-0,6	-5,8
35	4,09		Rara										Rara cls	97,0	30,2	1	1	0,2	-5,5	-41,6
35	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-5,0	-38,4		Rara fer	2666	241	1	1	0,2	-5,5	-41,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-4,9	-37,8		Perm cls	73,0	27,0	1	1	0,1	-4,9	-37,8
35	7,79		Rara										Rara cls	95,0	25,0	1	1	0,2	-4,1	-24,0
35	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-3,8	-21,7		Rara fer	2666	197	1	1	0,2	-4,1	-24,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-3,7	-21,4		Perm cls	71,0	22,6	1	1	0,2	-3,7	-21,4
16	10,65		Rara										Rara cls	85,0	45,8	1	1	1,6	5,8	-14,8
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,5	4,9	-12,8		Rara fer	2666	584	1	1	1,6	5,8	-14,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	4,7	-12,4		Perm cls	63,0	38,8	1	1	1,5	4,7	-12,4