



**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.2)**

**TABULATO CORPO A – STATO ATTUALE**

Visti:

**IL TECNICO**  
Arch. Sheila VINTI

**IL RUP**  
Geom. Rocco BONGIOVANNI

Pietraperzia li 24/09/2022

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



## **RELAZIONE DI CALCOLO**

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

### **• NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

*I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle Norme Tecniche per le Costruzioni, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni”.*

### **• METODI DI CALCOLO**

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

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

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

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

### **• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

*Possono essere inseriti due tipi di elementi:*

*1) Elemento monodimensionale asta (beam) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.*

*2) L'elemento bidimensionale shell (quad) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.*

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

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

### **• RELAZIONE SUI MATERIALI**

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



- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE**

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

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

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

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

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

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

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

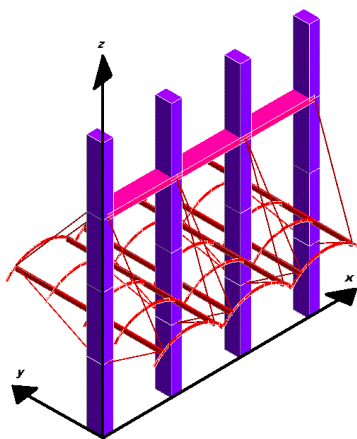
*Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.*

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

**1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE**

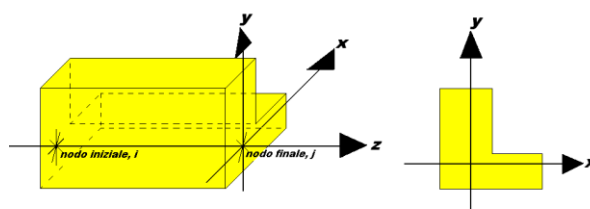
*Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:*





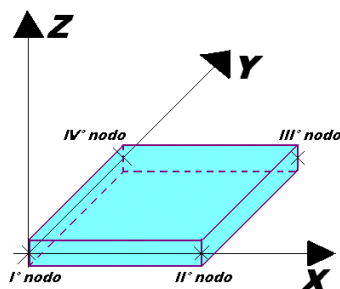
## 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



## 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



## • UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

## • CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

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

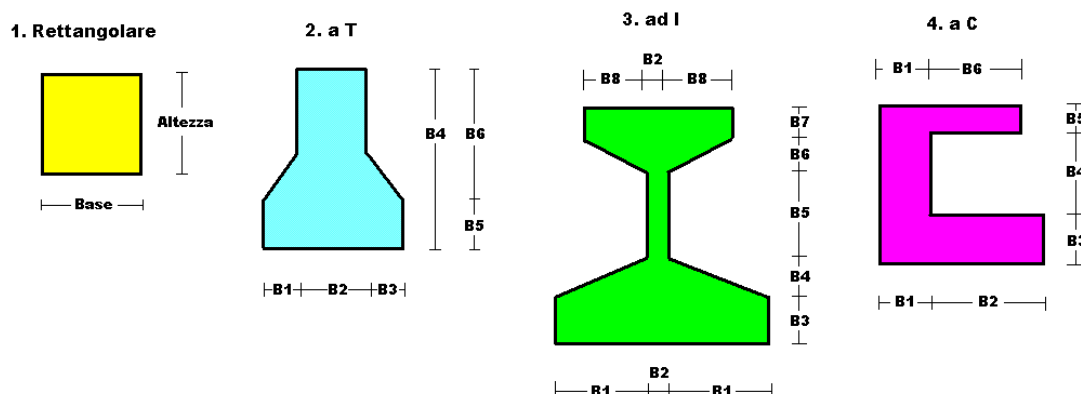


• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

**Materiale N.ro** : Numero identificativo del materiale in esame

**Densità** : Peso specifico del materiale

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

**Ni.x** : Coefficiente di Poisson in direzione x

**Alfa.x** : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x

**Ey \* 1E3** : Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo

**Ni.y** : Coefficiente di Poisson in direzione y

**Alfa.y** : Coefficiente di dilatazione termica in direzione y

**E11 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna

**E12 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna

**E13 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna

**E22 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna



**E23 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna

**E33 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidità torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Copristaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe



<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: Costante di sottofondo del terreno

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

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



**Coef.Visc.:**                      *combinazioni permanenti*  
    : *Coefficiente di viscosità*

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

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

**1 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

2 ┐	7 ┐	3 ┐
6 └	0 +	8 └
1 └	5 └	4 └

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

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



-“Secondario NTC18”:si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.  
 -“NoGerarchia”: si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(eseempio pilastro meshato interno a pareti)

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

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:  
**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

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

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

## 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** : Numero identificativo della trave alla quota in esame  
**Sez.** : Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore  
**Base x Alt.** : Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza  
**Magrone** : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler  
**Ang.** : Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse  
**Filo in.** : Numero del filo fisso iniziale della trave  
**Filo fin.** : Numero del filo fisso finale della trave  
**Quota in.** : Quota dell'estremo iniziale della trave  
**Quota fin.** : Quota dell'estremo finale della trave  
**dx in** : Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento  
**dx f** : Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento  
**dy in** : Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento  
**dy f** : Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento



<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	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:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidzze 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 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 della trave.
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidzze 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 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 della trave.

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Piastra N.ro</b>	: Numero identificativo della piastra in esame
<b>Filo 1</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
<b>Filo 2</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra
<b>Filo 3</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra



<b>Filo 4</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
<b>Tipo carico</b>	: Numero di archivio delle tipologie di carico
<b>Quota filo 1</b>	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
<b>Quota filo 2</b>	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
<b>Quota filo 3</b>	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso
<b>Quota filo 4</b>	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
<b>Tipo sezione</b>	: Numero identificativo della sezione della piastra
<b>Spessore</b>	: Spessore della piastra
<b>Kwinkler</b>	: Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)
<b>Tipo mater.</b>	: 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.

<b>Filo</b>	: Numero identificativo del filo fisso
<b>Quo N.</b>	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
<b>D.Quo.</b>	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
<b>P. Sis</b>	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
<b>Codi</b>	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

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

	Il vincolo di tipo 'A', cioè automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa
<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
<b>Fx, Fy, Fz</b>	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
<b>Mx, My, Mz</b>	: 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 <sub>xg</sub> (cm4)	I <sub>yg</sub> (cm4)	I <sub>p</sub> (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 MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA**

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E12*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E13*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E22*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E23*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E33*1E3 kg/cm <sup>2</sup>
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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO																
Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO						
1	280	300	306	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		solaio tipo sottotetto copertura a falde scale interne tompagni						
3	280	150	52	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0								
8	280	80	52	77	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0								
9	300	300	410	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6								
12	0	250	0	77	Categ. C	0,7	0,7	0,6								

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/cmq	parete	cm	verif.	rett	pos.	neg.	pos.	neg.	g car.	Plas	
1	si	100	15	15	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
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/cmq	verif.				N.ro	Tag	kg/cmq	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	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
6	ELEV.	10	100	PROV	PROV	268069	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
7	PILAS	70	100	PROV	PROV	254760	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
8	ELEV.	10	100	PROV	PROV	255317	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
9	PILAS	70	100	PROV	PROV	252829	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		
10	ELEV.	10	100	PROV	PROV	272749	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
11	ELEV.	10	100	PROV	PROV	251650	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	
12	PILAS	70	100	PROV	PROV	244443	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,4	12	8	50	0		

CRITERI DI PROGETTO																			
CRITERI PER IL CALCOLO										AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer ---	σfRar ---
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

MATERIALI SHELL IN C.A.												
IDENT		%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	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	

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 --- kg/cmq ---	σcPer ---	σfRar ---
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



<b>DATI GENERALI DI STRUTTURA</b>			
<b>DATI GENERALI DI STRUTTURA</b>			
Massima dimens. dir. X (m)	31,60	Altezza edificio (m)	14,18
Massima dimens. dir. Y (m)	20,00	Differenza temperatura(°C)	15
<b>PARAMETRI SISMICI</b>			
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	Esistente c.a.	Sistema Costruttivo Dir.2	Esistente c.a.
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)	2,85000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	PUSH-OVER
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.</b>			
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
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.</b>			
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
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.</b>			
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
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.</b>			
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
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPlicito - D I R. 1</b>			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPlicito - D I R. 2</b>			
Fattore di comportam 'q'	1,50		
<b>COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI</b>			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,50
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

<b>DATI GENERALI DI STRUTTURA</b>			
<b>DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE</b>			
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	Interpiano	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.
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.



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.85 m</b>										
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	
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.	
34	2	Rett. 30,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-15,00	20,00	5	SismoResist.	
35	1	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	-10,00	-10,00	5	SismoResist.	
36	4	Rett. 40,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-10,00	5,00	5	SismoResist.	

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.55 m</b>										
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.	

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.25 m</b>										
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.	
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.	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.25 m</b>										
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
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.

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.05 m</b>										
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.

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.18 m</b>										
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.
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.

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.32 m</b>										
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.



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.32 m</b>										
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	
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.	

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 9.02 m</b>										
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.	
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.	

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	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	
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	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	60	6		

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



# **Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
44	41	Tel.SismoRes.	0	33	36	2,85	2,85	0	5	0	0	5	0	2832	0	0	0	2832	0	0	0
45	41	Tel.SismoRes.	0	31	34	2,85	2,85	0	15	0	0	15	0	3745	0	0	0	3745	0	0	0
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
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
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

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

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.
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					
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
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
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
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
4	41	Tel.SismoRes.	0	16	18	6,55	6,55	0	-15	0	0	-15	0	2217	800	513	0	3530	0	0	43
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
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
8	7	Tel.SismoRes.	0	31	30	6,55	6,55	0	15	0	0	15	0	2308	800	0	0	3108	0	0	60
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
10	7	Tel.SismoRes.	0	23	29	6,55	6,55	0	-15	0	0	-15	0	1528	800	0	0	2328	0	0	60
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

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



# **Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	10				
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	10				



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav	Sez.	Tipo Elem.	Ang	Fil	Fil	Q in.	Q.fin	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann.	Tamp.	Ball.	Espl.	Tot.	Torc.	Orizz.	Assial	Ali	Cr	Cit		
N.ro	N.ro	x il sisma	Grd	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg	kg/m	kg/m	%	Nr	Geo		
1	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		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 14.18 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	51	Tel.SismoRes.	0	29	22	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	775	0	349	0	1124	0	0	0	0	0	11		
2	51	Tel.SismoRes.	0	24	20	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	774	0	349	0	1124	0	0	0	0	0	11		
10	51	Tel.SismoRes.	0	23	29	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	775	0	349	0	1124	0	0	0	0	0	11		
32	51	Tel.SismoRes.	0	21	24	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	789	0	349	0	1138	0	0	0	0	0	11		
36	51	Tel.SismoRes.	0	12	13	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	789	0	349	0	1138	0	0	0	0	0	11		
38	51	Tel.SismoRes.	0	14	15	14,18	14,18	0	-15	0	0	-15	0	789	0	349	0	1138	0	0	0	0	0	11		
46	48	Tel.SismoRes.	0	12	37	14,18	14,18	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
47	48	Tel.SismoRes.	0	13	38	14,18	14,18	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
48	48	Tel.SismoRes.	0	14	39	14,18	14,18	-5	0	0	-5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
49	48	Tel.SismoRes.	0	23	40	14,18	14,18	-15	0	0	-15	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
50	48	Tel.SismoRes.	0	37	20	14,18	14,18	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
51	48	Tel.SismoRes.	0	38	21	14,18	14,18	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
52	48	Tel.SismoRes.	0	39	22	14,18	14,18	-5	0	0	-5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		
53	48	Tel.SismoRes.	0	40	15	14,18	14,18	-15	0	0	5	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	11		

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	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>NODI ALLA QUOTA 13.05 m</b>																
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)
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

<b>NODI ALLA QUOTA 14.18 m</b>																
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	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	5	-56	2	A	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

<b>NODI ALLA QUOTA 5.32 m</b>																
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

<b>NODI ALLA QUOTA 9.02 m</b>																
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

<b>NODI INTERNI SHELL</b>						
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Nodo3d N.ro	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



NODI INTERNI SHELL						
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)	
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	0,00	1,47	
423	24,50	2,30	2,85	0,00	1,47	
424	24,50	3,45	2,85	0,00	1,47	
425	24,50	4,60	2,85	0,00	1,47	
426	24,50	5,75	2,85	0,00	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	0,00	3,88	
445	26,87	6,90	2,85	0,00	3,88	
446	28,05	6,90	2,85	0,00	3,88	
447	29,23	6,90	2,85	0,00	3,88	
448	30,42	6,90	2,85	0,00	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	0,00	0,57	
461	31,60	9,30	2,85	0,00	0,57	
462	31,60	10,50	2,85	0,00	0,57	
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	0,00	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	



## NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
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	0,00	1,14
485	25,00	13,49	2,85	0,00	1,14
486	25,00	14,39	2,85	0,00	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	0,00	2,63
499	23,40	11,70	2,85	0,00	2,63
500	22,60	11,70	2,85	0,00	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	0,00	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	0,00	1,83
519	20,40	10,30	2,85	0,00	1,83
520	19,70	10,30	2,85	0,00	1,83
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



## NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
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	0,00	1,30
538	16,30	12,34	2,85	0,00	1,30
539	16,30	13,36	2,85	0,00	1,30
540	16,30	14,38	2,85	0,00	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	0,00	3,52
556	14,14	15,40	2,85	0,00	3,52
557	13,06	15,40	2,85	0,00	3,52
558	11,98	15,40	2,85	0,00	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	0,00	1,30
574	10,90	13,36	2,85	0,00	1,30
575	10,90	12,34	2,85	0,00	1,30
576	10,90	11,32	2,85	0,00	1,30
577	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00
578	0,00	14,70	0,00	0,00	0,00
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



## NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
593	0,00	10,30	1,90	0,00	0,93
594	0,00	15,80	2,85	0,00	1,40
595	0,00	14,70	2,85	0,00	1,40
596	0,00	13,60	2,85	0,00	1,40
597	0,00	12,50	2,85	0,00	1,40
598	0,00	11,40	2,85	0,00	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	0,00	2,51
609	4,30	0,00	2,85	0,00	2,51
610	4,95	0,00	2,85	0,00	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	0,00	2,60
621	12,25	0,00	2,85	0,00	2,60
622	12,92	0,00	2,85	0,00	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	0,00	2,51
633	20,30	0,00	2,85	0,00	2,51
634	20,95	0,00	2,85	0,00	2,51
635	31,60	12,59	0,00	0,00	0,00
636	31,60	13,49	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,43
647	31,60	13,49	2,85	0,00	0,43
648	31,60	14,39	2,85	0,00	0,43
649	31,60	16,46	0,00	0,00	0,00
650	31,60	17,64	0,00	0,00	0,00



**NODI INTERNI SHELL**

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
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	0,00	1,50
659	31,60	17,64	2,85	0,00	1,50
660	31,60	18,82	2,85	0,00	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	0,00	1,50
673	25,00	17,64	2,85	0,00	1,50
674	25,00	18,82	2,85	0,00	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	0,00	1,76
685	17,65	10,30	2,85	0,00	1,76
686	16,97	10,30	2,85	0,00	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
695	8,95	10,30	1,90	0,00	0,62
696	10,25	10,30	2,85	0,00	1,71
697	9,60	10,30	2,85	0,00	1,71
698	8,95	10,30	2,85	0,00	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



**NODI INTERNI SHELL**

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
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	0,00	1,47
717	0,00	4,60	2,85	0,00	1,47
718	0,00	3,45	2,85	0,00	1,47
719	0,00	2,30	2,85	0,00	1,47
720	0,00	1,15	2,85	0,00	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	0,00	1,08
731	0,00	8,60	2,85	0,00	1,08
732	0,00	7,75	2,85	0,00	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	0,00	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	0,00	1,77
749	28,20	20,00	2,85	0,00	1,77
750	27,50	20,00	2,85	0,00	1,77

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

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

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

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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.	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							

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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. 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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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 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							
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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	0,0	0,0								
	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	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.	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	0,0	0,0								
	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	0,9	0,0								
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	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	0,0	0,0								
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0								
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								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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	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	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	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	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	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 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
1	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							
2	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							
3	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							
4	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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	Mezz. Finale	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							
6	Iniz. Mezz. Finale	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							
8	Iniz. Mezz. Finale	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							
10	Iniz. Mezz. Finale	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	Iniz. Mezz. Finale	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							
14	Iniz. Mezz. Finale	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							
16	Iniz. Mezz. Finale	12	1	12	1	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							
19	Iniz. Mezz. Finale	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							
21	Iniz. Mezz. Finale	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							
23	Iniz. Mezz. Finale	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							
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 stato di fatto - Corpo A**

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
	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 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	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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	Finale	12	0	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.	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	0,0	0,0							
	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	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.	14	2	14	2	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	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	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	0,0	0,0							
	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	0,9	0,0							
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							

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
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	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	0,0							
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	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	3	16	0	10	6	20	2	2	0,0	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	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	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 ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 10.25 m**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	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. 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.	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 stato di fatto - Corpo A**

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
	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 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
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	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							
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	0,0	2,5							
	Mezz.	10	0	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	2,5							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	Finale	10	4	16	3	16	0	16	6	20	2	2	0,0	2,5							
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	0,0	0,7							
	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	0,0	0,7							
17	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							
18	Iniz.	14	1	12	1	12	0	12	6	20	2	2	0,0	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	0,0	1,5							
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							

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	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	0,0	0,0							
	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	0,0	0,0							
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							
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	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							
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							

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	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 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							
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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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. 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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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.	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 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
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	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	12	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	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	12	0	12	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	12	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	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							
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	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							
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	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							
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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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							
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	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	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	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							
37	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							
39	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 stato di fatto - Corpo A**

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
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	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							
45	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	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 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							
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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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	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							
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	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							
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							

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.	12	1	12	1	12	1	12	6	20	2	2	0,0	0,0									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	Mezz. Finale	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							
7	Iniz. Mezz. Finale	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							
9	Iniz. Mezz. Finale	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							
11	Iniz. Mezz. Finale	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							
13	Iniz. Mezz. Finale	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							
15	Iniz. Mezz. Finale	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							
18	Iniz. Mezz. Finale	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							
20	Iniz. Mezz. Finale	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							
22	Iniz. Mezz. Finale	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							
24	Iniz. Mezz. Finale	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							
26	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 stato di fatto - Corpo A**

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
	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 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 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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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. 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							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
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 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.	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							



● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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



'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

<b>Alt.</b>	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
<b>Tx</b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
<b>Ty</b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
<b>N</b>	: Sforzo assiale



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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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



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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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



1 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

<b>PIANO</b>	: Numero del piano sismico
<b>QUOTA</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>PESO</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
<b>XG</b>	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YG</b>	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>XR</b>	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YR</b>	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>DX</b>	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ( $XR - XG$ )
<b>DY</b>	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ( $YR - YG$ )
<b>Lpianta</b>	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
<b>Bpianta</b>	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
<b>RigFlex</b>	: 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.
<b>RigFlexY</b>	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
<b>RigTors</b>	: Rigidezza torsionale di piano
<b>r/l</b>	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

<b>PIANO</b>	: Numero del piano sismico
<b>QUOTA</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>PESO</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei



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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

□ **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.

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



<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ε<sub>f</sub>% ε<sub>c</sub>% (*100)</b>	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
<b>Area</b>	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Coe Staf</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento $M_y$ in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Moltipl Ultimo</b>	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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



**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*

**$\sigma_{lim}$**  : *Valore della tensione limite in Kg/cm<sup>2</sup>*

**$\sigma_{cal}$**  : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cm<sup>2</sup>*

**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*

**AlfaBI** : *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*  
**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)*



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE</b>													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	11,626	0,54042	5,0	0,089	0,123	0,225	0,225	0,444	0,444	1	-,002370	0,023775	-,000273
										2	-,004622	0,045653	-,000528
2	15,974	0,39333	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1	0,013203	-,025175	0,001872
										2	0,023288	-,044199	0,003290
3	17,747	0,35404	5,0	0,116	0,143	0,225	0,225	0,444	0,444	1	0,023800	-,003393	0,000257
										2	0,040553	-,005821	0,000438
4	42,516	0,14779	5,0	0,116	0,140	0,193	0,193	0,340	0,340	1	-,006687	0,049189	-,000676
										2	0,004083	-,024731	0,000408
5	53,419	0,11762	5,0	0,106	0,123	0,180	0,180	0,305	0,305	1	0,039599	-,039852	0,003214
										2	-,021726	0,022051	-,001704
6	58,234	0,10790	5,0	0,101	0,117	0,175	0,175	0,293	0,293	1	0,026956	0,015860	-,001179
										2	-,014687	-,007728	0,000560

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.</b>										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 1054.51			Massa totale (t): 1054.51			Rapporto:1				
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,072	0,23	0,01	0,00	1	0,00	-0,06	0,20	29,32	
					2	0,00	-0,13	0,43	64,62	
2	4,075	13,07	16,61	1,58	1	0,56	-0,61	-54,99		
					2	1,37	-1,57	-104,01		
3	31,187	100,00	972,64	92,24	1	39,32	0,76	63,50		
					2	73,49	1,73	81,18		
4	0,234	0,75	0,05	0,01	1	0,01	-0,53	1,90		
					2	-0,01	0,28	-1,17		
5	2,626	8,42	6,90	0,65	1	1,79	1,08	55,08		
					2	-1,06	-0,61	-30,92		
6	7,636	24,48	58,30	5,53	1	14,18	-0,63	-54,35		
					2	-8,31	0,35	31,55		

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.</b>										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 1054.51			Massa totale (t): 1054.51			Rapporto:1				
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,072	0,23	0,01	0,00	1	0,00	-0,09	0,27	47,19	
					2	0,00	-0,18	0,59	103,99	
2	4,075	13,07	16,61	1,58	1	0,69	-0,75	-67,97		
					2	1,69	-1,94	-128,56		
3	31,187	100,00	972,64	92,24	1	48,60	0,93	78,49		
					2	90,84	2,14	100,34		
4	0,234	0,75	0,05	0,01	1	0,02	-0,64	2,29		
					2	-0,01	0,33	-1,41		
5	2,626	8,42	6,90	0,65	1	2,09	1,26	64,14		
					2	-1,24	-0,71	-36,01		
6	7,636	24,48	58,30	5,53	1	16,54	-0,73	-63,42		
					2	-9,69	0,41	36,81		

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.</b>										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 1054.51			Massa totale (t): 1054.51			Rapporto:1				
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,072	0,23	0,01	0,00	1	0,00	-0,16	0,50	73,91	
					2	0,00	-0,34	1,09	162,88	
2	4,075	13,07	16,61	1,58	1	1,08	-1,18	-106,46		
					2	2,65	-3,04	-201,37		
3	31,187	100,00	972,64	92,24	1	76,12	1,46	122,93		
					2	142,29	3,35	157,17		
4	0,234	0,75	0,05	0,01	1	0,02	-0,89	3,17		
					2	-0,01	0,46	-1,95		
5	2,626	8,42	6,90	0,65	1	3,05	1,85	93,78		
					2	-1,81	-1,03	-52,64		
6	7,636	24,48	58,30	5,53	1	24,70	-1,09	-94,68		
					2	-14,47	0,61	54,96		

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.</b>										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 1054.51			Massa totale (t): 1054.51			Rapporto:1				
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,072	0,23	0,01	0,00	1	0,00	-0,32	0,99	146,30	
					2	0,00	-0,67	2,16	322,40	
2	4,075	13,07	16,61	1,58	1	2,14	-2,33	-210,73		
					2	5,25	-6,03	-398,58		
3	31,187	100,00	972,64	92,24	1	150,66	2,89	243,33		

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.</b>									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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)
4	0,234	0,75	0,05	0,01	2	281,64	6,64	311,09	
					1	0,04	-1,57	5,58	
5	2,626	8,42	6,90	0,65	2	-0,02	0,81	-3,43	
					1	5,17	3,13	158,89	
6	7,636	24,48	58,30	5,53	2	-3,07	-1,75	-89,20	
					1	41,25	-1,82	-158,15	
					2	-24,17	1,02	91,80	

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.</b>									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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	30,674	100,00	940,91	89,23	1	-0,13	27,04	-84,74	46,33
2	4,616	15,05	21,31	2,02	2	-0,06	56,79	-183,86	102,10
					1	-0,63	0,69	62,29	
3	0,688	2,24	0,47	0,04	2	-1,55	1,78	117,81	
					1	0,87	0,02	1,40	
4	9,420	30,71	88,74	8,41	2	1,62	0,04	1,79	
					1	-0,59	21,47	-76,53	
5	1,717	5,60	2,95	0,28	2	0,33	-11,18	47,08	
					1	1,17	0,71	36,02	
6	0,357	1,16	0,13	0,01	2	-0,70	-0,40	-20,22	
					1	-0,66	0,03	2,54	
					2	0,39	-0,02	-1,48	

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.</b>									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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	30,674	100,00	940,91	89,23	1	-0,18	37,21	-116,64	55,58
2	4,616	15,05	21,31	2,02	2	-0,09	78,16	-253,06	122,49
					1	-0,78	0,85	76,99	
3	0,688	2,24	0,47	0,04	2	-1,92	2,20	145,62	
					1	1,07	0,02	1,73	
4	9,420	30,71	88,74	8,41	2	2,00	0,05	2,21	
					1	-0,71	25,89	-92,28	
5	1,717	5,60	2,95	0,28	2	0,40	-13,48	56,76	
					1	1,37	0,83	41,94	
6	0,357	1,16	0,13	0,01	2	-0,81	-0,46	-23,55	
					1	-0,77	0,03	2,97	
					2	0,45	-0,02	-1,72	

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.</b>									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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	30,674	100,00	940,91	89,23	1	-0,34	68,15	-213,60	116,78
2	4,616	15,05	21,31	2,02	2	-0,16	143,13	-463,44	257,35
					1	-1,22	1,34	120,59	
3	0,688	2,24	0,47	0,04	2	-3,00	3,45	228,09	
					1	1,68	0,03	2,71	
4	9,420	30,71	88,74	8,41	2	3,14	0,07	3,47	
					1	-0,98	35,75	-127,43	
5	1,717	5,60	2,95	0,28	2	0,55	-18,61	78,39	
					1	2,00	1,21	61,32	
6	0,357	1,16	0,13	0,01	2	-1,19	-0,68	-34,42	
					1	-1,16	0,05	4,43	
					2	0,68	-0,03	-2,57	

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.</b>									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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	30,674	100,00	940,91	89,23	1	-0,66	134,89	-422,80	231,15
2	4,616	15,05	21,31	2,02	2	-0,32	283,31	-917,32	509,39
					1	-2,42	2,64	238,70	
3	0,688	2,24	0,47	0,04	2	-5,94	6,83	451,47	
					1	3,32	0,06	5,37	
4	9,420	30,71	88,74	8,41	2	6,21	0,15	6,86	
					1	-1,72	63,00	-224,56	
					2	0,97	-32,80	138,13	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.</b>									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1054.51					Massa totale (t): 1054.51			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)
5	1,717	5,60	2,95	0,28	1	3,38	2,04	103,90	
6	0,357	1,16	0,13	0,01	2	-2,01	-1,15	-58,33	
					1	-1,93	0,09	7,40	
					2	1,13	-0,05	-4,29	

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	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	2,85	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	18	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-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	0,03	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	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	-0,01	-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	0,00	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	-0,01	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	-0,06	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
		31	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
32		2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
34		2,85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
35		2,85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
36		2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	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	16	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22		2,85	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
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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,85	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	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	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	1	6,55	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	2	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	3	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	4	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	6	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	7	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	7	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	9	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	10	6,55	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
	11	6,55	0,00	-0,04	0,03	0,05	0,00	0,00	11	2,85	0,00	0,04	-0,03	0,06	0,00	0,00
	12	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	16	6,55	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,03	0,01	0,06	-0,01	0,00
	18	6,55	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	18	2,85	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00
	19	6,55	0,00	-0,04	-0,03	0,05	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,04	0,03	0,06	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,01	-0,02	0,02	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	
23	6,55	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	
24	6,55	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	
25	6,55	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	25	2,							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
31	6,55	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00
32	5,32	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
33	6,55	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
34	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
35	5,32	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,09	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	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	0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	32	5,32	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,02	0,00
35	6,55	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	35	5,32	0,00	0,01	0,04	0,00	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	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	-0,01	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	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	-0,04	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	33	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
31	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
30	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,06	0,00	0,03	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	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,04	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	0,00	0,00	0,00
27	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,02	0,00	0,03	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	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	26	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,04	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	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	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	0,01	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
5	6,55	0,00	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
6	6,55	0,00	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
7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,03	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
36	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	32	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,04	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	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
19	6,55	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,04	0,00	0,07	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	-0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	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	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	0,00	22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	10,25	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	-0,01	0,00
4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
8	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
9	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
18	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
22	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,01	-			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
44	9,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,01	0,02	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	0,00	0,00	0,00
32	10,25	0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	32	9,02	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00
35	10,25	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	35	9,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
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	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,01	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
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	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	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	0,00	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	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,00	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	0,01	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	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	0,00	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	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	0,00	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	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	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	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	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	0,00	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	0,00	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	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	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	10,65	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
3	10,65	0,00	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	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	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	0,00	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
9	10,65	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
12	12,58	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
13	12,58	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
14	12,58	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
15	12,58	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	12,58	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	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	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	0,00	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	12,56	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
25	10,65	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
26	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,01	-0,01	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	0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,01	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	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,01	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	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	13,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	0,02	-0,01	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	0,00	35	2,85	-0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,00
35	7,79	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,00	35	6,55	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00
16	10,65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD02: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	2,85	-0,11	-0,15	-0,34	0,30	-0,23	0,00	1	0,00	0,11	0,15	0,34	0,12	-0,08	0,00	0,00
2	2,85	-0,15	-0,06	0,22	0,19	-0,30	0,00	2	0,00	0,15	0,06	-0,22	-0,02	-0,12	0,00	0,00
3	2,85	-0,20	-0,06	-0,40	0,16	-0,37	0,01	3	0,00	0,20	0,06	0,40	0,00	-0,17	-0,01	0,00
4	2,85	-0,20	-0,04	0,07	0,12	-0,40	0,01	4	0,00	0,20	0,04	-0,07	-0,01	-0,16	-0,01	0,00
5	2,85	-0,20	-0,02	0,31	0,06	-0,36	0,01	5	0,00	0,20	0,02	-0,31	0,01	-0,17	-0,01	0,00
6	2,85	-0,16	0,00	-0,32	-0,01	-0,32	0,01	6	0,00	0,16	0,00	0,32	0,00	-0,14	-0,01	0,00
7	2,85	-0,24	0,03	0,01	-0,07	-0,43	0,01	7	0,00	0,24	-0,03	-0,01	-0,01	-0,20	-0,01	0,00
8	2,85	-0,16	0,02	0,34	-0,09	-0,32	0,01	8	0,00	0,16	-0,02	-0,34	0,04	-0,14	-0,01	0,00
9	2,85	-0,16	0,04	-0,27	-0,15	-0,32	0,00	9	0,00	0,16	-0,04	0,27	0,02	-0,13	0,00	0,00
10	2,85	-0,07	0,04	-0,01	-0,07	-0,15	0,00	10	0,00	0,07	-0,04	0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,39	-1,29	0,52	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,39	1,29	0,32	0,01	0,00	0,00
12	2,85	0,01	-0,22	-0,17	0,32	0,01	0,01	12	0,00	-0,01	0,22	0,17	0,14	0,01	-0,01	0,00
13	2,85	0,00	-0,08	-0,02	0,11	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,08	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00
14	2,85	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
15	2,85	-0,01	0,12	0,01	-0,25	-0,01	-0,02	15	0,00	0,01	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00
16	2,85	-0,08	0,71	-0,55	-0,99	-0,12	0,05	16	0,00	0,08	-0,71	0,55	-0,54	-0,05	-0,05	0,00
18	2,85	0,01	0,12	1,27	-0,24	0,02	0,00	18	0,00	-0,01	-0,12	-1,27	-0,09	0,00	0,00	0,00
19	2,85	0,04	-0,39	-0,51	0,52	0,06	0,00	19	0,00	-0,04	0,39	0,51	0,32	0,02	0,00	0,00
20	2,85	0,01	-0,05	-0,51	0,07	0,02	0,00	20	0,00	-0,01	0,05	0,51	0,03	0,01	0,00	0,00
21	2,85	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	21	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
22	2,85	0,01	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00	22	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
23	2,85	0,00	0,01	0,71	-0,03	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	-0,71	-0,01	0,00	0,00	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
21	10,25	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	24	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,01
24	10,25	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,66	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,48	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,48	0,00	-0,75	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,21	0,00	0,70	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,12	0,00	0,37	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	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	0,01	0,00	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	-0,25	0,17	-0,01	-0,01	-0,20	0,13	-0,01	1	10,25	0,25	-0,17	0,01	0,14	-0,22	0,01
2	10,65	0,15	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,17	0,00	2	10,25	-0,15	0,03	0,03	0,02	-0,11	0,00
3	10,65	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,15	0,02	3	10,25	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,02
4	10,65	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,16	0,02	4	10,25	-0,05	0,01	0,01	0,00	-0,14	-0,02
5	10,65	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,14	0,02	5	10,25	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,15	-0,02
6	10,65	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,14	0,02	6	10,25	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,15	-0,02
7	10,65	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	7	10,25	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02
8	10,65	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	8	10,25	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02
9	10,65	0,08	-0,42	0,18	0,22	0,22	0,16	0,00	9	10,25	-0,08	0,42	-0,18	-0,05	-0,13	0,00
10	10,65	-0,16	-0,26	0,03	0,09	0,09	0,09	-0,02	10	10,25	0,16	0,26	-0,03	0,02	-0,15	0,02
11	12,58	0,01	-0,10	0,14	-0,07	0,02	0,00	0,00	11	10,25	-0,01	0,10	-0,14	0,26	0,00	0,00
12	12,58	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	-0,10	0,01	0,00	12	10,25	0,00	0,06	0,02	0,21	0,00	0,00
13	12,58	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	13	10,25	0,00	0,02	0,00	0,07	-0,01	-0,01
14	12,58	-0,01	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	14	10,25	0,01	-0,02	0,00	-0,08	-0,01	-0,01
15	12,58	-0,01	0,09	-0,12	0,12	-0,01	0,00	0,00	15	10,25	0,01	-0,09	0,12	-0,29	-0,01	0,00
16	12,58	-0,01	0,21	-0,08	0,12	0,00	-0,01	0,00	16	10,65	0,01	-0,21	0,08	-0,42	-0,01	0,01
18	10,65	0,04	0,16	0,02	0,28	0,01	0,01	0,01	18	10,25	-0,04	-0,16	-0,02	-0,35	0,01	-0,01
19	12,56	0,02	-0,08	-0,12	-0,07	-0,04	0,01	0,01	19	10,25	-0,02	0,08	0,12	0,21	0,08	-0,01
20	12,56	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	20	10,25	0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00
21	12,56	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	21	10,25	0,02	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00
22	12,56	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	0,00	22	10,25	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,02	0,00
23	12,56	0,02	0,02	-0,57	0,00	0,01	0,00	0,00	23	10,25	-0,02	-0,02	0,57	-0,04	0,02	0,00
24	12,56	0,00	-0,06	-0,03	-0,05	-0,03	0,01	0,01	24	10,25	0,00	0,06	0,03	0,15	0,02	-0,01
25	10,65	0,02	0,04	-0,01	-0,19	-0,19	0,01	0,01	25	10,25	-0,02	-0,04	0,01	0,18	0,20	-0,01
26	10,65	-0,02	0,07	0,12	-0,12	-0,20	0,02	0,02	26	10,25	0,02	-0,07	-0,12	0,09	0,19	-0,02
27	11,05	0,00	0,04	0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,01	27	10,25	0,00	-0,04	-0,01	0,04	0,08	-0,01
28	11,05	0,00	-0,04	-0,01	0,07	-0,08	0,01	0,01	28	10,25	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,08	-0,01
29	12,56	0,03	0,06	0,14	0,05	0,00	0,01	0,01	29	10,25	-0,03	-0,06	-0,14	-0,16	0,05	-0,01
30	12,15	0,12	0,33	0,46	-0,13	0,01	0,01	0,01	30	10,25	-0,12	-0,33	-0,46	-0,34	0,16	-0,01
31	12,40	-0,04	0,08	-0,08	0,08	-0,03	0,00	0,00	31	10,25	0,04	-0,08	0,08	-0,19	-0,03	0,00
32	10,65	1,61	-0,06	-0,18	0,23	-0,35	0,12	0,12	32	10,25	-1,61	0,06	0,18	-0,20	0,99	-0,12
33	12,39	-0,03	-0,01	0,09	0,08	-0,04	0,01	0,01	33	10,25	0,03	0,01	-0,09	-0,07	0,00	-0,01
34	12,40	-0,05	0,02	-0,01	0,16	-0,06	0,00	0,00	34	10,25	0,05	-0,02	0,01	-0,18	-0,03	0,00
35	10,65	-1,59	-0,13	-0,09	0,34	-0,20	-0,06	-0,06	35	10,25	1,59	0,13	0,09	-0,29	-0,43	0,06
36	12,39	0,01	-0,05	0,19	0,09	-0,07	0,00	0,00	36	10,25	-0,01	0,05	-0,19	0,00	0,08	0,00
1	10,65	-0,02	0,08	-0,24	-0,11	-0,02	0,00	0,00	2	10,65	0,02	-0,08	0,24	-0,09	-0,02	0,00
10	10,65	0,00	0,01	0,25	-0,08	0,02	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,01	-0,25	0,00	0,01	0,00
16	10,65	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,08	-0,14	-0,28	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,08	0,14	-0,12	0,00	0,00
35	10,65	0,00	0,08	1,59	-0,19	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,08	-1,59	-0,30	-0,02	0,00
31	12,40	0,00	0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	-0,03	0,07	-0,02	0,00	0,00
31	12,40	0,00	-0,03	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,03	-0,09	0,05	-0,01	0,00
30	12,15	0,03	0,31	0,44	-0,21	0,03	0,00	0,00	23	12,56	-0,03	-0,31	-0,44	-0,24	0,02	0,00
23	12,56	-0,02	-0,04	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	29	12,56	0,02	0,04	-0,02	0,05	-0,02	0,00
22	12,56	0,00	0,02	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	-0,02	0,05	-0,07	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	27	11,05	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,01	0,00
27	11,05	0,00	0,02	0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	-0,01	0,00
22	12,56	-0,01	0,01	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,01	21	12,56	0,01	-0,01	0,04	-0,03	-0,01	0,00
20	12,56	0,00	-0,02	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,02	-0,08	0,10	0,01	0,00
26	10,65	0,00	0,07	0,02	-0,18	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	-0,07	-0,02	-0,18	0,00	0,00
25	10,65	0,00	0,04	0,06	-0,18	0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	-0,04	-0,06	-0,09	0,00	0,00
11	12,58	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	12	12,58	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
2	10,65	0,02	0,05	-0,10	-0,06	0,02	0,00	0,00	3	10,65	-0,02	-0,05	0,10	-0,06	0,02	0,00
3	10,65	0,01	0,06	-0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00	4	10,65	-0,01	-0,06	0,03	-0,07	0,01	0,00
4	10,65	0,01	0,06	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	5	10,65	-0,01	-0,06	-0,01	-0,06	0,01	0,00
5	10,65	0,01	0,05	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	6	10,65	-0,01	-0,05	0,00	-0,05	0,01	0,00
6	10,65	0,01	0,06	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,00	7	10,65	-0,01	-0,06	0,02	-0,07	0,01	0,00
7	10,65	0,01	0,06	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	8	10,65	-0,01	-0,06	-0,02	-0,07	0,01	0,00
8	10,65	0,01	0,06	0,07	-0,06	0,01	0,00	0,00	9	10,65	-0,01	-0,06	-0,07	-0,07	0,01	0,00
9	10,65	-0,02	0,06	0,15	-0,06	-0,03	0,00	0,00	10	10,65	0,02	-0,06	-0,15	-0,08	-0,02	0,00
34	12,40	0,01	0,06	-0,16	-0,03	0,01	0,00	0,00	42	13,05	-0,01	-0,06	0,16	-0,07	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	40	13,05	0,01	0,03	0,32	-0,04	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	-0,03	-0,32	0,00	0,01	0,00
	17	13,05	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,06	0,03	0,09	0,01	0,00
	43	13,05	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	0,04	0,07	0,04	0,00	0,00
	42	13,05	0,01	-0,08	-0,16	0,07	0,00	0,00	36	12,39	-0,01	0,08	0,16	0,07	0,01	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	0,07	0,00	-0,01
	13	13,62	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	12,58	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	13,62	0,00	-0,07	0,02	-0,02	0,00	0,02	15	12,58	0,00	0,07	-0,02	0,06	0,00	-0,02
	20	13,62	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	20	12,56	-0,01	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	21	13,62	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	22	13,62	-0,06	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	22	12,56	0,06	0,03	0,04	0,02	-0,02	0,00
	23	13,62	0,06	0,05	-0,06	0,06	0,01	-0,01	23	12,56	-0,06	-0,05	0,06	-0,08	0,02	0,01
	24	13,62	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	12,56	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	29	13,62	0,01	0,03	0,08	0,01	0,00	0,00	29	12,56	-0,01	-0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	29	13,62	0,01	0,04	-0,06	-0,05	0,02	0,00	22	13,62	-0,01	-0,04	0,06	-0,04	0,01	0,00
	24	13,62	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	20	13,62	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	23	13,62	-0,02	-0,04	-0,05	0,04	-0,02	0,00	29	13,62	0,02	0,04	0,05	0,05	-0,02	0,00
	21	13,62	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	24	13,62	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,01	-0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	37	14,18	-0,01	0,03	-0,04	0,03	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	14,18	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	23	13,62	0,01	-0,04	0,06	0,03	0,01	0,00	40	14,18	-0,01	0,04	-0,06	0,02	0,00	0,00
	37	14,18	0,01	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00	20	13,62	-0,01	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	40	14,18	0,01	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,00	15	13,62	-0,01	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,00
	35	4,09	-4,54	-1,05	2,93	-1,69	-0,86	-0,09	35	2,85	4,54	1,05	-2,93	2,37	-2,04	0,09
	35	7,79	-4,54	-0,52	1,74	-0,26	-2,00	-0,07	35	6,55	4,54	0,52	-1,74	0,60	-0,90	0,07
	16	10,65	-0,05	0,21	-0,07	0,41	0,02	0,00	16	10,25	0,05	-0,21	0,07	-0,50	-0,04	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
1	2,85	1,11	0,13	-2,01	-0,24	2,41	0,00	1	0,00	-1,11	-0,13	2,01	-0,12	0,75	0,00	
2	2,85	1,64	0,05	-2,86	-0,15	3,31	0,00	2	0,00	-1,64	-0,05	2,86	0,02	1,36	0,00	
3	2,85	2,31	0,06	4,60	-0,14	4,15	0,00	3	0,00	-2,31	-0,06	-4,60	-0,01	1,97	0,00	
4	2,85	2,26	0,03	-0,77	-0,09	4,58	0,00	4	0,00	-2,26	-0,03	0,77	0,01	1,87	0,00	
5	2,85	2,26	0,01	-3,62	-0,04	4,05	0,00	5	0,00	-2,26	-0,01	3,62	0,01	1,94	0,00	
6	2,85	1,82	0,00	3,66	0,00	3,64	-0,01	6	0,00	-1,82	0,00	-3,66	-0,01	1,54	0,01	
7	2,85	2,69	-0,02	-0,03	0,06	4,87	0,02	7	0,00	-2,69	0,02	0,03	-0,02	2,25	-0,02	
8	2,85	1,83	-0,02	-3,86	0,09	3,67	-0,01	8	0,00	-1,83	0,02	3,86	-0,03	1,55	0,01	
9	2,85	1,77	-0,04	3,90	0,13	3,56	0,00	9	0,00	-1,77	0,04	-3,90	-0,02	1,48	0,00	
10	2,85	0,72	-0,06	2,07	0,12	1,57	0,00	10	0,00	-0,72	0,06	-2,07	0,06	0,48	0,00	
11	2,85	-0,21	0,11	-1,81	-0,16	0,56	-0,08	11	0,00	0,21	-0,11	1,81	-0,09	-1,00	0,08	
12	2,85	-1,63	0,21	1,70	-0,29	-1,28	-0,03	12	0,00	1,63	-0,21	-1,70	-0,15	-2,22	0,03	
13	2,85	-1,33	0,01	0,29	-0,04	-0,93	-0,06	13	0,00	1,33	-0,01	-0,29	0,02	-1,94	0,06	
14	2,85	-1,00	-0,02	-0,02	0,07	-0,60	-0,01	14	0,00	1,00	0,02	0,02	-0,01	-1,55	0,01	
15	2,85	-1,27	-0,04	-31,48	0,14	-1,13	0,00	15	0,00	1,27	0,04	31,48	-0,05	-1,61	0,00	
16	2,85	16,85	-1,12	2,97	1,39	28,45	0,00	16	0,00	-16,85	1,12	-2,97	1,01	7,78	0,00	
18	2,85	0,95	0,04	5,38	-0,10	1,98	0,04	18	0,00	-0,95	-0,04	-5,38	-0,02	0,71	-0,04	
19	2,85	0,82	0,21	-1,43	-0,28	1,33	-0,06	19	0,00	-0,82	-0,21	1,43	-0,17	0,43	0,06	
20	2,85	0,18	0,01	-2,72	-0,01	0,29	-0,02	20	0,00	-0,18	-0,01	2,72	-0,01	0,10	0,02	
21	2,85	0,22	0,06	2,31	-0,10	0,34	0,00	21	0,00	-0,22	-0,06	-2,31	-0,05	0,17	0,00	
22	2,85	0,22	-0,09	-2,78	0,14	0,34	-0,01	22	0,00	-0,22	0,09	2,78	0,07	0,17	0,01	
23	2,85	0,20	-0,03	1,15	0,04	0,41	0,01	23	0,00	-0,20	0,03	-1,15	0,03	0,16	-0,01	
24	2,85	1,18	0,04	-5,03	-0,09	2,37	0,01	24	0,00	-1,18	-0,04	5,03	-0,01	0,99	-0,01	
25	2,85	0,78	0,10	-1,17	-0,21	1,66	0,01	25	0,00	-0,78	-0,10	1,17	-0,07	0,57	-0,01	
26	2,85	0,61	0,10	4,16	-0,19	1,27	0,01	26	0,00	-0,61	-0,10	-4,16	-0,10	0,47	-0,01	
27	2,85	0,66	-0,04	-4,53	0,05	1,35	0,02	27	0,00	-0,66	0,04	4,53	0,05	0,52	-0,02	
28	2,85	0,74	0,02	3,45	-0,02	1,52	0,02	28	0,00	-0,74	-0,02	-3,45	-0,04	0,59	-0,02	
29	2,85	1,21	-0,02	-2,39	0,07	2,41	0,01	29	0,00	-1,21	0,02	2,39	-0,01	1,05	-0,01	
30	2,85	0,58	0,06	-6,92	-0,17	1,22	-0,03	30	0,00	-0,58	-0,06	6,92	-0,01	0,45	0,03	
31	2,85	0,49	-0,26	2,45	0,34	0,69	0,00	31	0,00	-0,49	0,26	-2,45	0,22	0,37	0,00	
32	2,85	0,23	-0,06	-6,52	0,09	0,51	-0,02	32	0,00	-0,23	0,06	6,52	0,08	0,16	0,02	
33	2,85	-0,03	-0,26	-0,04	0,35	0,15	0,00	33	0,00	0,03	0,26	0,04	0,22	-0,21	0,00	
34	2,85	0,17	-0,41	1,59	0,54	0,29	0,02	34	0,00	-0,17	0,41	-1,59	0,33	0,07	-0,02	
35	2,85	1,23	-0,24	9,79	0,53	2,63	-0,04	35	0,00	-1,23	0,24	-9,79	0,15	0,88	0,04	
36	2,85	0,24	-0,15	1,29	0,19	0,65	0,01	36	0,00	-0,24	0,15	-1,29	0,12	-0,14	-0,01	
31	2,85	-0,03	0,02	-0,79	-0,04	-0,07	0,00	16	2,85	0,03	-0,02	0,79	-0,04	-0,07	0,00	
22	2,85	0,01	0,52	0,67	-1,33	0,02	0,01	21	2,85	-0,01	-0,52	-0,67	-1,35	0,02	-0,01	
11	2,85	0,10	-2,91	-2,24	7,88	0,29	0,00	12	2,85	-0,10	2,91	2,24	6,67	0,23	0,00	
20	2,85	0,09	1,79	8,11	-4,17	0,22	0,00	19	2,85	-0,09	-1,79	-8,11	-4,77	0,23	0,00	
12	2,85	0,09	-2,40	3,14	5,80	0,20	0,00	13	2,85	-0,09	2,40	-3,14	5,94	0,24	0,00	
13	2,85	0,05	-2,31	8,58	5,82	0,15	0,00	14	2,85	-0,05	2,31	-8,58	5,72	0,09	0,00	
14	2,85	0,00	-2,15	14,31	5,73	0,01	0,00	15	2,85	0,00	2,15	-14,31	4,81	-0,01	0,00	
15	2,85	0,35	-10,04	22,39	8,77	0,40	0,00	16	2,85	-0,35	10,04	-22,39	14,31	0,40	0,00	
3	2,85	0,04	0,00	-0,43	-0,02	0,11	0,00	12	2,85	-0,04	0,00	0,43	-0,01	0,12	0,00	
5	2,85	0,04	0,00	0,06	-0,01	0,12	0,00	13	2,85	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	0,14	0,00	
7	2,85	0,16	-0,01	-0,03	0,02	0,45	0,01	14	2,85	-0,16	0,01	0,03	0,02	0,55	-0,01	
33	2,85	-0,01	-1,39	-1,18	4,23	-0,04	0,00	36	2,85	0,01	1,39	1,18	4,56	-0,05	0,00	
31	2,85	-0,02	-0,97	-3,81	3,23	-0,05	0,00	34	2,85	0,02	0,97	3,81	2,87	-0,10	0,00	
12	2,85	-0,19	0,01	-0,83	-0,01	-0,30	0,00	20	2,85	0,19	-0,01	0,83	0,00	-0,29	0,00	
13	2,85	-0,21	0,03	0,04	-0,03	-0,31	0,00	21	2,85	0,21	-0,03	-0,04	-0,04	-0,34	0,00	
14	2,85	-0,21	-0,03	0,11	0,04	-0,32	0,00	22	2,85	0,21	0,03	-0,11	0,05	-0,32	0,00	
1	6,55	-4,94	-0,55	-12,98	0,63	-7,36	-0,05	1	2,85	4,94	0,55	12,98	1,13	-8,46	0,05	
2	6,55	-6,51	-0,22	1,64	0,16	-10,69	-0,05	2	2,85	6,51	0,22	-1,64	0,54	-10,13	0,05	
3	6,55	-6,26	-0,18	0,05	0,13	-10,25	-0,05	3	2,85	6,26	0,18	-0,05	0,43	-9,78	0,05	
4	6,55	-5,77	-0,07	-0,41	0,04	-9,87	-0,05	4	2,85	5,77	0,07	0,41	0,20	-8,59	0,05	
5	6,55	-6,33	-0,04	1,10	0,03	-10,34	-0,05	5	2,85	6,33	0,04	-1,10	0,10	-9,92	0,05	
6	6,55	-6,22	0,00	-0,57	-0,01	-10,22	-0,04	6	2,85	6,22	0,00	0,57	-0,01	-9,68	0,04	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
7	6,55	-5,95	0,05	-0,09	-0,05	-10,00	-0,07	7	2,85	5,95	-0,05	0,09	-0,12	-9,03	0,07		
8	6,55	-6,21	0,10	-0,12	-0,07	-10,22	-0,04	8	2,85	6,21	-0,10	0,12	-0,26	-9,64	0,04		
9	6,55	-6,33	0,17	-1,14	-0,11	-10,44	-0,05	9	2,85	6,33	-0,17	1,14	-0,42	-9,81	0,05		
10	6,55	-4,28	0,40	12,20	-0,63	-6,53	-0,03	10	2,85	4,28	-0,40	-12,20	-0,64	-7,16	0,03		
11	6,55	-5,19	-1,07	-6,59	1,43	-7,18	0,01	11	2,85	5,19	1,07	6,59	1,77	-8,39	-0,01		
12	6,55	-7,24	-0,21	1,19	0,15	-10,60	-0,03	12	2,85	7,24	0,21	-1,19	0,50	-11,11	0,03		
13	6,55	-7,02	-0,05	0,18	0,04	-10,22	-0,01	13	2,85	7,02	0,05	-0,18	0,11	-10,84	0,01		
14	6,55	-7,10	0,07	-0,15	-0,05	-10,27	-0,04	14	2,85	7,10	-0,07	0,15	-0,14	-11,03	0,04		
15	6,55	-9,36	0,31	-23,60	-0,35	-14,07	-0,05	15	2,85	9,36	-0,31	23,60	-0,57	-14,01	0,05		
16	6,55	-35,00	0,89	21,37	-0,68	-38,44	-0,20	16	2,85	35,00	-0,89	-21,37	-1,99	-66,55	0,20		
18	6,55	-6,22	1,14	8,61	-1,19	-8,76	-0,09	18	2,85	6,22	-1,14	-8,61	-2,23	-9,89	0,09		
19	6,55	-5,62	-1,11	-6,02	1,53	-7,38	-0,01	19	2,85	5,62	1,11	6,02	1,79	-9,49	0,01		
20	6,55	-3,28	-0,24	-1,92	0,34	-5,01	0,00	20	2,85	3,28	0,24	1,92	0,38	-4,82	0,00		
21	6,55	-2,47	0,02	5,36	-0,02	-3,93	-0,01	21	2,85	2,47	-0,02	-5,36	-0,03	-3,97	0,01		
22	6,55	-2,48	0,00	-5,60	0,00	-3,95	-0,01	22	2,85	2,48	0,00	5,60	0,02	-4,00	0,01		
23	6,55	-2,24	0,38	3,51	-0,64	-3,56	-0,02	23	2,85	2,24	-0,38	-3,51	-0,57	-3,61	0,02		
24	6,55	-5,39	-0,11	-0,01	0,08	-8,39	-0,06	24	2,85	5,39	0,11	0,01	0,29	-8,86	0,06		
25	6,55	-3,65	-0,61	-5,48	0,78	-4,94	-0,06	25	2,85	3,65	0,61	5,48	1,18	-6,73	0,06		
26	6,55	-3,86	-0,33	4,58	0,40	-5,10	-0,06	26	2,85	3,86	0,33	-4,58	0,67	-7,25	0,06		
27	6,55	-3,67	-0,07	-7,28	0,05	-4,66	-0,06	27	2,85	3,67	0,07	7,28	0,16	-7,09	0,06		
28	6,55	-3,60	0,11	7,28	-0,11	-4,61	-0,07	28	2,85	3,60	-0,11	-7,28	-0,23	-6,91	0,07		
29	6,55	-5,63	0,11	-1,41	-0,05	-8,82	-0,06	29	2,85	5,63	-0,11	1,41	-0,30	-9,18	0,06		
30	6,55	-4,43	0,90	-3,05	-1,28	-6,01	-0,02	30	2,85	4,43	-0,90	3,05	-1,61	-8,17	0,02		
31	6,55	-3,87	0,71	2,76	-1,00	-5,83	-0,03	31	2,85	3,87	-0,71	-2,76	-1,14	-5,79	0,03		
32	5,32	-0,51	0,55	-19,19	0,20	1,69	0,25	32	2,85	0,51	-0,55	19,19	-1,23	-2,64	-0,25		
33	6,55	-2,96	0,86	-4,18	-1,28	-4,31	-0,03	33	2,85	2,96	-0,86	4,18	-1,31	-4,57	0,03		
34	6,55	-3,00	1,20	3,73	-1,74	-4,18	-0,05	34	2,85	3,00	-1,20	-3,73	-1,86	-4,83	0,05		
35	5,32	1,32	0,90	11,06	-0,26	2,09	0,23	35	4,09	-1,32	-0,90	-11,06	-0,84	-0,46	-0,23		
36	6,55	-3,95	0,82	5,49	-1,22	-5,37	-0,04	36	2,85	3,95	-0,82	-5,49	-1,25	-6,47	0,04		
35	4,09	0,01	9,67	23,20	-15,89	0,16	-0,03	45	4,09	-0,01	-9,67	-23,20	-0,55	-0,15	0,03		
44	5,32	0,01	9,67	23,20	-0,92	0,13	-0,02	32	5,32	-0,01	-9,67	-23,20	-16,49	-0,13	0,02		
45	4,09	0,01	-0,48	25,13	0,55	0,15	0,04	44	5,32	-0,01	0,48	-25,13	0,92	-0,13	-0,04		
32	6,55	-23,71	0,55	-9,52	-0,99	2,50	-0,78	32	5,32	23,71	-0,55	9,52	0,59	-19,80	0,78		
35	6,55	1,32	0,90	11,06	-1,00	3,18	0,23	35	5,32	-1,32	-0,90	-11,06	0,26	-2,09	-0,23		
1	6,55	0,00	-9,30	0,00	12,50	0,00	0,00	2	6,55	0,00	9,30	0,00	9,80	0,00	0,00		
10	6,55	0,00	-0,45	0,00	1,19	0,00	-0,02	16	6,55	0,00	0,45	0,00	1,59	0,00	0,02		
31	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,01	16	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	-0,01		
16	6,55	0,00	-6,10	0,00	20,58	0,00	0,01	18	6,55	0,00	6,10	0,00	17,82	0,00	-0,01		
18	6,55	0,00	-0,82	0,00	2,23	0,00	0,01	34	6,55	0,00	0,82	0,00	1,71	0,00	-0,01		
31	6,55	0,00	-1,03	0,00	1,64	0,00	-0,02	33	6,55	0,00	1,03	0,00	1,42	0,00	0,02		
31	6,55	0,00	5,38	0,00	-5,83	0,00	0,00	30	6,55	0,00	-5,38	0,00	-9,79	0,00	0,00		
30	6,55	0,00	2,36	0,00	-2,27	0,00	-0,13	23	6,55	0,00	-2,36	0,00	-1,04	0,00	0,13		
23	6,55	0,00	6,00	0,00	-6,31	0,00	-0,02	29	6,55	0,00	-6,00	0,00	-7,78	0,00	0,02		
22	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,05	28	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,05		
28	6,55	0,00	3,80	0,00	-9,29	0,00	0,01	27	6,55	0,00	-3,80	0,00	-9,32	0,00	-0,01		
27	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,05	21	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,05		
22	6,55	0,00	0,77	0,00	-1,96	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,77	0,00	-1,96	0,00	0,00		
20	6,55	0,00	0,22	0,00	-0,62	0,00	-0,05	26	6,55	0,00	-0,22	0,00	-0,77	0,00	0,05		
26	6,55	0,00	3,30	0,00	-8,29	0,00	0,00	25	6,55	0,00	-3,30	0,00	-8,20	0,00	0,00		
25	6,55	0,00	-0,34	0,00	1,12	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,34	0,00	0,95	0,00	0,00		
11	6,55	0,00	-5,19	0,00	14,39	0,00	0,00	12	6,55	0,00	5,19	0,00	11,55	0,00	0,00		
2	6,55	0,00	-7,79	0,00	8,40	0,00	0,01	3	6,55	0,00	7,79	0,00	8,74	0,00	-0,01		
3	6,55	0,00	-7,70	0,00	9,03	0,00	0,01	4	6,55	0,00	7,70	0,00	8,68	0,00	-0,01		
4	6,55	0,00	-8,12	0,00	8,75	0,00	0,01	5	6,55	0,00	8,12	0,00	9,10	0,00	-0,01		
5	6,55	0,00	-7,59	0,00	8,73	0,00	0,01	6	6,55	0,00	7,59	0,00	8,73	0,00	-0,01		
6	6,55	0,00	-7,74	0,00	9,00	0,00	0,01	7	6,55	0,00	7,74	0,00	8,79	0,00	-0,01		
7	6,55	0,00	-7,74	0,00	8,80	0,00	0,01	8	6,55	0,00	7,74	0,00	9,00	0,00	-0,01		
8	6,55	0,00	-7,83	0,00	8,71	0,00	0,01	9	6,55	0,00	7,83	0,00	8,51	0,00	-0,01		
9	6,55	0,00	-8,87	0,00	9,31	0,00	-0,01	10	6,55	0,00	8,87	0,00	11,09	0,00	0,01		
34	6,55	0,00	-0,91	0,00	1,52	0,00	-0,01	36	6,55	0,00	0,91	0,00	1,29	0,00	0,01		
36	6,55	0,00	-0,62	0,00	1,05	0,00	-0,13	35	6,55	0,00	0,62	0,00	1,56	0,00	0,13		
33	6,55	0,00	-0,53	0,00	0,92	0,00	-0,15	32	6,55	0,00	0,53	0,00	1,30	0,00	0,15		
29	6,55	0,00	5,25	0,00	-7,25	0,00	0,01	22	6,55	0,00	-5,25	0,00	-5,09	0,00	-0,01		
20	6,55	0,00	3,93	0,00	-6,25	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-3,93	0,00	-13,39	0,00	0,00		
21	6,55	0,00	5,44	0,00	-5,01	0,00	0,01	24	6,55	0,00	-5,44	0,00	-7,50	0,00	-0,01		
24	6,55	0,00	4,36	0,00	-6,98	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-4,36	0,00	-3,05	0,00	0,00		
11	6,55	0,00	-0,40	0,00	1,15	0,00	0,01	1	6,55	0,00	0,40	0,00	1,34	0,00	-0,01		
19	6,55	0,00	-1,10	0,00	1,67	0,00	-0,01	11	6,55	0,00	1,10	0,00	1,75	0,00	0,01		
12	6,55	0,00	-4,02	0,00	9,65	0,00	0,01	13	6,55	0,00	4,02	0,00	10,06	0,00	-0,01		
13	6,55	0,00	-4,23	0,00	10,46	0,00	0,01	14	6,55	0,00	4,23	0,00	10,70	0,00	-0,01		
14	6,55	0,00	-3,47	0,00	9,95	0,00	0,01	15	6,55	0,00	3,47	0,00	7,06	0,00	-0,01		
15	6,55	0,00	-23,49	0,00	17,72	0,00	0,02	16	6,55	0,00	23,49	0,00	36,30	0,00	-0,02		
3	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00		
5	6,55	0,00	0,01	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	0,04	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00		
33	6,55	0,00	-3,18	0,00	9,04	0,00	0,00	36	6,55	0,00	3,18	0,00	10,99	0,00	0,00		
31	6,55	0,00	-2,25	0,00	5,64	0,00	0,00	34	6,55	0,00	2,25	0,00	8,51	0,00	0,00		
12	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,01	20	6,55	0,00							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
14	10,25	-4,67	0,02	-0,88	-0,08	-0,08	-7,55	-0,04	14	6,55	4,67	-0,02	0,88	0,01	-6,94	0,04
15	10,25	-6,08	0,39	-3,58	-0,78	-0,78	-9,31	-0,04	15	6,55	6,08	-0,39	3,58	-0,42	-9,54	0,04
16	10,25	-11,70	0,20	3,59	-0,90	-0,90	-27,08	-0,14	16	6,55	11,70	-0,20	-3,59	0,30	-7,44	0,14
18	10,25	-4,53	0,28	3,34	-0,73	-0,73	-7,47	-0,04	18	6,55	4,53	-0,28	-3,34	-0,11	-5,90	0,04
19	10,25	-2,20	-0,57	-1,32	1,02	1,02	-4,13	-0,03	19	6,55	2,20	0,57	1,32	0,81	-2,90	0,03
20	10,25	-1,96	-0,14	-1,66	0,26	0,26	-3,09	-0,01	20	6,55	1,96	0,14	1,66	0,21	-3,19	0,01
21	10,25	-1,70	0,03	0,79	-0,05	-0,05	-2,76	-0,01	21	6,55	1,70	-0,03	-0,79	-0,04	-2,68	0,01
22	10,25	-1,72	-0,02	-1,20	0,04	0,04	-2,79	-0,01	22	6,55	1,72	0,02	1,20	0,03	-2,70	0,01
23	10,25	-1,54	0,35	-0,13	-0,56	-0,56	-2,53	-0,01	23	6,55	1,54	-0,35	0,13	-0,55	-2,40	0,01
24	10,25	-3,65	-0,01	1,07	0,09	0,09	-6,32	-0,03	24	6,55	3,65	0,01	-1,07	-0,07	-5,35	0,03
25	10,25	-1,85	-0,27	-1,84	0,59	0,59	-3,79	-0,03	25	6,55	1,85	0,27	1,84	0,27	-2,12	0,03
26	10,25	-1,78	-0,13	1,50	0,32	0,32	-3,75	-0,03	26	6,55	1,78	0,13	-1,50	0,09	-1,96	0,03
27	10,25	-3,65	0,01	-3,54	0,02	0,02	-6,57	-0,04	27	6,55	3,65	-0,01	3,54	-0,03	-3,64	0,04
28	10,25	-3,67	-0,01	3,52	-0,03	-0,03	-6,59	-0,04	28	6,55	3,67	0,01	-3,52	0,05	-3,70	0,04
29	10,25	-3,80	0,00	-0,67	-0,12	-0,12	-6,52	-0,03	29	6,55	3,80	0,00	0,67	0,11	-5,64	0,03
30	10,25	-2,22	0,53	-0,03	-0,96	-0,96	-4,46	-0,03	30	6,55	2,22	-0,53	0,03	-0,73	-2,64	0,03
31	10,25	-2,70	0,49	0,59	-0,83	-0,83	-4,07	-0,02	31	6,55	2,70	-0,49	-0,59	-0,64	-4,04	0,02
32	9,02	2,99	0,17	-10,04	-0,18	-0,18	-3,65	0,19	32	6,55	-2,99	-0,17	10,04	-0,13	9,23	-0,19
33	10,25	-2,08	0,65	-1,50	-1,04	-1,04	-3,24	-0,02	33	6,55	2,08	-0,65	1,50	-0,92	-3,00	0,02
34	10,25	-1,86	0,79	1,57	-1,28	-1,28	-3,04	-0,02	34	6,55	1,86	-0,79	-1,57	-1,11	-2,55	0,02
35	9,02	0,86	0,53	1,97	-0,56	-0,56	-2,95	0,20	35	7,79	-0,86	-0,53	-1,97	-0,08	4,02	-0,20
36	10,25	-2,57	0,53	2,02	-0,81	-0,81	-4,32	-0,02	36	6,55	2,57	-0,53	-2,02	-0,78	-3,38	0,02
35	7,79	0,00	8,47	21,32	-15,78	0,11	-0,01	45	7,79	0,00	-8,47	-21,32	1,38	-0,11	0,01	0,01
44	9,02	0,00	8,47	21,32	-3,88	0,12	-0,01	32	9,02	0,00	-8,47	-21,32	-11,37	-0,12	0,01	0,01
45	7,79	0,00	-0,82	22,93	-1,38	0,11	0,04	44	9,02	0,00	0,82	-22,93	3,88	-0,11	-0,04	-0,04
32	10,25	-18,34	0,16	-1,57	-0,79	-0,79	-0,34	-0,75	32	9,02	18,34	-0,16	1,57	0,69	-11,21	0,75
35	10,25	0,86	0,53	1,97	-0,89	-0,89	-2,41	0,20	35	9,02	-0,86	-0,53	-1,97	0,56	2,95	-0,20
1	10,25	0,00	-3,67	0,00	4,80	0,00	0,00	2	10,25	0,00	3,67	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,20	0,00	0,57	0,00	-0,02	16	10,25	0,00	0,20	0,00	0,67	0,00	0,02	0,02
31	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	16	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
16	10,25	0,00	-3,79	0,00	13,57	0,00	0,00	18	10,25	0,00	3,79	0,00	10,32	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	-0,36	0,00	0,96	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,36	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	1,62	0,00	-3,55	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-1,62	0,00	-6,64	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,50	0,00	0,79	0,00	-0,01	33	10,25	0,00	0,50	0,00	0,69	0,00	0,01	0,01
31	10,25	0,00	2,18	0,00	-2,56	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-2,18	0,00	-3,74	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	1,25	0,00	-1,21	0,00	-0,04	23	10,25	0,00	-1,25	0,00	-0,54	0,00	0,04	0,04
23	10,25	0,00	2,78	0,00	-2,97	0,00	-0,01	29	10,25	0,00	-2,78	0,00	-3,56	0,00	0,01	0,01
22	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,01	28	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	0,01	0,01
28	10,25	0,00	3,50	0,00	-8,59	0,00	0,01	27	10,25	0,00	-3,50	0,00	-8,57	0,00	-0,01	-0,01
27	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,01	21	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,01
22	10,25	0,00	0,54	0,00	-1,36	0,00	0,01	21	10,25	0,00	-0,54	0,00	-1,40	0,00	-0,01	-0,01
20	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	-0,01	26	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,38	0,00	0,01	0,01
26	10,25	0,00	1,29	0,00	-3,22	0,00	0,00	25	10,25	0,00	-1,29	0,00	-3,24	0,00	0,00	0,00
25	10,25	0,00	-0,13	0,00	0,44	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-2,11	0,00	5,66	0,00	0,00	12	10,25	0,00	2,11	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-3,64	0,00	4,10	0,00	0,00	3	10,25	0,00	3,64	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	-3,65	0,00	4,21	0,00	0,00	4	10,25	0,00	3,65	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00
4	10,25	0,00	-3,72	0,00	4,05	0,00	0,00	5	10,25	0,00	3,72	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	-3,26	0,00	3,75	0,00	0,00	6	10,25	0,00	3,26	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	-3,56	0,00	4,13	0,00	0,00	7	10,25	0,00	3,56	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	-3,59	0,00	4,11	0,00	0,00	8	10,25	0,00	3,59	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
8	10,25	0,00	-3,65	0,00	3,91	0,00	0,00	9	10,25	0,00	3,65	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	-3,50	0,00	3,76	0,00	-0,01	10	10,25	0,00	3,50	0,00	4,29	0,00	0,01	0,01
34	10,25	0,00	-0,43	0,00	0,68	0,00	-0,01	36	10,25	0,00	0,43	0,00	0,66	0,00	0,01	0,01
36	10,25	0,00	-0,26	0,00	0,43	0,00	0,02	35	10,25	0,00	0,26	0,00	0,66	0,00	-0,02	-0,02
33	10,25	0,00	-0,30	0,00	0,53	0,00	-0,04	32	10,25	0,00	0,30	0,00	0,72	0,00	0,04	0,04
29	10,25	0,00	2,29	0,00	-3,20	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-2,29	0,00	-2,18	0,00	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,99	0,00	-1,86	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,99	0,00	-3,08	0,00	0,00	0,00
21	10,25	0,00	2,22	0,00	-2,05	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-2,22	0,00	-3,05	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	2,44	0,00	-3,48	0,00	-0,01	20	10,25	0,00	-2,44	0,00	-2,13	0,00	0,01	0,01
11	10,25	0,00	-0,18	0,00	0,50	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,18	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
19	10,25	0,00	-0,42	0,00	0,64	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,42	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-1,90	0,00	4,62	0,00	0,00	13	10,25	0,00	1,90	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-1,79	0,00	4,54	0,00	0,00	14	10,25	0,00	1,79	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-2,01	0,00	5,16	0,00	0,00	15	10,25	0,00	2,01	0,00	4,67	0,00	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-8,24	0,00	6,68	0,00	0,01	16	10,25	0,00	8,24	0,00	12,27	0,00	-0,01	-0,01
3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
5	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
7	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-1,53	0,00	4,49	0,00	0,00	36	10,25	0,00	1,53	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-1,15	0,00	3,23	0,00	0,00	34	10,25	0,00	1,15	0,00	4,02	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	0,01	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
1	10,65	2,83	-0,27	-0,59	0,17	-1,14	-0,06	1	10,25	-2,83	0,27	0,59	-0,06	2,27	0,06	0,06
2	10,65	-1,25	0,06	0,10	0,01	-1,69	0,03	2	10,25	1,25	-0,06	-0,10	-0,03	1,19	-0,03	-0,03
3	10,65	-1,05	-0,02	-0,06	0,00	-1,67	0,00	3	10,25	1,05						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 0°: MOD03: 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)	
21	12,56	-0,33	-0,04	-0,77	0,05	-0,35	0,00	21	10,25	0,33	0,04	0,77	0,02	-0,25	0,00	0,00	
22	12,56	-0,40	0,04	0,44	-0,06	-0,42	0,00	22	10,25	0,40	-0,04	-0,44	-0,02	-0,31	0,00	0,00	
23	12,56	-0,15	-0,11	-1,66	0,17	-0,22	0,01	23	10,25	0,15	0,11	1,66	0,03	-0,05	-0,01	0,00	
24	12,56	0,15	0,04	0,85	0,03	-0,41	0,04	24	10,25	-0,15	-0,04	-0,85	-0,10	0,69	-0,04	0,00	
25	10,65	0,07	0,14	-0,42	0,14	-1,19	0,03	25	10,25	-0,07	-0,14	0,42	-0,20	1,22	-0,03	0,00	
26	10,65	-0,06	-0,24	0,32	0,15	-1,17	0,01	26	10,25	0,06	0,24	-0,32	-0,05	1,15	-0,01	0,00	
27	11,05	-0,01	0,20	-0,10	-0,04	-0,57	0,01	27	10,25	0,01	-0,20	0,10	-0,04	0,57	-0,01	0,00	
28	11,05	0,02	-0,23	0,09	0,04	-0,58	0,01	28	10,25	-0,02	0,23	-0,09	0,05	0,59	-0,01	0,00	
29	12,56	0,12	-0,07	-0,18	-0,02	-0,42	0,06	29	10,25	-0,12	0,07	0,18	0,14	0,64	-0,06	0,00	
30	12,15	0,61	0,42	0,90	-0,46	-0,56	0,00	30	10,25	-0,61	-0,42	-0,90	-0,13	1,41	0,00	0,00	
31	12,40	-0,56	-0,06	0,04	-0,09	-0,45	-0,02	31	10,25	0,56	0,06	-0,04	0,17	-0,33	0,02	0,00	
32	10,65	7,21	0,04	-0,25	-0,21	-1,46	0,48	32	10,25	-7,21	-0,04	0,25	0,20	4,35	-0,48	0,00	
33	12,39	-0,17	0,04	-0,17	-0,11	-0,29	0,02	33	10,25	0,17	-0,04	0,17	0,05	0,02	-0,02	0,00	
34	12,40	-0,09	-0,07	0,49	-0,04	-0,31	0,00	34	10,25	0,09	0,07	-0,49	0,16	0,17	0,00	0,00	
35	10,65	-7,13	-0,70	0,10	-0,14	-0,88	-0,32	35	10,25	7,13	0,70	-0,10	0,42	-1,98	0,32	0,00	
36	12,39	0,14	0,08	0,31	-0,12	-0,42	0,00	36	10,25	-0,14	-0,08	-0,31	-0,02	0,64	0,00	0,00	
1	10,65	0,02	-0,71	2,84	1,00	0,04	0,00	2	10,65	-0,02	0,71	-2,84	0,71	0,01	0,00	0,00	
10	10,65	0,01	-0,01	-0,21	0,08	0,02	0,00	16	12,58	-0,01	0,01	0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	
16	10,65	0,00	-0,24	2,63	0,87	0,01	0,00	18	10,65	0,00	0,24	-2,63	0,78	-0,01	0,00	0,00	
18	10,65	-0,02	-0,09	-0,73	0,30	-0,08	0,01	34	12,40	0,02	0,09	0,73	0,18	-0,03	-0,01	0,00	
35	10,65	-0,01	0,33	7,15	-0,79	0,01	0,00	32	10,65	0,01	-0,33	-7,15	-1,30	-0,07	0,00	0,00	
31	12,40	0,01	-0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	43	13,05	-0,01	0,03	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
31	12,40	-0,02	0,23	0,56	-0,40	-0,01	0,00	30	12,15	0,02	-0,23	-0,56	-0,27	-0,05	0,00	0,00	
30	12,15	0,03	0,92	0,69	-0,48	0,04	0,00	23	12,56	-0,03	-0,92	-0,69	-0,86	0,00	0,00	0,00	
23	12,56	0,10	0,20	0,07	-0,25	0,15	0,00	29	12,56	-0,10	-0,20	-0,07	-0,21	0,09	0,00	0,00	
22	12,56	0,00	0,05	-0,25	-0,12	-0,01	0,00	28	11,05	0,00	-0,05	0,25	-0,12	0,02	0,00	0,00	
28	11,05	-0,01	0,21	-0,01	-0,52	-0,02	0,00	27	11,05	0,01	-0,21	0,01	-0,52	-0,02	0,00	0,00	
27	11,05	0,01	0,04	0,22	-0,11	0,02	0,00	21	12,56	-0,01	-0,04	-0,22	-0,11	0,00	0,00	0,00	
22	12,56	-0,04	0,27	0,26	-0,68	-0,09	0,00	21	12,56	0,04	-0,27	-0,26	-0,71	-0,09	0,00	0,00	
20	12,56	0,01	0,04	-0,26	-0,10	0,00	-0,01	26	10,65	-0,01	-0,04	0,26	-0,15	0,05	0,01	0,00	
26	10,65	-0,01	0,43	0,06	-1,07	-0,01	0,00	25	10,65	0,01	-0,43	-0,06	-1,08	-0,01	0,00	0,00	
25	10,65	0,01	-0,03	0,13	0,12	0,05	-0,01	19	12,56	-0,01	0,03	-0,13	0,05	0,01	0,01	0,00	
11	12,58	0,01	-0,08	0,49	0,19	0,03	0,00	12	12,58	-0,01	0,08	-0,49	0,22	0,01	0,00	0,00	
2	10,65	-0,03	-0,61	1,59	0,72	-0,04	0,00	3	10,65	0,03	0,61	-1,59	0,62	-0,03	0,00	0,00	
3	10,65	-0,01	-0,67	0,54	0,79	-0,02	0,00	4	10,65	0,01	0,67	-0,54	0,76	-0,02	0,00	0,00	
4	10,65	-0,01	-0,60	-0,12	0,64	-0,02	0,00	5	10,65	0,01	0,60	0,12	0,68	-0,01	0,00	0,00	
5	10,65	0,00	-0,48	0,00	0,56	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,48	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	
6	10,65	-0,01	-0,61	0,09	0,72	-0,01	0,00	7	10,65	0,01	0,61	-0,09	0,68	-0,01	0,00	0,00	
7	10,65	-0,02	-0,64	-0,56	0,72	-0,02	0,00	8	10,65	0,02	0,64	0,56	0,76	-0,02	0,00	0,00	
8	10,65	-0,01	-0,62	-1,40	0,62	-0,01	0,00	9	10,65	0,01	0,62	1,40	0,73	-0,02	0,00	0,00	
9	10,65	0,01	-0,56	-1,85	0,55	0,01	0,00	10	10,65	-0,01	0,56	1,85	0,75	0,00	0,00	0,00	
34	12,40	0,03	0,28	-0,52	-0,24	0,05	0,00	42	13,05	-0,03	-0,28	0,52	-0,19	0,00	0,00	0,00	
36	12,39	0,01	-0,05	-0,73	0,04	0,00	0,00	35	10,65	-0,01	0,05	0,73	0,17	0,06	0,00	0,00	
33	12,39	0,06	-0,07	0,06	0,10	0,08	-0,02	32	10,65	-0,06	0,07	-0,06	0,21	0,21	0,02	0,00	
29	12,56	0,04	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	22	12,56	-0,04	0,00	0,05	0,04	0,10	0,00	0,00	
20	12,56	-0,01	0,06	0,85	-0,24	-0,05	0,00	19	12,56	0,01	-0,06	-0,85	-0,08	-0,02	0,00	0,00	
21	12,56	0,04	-0,17	0,72	0,21	0,09	0,00	24	12,56	-0,04	0,17	-0,72	0,18	0,01	0,00	0,00	
24	12,56	0,04	0,36	0,58	-0,42	0,03	0,00	20	12,56	-0,04	-0,36	-0,58	-0,40	0,06	0,00	0,00	
11	12,58	0,01	-0,04	0,27	0,09	0,05	0,00	1	10,65	-0,01	0,04	-0,27	0,18	0,02	0,00	0,00	
19	12,56	-0,03	-0,03	0,17	0,00	-0,05	0,00	17	13,05	0,03	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00	0,00	
12	12,58	0,01	-0,18	0,12	0,44	0,01	0,00	13	12,58	-0,01	0,18	-0,12	0,42	0,02	0,00	0,00	
13	12,58	-0,02	-0,12	-0,15	0,34	-0,05	0,00	14	12,58	0,02	0,12	0,15	0,27	-0,07	0,00	0,00	
14	12,58	0,03	-0,47	-0,41	1,05	0,06	0,00	15	12,58	-0,03	0,47	0,41	1,23	0,07	0,00	0,00	
15	12,58	0,00	0,86	-1,71	-0,91	-0,02	-0,01	16	12,58	0,00	-0,86	1,71	-1,06	0,04	0,01	0,00	
15	12,58	0,01	0,10	-0,74	-0,29	0,03	0,00	9	10,65	-0,01	-0,10	0,74	-0,33	0,03	0,00	0,00	
33	12,39	-0,02	-0,10	-0,12	0,34	-0,09	0,00	36	12,39	0,02	0,10	0,12	0,30	-0,06	0,00	0,00	
31	12,40	0,00	-0,13	0,03	0,43	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,13	-0,03	0,35	-0,02	0,00	0,00	
23	12,56	-0,09	-0,63	0,09	0,95	-0,15	0,00	40	13,05	0,09	0,63	-0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	
40	13,05	-0,09	-0,47	0,44	0,01	-0,01	0,00	15	12,58	0,09	0,47	-0,44	0,82	-0,15	0,00	0,00	
17	13,05	-0,03	0,07	0,15	-0,04	0,00	0,00	11	12,58	0,03	-0,07	-0,15	-0,08	-0,06	0,00	0,00	
43	13,05	0,01	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	33	12,39	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	
42	13,05	0,03	-0,19	-0,56	0,19	0,00	0,00	36	12,39	-0,03	0,19	0,56	0,15	0,06	0,00	0,00	
12	13,62	0,06	0,09	-0,11	-0,05	-0,25	-0,04	12	12,58	-0,06	-0,09	0,11	0,00	0,28	0,04	0,00	
13	13,62	-0,01	-0,08	0,15	0,12	-0,20	0,01	13	12,58	0,01	0,08	-0,15	-0,08	0,19	-0,01	0,00	
14	13,62	-0,43	0,09	-0,29	-0,11	-0,37	0,01	14	12,58	0,43	-0,09	0,29	0,06	0,14	-0,01	0,00	
15	13,62	0,48	0,12	0,45	0,53	-0,78	-0,02	15	12,58	-0,48	-0,12	-0,45	-0,59	1,04	0,02	0,00	
20	13,62	-0,19	-0,13	-0,15	-0,11	-0,09	-0,01	20	12,56	0,19	0,13	0,15	0,18	-0,02	0,01	0,00	
21	13,62	0,14	0,08	-0,21	0,14	0,07	0,00	21	12,56	-0,14	-0,08	0,21	-0,19	0,01	0,00	0,00	
22	13,62	-0,09	-0,11	0,04	-0,15	0,00	0,00	22	12,56	0,09	0,11	-0,04	0,21	-0,06	0,00	0,00	
23	13,62	0,04	-0,11	-0,21	0,28	-0,04	-0,01	23	12,56	-0,04	0,11	0,21	-0,23	0,06	0,01	0,00	
24	13,62	0,01	0,04	0,32	0,01	-0,06	-0,03	24	12,56	-0,01	-0,04	-0,32	-0,03	0,06	0,03	0,00	
29	13,62	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,05	29	12,56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,05	0,00	
29	13,62	0,00	0,03	-0,07	-0,03	-0,04	0,01	22	13,62	0,00	-0,03	0,07	-0,05	0,04	-0,01	0,00	
24	13,62	0,03	0,18	-0,16	-0,24	0,02	0,00	20	13,62	-0,03	-0,18	0,16	-0,18	0,05	0,00	0,00	
23	13,62	0,00	0,02	-0,07	-0,02	0,03	0,01	29	13,62	0,00	-0,02	0,07	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	
21	13,62	-0,01	-0,14	-0,15	0,12	0,02	0,01	24	13,62	0,01	0,14	0,15	0,20	-0,05	-0,01	0,00	
12	13,62	0,01	-0,08	0,03	0,18	0,03	0,00										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	10,25	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,02	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	0,00	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	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	0,00	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	0,00	10	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
36	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	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	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,03	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	0,01	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	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	10,65	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
3	10,65	0,00	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	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	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	0,00	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
9	10,65	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00
12	12,58	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
14	12,58	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
15	12,58	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
16	12,58	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,65	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
18	10,65	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
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	0,00	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	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	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	0,00	23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
25	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
29	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00
32	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	10,25	0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10,65	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
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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	-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	43	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE</b>																
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	0,00	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	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	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	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	35	10,65	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,01	-0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	-0,01	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	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	35	2,85	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
	35	7,79	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	35	6,55	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
	16	10,65	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

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	0,02	0,02	0,09	-0,03	0,04	0,00	1	0,00	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01	0,01	0,00
	2	2,85	0,02	0,01	-0,05	-0,02	0,05	0,00	2	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	3	2,85	0,03	0,01	0,06	-0,02	0,06	0,00	3	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,03	0,00
	4	2,85	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,07	0,00	4	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	5	2,85	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	5	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
	6	2,85	0,03	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	6	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00
	7	2,85	0,04	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	7	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	8	2,85	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,05	0,00	8	0,00	-0,03	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
	9	2,85	0,03	0,00	0,07	0,02	0,05	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	10	2,85	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	10	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	11	2,85	0,00	0,03	0,09	-0,05	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,03	-0,01	0,00
	12	2,85	-0,02	0,03	0,00	-0,04	-0,01	0,00	12	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	13	2,85	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	13	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	14	2,85	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	15	2,85	-0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,02	0,01	15	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01
	16	2,85	0,13	-0,11	-0,07	0,15	0,23	0,00	16	0,00	-0,13	0,11	0,07	0,09	0,05	0,00
	18	2,85	0,01	-0,01	-0,08	0,03	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,04	0,07	-0,05	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,03	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	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	-0,02	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	-0,01	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	25	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	2,85	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	-0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	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
	34	2,85	0,00	-0,03	0,11	0,05	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03	0,00	0,00
	35	2,85	-0,02	-0,03	0,01	0,06	-0,04	0,00	35	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	36	2,85	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	-0,03	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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
11	2,85	0,00	-0,02	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,01	0,05	0,01	0,00
20	2,85	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
12	2,85	0,00	-0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00
13	2,85	0,00	-0,02	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,02	-0,06	0,05	0,01	0,00
14	2,85	-0,01	-0,01	0,10	0,03	-0,02	0,00	0,00	15	2,85	0,01	0,01	-0,10	0,02	-0,03	0,00
15	2,85	0,04	-0,10	0,14	0,09	0,04	0,00	0,00	16	2,85	-0,04	0,10	-0,14	0,15	0,06	0,00
3	2,85	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
33	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	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	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
1	6,55	-0,10	-0,10	0,11	0,16	-0,17	-0,01	-0,01	1	2,85	0,10	0,10	-0,11	0,15	-0,14	0,01
2	6,55	-0,10	-0,05	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	2	2,85	0,10	0,05	0,00	0,07	-0,14	0,00
3	6,55	-0,10	-0,03	-0,02	0,06	-0,17	0,00	0,00	3	2,85	0,10	0,03	0,02	0,05	-0,14	0,00
4	6,55	-0,09	-0,02	0,01	0,03	-0,16	0,00	0,00	4	2,85	0,09	0,02	-0,01	0,02	-0,12	0,00
5	6,55	-0,10	-0,01	0,00	0,01	-0,17	0,00	0,00	5	2,85	0,10	0,01	0,00	0,01	-0,14	0,00
6	6,55	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	-0,17	0,00	0,00	6	2,85	0,10	-0,01	0,01	-0,01	-0,14	0,00
7	6,55	-0,09	0,02	0,00	-0,04	-0,17	0,00	0,00	7	2,85	0,09	-0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,00
8	6,55	-0,10	0,03	0,03	-0,05	-0,17	0,00	0,00	8	2,85	0,10	-0,03	-0,03	-0,04	-0,14	0,00
9	6,55	-0,10	0,05	0,02	-0,09	-0,17	-0,01	0,00	9	2,85	0,10	-0,05	-0,02	-0,06	-0,14	0,01
10	6,55	-0,08	0,05	-0,08	-0,08	-0,13	0,00	0,00	10	2,85	0,08	-0,05	0,08	-0,07	-0,11	0,00
11	6,55	-0,05	-0,13	0,01	0,20	-0,08	0,00	0,00	11	2,85	0,05	0,13	-0,01	0,19	-0,07	0,00
12	6,55	-0,05	-0,05	-0,01	0,08	-0,08	0,00	0,00	12	2,85	0,05	0,05	0,01	0,07	-0,08	0,00
13	6,55	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,08	0,00	0,00	13	2,85	0,05	0,01	0,00	0,02	-0,07	0,00
14	6,55	-0,05	0,03	0,00	-0,04	-0,08	0,00	0,00	14	2,85	0,05	-0,03	0,00	-0,04	-0,07	0,00
15	6,55	-0,06	0,04	0,11	-0,09	-0,10	-0,01	0,00	15	2,85	0,06	-0,04	-0,11	-0,04	-0,09	0,01
16	6,55	-0,44	0,22	-0,16	-0,33	-0,71	-0,02	0,00	16	2,85	0,44	-0,22	0,16	-0,32	-0,60	0,02
18	6,55	-0,06	0,19	0,03	-0,28	-0,10	0,00	0,00	18	2,85	0,06	-0,19	-0,03	-0,28	-0,09	0,00
19	6,55	-0,02	-0,13	0,04	0,20	-0,03	0,00	0,00	19	2,85	0,02	0,13	-0,04	0,18	-0,03	0,00
20	6,55	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	20	2,85	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00
21	6,55	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
22	6,55	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,00
23	6,55	-0,01	0,03	0,10	-0,05	-0,01	0,00	0,00	23	2,85	0,01	-0,03	-0,10	-0,05	-0,01	0,00
24	6,55	-0,02	-0,03	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00	24	2,85	0,02	0,03	0,00	0,04	-0,03	0,00
25	6,55	0,03	-0,10	0,02	0,17	0,06	0,00	0,00	25	2,85	-0,03	0,10	-0,02	0,15	0,05	0,00
26	6,55	0,04	-0,05	0,06	0,09	0,06	0,00	0,00	26	2,85	-0,04	0,05	-0,06	0,08	0,06	0,00
27	6,55	0,03	-0,01	-0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	27	2,85	-0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,00
28	6,55	0,03	0,03	0,01	-0,05	0,05	0,00	0,00	28	2,85	-0,03	-0,03	-0,01	-0,05	0,04	0,00
29	6,55	-0,02	0,04	0,03	-0,07	-0,03	0,00	0,00	29	2,85	0,02	-0,04	-0,03	-0,06	-0,03	0,00
30	6,55	0,00	0,08	-0,12	-0,14	-0,01	0,00	0,00	30	2,85	0,00	-0,08	0,12	-0,13	-0,01	0,00
31	6,55	0,00	0,09	0,07	-0,15	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	-0,09	-0,07	-0,13	0,00	0,00
32	5,32	0,07	0,11	-0,25	-0,05	0,04	-0,01	0,00	32	2,85	-0,07	-0,11	0,25	-0,15	0,08	0,01
33	6,55	0,01	0,10	-0,02	-0,16	0,02	0,00	0,00	33	2,85	-0,01	-0,10	0,02	-0,15	0,02	0,00
34	6,55	0,00	0,16	-0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,16	0,02	-0,23	0,00	0,00
35	5,32	0,10	0,18	0,14	-0,15	0,09	-0,01	0,00	35	4,09	-0,10	-0,18	-0,14	-0,07	0,03	0,01
36	6,55	0,02	0,09	0,05	-0,14	0,03	0,00	0,00	36	2,85	-0,02	-0,09	-0,05	-0,13	0,03	0,00
35	4,09	0,00	-0,11	-0,22	0,24	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,11	0,22	-0,04	0,00	0,00
44	5,32	0,00	-0,11	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,11	0,22	0,20	0,00	0,00
45	4,09	0,00	-0,01	-0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,01	0,25	0,00	0,00	0,00
32	6,55	0,29	0,11	-0,36	-0,19	0,07	0,00	0,00	32	5,32	-0,29	-0,11	0,36	0,11	0,15	0,00
35	6,55	0,10	0,18	0,14	-0,29	0,18	-0,01	0,00	35	5,32	-0,10	-0,18	-0,14	0,15	-0,09	0,01
1	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	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	0,01	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	0,00	0,00	0,01	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	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	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	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	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	0,00	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	0,01	0,00	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	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	3	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
7	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
	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	0,14	0,11	0,10	-0,13	0,21	0,01	1	6,55	-0,14	-0,11	-0,10	-0,21	0,24	-0,01	
	2	10,25	0,16	0,03	-0,01	0,01	0,25	0,01	2	6,55	-0,16	-0,03	0,01	-0,11	0,27	-0,01	
	3	10,25	0,16	0,02	-0,02	0,00	0,25	0,01	3	6,55	-0,16	-0,02	0,02	-0,08	0,27	-0,01	
	4	10,25	0,16	0,01	0,00	0,01	0,25	0,01	4	6,55	-0,16	-0,01	0,00	-0,04	0,26	-0,01	
	5	10,25	0,16	0,01	0,00	0,00	0,25	0,01	5	6,55	-0,16	-0,01	0,00	-0,02	0,27	-0,01	
	6	10,25	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,25	0,01	6	6,55	-0,16	0,00	0,01	0,01	0,27	-0,01	
	7	10,25	0,16	-0,01	0,00	0,00	0,25	0,01	7	6,55	-0,16	0,01	0,00	0,04	0,26	-0,01	
	8	10,25	0,16	-0,02	0,02	-0,01	0,25	0,01	8	6,55	-0,16	0,02	-0,02	0,07	0,27	-0,01	
	9	10,25	0,16	-0,04	0,03	0,02	0,25	0,01	9	6,55	-0,16	0,04	-0,03	0,11	0,27	-0,01	
	10	10,25	0,11	-0,06	-0,06	0,09	0,17	0,00	10	6,55	-0,11	0,06	0,06	0,10	0,19	0,00	
	11	10,25	0,07	0,16	0,00	-0,24	0,09	0,01	11	6,55	-0,07	-0,16	0,00	-0,27	0,11	-0,01	
	12	10,25	0,08	0,05	-0,01	-0,05	0,12	0,01	12	6,55	-0,08	-0,05	0,01	-0,11	0,13	-0,01	
	13	10,25	0,08	0,01	0,00	-0,01	0,11	0,01	13	6,55	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	0,13	-0,01	
	14	10,25	0,08	-0,03	0,00	0,03	0,11	0,01	14	6,55	-0,08	0,03	0,00	0,06	0,13	-0,01	
	15	10,25	0,09	-0,06	0,13	0,07	0,14	0,01	15	6,55	-0,09	0,06	-0,13	0,12	0,14	-0,01	
	16	10,25	0,47	-0,23	-0,18	0,20	0,44	0,03	16	6,55	-0,47	0,23	0,18	0,46	0,96	-0,03	
	18	10,25	0,09	-0,21	0,04	0,24	0,13	0,01	18	6,55	-0,09	0,21	-0,04	0,37	0,14	-0,01	
	19	10,25	0,02	0,16	0,05	-0,24	0,03	0,01	19	6,55	-0,02	-0,16	-0,05	-0,27	0,04	-0,01	
	20	10,25	0,01	0,03	-0,01	-0,05	0,02	0,00	20	6,55	-0,01	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,00	
	21	10,25	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00	21	6,55	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	
	22	10,25	0,01	-0,02	0,03	0,03	0,02	0,00	22	6,55	-0,01	0,02	-0,03	0,03	0,02	0,00	
	23	10,25	0,01	-0,04	0,11	0,06	0,02	0,00	23	6,55	-0,01	0,04	-0,11	0,06	0,02	0,00	
	24	10,25	0,03	0,03	0,00	-0,03	0,04	0,01	24	6,55	-0,03	-0,03	0,00	-0,06	0,05	-0,01	
	25	10,25	-0,04	0,11	0,02	-0,14	-0,06	0,01	25	6,55	0,04	-0,11	-0,02	-0,21	-0,08	-0,01	
	26	10,25	-0,04	0,06	0,06	-0,07	-0,06	0,01	26	6,55	0,04	-0,06	-0,06	-0,12	-0,08	-0,01	
	27	10,25	-0,05	0,02	-0,02	-0,02	-0,06	0,01	27	6,55	0,05	-0,02	0,02	-0,03	-0,07	-0,01	
	28	10,25	-0,05	-0,04	0,01	0,04	-0,06	0,01	28	6,55	0,05	0,04	-0,01	0,07	-0,07	-0,01	
	29	10,25	0,03	-0,04	0,03	0,04	0,05	0,01	29	6,55	-0,03	0,04	-0,03	0,09	0,05	-0,01	
	30	10,25	0,01	-0,10	-0,12	0,15	0,01	0,01	30	6,55	-0,01	0,10	0,12	0,18	0,01	-0,01	
	31	10,25	0,01	-0,12	0,08	0,17	0,01	0,00	31	6,55	-0,01	0,12	-0,08	0,20	0,01	0,00	
	32	9,02	-0,13	-0,13	-0,37	0,02	-0,04	0,01	32	6,55	0,13	0,13	0,37	0,23	-0,21	-0,01	
	33	10,25	-0,02	-0,14	-0,02	0,21	-0,03	0,00	33	6,55	0,02	0,14	0,02	0,22	-0,03	0,00	
	34	10,25	0,00	-0,21	-0,02	0,30	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,21	0,02	0,33	0,00	0,00	
	35	9,02	-0,06	-0,20	-0,04	0,11	-0,06	0,01	35	7,79	0,06	0,20	0,04	0,14	-0,02	-0,01	
	36	10,25	-0,03	-0,14	0,04	0,20	-0,04	0,00	36	6,55	0,03	0,14	-0,04	0,21	-0,05	0,00	
	35	7,79	0,00	0,19	0,41	-0,35	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-0,19	-0,41	0,02	0,00	0,00	
	44	9,02	0,00	0,19	0,41	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	-0,19	-0,41	-0,34	0,00	0,00	
	45	7,79	0,00	0,01	0,45	-0,02	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,01	-0,45	0,00	0,00	0,00	
	32	10,25	-0,55	-0,13	-0,18	0,18	-0,09	0,00	32	9,02	0,55	0,13	0,18	-0,09	-0,25	0,00	
	35	10,25	-0,06	-0,20	-0,04	0,24	-0,10	0,01	35	9,02	0,06	0,20	0,04	-0,11	0,06	-0,01	
	1	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	2	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,13	0,00	0,00	
	10	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,13	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	16	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	16	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,27	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,19	0,00	0,00	
	18	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,28	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,21	0,00	0,00	
	35	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,26	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	30	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,15	0,00	0,07	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	0,03	0,00	0,00	
	22	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
	28	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	27	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,09	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	
	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	20	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	
	26	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	25	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	
	25	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,14	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	
	11	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	
	2	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	
	3	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	
	4	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	
	5	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00	
	6	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	
	7	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	
	8	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	
	9	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00	
	34	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	
	36	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	
	33	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	
	29	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
	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	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
	24	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,01	0,				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE</b>																
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)
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	-0,01	0,00	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	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
37	14,18	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	-0,02	0,01	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	-0,01	0,00	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	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
35	4,09	0,33	0,18	0,03	0,18	0,03	0,03	0,00	35	2,85	-0,33	-0,18	-0,03	-0,29	0,18	0,00
35	7,79	-0,47	-0,20	0,15	-0,27	-0,08	0,00	0,00	35	6,55	0,47	0,20	-0,15	0,40	-0,22	0,00
16	10,65	-0,09	0,07	-0,02	0,14	0,06	0,00	0,00	16	10,25	0,09	-0,07	0,02	-0,17	-0,10	0,00

CARATT.: SISMA 0°: 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)
1	2,85	0,03	-0,01	0,05	0,03	0,07	0,00	0,00	1	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,01	0,02	0,00
2	2,85	0,04	-0,01	-0,08	0,02	0,08	0,00	0,00	2	0,00	-0,04	0,01	0,08	0,00	0,03	0,00
3	2,85	0,05	-0,01	0,10	0,02	0,10	0,00	0,00	3	0,00	-0,05	0,01	-0,10	0,00	0,05	0,00
4	2,85	0,05	0,00	-0,01	0,01	0,11	0,00	0,00	4	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00
5	2,85	0,05	0,00	-0,09	0,01	0,10	0,00	0,00	5	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00
6	2,85	0,04	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	6	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00
7	2,85	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,00	0,00	7	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
8	2,85	0,04	0,00	-0,08	-0,01	0,09	0,00	0,00	8	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00
9	2,85	0,04	0,00	0,09	-0,02	0,08	0,00	0,00	9	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00
10	2,85	0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,00	10	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
11	2,85	-0,01	-0,03	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,01	0,03	0,06	0,02	-0,04	0,00
12	2,85	-0,07	-0,03	0,01	0,04	-0,06	0,00	0,00	12	0,00	0,07	0,03	-0,01	0,02	-0,09	0,00
13	2,85	-0,06	-0,01	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	13	0,00	0,06	0,01	0,02	0,01	-0,08	0,00
14	2,85	-0,04	0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	0,00
15	2,85	-0,09	0,01	0,14	-0,03	-0,10	0,00	0,00	15	0,00	0,09	-0,01	-0,14	0,01	-0,10	0,00
16	2,85	0,62	0,06	-0,50	-0,09	1,08	0,00	0,00	16	0,00	-0,62	-0,06	0,50	-0,04	0,24	0,00
18	2,85	0,04	0,01	0,15	-0,03	0,07	0,00	0,00	18	0,00	-0,04	-0,01	-0,15	-0,01	0,03	0,00
19	2,85	0,04	-0,04	-0,06	0,05	0,06	0,00	0,00	19	0,00	-0,04	0,04	0,06	0,03	0,02	0,00
20	2,85	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
21	2,85	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
22	2,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
23	2,85	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
24	2,85	0,05	0,00	-0,19	0,01	0,10	0,00	0,00	24	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,04	0,00
25	2,85	0,05	-0,01	0,08	0,03	0,11	0,00	0,00	25	0,00	-0,05	0,01	-0,08	0,01	0,04	0,00
26	2,85	0,04	-0,01	0,14	0,02	0,07	0,00	0,00	26	0,00	-0,04	0,01	-0,14	0,01	0,03	0,00
27	2,85	0,04	0,00	-0,07	0,01	0,08	0,00	0,00	27	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00
28	2,85	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,10	0,00	0,00	28	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00
29	2,85	0,05	0,00	-0,08	-0,01	0,10	0,00	0,00	29	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00
30	2,85	0,03	0,01	-0,30	-0,02	0,06	0,00	0,00	30	0,00	-0,03	-0,01	0,30	-0,01	0,02	0,00
31	2,85	0,02	0,02	0,04	-0,03	0,02	0,00	0,00	31	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,00
32	2,85	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,00	0,00	32	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00
33	2,85	0,00	0,02	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	33	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
34	2,85	0,01	0,03	-0,14	-0,04	0,01	0,00	0,00	34	0,00	-0,01	-0,03	0,14	-0,02	0,00	0,00
35	2,85	0,10	0,02	0,15	-0,05	0,22	0,00	0,00	35	0,00	-0,10	-0,02	-0,15	-0,02	0,08	0,00
36	2,85	0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,00
31	2,85	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,10	-0,07	0,29	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,10	0,07	0,23	0,00	0,00
20	2,85	0,00	0,07	0,38	-0,15	0,01	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,07	-0,38	-0,19	0,01	0,00
12	2,85	0,00	-0,08	0,09	0,19	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,08	-0,09	0,20	0,01	0,00
13	2,85	0,00	-0,08	0,26	0,20	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,08	-0,26	0,21	0,00	0,00
14	2,85	0,01	-0,05	0,44	0,15	0,01	0,00	0,00	15	2,85	-0,01	0,05	-0,44	0,08	0,02	0,00
15	2,85	-0,02	-0,48	0,64	0,40	-0,02	0,00	0,00	16	2,85	0,02	0,48	-0,64	0,70	-0,03	0,00
3	2,85	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
5	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
33	2,85	0,00	-0,07	-0,09	0,22	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,07	0,09	0,24	0,00	0,00
31	2,85	0,00	-0,04	-0,19	0,13	-0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,04	0,19	0,12	-0,01	0,00
12	2,85	-0,01	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	2,85	0,01	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
13	2,85	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00
14	2,85	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	2,85	0,01	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00
1	6,55	-0,16	0,09	0,30	-0,16	-0,28	0,00	1	2,85	0,16	-0,09	-0,30	-0,14	-0,23	0,00	0,00
2	6,55	-0,16	0,04	0,01	-0,08	-0,28	0,00	2	2,85	0,16	-0,04	-0,01	-0,06	-0,23	0,00	0,00
3	6,55	-0,16	0,03	-0,04	-0,06	-0,28	0,00	3	2,85	0,16	-0,03	0,04	-0,05	-0,23	0,00	0,00
4	6,55	-0,15	0,02	0,01	-0,04	-0,27	0,00	4	2,85	0,15	-0,02	-0,01	-0,02	-0,20	0,00	0,00
5	6,55	-0,16	0,01	0,00	-0,02	-0,28	0,00	5	2,85	0,16	-0,01	0,00	-0,02	-0,23	0,00	0,00
6	6,55	-0,16	0,00	-0,01	0,00	-0,28	0,00	6	2,85	0,16	0,00	0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00
7	6,55	-0,15	-0,01	0,00	0,02	-0,27	0,00	7	2,85	0,15	0,01	0,00	0,02	-0,21	0,00	0,00
8	6,55	-0,16	-0,02	0,04	0,04	-0,28	0,00	8	2,85	0,16	0,02	-0,04	0,03	-0,23	0,00	0,00
9	6,55	-0,16	-0,04	-0,05	0,06	-0,28	0,00	9	2,85	0,16	0,04	0,05	0,05	-0,23	0,00	0,00
10	6,55	-0,13	-0,04	-0,28	0,06	-0,22	0,00	10	2,85	0,13	0,04	0,28	0,06	-0,18	0,00	0,00
11	6,55	-0,22	0,12	0,20	-0,19	-0,35	0,01	11	2,85	0,22	-0,12	-0,20	-0,18	-0,30	-0,01	0,00
12	6,55	-0,24	0,05	-0,01	-0,08	-0,37	0,00	12	2,85	0,24	-0,05	0,01	-0,07	-0,34	0,00	0,00
13	6,55	-0,24	0,02	-0,01	-0,03	-0,37	0,01	13	2,85	0,24	-0,02	0,01	-0,02	-0,34	-0,01	0,00
14	6,55	-0,23	-0,02	0,01	0,03	-0,36	0,00	14	2,85	0,23	0,02	-0,01	0,03	-0,34	0,00	0,00
15	6,55	-0,29	-0,02	0,58	0,05	-0,44	0,01	15	2,85	0,29	0,02	-0,58	0,02	-0,43	-0,01	0,00
16	6,55	-1,97	-0,17	-0,35	0,26	-3,21	0,02	16	2,85	1,97	0,17	0,35	0,24	-2,71	-0,02	0,00
18	6,55	-0,27	-0,15	-0,42	0,23	-0,43	0,00	18	2,85	0,27	0,15	0,42	0,23	-0,37	0,00	0,00
19	6,55	-0,28	0,12	0,06	-0,18	-0,42	0,01	19	2,85	0,28	-0,12	-0,06	-0,17	-0,41	-0,01	0,00
20	6,55	-0,11	0,02	0,16	-0,04	-0,16	0,00	20	2,85	0,11	-0,02	-0,16	-0,03	-0,16	0,00	0,00
21	6,55	-0,09	0,01	-0,16	-0,01	-0,14	0,00	21	2,85	0,09	-0,01	0,16	-0,01	-0,14	0,00	0,00
22	6,55	-0,09	-0,01	0,15	0,01	-0,15	0,00	22	2,85	0,09	0,01	-0,15	0,01	-0,14	0,00	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 0°: 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)
23	6,55	-0,09	-0,02	-0,25	0,04	-0,14	0,00	23	2,85	0,09	0,02	0,25	0,04	-0,13	0,00	0,00
24	6,55	-0,24	0,03	0,04	-0,05	-0,42	0,00	24	2,85	0,24	-0,03	-0,04	-0,04	-0,36	0,00	0,00
25	6,55	-0,28	0,09	0,19	-0,15	-0,48	0,00	25	2,85	0,28	-0,09	-0,19	-0,14	-0,41	0,00	0,00
26	6,55	-0,29	0,05	-0,27	-0,09	-0,49	0,00	26	2,85	0,29	-0,05	0,27	-0,08	-0,45	0,00	0,00
27	6,55	-0,32	0,02	0,48	-0,03	-0,55	0,00	27	2,85	0,32	-0,02	-0,48	-0,03	-0,47	0,00	0,00
28	6,55	-0,31	-0,02	-0,48	0,03	-0,55	0,00	28	2,85	0,31	0,02	0,48	0,03	-0,46	0,00	0,00
29	6,55	-0,25	-0,03	0,02	0,05	-0,43	0,00	29	2,85	0,25	0,03	-0,02	0,04	-0,37	0,00	0,00
30	6,55	-0,27	-0,06	0,27	0,10	-0,44	0,00	30	2,85	0,27	0,06	-0,27	0,08	-0,41	0,00	0,00
31	6,55	-0,15	-0,07	-0,20	0,12	-0,23	0,00	31	2,85	0,15	0,07	0,20	0,11	-0,22	0,00	0,00
32	5,32	-0,33	-0,10	0,86	0,06	-0,21	0,02	32	2,85	0,33	0,10	-0,86	0,13	-0,41	-0,02	0,00
33	6,55	-0,15	-0,08	0,17	0,13	-0,23	0,00	33	2,85	0,15	0,08	-0,17	0,12	-0,21	0,00	0,00
34	6,55	-0,14	-0,13	-0,10	0,20	-0,22	0,00	34	2,85	0,14	0,13	0,10	0,19	-0,21	0,00	0,00
35	5,32	-0,51	-0,14	-1,23	0,12	-0,47	0,02	35	4,09	0,51	0,14	1,23	0,05	-0,17	-0,02	0,00
36	6,55	-0,24	-0,07	-0,23	0,11	-0,38	0,00	36	2,85	0,24	0,07	0,23	0,11	-0,34	0,00	0,00
35	4,09	0,00	0,56	1,10	-1,17	0,01	0,00	45	4,09	0,00	-0,56	-1,10	0,21	-0,01	0,00	0,00
44	5,32	0,00	0,56	1,10	0,00	0,01	0,00	32	5,32	0,00	-0,56	-1,10	-1,01	-0,01	0,00	0,00
45	4,09	0,00	0,07	1,23	-0,21	0,01	0,00	44	5,32	0,00	-0,07	-1,23	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	6,55	-1,43	-0,10	1,42	0,16	-0,33	-0,03	32	5,32	1,43	0,10	-1,42	-0,09	-0,72	0,03	0,00
35	6,55	-0,51	-0,14	-1,23	0,24	-0,89	0,02	35	5,32	0,51	0,14	1,23	-0,12	0,47	-0,02	0,00
1	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,03	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,03	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
18	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	-0,01	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	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	0,01	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	27	6,55	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
27	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
22	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	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	0,00
11	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	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	0,04	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	-0,04	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	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,03	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	-0,04	0,00	0,00	9	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	35	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
33	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
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	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
24	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
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	-0,02	0,00	0,00	11	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	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
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	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	-0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,13	0,00	0,22	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	0,00	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
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	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	0,23	-0,10	0,28	0,13	0,34	-0,01	1	6,55	-0,23	0,10	-0,28	0,19	0,39	0,01	0,00
2	10,25	0,27	-0,03	-0,01	-0,01	0,41	-0,01	2	6,55	-0,27	0,03	0,01	0,10	0,44	0,01	0,00
3	10,25	0,27	-0,02	-0,03	0,00	0,42	-0,01	3	6,55	-0,27	0,02	0,03	0,08	0,44	0,01	0,00
4	10,25	0,26	-0,01	0,01	-0,01	0,41	-0,01	4	6,55	-0,26	0,01	-0,01	0,05	0,43	0,01	0,00
5	10,25	0,27	-0,01	0,00	0,00	0,42	-0,01	5	6,55	-0,27	0,01	0,00	0,03	0,44	0,01	0,00
6	10,25	0,27	0,00	-0,01	0,00	0,42	-0,01	6	6,55	-0,27	0,00	0,01	0,00	0,44	0,01	0,00
7	10,25	0,27	0,01	0,00	0,00	0,41	-0,01	7	6,55	-0,27	-0,01	0,00	-0,03	0,44	0,01	0,00
8	10,25	0,27	0,01	0,03	0,01	0,42	-0,01	8	6,55	-0,27	-0,01	-0,03	-0,05	0,44	0,01	0,00
9	10,25	0,26	0,03	-0,03	-0,01	0,41	-0,01	9	6,55	-0,26	-0,03	0,03	-0,08	0,43	0,01	0,00
10	10,25	0,18	0,04	-0,27	-0,06	0,27	0,00	10	6,55	-0,18	-0,04	0,27	-0,07	0,31	0,00	0,00
11	10,25	0,30	-0,15	0,20	0,21	0,41	-0,01	11	6,55	-0,30	0,15	-0,20	0,25	0,51	0,01	0,00
12	10,25	0,36	-0,05	-0,01	0,05	0,52	-0,01	12	6,55	-0,36	0,05	0,01	0,11	0,58	0,01	0,00
13	10,25	0,35	-0,02	0,00	0,02	0,51	-0,01	13	6,55							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
30	10,25	0,32	0,07	0,28	-0,10	-0,10	0,46	-0,01	30	6,55	-0,32	-0,07	-0,28	-0,12	0,57	0,01	
31	10,25	0,22	0,09	-0,20	-0,12	-0,12	0,33	0,00	31	6,55	-0,22	-0,09	0,20	-0,15	0,34	0,00	
32	9,02	0,67	0,12	1,43	-0,03	-0,03	0,21	-0,03	32	6,55	-0,67	-0,12	-1,43	-0,19	1,04	0,03	
33	10,25	0,22	0,11	0,17	-0,15	-0,15	0,32	0,00	33	6,55	-0,22	-0,11	-0,17	-0,16	0,34	0,00	
34	10,25	0,19	0,17	-0,10	-0,24	-0,24	0,27	0,00	34	6,55	-0,19	-0,17	0,10	-0,27	0,31	0,00	
35	9,02	0,31	0,15	-0,29	-0,09	-0,09	0,30	-0,03	35	7,79	-0,31	-0,15	0,29	-0,10	0,09	0,03	
36	10,25	0,33	0,11	-0,22	-0,17	-0,17	0,46	0,00	36	6,55	-0,33	-0,11	0,22	-0,17	0,54	0,00	
35	7,79	0,00	-0,94	-2,06	1,73	-0,01	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,94	2,06	-0,12	0,01	0,00	
44	9,02	0,00	-0,94	-2,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,94	2,06	1,68	0,01	0,00	
45	7,79	0,00	-0,04	-2,27	0,12	-0,01	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,04	2,27	-0,02	0,01	0,00	
32	10,25	2,73	0,12	0,48	-0,14	-0,14	0,45	0,06	32	9,02	-2,73	-0,12	-0,48	0,06	1,27	-0,06	
35	10,25	0,31	0,15	-0,29	-0,18	-0,18	0,49	-0,03	35	9,02	-0,31	-0,15	0,29	0,09	-0,30	0,03	
1	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,27	-0,27	0,00	0,00	2	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,21	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
16	10,25	0,00	0,32	0,00	-1,19	-1,19	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,32	0,00	-0,85	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,08	0,00	0,17	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,34	0,00	0,83	0,83	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,34	0,00	1,29	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,22	0,00	0,24	0,24	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,22	0,00	0,40	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,07	-0,07	0,00	0,01	23	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	-0,01	
23	10,25	0,00	-0,23	0,00	0,24	0,24	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,23	0,00	0,30	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,45	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,45	0,00	1,11	0,00	0,00	
27	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,18	0,00	0,45	0,45	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,18	0,00	0,45	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	0,16	0,00	-0,43	-0,43	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,16	0,00	-0,36	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,22	-0,22	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,20	0,00	-0,21	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,20	-0,20	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,20	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	0,18	0,00	-0,20	-0,20	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,18	0,00	-0,20	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	0,18	0,00	-0,21	-0,21	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,18	0,00	-0,21	0,00	0,00	
6	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,20	-0,20	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,20	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,20	-0,20	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,20	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,21	-0,21	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,19	-0,19	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,19	0,00	-0,23	0,00	0,00	
34	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,08	0,00	0,21	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,10	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	-0,01	
29	10,25	0,00	-0,20	0,00	0,28	0,28	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,20	0,00	0,19	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,16	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,09	0,00	0,30	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	-0,22	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,22	0,00	0,30	0,00	0,00	
24	10,25	0,00	-0,18	0,00	0,27	0,27	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	
19	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,30	-0,30	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,31	0,00	0,00	
13	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,33	-0,33	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,34	0,00	0,00	
14	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,28	-0,28	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	
15	10,25	0,00	0,87	0,00	-0,66	-0,66	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,87	0,00	-1,34	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	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	0,17	0,00	-0,47	-0,47	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,58	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	0,10	0,00	-0,25	-0,25	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,10	0,00	-0,37	0,00	0,00	
12	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	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	-0,20	0,00	0,05	0,04	0,04	0,06	0,01	1	10,25	0,20	0,00	-0,05	-0,04	-0,14	-0,01	
2	10,65	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	2	10,25	-0,13	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
3	10,65	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,09	-0,01	3	10,25	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,01	
4	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	4	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	
5	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	5	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	
6	10,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	6	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	
8	10,65	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	-0,01	8	10,25	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,01	
9	10,65	0,07	0,03	-0,02	-0,04	-0,04	0,08	0,00	9	10,25	-0,07	-0,03	0,02	0,03	-0,06	0,00	
10	10,65	-0,12	0,06	-0,05	-0,01	-0,01	0,05	0,00	10	10,25	0,12	-0,06	0,05	-0,01	-0,09	0,00	
11	12,58	-0,05	0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	11	10,25	0,05	-0,01	0,01	-0,04	-0,13	0,00	
12	12,58	0,02	0,02	0,01	0,03	0,06	0,00	0,00	12	10,25	-0,02	-0,02	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	
13	12,58	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	13	10,25	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00	
14	12,58	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00	14	10,25	-0,01	0,01	-0,02	0,02	-0,04	0,00	
15	12,58	0,11	-0,01	-0,04	-0,05	0,09	0,00	0,00	15	10,25	-0,11	0,01	0,04	0,07	0,12	0,00	
16	12,58	-0,12	-0,05	0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	16	10,65	0,12	0,05	-0,02	0,09	-0,19	0,00	
18	10,65	0,30	-0,03	-0,03	-0,06	0,07	-0,01	0,00	18	10,25	-0,30	0,03	0,03	0,08	0,05	0,01	
19	12,56	-0,10	0,01	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	19	10,25	0,10	-0,01	-0,02	-0,03	-0,21	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	36	12,39	-0,01	0,02	-0,04	-0,02	0,05	0,00	36	10,25	0,01	-0,02	0,04	-0,01	-0,08	0,00
	1	10,65	0,01	0,04	-0,20	-0,06	0,00	0,00	2	10,65	-0,01	-0,04	0,20	-0,04	0,01	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	16	10,65	0,00	0,02	-0,30	-0,07	0,00	0,00	18	10,65	0,00	-0,02	0,30	-0,06	0,00	0,00
	18	10,65	0,00	-0,02	0,03	0,06	0,01	0,00	34	12,40	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00
	35	10,65	0,00	-0,07	-1,05	0,18	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,07	1,05	0,26	0,01	0,00
	31	12,40	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	-0,03	-0,06	0,05	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,03	0,06	0,03	0,01	0,00
	30	12,15	-0,01	-0,04	-0,05	0,02	-0,01	0,00	23	12,56	0,01	0,04	0,05	0,04	-0,01	0,00
	23	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	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	0,02	0,00	0,00
	28	11,05	0,00	-0,03	0,00	0,07	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	-0,02	0,02	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	22	12,56	0,00	-0,01	-0,03	0,04	0,01	0,00	21	12,56	0,00	0,01	0,03	0,04	0,01	0,00
	20	12,56	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00
	26	10,65	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,04	-0,07	-0,04	0,00	0,00	3	10,65	0,00	-0,04	0,07	-0,04	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	4	10,65	0,00	-0,03	0,02	-0,03	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	5	10,65	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	10,65	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	10,65	0,00	0,03	0,01	-0,03	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	0,01	-0,03	0,00	0,00	8	10,65	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,04	0,06	-0,04	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,03	0,12	-0,03	0,01	0,00	10	10,65	0,00	-0,03	-0,12	-0,04	0,00	0,00
	34	12,40	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00	42	13,05	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	36	12,39	-0,01	-0,02	0,02	0,04	-0,01	0,00	35	10,65	0,01	0,02	-0,02	0,07	-0,02	0,00
	33	12,39	-0,01	-0,01	0,02	0,02	-0,02	0,00	32	10,65	0,01	0,01	-0,02	0,04	-0,04	0,00
	29	12,56	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	22	12,56	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
	21	12,56	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	0,01	0,05	0,01	-0,01	0,00
	24	12,56	0,01	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00	20	12,56	-0,01	0,02	0,04	0,03	0,01	0,00
	11	12,58	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	1	10,65	0,00	0,01	0,00	0,04	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	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	13	12,58	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	13	12,58	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	14	12,58	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	14	12,58	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,02	0,03	-0,06	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,01	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	31	12,40	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	23	12,56	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,02	0,02	-0,02	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	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	42	13,05	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	12	13,62	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	12	12,58	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
	13	13,62	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	13	12,58	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	14	13,62	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	14	12,58	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	13,62	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,00	15	12,58	0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,05	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	0,01	-0,01	0,00
	21	13,62	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	22	13,62	0,01	0,01	0,01	0,01	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	-0,02	0,00	0,00	23	12,56	0,01	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	24	13,62	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	24	12,56	-0,01	0,00	-0,01	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	-0,01	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	21	13,62	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	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	0,03	-0,02	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	0,01	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	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
	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	-0,01	0,01	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	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00
	35	4,09	-1,61	-0,14	-0,67	-0,16	-0,14	-0,03	35	2,85	1,61	0,14	0,67	0,25	-0,89	0,03
	35	7,79	2,37	0,15	-1,24	0,23	0,41	0,06	35	6,55	-2,37	-0,15	1,24	-0,33	1,11	-0,06
	16	10,65	-0,42	-0,05	0,04	-0,09	0,27	0,01	16	10,25	0,42	0,05	-0,04	0,11	-0,44	-0,01

TENS.: SISMA 0°: MODO1: 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
1	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
	1	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
2	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	76	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	73	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
5	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
6	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: MODO1: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	2	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,12	0,00	83	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,11	0,01	
9	78	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	79	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	
	82	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	
	87	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	
10	86	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,08	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	
	82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	
	89	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03	89	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03	
11	2	-0,01	-0,01	0,00	0,07	0,04	-0,03	83	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03	
	89	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	90	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	
	83	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	
12	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
	91	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	4	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	
13	85	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	86	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,03	
	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	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	
	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	
	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	
15	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	
	464	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	474	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	471	0,00	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	
17	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	493	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	57	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	503	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	510	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	43	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	507	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	525	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	526	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
19	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	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	0,00	0,00	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	549	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	559	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	
21	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	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	
	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	
22	101	0,00	0,00	-0,01	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	
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
23	96	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	
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	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	
24	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	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	
	115	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
25	99	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	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	
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
27	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	
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	103	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	
28	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	108	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	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	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	120	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	121	-0,06	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	50	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
31	111	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	99	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	115	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
32	38	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	116	-0,01	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	115	0,00	0,06	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	38	0,09	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	117	0,09	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
33	116	0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	113	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	117	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	113	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,07	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
34	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	49	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	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	125	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	
36	125	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	
	123	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	
	112	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
37	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	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	129	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	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	129	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	
	125	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	
	50	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02	139	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
55	112	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	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	
	128	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	
56	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
57	127	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	131	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	127	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	134	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,07	-0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,03	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	
60	141	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	
	140	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	
61	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	132	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
62	142	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	48	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	
	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	134	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,03	
63	135	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	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	599	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
65	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	5	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	
66	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	148	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	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
67	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	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	
68	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	161	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	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
69	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
70	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
71	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
72	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	146	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
74	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,01	160	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,01	
	150	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,00	159	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	
	161	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	
76	158	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,09	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	
	154	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,09	0,00	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	
77	6	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	163	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	160	0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	155	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
78	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	155	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
79	164	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	165	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
80	165	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	8	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	
	157	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	158	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,01	
81	161	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	
	7	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	
82	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	170	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	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
83	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	171	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	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
84	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	168	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	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
86	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
87	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
88	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
	161	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
90	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	181	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,00	
	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	180	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,09	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	182	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
92	179	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	
	175	0,00	0,01	0,00											



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
101	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	205	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	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
102	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
103	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
104	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
105	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
106	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	190	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
107	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	204	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,01
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00
108	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	205	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
109	202	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	0,00
	198	0,00	0,01	0,00	0,02	0,07	0,00	206	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,00
110	12	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	207	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	204	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,03	-0,01	199	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
111	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	208	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
113	209	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	201	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	202	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
114	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
115	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
116	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	215	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	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
117	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
118	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
119	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	213	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
120	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
121	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
122	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	205	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
123	14	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	0,00	225	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,07	0,00
	206	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,07	0,00
124	219	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	226	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
125	223	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,06	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01
	219	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
126	14	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	228	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	225	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	220	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
127	228	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	229	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
128	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
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	230	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	16	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	223	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01
130	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
131	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	235	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	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
132	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	231	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
133	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
134	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
135	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
136	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
137	241	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
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
138	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
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
139	246	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	-0,01	20	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,06	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	243	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
140	239	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	239	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	234	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	247	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
141	18	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	248	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00
	239	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	247	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00
142	18	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,03	249	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	248	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,02	-0,02	244	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,02
143	249	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	250	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	245	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02
144	250	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	251	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,02
	245	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	246	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,02
145	251	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	251	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	69	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	63	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	678	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	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	0,00	258	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	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
154	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	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	-0,02	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
156	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
157	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
158	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	106	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
159	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,00	263	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	
160	265	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	38	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	106	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	
162	266	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	263	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	264	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
163	267	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	268	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01	
	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
165	704	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
166	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	
	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	
	92	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	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	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	
173	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
174	243	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	238	0,00	-0,01	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	0,00	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	-0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
180	20	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	422	0,03	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	
	243	-0,02	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	416	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
181	422	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423	0,01	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	419	-0,01	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	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	32	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	420	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,03	0,03	0,02	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	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
191	421	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	0,01	0,00	
196	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	437	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
197	32	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	444	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
198	444	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	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	-0,02	0,00	
	441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
202	448	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	34	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,10	0,01	
	442	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	443	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
203	452	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	457	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
210	34	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	460	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	443	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	456	-0,01	0,01	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	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	66	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	458	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	-0,01	0,02	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	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	464	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	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	68	-0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,16	0,03	470	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	
	467	0,02	0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,02	468	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
218	470	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	468	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
219	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	
	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	
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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	473	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	476	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
226	60	0,04	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,01	484	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	479	-0,03	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	480	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	484	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	480	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
228	485	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	486	0,01	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	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	64	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	482	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,01	-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	-0,01	0,00	
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
231	491	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	492	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	489	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
232	492	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	493	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	489	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	57	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
233	479	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	474	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	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	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
236	496	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	492	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	493	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	
237	60	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,03	498	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
238	498	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	499	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	496	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	497	0,02	0,04	0,01	0,01	0,05	0,03	
241	502	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	503	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	-0,02	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	-0,01	0,00	
	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	
243	504	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	505	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,02	0,00	
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
244	58	-0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,05	0,01	506	-0,04	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,01	
	497	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	504	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
245	506	0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	44	0,02	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	
	504	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	505	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	
246	510	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	507	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	508	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
247	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	
	508	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
248	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	
	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	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	514	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	503	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
250	514	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	515	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	510	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
251	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	511	0,00	0,00	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	0,01	-0,01	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	-0,04	0,02	-0,04	-0,12	0,02	518	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,01	
	505	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,04	-0,02	514	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	
254	518	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	519	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
255	519	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	520	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
256	520	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	56	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,02	
	516	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
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	0,00	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	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	532	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	525	0,00	-0,01	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	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	527	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	535	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	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	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	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	
266	42	0,04	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	537	0,04	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	
	531	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	532	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
267	537	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
269	539	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	
270	540	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,01	54	-0,04	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
	535	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,04	0,05	0,02	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
275	536	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	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	
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	0,00	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	-0,01	0,00	
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
279	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	554	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	548	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	549	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
280	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,03	555	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	
	536	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,02	550	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
281	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	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	-0,01	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	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
284	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,03	
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	
288	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
289	554	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,01	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	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
293	571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	572	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
294	52	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	573	-0,06	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	
	554	0,04	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	568	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
295	573	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	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	
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	0,01	0,00	0,00	0,00	
297	575	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,01	0,00	0,00	-0,01	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	0,05	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	40	0,04	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	
	571	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	572	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
299	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	585	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	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
302	585	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	581	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
304	136	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	582	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
305	588	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	582	0,00	-0,01	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	0,01	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	0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	
308	591	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	586	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
310	48	-0,05	0,03	0,01	0,02	0,02	-0,01	594	-0,06	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	136	0,04	0,05	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	588	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	
311	594	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	595	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	588	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
312	595	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	598	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	592	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
315	598	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	36	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	
	592	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	593	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	599	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	600	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	600	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
318	604	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	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	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	605	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
320	605	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
321	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
322	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	604	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
323	4	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,03	608	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,04	
	88	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,02	605	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	
324	608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	609	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
325	609	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	610	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
326	610	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	6	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	
	607	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	150	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,02	
327	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	615	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	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	613	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
329	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	613	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
330	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
331	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
334	10	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	620	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,03
	183	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	617	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
335	620	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	621	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
336	621	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
337	622	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	12	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,03
	619	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	194	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,02
338	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	623	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	624	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
339	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	624	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	625	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
340	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	625	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
341	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	629	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
342	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
343	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
344	631	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
345	16	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,03	632	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,03
	227	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,02	629	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
346	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	633	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	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	0,01
	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
348	634	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	18	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,02
	631	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	239	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,02
349	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
	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	640	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	637	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
352	459	0,00	0,00	-0,01	0,00	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	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	645	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
356	66	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	646	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	459	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	642	-0,01	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	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
358	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648	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	644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	648	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	644	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	645	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
360	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
	649	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	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
	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
363	645	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	655	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	652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
	652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	656	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	657	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	467	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	654	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
367	70	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	658	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	645	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	655	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	658	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	659	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
370	660	-0,04	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	68	-0,03	0,02	-0,01	0,01	-0,04	-0,01
	657	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	467	0,03	0,03	0,02	-0,01	-0,01	0,01
371	664	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	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
	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	663	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	668	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	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	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
	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	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
	665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	666	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
380	673	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	674	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
381	674	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	62	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	
	670	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	671	0,03	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	679	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	676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	680	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	677	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
384	680	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	525	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	677	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
385	517	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	679	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	683	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	679	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	680	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
388	683	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	531	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	680	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	525	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
389	56	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,02	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	681	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	
390	684	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	685	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
391	685	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	686	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	
392	686	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	42	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	
	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	531	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,02	
393	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	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	-0,01	0,00	692	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	689	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
395	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	
	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	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	693	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
397	693	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	690	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	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	-0,02	-0,01	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	692	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
399	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	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	-0,03	0,01	-0,03	-0,09	0,01	696	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
	572	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,02	-0,02	693	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
401	696	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	697	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
402	697	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	698	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
403	698	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	46	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	-0,04	
	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
404	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	
	699	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
408	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	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	0,01	0,00	0,00	0,00	711	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	704	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
410	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	
	705	0,00	-0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	
	706	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	
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	0,01	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
	709	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	
415	22	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	716	-0,02	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
	710	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	711	0,01	-0,01	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	
	711	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	714	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	715	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
420	720	0,06	0,05	0,05	0,01	0,01	-0,01	2	0,05	-0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,01	
	715	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	78	-0,04	-0,03	-0,03	0,02	0,01	0,00	
421	724	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	721	0,00	0,00	-0,01	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	0,02	0,00	0,00	0,00	726	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	723	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
423	726	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	723	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
424	593	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL</b>														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	729	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
428	36	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	730	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	593	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	727	0,02	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	728	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	732	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	22	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
	729	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	710	-0,02	0,02	-0,03	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	-0,01	0,00
	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	736	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00
434	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	671	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	735	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	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	0,02	-0,01
	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
436	738	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	62	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,02
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	671	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,02
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	-0,01	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	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	748	-0,01	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

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	74	-0,05	-0,07	-0,06	0,02	-0,12	-0,08	75	-0,05	-0,06	-0,03	0,00	-0,13	-0,07
	1	0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,06	-0,08	71	0,03	0,00	0,05	-0,02	-0,07	-0,07
2	75	-0,09	-0,08	-0,11	0,00	-0,11	-0,10	76	-0,08	-0,04	-0,11	-0,07	-0,19	-0,11
	71	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,16	-0,05	72	0,02	0,04	0,05	-0,07	-0,24	-0,06
3	76	-0,03	-0,11	-0,26	0,00	-0,27	-0,12	77	-0,04	-0,16	-0,21	-0,07	-0,37	-0,12
	72	0,04	0,03	0,05	-0,02	-0,31	-0,06	73	0,03	-0,03	0,11	-0,09	-0,41	-0,05
4	77	-0,06	-0,23	-0,37	-0,06	-0,45	-0,10	87	-0,03	-0,11	-0,26	-0,07	-0,52	-0,10
	73	0,05	-0,05	0,10	-0,08	-0,49	-0,05	3	0,04	-0,11	0,20	-0,09	-0,56	-0,05
5	78	0,05	-0,33	-0,11	0,30	-0,10	-0,04	79	0,14	0,12	-0,04	0,22	-0,04	-0,02
	74	-0,25	-0,41	0,08	0,16	0,11	-0,18	75	-0,14	0,13	0,13	0,07	0,17	-0,16
6	79	0,22	0,12	-0,15	-0,14	0,02	-0,23	80	0,20	0,04	-0,19	-0,14	-0,05	-0,26
	75	-0,16	0,14	0,05	-0,05	0,01	-0,19	76	-0,18	0,05	0,01	-0,05	-0,05	-0,22
7	80	-0,04	-0,02	-0,09	-0,09	-0,08	-0,31	81	-0,03	0,04	0,03	-0,10	-0,15	-0,34
	76	-0,07	-0,04	-0,12	-0,04	-0,17	-0,26	77	-0,05	0,03	0,00	-0,05	-0,24	-0,28
8	81	-0,29	-0,32	-0,45	0,08	-0,32	-0,43	82	-0,28	-0,27	-0,05	-0,01	-0,55	-0,39
	77	0,03	-0,11	-0,13	0,01	-0,40	-0,27	87	0,07	0,04	0,29	-0,08	-0,64	-0,22
9	2	-0,02	-1,20	-0,83	-1,32	-3,78	0,18	83	-0,41	1,27	-0,60	-0,84	-3,35	-0,06
	78	0,03	-1,19	0,61	-0,62	-1,32	0,27	79	0,24	1,40	0,23	-0,14	-0,90	0,03
10	82	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,27	0,22	82	-0,62	-0,69	0,64	-0,66	0,27	0,22
	87	0,09	1,23	-0,04	-0,66	0,27	0,22	88	-0,28	-0,62	0,43	-0,66	0,27	0,22
11	86	1,94	-1,33	-0,60	0,12	-2,02	0,19	4	0,16	-0,19	-0,40	0,03	-2,01	0,20
	82	-0,66	-1,85	0,47	0,02	-1,66	0,01	88	-0,76	-0,38	1,21	-0,07	-1,66	0,01
12	89	0,00	0,00	0,00	-2,57	-1,07	0,94	89	2,02	-0,41	0,65	-2,57	-1,07	0,94
	2	0,91	1,02	1,22	-2,57	-1,07	0,94	83	0,65	-0,29	0,48	-2,57	-1,07	0,94
13	89	1,35	0,27	-0,69	-0,89	0,25	-0,29	90	1,16	-0,66	-0,09	-0,66	0,18	-0,38
	83	-0,23	0,70	-0,01	-1,03	-0,12	-0,32	84	-0,43	-0,28	0,55	-0,80	-0,19	-0,41
14	90	0,45	0,58	-0,31	0,01	0,22	-0,46	91	0,22	-0,55	0,13	0,40	0,19	-0,37
	84	0,60	0,48	-0,35	-0,30	-0,21	-0,56	85	0,38	-0,63	0,10	0,09	-0,24	-0,46
15	91	-0,59	1,22	0,31	1,05	0,19	-0,61	4	-0,95	-0,57	0,07	1,37	-0,29	-0,70
	85	1,66	0,37	-0,43	0,83	-0,20	-0,56	86	1,32	-1,34	-0,60	1,14	-0,68	-0,65
16	238	-0,05	-0,05	-0,11	0,05	-0,13	-0,12	410	-0,03	0,03	-0,11	0,03	-0,10	-0,06
	19	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,09	-0,05	405	0,02	0,04	0,02	-0,03	-0,15	0,02
17	415	0,02	0,15	-0,01	0,05	0,21	0,03	432	0,01	0,07	0,00	0,02	0,15	0,03
	31	0,04	0,15	-0,02	0,01	0,05	0,01	427	0,02	0,07	-0,01	0,03	0,17	0,01
18	437	-0,09	-0,17	-0,23	0,05	-0,01	0,02	452	-0,04	0,11	-0,18	0,02	0,11	0,05
	33	0,00	-0,15	0,12	0,00	0,02	-0,02	449	0,05	0,13	0,16	0,00	0,01	0,01
19	464	-0,21	-0,79	-0,21	-0,06	-0,68	-0,06	465	-0,05	-0,01	-0,21	0,12	0,12	0,01
	67	-0,15	-0,78	0,01	0,07	0,37	-0,13	463	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,05
20	474	-0,11	-0,62	-0,14	0,00	0,04	0,04	475	-0,03	-0,23	-0,07	0,16	0,21	0,08
	59	-0,10	-0,62	0,02	0,04	0,22	-0,03	471	-0,02	-0,23	0,08	0,05	0,23	0,01
21	474	-0,08	-0,58	-0,08	0,00	-0,18	0,03	490	0,00	-0,20	-0,09	-0,13	-0,13	0,01
	59	-0,13	-0,59	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	487	-0,06	-0,21	-0,05	-0,02	-0,10	-0,02
22	493	0,13	0,71	0,21	0,07	-0,22	0,07	502	-0,01	0,03	0,17	-0,04	-0,05	0,09
	57	0,12	0,71	0,06	-0,02	-0,11	-0,03	501	-0,02	0,03	0,02	-0,02	-0,12	-0,01
23	503	-0,03	-0,70	0,06	0,05	0,01	0,00	510	0,03	-0,40	0,15	-0,09	-0,20	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	43	-0,11	-0,71	-0,07	-0,10	-0,48	0,03	507	-0,05	-0,41	0,02	-0,07	-0,34	0,03
24	525	-0,01	0,04	-0,05	-0,02	-0,03	0,04	526	-0,01	0,05	-0,05	-0,02	0,04	0,02
	41	0,01	0,05	-0,01	0,02	0,10	0,00	521	0,01	0,05	-0,01	0,02	0,11	-0,01
25	530	-0,05	-0,17	-0,09	0,01	-0,09	0,00	545	-0,02	-0,03	-0,07	0,03	0,04	0,02
	53	-0,02	-0,16	0,02	0,01	0,03	-0,02	541	0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,05	0,00
26	549	-0,01	0,08	-0,04	0,01	-0,14	0,01	563	-0,02	0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	51	0,02	0,09	0,02	0,00	0,01	-0,02	559	0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
27	99	0,09	0,12	0,05	0,01	0,01	-0,04	100	0,07	0,00	0,11	0,05	0,02	-0,01
	37	0,03	0,11	0,00	0,01	0,03	-0,02	94	0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	0,01
28	100	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,01	101	0,01	0,08	0,14	0,01	0,01	0,01
	94	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	95	0,01	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00
29	101	0,01	0,07	0,11	0,00	0,01	0,01	102	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,01
	95	0,01	0,04	0,06	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
30	102	-0,02	0,00	0,14	0,00	0,03	0,01	103	-0,02	-0,03	0,11	0,02	0,07	0,01
	96	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	97	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
31	103	-0,06	-0,03	0,13	0,01	0,07	0,01	104	-0,09	-0,16	0,08	0,05	0,01	0,03
	97	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	98	-0,04	-0,15	-0,03	0,02	0,12	0,02
32	104	-0,01	-0,17	0,02	0,06	0,01	0,08	105	-0,08	-0,49	0,05	-0,13	0,14	0,03
	98	-0,03	-0,17	-0,03	0,02	0,12	0,02	49	-0,09	-0,49	0,01	0,02	0,12	-0,04
33	115	-0,24	-0,30	0,14	0,10	0,09	-0,04	107	-0,21	-0,16	0,23	0,07	0,07	-0,02
	99	0,15	-0,01	-0,08	0,05	0,04	-0,02	100	0,14	-0,03	0,07	0,03	0,01	-0,01
34	107	0,12	0,08	0,13	0,03	0,03	0,01	108	0,13	0,14	0,10	0,02	0,03	0,01
	100	-0,04	0,04	0,12	0,02	0,03	0,00	101	-0,02	0,09	0,08	0,01	0,03	0,01
35	108	0,08	0,09	0,10	0,01	0,04	0,01	109	0,06	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,01
	101	0,02	0,06	0,05	0,01	0,03	0,01	102	0,00	-0,03	0,08	0,01	0,03	0,01
36	109	-0,02	-0,03	0,19	0,01	0,02	0,03	110	-0,01	-0,01	0,14	0,03	0,10	0,04
	102	-0,02	-0,03	0,11	0,01	0,04	0,01	103	-0,02	-0,01	0,06	0,02	0,04	0,01
37	110	-0,05	0,04	0,26	0,06	0,10	0,04	111	-0,06	-0,04	0,08	0,00	0,04	0,03
	103	-0,08	0,03	0,08	0,01	0,04	0,02	104	-0,10	-0,05	-0,10	0,07	0,13	0,02
38	111	-0,02	-0,12	0,00	0,04	0,05	0,03	112	-0,09	-0,47	0,10	0,04	0,71	0,05
	104	0,01	-0,12	-0,16	0,08	0,14	-0,02	105	-0,06	-0,47	-0,05	-0,25	-0,46	0,00
39	114	-0,32	0,09	0,22	0,03	0,06	-0,01	119	-0,34	-0,16	0,10	0,02	0,02	0,00
	108	0,15	0,18	0,19	0,03	0,06	0,00	109	0,08	-0,07	0,05	0,01	0,03	0,01
40	119	0,07	0,03	0,03	0,03	-0,05	0,02	120	0,07	0,02	0,04	0,10	0,16	0,06
	109	0,00	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	110	0,00	0,01	0,13	0,00	-0,07	0,04
41	120	0,34	0,00	-0,07	0,05	0,15	-0,01	121	0,34	-0,02	-0,07	0,11	-0,79	0,11
	110	0,05	-0,06	0,25	0,03	-0,06	0,07	111	0,04	-0,08	0,25	0,13	0,71	0,19
42	121	1,30	1,03	0,50	0,03	-0,80	0,76	50	0,82	-1,36	-0,18	1,08	4,66	0,96
	111	-0,45	0,68	0,17	0,17	0,71	-0,42	112	-0,93	-1,71	-0,50	-0,37	-1,36	-0,22
43	106	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,04	106	0,09	-0,08	0,12	0,07	0,12	0,04
	99	0,05	0,33	0,20	0,07	0,12	0,04	115	-0,05	-0,17	0,04	0,07	0,12	0,04
44	38	-0,63	-0,05	0,26	0,13	0,25	-0,04	116	0,15	-1,07	0,31	0,12	0,26	-0,06
	106	0,00	0,08	-0,09	0,19	0,36	-0,03	115	0,08	-1,09	0,29	0,18	0,37	-0,05
45	38	-1,86	0,24	-0,31	0,05	0,01	-0,11	117	-1,84	0,33	0,32	0,08	-0,02	-0,11
	116	-0,38	-0,68	0,47	0,06	0,03	-0,11	113	-0,23	0,06	0,16	0,09	0,00	-0,11
46	117	-0,37	-0,06	-0,21	0,10	0,02	-0,08	118	-0,28	0,41	-0,18	0,10	0,06	-0,08
	113	-1,49	-0,33	-0,04	0,11	0,03	-0,09	114	-1,52	-0,47	0,61	0,10	0,07	-0,09
47	118	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	118	-0,31	0,18	0,08	0,02	0,00	-0,02
	114	-0,20	0,45	-0,01	0,02	0,00	-0,02	119	-0,40	-0,52	0,16	0,02	0,00	-0,02
48	105	-0,10	-0,42	-0,17	0,04	0,08	-0,01	124	-0,03	-0,04	-0,16	0,03	0,08	0,00
	49	-0,08	-0,42	0,00	0,02	0,06	-0,01	122	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,00
49	124	-0,06	-0,04	-0,24	0,00	0,07	0,00	125	-0,03	0,11	-0,27	0,00	0,07	-0,01
	122	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,06	0,00	123	0,02	0,12	-0,03	0,00	0,06	-0,01
50	125	-0,01	0,07	-0,27	0,00	0,06	-0,03	126	0,08	0,46	-0,21	-0,01	0,03	-0,04
	123	0,04	0,08	-0,03	0,01	0,03	-0,02	137	0,12	0,47	0,03	-0,01	0,00	-0,02
51	112	-0,18	-0,41	-0,19	0,08	0,20	0,05	128	-0,09	0,02	-0,14	0,06	0,22	0,05
	105	-0,06	-0,36	0,04	0,05	0,07	0,04	124	0,03	0,07	0,08	0,04	0,10	0,03
52	128	0,01	0,10	-0,39	-0,04	0,15	0,00	129	-0,01	0,03	-0,44	-0,04	0,13	-0,03
	124	-0,02	0,12	0,00	-0,01	0,14	0,00	125	-0,04	0,06	-0,06	-0,01	0,12	-0,02
53	129	-0,02	0,04	-0,26	-0,01	0,12	-0,04	130	0,03	0,21	-0,14	-0,01	0,12	-0,05
	125	-0,03	0,05	-0,06	-0,01	0,10	-0,04	126	0,01	0,23	0,05	0,00	0,10	-0,05
54	50	0,99	0,04	-0,40	-0,09	1,14	-0,25	139	1,31	0,62	-1,10	-0,20	0,48	-0,38
	112	-0,77	-0,12	0,70	0,07	0,95	0,06	128	-0,57	0,44	0,01	-0,03	0,30	-0,07
55	139	0,01	-0,18	0,06	0,03	0,08	-0,09	140	0,08	0,10	-0,05	0,02	0,06	-0,06
	128	0,02	-0,22	-0,16	-0,02	0,14	-0,09	129	0,07	0,06	-0,26	-0,03	0,13	-0,06
56	140	-0,29	0,00	-0,14	-0,06	0,11	-0,01	132	-0,31	-0,10	-0,18	-0,01	0,19	-0,02
	129	0,05	0,08	-0,08	-0,04	0,12	-0,05	130	0,04	-0,02	-0,11	0,00	0,20	-0,06
57	127	0,03	0,05	0,00	-0,02	0,10	-0,05	135	0,04	-0,05	-0,03	-0,01	0,13	-0,05
	138	-0,04	0,03	0,12	0,00	0,02	-0,07	47	-0,05	-0,07	0,07	0,01	0,05	-0,07
58	131	-0,28	-0,32	-0,10	-0,21	-0,06	0,11	136	-0,07	0,55	-0,30	-0,34	0,08	0,10
	127	0,03	-0,45	0,23	-0,05	-0,26	-0,04	135	0,17	0,36	0,11	-0,18	-0,13	-0,05
59	134	0,29	-0,53	-0,81	0,93	2,12	0,79	48	-0,08	1,50	0,49	1,98	2,62	1,01
	131	0,28	-1,00	-0,39	-0,12	0,36	0,43	136	0,47	0,98	0,95	0,93	0,86	0,65
60	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,08	141	-0,28	0,01	0,09	-0,02	0,13	0,08
	140	-0,19	0,12	-0,02	-0,02	0,13	0,08	132	-0,21	0,02	0,08	-0,02	0,13	0,08
61	141	-0,24	-0,16	-0,43	0,11	0,09	0,27	142	-0,13	0,40	-0,08	0,13	0,01	0,27
	132	-1,15	-0,41	-0,34	0,10	0,08	0,29	133	-1,07	0,01	0,27	0,12	-0,01	0,29
62	142	-2,30	0,36	0,13	0,43	0,17	0,71	48	-2,30	0,35	0,49	0,35	1,24	1,21
	133	0,51	-0,27	-0,60	0,35	0,22	0,37	134	0,41	-0,76	-1,08	0,28	1,29	0,87
63	135	-0,03	-0,19	-0,14	-0,05	-0,36	-0,12	582	0,00	-0,03	-0,08	0,07	-0,09	-0,07
	47	-0,02	-0,19	0,06	0,08	0,38	-0,06	577	0,02	-0,02	0,12	-0,01	-0,04	-0,01
64	87	-0,02	-0,09	-0,43	-0,11	-0,53	-0,09	602	-0,01	-0,04	-0,37	-0,08	-0,69	-0,07
	3	0,02	-0,08	0,20	-0,13	-0,67	0,01	599	0,03	-0,03	0,26	-0,13	-0,66	0,02
65	146	0,08	0,14	-0,28	-0,13	-0,47	0,06	147	0,09	0,19	-0,37	-0,11	-0,43	0,05
	5	-0,04	0,12	0,21	-0,10	-0,48	0,03	143	-0,05	0,10	0,12	-0,08	-0,43	0,02
66	147	0,04	0,15	-0,21	-0,08	-0,39	0,02	148	0,03	0,07	-0,26	-0,07	-0,37	0,02
	143	-0,02	0,09	0,13	-0,08	-0,41	0,01	144	-0,03	0,06	0,08	-0,07	-0,40	0,01
67	148	0,06	0,04	-0,24	-0,06	-0,36	0,01	149	0,05	-0,01	-0,18	-0,04	-0,36	0,01
	144	0,04	0,04	0,08	-0,07	-0,39	0,00	145	0,04	0,03	0,14	-0,06	-0,39	0,01
68	149	-0,07	-0,06	-0,33	-0,08	-0,36	0,							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
70	151	0,13	0,03	0,00	-0,20	-0,20	0,09	152	0,13	0,02	-0,08	-0,17	-0,17	0,06	
	147	0,09	0,03	-0,01	-0,12	-0,31	0,07	148	0,08	0,01	-0,08	-0,08	-0,28	0,04	
71	152	0,07	0,02	-0,09	-0,11	-0,16	-0,03	153	0,07	0,01	0,03	-0,10	-0,18	-0,04	
	148	0,02	0,01	-0,06	-0,06	-0,27	0,00	149	0,02	0,01	0,06	-0,05	-0,29	-0,02	
72	153	-0,05	-0,23	-0,48	0,09	-0,25	-0,11	154	-0,03	-0,13	0,06	0,03	-0,35	-0,07	
	149	0,09	-0,09	-0,05	0,00	-0,33	-0,01	161	0,15	0,18	0,51	-0,06	-0,44	0,03	
73	150	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,10	-0,28	150	0,03	0,66	0,48	-0,39	-0,10	-0,28	
	146	-0,09	-0,82	0,26	-0,39	-0,10	-0,28	159	0,22	0,76	0,62	-0,39	-0,10	-0,28	
74	6	-0,50	0,40	-0,78	-0,44	-1,50	-0,04	160	-1,61	1,21	-0,53	-0,43	-1,51	-0,06	
	150	0,93	0,68	1,11	-0,40	-1,23	0,12	159	0,74	1,68	0,83	-0,40	-1,24	0,09	
75	154	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,16	-0,11	154	-0,32	-0,27	0,56	-0,37	0,16	-0,11	
	161	0,21	1,03	-0,07	-0,37	0,16	-0,11	162	-0,04	-0,21	0,45	-0,37	0,16	-0,11	
76	158	1,36	-1,60	-0,38	-0,01	-1,20	0,18	8	0,07	-0,11	-1,00	0,15	-1,14	0,19	
	154	-0,32	-1,94	1,02	-0,02	-1,30	0,17	162	-0,67	-0,25	1,30	0,13	-1,24	0,18	
77	6	1,21	0,27	-0,25	-0,33	-0,71	0,27	163	1,12	-0,22	0,15	-0,33	-0,08	0,21	
	160	-1,54	0,68	-0,70	-0,36	-0,81	0,12	155	-1,73	-0,29	0,17	-0,36	-0,18	0,05	
78	163	0,10	-0,29	-0,20	-0,22	0,03	0,02	164	0,22	0,34	-0,21	-0,17	0,00	0,07	
	155	-0,85	-0,03	0,00	-0,25	0,00	0,03	156	-0,80	0,24	0,15	-0,20	-0,04	0,07	
79	164	-1,15	-0,36	-0,35	0,01	0,04	0,07	165	-1,03	0,27	-0,09	0,11	0,02	0,10	
	156	0,35	-0,20	0,07	-0,03	-0,01	0,07	157	0,39	0,02	0,09	0,07	-0,03	0,10	
80	165	-2,17	0,36	0,03	0,30	-0,02	-0,03	8	-2,28	-0,22	-0,26	0,38	-0,43	-0,10	
	157	1,38	0,28	0,16	0,27	-0,12	0,07	158	1,12	-1,04	-0,71	0,35	-0,53	0,00	
81	161	0,08	0,04	-0,26	-0,05	-0,32	0,04	169	0,08	0,07	-0,33	-0,05	-0,30	0,04	
	7	-0,05	0,02	0,20	-0,06	-0,34	0,02	166	-0,06	-0,02	0,13	-0,06	-0,32	0,02	
82	169	-0,04	0,01	-0,18	-0,05	-0,27	0,04	170	-0,06	-0,04	-0,23	-0,02	-0,24	0,05	
	166	-0,03	-0,04	0,14	-0,06	-0,29	0,02	167	-0,04	-0,04	0,09	-0,03	-0,26	0,02	
83	170	-0,01	-0,07	-0,26	-0,05	-0,22	0,04	171	-0,02	-0,14	-0,21	-0,02	-0,19	0,04	
	167	0,03	-0,06	0,09	-0,05	-0,24	0,02	168	0,03	-0,07	0,15	-0,02	-0,21	0,02	
84	171	-0,09	-0,19	-0,39	-0,05	-0,18	0,04	182	-0,08	-0,12	-0,28	-0,02	-0,15	0,04	
	168	0,06	-0,09	0,14	-0,05	-0,18	0,02	9	0,06	-0,10	0,24	-0,02	-0,16	0,02	
85	180	0,03	0,15	0,05	-0,08	-0,36	0,20	172	0,05	0,24	-0,47	0,00	-0,25	0,21	
	161	-0,14	-0,22	0,50	-0,09	-0,39	0,10	169	-0,08	0,09	-0,05	-0,01	-0,28	0,11	
86	172	-0,07	-0,01	0,02	-0,09	-0,16	0,15	173	-0,07	-0,02	-0,09	-0,06	-0,12	0,14	
	169	-0,02	0,00	0,05	-0,06	-0,23	0,11	170	-0,02	-0,01	-0,06	-0,03	-0,19	0,10	
87	173	-0,12	-0,02	-0,08	-0,08	-0,10	0,09	174	-0,12	-0,04	0,01	-0,07	-0,09	0,08	
	170	-0,07	-0,01	-0,09	-0,04	-0,16	0,08	171	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	-0,15	0,07	
88	174	-0,37	-0,34	-0,55	-0,03	-0,11	0,04	175	-0,36	-0,32	-0,04	-0,04	-0,13	0,05	
	171	0,08	-0,13	-0,13	-0,03	-0,14	0,06	182	0,13	0,10	0,42	-0,04	-0,15	0,06	
89	162	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,01	-0,21	162	-0,12	0,43	0,28	-0,30	0,01	-0,21	
	161	-0,17	-0,99	0,06	-0,30	0,01	-0,21	180	0,14	0,58	0,46	-0,30	0,01	-0,21	
90	8	0,10	-0,12	-1,00	-0,10	-1,20	0,17	181	-1,33	1,62	-0,63	-0,05	-1,19	0,16	
	162	0,46	-0,05	1,38	-0,03	-1,25	0,14	180	0,21	1,93	0,94	0,03	-1,25	0,13	
91	175	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	175	-0,55	-0,50	0,62	-0,13	0,00	-0,08	
	182	0,04	0,88	-0,02	-0,13	0,00	-0,08	183	-0,22	-0,43	0,49	-0,13	0,00	-0,08	
92	179	1,55	-1,11	-0,74	-0,15	-0,56	0,25	10	0,42	-0,29	-0,76	-0,08	-0,54	0,24	
	175	-0,65	-1,55	0,74	-0,15	-0,40	0,18	183	-0,76	-0,53	1,14	-0,08	-0,38	0,17	
93	8	2,38	-0,03	-0,12	0,25	-0,34	0,51	184	2,31	-0,39	0,12	0,16	-0,04	0,44	
	181	-1,02	1,11	-0,94	0,22	-0,39	0,43	176	-1,27	-0,12	0,06	0,13	-0,08	0,36	
94	184	1,13	-0,32	-0,03	0,07	0,01	0,33	185	1,26	0,33	-0,34	0,00	0,02	0,35	
	176	-0,37	0,03	0,02	0,05	-0,02	0,34	177	-0,34	0,20	0,04	-0,02	-0,01	0,35	
95	185	-0,20	-0,31	-0,22	-0,07	0,00	0,35	186	-0,07	0,34	-0,17	-0,11	0,00	0,38	
	177	0,89	-0,24	0,12	-0,09	-0,01	0,35	178	0,93	-0,03	-0,04	-0,13	-0,01	0,38	
96	186	-1,06	0,22	0,22	-0,16	-0,03	0,28	10	-1,13	-0,12	-0,14	-0,17	-0,30	0,21	
	178	1,69	0,22	0,08	-0,16	-0,11	0,37	179	1,51	-0,67	-0,85	-0,17	-0,38	0,30	
97	182	-0,02	-0,09	-0,45	-0,03	-0,15	0,05	614	-0,01	-0,04	-0,41	-0,03	-0,11	0,05	
	9	0,01	-0,09	0,24	-0,03	-0,15	0,00	611	0,02	-0,04	0,29	-0,02	-0,10	0,00	
98	190	0,07	0,13	-0,29	-0,01	0,00	0,02	191	0,09	0,20	-0,40	0,00	0,02	0,02	
	11	-0,06	0,11	0,25	-0,01	0,01	0,01	187	-0,06	0,09	0,14	0,01	0,03	0,01	
99	191	0,02	0,14	-0,21	0,00	0,03	0,02	192	0,01	0,06	-0,27	0,01	0,05	0,01	
	187	-0,03	0,07	0,15	0,00	0,04	0,01	188	-0,03	0,05	0,09	0,01	0,05	0,01	
100	192	0,05	0,03	-0,24	0,01	0,06	0,02	193	0,04	-0,03	-0,19	0,02	0,07	0,02	
	188	0,03	0,03	0,08	0,01	0,05	0,01	189	0,03	0,02	0,14	0,02	0,07	0,01	
101	193	-0,07	-0,08	-0,31	0,03	0,09	0,03	205	-0,06	-0,04	-0,24	0,05	0,12	0,04	
	189	0,05	0,00	0,13	0,01	0,08	0,02	13	0,05	-0,02	0,19	0,03	0,11	0,02	
102	203	0,35	0,33	-0,04	-0,04	0,00	0,05	195	0,35	0,35	-0,56	-0,03	0,01	0,04	
	190	-0,13	-0,10	0,44	-0,02	0,02	0,04	191	-0,08	0,13	-0,13	-0,01	0,02	0,03	
103	195	0,11	0,03	0,01	0,00	0,02	0,04	196	0,10	0,01	-0,09	0,02	0,02	0,04	
	191	0,08	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	192	0,07	0,01	-0,10	0,01	0,04	0,03	
104	196	0,05	0,02	-0,08	0,04	0,03	0,05	197	0,05	0,01	0,01	0,06	0,05	0,06	
	192	0,01	0,01	-0,06	0,02	0,05	0,04	193	0,01	0,00	0,03	0,04	0,07	0,05	
105	197	-0,09	-0,27	-0,49	0,08	0,10	0,10	198	-0,08	-0,22	0,02	0,12	0,14	0,11	
	193	0,10	-0,10	-0,04	0,04	0,08	0,06	205	0,15	0,18	0,49	0,08	0,12	0,07	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,06	194	0,00	0,69	0,40	0,03	-0,05	-0,06	
	190	-0,10	-0,91	0,22	0,03	-0,05	-0,06	203	0,25	0,85	0,60	0,03	-0,05	-0,06	
107	12	-0,42	0,33	-0,79	-0,09	0,06	0,16	204	-1,61	1,24	-0,74	-0,03	0,07	0,16	
	194	0,80	0,57	1,24	-0,05	0,03	0,14	203	0,69	1,70	0,82	0,00	0,04	0,14	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,10	198	-0,40	-0,31	0,48	0,15	0,01	-0,10	
	205	0,19	0,94	-0,18	0,15	0,01	-0,10	206	-0,05	-0,24	0,35	0,15	0,01	-0,10	
109	202	1,20	-1,55	-0,60	0,14	0,61	0,09	14	-0,03	-0,01	-0,92	0,19	0,62	0,10	
	198	-0,29	-1,85	0,77	0,13	0,59	0,10	206	-0,47	-0,10	1,17	0,18	0,60	0,11	
110	12	1,15	0,16	-0,16	-0,07	0,05	0,17	207	1,05	-0,33	0,15	-0,06	0,00	0,19	
	204	-1,40	0,85	-0,80	-0,07	0,09	0,19	199	-1,62	-0,24	0,07	-0,06	0,03	0,21	
111	207	0,09	-0,28	-0,06	-0,01	0,00	0,22	208	0,20	0,28	-0,30	0,00	-0,01	0,21	
	199	-0,87	0,06	0,05	0,00	0,01	0,22	200	-0,84	0,21	0,03	0,01	0,00	0,21	
112	208	-1,14	-0,33	-0,23	0,05	0,00	0,21	209	-1,00	0,36	-0,13	0,05	0,00	0,20	
	200	0,28	-0,22	0,15	0,06	0,01	0,21	201	0,33	0,00	-0,04	0,06	0,01	0,20	
113	209	-2,06	0,28	0,18	0,07	0,02	0,25	14	-2,10	0,07	-0,15	0,03	0,18	0,27	
	201	1,11	0,07	0,11	0,09	0,05	0,21	202	0,92	-0,90	-0,88	0,05	0,21	0,23	
114	205	0,06	0,03	-0,24	0,03	0,15	0,05	213	0,07	0,08	-0,31	0,07	0,19	0,06	
	13	-0,05	0,02												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
117	211	0,03	-0,05	0,08	0,03	0,33	0,04	212	0,03	-0,08	0,15	0,09	0,38	0,04	
	215	-0,09	-0,20	-0,41	0,07	0,40	0,09	226	-0,08	-0,14	-0,30	0,10	0,47	0,09	
	212	0,06	-0,10	0,14	0,07	0,44	0,05	15	0,05	-0,12	0,25	0,10	0,50	0,05	
118	224	0,08	0,21	0,02	0,08	0,14	0,08	216	0,09	0,26	-0,48	0,07	0,12	0,08	
	205	-0,15	-0,18	0,49	0,07	0,16	0,10	213	-0,10	0,09	-0,04	0,05	0,15	0,10	
119	216	-0,05	-0,01	0,02	0,10	0,10	0,13	217	-0,05	-0,02	-0,08	0,11	0,11	0,15	
	213	-0,02	0,00	0,03	0,05	0,17	0,12	214	-0,02	-0,01	-0,06	0,06	0,18	0,13	
120	217	-0,11	-0,01	-0,09	0,10	0,13	0,21	218	-0,11	-0,03	0,01	0,13	0,18	0,23	
	214	-0,08	-0,01	-0,10	0,05	0,22	0,16	215	-0,08	-0,03	0,00	0,08	0,27	0,18	
121	218	-0,37	-0,36	-0,57	0,03	0,29	0,31	219	-0,36	-0,35	-0,05	0,11	0,42	0,30	
	215	0,08	-0,13	-0,13	0,03	0,32	0,18	226	0,13	0,09	0,44	0,11	0,45	0,18	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,05	-0,07	206	-0,12	0,40	0,26	0,19	-0,05	-0,07	
	205	-0,15	-0,99	0,03	0,19	-0,05	-0,07	224	0,15	0,55	0,43	0,19	-0,05	-0,07	
123	14	0,03	-0,01	-0,92	0,14	0,61	0,12	225	-1,20	1,53	-0,60	0,22	0,64	0,13	
	206	0,47	0,08	1,17	0,09	0,58	0,10	224	0,29	1,83	0,77	0,17	0,60	0,11	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,09	-0,21	219	-0,61	-0,53	0,68	0,47	-0,09	-0,21	
	226	0,03	0,98	0,00	0,47	-0,09	-0,21	227	-0,26	-0,46	0,53	0,47	-0,09	-0,21	
125	223	1,64	-1,27	-0,75	0,06	1,00	0,07	16	0,41	-0,34	-0,79	0,08	0,99	0,07	
	219	-0,70	-1,73	0,82	0,06	0,91	0,13	227	-0,82	-0,58	1,25	0,08	0,90	0,13	
126	14	2,09	-0,08	-0,15	0,37	0,36	0,15	228	2,05	-0,27	0,18	0,34	0,05	0,22	
	225	-0,93	0,89	-0,88	0,36	0,40	0,24	220	-1,12	-0,06	0,12	0,33	0,09	0,32	
127	228	1,00	-0,36	-0,13	0,23	-0,01	0,34	229	1,14	0,34	-0,22	0,16	0,01	0,31	
	220	-0,34	0,00	-0,05	0,24	0,00	0,34	221	-0,30	0,22	0,15	0,18	0,02	0,31	
128	229	-0,21	-0,28	-0,31	0,03	-0,02	0,31	230	-0,10	0,29	-0,05	-0,06	0,00	0,29	
	221	0,83	-0,21	0,02	0,06	0,01	0,31	222	0,86	-0,06	0,06	-0,03	0,03	0,30	
129	230	-1,08	0,34	0,15	-0,22	0,00	0,37	16	-1,18	-0,17	-0,16	-0,34	0,26	0,43	
	222	1,62	0,24	0,06	-0,16	0,09	0,32	223	1,40	-0,87	-0,81	-0,28	0,35	0,37	
130	226	-0,02	-0,11	-0,47	0,10	0,46	0,11	626	-0,01	-0,07	-0,43	0,08	0,57	0,10	
	15	0,01	-0,10	0,25	0,12	0,59	0,00	623	0,02	-0,06	0,29	0,13	0,66	-0,01	
131	234	0,03	0,09	-0,26	0,08	0,48	-0,10	235	0,05	0,18	-0,37	0,06	0,40	-0,10	
	17	-0,05	0,08	0,20	0,10	0,52	-0,05	231	-0,05	0,04	0,11	0,07	0,45	-0,05	
132	235	0,03	0,12	-0,21	0,08	0,33	-0,10	236	0,02	0,07	-0,26	0,01	0,25	-0,11	
	231	-0,03	0,02	0,11	0,09	0,38	-0,05	232	-0,04	-0,03	0,06	0,02	0,30	-0,05	
133	236	0,07	0,02	-0,12	0,07	0,19	-0,10	237	0,07	0,06	-0,12	0,00	0,11	-0,09	
	232	-0,02	-0,04	0,06	0,07	0,23	-0,05	233	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,16	-0,05	
134	237	0,05	0,04	-0,04	0,01	0,11	-0,07	238	0,05	0,06	-0,07	-0,04	0,08	-0,08	
	233	-0,03	-0,01	0,06	0,03	0,09	-0,06	19	-0,02	0,04	0,02	-0,02	0,06	-0,07	
135	247	0,27	0,21	-0,03	0,02	0,46	-0,35	240	0,29	0,28	-0,46	-0,04	0,27	-0,37	
	234	-0,09	-0,05	0,32	0,07	0,53	-0,21	235	-0,06	0,10	-0,12	0,01	0,34	-0,24	
136	240	0,03	-0,03	0,03	0,09	0,14	-0,29	241	0,04	0,02	-0,09	0,08	0,07	-0,27	
	235	0,04	-0,02	0,00	0,05	0,22	-0,24	236	0,05	0,03	-0,12	0,04	0,16	-0,22	
137	241	-0,20	-0,06	-0,21	0,09	0,04	-0,23	242	-0,23	-0,16	-0,17	0,07	-0,01	-0,21	
	236	0,18	-0,05	0,01	0,05	0,07	-0,19	237	0,15	-0,16	0,05	0,03	0,01	-0,17	
138	242	-0,16	-0,16	-0,02	-0,08	0,04	-0,10	243	-0,06	0,33	-0,11	-0,15	0,06	-0,11	
	237	0,12	-0,14	0,14	-0,04	-0,10	-0,16	238	0,23	0,40	0,06	-0,11	-0,08	-0,17	
139	246	0,28	-1,20	-0,61	0,56	1,84	-0,08	20	-0,09	1,16	-0,65	0,85	2,14	0,08	
	242	-0,13	-1,28	0,10	0,10	0,45	-0,10	243	0,08	1,19	0,54	0,38	0,75	0,06	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,08	0,33	239	0,04	0,78	0,44	0,42	-0,08	0,33	
	234	-0,20	-1,12	0,32	0,42	-0,08	0,33	247	0,20	0,90	0,62	0,42	-0,08	0,33	
141	18	-0,06	0,35	-0,46	0,08	1,59	0,18	248	-1,90	1,26	-0,28	0,04	1,60	0,20	
	239	0,89	0,54	1,20	0,08	1,32	0,00	247	0,59	1,75	0,72	0,04	1,33	0,02	
142	18	1,16	0,74	-0,04	-1,19	0,27	-0,62	249	0,78	-1,19	0,04	-0,94	-0,15	-0,60	
	248	-1,34	1,37	-0,32	-1,01	0,60	-0,56	244	-1,72	-0,50	-0,27	-0,77	0,18	-0,55	
143	249	-0,09	0,51	0,20	-0,34	-0,10	-0,45	250	-0,30	-0,52	-0,41	-0,05	-0,16	-0,51	
	244	-0,32	0,61	0,20	-0,15	0,17	-0,49	245	-0,52	-0,41	-0,42	0,14	0,12	-0,56	
144	250	-1,12	0,43	0,17	0,54	-0,09	-0,48	251	-1,26	-0,28	-0,68	0,76	0,01	-0,47	
	245	0,56	0,27	0,55	0,65	0,16	-0,53	246	0,42	-0,46	-0,28	0,87	0,25	-0,52	
145	251	0,00	0,00	0,00	1,35	0,55	0,33	251	-1,71	0,32	0,47	1,35	0,55	0,33	
	246	-0,63	0,35	0,31	1,35	0,55	0,33	20	-0,88	-0,88	1,09	1,35	0,55	0,33	
146	455	0,00	-0,11	-0,48	0,07	0,18	0,06	638	0,02	-0,01	-0,49	0,07	0,24	0,08	
	65	-0,03	-0,11	0,34	0,04	0,21	-0,01	635	-0,01	-0,01	0,33	0,06	0,32	0,01	
147	641	-0,03	-0,03	-0,46	0,05	0,48	0,02	652	-0,02	0,05	-0,49	0,05	0,49	-0,03	
	69	-0,01	-0,03	0,36	0,15	0,76	0,02	649	0,00	0,06	0,32	0,15	0,75	-0,02	
148	478	0,00	0,12	-0,41	-0,01	0,45	-0,02	664	0,00	0,13	-0,46	0,02	0,40	-0,10	
	63	0,01	0,12	0,13	0,16	0,82	0,04	661	0,01	0,14	0,08	0,14	0,71	-0,04	
149	513	-0,03	-0,03	-0,15	-0,03	-0,23	0,04	678	-0,02	0,01	-0,16	-0,03	-0,22	0,05	
	55	-0,01	-0,02	0,05	-0,05	-0,27	0,00	675	0,00	0,01	0,05	-0,04	-0,21	0,01	
150	567	-0,02	-0,05	-0,09	0,01	0,00	0,05	690	-0,02	-0,03	-0,07	0,05	0,08	0,06	
	39	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,03	-0,01	687	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	
151	255	0,01	0,02	-0,12	0,01	0,21	0,01	256	0,01	0,02	-0,14	0,02	0,21	0,00	
	45	-0,02	0,02	0,06	0,03	0,22	0,01	252	-0,01	0,06	0,04	0,03	0,22	0,00	
152	256	0,00	0,02	-0,11	0,01	0,19	-0,03	257	0,00	0,02	-0,13	0,00	0,17	-0,04	
	252	0,00	0,05	0,03	0,03	0,21	-0,01	253	0,00	0,03	0,02	0,02	0,18	-0,02	
153	257	0,03	0,03	-0,06	0,04	0,15	-0,04	258	0,04	0,08	-0,07	0,01	0,12	-0,04	
	253	0,00	0,03	0,02	0,04	0,16	-0,02	254	0,00	0,07	0,01	0,01	0,13	-0,02	
154	258	0,01	0,07	0,00	0,04	0,10	-0,04	99	0,02	0,16	-0,02	0,01	0,07	-0,04	
	254	0,00,													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
163	267	-0,54	-0,13	0,33	0,08	0,08	-0,10	268	-0,53	-0,06	-0,37	0,26	0,21	-0,07	
	264	0,04	-0,01	0,24	0,06	0,07	-0,14	265	0,05	0,02	-0,35	0,24	0,20	-0,10	
164	268	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,06	0,17	268	-0,40	-0,01	0,26	0,22	-0,06	0,17	
	265	-0,18	0,05	0,20	0,22	-0,06	0,17	38	-0,24	-0,24	0,43	0,22	-0,06	0,17	
165	704	-0,02	0,00	-0,36	0,00	0,02	0,02	705	0,00	0,10	-0,42	0,01	0,04	0,02	
	21	-0,02	-0,01	0,29	0,01	0,04	0,00	699	0,00	0,10	0,23	0,01	0,07	0,00	
166	587	-0,03	-0,10	-0,43	-0,02	-0,09	0,03	724	-0,01	-0,02	-0,43	-0,01	-0,07	0,03	
	35	-0,02	-0,10	0,28	-0,02	-0,12	0,00	721	0,00	-0,02	0,28	-0,02	-0,08	0,00	
167	734	0,15	0,13	-0,20	0,00	-0,19	0,04	735	0,19	0,33	-0,12	-0,05	-0,16	0,05	
	269	0,04	0,11	-0,10	-0,02	-0,12	0,00	733	0,08	0,31	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	
168	466	0,09	0,28	-0,47	-0,05	-0,16	0,00	742	0,08	0,21	-0,53	-0,02	-0,13	0,00	
	92	0,01	0,27	-0,12	-0,03	-0,15	0,00	739	0,00	0,19	-0,17	-0,04	-0,18	-0,01	
169	410	-0,04	0,05	-0,16	0,01	-0,11	-0,03	411	-0,04	0,02	-0,19	-0,01	-0,14	0,00	
	405	0,01	0,06	0,02	-0,03	-0,15	-0,01	406	0,00	0,03	-0,02	-0,04	-0,18	0,01	
170	411	-0,01	0,02	-0,20	-0,02	-0,14	0,02	412	-0,02	-0,04	-0,20	-0,02	-0,10	0,02	
	406	0,01	0,03	-0,02	-0,04	-0,18	0,00	407	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,16	0,00	
171	412	-0,03	-0,04	-0,22	-0,02	-0,10	0,02	413	-0,04	-0,10	-0,22	-0,01	-0,07	0,02	
	407	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	-0,16	0,00	408	-0,01	-0,09	-0,02	-0,03	-0,14	0,00	
172	413	0,03	-0,09	-0,22	-0,01	-0,07	0,02	414	0,05	-0,02	-0,17	0,02	-0,06	0,03	
	408	-0,01	-0,10	-0,02	-0,03	-0,14	-0,01	409	0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,07	0,01	
173	414	0,01	-0,01	-0,11	0,02	-0,06	0,06	415	0,07	0,32	-0,11	-0,03	0,06	0,06	
	409	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,07	0,00	31	0,06	0,32	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
174	243	-0,09	-0,04	-0,19	0,11	-0,95	-0,16	416	-0,07	0,05	-0,07	0,14	-0,16	0,02	
	238	-0,01	-0,03	-0,01	0,14	0,36	-0,24	410	0,00	0,06	0,11	0,01	-0,22	-0,06	
175	416	0,03	0,17	-0,22	0,15	-0,15	0,02	417	0,00	0,03	-0,29	-0,04	-0,12	0,07	
	410	-0,05	0,15	0,06	-0,01	-0,23	-0,04	411	-0,07	0,02	-0,01	0,00	-0,12	0,01	
176	417	-0,05	-0,01	-0,12	0,01	-0,11	0,05	418	-0,05	-0,01	-0,16	-0,03	-0,04	0,05	
	411	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	-0,12	0,01	412	-0,03	0,00	-0,06	-0,02	-0,11	0,02	
177	418	-0,10	-0,05	-0,19	-0,02	-0,04	0,03	419	-0,09	-0,04	-0,15	0,00	-0,04	0,03	
	412	-0,02	-0,04	-0,07	-0,02	-0,11	0,02	413	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,08	0,02	
178	419	-0,14	-0,09	-0,40	0,00	-0,04	0,03	420	-0,17	-0,24	-0,29	0,05	-0,03	0,04	
	413	0,08	-0,05	-0,05	-0,01	-0,08	0,02	414	0,05	-0,19	0,06	0,02	-0,03	0,03	
179	420	0,02	-0,08	-0,08	0,14	-0,01	0,07	421	0,11	0,37	-0,16	-0,02	0,09	0,13	
	414	-0,04	-0,09	0,12	0,02	-0,03	0,03	415	0,05	0,36	0,03	-0,05	-0,04	0,08	
180	20	0,86	-0,23	-0,40	-0,02	-3,84	0,77	422	1,08	0,87	-0,91	-0,01	0,65	0,83	
	243	-0,74	-0,55	0,55	0,42	0,61	-0,36	416	-0,52	0,55	0,04	0,04	-0,69	-0,29	
181	422	0,08	-0,12	0,10	0,02	0,66	0,17	423	0,11	0,03	0,00	0,00	-0,13	0,04	
	416	0,03	-0,13	-0,10	0,05	-0,69	0,19	417	0,06	0,02	-0,20	-0,01	0,01	0,06	
182	423	-0,05	0,02	-0,01	-0,07	-0,14	0,09	424	-0,06	-0,02	-0,04	-0,02	0,03	0,05	
	417	-0,03	0,03	-0,04	0,04	0,02	0,06	418	-0,03	-0,01	-0,07	-0,04	-0,07	0,02	
183	424	-0,19	0,00	-0,04	-0,04	0,03	0,04	425	-0,20	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	0,02	
	418	-0,12	0,02	-0,10	-0,03	-0,07	0,04	419	-0,13	-0,04	-0,08	0,00	-0,02	0,03	
184	425	-0,48	-0,07	0,03	-0,02	-0,02	0,02	426	-0,44	0,14	0,12	0,12	0,07	0,03	
	419	-0,22	-0,01	-0,32	0,00	-0,02	0,02	420	-0,18	0,19	-0,24	0,04	-0,08	0,03	
185	426	-2,00	-1,32	-1,20	-0,05	0,04	-0,09	32	-1,62	0,56	-0,47	0,77	-0,31	0,25	
	420	0,65	-0,79	-0,03	0,13	-0,06	-0,01	421	1,02	1,08	0,70	0,01	0,21	0,33	
186	432	0,03	0,08	-0,02	0,00	0,15	0,02	433	0,02	0,04	0,00	0,01	0,16	-0,01	
	427	0,02	0,08	-0,01	0,03	0,17	0,01	428	0,01	0,04	0,01	0,04	0,18	-0,01	
187	433	0,02	0,04	-0,02	0,02	0,16	-0,03	434	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,10	-0,04	
	428	0,01	0,04	0,01	0,04	0,18	0,01	429	0,01	0,02	0,02	0,03	0,14	0,00	
188	434	-0,02	0,02	-0,02	0,02	0,10	-0,03	435	-0,03	-0,04	-0,04	0,04	0,13	-0,03	
	429	0,00	0,02	0,02	0,03	0,14	-0,01	430	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	
189	435	-0,02	-0,02	-0,04	0,02	0,13	-0,04	436	-0,05	-0,18	-0,07	0,02	-0,04	-0,03	
	430	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	431	-0,04	-0,18	-0,03	0,02	0,09	0,02	
190	436	0,01	-0,19	-0,05	0,03	-0,04	0,06	437	-0,01	-0,29	-0,01	0,06	0,55	0,05	
	431	-0,03	-0,20	-0,03	0,02	0,09	-0,04	33	-0,05	-0,30	0,01	-0,04	-0,20	-0,05	
191	421	0,00	0,13	-0,06	0,32	0,57	0,20	438	-0,01	0,06	0,00	-0,31	0,26	0,12	
	415	0,02	0,14	-0,06	-0,05	-0,28	0,10	432	0,01	0,06	0,00	0,04	0,23	0,02	
192	438	0,06	0,08	-0,06	-0,14	0,29	-0,04	439	0,04	0,02	-0,01	0,04	0,14	-0,11	
	432	0,03	0,08	-0,02	0,02	0,23	0,05	433	0,01	0,01	0,03	0,00	0,15	-0,02	
193	439	0,04	0,02	-0,01	-0,01	0,13	-0,07	440	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	-0,07	
	433	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	-0,03	434	0,01	0,02	0,05	0,02	0,14	-0,02	
194	440	0,03	0,01	-0,02	0,03	0,03	-0,03	441	0,03	0,01	0,01	0,05	0,19	-0,01	
	434	-0,02	0,01	0,03	0,02	0,13	-0,05	435	-0,02	0,00	0,06	0,02	0,03	-0,03	
195	441	-0,08	0,02	0,00	0,08	0,19	-0,03	442	-0,11	-0,15	-0,14	-0,04	-0,22	-0,02	
	435	-0,02	0,03	0,06	0,00	0,03	-0,01	436	-0,06	-0,14	-0,07	0,11	0,38	0,00	
196	442	0,04	-0,17	-0,14	-0,06	-0,22	0,07	443	-0,02	-0,48	-0,06	0,50	2,08	0,11	
	436	0,02	-0,17	-0,05	0,12	0,39	-0,13	437	-0,04	-0,48	0,04	-0,32	-1,31	-0,09	
197	32	0,21	0,16	-0,20	-0,90	4,44	-0,54	444	0,20	0,10	-0,10	0,26	-0,73	-1,17	
	421	-0,05	0,11	-0,07	0,10	-0,54	0,81	438	-0,07	0,04	0,03	-0,20	0,77	0,18	
198	444	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,79	-0,21	445	0,01	0,01	0,02	0,01	0,17	-0,06	
	438	0,04	-0,01	-0,03	-0,03	0,80	-0,25	439	0,05	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,10	
199	445	0,04	0,01	-0,02	0,10	0,18	-0,13	446	0,04	-0,01	0,02	0,03	-0,09	-0,07	
	439	0,04	0,01	0,01	-0,05	-0,02	-0,08	440	0,03	-0,01	0,05	0,06	0,14	-0,02	
200	446	0,12	0,01	-0,02	0,05	-0,09	-0,04	447	0,12	0,04	0,06	0,13	0,28	0,01	
	440	0,02	0,00	0,01	0,05	0,13	-0,07	441	0,03	0,02	0,09	-0,02	-0,15	-0,01	
201	447	0,22	-0,06	-0,17	0,08	0,27	-0,08	448	0,25	0,09	0,03	0,04	-1,32	0,07	
	441	0,00	-0,11	0,07	0,02	-0,14	0,02	442	0,02	0,04	0,27	0,24	1,18	0,17	
202	448	0,51	0,56	-0,39	0,06	-1,31	0,80	34	0,06	-1,68	-0,60	1,11	6,83	0,80	
	442	-0,04	0,45	0,27	0,22	1,17	-0,39	443	-0,49	-1,79	0,05	-0,59	-3,37	-0,39	
203	452	-0,07	0,13	-0,45	0,02	0,10	0,04	453	-0,09	0,01	-0,46	0,01	0,09	0,03	
	449	0,04	0,15	0,16	0,00	0,01	0,01	450	0,02	0,03	0,15	0,02	0,11	0,00	
204	453	0,07	0,03	-0,60	0,01	0,09	0,03	454	0,03	-0,18	-0,51	0,03	0,13	0,02	
	450	0,03	0,02	0,15	0,02	0,11	0,00	451	-0,02	-0,19	0,24	0,03	0,15	0,00	
205	454	0,05	-0,17	-0,56	0,04	0,13	0,03	455	0,06	-0,13	-0,46	0,05	0,18	0,04	
	451	-0,02	-0,18	0,24	0,03	0,15	-0,01	65	-0,01	-0,15	0,34	0,04	0,21	0,01	
206	443	-0,19	-0,11	-0,35	0,15	-0,19	0,10	456	-0,12	0,28	-0,26	-0,07	0,23	0,11	
	437	-0,13	-0,09	0,19	0,10	0,21	0,00	452	-0,05	0,29	0,28	0,01	0,03	0,01	
207	456	0,23	0,31	-0,67	-0,01	0,25	0,01	457	0,18	0,07	-0,43	0,03	0,05		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
210	454	0,06	-0,25	0,20	0,04	0,13	0,02	455	0,06	-0,25	0,48	0,05	0,18	0,06	
	34	1,53	0,95	-1,06	-0,57	-0,51	-0,02	460	1,49	0,76	-1,50	0,19	0,15	-0,22	
	443	-0,54	0,54	0,77	0,42	1,14	0,16	456	-0,58	0,34	0,33	-0,12	-0,02	-0,04	
211	460	0,23	-0,21	-0,04	0,07	0,13	-0,06	461	0,30	0,14	0,01	0,04	-0,02	0,01	
	456	0,07	-0,24	-0,08	-0,06	0,00	-0,03	457	0,15	0,11	-0,04	0,04	0,10	0,03	
212	461	0,04	-0,10	-0,31	0,05	-0,02	0,02	462	0,10	0,22	0,24	0,06	0,00	0,06	
	457	-0,05	-0,11	-0,26	0,02	0,09	0,01	458	0,02	0,20	0,29	0,04	0,09	0,06	
213	462	-0,80	-0,49	-1,76	0,11	0,01	0,11	66	-0,92	-1,08	-0,68	-0,16	0,03	0,03	
	458	0,43	-0,25	0,10	0,00	0,08	0,09	459	0,31	-0,84	1,18	0,13	0,10	0,01	
214	465	-0,14	0,01	-0,36	0,06	0,11	-0,04	466	-0,09	0,26	-0,48	-0,03	-0,16	-0,03	
	463	-0,02	0,03	0,00	-0,05	-0,26	0,02	92	0,03	0,28	-0,12	-0,03	-0,15	0,03	
215	467	-0,29	-0,99	-0,32	0,44	-1,93	-0,25	468	-0,04	0,24	-0,04	0,10	0,25	0,05	
	464	-0,13	-0,96	-0,06	0,41	1,67	-0,36	465	0,12	0,28	0,23	0,02	-0,38	-0,06	
216	468	0,42	0,61	-0,74	0,19	0,27	-0,08	469	0,36	0,29	-0,99	-0,06	-0,27	-0,04	
	465	-0,15	0,50	0,07	-0,04	-0,39	-0,03	466	-0,21	0,17	-0,17	-0,01	-0,03	0,02	
217	68	4,59	-0,13	-1,52	-1,89	-12,00	1,85	470	5,19	2,87	-3,09	0,20	1,94	1,62	
	467	-2,50	-1,55	1,59	1,82	4,97	-1,01	468	-1,90	1,45	0,02	-0,30	-1,73	-1,25	
218	470	1,41	-0,19	0,15	0,13	1,92	0,08	93	1,49	0,21	0,00	-0,05	-0,39	-0,08	
	468	0,46	-0,38	-0,68	-0,20	-1,71	0,24	469	0,54	0,02	-0,84	0,04	0,21	0,08	
219	475	-0,09	-0,23	-0,25	0,11	0,21	0,13	476	-0,05	-0,05	-0,25	0,07	0,30	0,16	
	471	-0,03	-0,22	0,08	0,05	0,23	-0,01	472	0,00	-0,03	0,09	0,09	0,44	0,02	
220	476	-0,03	-0,05	-0,37	0,07	0,30	0,17	477	-0,02	0,01	-0,34	0,03	0,39	0,15	
	472	0,01	-0,04	0,09	0,09	0,44	0,02	473	0,02	0,02	0,12	0,14	0,70	0,00	
221	477	-0,01	0,02	-0,42	0,01	0,39	0,12	478	0,00	0,09	-0,40	0,01	0,46	0,06	
	473	0,02	0,02	0,12	0,14	0,70	0,03	63	0,03	0,09	0,13	0,16	0,82	-0,03	
222	479	-0,04	-0,60	-0,23	0,53	0,01	0,10	480	0,05	-0,14	0,09	0,06	0,20	0,27	
	474	-0,06	-0,60	-0,05	0,02	0,11	-0,04	475	0,04	-0,15	0,27	0,15	0,17	0,13	
223	480	-0,04	-0,06	-0,31	0,16	0,22	0,19	481	-0,02	0,07	-0,34	0,07	0,16	0,21	
	475	-0,11	-0,07	0,10	0,11	0,16	0,14	476	-0,09	0,05	0,07	0,07	0,31	0,16	
224	481	0,05	0,00	-0,54	0,07	0,16	0,22	482	0,04	-0,05	-0,32	-0,07	0,16	0,21	
	476	0,00	-0,01	-0,06	0,07	0,31	0,16	477	-0,01	-0,06	0,16	0,03	0,41	0,15	
225	482	0,03	-0,04	-0,50	-0,08	0,15	0,24	483	0,06	0,12	-0,34	-0,37	0,26	0,09	
	477	0,00	-0,05	0,09	0,01	0,41	0,15	478	0,03	0,12	0,25	0,01	0,45	0,00	
226	60	1,49	-1,01	-0,18	0,09	1,05	-0,01	484	1,92	1,16	-0,84	0,33	-0,11	-0,13	
	479	-1,24	-1,55	0,67	0,54	0,05	0,38	480	-0,81	0,61	0,01	0,08	0,29	0,26	
227	484	0,63	0,01	-0,12	0,22	-0,13	0,14	485	0,64	0,05	0,10	0,10	0,02	0,22	
	480	0,06	-0,10	-0,39	0,17	0,31	0,13	481	0,07	-0,06	-0,17	0,07	0,15	0,20	
228	485	0,24	0,02	-0,27	0,13	0,03	0,23	486	0,26	0,13	0,16	-0,11	0,03	0,26	
	481	0,02	-0,03	-0,37	0,06	0,15	0,19	482	0,04	0,08	0,06	-0,08	0,15	0,22	
229	486	-0,45	-0,43	-1,21	-0,05	0,04	0,27	64	-0,43	-0,36	-0,16	-0,72	-0,20	0,19	
	482	0,43	-0,25	-0,12	-0,08	0,15	0,24	483	0,44	-0,18	0,93	-0,36	0,28	0,15	
230	490	-0,03	-0,22	-0,12	-0,09	-0,12	-0,05	491	0,03	0,04	-0,11	-0,06	-0,20	-0,08	
	487	-0,04	-0,22	-0,05	-0,02	-0,10	0,02	488	0,01	0,03	-0,04	-0,03	-0,15	-0,01	
231	491	0,02	0,02	-0,14	-0,07	-0,20	-0,08	492	0,07	0,30	-0,11	-0,01	-0,18	-0,08	
	488	0,02	0,03	-0,04	-0,03	-0,15	-0,01	489	0,08	0,30	0,00	-0,06	-0,31	-0,01	
232	492	0,03	0,29	-0,08	-0,05	-0,19	-0,06	493	0,12	0,76	-0,06	0,17	0,00	0,00	
	489	0,08	0,30	0,00	-0,06	-0,31	-0,05	57	0,17	0,77	0,01	-0,09	-0,47	0,00	
233	479	-0,06	-0,47	-0,01	-0,42	-0,52	-0,10	494	0,01	-0,16	-0,01	-0,04	-0,31	-0,18	
	474	-0,01	-0,46	-0,07	0,09	0,27	0,03	490	0,06	-0,15	-0,07	-0,14	-0,17	-0,05	
234	494	-0,03	-0,14	-0,19	-0,12	-0,33	-0,10	495	0,00	0,01	-0,20	-0,06	-0,36	-0,09	
	490	-0,01	-0,13	-0,10	-0,10	-0,16	-0,07	491	0,02	0,02	-0,11	-0,06	-0,17	-0,06	
235	495	0,09	0,00	-0,29	-0,04	-0,35	-0,04	496	0,13	0,19	-0,11	0,06	-0,20	0,00	
	491	0,03	-0,01	-0,14	-0,06	-0,17	-0,10	492	0,07	0,18	0,04	-0,01	-0,18	-0,06	
236	496	0,01	0,24	0,01	0,20	-0,17	0,02	497	0,07	0,55	-0,03	-0,05	-0,15	0,04	
	492	-0,06	0,22	0,06	-0,05	-0,19	-0,02	493	0,01	0,54	0,03	0,15	-0,13	0,00	
237	60	0,58	-0,30	-0,03	-1,05	-4,91	1,20	498	0,69	0,29	-0,21	-0,43	0,49	1,10	
	479	-0,38	-0,49	0,07	-0,18	0,65	-0,61	494	-0,26	0,10	-0,10	-0,17	-0,95	-0,72	
238	498	0,15	-0,03	-0,07	-0,35	0,50	0,14	499	0,16	0,03	-0,01	-0,18	-0,17	-0,05	
	494	0,00	-0,06	-0,28	-0,25	-0,97	0,12	495	0,01	0,00	-0,22	-0,02	-0,16	-0,07	
239	499	-0,25	-0,03	-0,08	-0,22	-0,18	-0,06	500	-0,24	0,01	0,02	0,08	0,50	-0,17	
	495	0,04	0,02	-0,31	0,00	-0,16	-0,05	496	0,05	0,07	-0,20	-0,06	-0,80	-0,17	
240	500	-1,07	-0,64	-0,64	-0,14	0,46	-1,01	58	-0,81	0,63	0,02	0,32	-4,49	-0,75	
	496	0,63	-0,30	-0,09	0,08	-0,77	0,48	497	0,88	0,97	0,58	0,24	1,27	0,75	
241	502	0,02	0,01	0,20	-0,06	-0,06	0,09	503	-0,10	-0,61	0,24	0,02	0,24	0,07	
	501	0,03	0,01	0,02	-0,02	-0,12	-0,02	43	-0,10	-0,61	0,07	-0,04	-0,20	-0,05	
242	497	-0,04	0,44	0,45	0,11	-0,35	-0,05	504	-0,12	0,05	0,15	0,05	-0,21	0,01	
	493	-0,02	0,45	0,15	0,18	0,32	0,03	502	-0,10	0,05	-0,15	-0,03	0,00	0,09	
243	504	0,14	0,00	0,20	0,07	-0,21	0,11	505	0,04	-0,49	0,46	-0,26	0,25	0,07	
	502	0,06	-0,02	-0,12	-0,05	-0,01	0,04	503	-0,03	-0,50	0,14	-0,12	-0,43	0,01	
244	58	-0,97	0,17	0,36	-0,32	-3,67	0,75	506	-1,16	-0,81	1,09	-0,13	0,21	0,74	
	497	1,10	0,58	-0,56	0,39	1,09	-0,49	504	0,91	-0,39	0,17	-0,04	-0,65	-0,50	
245	506	0,52	0,39	0,69	-0,14	0,21	-0,07	44	0,45	0,01	0,30	0,15	-0,07	-0,01	
	504	-0,48	0,19	0,22	-0,02	-0,65	0,18	505	-0,55	-0,19	-0,17	-0,47	-0,82	0,23	
246	510	-0,08	-0,41	0,01	-0,07	-0,20	0,01	511	-0,04	-0,21	0,03	-0,06	-0,25	-0,01	
	507	-0,07	-0,40	0,02	-0,07	-0,34	0,02	508	-0,03	-0,21	0,04	-0,06	-0,30	0,00	
247	511	-0,09	-0,22	-0,07	-0,05	-0,25	-0,01	512	-0,07	-0,11	-0,06	-0,02			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
256	520	-0,08	-0,22	-0,67	-0,08	0,06	-0,57	56	-0,09	-0,28	-0,11	0,89	-1,45	-0,30
	516	0,29	-0,15	-0,11	0,15	-0,47	0,10	517	0,28	-0,20	0,46	-0,05	0,02	0,37
257	526	0,00	0,05	-0,07	-0,01	0,04	0,00	527	-0,01	0,03	-0,07	0,00	0,05	-0,01
	521	0,01	0,05	-0,01	0,02	0,11	0,00	522	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,09	-0,01
258	527	0,01	0,03	-0,09	0,00	0,05	-0,01	528	0,00	-0,02	-0,08	0,02	0,07	-0,01
	522	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,09	0,00	523	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00
259	528	0,01	-0,02	-0,09	0,01	0,07	-0,02	529	0,00	-0,06	-0,08	0,02	0,00	-0,01
	523	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	524	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,06	0,01
260	529	0,02	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,02	530	0,02	-0,07	-0,06	-0,01	0,16	0,00
	524	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,06	-0,01	53	-0,02	-0,08	0,02	-0,01	-0,03	-0,02
261	531	-0,02	0,02	-0,07	-0,11	0,04	0,08	532	0,00	0,08	-0,06	-0,07	-0,01	0,01
	525	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,07	526	-0,01	0,07	0,00	-0,01	0,05	0,01
262	532	0,06	0,09	-0,10	-0,05	-0,01	0,02	533	0,05	0,02	-0,08	0,00	0,02	0,00
	526	0,00	0,07	-0,03	-0,01	0,05	0,00	527	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,01
263	533	0,03	0,01	-0,08	0,00	0,02	0,01	534	0,03	0,01	-0,05	0,01	0,09	0,01
	527	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,06	-0,01	528	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	-0,02
264	534	-0,01	-0,01	-0,13	0,04	0,10	0,01	535	-0,02	-0,11	-0,11	-0,01	0,09	-0,01
	528	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	529	0,01	-0,10	0,03	0,05	0,11	-0,02
265	535	0,02	-0,06	-0,05	0,04	0,10	-0,02	536	0,02	-0,08	-0,10	-0,09	0,52	-0,08
	529	0,00	-0,06	0,04	0,03	0,11	0,00	530	-0,01	-0,09	-0,01	-0,13	-0,41	-0,06
266	42	0,37	0,21	-0,19	-0,34	0,47	0,05	537	0,35	0,12	-0,20	-0,04	-0,07	-0,07
	531	-0,06	0,12	0,00	-0,17	-0,28	0,16	532	-0,08	0,04	-0,01	-0,06	0,07	0,03
267	537	0,09	-0,01	-0,01	-0,10	-0,08	0,01	538	0,10	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	532	0,05	-0,02	-0,05	-0,04	0,07	0,00	533	0,05	0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00
268	538	0,05	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	539	0,04	-0,01	0,01	0,08	0,12	0,03
	533	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01	534	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
269	539	0,01	-0,01	-0,03	0,03	0,11	-0,02	540	0,02	0,05	0,05	0,11	-0,63	0,10
	534	-0,02	-0,02	-0,08	0,02	-0,02	0,03	535	-0,01	0,05	0,00	0,09	0,63	0,15
270	540	-0,35	-0,28	-0,48	0,04	-0,65	0,75	54	-0,34	-0,23	-0,27	0,99	4,19	0,97
	535	0,24	-0,16	0,06	0,15	0,64	-0,49	536	0,25	-0,11	0,27	-0,37	-0,91	-0,27
271	545	-0,04	-0,01	-0,14	0,00	0,04	0,01	546	-0,04	0,02	-0,17	-0,01	-0,01	0,00
	541	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,05	0,01	542	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
272	546	0,00	0,02	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	547	-0,01	-0,03	-0,19	0,01	0,00	0,00
	542	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	543	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
273	547	0,03	-0,02	-0,17	0,01	0,00	0,00	548	0,04	-0,01	-0,15	0,00	-0,04	0,01
	543	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	544	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,04	0,01
274	548	0,02	0,00	-0,07	-0,02	-0,04	0,02	549	0,05	0,14	-0,09	-0,01	0,07	0,00
	544	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	51	0,01	0,13	0,02	0,00	-0,02	-0,02
275	536	-0,08	-0,23	-0,18	0,30	-0,20	-0,04	550	-0,03	0,02	-0,01	-0,11	0,03	0,04
	530	-0,04	-0,22	-0,01	0,08	0,25	-0,06	545	0,01	0,03	0,16	0,01	-0,03	0,03
276	550	0,03	0,13	-0,20	0,00	0,05	0,00	551	0,01	0,04	-0,28	-0,02	-0,02	-0,01
	545	-0,05	0,11	0,09	-0,02	-0,04	0,01	546	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
277	551	0,00	-0,01	-0,16	-0,01	-0,02	0,00	552	0,00	0,02	-0,16	0,01	0,02	0,00
	546	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	547	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,00
278	552	-0,03	-0,03	-0,28	0,01	0,02	-0,01	553	-0,05	-0,14	-0,23	0,01	-0,06	0,00
	547	0,07	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	548	0,04	-0,12	0,06	0,01	0,01	0,01
279	553	0,04	-0,06	-0,06	0,10	-0,04	0,04	554	0,09	0,17	-0,17	-0,27	0,05	-0,02
	548	0,00	-0,07	0,13	-0,01	0,01	0,03	549	0,04	0,16	0,02	-0,05	-0,15	-0,03
280	54	0,90	-0,33	-0,33	-0,90	-1,81	0,51	555	1,15	0,89	-0,94	0,12	0,32	0,18
	536	-0,79	-0,67	0,69	0,45	0,56	0,05	550	-0,55	0,55	0,07	-0,16	-0,22	-0,29
281	555	0,18	-0,11	0,08	-0,04	0,29	0,00	556	0,20	0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,04
	550	0,04	-0,13	-0,12	-0,05	-0,20	0,04	551	0,07	0,01	-0,19	0,00	0,05	0,01
282	556	0,03	0,04	-0,03	-0,02	-0,07	0,00	557	0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,07	0,00
	551	0,01	0,03	-0,07	0,00	0,05	-0,01	552	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	-0,06	-0,01
283	557	-0,16	-0,05	-0,03	0,01	0,07	-0,04	558	-0,13	0,12	0,08	0,02	-0,32	-0,02
	552	-0,07	-0,03	-0,18	0,00	-0,06	0,01	553	-0,04	0,14	-0,07	0,07	0,20	0,03
284	558	-0,97	-0,70	-0,95	-0,11	-0,35	0,18	52	-0,85	-0,05	-0,41	0,84	1,97	0,45
	553	0,48	-0,40	0,10	0,16	0,22	-0,29	554	0,61	0,24	0,64	-0,43	-0,75	-0,02
285	563	0,00	0,08	-0,08	-0,02	0,00	-0,01	564	-0,01	0,02	-0,08	-0,01	-0,06	-0,02
	559	0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,06	0,01	560	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
286	564	0,01	0,03	-0,08	-0,02	-0,07	-0,01	565	0,00	-0,03	-0,08	0,00	-0,05	-0,01
	560	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	561	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,08	0,00
287	565	0,01	-0,02	-0,06	0,00	-0,05	-0,01	566	0,00	-0,04	-0,06	0,01	-0,03	0,00
	561	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,08	-0,01	562	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,10	0,00
288	566	0,01	-0,04	-0,03	0,02	-0,03	0,01	567	0,01	-0,04	-0,03	0,01	-0,03	0,03
	562	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,10	-0,01	39	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	0,01
289	554	-0,03	0,11	-0,07	0,02	-0,61	-0,03	568	-0,03	0,07	-0,02	-0,03	-0,04	0,01
	549	0,02	0,12	-0,02	0,12	0,42	-0,06	563	0,02	0,08	0,03	-0,03	-0,11	-0,02
290	568	0,05	0,13	-0,12	0,01	-0,03	-0,01	569	0,02	0,01	-0,12	-0,04	-0,09	0,00
	563	0,00	0,12	0,01	-0,04	-0,12	-0,01	564	-0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
291	569	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,09	0,00	570	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,01
	564	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	565	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,01
292	570	-0,04	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	0,00	571	-0,05	-0,08	-0,09	0,05	0,01	0,01
	565	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	566	0,01	-0,07	-0,02	0,01	-0,05	0,00
293	571	0,01	-0,07	-0,04	0,07	0,02	0,01	572	0,01	-0,02	-0,06	0,10	-0,07	0,07
	566	0,01	-0,07	0,00	0,01	-0,05	0,00	567	0,02	-0,02	-0,01	0,03	0,07	0,06
294	52	0,34	0,48	-0,38	-0,89	-3,95	0,81	573	0,29	0,22	-0,55	-0,03	0,63	0,64
	554	-0,20	0,37	0,30	0,37	1,16	-0,25	568	-0,26	0,11	0,13	-0,14	-0,61	-0,42
295	573	-0,05	-0,07	0,05	-0,08	0,62	0,08	574	-0,03	0,02	-0,04	-0,03	-0,11	-0,02
	568	0,01	-0,06	0,03	-0,10	-0,60	0,12	569	0,03	0,03	-0,07	-0,02	0,03	0,03
296	574	-0,05	0,00	0,02	-0,07	-0,12	0,03	575	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	569	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	570	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,01
297	575	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	576	-0,09	0,01	-0,02	0,09	0,11	0,00
	570	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	571	-0,04	0,02	-0,04	0,03	-0,10	0,00
298	576	-0,31	-0,11	-0,18	0,04	0,10	-0,10	40	-0,32	-0,18	-0,17	0,26	-0,69	0,00
	571	0,07	-0,04	0,00	0,05	-0,10	0,06	572	0,06	-0,10	0,01	0,18	0,35	0,16
299	582	-0,06	-0,01	-0,17	0,02	-0,10	-0,05	583	-0,05	0,07	-0,20	-0,01	-0,14	-0,03
	577	0,00	0,01	0,12	-0,01	-0,04	-0,02	578	0,01	0,08	0,08	-0,02	-0,11	0,01
300	583	0,00	0,06	-0,26	-0,02	-0,14	-0,01	584	-0,01	0,02	-0,25	-0,02	-0,11	0,00</



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
303	580	0,01	-0,08	0,12	-0,03	-0,15	0,00	581	-0,01	-0,18	0,20	-0,03	-0,15	0,00	
	586	0,01	-0,18	-0,46	-0,01	-0,11	0,01	587	0,02	-0,12	-0,37	-0,01	-0,09	0,02	
	581	-0,01	-0,18	0,20	-0,03	-0,15	0,00	35	0,00	-0,12	0,28	-0,02	-0,12	0,00	
304	136	-0,22	-0,36	-0,19	0,19	-1,42	-0,06	588	-0,14	0,02	0,03	-0,01	-0,20	0,12	
	135	-0,01	-0,32	0,04	0,11	0,42	-0,27	582	0,06	0,06	0,26	0,03	-0,28	-0,08	
305	588	0,05	0,22	-0,27	0,12	-0,18	0,04	589	0,02	0,09	-0,39	-0,06	-0,17	0,07	
	582	-0,07	0,19	0,18	-0,02	-0,29	-0,04	583	-0,10	0,06	0,06	0,00	-0,11	-0,01	
306	589	0,04	0,03	-0,22	0,00	-0,16	0,04	590	0,05	0,05	-0,16	-0,04	-0,05	0,03	
	583	-0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,11	0,00	584	-0,02	0,04	0,07	-0,02	-0,12	-0,01	
307	590	0,01	0,00	-0,32	-0,03	-0,05	0,00	591	0,02	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	-0,01	
	584	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,12	0,01	585	-0,01	0,00	0,18	-0,02	-0,11	-0,01	
308	591	-0,12	-0,05	-0,57	-0,03	-0,07	-0,02	592	-0,16	-0,27	-0,34	0,02	-0,09	-0,01	
	585	0,05	-0,02	0,04	-0,02	-0,11	0,00	586	0,00	-0,24	0,27	-0,01	-0,11	0,00	
309	592	0,00	-0,23	-0,62	0,07	-0,08	0,01	593	0,01	-0,20	-0,36	-0,04	-0,13	0,04	
	586	0,02	-0,23	0,17	-0,01	-0,12	0,01	587	0,03	-0,19	0,43	-0,01	-0,09	0,03	
310	48	1,55	-0,96	-0,46	-1,11	-4,78	1,32	594	2,06	1,58	-1,23	0,02	0,81	0,94	
	136	-1,45	-1,56	0,79	0,62	0,74	-0,07	588	-0,94	0,98	0,01	-0,15	-0,90	-0,45	
311	594	0,36	-0,11	0,08	-0,14	0,77	0,23	595	0,39	0,03	0,11	-0,03	-0,15	0,03	
	588	0,11	-0,16	-0,29	-0,02	-0,87	0,25	589	0,13	-0,02	-0,26	-0,03	0,00	0,05	
312	595	0,16	0,06	-0,10	-0,12	-0,17	0,09	596	0,14	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,03	
	589	0,08	0,05	-0,09	0,03	0,01	0,05	590	0,06	-0,02	0,03	-0,05	-0,09	-0,01	
313	596	0,06	0,02	-0,17	-0,05	0,03	0,01	597	0,06	0,00	0,11	-0,04	-0,02	-0,02	
	590	-0,02	0,00	-0,13	-0,04	-0,09	0,02	591	-0,02	-0,01	0,15	-0,02	-0,04	-0,02	
314	597	-0,06	-0,08	-0,33	-0,04	-0,02	-0,02	598	0,00	0,19	0,27	0,01	0,07	-0,05	
	591	-0,14	-0,10	-0,29	-0,02	-0,05	-0,01	592	-0,08	0,18	0,31	0,02	-0,14	-0,04	
315	598	-0,84	-0,53	-1,69	-0,07	0,05	-0,18	36	-0,92	-0,95	-0,54	0,41	-0,40	-0,02	
	592	0,40	-0,28	0,03	0,06	-0,13	-0,02	593	0,32	-0,70	1,18	-0,02	-0,04	0,14	
316	602	0,00	-0,02	-0,43	-0,05	-0,68	-0,01	603	0,01	0,03	-0,44	-0,05	-0,64	0,04	
	599	-0,01	-0,02	0,26	-0,13	-0,66	-0,03	600	0,00	0,02	0,25	-0,13	-0,67	0,02	
317	603	-0,01	0,01	-0,45	-0,05	-0,64	0,07	604	0,00	0,05	-0,44	-0,09	-0,60	0,10	
	600	0,02	0,02	0,25	-0,13	-0,67	-0,01	601	0,02	0,05	0,26	-0,12	-0,59	0,02	
318	604	0,02	0,08	-0,40	-0,13	-0,60	0,11	146	0,03	0,12	-0,44	-0,14	-0,49	0,10	
	601	-0,02	0,07	0,26	-0,12	-0,59	0,00	5	-0,01	0,11	0,21	-0,10	-0,52	-0,01	
319	88	-0,05	-0,16	-0,49	-0,01	-0,79	-0,21	605	0,00	0,10	-0,38	0,34	-0,78	-0,04	
	87	-0,09	-0,17	0,26	-0,14	-0,67	-0,18	602	-0,04	0,09	0,37	-0,07	-0,66	-0,01	
320	605	-0,07	0,11	-0,48	0,15	-0,81	0,03	606	-0,09	0,03	-0,64	0,08	-0,69	0,13	
	602	-0,03	0,12	0,32	-0,05	-0,66	-0,05	603	-0,05	0,04	0,16	-0,05	-0,66	0,05	
321	606	0,14	0,01	-0,64	0,06	-0,70	0,12	607	0,12	-0,05	-0,45	-0,01	-0,70	0,19	
	603	0,04	-0,01	0,15	-0,06	-0,67	0,06	604	0,03	-0,06	0,34	-0,09	-0,58	0,12	
322	607	0,00	-0,05	-0,41	0,10	-0,67	0,25	150	0,04	0,16	-0,52	-0,26	-0,58	0,29	
	604	0,06	-0,04	0,38	-0,12	-0,58	0,09	146	0,10	0,17	0,27	-0,14	-0,48	0,13	
323	4	1,41	0,59	-0,49	1,08	-2,46	0,99	608	1,46	0,85	-1,65	-0,20	-0,02	1,20	
	88	-1,12	0,08	1,10	-0,05	-0,97	-0,53	605	-1,06	0,35	-0,06	0,28	-1,10	-0,32	
324	608	0,24	0,06	-0,05	0,13	0,05	0,47	609	0,23	0,03	-0,21	-0,20	-0,09	0,30	
	605	0,02	0,02	0,02	0,08	-1,14	0,23	606	0,01	-0,01	-0,32	0,08	-0,69	0,07	
325	609	-0,21	-0,03	-0,22	-0,13	-0,08	0,14	610	-0,21	-0,07	-0,04	-0,18	0,01	-0,04	
	606	0,04	0,02	-0,32	0,06	-0,69	0,21	607	0,04	-0,02	-0,14	-0,05	-0,92	0,03	
326	610	-1,40	-0,85	-1,57	-0,30	-0,01	-0,58	6	-1,28	-0,28	-0,34	0,20	-1,71	-0,53	
	607	1,06	-0,36	-0,10	0,05	-0,90	0,45	150	1,17	0,21	1,13	-0,32	-0,87	0,50	
327	614	0,00	-0,02	-0,46	-0,03	-0,11	0,04	615	0,01	0,01	-0,47	-0,01	-0,08	0,04	
	611	-0,01	-0,03	0,29	-0,02	-0,10	0,00	612	-0,01	0,01	0,28	-0,01	-0,06	0,00	
328	615	-0,01	0,00	-0,48	-0,02	-0,08	0,04	616	0,00	0,03	-0,46	0,00	-0,04	0,04	
	612	0,01	0,00	0,28	-0,01	-0,06	0,00	613	0,02	0,03	0,30	0,00	-0,02	0,00	
329	616	0,01	0,05	-0,42	-0,01	-0,04	0,04	190	0,02	0,10	-0,47	-0,01	-0,01	0,04	
	613	-0,02	0,05	0,30	0,00	-0,02	0,00	11	-0,01	0,09	0,25	0,00	0,01	0,00	
330	183	-0,05	-0,13	-0,51	-0,06	-0,14	0,08	617	-0,01	0,08	-0,45	-0,04	-0,14	0,07	
	182	-0,09	-0,14	0,33	-0,03	-0,14	0,06	614	-0,05	0,07	0,39	-0,03	-0,10	0,05	
331	617	-0,08	0,08	-0,47	-0,06	-0,14	0,08	618	-0,09	0,02	-0,63	-0,01	-0,09	0,08	
	614	-0,03	0,09	0,34	-0,03	-0,10	0,04	615	-0,05	0,03	0,18	-0,01	-0,08	0,04	
332	618	0,11	-0,01	-0,66	-0,02	-0,09	0,08	619	0,09	-0,08	-0,46	0,01	-0,04	0,08	
	615	0,05	-0,03	0,17	-0,02	-0,08	0,04	616	0,04	-0,09	0,37	0,00	-0,04	0,04	
333	619	0,00	-0,08	-0,46	0,03	-0,04	0,09	194	0,04	0,14	-0,52	-0,05	-0,03	0,09	
	616	0,05	-0,07	0,41	-0,01	-0,05	0,04	190	0,09	0,15	0,35	0,00	0,02	0,04	
334	10	1,24	0,38	-0,36	-0,32	-0,81	0,45	620	1,33	0,80	-1,53	-0,16	0,03	0,36	
	183	-1,02	-0,07	1,08	-0,06	-0,15	0,02	617	-0,94	0,34	-0,09	-0,05	-0,23	-0,06	
335	620	0,21	0,05	-0,04	-0,11	0,03	0,17	621	0,21	0,03	-0,20	-0,07	-0,01	0,13	
	617	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,24	0,12	618	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	-0,08	0,08	
336	621	-0,19	-0,03	-0,23	-0,04	-0,01	0,11	622	-0,19	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	0,10	
	618	0,01	0,01	-0,30	-0,02	-0,08	0,09	619	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,03	0,08	
337	622	-1,35	-0,84	-1,65	0,01	-0,01	0,12	12	-1,25	-0,39	-0,35	0,29	0,20	0,20	
	619	1,00	-0,37	-0,08	0,03	-0,02	0,03	194	1,09	0,08	1,21	-0,05	-0,04	0,11	
338	626	0,00	-0,04	-0,45	0,05	0,57	0,07	627	0,01	-0,01	-0,48	0,04	0,58	0,03	
	623	-0,03	-0,05	0,29	0,13	0,66	0,02	624	-0,02	-0,01	0,27	0,14	0,71	-0,02	
339	627	-0,02	-0,02	-0,45	0,04	0,58	0,00	628	-0,02	0,01	-0,45	0,06	0,60	-0,05	
	624	0,00	-0,02	0,27	0,14	0,71	0,01	625	0,01	0,02	0,27	0,13	0,67	-0,03	
340	628	0,01	0,04	-0,38	0,08	0,60	-0,09	234	0,02	0,08	-0,44	0,09	0,46		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
349	638	-0,03	-0,01	-0,50	0,08	0,24	0,10	639	-0,04	-0,04	-0,53	0,08	0,33	0,12	
	635	-0,01	-0,01	0,33	0,06	0,32	0,00	636	-0,02	-0,03	0,30	0,10	0,48	0,01	
350	639	0,03	-0,04	-0,53	0,07	0,33	0,13	640	0,01	-0,10	-0,51	0,05	0,43	0,12	
	636	0,00	-0,05	0,30	0,10	0,48	0,01	637	-0,02	-0,10	0,32	0,13	0,65	0,00	
351	640	0,02	-0,10	-0,50	0,05	0,42	0,09	641	0,03	-0,04	-0,46	0,05	0,49	0,06	
	637	-0,01	-0,11	0,32	0,13	0,65	0,02	69	0,00	-0,05	0,36	0,15	0,76	-0,01	
352	459	0,01	-0,15	-0,39	0,06	0,10	0,08	642	0,06	0,10	-0,50	0,16	0,13	0,13	
	455	-0,05	-0,16	0,46	0,07	0,18	0,05	638	0,00	0,09	0,35	0,07	0,24	0,10	
353	642	0,05	0,10	-0,44	0,13	0,12	0,15	643	0,04	0,03	-0,56	0,08	0,17	0,20	
	638	-0,04	0,08	0,34	0,08	0,24	0,09	639	-0,06	0,01	0,22	0,08	0,33	0,13	
354	643	-0,03	-0,06	-0,59	0,08	0,17	0,21	644	-0,06	-0,21	-0,51	-0,04	0,24	0,20	
	639	0,06	-0,04	0,22	0,07	0,33	0,12	640	0,03	-0,19	0,30	0,06	0,44	0,12	
355	644	0,03	-0,19	-0,56	-0,09	0,23	0,20	645	0,05	-0,10	-0,43	-0,13	0,38	0,10	
	640	0,03	-0,19	0,31	0,05	0,43	0,11	641	0,04	-0,10	0,45	0,05	0,47	0,01	
356	66	0,81	0,44	-0,27	0,49	0,16	-0,01	646	0,84	0,57	-1,43	0,14	-0,03	0,16	
	459	-0,48	0,19	1,23	0,05	0,08	0,03	642	-0,45	0,31	0,08	0,16	0,14	0,20	
357	646	0,17	-0,09	0,07	0,20	-0,02	0,17	647	0,20	0,03	-0,17	0,12	0,02	0,24	
	642	0,04	-0,11	0,13	0,13	0,14	0,14	643	0,07	0,01	-0,11	0,08	0,16	0,21	
358	647	0,03	-0,03	-0,20	0,13	0,02	0,25	648	0,05	0,11	0,08	-0,05	-0,05	0,31	
	643	-0,05	-0,04	-0,14	0,08	0,16	0,19	644	-0,03	0,10	0,14	-0,03	0,31	0,25	
359	648	-0,69	-0,50	-1,54	0,07	-0,03	0,48	70	-0,78	-0,95	-0,51	-0,73	0,48	0,32	
	644	0,53	-0,26	0,08	-0,08	0,30	0,19	645	0,44	-0,70	1,12	-0,15	0,27	0,03	
360	652	-0,08	0,05	-0,50	0,05	0,49	-0,06	653	-0,12	-0,14	-0,59	0,10	0,48	-0,08	
	649	0,00	0,07	0,32	0,15	0,75	0,00	650	-0,04	-0,12	0,23	0,11	0,57	-0,02	
361	653	0,02	-0,11	-0,51	0,07	0,47	-0,10	654	-0,03	-0,38	-0,53	0,10	0,30	-0,09	
	650	-0,04	-0,12	0,23	0,11	0,57	0,00	651	-0,10	-0,40	0,20	0,09	0,45	0,01	
362	654	0,05	-0,33	-0,30	0,06	0,29	-0,06	464	0,02	-0,47	-0,35	-0,05	0,32	-0,12	
	651	-0,12	-0,36	0,20	0,09	0,45	0,01	67	-0,14	-0,50	0,15	0,03	0,16	-0,05	
363	645	0,00	-0,02	-0,38	-0,12	0,38	0,02	655	0,03	0,14	-0,52	-0,07	0,23	-0,09	
	641	-0,06	-0,03	0,46	0,04	0,47	0,07	652	-0,03	0,13	0,32	0,06	0,51	-0,05	
364	655	0,09	0,10	-0,46	0,00	0,25	-0,07	656	0,08	0,03	-0,51	0,07	0,31	-0,07	
	652	-0,07	0,07	0,31	0,06	0,51	-0,07	653	-0,08	0,00	0,26	0,10	0,46	-0,07	
365	656	-0,18	-0,08	-0,66	0,16	0,33	0,01	657	-0,29	-0,63	-0,81	-0,09	0,56	-0,06	
	653	0,09	-0,02	0,34	0,06	0,45	-0,08	654	-0,02	-0,57	0,20	0,13	0,45	-0,15	
366	657	0,19	-0,36	-0,26	-0,06	0,57	-0,23	467	0,17	-0,43	-0,69	-0,20	0,92	-0,46	
	654	0,00	-0,40	0,43	0,09	0,44	-0,03	464	-0,02	-0,47	0,00	-0,23	-0,58	-0,26	
367	70	0,63	0,41	-0,33	-0,94	0,44	-0,10	658	0,64	0,48	-1,35	0,16	-0,12	-0,37	
	645	-0,30	0,22	1,16	-0,15	0,27	0,14	655	-0,28	0,30	0,14	-0,05	0,36	-0,13	
368	658	0,12	-0,12	0,12	0,01	-0,15	-0,14	659	0,15	0,04	-0,16	0,26	0,40	0,00	
	655	-0,02	-0,15	0,20	0,03	0,37	-0,18	656	0,02	0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,04	
369	659	0,00	-0,14	-0,07	0,14	0,38	-0,18	660	0,11	0,43	0,20	0,19	-1,87	0,20	
	656	-0,20	-0,18	-0,22	0,10	0,02	0,02	657	-0,08	0,39	0,05	0,13	1,68	0,40	
370	660	-2,06	-1,66	-2,79	0,21	-1,86	2,13	68	-1,97	-1,18	-1,79	1,17	10,93	2,19	
	657	1,24	-0,99	0,59	0,17	1,68	-1,16	467	1,33	-0,52	1,59	-0,64	-1,28	-1,10	
371	664	0,06	0,14	-0,41	0,02	0,40	-0,15	665	0,05	0,06	-0,42	0,08	0,30	-0,16	
	661	0,01	0,13	0,08	0,14	0,71	0,00	662	0,00	0,05	0,07	0,08	0,39	-0,02	
372	665	0,14	0,06	-0,30	0,07	0,29	-0,15	666	0,19	0,28	-0,22	0,13	0,17	-0,10	
	662	0,01	0,03	0,07	0,08	0,39	-0,03	663	0,05	0,25	0,14	0,03	0,16	0,02	
373	666	0,01	0,29	-0,02	0,14	0,17	-0,03	667	0,12	0,88	-0,12	-0,08	-0,05	-0,02	
	663	0,03	0,30	0,14	0,03	0,16	0,00	61	0,15	0,88	0,04	0,04	0,22	0,02	
374	483	-0,02	0,20	-0,41	-0,30	0,28	-0,02	668	-0,03	0,16	-0,61	-0,14	0,14	-0,21	
	478	-0,01	0,20	0,24	-0,02	0,44	0,05	664	-0,02	0,17	0,04	0,03	0,42	-0,14	
375	668	0,09	0,17	-0,41	-0,08	0,16	-0,20	669	0,06	0,02	-0,54	0,10	0,17	-0,21	
	664	0,05	0,16	0,08	0,03	0,42	-0,15	665	0,03	0,02	-0,04	0,08	0,29	-0,15	
376	669	0,01	-0,08	-0,39	0,11	0,17	-0,19	670	0,03	0,01	-0,32	0,15	0,18	-0,14	
	665	0,16	-0,05	0,08	0,06	0,29	-0,15	666	0,18	0,04	0,15	0,13	0,19	-0,10	
377	670	0,00	0,17	0,21	0,18	0,19	-0,15	671	0,18	1,06	-0,14	0,26	0,45	0,00	
	666	-0,06	0,15	0,35	0,14	0,19	-0,14	667	0,12	1,05	0,00	-0,10	-0,14	0,01	
378	64	0,68	0,81	-0,50	-1,39	-0,33	0,04	672	0,60	0,40	-1,40	0,05	0,06	-0,35	
	483	-0,23	0,63	0,86	-0,29	0,29	0,06	668	-0,31	0,22	-0,03	-0,14	0,16	-0,33	
379	672	-0,27	-0,19	0,22	-0,08	0,04	-0,26	673	0,00	-0,24	0,00	0,15	0,11	-0,22	
	668	-0,01	-0,14	0,17	-0,08	0,17	-0,23	669	0,03	0,05	-0,37	0,08	0,07	-0,18	
380	673	-0,64	-0,03	0,31	0,15	0,11	-0,26	674	-0,62	0,11	-0,01	0,27	-0,61	-0,09	
	669	-0,10	0,08	-0,22	0,09	0,07	-0,17	670	-0,07	0,22	-0,54	0,23	0,58	-0,01	
381	674	-2,24	-1,89	-0,94	0,20	-0,62	0,39	62	-1,41	2,26	0,06	1,32	3,48	0,72	
	670	0,76	-1,29	0,00	0,26	0,59	-0,50	671	1,59	2,86	0,99	0,04	-0,68	-0,17	
382	678	0,00	0,02	-0,14	-0,02	-0,22	0,07	679	0,00	0,02	-0,17	-0,02	-0,16	0,08	
	675	-0,02	0,02	0,05	-0,04	-0,21	-0,01	676	-0,02	0,02	0,02	-0,03	-0,14	0,01	
383	679	0,01	0,02	-0,11	-0,03	-0,16	0,08	680	0,01	0,01	-0,13	-0,04	-0,10	0,08	
	676	-0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,14	0,00	677	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00	
384	680	0,01	0,01	-0,08	-0,06	-0,10	0,07	525	0,02	0,03	-0,09	-0,02	0,02	0,06	
	677	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00	41	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
385	517	0,10	0,01	-0,19	-0,06	-0,35	0,06	681	0,11	0,05	-0,19	0,14	-0,22	0,11	
	513	-0,05	-0,02	0,06	-0,03	-0,22	0,01	678	-0,04	0,02	0,07	-0,03	-0,22	0,06	
386	681	0,02	0,04	-0,11	0,04	-0,24	0,13	682	0,02	0,02	-0,23	0,01	-0,19	0,16	
	678	-0,01	0,04	0,08	-0,02	-0,22	0,06	679	-0,02	0,02	-0,04	-0,02	-0,16	0,09	
387	682	0,02	0,01	-0,10	-0,02	-0,19	0,16	683	0,01	-0,02	-0,16	-0,06	-0,13	0,16	
	679	0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,16	0,08	680	0,01	-0,02	-0,04	-0,04	-0,09	0,08	
388	683	0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,13	0,16	531	0,02	0,00	-0,10	-0,19	-0,10	0,12	
	680	0,00	-0,02	0,02	-0,06	-0,10	0,10	525	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,03	0,05	
389	56	0,39	0,17	-0,07	0,46	-1,54	0,53	684	0,41	0,24	-0,57	-0,10	0,06	0,67	
	517	-0,21	0,05	0,45	0,01	0,03	-0,19	681	-0,20	0,12	-0,05	0,10	-0,43	-0,05	
390	684	0,11	0,01	0,06	0,09	0,09	0,32	685	0,11	0,01	-0,11	-0,12	-0,04	0,26	
	681	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,45	0,21	682	0,05	0,00	-0,14	0,01	-0,17	0,15	
391	685	0,03	0,00	0,02	-0,04	-0,03	0,23	686	0,03	0,00	-0,06	-0,16	0,02	0,17	
	682	0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,17	0,18	683	0,02	0,00	-0,10	-0,07	-0,18	0,13	
392	686	-0,14	-0,08	-0,16	-0,12	0,03	0,07	42	-0,16	-0,19	-0,15	-0,22	-0,42	0,06	
	683	0,12	-0,03	0,02	-0,07	-0,18	0,21	531	0,10	-0,13	0,03	-0,17	0,00	0,19	
393	690	0,00	-0,03	-0,13	0,03	0,08	0,07	691	0,00	-0,03	-0,11	0,03	0,15		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	
396	689	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,17	0,01	45	0,00	0,01	0,06	0,04	0,21	-0,01	
	572	-0,01	-0,01	-0,10	0,18	0,12	0,11	693	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,12	0,16	
	567	0,00	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,05	690	0,00	0,00	0,03	0,05	0,09	0,09	
397	693	-0,01	0,00	-0,16	0,07	0,12	0,17	694	-0,02	-0,02	-0,10	0,02	0,21	0,17	
	690	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,08	0,07	691	0,00	-0,02	0,04	0,03	0,14	0,07	
398	694	0,01	-0,03	-0,25	-0,01	0,20	0,17	695	0,01	-0,07	-0,11	-0,04	0,28	0,14	
	691	0,03	-0,03	-0,01	0,02	0,14	0,08	692	0,02	-0,07	0,12	0,02	0,20	0,05	
399	695	-0,02	-0,07	-0,19	-0,14	0,26	0,12	259	0,00	0,02	-0,15	0,03	0,48	0,07	
	692	0,02	-0,06	0,10	0,02	0,21	0,04	255	0,04	0,02	0,14	-0,01	0,14	-0,01	
400	40	0,18	0,14	-0,15	0,36	0,49	0,04	696	0,18	0,11	-0,18	0,13	-0,03	0,10	
	572	-0,15	0,08	0,05	0,14	-0,06	0,17	693	-0,16	0,04	0,03	0,09	0,19	0,23	
401	696	-0,02	0,00	-0,07	0,19	-0,02	0,19	697	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,02	0,25	
	693	-0,02	0,00	-0,11	0,08	0,18	0,14	694	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,19	0,20	
402	697	-0,12	-0,02	-0,12	0,14	0,04	0,30	698	-0,12	-0,03	0,06	-0,06	-0,07	0,36	
	694	-0,03	0,00	-0,16	-0,01	0,18	0,16	695	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,49	0,22	
403	698	-0,51	-0,28	-0,65	0,13	-0,03	0,71	46	-0,51	-0,29	-0,13	-0,31	1,48	0,65	
	695	0,32	-0,12	-0,06	-0,10	0,47	-0,05	259	0,31	-0,13	0,46	-0,04	0,11	-0,11	
404	705	-0,01	0,11	-0,33	0,01	0,04	0,02	706	-0,02	0,06	-0,41	0,02	0,07	0,02	
	699	-0,01	0,11	0,23	0,01	0,07	0,00	700	-0,01	0,06	0,15	0,02	0,10	0,00	
405	706	0,01	0,05	-0,28	0,02	0,07	0,02	707	0,00	-0,01	-0,32	0,02	0,09	0,02	
	700	-0,01	0,04	0,15	0,02	0,10	0,00	701	-0,02	-0,01	0,11	0,03	0,14	0,00	
406	707	-0,02	-0,02	-0,26	0,02	0,09	0,03	708	-0,04	-0,09	-0,28	0,02	0,14	0,02	
	701	-0,01	-0,02	0,11	0,03	0,14	0,00	702	-0,02	-0,09	0,08	0,03	0,17	0,00	
407	708	0,03	-0,09	-0,24	0,00	0,14	0,00	709	0,03	-0,09	-0,22	-0,01	0,11	-0,03	
	702	-0,02	-0,10	0,08	0,03	0,17	0,01	703	-0,02	-0,10	0,11	0,03	0,16	-0,01	
408	709	0,02	-0,06	-0,11	-0,04	0,11	-0,06	74	0,04	0,07	-0,15	-0,06	0,10	-0,13	
	703	-0,04	-0,07	0,11	0,03	0,16	0,02	1	-0,01	0,06	0,07	-0,02	-0,08	-0,05	
409	710	0,00	0,01	-0,31	-0,01	0,01	0,04	711	0,03	0,16	-0,55	-0,02	0,02	0,03	
	704	-0,04	0,00	0,44	0,00	0,01	0,03	705	-0,01	0,15	0,20	0,01	0,04	0,02	
410	711	0,12	0,19	-0,28	0,00	0,02	0,02	712	0,09	0,04	-0,52	0,02	0,03	0,03	
	705	-0,02	0,16	0,29	0,01	0,04	0,02	706	-0,05	0,01	0,06	0,02	0,07	0,02	
411	712	-0,01	-0,01	-0,12	0,02	0,03	0,03	713	-0,01	0,01	-0,29	0,02	0,04	0,04	
	706	-0,01	-0,01	0,18	0,02	0,07	0,02	707	0,00	0,01	0,01	0,02	0,10	0,03	
412	713	-0,04	-0,05	-0,18	0,04	0,04	0,06	714	-0,03	-0,01	-0,20	-0,01	0,12	0,06	
	707	-0,01	-0,04	0,07	0,02	0,10	0,02	708	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,13	0,02	
413	714	-0,08	-0,08	-0,43	0,05	0,13	0,09	715	-0,12	-0,31	-0,36	-0,17	0,19	0,03	
	708	0,09	-0,04	0,09	0,00	0,12	0,02	709	0,04	-0,27	0,16	0,02	0,23	-0,05	
414	715	0,11	-0,10	-0,05	-0,12	0,20	0,03	78	0,16	0,15	-0,30	-0,22	1,02	-0,19	
	709	-0,03	-0,13	0,27	-0,01	0,23	-0,05	74	0,02	0,12	0,02	-0,16	-0,40	-0,27	
415	22	0,76	0,52	-0,34	-0,17	-0,04	0,06	716	0,77	0,56	-1,53	0,02	0,01	0,01	
	710	-0,34	0,30	1,22	-0,01	0,01	0,06	711	-0,34	0,34	0,02	-0,02	0,02	0,01	
416	716	0,05	-0,19	0,26	-0,01	0,00	0,02	717	0,10	0,08	-0,29	0,04	0,01	0,03	
	711	0,06	-0,19	0,29	0,00	0,02	0,02	712	0,12	0,09	-0,26	0,02	0,03	0,03	
417	717	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,03	718	-0,01	-0,02	-0,15	0,05	-0,03	0,05	
	712	0,02	0,01	0,14	0,02	0,03	0,03	713	0,02	-0,01	-0,10	0,03	0,07	0,05	
418	718	-0,07	0,02	-0,01	0,02	-0,03	0,06	719	-0,08	-0,05	-0,06	0,08	0,16	0,11	
	713	-0,06	0,02	0,01	0,04	0,07	0,03	714	-0,08	-0,05	-0,04	-0,04	-0,02	0,07	
419	719	-0,27	-0,06	0,04	-0,01	0,14	0,05	720	-0,22	0,20	0,14	0,01	-0,72	0,20	
	714	-0,16	-0,04	-0,27	0,02	-0,01	0,08	715	-0,11	0,22	-0,16	-0,06	0,75	0,23	
420	720	-1,89	-1,49	-1,55	-0,02	-0,72	0,95	2	-1,52	0,39	-0,72	0,26	4,30	1,00	
	715	0,88	-0,94	0,14	-0,01	0,76	-0,37	78	1,26	0,95	0,98	-0,52	-0,48	-0,32	
421	724	-0,04	-0,02	-0,47	-0,01	-0,07	0,03	725	-0,05	-0,05	-0,50	-0,01	-0,04	0,03	
	721	-0,01	-0,01	0,28	-0,02	-0,08	0,00	722	-0,02	-0,05	0,26	-0,01	-0,04	0,00	
422	725	0,02	-0,05	-0,50	-0,01	-0,04	0,03	726	0,01	-0,10	-0,48	0,00	-0,01	0,03	
	722	-0,01	-0,06	0,26	-0,01	-0,04	0,00	723	-0,02	-0,10	0,28	0,00	0,00	0,00	
423	726	0,02	-0,10	-0,44	-0,01	-0,01	0,03	704	0,03	-0,03	-0,42	0,00	0,02	0,03	
	723	-0,02	-0,10	0,28	0,00	0,00	0,00	21	-0,01	-0,03	0,29	0,01	0,04	0,00	
424	593	-0,01	-0,12	-0,39	0,01	-0,12	0,04	727	0,03	0,09	-0,44	0,00	-0,07	0,06	
	587	-0,07	-0,13	0,37	-0,02	-0,09	0,01	724	-0,02	0,08	0,33	-0,01	-0,07	0,03	
425	727	0,01	0,10	-0,44	0,00	-0,07	0,06	728	0,00	0,01	-0,55	-0,01	-0,04	0,06	
	724	-0,05	0,09	0,29	-0,01	-0,08	0,03	725	-0,07	0,00	0,18	-0,01	-0,04	0,03	
426	728	-0,05	-0,07	-0,59	-0,01	-0,04	0,06	729	-0,08	-0,24	-0,50	-0,01	-0,02	0,06	
	725	0,06	-0,05	0,18	-0,01	-0,04	0,03	726	0,03	-0,21	0,27	0,00	-0,01	0,03	
427	729	0,01	-0,20	-0,50	0,00	-0,01	0,06	710	0,03	-0,07	-0,43	-0,04	0,01	0,05	
	726	0,02	-0,20	0,31	-0,01	-0,01	0,03	704	0,05	-0,06	0,37	0,00	0,02	0,02	
428	36	0,80	0,51	-0,33	-0,05	-0,49	0,23	730	0,81	0,56	-1,38	-0,04	0,05	0,21	
	593	-0,54	0,24	1,14	0,03	-0,03	0,02	727	-0,53	0,30	0,08	-0,01	-0,13	0,00	
429	730	0,11	-0,07	0,05	-0,02	0,05	0,10	731	0,13	0,02	-0,16	-0,02	-0,01	0,08	
	727	0,01	-0,09	0,08	-0,01	-0,13	0,09	728	0,03	0,00	-0,13	-0,01	-0,03	0,06	
430	731	-0,06	-0,03	-0,18	-0,02	-0,01	0,08	732	-0,04	0,09	0,07	-0,01	0,00	0,06	
	728	-0,09	-0,03	-0,17	-0,01	-0,03	0,06	729	-0,06	0,09	0,08	-0,01	-0,02	0,05	
431	732	-0,90	-0,59	-1,59	-0,02	0,00	0,06	22	-0,98	-0,98	-0,57	0,03	0,00	0,08	
	729	0,60	-0,29	0,08	0,00	-0,02	0,05	710	0,52	-0,68	1,10	-0,04	0,01	0,07	
432	735	0,06	0,32	-0,07	-0,12	-0,17	0,00	667	0,13	0,68	-0,09	-0,06	-0,29	-0,03	
	733	0,06	0,33	-0,02	-0,01	-0,06	0,03	61	0,13	0,68	-0,04	0,00	0,01	0,00	
433	736	0,14	0,01	-0,27	-0,02	-									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
442	746	0,19	0,07	-0,27	-0,03	-0,11	-0,03	747	0,18	0,04	-0,29	-0,02	-0,13	-0,04
	743	0,14	0,06	-0,21	-0,02	-0,15	0,00	744	0,13	0,04	-0,23	-0,02	-0,18	-0,01
443	747	0,12	0,02	-0,25	-0,02	-0,13	-0,08	736	0,12	0,04	-0,22	0,02	-0,28	-0,07
	744	0,16	0,03	-0,19	-0,01	-0,18	0,02	734	0,16	0,05	-0,16	-0,03	-0,19	0,03
444	93	0,72	0,14	0,03	-0,12	-0,41	0,06	748	0,70	0,06	-0,18	-0,04	0,05	0,02
	469	0,43	0,09	-0,24	0,09	0,22	0,00	745	0,42	0,00	-0,44	-0,04	-0,13	-0,04
445	748	0,37	0,01	0,02	-0,05	0,05	-0,01	749	0,37	0,04	-0,09	-0,06	-0,01	-0,04
	745	0,28	-0,01	-0,20	-0,04	-0,13	0,00	746	0,28	0,03	-0,32	-0,03	-0,09	-0,03
446	749	0,10	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01	-0,05	750	0,11	0,01	-0,05	-0,07	0,01	-0,09
	746	0,18	0,01	-0,19	-0,03	-0,09	-0,03	747	0,18	0,03	-0,24	-0,03	-0,15	-0,07
447	750	-0,13	-0,04	-0,04	-0,08	0,01	-0,11	270	-0,13	-0,02	-0,03	-0,13	-0,16	-0,19
	747	0,11	0,01	-0,20	-0,03	-0,15	-0,03	736	0,12	0,03	-0,19	0,05	-0,12	-0,11

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	74	0,60	2,67	0,64	-0,67	0,01	0,52	75	0,39	1,65	0,18	-0,41	0,19	0,38
	1	0,15	2,50	-0,19	-0,29	-0,05	0,43	71	-0,13	1,10	-0,69	-0,03	0,13	0,30
2	75	1,14	1,95	1,08	-0,25	0,08	0,17	76	0,91	0,79	1,21	-0,09	0,20	0,13
	71	0,14	1,03	-0,69	-0,08	0,36	0,10	72	-0,09	-0,09	-0,55	0,08	0,48	0,05
3	76	0,62	1,56	2,85	0,00	0,32	0,05	77	0,69	1,90	2,39	0,04	0,38	0,03
	72	-0,33	0,03	-0,58	0,05	0,50	0,01	73	-0,25	0,45	-1,04	0,10	0,56	0,00
4	77	0,65	2,73	4,22	0,08	0,46	0,01	87	0,38	1,37	2,99	0,06	0,48	0,01
	73	-0,54	0,75	-0,94	0,10	0,55	0,00	3	-0,41	1,39	-2,13	0,08	0,57	0,00
5	78	-1,02	6,04	1,56	-2,01	-0,11	0,52	79	-2,15	0,38	0,44	-1,59	-0,13	0,40
	74	2,95	7,02	-1,21	-1,34	-0,62	0,76	75	1,58	0,17	-2,01	-0,92	-0,64	0,63
6	79	-2,70	-0,09	0,93	-0,87	-0,37	0,49	80	-2,81	-0,66	1,99	-0,55	-0,18	0,40
	75	2,29	-0,08	-1,01	-0,59	-0,25	0,38	76	2,19	-0,59	0,03	-0,28	-0,06	0,30
7	80	-0,13	0,23	1,00	-0,21	-0,02	0,26	81	-0,29	-0,57	-0,28	-0,09	0,07	0,24
	76	0,96	0,62	1,51	-0,14	0,07	0,21	77	0,80	-0,19	0,22	-0,02	0,16	0,19
8	81	2,98	3,48	5,10	-0,10	0,21	0,27	82	2,95	3,32	0,71	-0,01	0,39	0,23
	77	-0,34	1,27	1,62	-0,03	0,30	0,15	87	-0,60	-0,05	-2,96	0,07	0,48	0,11
9	2	-1,71	19,76	6,33	1,12	2,90	-1,03	83	2,99	-9,64	3,57	0,77	2,41	-0,44
	78	0,82	20,26	-5,26	-0,86	0,39	-0,96	79	-1,57	-10,55	-0,75	-1,21	-0,09	-0,38
10	82	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,19	-0,14	82	7,26	8,10	-7,22	0,51	-0,19	-0,14
	87	-0,80	-14,23	0,41	0,51	-0,19	-0,14	88	3,52	7,35	-4,67	0,51	-0,19	-0,14
11	86	-22,85	15,98	6,16	-0,18	1,65	-0,15	4	-1,42	2,48	3,68	0,00	1,68	-0,16
	82	7,47	22,04	-4,46	-0,08	1,29	0,00	88	8,59	4,48	-13,36	0,10	1,32	-0,01
12	89	0,00	0,00	0,00	3,03	1,41	-0,92	89	-21,33	5,16	-8,55	3,03	1,41	-0,92
	2	-8,27	-11,74	-15,22	3,03	1,41	-0,92	83	-5,19	3,67	-6,49	3,03	1,41	-0,92
13	89	-17,08	-4,53	8,53	0,30	-0,41	0,33	90	-14,35	9,16	0,75	0,22	-0,19	0,55
	83	1,69	-9,55	0,37	0,32	-0,12	0,26	84	4,51	4,60	-6,87	0,23	0,11	0,48
14	90	-6,67	-8,00	4,22	-0,28	-0,16	0,63	91	-3,50	7,85	-1,96	-0,59	-0,15	0,55
	84	-7,94	-7,10	4,41	-0,04	0,18	0,71	85	-4,79	8,66	-1,81	-0,35	0,20	0,63
15	91	5,51	-15,56	-2,96	-1,13	-0,17	0,71	4	10,24	8,09	-1,37	-1,39	0,14	0,74
	85	-20,35	-5,71	5,47	-0,93	0,16	0,69	86	-15,80	17,05	6,29	-1,19	0,47	0,72
16	238	-0,21	-2,03	0,35	-0,31	1,07	0,81	410	0,04	-0,79	0,28	0,35	1,74	0,54
	19	-0,48	-2,08	-0,23	-0,07	-0,36	0,18	405	-0,24	-0,84	-0,31	0,20	0,99	-0,09
17	415	1,56	3,57	2,49	0,50	-1,72	0,19	432	-0,03	-4,39	3,74	-0,19	0,89	0,43
	31	1,01	3,46	1,40	0,23	1,13	-0,34	427	-0,59	-4,50	2,65	-0,02	-0,08	-0,10
18	437	-0,34	-2,36	0,56	0,25	0,99	-0,40	452	-0,02	-0,72	0,36	0,60	1,05	-0,17
	33	-0,58	-2,40	0,24	0,36	1,82	-0,16	449	-0,26	-0,77	0,04	0,21	1,06	0,08
19	464	-1,07	-5,11	-0,84	0,12	-0,18	-0,61	465	-0,21	-0,81	-0,76	0,75	0,60	-0,26
	67	-0,97	-5,09	0,01	0,13	0,65	-0,31	463	-0,11	-0,79	0,08	-0,16	-0,81	0,04
20	474	-0,05	-1,49	0,58	-0,58	1,44	0,55	475	0,16	-0,43	0,57	1,03	1,07	0,53
	59	-0,36	-1,55	-0,25	0,14	0,70	0,17	471	-0,15	-0,50	-0,26	0,46	2,30	0,15
21	474	-0,88	-2,92	-1,32	-0,54	1,51	0,35	490	-0,50	-1,02	-1,48	-0,58	-0,65	-0,10
	59	-0,61	-2,87	-0,09	-0,28	-1,41	0,55	487	-0,23	-0,97	-0,26	0,08	0,42	0,09
22	493	0,21	2,38	-0,29	0,23	-0,42	0,52	502	-0,13	0,68	-0,30	-0,37	0,09	0,49
	57	0,54	2,44	-0,21	-0,32	-1,61	-0,02	501	0,20	0,75	-0,22	-0,26	-1,29	-0,04
23	503	-0,51	-2,18	-1,67	-0,33	-0,93	0,24	510	-0,36	-1,45	-1,17	0,00	-0,31	0,21
	43	-0,08	-2,10	0,43	0,02	0,10	-0,05	507	0,07	-1,36	0,93	0,01	0,04	-0,07
24	525	0,27	1,74	-0,11	0,02	0,66	-0,25	526	0,05	0,65	-0,05	0,27	0,22	-0,20
	41	0,39	1,76	-0,06	0,10	0,51	0,00	521	0,18	0,67	0,00	0,07	0,35	0,05
25	530	-0,47	-1,92	-0,65	-0,05	-0,38	-0,17	545	-0,17	-0,40	-0,46	0,33	0,34	-0,04
	53	-0,28	-1,88	0,15	0,11	0,57	-0,15	541	0,03	-0,37	0,34	-0,03	-0,16	-0,01
26	549	0,13	1,57	0,03	0,21	-1,17	-0,02	563	-0,01	0,86	-0,05	-0,06	-0,05	0,16
	51	0,32	1,60	0,12	0,03	0,14	-0,21	559	0,18	0,90	0,05	-0,12	-0,58	-0,03
27	99	0,15	1,58	-0,19	-0,17	0,07	-0,08	100	-0,06	0,55	-0,29	0,52	0,90	-0,01
	37	0,31	1,61	-0,01	0,23	1,17	-0,11	94	0,11	0,58	-0,12	0,11	0,54	-0,04
28	100	0,32	0,53	-0,22	0,09	0,65	-0,01	101	0,23	0,09	0,00	0,08	0,62	-0,03
	94	0,15	0,52	-0,11	0,11	0,64	0,01	95	0,07	0,13	0,11	0,10	0,61	-0,01
29	101	0,05	0,08	-0,09	0,11	0,59	-0,03	102	0,04	0,03	-0,03	0,11	0,57	-0,01
	95	0,05	0,15	0,10	0,11	0,58	-0,01	96	0,02	0,02	0,16	0,10	0,56	0,00
30	102	-0,11	0,02	-0,15	0,10	0,55	0,00	103	-0,17	-0,26	-0,20	0,19	0,68	0,03
	96	0,01	0,04	0,16	0,12	0,59	-0,02	97	-0,04	-0,23	0,12	0,11	0,54	0,00
31	103	-0,06	-0,22	-0,27	0,13	0,67	-0,01	104	-0,16	-0,75	-0,30	0,22	0,20	0,07
	97	-0,05	-0,22	0,12	0,11	0,54	0,01	98	-0,16	-0,75	0,09	0,20	0,99	0,09
32	104	0,05	-0,73	-0,43	0,26	0,21	0,27	105	-0,13	-1,66	-0,32	-0,57	0,71	0,04
	98	-0,15	-0,77	0,09	0,20	0,99	0,07	49	-0,33	-1,70	0,20	0,18	0,88	-0,16
33	115	0,19	1,96	-0,60	0,53	1,23	-0,46	107	-0,26	-0,27	-0,25	0,22	0,73	-0,45
	99	0,49	2,06	-0,48	0,44	1,29	-0,15	100	0,07	-0,02	-0,07	0,13	0,78	-0,13
34	107	-0,28	0,04	-0,11	0,19	0,45	-0,10	108	-0,28	0,03	0,08	0,17	0,48	-0,07
	100	0,24	0,15	0,02	0,12	0,60	-0,13	101	0,25	0,21	0,26	0,10	0,62	-0,10
35	108	0,05	0,09	-0,05	0,14	0,53	-0,09	109	0,04	0,04	0,06	0,17	0,48	-0,05
	101	0,05	0,18	0,16	0,11	0,54	-0,07	102	0,02	0,04	0,27	0,13	0,49	-0,02
36	109	0,06	-0,01	-0,11	0,12	0,28	0,08	110	0,06	0,00	0,07	0,20	0,75	0,10



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
39	114	0,16	0,19	-0,17	0,42	0,76	-0,36	119	-0,04	-0,14	0,11	0,23	0,30	-0,25	
	108	0,13	0,18	0,03	0,32	0,77	-0,24	109	0,04	-0,13	0,28	0,14	0,31	-0,13	
40	119	0,42	0,14	-0,13	0,44	-0,44	-0,06	120	0,40	0,04	0,16	0,58	1,13	0,31	
	109	0,00	0,05	0,09	0,21	0,76	-0,22	110	-0,02	-0,05	0,38	-0,04	-0,40	0,15	
41	120	0,69	-0,19	-0,39	0,36	1,09	-0,15	121	0,82	0,45	0,26	0,14	-5,45	0,55	
	110	-0,11	-0,35	-0,02	0,12	-0,37	0,34	111	0,02	0,29	0,62	0,71	4,86	1,04	
42	121	0,11	0,17	-2,57	0,28	-5,42	5,15	50	-0,86	-4,68	-2,52	4,06	31,78	5,14	
	111	0,78	0,30	0,99	0,64	4,85	-2,76	112	-0,20	-4,55	1,04	-2,62	-10,25	-2,78	
43	106	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,07	1,04	106	2,15	0,69	0,74	1,13	-0,07	1,04	
	99	1,53	0,03	1,38	1,13	-0,07	1,04	115	1,66	0,66	0,75	1,13	-0,07	1,04	
44	38	-0,37	1,75	-0,95	0,85	4,13	-1,54	116	-0,54	3,02	-0,82	0,66	4,09	-1,50	
	106	0,49	1,92	-0,61	0,61	4,79	-1,30	115	0,78	3,29	-0,87	0,41	4,75	-1,27	
45	38	1,06	0,61	-0,17	0,38	1,21	-2,33	117	0,86	-0,41	0,01	0,67	-0,01	-2,07	
	116	-0,30	0,56	-0,90	0,39	1,10	-2,16	113	-0,55	-0,65	0,06	0,69	-0,12	-1,90	
46	117	-0,53	0,12	0,05	1,11	0,18	-1,26	118	-0,59	-0,16	0,33	1,27	0,90	-1,14	
	113	0,59	0,31	-0,04	1,07	0,17	-1,42	114	0,59	0,34	-0,39	1,23	0,88	-1,31	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,48	118	-0,13	-0,26	-0,05	0,14	0,01	-0,48	
	114	-0,10	-0,52	-0,06	0,14	0,01	-0,48	119	0,11	0,53	0,18	0,14	0,01	-0,48	
48	105	-0,58	-1,90	-1,18	0,10	-0,08	-0,04	124	-0,20	-0,01	-1,16	0,11	0,00	0,01	
	49	-0,34	-1,85	-0,07	0,03	-0,03	-0,07	122	0,04	0,04	-0,09	0,04	0,05	-0,02	
49	124	-0,27	0,03	-1,63	0,02	0,10	0,03	125	-0,14	0,77	-1,75	0,03	0,11	0,03	
	122	0,03	0,09	-0,09	0,01	0,04	0,02	123	0,18	0,84	-0,21	0,01	0,05	0,02	
50	125	0,01	0,54	-1,76	-0,01	0,08	0,01	126	0,53	2,90	-1,31	0,00	0,08	0,00	
	123	0,28	0,59	-0,22	0,01	0,10	0,01	137	0,76	2,94	0,20	0,02	0,10	0,00	
51	112	-1,09	-1,85	-1,49	0,56	0,25	0,03	128	-0,61	0,28	-0,98	0,18	0,29	0,10	
	105	-0,22	-1,55	-0,03	0,46	0,32	-0,01	124	0,23	0,57	0,44	0,07	0,36	0,06	
52	128	0,11	0,89	-2,55	0,12	0,34	-0,06	129	-0,07	0,20	-2,91	0,03	0,21	-0,05	
	124	-0,07	1,07	-0,02	0,09	0,25	-0,01	125	-0,22	0,39	-0,37	0,00	0,12	0,00	
53	129	-0,11	0,24	-1,55	-0,02	0,05	-0,04	130	0,16	1,33	-0,84	-0,02	0,00	-0,04	
	125	-0,15	0,33	-0,38	-0,01	0,09	-0,02	126	0,06	1,41	0,31	-0,01	0,04	-0,01	
54	50	6,56	0,55	-3,10	-0,76	-1,78	0,51	139	8,63	4,28	-7,42	-0,35	-1,00	0,25	
	112	-5,27	-0,52	4,31	-0,03	-0,08	0,12	128	-3,93	3,09	0,09	0,38	0,69	-0,15	
55	139	-0,30	-1,18	0,47	-0,16	0,14	-0,16	140	0,16	0,55	-0,35	-0,13	0,03	-0,23	
	128	0,17	-1,34	-1,01	-0,04	0,13	-0,09	129	0,49	0,38	-1,80	0,00	0,02	-0,16	
56	140	-2,03	-0,02	-0,80	0,06	-0,10	-0,19	132	-2,22	-0,61	-1,16	-0,05	-0,27	-0,17	
	129	0,31	0,50	-0,45	0,05	-0,02	-0,11	130	0,30	-0,05	-0,76	-0,07	-0,19	-0,10	
57	127	-0,02	1,86	0,07	-0,02	0,12	-0,45	135	-0,01	0,90	-0,13	-0,28	0,02	-0,48	
	138	0,18	1,90	0,75	0,10	0,01	-0,39	47	0,02	0,90	0,46	-0,16	-0,09	-0,42	
58	131	-1,51	-1,12	0,08	-0,30	0,13	-0,14	136	-0,36	4,74	-0,68	-0,37	0,23	-0,09	
	127	0,16	-1,53	1,29	-0,35	-0,20	-0,26	135	1,10	4,04	1,02	-0,42	-0,10	-0,20	
59	134	1,81	-3,68	-5,04	-0,05	-2,71	-0,18	48	-0,51	10,93	3,74	-1,14	-3,38	0,04	
	131	2,24	-6,65	-2,39	-0,07	-1,49	0,26	136	3,71	7,58	6,72	-1,16	-2,16	0,47	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,32	-0,29	141	-2,06	-0,03	0,33	0,09	-0,32	-0,29	
	140	-1,40	0,91	-0,39	0,09	-0,32	-0,29	132	-1,58	0,00	0,27	0,09	-0,32	-0,29	
61	141	-2,16	-1,26	-2,47	-0,25	-0,17	-0,61	142	-1,32	2,93	-0,74	-0,07	-0,16	-0,58	
	132	-7,73	-2,90	-1,84	-0,30	-0,19	-0,64	133	-7,08	0,35	1,46	-0,12	-0,18	-0,62	
62	142	-15,59	2,04	0,93	0,45	0,21	-0,49	48	-15,42	2,89	3,35	0,90	0,09	-0,55	
	133	3,22	-2,24	-3,88	0,14	-0,53	-0,55	134	-4,81	-7,11	0,58	-0,65	-0,61	-0,61	
63	135	0,11	1,08	-0,15	-0,14	-2,12	-0,75	582	-0,04	0,31	-0,22	-0,02	-0,99	-0,53	
	47	0,21	1,10	0,04	0,50	2,51	-0,31	577	0,06	0,32	-0,03	0,02	0,11	-0,09	
64	87	0,26	1,19	4,79	0,09	0,45	-0,02	602	0,14	0,58	4,19	0,09	0,54	-0,02	
	3	-0,21	1,10	-2,15	0,13	0,66	-0,02	599	-0,33	0,49	-2,75	0,11	0,55	-0,02	
65	146	-0,92	-1,63	3,25	0,10	0,33	-0,04	147	-1,02	-2,16	4,26	0,09	0,30	-0,03	
	5	0,48	-1,41	-2,34	0,07	0,30	-0,02	143	0,52	-1,21	-1,35	0,06	0,28	-0,01	
66	147	-0,54	-1,70	2,48	0,05	0,27	0,01	148	-0,37	-0,87	3,01	0,06	0,27	0,01	
	143	0,22	-1,03	-1,41	0,05	0,28	0,01	144	0,28	-0,70	-0,86	0,05	0,28	0,01	
67	148	-0,74	-0,53	2,76	0,04	0,27	0,02	149	-0,62	0,08	2,08	0,04	0,28	0,01	
	144	-0,44	-0,49	-0,86	0,05	0,29	0,01	145	-0,41	-0,36	-1,53	0,05	0,30	0,00	
68	149	0,77	0,68	3,76	0,06	0,29	0,00	161	0,72	0,40	2,96	0,05	0,29	0,01	
	145	-0,68	-0,22	-1,48	0,06	0,30	0,00	7	-0,60	0,18	-2,26	0,05	0,30	0,01	
69	159	-4,65	-3,73	0,82	0,25	0,34	-0,16	151	-4,64	-3,64	6,09	0,17	0,25	-0,13	
	146	1,33	0,36	-4,23	0,17	0,33	-0,08	147	0,99	-1,38	1,46	0,09	0,24	-0,06	
70	151	-1,55	-0,39	0,03	0,16	0,15	-0,04	152	-1,52	-0,23	0,85	0,13	0,13	-0,01	
	147	-1,04	-0,33	0,18	0,10	0,23	-0,02	148	-1,00	-0,15	1,01	0,17	0,21	0,00	
71	152	-0,88	-0,22	1,06	0,08	0,12	0,06	153	-0,87	-0,18	-0,34	0,08	0,15	0,07	
	148	-0,31	-0,10	0,73	0,05	0,21	0,03	149	-0,31	-0,10	-0,65	0,04	0,23	0,05	
72	153	0,60	2,61	5,54	-0,07	0,20	0,12	154	0,37	1,48	-0,62	-0,03	0,29	0,09	
	149	-1,07	1,06	0,54	0,00	0,27	0,04	161	-1,69	-2,08	-5,80	0,05	0,36	0,01	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,30	0,09	0,17	150	-0,32	-7,66	-5,46	0,30	0,09	0,17	
	146	1,07	9,28	-2,97	0,30	0,09	0,17	159	-2,55	-8,84	-7,10	0,30	0,09	0,17	
74	6	5,60	-4,46	8,81	0,38	1,29	0,19	160	18,44	-13,76	6,04	0,38	1,30	0,20	
	150	-10,66	-7,72	-12,56	0,42	1,03	0,03	159	-8,47	-19,14	-9,30	0,42	1,04	0,05	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,07	154	3,67	3,03	-6,37	0,30	-0,13	0,07	
	161	-2,35	-11,83	0,87	0,30	-0,13	0,07	162	0,49	2,39	-5,17	0,30	-0,13	0,07	
76	158	-15,59	18,32	4,36	0,02	0,96	-0,13	8	-0,79	1,21	11,37	-0,12	0,91	-0,15	
	154	3,68	22,17	-11,61	0,04	1,05	-0,13	162	7,71	2,91	-14,81	-0,10	1,00	-0,14	
77	6	-13,97	-2,99	2,81	0,11	0,52	-0,16	163	-12,88	2,48	-1,71	0,15	0,03	-0,12	
	160	17,51	-7,75	8,04	0,17	0,66	-0,04	155	19,72	3,32	-1,88	0,21	0,18	-0,01	
78	163	-1,18	3,35	2,32	0,12	-0,01	0,01	164	-2,62	-3,84	2,44	0,09	0,00	-0,04	
	155	9,68	0,32	0,05	0,15	0,02	0,01	156	9,08	-2,69	-1,72	0,13	0,03	-0,04	
79	164	13,10	4,10	3,96	-0,03	-0,03	-0,04	165	11,66	-3,10	0,98	-0,10	-0,01	-0,07	
	156	-4,08	2,23	-0,78	0,00	0,01	-0,04	157	-4,57	-0,19	-1,00	-0,07	0,02	-0,06	
80	165	24,69	-4,09	-0,34	-0,25	0,02	0,04	8	26,03	2,58	2,89	-0,31	0,33	0,09	
	157	-15,91	-3,22	-1,84	-0,22	0,10	-0,04	158	-12,91	11,80	8,17	-0,28	0,42	0,01	
81	161	-0,87	-0,51	2,98	0,04	0,28	-0,01	169	-0,85	3,78	0,06	0,27	-0,01	-0,01	
	7	0,61	-0,28	-2,25	0,04	0,30	-0,01	166	0,71	0,25	-1,49	0,06	0,30	0,00	
82	169	0,49	-0,17	2,09	0,04	0,26	-0,01	170	0,62	0,49	2,67	0,04	0,25	-0,01	
	166	0,40	0,41	-1,56	0,05	0,29	0,00	167	0,41	0,48	-0,98	0,05	0,29	0,00	
83	170	0,11	0,80	3,02	0,04	0,24	-0,01	171	0,28	1,60	2,35	0,03	0,23	-0,01	
	167	-0,36</													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
86	161	1,55	2,44	-5,65	0,08	0,32	-0,05	169	0,85	-1,05	0,55	0,02	0,24	-0,05	
	172	0,79	0,10	-0,25	0,09	0,14	-0,08	173	0,82	0,22	0,98	0,07	0,11	-0,07	
	169	0,16	0,03	-0,54	0,05	0,21	-0,05	170	0,18	0,09	0,68	0,03	0,18	-0,04	
87	173	1,37	0,22	0,97	0,07	0,10	-0,02	174	1,41	0,46	-0,06	0,06	0,09	-0,01	
	170	0,85	0,15	1,06	0,04	0,17	-0,02	171	0,90	0,40	0,02	0,03	0,16	-0,01	
88	174	4,18	3,94	6,25	-0,01	0,11	0,02	175	4,14	3,72	0,48	0,00	0,14	0,01	
	171	-0,98	1,46	1,46	0,01	0,16	-0,01	182	-1,50	-1,15	-4,83	0,01	0,19	-0,02	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,14	162	1,42	-4,96	-3,22	0,26	0,00	0,14	
	161	1,95	11,21	-0,71	0,26	0,00	0,14	180	-1,62	-6,68	-5,28	0,26	0,00	0,14	
90	8	-1,19	1,38	11,45	0,10	0,96	-0,13	181	15,16	-18,55	7,21	0,06	0,95	-0,11	
	162	-5,20	0,58	-15,74	0,02	1,00	-0,10	180	-2,41	-22,06	-10,60	-0,03	0,99	-0,09	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,03	175	6,32	5,69	-7,11	0,16	-0,06	0,03	
	182	-0,46	-10,06	0,22	0,16	-0,06	0,03	183	2,53	4,93	-5,53	0,16	-0,06	0,03	
92	179	-17,77	12,75	8,40	0,08	0,38	-0,07	10	-4,78	3,37	8,69	0,03	0,37	-0,05	
	175	7,43	17,79	-8,36	-0,01	0,30	-0,04	183	8,66	6,06	-12,93	-0,06	0,29	-0,02	
93	8	-27,22	0,40	1,37	-0,13	0,29	-0,38	184	-26,42	4,39	-1,43	-0,07	0,03	-0,32	
	181	11,68	-12,65	10,71	-0,11	0,33	-0,31	176	14,48	1,37	-0,66	-0,05	0,07	-0,25	
94	184	-12,97	3,69	0,41	-0,02	-0,01	-0,23	185	-14,47	-3,82	3,87	0,03	-0,01	-0,24	
	176	4,22	-0,35	-0,27	0,00	0,01	-0,24	177	3,82	-2,33	-0,47	0,05	0,01	-0,25	
95	185	2,30	3,57	2,52	0,08	0,00	-0,25	186	0,82	-3,84	1,90	0,11	-0,01	-0,26	
	177	-10,23	2,74	-1,40	0,09	0,01	-0,25	178	-10,71	0,32	0,49	0,12	0,00	-0,26	
96	186	12,10	-2,55	-2,57	0,18	0,05	-0,16	10	12,88	1,36	1,54	0,22	0,28	-0,09	
	178	-19,39	-2,52	-0,95	0,15	0,05	-0,24	179	-17,36	7,61	9,70	0,19	0,29	-0,17	
97	182	0,22	1,08	5,17	0,00	0,18	-0,04	614	0,11	0,52	4,68	0,00	0,15	-0,06	
	9	-0,13	1,01	-2,78	0,06	0,30	0,01	611	-0,25	0,45	-3,27	0,05	0,24	-0,01	
98	190	-0,82	-1,49	3,35	0,03	-0,11	-0,09	191	-0,97	-2,24	4,62	-0,03	-0,17	-0,08	
	11	0,65	-1,28	-2,86	0,01	-0,15	-0,05	187	0,70	-1,01	-1,62	-0,05	-0,21	-0,05	
99	191	-0,26	-1,60	2,41	0,01	-0,19	-0,07	192	-0,08	-0,71	3,13	-0,04	-0,24	-0,06	
	187	0,35	-0,79	-1,70	-0,02	-0,26	-0,04	188	0,39	-0,57	-0,96	-0,06	-0,31	-0,03	
100	192	-0,61	-0,38	2,71	0,01	-0,26	-0,04	193	-0,46	0,36	2,13	-0,01	-0,29	-0,03	
	188	-0,37	-0,36	-0,95	-0,03	-0,33	-0,02	189	-0,34	-0,22	-1,53	-0,05	-0,36	0,00	
101	193	0,82	0,95	3,55	-0,05	-0,31	0,02	205	0,72	0,44	2,80	-0,03	-0,30	0,02	
	189	-0,60	-0,06	-1,46	-0,06	-0,35	0,01	13	-0,54	0,25	-2,18	-0,05	-0,34	0,01	
102	203	-4,01	-3,78	0,43	0,10	-0,02	-0,15	195	-4,05	-3,99	6,44	0,08	-0,03	-0,14	
	190	1,49	1,18	-5,01	0,04	-0,08	-0,15	191	0,96	-1,49	1,50	0,02	-0,09	-0,13	
103	195	-1,21	-0,35	-0,15	0,03	-0,05	-0,14	196	-1,18	-0,16	1,04	0,02	-0,07	-0,13	
	191	-0,87	-0,32	-0,07	0,02	-0,11	-0,12	192	-0,83	-0,12	1,13	0,01	-0,13	-0,11	
104	196	-0,56	-0,18	0,88	0,08	-0,08	-0,15	197	-0,54	-0,07	-0,16	0,08	-0,12	-0,14	
	192	-0,13	-0,09	0,68	0,05	-0,17	-0,11	193	-0,12	-0,01	-0,35	0,05	-0,21	-0,10	
105	197	1,08	3,04	5,55	0,34	-0,15	-0,12	198	0,97	2,51	-0,20	0,29	-0,24	-0,03	
	193	-1,09	1,09	0,47	0,09	-0,27	-0,04	205	-1,71	-2,02	-5,56	0,04	-0,36	0,06	
106	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,13	0,18	194	0,02	-7,87	-4,57	-0,11	0,13	0,18	
	190	1,14	10,43	-2,53	-0,11	0,13	0,18	203	-2,89	-9,71	-6,83	-0,11	0,13	0,18	
107	12	4,80	-3,74	8,97	-0,10	-0,11	-0,30	204	18,42	-14,13	8,46	-0,17	-0,12	-0,34	
	194	-9,17	-6,53	-14,13	0,05	-0,01	-0,28	203	-7,92	-19,40	-9,33	-0,02	-0,03	-0,32	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,25	-0,25	198	4,56	3,56	-5,42	-0,22	0,25	-0,25	
	205	-2,14	-10,74	2,07	-0,22	0,25	-0,25	206	0,56	2,77	-4,00	-0,22	0,25	-0,25	
109	202	-13,72	17,60	6,79	0,42	-0,40	0,53	14	0,40	0,03	10,48	0,61	-0,31	0,59	
	198	3,28	21,00	-8,74	0,11	-0,71	0,51	206	5,39	1,03	-13,31	0,30	-0,62	0,58	
110	12	-13,11	-1,89	1,77	-0,29	-0,10	-0,34	207	-11,98	3,73	-1,76	-0,19	-0,01	-0,34	
	204	16,00	-9,65	9,17	-0,27	-0,14	-0,37	199	18,47	2,72	-0,73	-0,18	-0,06	-0,37	
111	207	-0,99	3,24	0,69	0,11	-0,01	-0,35	208	-2,27	-3,20	3,41	0,30	-0,05	-0,31	
	199	9,95	-0,65	-0,62	0,12	0,01	-0,35	200	9,60	-2,39	-0,29	0,30	-0,03	-0,31	
112	208	13,07	3,82	2,57	0,70	0,05	-0,33	209	11,49	-4,09	1,45	0,91	-0,06	-0,31	
	200	-3,21	2,52	-1,68	0,66	0,01	-0,32	201	-3,72	0,01	0,48	0,87	-0,10	-0,31	
113	209	23,52	-3,12	-2,02	1,47	0,19	-0,13	14	23,97	-0,86	1,70	1,74	0,51	-0,03	
	201	-12,65	-0,75	-1,30	1,29	-0,11	-0,26	202	-10,45	10,27	10,01	1,56	0,22	-0,16	
114	205	-0,65	-0,39	2,79	-0,06	-0,28	0,04	213	-0,75	-0,90	3,57	-0,07	-0,26	0,04	
	13	0,56	-0,21	-2,18	-0,06	-0,31	0,02	210	0,62	0,10	-1,44	-0,06	-0,29	0,02	
115	213	0,55	-0,31	2,14	-0,08	-0,25	-0,01	214	0,70	0,46	2,76	-0,09	-0,27	-0,02	
	210	0,35	0,26	-1,50	-0,06	-0,27	0,00	211	0,38	0,42	-0,90	-0,07	-0,29	-0,01	
116	214	0,17	0,79	3,19	-0,06	-0,29	-0,05	215	0,36	1,74	2,49	-0,09	-0,32	-0,05	
	211	-0,38	0,64	-0,91	-0,05	-0,30	-0,02	212	-0,32	0,91	-1,63	-0,08	-0,34	-0,03	
117	215	1,04	2,36	4,67	-0,07	-0,37	-0,08	226	0,89	1,66	3,42	-0,10	-0,42	-0,08	
	212	-0,67	1,13	-1,55	-0,06	-0,38	-0,04	15	-0,60	1,45	-2,76	-0,09	-0,44	-0,05	
118	224	-0,89	-2,46	-0,22	-0,33	-0,24	0,13	216	-1,00	-3,03	5,54	-0,30	-0,20	0,07	
	205	1,78	2,05	-5,56	-0,14	-0,21	0,10	213	1,15	-1,08	0,49	-0,12	-0,17	0,04	
119	216	0,62	0,08	-0,17	-0,23	-0,12	-0,03	217	0,64	0,20	0,90	-0,21	-0,13	-0,06	
	213	0,20	0,02	-0,33	-0,14	-0,19	-0,03	214	0,22	0,11	0,73	-0,12	-0,19	-0,06	
120	217	1,30	0,18	1,02	-0,17	-0,13	-0,14	218	1,35	0,39	-0,12	-0,18	-0,17	-0,16	
	214	0,93	0,13	1,19	-0,10	-0,22	-0,10	215	0,98	0,38	0,05	-0,11	-0,26	-0,13	
121	218	4,35	4,12	6,54	-0,10	-0,27	-0,25	219	4,34	4,05	0,60	-0,16	-0,38	-0,25	
	215	-0,98	1,54	1,57	-0,06	-0,29	-0,15	226	-1,49	-1,00	-4,91	-0,13	-0,40	-0,15	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,25	-0,24	206	1,29	-4,55	-2,93	-0,16	-0,25	-0,24	
	205	1,72	11,32	-0,32	-0,16	-0,25	-0,24	224	-1,80	-6,25	-4,96	-0,16	-0,25	-0,24	
123	14	-0,24	0,06	10,51	-0,54	-0,65	0,59	225	13,80	-17,53	6,80	-			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
132	235	-0,53	-1,54	2,39	-0,05	-0,31	0,08	236	-0,45	-1,17	2,89	0,03	-0,23	0,09	
	231	0,26	-0,46	-1,14	-0,09	-0,44	0,03	232	0,35	-0,06	-0,64	-0,02	-0,37	0,04	
133	236	-0,80	-0,62	1,22	0,07	-0,13	0,16	237	-1,02	-1,74	1,14	0,23	0,00	0,20	
	232	0,09	0,05	-0,61	-0,06	-0,30	0,08	233	-0,13	-1,05	-0,69	0,10	-0,17	0,12	
134	237	-0,34	-1,50	0,04	0,33	-0,16	0,33	238	-0,60	-2,84	0,58	0,48	-0,07	0,43	
	233	0,16	-1,13	-0,70	0,08	0,10	0,29	19	-0,15	-2,68	-0,14	0,22	0,18	0,39	
135	247	-2,92	-2,78	0,58	-0,01	-0,37	0,30	240	-2,98	-3,11	5,29	0,07	-0,20	0,32	
	234	0,90	0,06	-3,28	-0,07	-0,44	0,18	235	0,65	-1,18	1,58	0,01	-0,27	0,21	
136	240	0,29	0,43	-0,30	0,06	-0,07	0,29	241	0,17	-0,19	1,07	0,15	0,01	0,30	
	235	-0,70	0,12	0,16	0,02	-0,14	0,24	236	-0,82	-0,50	1,53	0,11	-0,06	0,25	
137	241	2,80	0,77	2,07	0,37	0,15	0,40	242	2,78	0,68	1,22	0,59	0,32	0,44	
	236	-2,07	0,44	-0,04	0,22	0,06	0,30	237	-2,08	0,38	-0,87	0,44	0,23	0,35	
138	242	2,23	0,44	-0,06	1,11	0,02	0,29	243	0,98	-5,79	1,20	1,42	-0,07	0,39	
	237	-1,27	0,24	-2,04	0,69	0,62	0,51	238	-2,65	-6,63	-0,97	1,01	0,53	0,61	
139	246	-2,34	10,69	4,39	-0,59	-2,45	-0,21	20	2,06	-17,20	4,89	-1,00	-3,09	-0,67	
	242	0,86	11,33	0,04	0,88	0,43	-0,12	243	-1,61	-17,93	-5,19	0,48	-0,20	-0,58	
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,05	-0,31	239	-0,95	-9,03	-5,00	-0,35	0,05	-0,31	
	234	1,97	12,99	-3,93	-0,35	0,05	-0,31	247	-2,70	-10,33	-7,01	-0,35	0,05	-0,31	
141	18	0,72	-4,82	4,86	-0,02	-1,39	-0,11	248	22,28	-15,69	2,77	0,06	-1,38	-0,12	
	239	-10,27	-7,01	-13,21	-0,09	-1,14	0,06	247	-6,89	-21,52	-7,59	0,00	-1,14	0,05	
142	18	-12,91	-9,50	0,16	1,33	-0,17	0,68	249	-8,06	14,75	-0,08	1,09	0,15	0,67	
	248	16,08	-16,97	3,38	1,17	-0,47	0,65	244	20,82	6,70	3,57	0,93	-0,15	0,64	
143	249	1,84	-6,80	-2,69	0,51	0,10	0,55	250	4,56	6,83	5,24	0,23	0,14	0,62	
	244	4,11	-7,94	-2,75	0,33	-0,17	0,60	245	6,82	5,61	5,22	0,05	-0,13	0,66	
144	250	13,76	-5,90	-2,30	-0,35	0,14	0,58	251	15,76	4,10	8,35	-0,52	0,18	0,51	
	245	-6,21	-4,01	-6,84	-0,43	-0,14	0,59	246	-4,16	6,22	3,53	-0,61	-0,11	0,51	
145	251	0,00	0,00	0,00	-2,53	-0,77	-1,00	251	18,30	-4,05	-6,22	-2,53	-0,77	-1,00	
	246	5,65	-4,31	-4,23	-2,53	-0,77	-1,00	20	8,61	10,47	-13,28	-2,53	-0,77	-1,00	
146	455	0,13	-0,16	0,48	0,66	1,73	0,62	638	0,11	-0,25	0,58	0,70	2,33	0,84	
	65	-0,02	-0,19	-0,46	0,31	1,55	-0,08	635	-0,03	-0,28	-0,35	0,52	2,58	0,14	
147	641	0,11	-0,29	0,50	0,33	3,88	-0,05	652	0,13	-0,18	0,69	0,40	3,65	-0,45	
	69	-0,02	-0,32	-0,11	1,23	6,16	0,19	649	0,00	-0,21	0,08	1,13	5,67	-0,21	
148	478	0,01	0,37	0,20	-0,03	3,66	-0,23	664	-0,03	0,15	0,15	0,23	3,12	-0,83	
	63	0,07	0,39	-0,46	1,32	6,61	0,28	661	0,02	0,16	-0,51	1,13	5,66	-0,32	
149	513	-0,29	-0,08	-3,14	0,00	0,21	0,08	678	-0,20	0,40	-3,34	0,01	0,28	0,05	
	55	-0,08	-0,04	1,87	0,07	0,35	0,01	675	0,02	0,44	1,68	0,08	0,40	-0,02	
150	567	-0,50	-2,62	-1,71	0,28	-0,77	-0,07	690	-0,30	-1,60	-1,29	0,00	-0,08	0,06	
	39	-0,22	-2,56	-0,16	0,02	0,12	-0,20	687	-0,02	-1,54	0,26	-0,09	-0,44	-0,07	
151	255	-0,12	0,25	-2,82	-0,07	-0,11	0,13	256	-0,17	0,00	-3,47	0,02	-0,02	0,13	
	45	-0,42	0,13	1,32	-0,05	-0,06	0,07	252	-0,26	0,94	0,65	0,03	0,02	0,07	
152	256	-0,33	-0,08	-3,05	-0,06	0,02	0,11	257	-0,44	-0,61	-3,47	-0,01	0,10	0,10	
	252	-0,04	0,89	0,57	-0,02	0,09	0,05	253	-0,26	-0,24	0,15	0,03	0,17	0,04	
153	257	0,63	-0,20	-1,91	-0,07	0,14	0,02	258	0,15	-2,25	-0,08	0,15	-0,01	-0,01	
	253	-0,37	-0,18	0,18	0,01	0,19	0,01	254	-0,37	-0,18	-0,13	-0,01	0,21	-0,02	
154	258	0,25	-0,18	-0,41	0,05	0,18	-0,10	99	0,63	1,75	-0,48	0,00	0,11	-0,10	
	254	-0,16	-0,28	-0,11	0,05	0,17	-0,05	37	0,23	1,67	-0,18	0,00	0,10	-0,05	
155	259	1,19	1,42	-2,59	0,03	-0,30	0,28	260	0,99	0,42	-5,81	0,05	-0,23	0,30	
	255	-1,13	0,76	3,76	-0,04	-0,23	0,20	256	-1,00	1,39	0,42	-0,02	-0,16	0,22	
156	260	1,43	1,77	-0,88	-0,11	-0,15	0,31	261	1,22	0,72	-3,57	-0,12	-0,03	0,30	
	256	-1,09	1,85	0,80	-0,08	-0,09	0,23	257	-1,36	0,51	-1,82	-0,09	0,03	0,22	
157	261	-4,13	-1,51	-2,03	-0,39	0,06	0,26	262	-4,51	-3,38	-3,15	-0,46	0,20	0,17	
	257	1,82	-0,27	-0,22	-0,17	0,15	0,16	258	1,39	-2,42	-1,49	-0,24	0,29	0,07	
158	262	-1,64	-2,62	0,25	-0,23	0,46	-0,14	106	-0,64	2,36	-0,19	0,08	0,54	-0,18	
	258	0,22	-2,24	0,32	-0,14	0,32	-0,16	99	1,22	2,75	-0,09	0,17	0,40	-0,20	
159	46	-1,59	-0,95	-4,32	0,44	-0,66	0,19	263	-12,43	9,87	-10,64	0,55	-0,57	0,32	
	259	3,56	0,08	11,63	0,08	-0,66	0,16	260	4,63	13,29	2,60	0,20	-0,57	0,28	
160	265	-2,12	-6,41	-4,49	-1,69	-0,70	-0,70	38	-2,87	0,67	-4,22	-1,99	-0,93	-1,12	
	262	-1,63	-6,31	-2,55	-0,65	-0,61	-0,48	106	-0,88	1,07	-1,14	-0,94	-0,84	-0,90	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,21	0,74	0,68	266	12,33	1,12	-3,89	0,21	0,74	0,68	
	46	3,38	4,54	2,70	0,21	0,74	0,68	263	2,39	-0,37	-4,28	0,21	0,74	0,68	
162	266	-0,76	-4,69	-0,11	0,28	-0,11	0,44	267	1,25	5,36	-5,16	-0,09	0,02	0,56	
	263	-11,79	-6,40	3,47	0,33	0,05	0,44	264	-9,75	3,78	-3,79	-0,03	0,17	0,56	
163	267	-9,82	-2,56	5,87	-1,34	-0,11	0,60	268	-9,52	-1,04	-6,50	-1,84	0,23	0,56	
	264	0,95	-0,04	3,87	-1,31	-0,12	0,57	265	1,06	0,48	-6,37	-1,81	0,23	0,53	
164	268	0,00	0,00	0,00	-3,03	-0,99	0,66	268	-8,53	-0,19	5,07	-3,03	-0,99	0,66	
	265	-6,07	0,58	4,20	-3,03	-0,99	0,66	38	-7,00	-4,08	6,75	-3,03	-0,99	0,66	
165	704	-0,03	0,58	0,05	-0,03	-6,99	0,05	705	-0,09	0,30	-0,04	-0,60	-6,43	1,09	
	21	0,11	0,60	-0,09	-2,47	-12,35	-0,50	699	0,06	0,33	-0,18	-2,27	-11,37	0,53	
166	587	0,02	0,50	0,27	-1,30	-2,64	-1,25	724	0,01	0,42	0,24	-1,34	-3,76	-1,76	
	35	0,10	0,52	-0,10	-0,39	-1,97	0,19	721	0,09	0,44	-0,13	-0,81	-4,03	-0,32	
167	734	0,69	0,50	-1,11	0,00	-0,02	0,05	735	0,81	1,08	-0,77	-0,21	-0,29	-0,01	
	269	0,13	0,39	-0,65	0,03	0,17	0,06	733	0,25	0,97	-0,32	0,08	0,38	0,00	
168	466	0,22	1,14	-2,05	0,06	0,16	0,12	742	0,19	0,99	-2,35	-0,03	0,08	0,12	
	92	0,03	1,10	-0,59	-0,11	-0,55	0,03	739	0,00	0,96	-0,89	-0,06	-0,31	0,03	
169	410	-0,34	-0,89	0,41	0,28	1,73	0,46	411	-0,22	-0,28	0,22	0,17	1,89	0,33	
	405	-0,22	-0,87	-0,31	0,20	0,99	0,11	406	-0,09	-0,25	-0,50	0,37	1,87	-0,03	
170	411	-0,07	-0,27	0,31	0,35	1,93	0,23	412	-0,02	-0,04	0,23	0,39	1,94	0,21	
	406	-0,08	-0,28	-0,50	0,37	1,87	0,04	407	-0,04	-0,04	-0,58	0,49	2,43	0,02	
171	412	0,41	0,01	0,47	0,41	1,95	0,26	413	0,55	0,70	0,68	0,48	2,50	0,26	
	407	-0,01	-0,08	-0,58	0,49	2,43	-0,02	408	0,13	0,62	-0,37	0,54	2,70	-0,02	
172	413	0,42	0,63	0,97	0,23	2,45	0,19	414	0,81	2,58	1,22	1,14	3,15	0,31	
	408	0,15	0,57	-0,37	0,54	2,70	-0,08	409	0,54	2,52	-0,12	0,59	2,95	0,05	
173	414	-0,28	2,45	1,65	1,68	3,26	0,30	415	0,40	5,83	1,20	-2,28	-2,08	-0,12	
	409	0,50	2,61	-0,12	0,59	2,95	0,67	31	1,17	5,99	-0,57	1,31	6,56	0,25	
174	243	-0,23	-2,23	1,19	2,45	10,45	0,64	416	0,13	-0,45	0,53	-1,30	2,55	0,17	
	238	-0,28	-2,24	0,08	-0,98	-2,29	1,54	410	0,08	-0,46	-0,59	0,51	2,55	1,07	
175	416	-0,23	-0,71	0,42	-0,85	2,64	-0,10	417	-0,12	-0,15	0,26	0,80	1,74	-0,43	
	410	-0,22	-0,71	-0,46	0,45	2,54	0,56	411	-0,11	-0,15	-0,62	0,16	1,81	0,22	
176	417	-0,12	-0,09	0,03	0,27	1,63	-0,08	418	-0,13	-0,15	-0,19				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
179	413	0,30	-0,07	-0,67	0,26	2,64	0,37	414	0,78	2,32	-0,09	1,03	2,61	-0,22	
	420	-0,21	1,96	1,70	-2,09	4,14	-0,54	421	0,52	5,62	2,03	4,83	8,35	0,00	
	414	-0,18	1,97	0,34	1,57	2,72	-0,91	415	0,55	5,63	0,67	-1,81	0,27	-0,37	
180	20	-0,67	-0,73	1,32	0,70	39,48	-8,05	422	-0,75	-1,13	1,47	1,93	-6,59	-9,31	
	243	0,83	-0,43	-0,34	-0,52	-4,38	3,72	416	0,75	-0,83	-0,19	-0,25	7,81	2,46	
181	422	0,56	0,14	-0,12	1,06	-6,76	-1,93	423	0,55	0,08	-0,03	0,68	1,35	-0,04	
	416	-0,21	-0,02	-0,29	0,20	7,89	-2,15	417	-0,22	-0,07	-0,20	0,53	0,40	-0,25	
182	423	-0,17	-0,12	0,18	1,37	1,49	-0,57	424	-0,13	0,08	-0,11	1,02	-0,38	0,30	
	417	-0,16	-0,12	-0,43	0,00	0,29	-0,28	418	-0,13	0,08	-0,72	0,79	1,41	0,59	
183	424	-1,21	-0,27	0,35	0,89	-0,41	0,46	425	-1,18	-0,11	-0,50	1,63	0,81	1,39	
	418	-0,02	-0,03	-0,23	0,82	1,41	0,17	419	0,01	0,13	-1,07	0,28	1,10	1,10	
184	425	-2,20	0,27	1,07	0,71	0,62	1,18	426	-2,42	-0,87	-0,65	1,72	-2,94	3,09	
	419	0,40	0,78	0,02	0,93	1,23	0,80	420	0,17	-0,35	-1,70	-0,43	5,82	2,72	
185	426	-0,66	-0,78	5,36	3,65	-2,56	9,52	32	1,70	11,00	5,91	-7,27	19,21	5,89	
	420	-1,11	-0,87	-1,53	-1,81	5,55	0,55	421	1,24	10,91	-0,97	4,96	9,01	-3,08	
186	432	-0,53	-4,23	5,05	0,03	0,93	-0,01	433	-0,41	-3,62	5,60	-0,02	0,07	-0,11	
	427	-0,70	-4,26	2,65	-0,02	-0,08	0,12	428	-0,58	-3,65	3,19	0,08	0,38	0,02	
187	433	-2,59	-3,82	5,65	-0,04	0,07	-0,07	434	-2,16	-1,68	4,68	0,05	0,13	-0,09	
	428	-0,69	-3,44	3,19	0,08	0,38	-0,01	429	-0,27	-1,30	2,23	0,03	0,13	-0,02	
188	434	-1,65	-1,59	4,38	0,04	0,13	-0,08	435	-1,43	-0,45	3,69	0,07	0,10	-0,05	
	429	-0,26	-1,31	2,23	0,03	0,13	-0,02	430	-0,03	-0,17	1,54	0,00	-0,02	0,01	
189	435	-1,35	-0,32	3,48	0,04	0,09	-0,05	436	-1,39	-0,53	2,62	0,07	-0,23	0,02	
	430	-0,09	-0,07	1,54	0,00	-0,02	-0,01	431	-0,13	-0,28	0,68	0,04	0,19	0,06	
190	436	-0,56	-0,38	2,12	0,07	-0,23	0,22	437	-1,19	-3,52	1,70	-0,48	1,08	-0,08	
	431	-0,12	-0,29	0,68	0,04	0,19	0,02	33	-0,75	-3,43	0,26	-0,14	-0,68	-0,28	
191	421	0,78	0,64	3,08	-1,70	-4,36	0,49	438	-0,68	-6,69	6,93	0,29	1,39	-0,18	
	415	1,38	0,76	-0,31	1,79	4,72	0,30	432	-0,08	-6,57	3,54	-0,47	-0,52	-0,37	
192	438	-8,33	-7,55	9,16	0,03	1,34	-0,23	439	-7,32	-2,52	7,17	-0,04	-0,20	-0,25	
	432	-0,77	-6,04	4,85	-0,25	-0,48	0,01	433	0,24	-1,01	2,86	0,05	0,41	-0,02	
193	439	-4,04	-1,80	4,16	-0,05	-0,21	-0,13	440	-3,95	-1,35	3,77	0,07	0,14	-0,09	
	433	-1,86	-1,37	2,91	0,03	0,41	-0,12	434	-1,77	-0,91	2,52	0,03	0,06	-0,09	
194	440	-2,07	-0,40	3,00	0,07	0,14	-0,12	441	-2,08	-0,46	2,30	0,08	-0,03	-0,08	
	434	-1,53	-0,29	2,22	0,02	0,05	-0,07	435	-1,54	-0,35	1,53	0,06	0,09	-0,03	
195	441	-0,52	0,23	4,10	0,13	-0,02	0,01	442	-0,29	1,40	2,99	0,14	0,42	0,04	
	435	-1,59	0,01	1,32	0,04	0,09	-0,09	436	-1,36	1,18	0,22	0,10	-0,04	-0,06	
196	442	-0,79	0,06	1,08	0,60	0,51	-0,14	443	-1,35	-2,77	1,56	-0,94	-0,65	0,00	
	436	0,05	0,23	-0,29	0,11	-0,04	0,17	437	-0,52	-2,60	0,19	-0,75	-0,28	0,31	
197	32	-41,07	-18,13	17,55	-2,71	-14,17	0,47	444	-39,72	-11,42	17,46	0,06	2,86	0,69	
	421	3,09	-9,30	2,59	1,24	10,34	-0,99	438	4,44	-2,59	2,50	-0,42	-2,11	-0,76	
198	444	-10,98	1,83	0,02	0,28	2,90	-0,31	445	-11,87	-2,62	0,88	-0,07	-0,60	-0,32	
	438	-6,38	2,75	4,73	-0,67	-2,16	-0,03	439	-7,27	-1,70	5,59	0,12	0,60	-0,04	
199	445	-4,64	-0,28	0,14	-0,05	-0,60	-0,15	446	-4,60	-0,07	0,14	0,08	0,14	-0,10	
	439	-4,37	-0,23	2,57	0,11	0,60	-0,17	440	-4,33	-0,02	2,58	0,03	-0,06	-0,13	
200	446	-1,54	-0,20	0,52	0,11	0,15	-0,13	447	-1,46	0,22	0,02	0,12	-0,10	-0,08	
	440	-1,84	-0,26	1,81	0,02	-0,07	-0,11	441	-1,75	0,16	1,31	0,12	0,14	-0,06	
201	447	1,53	0,58	0,07	0,06	-0,11	-0,14	448	1,08	-1,67	-1,35	0,60	0,32	0,08	
	441	0,09	0,30	3,10	0,17	0,15	-0,10	442	-0,37	-1,96	1,68	-0,01	-0,33	0,12	
202	448	13,07	10,34	10,84	-0,24	0,15	0,16	34	10,23	-3,87	3,87	3,42	-0,42	2,00	
	442	-5,89	6,55	-0,23	0,45	-0,24	-0,74	443	-8,73	-7,66	-7,21	-0,08	3,64	1,10	
203	452	-0,30	-0,84	0,62	0,41	1,01	0,07	453	-0,15	-0,07	0,38	0,13	1,36	0,11	
	449	-0,23	-0,82	0,04	0,21	1,06	-0,04	450	-0,08	-0,05	-0,21	0,20	1,00	-0,01	
204	453	-0,16	-0,09	0,56	0,26	1,39	0,03	454	-0,12	0,09	0,35	0,31	1,39	0,04	
	450	-0,07	-0,07	-0,21	0,20	1,00	0,00	451	-0,03	0,11	-0,42	0,22	1,10	0,01	
205	454	0,06	0,08	0,46	0,38	1,41	0,12	455	0,02	-0,13	0,43	0,69	1,74	0,36	
	451	-0,01	0,06	-0,42	0,22	1,10	-0,11	65	-0,05	-0,14	-0,46	0,31	1,55	0,13	
206	443	-0,04	-2,05	0,99	3,35	4,78	0,92	456	0,22	-0,78	0,66	-1,47	1,57	1,00	
	437	-0,09	-2,06	0,30	-0,60	-3,25	0,10	452	0,17	-0,79	-0,04	0,74	1,75	0,18	
207	456	-0,22	-0,57	0,71	-0,31	1,81	-0,08	457	-0,09	0,05	0,04	0,58	1,37	-0,30	
	452	-0,28	-0,58	0,22	0,55	1,71	0,24	453	-0,15	0,04	-0,45	0,11	1,26	0,02	
208	457	0,23	0,06	0,53	0,29	1,31	-0,06	458	0,26	0,20	0,22	0,56	1,19	0,12	
	453	-0,15	-0,02	-0,26	0,24	1,29	-0,04	454	-0,12	0,12	-0,58	0,32	1,43	0,13	
209	458	0,26	0,20	0,52	0,34	1,15	0,16	459	0,18	-0,22	0,31	1,60	1,76	0,64	
	454	0,04	0,15	-0,46	0,39	1,44	-0,02	455	-0,05	-0,27	-0,68	0,68	1,68	0,46	
210	34	0,19	-4,28	1,86	-1,28	44,39	-5,47	460	1,32	1,36	0,64	2,23	-7,74	-9,15	
	443	-1,22	-4,56	0,73	0,40	-9,95	6,27	456	-0,10	1,08	-0,49	-0,36	7,13	2,59	
211	460	1,08	0,11	0,20	0,28	-8,13	-1,08	461	1,05	-0,06	0,21	0,76	1,82	0,32	
	456	0,14	-0,08	-0,44	0,81	7,37	-1,86	457	0,10	-0,25	-0,43	0,27	-0,23	-0,46	
212	461	0,76	0,20	0,23	1,14	1,89	-0,48	462	0,68	-0,18	-0,32	1,04	-1,36	0,43	
	457	0,27	0,10	0,06	-0,03	-0,29	-0,14	458	0,19	-0,27	-0,48	0,74	2,07	0,77	
213	462	1,11	0,78	1,82	1,28	-1,31	1,82	66	0,97	0,10	0,13	1,13	5,98	1,88	
	458	-0,19	0,52	-0,18	0,52	2,03	-0,10	459	-0,33	-0,16	-1,86	1,39	0,71	-0,05	
214	465	-0,86	-0,71	-1,41	0,48	0,54	-0,06	466	-0,51	1,07	-2,08	0,00	0,15	0,09	
	463	-0,28	-0,59	0,08	-0,16	-0,81	-0,04	92	0,07	1,19	-0,59	-0,11	-0,55	0,11	
215	467	-1,40	-6,35	-1,26	3,51	-0,57	-0,65	468	-0,06	0,35	0,39	0,13	1,92	0,48	
	464	-0,68	-6,21	-0,38	0,51	1,75	-1,19	465	0,66	0,50	1,27	0,63	-0,04	-0,06	
216	468	1,57	2,18	-2,96	0,73	2,04	-0,33	469	1,42	1,45	-4,62	0,28	0,4		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
225	482	-0,13	0,42	0,49	-1,34	1,31	1,74	483	-0,09	0,63	0,31	-2,40	2,27	0,50	
	477	-0,09	0,43	-0,34	0,13	3,41	1,14	478	-0,05	0,64	-0,52	-0,03	3,58	-0,11	
226	60	-0,66	0,86	0,21	8,05	17,37	-4,09	484	-1,06	-1,12	0,78	2,07	-2,17	-2,13	
	479	1,14	1,22	-0,23	1,16	-0,98	1,94	480	0,74	-0,76	0,34	1,50	3,79	3,90	
227	484	0,16	-0,12	0,05	2,50	-2,08	0,99	485	0,20	0,08	-0,06	0,64	0,35	1,98	
	480	0,06	-0,14	0,14	1,43	3,77	0,84	481	0,10	0,06	0,04	0,52	1,13	1,83	
228	485	0,23	0,01	0,22	1,11	0,45	2,04	486	0,21	-0,08	-0,11	-1,49	0,20	2,25	
	481	0,22	0,01	0,10	0,35	1,10	1,67	482	0,20	-0,08	-0,23	-0,89	1,43	1,87	
229	486	1,06	0,46	1,74	-0,40	0,42	2,61	64	1,40	2,15	1,13	-9,35	-1,89	0,64	
	482	-0,61	0,12	-0,25	-1,33	1,35	2,30	483	-0,28	1,81	-0,86	-2,39	2,34	0,34	
230	490	-0,45	-1,03	-1,98	-0,48	-0,63	0,01	491	-0,32	-0,36	-2,07	-0,13	-0,08	-0,16	
	487	-0,20	-0,98	-0,26	0,08	0,42	0,00	488	-0,07	-0,31	-0,35	-0,02	-0,08	-0,16	
231	491	-0,04	-0,33	-2,22	-0,13	-0,08	-0,27	492	0,06	0,15	-2,15	0,15	0,00	-0,26	
	488	-0,04	-0,33	-0,35	-0,02	-0,08	-0,05	489	0,06	0,15	-0,29	-0,12	-0,58	-0,04	
232	492	0,26	0,24	-1,54	0,24	0,02	-0,25	493	0,61	1,97	-1,54	0,63	-0,64	0,10	
	489	0,00	0,19	-0,29	-0,12	-0,58	-0,08	57	0,34	1,92	-0,28	-0,03	-0,17	0,27	
233	479	-0,15	-1,93	-1,50	-2,17	2,90	0,41	494	0,14	-0,52	-0,83	-0,50	-0,60	-0,24	
	474	-0,29	-1,96	-0,59	-1,49	-3,22	0,71	490	-0,01	-0,55	0,09	-0,41	0,22	0,06	
234	494	-0,24	-0,22	-2,24	-0,86	-0,67	0,02	495	0,15	-2,55	-0,20	-0,20	0,02	-0,14	
	490	-0,46	-0,26	-0,41	-0,30	0,24	0,00	491	-0,39	0,10	-0,72	-0,16	-0,23	-0,16	
235	495	0,17	-0,16	-3,58	-0,26	0,01	-0,15	496	0,03	-0,85	-2,76	0,05	-0,32	-0,21	
	491	0,33	-0,12	-0,86	-0,16	-0,23	-0,13	492	0,19	-0,82	-0,05	0,19	0,21	-0,20	
236	496	0,25	-0,41	-1,76	-0,33	-0,40	0,02	497	0,39	0,32	-2,28	2,61	2,74	0,31	
	492	-0,06	-0,47	0,56	0,28	0,22	-0,63	493	0,09	0,26	0,05	0,56	-0,96	-0,34	
237	60	8,47	-2,64	-1,33	1,74	5,80	-1,66	498	9,93	4,65	-3,70	-1,07	-0,81	-0,67	
	479	-5,17	-5,37	1,24	-3,37	-3,09	-0,23	494	-3,71	1,92	-1,12	-0,24	0,71	0,75	
238	498	3,12	0,29	-0,73	-0,62	-0,71	-0,19	499	3,13	0,31	0,05	-0,38	0,13	-0,18	
	494	0,16	-0,30	-2,53	-0,59	0,64	-0,12	495	0,16	-0,29	-1,75	-0,25	-0,24	-0,11	
239	499	0,08	-0,06	-1,06	-0,32	0,14	-0,17	500	0,19	0,47	0,47	-0,33	-0,04	-0,35	
	495	-0,27	-0,13	-2,78	-0,31	-0,25	-0,13	496	-0,16	0,40	-1,24	0,10	-0,07	-0,31	
240	500	-7,20	-4,53	-8,84	0,19	0,07	-1,31	58	-7,20	-4,52	-3,75	-2,92	-3,06	-2,69	
	496	4,99	-2,09	-0,25	-0,28	-0,15	1,17	497	5,00	-2,08	4,84	1,61	-2,28	-0,21	
241	502	0,18	0,77	-0,30	-0,28	0,11	-0,07	503	-0,13	-0,78	-0,30	-0,41	-2,27	-0,15	
	501	0,15	0,77	-0,22	-0,26	-1,29	0,40	43	-0,16	-0,78	-0,21	0,06	0,29	0,32	
242	497	-0,04	1,99	-0,46	-2,29	-5,68	0,24	504	-0,20	1,19	-0,90	1,54	0,28	0,37	
	493	-0,31	1,94	0,41	0,94	3,16	-0,40	502	-0,47	1,13	-0,03	-0,64	-1,21	-0,28	
243	504	0,65	1,30	-0,52	1,21	0,22	0,44	505	0,19	-1,01	-0,85	-1,56	-4,40	0,67	
	502	-0,01	1,17	-0,03	-0,54	-1,19	0,22	503	-0,47	-1,14	-0,36	0,75	3,53	0,45	
244	58	-0,33	6,58	-1,79	1,56	-32,11	3,20	506	-1,92	-1,33	-1,45	-0,65	5,18	5,04	
	497	2,71	7,19	-0,07	1,59	13,69	-5,41	504	1,13	-0,72	0,27	-0,36	-9,20	-3,58	
245	506	-1,63	-0,94	-0,06	-0,10	5,29	-5,14	44	-1,45	-0,05	-0,64	-2,34	-31,55	-4,43	
	504	1,31	-0,35	0,65	-0,69	-9,26	4,63	505	1,49	0,54	0,06	1,37	10,26	5,34	
246	510	-0,25	-1,36	-2,41	-0,07	-0,32	0,18	511	-0,17	-0,96	-2,05	-0,01	-0,06	0,18	
	507	-0,03	-1,32	0,93	0,01	0,04	-0,02	508	0,05	-0,92	1,29	0,03	0,14	-0,02	
247	511	-0,43	-1,08	-3,21	-0,03	-0,06	0,16	512	-0,38	-0,83	-2,73	-0,01	0,12	0,15	
	508	0,16	-0,96	1,29	0,03	0,14	0,00	509	0,21	-0,71	1,78	0,05	0,25	-0,02	
248	512	0,02	-0,58	-3,30	0,00	0,13	0,12	513	0,13	-0,05	-3,21	-0,01	0,21	0,10	
	509	-0,09	-0,60	1,78	0,05	0,25	0,01	55	-0,08	1,87	0,07	0,35	-0,01	-0,01	
249	505	0,21	-2,22	-2,17	-0,23	-0,83	0,66	514	0,44	-1,08	0,52	-0,24	-0,29	0,61	
	503	-0,16	-2,30	-0,77	-0,25	-0,55	0,27	510	0,07	-1,15	1,92	-0,01	-0,36	0,22	
250	514	-1,12	-1,01	-2,30	-0,20	-0,29	0,56	515	-0,98	-0,30	-1,65	-0,13	0,03	0,48	
	510	-0,37	-0,86	0,69	-0,08	-0,37	0,23	511	-0,23	-0,15	1,33	-0,01	-0,08	0,15	
251	515	-0,09	-0,53	-4,99	-0,18	0,02	0,40	516	-0,23	-1,23	-2,33	-0,16	0,14	0,30	
	511	0,10	-0,49	0,17	-0,03	-0,08	0,22	512	-0,04	-1,19	2,83	-0,01	0,13	0,12	
252	516	-1,29	-1,22	-4,18	-0,31	0,11	0,25	517	-1,15	-0,51	-3,89	0,06	0,31	0,18	
	512	0,27	-0,90	2,26	0,00	0,13	0,14	513	0,41	-0,20	2,56	-0,01	0,20	0,06	
253	44	6,79	-4,72	-1,21	-0,13	4,41	0,06	518	8,74	5,05	-3,99	-0,30	-0,33	-0,25	
	505	-7,50	-7,58	3,46	-0,46	-2,01	1,48	514	-5,55	2,19	0,67	-0,13	0,26	1,17	
254	518	2,81	0,52	-1,75	-0,25	-0,32	0,54	519	2,77	0,32	0,61	-0,25	0,07	0,49	
	514	-0,72	-0,19	-2,14	-0,09	0,27	0,48	515	-0,76	-0,39	0,22	-0,15	-0,03	0,43	
255	519	0,82	0,13	-2,72	-0,10	0,10	0,53	520	0,86	0,32	1,67	-0,35	-0,10	0,50	
	515	-0,92	-0,22	-3,12	-0,19	-0,04	0,41	516	-0,88	-0,03	1,26	-0,12	0,34	0,38	
256	520	-6,18	-5,31	-14,25	-0,06	-0,05	0,82	56	-6,22	-5,54	-2,25	-1,01	1,25	0,52	
	516	-5,66	-2,95	-0,58	-0,27	0,31	0,20	517	5,62	-3,17	11,41	0,00	-0,02	-0,11	
257	526	0,20	0,68	-0,06	0,21	0,21	-0,01	527	0,09	0,13	0,05	0,08	0,46	0,06	
	521	0,17	0,68	0,00	0,07	0,35	-0,06	522	0,06	0,12	0,12	0,04	0,20	0,01	
258	527	0,01	0,14	-0,02	0,10	0,46	0,05	528	-0,07	-0,24	0,00	0,12	0,56	0,05	
	522	0,04	0,15	0,12	0,04	0,20	-0,01	523	-0,04	-0,24	0,13	0,05	0,24	0,00	
259	528	-0,07	-0,21	-0,04	0,05	0,55	-0,02	529	-0,18	-0,77	-0,10	0,08	0,10	-0,01	
	523	-0,06	-0,21	0,13	0,05	0,24	0,05	524	-0,17	-0,77	0,08	0,11	0,55	0,05	
260	529	0,03	-0,73	-0,09	0,05	0,09	0,15	530	-0,13	-1,53	-0,05	-0,18	1,16	-0,02	
	524	-0,17	-0,77	0,08	0,11	0,55	-0,03	53	-0,33	-1,57	0,11	-0,03	-0,14	-0,20	
261	531	0,09	1,50	-0,24	1,00	1,94	-0,02	532	-0,09	0,62	-0,34	0,03	0,35	0,18	
	525	0,05	1,49	-0,03	-0,38	-1,32	-0,15	526	-0,12	0,62	-0,13	0,34	0,55	0,06	
262	532	0,27	0,45	-0,09	0,19	0,38	0,04	533	0,18	0,01	0,38	0,23	0,51	0,08	
	526	0,20	0,43	-0,15	0,28	0,54	0,02	527	0,12	0,00	0,32	0,08	0,44	0,06	
263	533	0,00	0,05	0,12	0,20	0,51	0,16	534	-0,02	-0,07	0,25	0,05	0,80	0,16	
	527	0,01	0,05	0,25	0,09	0,44	0,03	528	-0,02	-0,07	0,37	0,10	0,45	0,03	
264	534	-0,27	-0,06	0,02	0,27	0,85	0,21	535	-0,40	-0,73	-0,27	-0,34	0,80	0,03	
	528	-0,04	-0,01	0,33	0,03	0,43	0,05	529	-0,18	-0,68	0,05	0,23	0,83	-0,14	
265	535	0,06	-0,67	-0,23	-0,32	0,80	-0,21	536	-0,11	-1,51	-0,33	-0,29	3,74	-0,72	
	529	0,05	-0,67	0,06	0,19	0,82	0,02	530	-0,12	-1,52	-0,05	-1,00	-2,94	-0,49	
266	42	-1,16	3,16	-0,78	2,67	16,77	-2,86	537	-2,13	-1,72	0,57	0,70	-2,59	-2,87	
	531	1,81	3,75	-1,09	-0,39	-5,01	1,60	532	0,84	-1,13	0,25	0,49	2,65	1,58	
267	537	-0,72	0,02	-0,13	0,48	-2,63	-0,29	538	-0,72	0,00	-0,09	0,38	0,31	0,19	
	532	0,01	0,17	0,51	0,65	2,68	-0,51	533	0,00	0,14	0,55	0,17	0,20	-0,03	
268	538	0,00	0,02	0,00	0,44	0,32	0,07	539	-0,01	-0,03	0,18	0,59	0,94	0,42	
	533	-0,04	0,01	0,30	0,14	0,19	-0,05	534	-0,05	-0,04	0,48	-0,13	-0,13	0,30	
269	539	0,66	-0,06	-0,25	0,29	0,88	0,06	540	0,71	0,22	0,17	0,36	-5		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
272	541	-0,07	-0,23	0,34	-0,03	-0,16	0,02	542	0,01	0,18	0,11	-0,01	-0,04	0,02	
	546	-0,02	0,15	-1,49	-0,02	0,03	-0,02	547	-0,09	-0,20	-1,52	0,02	-0,08	-0,02	
	542	0,03	0,16	0,11	-0,01	-0,04	0,01	543	-0,04	-0,19	0,08	0,00	0,00	0,01	
273	547	0,33	-0,14	-1,36	0,05	-0,07	0,01	548	0,38	0,10	-1,14	-0,11	-0,29	0,01	
	543	-0,03	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,02	544	0,02	0,03	0,30	0,03	0,16	0,02	
274	548	0,17	0,20	-0,51	-0,30	-0,33	-0,01	549	0,46	1,66	-0,66	-0,04	0,27	-0,17	
	544	-0,06	0,15	0,30	0,03	0,16	0,01	51	0,23	1,62	0,15	-0,10	-0,48	-0,15	
275	536	-0,73	-2,31	-1,18	2,24	-0,36	-0,25	550	-0,26	0,04	0,11	-0,69	0,55	0,33	
	530	-0,30	-2,22	-0,03	0,20	0,89	-0,46	545	0,16	0,12	1,26	0,26	0,00	0,12	
276	550	0,22	0,93	-1,65	0,03	0,69	-0,14	551	0,09	0,27	-2,28	-0,01	0,03	-0,20	
	545	-0,48	0,79	0,65	0,03	-0,05	0,04	546	-0,62	0,13	0,02	-0,01	0,12	-0,02	
277	551	-0,02	-0,13	-1,34	-0,06	0,02	-0,17	552	0,03	0,15	-1,32	0,07	-0,04	-0,18	
	546	-0,07	-0,14	-0,18	0,00	0,12	-0,04	547	-0,01	0,14	-0,16	0,01	-0,16	-0,04	
278	552	-0,25	-0,21	-2,26	0,00	-0,06	-0,24	553	-0,42	-1,09	-1,84	0,06	-0,73	-0,14	
	547	0,58	-0,05	0,01	0,03	-0,15	-0,01	548	0,40	-0,92	0,42	-0,08	-0,10	0,08	
279	553	0,37	-0,41	-0,33	0,68	-0,60	0,32	554	0,83	1,86	-1,11	-2,20	-0,57	-0,13	
	548	-0,04	-0,49	1,05	-0,26	-0,14	0,15	549	0,41	1,78	0,28	-0,15	-0,28	-0,29	
280	54	7,51	-2,75	-2,66	-3,97	-1,89	1,09	555	9,52	7,28	-7,67	1,04	0,50	-0,88	
	536	-6,57	-5,57	5,69	2,70	1,96	1,02	550	-4,57	4,46	0,68	-0,78	0,07	-0,95	
281	555	1,57	-0,90	0,62	0,05	0,30	-0,38	556	1,82	0,30	0,07	-0,01	-0,08	-0,33	
	550	0,33	-1,15	-1,08	-0,07	0,21	-0,23	551	0,57	0,06	-1,62	0,02	0,17	-0,17	
282	556	0,22	0,28	-0,25	0,07	-0,06	-0,27	557	0,12	-0,19	-0,16	-0,07	0,11	-0,28	
	551	0,05	0,25	-0,68	-0,04	0,16	-0,19	552	-0,04	-0,22	-0,58	0,04	-0,22	-0,20	
283	557	-1,46	-0,42	-0,27	0,03	0,13	-0,37	558	-1,18	0,98	0,61	-0,14	-0,66	-0,47	
	552	-0,56	-0,24	-1,52	-0,04	-0,23	-0,13	553	-0,28	1,16	-0,63	0,19	-0,08	-0,23	
284	558	-8,14	-5,67	-7,73	-1,02	-0,84	-0,72	52	-7,08	-0,41	-3,27	4,01	3,90	1,01	
	553	3,97	-3,25	0,88	0,81	0,05	-1,12	554	5,03	2,01	5,33	-2,75	-3,33	0,62	
285	563	0,19	0,87	-0,11	-0,08	-0,06	-0,02	564	0,07	0,25	-0,03	-0,08	-0,56	-0,04	
	559	0,20	0,87	0,05	-0,12	-0,58	0,06	560	0,08	0,25	0,12	-0,06	-0,28	0,04	
286	564	0,11	0,30	-0,03	-0,14	-0,57	0,01	565	0,02	-0,16	-0,02	-0,14	-0,50	-0,02	
	560	0,05	0,29	0,12	-0,06	-0,28	0,01	561	-0,04	-0,17	0,13	-0,07	-0,34	-0,02	
287	565	-0,11	-0,15	0,05	-0,11	-0,50	-0,02	566	-0,24	-0,77	-0,08	-0,26	-0,26	-0,12	
	561	-0,07	-0,14	0,13	-0,07	-0,34	0,01	562	-0,19	-0,76	0,00	-0,14	-0,69	-0,09	
288	566	-0,07	-0,69	-0,07	-0,32	-0,27	-0,31	567	-0,37	-2,18	-0,23	0,10	-0,44	-0,34	
	562	-0,23	-0,72	0,00	-0,14	-0,69	0,00	39	-0,53	-2,21	-0,16	-0,25	-1,25	-0,04	
289	554	0,04	1,62	-0,15	-0,12	-4,87	-0,35	568	-0,13	0,82	-0,06	0,27	-0,28	0,00	
	549	0,20	1,65	-0,08	1,11	3,33	-0,54	563	0,04	0,85	0,01	-0,25	-0,97	-0,19	
290	568	0,58	0,96	-0,45	0,28	-0,28	-0,03	569	0,40	0,03	0,00	-0,29	-0,82	0,09	
	563	0,21	0,89	-0,04	-0,26	-0,97	-0,08	564	0,03	-0,04	0,41	-0,05	-0,38	0,04	
291	569	0,04	0,06	0,27	-0,12	-0,78	0,08	570	0,01	-0,06	0,13	-0,21	-0,47	0,07	
	564	0,04	0,06	0,41	-0,10	-0,39	-0,02	565	0,02	-0,06	0,27	-0,13	-0,49	-0,03	
292	570	-0,10	-0,04	0,36	-0,26	-0,48	0,01	571	-0,20	-0,50	-0,04	-0,16	-0,32	0,00	
	565	-0,12	-0,04	0,34	-0,11	-0,48	-0,03	566	-0,22	-0,51	-0,06	-0,32	-0,55	-0,05	
293	571	0,06	-0,63	-0,23	0,01	-0,29	0,19	572	-0,12	-1,53	-0,47	-0,74	-1,56	0,06	
	566	0,11	-0,62	-0,05	-0,38	-0,56	-0,06	567	-0,07	-1,52	-0,29	0,46	1,36	-0,18	
294	52	0,11	5,81	-2,58	-4,82	-32,74	5,89	573	-1,24	-0,94	-2,13	-0,31	5,16	5,53	
	554	1,06	6,00	0,80	2,92	10,29	-2,78	568	-0,29	-0,75	1,24	-0,69	-5,08	-3,15	
295	573	-0,89	-0,39	0,22	-0,26	5,17	0,71	574	-0,79	0,13	-0,35	-0,33	-0,86	-0,04	
	568	0,09	-0,20	0,86	-0,68	-5,08	1,06	569	0,19	0,33	0,29	-0,09	0,15	0,32	
296	574	-0,05	0,02	0,22	-0,58	-0,91	0,29	575	-0,07	-0,08	-0,02	-0,45	-0,35	-0,02	
	569	0,08	0,04	0,55	0,08	0,19	0,20	570	0,07	-0,05	0,31	-0,15	-0,16	-0,11	
297	575	0,71	0,04	0,03	-0,38	-0,33	0,12	576	0,69	-0,05	-0,14	-0,35	2,75	-0,31	
	570	0,01	-0,10	0,53	-0,19	-0,16	-0,13	571	-0,01	-0,19	0,37	-0,64	-2,69	-0,56	
298	576	1,62	1,10	0,46	-0,61	2,70	-3,03	40	0,96	-2,20	-0,71	-2,34	-17,56	-2,86	
	571	-0,55	0,66	0,17	-0,46	-2,65	1,65	572	-1,21	-2,64	-0,99	0,66	5,43	1,82	
299	582	0,18	0,34	-0,05	0,08	-0,97	-0,47	583	0,11	0,00	0,01	-0,04	-1,03	-0,25	
	577	0,06	0,31	-0,03	0,02	0,11	-0,15	578	0,00	-0,03	0,03	-0,15	-0,75	0,06	
300	583	0,06	0,00	0,15	-0,12	-1,05	-0,15	584	0,06	-0,01	0,16	-0,17	-1,00	-0,08	
	578	-0,01	-0,01	0,03	-0,15	-0,75	-0,05	579	-0,02	-0,03	0,03	-0,22	-1,08	0,01	
301	584	0,07	-0,01	0,28	-0,19	-1,00	-0,09	585	0,10	0,14	0,29	-0,27	-1,28	-0,10	
	579	-0,02	-0,03	0,03	-0,22	-1,08	0,01	580	0,01	0,13	0,04	-0,23	-1,13	0,01	
302	585	0,01	0,12	0,39	-0,26	-1,28	-0,14	586	0,07	0,40	0,36	-0,47	-1,94	-0,18	
	580	0,02	0,12	0,04	-0,23	-1,13	0,06	581	0,07	0,40	0,01	-0,21	-1,06	0,02	
303	586	-0,04	0,40	0,39	-0,68	-1,98	-0,31	587	-0,02	0,52	0,28	-1,15	-2,61	-0,75	
	581	0,06	0,42	0,01	-0,21	-1,06	0,20	35	0,09	0,54	-0,10	-0,39	-1,97	-0,24	
304	136	0,28	1,18	-0,30	-2,23	-7,58	0,00	588	0,08	0,18	-0,49	0,96	-1,92	0,08	
	135	0,05	1,14	0,01	0,46	0,89	-0,92	582	-0,15	0,13	-0,18	-0,16	-1,70	-0,84	
305	588	-0,05	-0,01	0,16	0,56	-2,00	0,16	589	-0,07	-0,07	0,17	-0,39	-1,30	0,35	
	582	0,15	0,03	-0,01	-0,06	-1,68	-0,42	583	0,14	-0,02	0,00	-0,02	-0,96	-0,23	
306	589	-0,10	-0,03	0,21	-0,03	-1,23	0,12	590	-0,11	-0,08	0,07	-0,39	-0,61	0,04	
	583	0,08	0,00	0,14	-0,10	-0,98	-0,10	584	0,07	-0,04	0,00	-0,18	-1,08	-0,18	
307	590	-0,05	-0,03	0,29	-0,36	-0,60	-0,23	591	-0,04	0,00	0,10	-0,41	-1,05	-0,44	
	584	0,06	-0,01	0,12	-0,20	-1,08	0,01	585	0,06	0,03	-0,06	-0,28	-1,32	-0,20	
308	591	0,17	0,04	0,49	-0,59	-1,09	-0,62	592	0,25	0,48	0,46	-0,58	-2,15	-0,83	
	585	-0,03	0,01	0,04	-0,26	-1,32	-0,06	586	0,06	0,44	0,01	-0,45	-1,84	-0,27	
309	592	-0,13	0,40	0,62	0,14	-2,01	-0,39	593	-0,05	0,78	0,38	-3,7			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
318	604	-0,29	-0,89	4,53	0,12	0,44	-0,10	146	-0,38	-1,35	5,08	0,13	0,36	-0,08	
	601	0,25	-0,78	-2,89	0,07	0,37	-0,01	5	0,15	-1,24	-2,35	0,06	0,31	0,01	
319	88	0,70	2,14	5,43	0,09	0,67	0,09	605	0,06	-1,04	4,05	-0,28	0,60	-0,03	
	87	0,99	2,20	-2,70	0,10	0,48	0,06	602	0,35	-0,99	-4,08	0,09	0,53	-0,06	
320	605	0,77	-1,23	5,54	-0,09	0,64	-0,10	606	0,96	-0,32	7,23	-0,01	0,55	-0,17	
	602	0,37	-1,31	-3,46	0,06	0,52	-0,02	603	0,56	-0,40	-1,77	0,06	0,50	-0,10	
321	606	-1,62	-0,08	7,39	0,02	0,56	-0,17	607	-1,50	0,52	5,09	0,12	0,54	-0,19	
	603	-0,52	0,14	-1,50	0,07	0,51	-0,09	604	-0,40	0,74	-3,79	0,09	0,42	-0,11	
322	607	-0,08	0,53	4,82	0,09	0,53	-0,22	150	-0,55	-1,79	5,93	0,21	0,41	-0,21	
	604	-0,68	0,41	-4,20	0,11	0,43	-0,09	146	-1,15	-1,91	-3,10	0,13	0,36	-0,08	
323	4	-16,61	-6,56	5,71	-1,07	2,13	-0,83	608	-17,25	-9,78	18,46	0,20	0,01	-1,08	
	88	12,86	-0,66	-12,04	0,09	0,65	0,42	605	12,22	-3,89	0,70	-0,22	0,90	0,18	
324	608	-3,13	-0,78	0,74	-0,13	-0,06	-0,46	609	-3,06	-0,44	2,23	0,27	0,08	-0,33	
	605	-0,18	-0,19	2,20	-0,03	0,94	-0,26	606	-0,11	0,15	3,69	-0,01	0,54	-0,12	
325	609	2,14	0,31	2,64	0,16	0,06	-0,21	610	2,23	0,74	0,40	0,38	-0,02	-0,03	
	606	-0,57	-0,23	3,84	0,02	0,55	-0,23	607	-0,48	0,20	1,60	0,16	0,75	-0,06	
326	610	15,88	9,70	18,07	0,39	-0,02	0,44	6	14,60	3,31	3,91	0,66	1,71	0,61	
	607	-12,18	4,09	1,33	0,13	0,74	-0,49	150	-13,46	-2,30	-12,83	0,26	0,62	-0,32	
327	614	-0,02	0,28	5,20	0,00	0,15	-0,08	615	-0,10	-0,11	5,32	-0,03	0,09	-0,10	
	611	0,16	0,31	-3,27	0,05	0,24	0,01	612	0,08	-0,07	-3,16	0,03	0,15	-0,01	
328	615	0,10	0,06	5,44	-0,01	0,09	-0,12	616	0,03	-0,32	5,23	-0,02	0,03	-0,14	
	612	-0,16	0,01	-3,16	0,03	0,15	0,00	613	-0,23	-0,37	-3,37	0,00	0,00	-0,02	
329	616	-0,10	-0,59	4,85	-0,01	0,03	-0,15	190	-0,20	-1,11	5,34	0,02	-0,07	-0,14	
	613	0,23	-0,53	-3,37	0,00	0,00	-0,01	11	0,12	-1,04	-2,87	-0,03	-0,14	0,00	
330	183	0,56	1,48	5,79	0,01	0,17	-0,05	617	0,09	-0,91	5,11	-0,18	0,13	-0,10	
	182	1,01	1,57	-3,74	0,00	0,18	-0,03	614	0,54	-0,82	-4,41	0,00	0,15	-0,07	
331	617	0,86	-0,96	5,39	-0,10	0,15	-0,13	618	1,01	-0,21	7,22	-0,09	0,07	-0,18	
	614	0,39	-1,05	-3,88	0,00	0,15	-0,06	615	0,54	-0,31	-2,06	-0,02	0,10	-0,11	
332	618	-1,20	0,17	7,53	-0,07	0,07	-0,17	619	-1,05	0,91	5,23	-0,07	0,03	-0,20	
	615	-0,57	0,30	-1,93	-0,01	0,10	-0,11	616	-0,42	1,03	-4,23	-0,02	0,03	-0,14	
333	619	0,00	0,88	5,28	-0,07	0,03	-0,21	194	-0,50	-1,62	5,91	0,00	0,03	-0,24	
	616	-0,55	0,77	-4,61	-0,01	0,03	-0,14	190	-1,05	-1,73	-3,99	0,02	-0,06	-0,17	
334	10	-14,22	-4,33	4,10	-0,69	0,30	-0,20	620	-15,17	-9,09	17,46	-0,04	0,02	-0,37	
	183	11,68	0,85	-12,35	0,02	0,23	0,05	617	10,73	-3,91	1,01	-0,17	0,18	-0,12	
335	620	-2,42	-0,52	0,48	-0,20	-0,01	-0,24	621	-2,38	-0,31	2,29	-0,04	0,02	-0,24	
	617	-0,04	-0,04	1,29	-0,09	0,19	-0,17	618	0,01	0,16	3,11	-0,09	0,07	-0,17	
336	621	2,18	0,29	2,63	-0,12	0,00	-0,22	622	2,22	0,50	0,14	-0,07	0,02	-0,23	
	618	-0,10	-0,17	3,41	-0,07	0,08	-0,19	619	-0,05	0,04	0,92	-0,08	0,01	-0,20	
337	622	15,37	9,57	18,77	-0,11	0,01	-0,25	12	14,33	4,39	4,01	-0,30	-0,23	-0,34	
	619	-11,40	4,21	0,98	-0,08	0,01	-0,15	194	-12,44	-0,96	-13,78	0,01	0,06	-0,23	
338	626	0,00	0,48	5,08	-0,05	-0,51	-0,08	627	-0,10	0,00	5,38	-0,04	-0,53	-0,04	
	623	0,34	0,54	-3,26	-0,12	-0,58	-0,02	624	0,24	0,07	-2,96	-0,13	-0,66	0,01	
339	627	0,28	0,20	5,02	-0,04	-0,53	-0,01	628	0,18	-0,32	5,05	-0,06	-0,54	0,02	
	624	0,00	0,14	-2,96	-0,13	-0,66	-0,02	625	-0,11	-0,38	-2,94	-0,13	-0,65	0,02	
340	628	-0,10	-0,63	4,25	-0,08	-0,54	0,06	234	-0,18	-1,08	5,00	-0,08	-0,41	0,07	
	625	0,41	-0,53	-2,94	-0,13	-0,65	-0,02	17	0,32	-0,98	-2,19	-0,13	-0,66	-0,01	
341	227	0,48	1,79	5,96	-0,08	-0,50	-0,24	629	-0,01	-0,70	5,36	0,18	-0,49	-0,16	
	226	1,16	1,92	-3,93	-0,10	-0,41	-0,16	626	-0,56	-0,56	-4,53	-0,07	-0,51	-0,07	
342	629	1,30	-0,65	5,09	0,08	-0,51	-0,12	630	1,43	0,00	7,67	0,07	-0,50	-0,05	
	626	0,42	-0,83	-4,32	-0,05	-0,51	-0,10	627	0,55	-0,18	-1,74	-0,05	-0,55	-0,03	
343	630	-1,19	0,25	7,07	0,08	-0,50	-0,06	631	-1,06	0,93	5,45	0,10	-0,58	0,02	
	627	-0,40	0,41	-2,10	-0,04	-0,55	-0,02	628	-0,27	1,08	-3,72	-0,05	-0,52	0,06	
344	631	0,36	0,80	3,67	0,23	-0,55	0,09	239	-0,21	-2,07	5,82	-0,04	-0,53	0,20	
	628	-0,23	0,68	-4,52	-0,08	-0,52	0,02	234	-0,80	-2,19	-2,37	-0,10	-0,48	0,13	
345	16	-14,45	-4,23	3,80	0,68	-0,94	0,25	632	-15,53	-9,62	19,10	-0,08	-0,03	0,39	
	227	13,09	1,28	-14,00	-0,11	-0,64	-0,38	629	12,02	-4,11	1,30	0,15	-0,63	-0,23	
346	632	-2,10	-0,66	0,12	0,05	0,00	0,06	633	-2,02	-0,27	2,96	-0,05	-0,06	-0,04	
	629	0,25	-0,19	1,03	0,06	-0,65	-0,01	630	0,33	0,20	3,87	0,07	-0,50	-0,11	
347	633	2,97	0,43	2,12	-0,08	-0,06	-0,16	634	3,06	0,87	0,93	0,09	0,02	-0,27	
	630	-0,13	-0,19	3,27	0,08	-0,50	-0,01	631	-0,04	0,25	2,08	0,06	-0,80	-0,12	
348	634	17,61	10,55	18,92	-0,13	-0,02	-0,77	18	16,46	4,79	5,48	0,75	-1,62	-0,62	
	631	-13,11	4,40	0,30	0,19	-0,77	0,26	239	-14,26	-1,35	-13,15	-0,08	-0,74	0,41	
349	638	0,06	-0,26	0,55	0,63	2,32	0,95	639	0,07	-0,19	0,63	0,57	2,91	1,02	
	635	-0,04	-0,28	-0,35	0,52	2,58	0,03	636	-0,02	-0,21	-0,27	0,82	4,12	0,10	
350	639	0,04	-0,18	0,55	0,53	2,90	1,01	640	0,04	-0,18	0,59	0,37	3,56	0,85	
	636	-0,04	-0,20	-0,27	0,82	4,12	0,12	637	-0,04	-0,19	-0,24	1,10	5,48	-0,03	
351	640	0,16	-0,17	0,49	0,35	3,56	0,61	641	0,15	-0,25	0,62	0,34	3,89	0,30	
	637	-0,02	-0,21	-0,24	1,10	5,48	0,18	69	-0,03	-0,28	-0,11	1,23	6,16	-0,13	
352	459	0,23	-0,35	0,55	1,68	1,77	0,86	642	0,23	-0,38	0,81	0,59	1,67	1,26	
	455	0,11	-0,37	-0,62	0,65	1,68	0,54	638	0,11	-0,41	-0,36	0,70	2,30	0,94	
353	642	-0,06	-0,47	0,62	0,80	1,72	1,21	643	0,01	-0,14	0,85	0,49	1,73	1,38	
	638	0,09	-0,44	-0,39	0,62	2,28	0,88	639	0,15	-0,11	-0,16	0,58	2,95	1,05	
354	643	0,10	-0,04	0,40	0,47	1,72	1,54	644	0,07	-0,19	0,41	-0,49	2,05	1,39	
	639	0,05	-0,05	-0,24	0,54	2,94	0,98	640	0,02	-0,20	-0,23	0,39	3,66	0,83	
355	644	0,40	-0,10	0,31	-0,98	1,95	1,35	645	0,32	-0,49	0,46	-1,06	3,02	0,47	
	640	0,10	-0,15	-0,33	0,37	3,65	0,80	641	0,03	-0,54	-0,19	0,32	3,78	-0,08	
356	66	-1,19	-1,98	1,01	1,29	6,01	-0,61	646	-0,94	-0,76	2,53	1,67	-0,68	-0,49	
	459	0,75	-1,59	-1,62	1,47	0,72	1,59	642	1,00	-0,37	-0,10	0,72	2,36	1,71	
357	646	0,33	0,21	-0,26	1,42	-0,73	0,89	647	0,28	-0,05	0,40	0,86	0,26	1,58	
	642	0,00	0,14	-0,29	0,94	2,41	0,76	643	-0,05	-0,12	0,38	0,45	1,50	1,46	
358	647	0,48	0,01	0,00	1,05	0,29	1,72	648	0,47	-0,03	0,09	-0,61	-0,42	2,20	
	643	0,10	-0,07	-0,08	0,43	1,49	1,33	644	0,09	-0,11	0,02	-0,38	2,60	1,81	
359	648	0,71	0,46	0,70	0,47	-0,20	3,60	70	0,47	-0,74	-0,27	-6,96	3,54	1,98	
	644	0,02	0,32	-0,07	-0,87	2,51	1,38	645	-0,22	-0,87	-1,04	-1,22	2,21	-0,23	
360	652	-0,22	-0,20	0,48	0,40	3,65	-0,72	653	-0,24	-0,28	0,41	0,68	3,20	-0,87	
	649	-0,02	-0,16	0,08	1,13	5,67	0,01	650	-0,04	-0,24	0,01	0,79	3,93	-0,14	
361	653	-0,45	-0,24	0,08	0,46	3,15	-0,96	654	-0,74	-1,68	-0,25	0,73	2,15	-0,89	
	650	-0,08	-0,16	0,01	0,79	3,93	-0,07	651	-0,37	-1,60	-0,32	0,45	2,25	0,00	
362	654	0,13	-1,64	-0,70	0,83	2,17	-0,63	464	-0,44	-4,51					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
365	652	-0,20	-0,28	0,10	0,43	3,78	-0,74	653	-0,15	-0,02	0,48	0,68	3,23	-0,78	
	656	-0,04	0,24	0,38	0,96	2,09	-0,47	657	-0,26	-0,86	-0,05	-0,13	4,03	-0,74	
	653	-0,44	0,16	0,16	0,47	3,19	-0,93	654	-0,66	-0,94	-0,27	0,79	2,46	-1,20	
366	657	0,25	-1,06	-1,42	-0,96	3,86	-2,26	467	-0,60	-5,27	-0,91	2,23	3,68	-2,37	
	654	0,29	-1,06	-0,72	0,89	2,48	-0,71	464	-0,55	-5,26	-0,21	-0,75	-1,65	-0,81	
367	70	-0,43	-1,91	0,90	-6,99	3,53	-1,28	658	-0,10	-0,29	2,19	1,06	-0,73	-3,24	
	645	0,49	-1,73	-0,96	-1,38	2,18	0,62	655	0,81	-0,11	0,33	-0,39	2,57	-1,33	
368	658	1,59	0,41	-0,51	0,15	-0,91	-1,54	659	1,54	0,14	0,84	1,60	1,99	-0,56	
	655	0,33	0,15	-0,27	0,05	2,66	-1,70	656	0,28	-0,11	1,09	0,23	0,54	-0,71	
369	659	2,81	0,03	-1,15	1,12	1,89	-1,42	660	2,82	0,08	0,27	1,37	-9,01	0,81	
	656	0,29	-0,47	0,52	0,67	0,63	-0,48	657	0,30	-0,42	1,93	0,83	8,82	1,74	
370	660	5,79	4,57	0,00	2,96	-8,69	11,36	68	3,02	-9,31	-2,46	1,52	52,62	9,26	
	657	-1,16	3,18	0,56	0,00	8,66	-5,22	467	-3,93	-10,70	-1,91	0,83	-3,34	-7,32	
371	664	0,27	0,16	0,21	0,29	3,13	-1,14	665	0,29	0,29	0,40	0,62	2,23	-1,22	
	661	0,05	0,12	-0,51	1,13	5,66	-0,03	662	0,08	0,25	-0,32	0,65	3,24	-0,12	
372	665	0,25	0,25	0,43	0,52	2,21	-1,13	666	0,44	1,19	0,66	0,71	1,29	-0,85	
	662	0,09	0,22	-0,32	0,65	3,24	-0,19	663	0,28	1,16	-0,10	0,26	1,32	0,09	
373	666	-0,07	1,16	0,64	0,77	1,30	-0,58	667	0,21	2,54	0,50	-0,22	-0,58	-0,37	
	663	0,25	1,22	-0,10	0,26	1,32	-0,01	61	0,52	2,60	-0,25	0,26	1,30	0,20	
374	483	-0,10	0,59	0,03	-2,68	2,22	-0,35	668	-0,21	0,02	-0,06	-0,62	1,13	-1,80	
	478	0,09	0,62	-0,52	-0,05	3,58	0,28	664	-0,03	0,05	-0,61	0,26	3,26	-1,17	
375	668	-0,07	0,07	0,10	-0,46	1,16	-1,62	669	-0,10	-0,05	0,10	0,71	1,13	-1,64	
	664	0,23	0,13	-0,55	0,31	3,27	-1,14	665	0,21	0,01	-0,55	0,61	2,18	-1,16	
376	669	0,30	-0,06	0,34	0,67	1,12	-1,55	670	0,51	0,99	0,86	0,81	0,76	-1,26	
	665	0,19	-0,08	-0,51	0,51	2,16	-1,11	666	0,40	0,96	0,00	0,71	1,29	-0,82	
377	670	-0,24	0,94	1,04	0,58	0,71	-1,26	671	0,18	3,02	0,97	1,91	2,27	-0,50	
	666	-0,12	0,96	-0,01	0,77	1,31	-1,12	667	0,30	3,04	-0,08	-0,22	-0,61	-0,36	
378	64	-0,24	0,91	-0,33	-8,12	-1,65	-0,66	672	-0,52	-0,50	0,49	0,15	0,35	-2,59	
	483	0,31	1,02	-1,15	-2,66	2,29	-0,27	668	0,03	-0,39	-0,33	-0,60	1,21	-2,21	
379	672	-0,88	-0,04	0,05	-0,30	0,26	-2,05	673	-0,91	-0,15	-0,23	0,82	0,45	-1,74	
	668	-0,07	0,12	-0,17	-0,45	1,24	-1,77	669	-0,09	0,01	-0,45	0,62	0,67	-1,47	
380	673	-1,44	0,17	0,77	1,09	0,50	-1,82	674	-1,56	-0,47	-0,24	1,00	-2,55	-1,10	
	669	0,06	0,47	-0,21	0,58	0,67	-1,46	670	-0,06	-0,16	-1,22	1,20	2,74	-0,73	
381	674	-1,63	-1,52	2,58	1,46	-2,46	0,79	62	0,07	7,00	3,07	3,36	13,70	1,14	
	670	-0,28	-1,25	-1,04	0,97	2,69	-2,16	671	1,42	7,27	-0,55	0,58	-4,38	-1,81	
382	678	0,18	0,66	-2,60	-0,01	0,28	0,02	679	0,21	0,81	-3,25	0,01	0,27	-0,02	
	675	-0,33	0,56	1,68	0,08	0,40	0,02	676	-0,30	0,71	1,03	0,08	0,40	-0,01	
383	679	0,11	0,74	-1,77	0,01	0,27	-0,05	680	0,17	1,03	-2,29	-0,01	0,20	-0,08	
	676	-0,20	0,68	1,03	0,08	0,40	0,02	677	-0,15	0,97	0,51	0,07	0,36	-0,01	
384	680	0,20	1,04	-0,80	0,12	0,22	-0,05	525	0,36	1,81	-1,31	-0,22	0,28	-0,11	
	677	-0,15	0,97	0,51	0,07	0,36	0,00	41	0,00	1,74	0,00	0,03	0,15	-0,06	
385	517	1,22	0,36	-3,65	-0,04	0,29	0,18	681	1,38	1,16	-4,13	-0,19	0,28	0,10	
	513	-0,63	-0,01	2,62	0,00	0,20	0,11	678	-0,47	0,79	2,13	0,02	0,30	0,04	
386	681	-0,05	1,09	-1,92	-0,13	0,29	0,10	682	-0,16	0,51	-4,98	-0,15	0,43	0,01	
	678	-0,14	1,07	2,86	0,00	0,30	0,03	679	-0,26	0,49	-0,20	0,01	0,28	-0,07	
387	682	0,39	0,28	-1,29	-0,18	0,43	-0,03	683	0,42	0,43	-2,74	-0,19	0,59	-0,17	
	679	0,17	0,24	1,28	0,01	0,28	-0,03	680	0,20	0,39	-0,17	-0,03	0,09	-0,17	
388	683	-0,15	0,50	0,41	-0,54	0,52	-0,53	531	0,04	1,42	-1,76	0,45	-0,22	-0,51	
	680	-0,08	0,51	1,31	0,10	0,12	0,03	525	0,11	1,44	-0,86	-0,27	0,02	0,05	
389	56	6,40	5,14	-1,80	-0,36	1,38	-0,20	684	6,43	5,32	-14,17	-0,03	-0,05	-0,29	
	517	-5,82	2,70	11,65	-0,11	-0,04	0,37	681	-5,78	2,88	-0,72	-0,14	0,48	0,28	
390	684	-0,28	-0,08	1,83	-0,10	-0,07	0,05	685	-0,27	-0,05	-2,83	-0,05	0,09	0,14	
	681	0,72	0,12	1,50	-0,09	0,49	0,01	682	0,72	0,15	-3,17	-0,16	0,40	0,09	
391	685	-1,86	-0,23	0,90	0,00	0,10	0,28	686	-1,87	-0,28	-1,85	-0,27	-0,16	0,37	
	682	0,38	0,22	0,52	-0,18	0,40	-0,03	683	0,37	0,17	-2,23	-0,08	1,14	0,07	
392	686	-5,80	-2,84	-2,44	0,20	-0,07	1,64	42	-5,13	0,49	-2,20	-1,65	4,49	0,99	
	683	3,42	-0,99	0,93	-0,43	1,07	-0,83	531	4,09	2,33	1,17	0,61	0,58	-1,48	
393	690	-0,16	-1,58	-2,67	0,10	-0,06	-0,04	691	-0,08	-1,18	-2,19	0,03	-0,20	0,01	
	687	0,00	-1,55	0,26	-0,09	-0,44	-0,01	688	0,08	-1,15	0,74	-0,07	-0,37	0,05	
394	691	-0,25	-1,27	-3,40	0,03	-0,20	0,06	692	-0,16	-0,80	-2,79	0,03	-0,21	0,10	
	688	0,19	-1,18	0,74	-0,07	-0,37	-0,01	689	0,29	-0,71	1,35	-0,05	-0,24	0,03	
395	692	-0,28	-0,62	-3,43	0,01	-0,21	0,14	255	-0,15	0,00	-3,49	-0,02	-0,15	0,16	
	689	-0,12	-0,59	1,35	-0,05	-0,24	0,00	45	0,00	0,03	1,30	-0,02	-0,08	0,02	
396	572	0,04	-1,68	-2,03	-0,24	-0,66	-0,37	693	0,15	-1,11	0,05	0,56	-0,25	-0,36	
	567	0,02	-1,68	-1,14	0,60	0,81	0,00	690	0,13	-1,12	0,94	-0,02	-0,18	0,02	
397	693	-0,76	-1,12	-3,02	0,31	-0,30	-0,14	694	-0,71	-0,87	-1,72	0,22	-0,36	0,00	
	690	-0,10	-0,99	-0,45	0,08	-0,16	-0,10	691	-0,05	-0,74	0,85	0,03	-0,20	0,04	
398	694	0,20	-1,03	-5,63	0,20	-0,36	0,03	695	0,07	-1,73	-2,50	0,16	-0,30	0,13	
	691	0,37	-1,00	-0,36	0,03	-0,20	0,01	692	0,23	-1,70	2,77	0,02	-0,24	0,11	
399	695	-0,35	-1,67	-4,56	0,22	-0,29	0,12	259	0,02	0,16	-3,55	0,01	-0,49	0,21	
	692	0,23	-1,55	2,12	0,00	-0,25	0,12	255	0,60	0,28	3,13	-0,01	-0,10	0,22	
400	40	4,41	-1,63	-1,68	1,30	-3,80	0,68	696	5,28	2,74	-2,34	0,05	0,11	1,13	
	572	-4,60	-3,43	1,18	-0,03	0,39	-1,04	693	-3,72	0,94	0,53	0,43	-0,86	-0,59	
401	696	1,07	0,17	-1,85	0,37	0,18	0,26	697	1,05	0,04	0,65	0,09	-0,10	0,20	
	693	-0,79	-0,20	-2,54	0,19	-0,91	0,04	694	-0,81	-0,33	-0,04	0,23	-0,32	-0,02	
402	697	-1,49	-0,33	-2,92	0,13	-0,09	0,08	698	-1,51	-0,44	1,38	0,12			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
411	712	-0,12	-0,02	0,08	-1,24	-2,21	2,37	713	-0,12	-0,06	-0,07	-1,53	-1,80	1,68
	706	0,05	0,01	-0,03	-1,25	-5,00	1,80	707	0,04	-0,03	-0,18	-1,10	-3,79	1,11
	713	-0,15	-0,05	0,18	-1,55	-1,80	1,34	714	-0,14	-0,03	-0,06	-0,86	-2,32	0,73
412	707	0,08	0,00	-0,03	-1,02	-3,77	1,30	708	0,09	0,02	-0,28	-0,69	-2,91	0,69
	714	-0,07	0,05	0,52	-1,46	-2,44	0,28	715	0,04	0,60	0,33	0,54	-3,36	0,41
	708	0,05	0,07	-0,12	-0,44	-2,86	0,84	709	0,16	0,62	-0,31	-0,81	-3,24	0,97
413	715	-0,17	0,35	0,72	0,96	-3,28	0,77	78	0,17	2,05	1,13	-3,41	-12,59	0,94
	709	-0,13	0,36	-0,24	-0,86	-3,25	1,58	74	0,21	2,06	0,18	1,26	3,28	1,75
	22	0,18	1,72	-0,80	19,03	4,07	-0,52	716	-0,25	-0,41	-0,23	-0,98	-1,10	4,75
414	710	0,31	1,75	-0,50	3,81	-4,50	-0,98	711	-0,11	-0,39	0,07	1,83	-2,37	4,29
	716	-0,41	-0,04	0,05	0,90	-0,73	3,49	717	-0,40	0,01	-0,14	-1,56	0,04	2,97
	711	-0,05	0,03	0,13	0,98	-2,55	2,79	712	-0,04	0,09	-0,06	-1,42	-2,23	2,27
415	717	-0,39	-0,05	0,16	-2,02	-0,05	2,66	718	-0,39	-0,04	-0,09	-1,92	0,31	1,64
	712	-0,11	0,01	0,06	-1,23	-2,19	2,49	713	-0,11	0,02	-0,19	-1,59	-2,11	1,47
	718	-0,50	-0,09	0,20	-2,17	0,26	1,49	719	-0,48	0,03	-0,16	-2,22	-1,63	0,21
416	713	-0,11	-0,01	0,05	-1,61	-2,11	1,76	714	-0,09	0,11	-0,31	-0,57	-0,83	0,49
	719	-0,70	-0,12	0,11	-1,60	-1,50	0,81	720	-0,70	-0,12	-0,33	-1,95	7,61	-1,72
	714	0,07	0,03	0,28	-1,16	-0,95	0,54	715	0,07	0,03	-0,17	-0,64	-9,24	-1,99
417	720	0,93	1,29	1,44	-2,84	7,44	-10,09	2	0,71	0,18	0,96	-2,70	-44,71	-9,48
	715	-0,79	0,94	0,22	-0,22	-9,16	3,45	78	-1,01	-0,17	-0,26	-0,15	3,70	4,06
	724	0,15	0,43	0,22	-1,26	-3,74	-2,07	725	0,15	0,43	0,29	-1,11	-4,93	-2,31
418	721	0,11	0,42	-0,13	-0,81	-4,03	-0,03	722	0,11	0,42	-0,06	-1,47	-7,33	-0,27
	725	0,08	0,41	0,23	-1,02	-4,91	-2,36	726	0,11	0,54	0,28	-0,55	-6,15	-2,12
	722	0,11	0,42	-0,06	-1,47	-7,33	-0,26	723	0,13	0,55	-0,01	-2,12	-10,62	-0,02
419	726	-0,06	0,53	0,20	-0,28	-6,10	-1,64	704	-0,06	0,57	0,12	-0,35	-7,06	-0,90
	723	0,11	0,57	-0,01	-2,12	-10,62	-0,43	21	0,11	0,60	-0,09	-2,47	-12,35	0,32
	593	-0,04	0,72	0,03	-2,77	-2,77	-1,67	727	-0,12	0,31	0,06	-1,98	-2,78	-2,52
420	587	0,12	0,75	-0,21	-1,29	-2,56	-1,09	724	0,03	0,34	-0,19	-1,32	-3,66	-1,94
	727	0,23	0,39	0,00	-1,91	-2,77	-2,53	728	0,19	0,20	0,20	-1,08	-2,62	-3,00
	724	0,13	0,37	-0,21	-1,24	-3,64	-1,90	725	0,09	0,18	0,00	-1,11	-4,94	-2,38
421	728	0,23	0,24	0,43	-0,93	-2,59	-3,20	729	0,32	0,70	0,58	1,01	-2,60	-3,02
	725	-0,01	0,19	-0,06	-1,02	-4,92	-2,28	726	0,08	0,65	0,09	-0,61	-6,43	-2,10
	729	-0,20	0,55	0,41	1,24	-2,55	-3,36	710	-0,14	0,86	0,38	4,73	-4,12	-1,38
422	726	-0,01	0,59	0,01	-0,34	-6,38	-2,07	704	0,05	0,89	-0,01	-0,31	-6,89	-0,09
	36	0,00	1,28	-0,64	-7,33	-13,13	2,19	730	-0,31	-0,26	0,14	-3,10	1,45	0,53
	593	0,39	1,35	-0,77	-2,34	-0,65	-2,54	727	0,08	-0,18	0,01	-2,26	-4,21	-4,20
423	730	-0,40	-0,03	-0,02	-3,51	1,37	-2,01	731	-0,40	0,01	0,04	-1,30	-0,21	-3,18
	727	0,17	0,09	-0,05	-2,20	-4,19	-1,80	728	0,18	0,12	0,01	-1,03	-2,39	-2,97
	731	-0,23	0,04	0,10	-1,96	-0,34	-3,38	732	-0,26	-0,09	-0,01	1,68	-0,34	-3,85
424	728	0,25	0,14	0,24	-0,88	-2,36	-2,77	729	0,23	0,01	0,14	1,02	-2,55	-3,24
	732	0,90	0,37	1,38	0,55	-0,56	-4,16	22	1,33	2,49	1,42	10,59	2,38	-2,86
	729	-0,59	0,07	-0,04	1,25	-2,51	-3,42	710	-0,17	2,19	0,00	4,69	-4,32	-2,13
425	735	0,30	1,05	-0,53	-0,26	-0,30	0,02	667	0,56	2,35	-0,54	0,02	0,68	-0,11
	733	0,18	1,03	-0,32	0,08	0,38	-0,06	61	0,44	2,33	-0,33	-0,08	-0,41	-0,18
	736	0,52	0,05	-1,33	-0,09	-0,01	-0,12	737	0,57	0,28	-0,78	-0,34	-1,15	-0,14
426	734	0,72	0,09	-0,72	-0,03	-0,18	0,12	735	0,77	0,32	-0,16	-0,08	0,36	0,10
	737	0,36	0,35	-0,21	-0,28	-1,13	0,30	671	0,80	2,52	-0,17	-0,51	2,16	0,02
	735	0,23	0,32	0,08	-0,13	0,35	-0,19	667	0,66	2,50	0,12	-0,50	-1,95	-0,47
427	270	-1,24	-0,26	-0,24	-0,14	0,22	-0,17	738	-1,16	0,17	0,15	-0,73	-1,15	-0,36
	736	0,35	0,06	-1,12	-0,16	-0,36	0,00	737	0,44	0,49	-0,73	-0,01	0,54	-0,19
	738	-3,98	-2,14	-2,77	-0,75	-1,16	-0,29	62	-3,39	0,82	-0,36	0,16	6,17	-0,52
428	737	1,99	-0,95	-0,16	0,05	0,55	-0,35	671	2,58	2,01	2,25	-2,33	-6,93	-0,59
	742	0,49	1,01	-1,85	-0,02	0,08	0,10	743	0,45	0,79	-1,92	-0,01	0,01	0,09
	739	0,08	0,93	-0,89	-0,06	-0,31	0,03	740	0,04	0,71	-0,96	-0,02	-0,11	0,02
429	743	0,66	0,79	-1,65	-0,02	0,01	0,08	744	0,62	0,59	-1,56	-0,01	-0,03	0,08
	740	0,10	0,68	-0,96	-0,02	-0,11	0,02	741	0,06	0,48	-0,86	0,01	0,05	0,02
	744	0,71	0,58	-1,43	-0,01	-0,03	0,08	734	0,70	0,54	-1,22	-0,02	-0,03	0,08
430	741	0,11	0,46	-0,86	0,01	0,05	0,01	269	0,10	0,42	-0,65	0,03	0,17	0,01
	469	1,79	0,88	-1,93	0,13	0,43	-0,16	745	1,81	0,99	-2,60	0,10	0,22	-0,12
	466	0,02	0,53	-1,00	0,09	0,32	0,07	742	0,05	0,64	-1,67	-0,03	0,09	0,11
431	745	1,56	0,85	-1,65	0,09	0,22	-0,05	746	1,50	0,58	-1,87	0,01	0,08	-0,02
	742	0,43	0,62	-1,17	-0,02	0,09	0,06	743	0,38	0,36	-1,38	-0,01	0,02	0,09
	746	1,08	0,46	-1,35	0,02	0,08	-0,01	747	1,05	0,30	-1,36	-0,04	-0,06	-0,01
432	743	0,59	0,36	-1,12	-0,02	0,02	0,07	744	0,56	0,20	-1,13	0,00	0,00	0,07
	747	0,70	0,20	-1,23	-0,04	-0,06	0,00	736	0,70	0,20	-1,05	-0,06	0,00	-0,03
	744	0,66	0,19	-1,00	0,00	0,06	0,06	734	0,67	0,19	-0,83	-0,05	-0,18	0,04
433	93	4,29	0,83	-0,10	0,69	0,21	-0,42	748	4,21	0,41	-0,74	0,22	-0,01	-0,19
	469	2,17	0,41	-1,50	0,13	0,39	-0,26	745	2,09	-0,02	-2,14	0,10	0,22	-0,03
	748	2,37	0,12	-0,01	0,23	-0,01	-0,15	749	2,40	0,27	-0,35	0,06	0,01	-0,07
434	745	1,53	-0,05	-1,20	0,09	0,22	-0,10	746	1,57	0,11	-1,54	0,01	0,06	-0,02
	749	1,06	0,01	-0,09	0,06	0,01	-0,07	750	1,08	0,11	-0,17	-0,06	-0,03	-0,06
	746	1,05	0,01	-1,02	0,02	0,06	-0,03	747	1,07	0,11	-1,11	-0,03	0,00	-0,02
435	750	0,00	-0,10	-0,20	-0,05	-0,03	-0,05	270	0,01	-0,03	-0,07	-0,19	0,21	-0,11
	747	0,64	0,03	-0,97	-0,03	0,00	-0,02	736	0,66	0,10	-0,84	-0,13	-0,35	-0,08

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
1	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
	1	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
2	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	76	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	73	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
5	78	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	0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
6	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: MODO4: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	2	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08	0,00	83	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,07	0,01	
9	78	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00	79	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	
	82	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
10	87	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
	86	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	
11	82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	
	89	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	89	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	
12	2	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,03	-0,01	83	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	
	89	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	90	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
13	83	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
14	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	
15	85	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	86	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	
	238	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	
16	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	
	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	
17	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	
	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	
18	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	
	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	
19	67	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	
	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	
20	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	
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	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	
	493	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	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	
	503	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	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	
	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	
24	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	
	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	
25	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	
	549	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	559	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	
27	37	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	
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	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	
	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	
29	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	
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	96	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	
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	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	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	98	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	
	115	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	107	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
33	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	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	
35	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	
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	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	
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
37	103	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	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
38	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	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	119	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	108	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	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	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	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	
	120	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	121	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
42	111	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
43	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	115	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	38	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	116	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
44	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	38	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	117	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
45	116	0,02	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	113	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	117	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
46	113	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,06	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	114	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	105	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	
48	49	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	
	124	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	
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	
	125	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	
50	123	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	
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
51	105	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	
	128	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	
52	124	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	
	129	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	
53	125	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	
	50	0,00	0,00	0,00											

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
55	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	128	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	140	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	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	140	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	
	129	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	
57	127	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	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	127	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	
59	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	
60	141	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	
	140	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	
61	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
62	142	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	48	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
63	135	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	
	47	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	
64	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	599	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
65	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	147	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	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
66	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	148	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	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
67	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	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	
68	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	161	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	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
69	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
70	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
71	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
72	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
74	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	160	0,01	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	
	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	159	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	
76	158	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	
	154	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	162	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,00	
77	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	160	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	155	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
78	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
79	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
80	165	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	8	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	
	157	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	
81	161	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	
	7	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	
82	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	170	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	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
83	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	171	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	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
84	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	168	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	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	161	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	
86	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
87	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
88	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
90	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	181	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	
	162	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,00	180	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
92	179	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	
	175	0,00	0,01	0,00	0,0										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
101	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	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	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
102	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
103	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
104	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
105	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
107	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	204	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
109	202	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	198	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
110	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	204	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	199	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
111	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
113	209	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
114	205	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	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
115	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	214	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	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
116	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	215	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	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
117	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	212	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	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
119	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	213	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	
120	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
121	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
123	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	225	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,00	
	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	226	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
125	223	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
	219	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	
126	14	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	228	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	225	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
127	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
128	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	
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	16	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
	222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	223	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
130	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
131	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	235	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	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
132	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	231	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	
133	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	
134	237	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	
	233	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	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
136	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
137	241	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	
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
138	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	
	237	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	
139	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	243	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
141	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	248	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	
142	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	249	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
	248	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,02	244	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
143	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
144	250	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	251	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	
	245	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	246	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	
145	251	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	251	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	69	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	664	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	63	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,02	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	-0,02	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	-0,01	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	-0,01	0,00	258	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	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
154	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
155	259	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
156	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
157	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
158	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	106	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
159	46	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	
160	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	38	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	106	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	
162	266	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	
	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
163	267	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
165	704	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,01	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	
	92	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	
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	413	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	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
172	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	
	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	
173	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
174	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	416	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	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	420	0,00	-0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
180	20	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	422	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	243	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	416	-0,01	0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	419	-0,01	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	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	32	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	
	420	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,02	0,02	0,01	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	0,00	0,00	
	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
191	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	
	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	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**[illegible]

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	497	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	
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	0,00	0,00	
242	497	0,00	0,00	0,01	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	0,01	-0,01	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	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01	506	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	497	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	504	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
245	506	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	
	504	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-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	-0,01	0,00	
247	511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
248	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	
	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
249	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
250	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	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	
251	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	511	0,00	0,00	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	0,01	-0,01	-0,01	517	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	-0,04	-0,04	0,00	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
254	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
255	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	520	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
256	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,02	
	516	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
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	0,00	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	-0,01	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	526	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	535	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	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	-0,01	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	0,03	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	537	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	531	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	532	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
267	537	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,01	0,00	0,00	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	0,00	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
270	540	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	54	-0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	535	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,03	0,02	0,02	0,00	0,01	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	0,01	0,00	
275	536	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	
	548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
280	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,02	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	550	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
281	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,02	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
284	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,02	
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	0,00	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	0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
294	52	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	573	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	
	554	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	568	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
295	573	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574	-0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,01	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	40	0,03	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	
	571	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572	-0,01	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	585	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	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
302	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	
	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	0,01	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,01	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	136	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
305	588	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
310	48	-0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01	594	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	
	136	0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	588	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
311	594	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	595	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	588	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	589	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	592	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
315	598	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	36	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	592	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	593	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	599	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	600	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	600	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	601	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
318	604	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	601	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
319	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	605	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
320	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
321	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
322	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
	604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
323	4	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,02	608	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	605	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	
324	608	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	609	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
325	609	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	610	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
326	610	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	6	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	
	607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
327	614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	615	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	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	616	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	613	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
329	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	613	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
330	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	614	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
331	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
334	10	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02	620	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
335	620	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	621	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
336	621	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
337	622	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	12	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,02
	619	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	194	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01
338	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	623	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	624	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
339	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	624	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	625	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
340	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	625	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
341	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	629	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
342	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
343	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
344	631	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
345	16	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02	632	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,01	629	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
346	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	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	0,02	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
348	634	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	18	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,01
	631	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
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	69	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	0,01	0,00
356	66	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	646	0,01	0,00	-0,01	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	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
358	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648	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	644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	648	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	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	645	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
360	652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653	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	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	654	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
	651	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
363	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655	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	652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
364	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656	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	653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	656	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	657	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
	654	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
367	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	658	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
370	660	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	68	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
	657	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	467	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
371	664	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	665	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	666	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
	663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	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
	665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	670	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
	666	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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
380	673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	674	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
381	674	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	670	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	679	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	676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	680	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	677	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
385	517	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	681	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	513	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
386	681	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	679	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	679	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	
388	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	531	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	680	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
389	56	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,02	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	681	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
390	684	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	681	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
391	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	686	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
392	686	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	683	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	531	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
393	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	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	-0,01	-0,01	692	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	689	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
395	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	
	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	-0,01	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
397	693	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
398	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	692	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
399	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	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	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,00	696	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	572	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
401	696	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
402	697	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	698	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
403	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	46	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,03	
	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
404	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	
	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	0,01	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	74	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	1	0,00	0,00	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	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	712	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	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
415	22	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	716	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	710	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	711	0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	714	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	715	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
420	720	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	2	0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,00	
	715	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	
421	724	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	726	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	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
423	726	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
427	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
	729	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
428	36	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	730	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	593	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	727	0,01	-0,01	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
	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
430	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
	732	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
431	729	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710	-0,01	0,02	-0,02	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	-0,01	0,00
432	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	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
	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
433	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
434	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
435	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	62	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	671	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01
436	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
	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
437	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
	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
438	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
	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
439	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
	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
440	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
	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
441	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
	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
442	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
	93	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
443	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
	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
444	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
	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
445	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
	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
446	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
	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

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
1	74	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	75	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
	1	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	71	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01
2	75	0,02	0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	76	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02
	71	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	72	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,01
3	76	0,00	0,01	0,05	0,00	0,04	0,02	77	0,01	0,03	0,04	0,01	0,06	0,02
	72	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,01	73	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,07	0,01
4	77	0,01	0,04	0,06	0,01	0,07	0,01	87	0,01	0,02	0,04	0,01	0,08	0,01
	73	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,01	3	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,09	0,01
5	78	-0,01	0,04	0,02	-0,04	0,01	0,02	79	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	0,00	0,01
	74	0,05	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	0,03	75	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,03
6	79	-0,04	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,04	80	-0,04	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,04
	75	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,03	76	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,03
7	80	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	81	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,05
	76	0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	0,04	77	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04
8	81	0,06	0,06	0,08	-0,01	0,04	0,06	82	0,06	0,06	0,01	-0,01	0,08	0,05
	77	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,06	0,04	87	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,09	0,03
9	2	-0,01	0,22	0,15	0,16	0,43	-0,02	83	0,09	-0,27	0,12	0,10	0,39	0,01
	78	-0,01	0,22	-0,11	0,07	0,18	-0,03	79	-0,05	-0,30	-0,02	0,02	0,13	0,00
10	82	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,03	82	0,11	0,12	-0,11	0,09	-0,04	-0,03
	87	-0,01	-0,20	0,01	0,09	-0,04	-0,03	88	0,05	0,11	-0,07	0,09	-0,04	-0,03
11	86	-0,34	0,23	0,11	-0,03	0,23	-0,02	4	-0,05	0,04	0,08	-0,02	0,22	-0,02
	82	0,12	0,32	-0,07	-0,02	0,20	0,00	88	0,14	0,08	-0,19	-0,01	0,19	0,00
12	89	0,00	0,00	0,00	0,30	0,13	-0,10	89	-0,42	0,06	-0,11	0,30	0,13	-0,10
	2	-0,18	-0,21	-0,24	0,30	0,13	-0,10	83	-0,13	0,04	-0,08	0,30	0,13	-0,10
13	89	-0,26	-0,02	0,13	0,10	-0,03	0,04	90	-0,24	0,10	0,03	0,08	-0,02	0,05
	83	0,04	-0,11	-0,01	0,12	0,02	0,04	84	0,07	0,03	-0,10	0,09	0,02	0,05
14	90	-0,09	-0,09	0,05	-0,01	-0,03	0,06	91	-0,05	0,08	-0,01	-0,06	-0,02	0,05
	84	-0,12	-0,07	0,06	0,03	0,03	0,07	85	-0,09	0,10	-0,01	-0,02	0,03	0,06
15	91	0,09	-0,19	-0,07	-0,14	-0,02	0,08	4	0,15	0,09	-0,01	-0,18	0,02	0,09
	85	-0,31	-0,06	0,07	-0,11	0,02	0,07	86	-0,26	0,21	0,12	-0,15	0,07	0,08
16	238	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,02	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
	19	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
17	415	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,00	432	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	31	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	427	-0,01	-0,04	0,03	0,00	-0,02	0,00
18	437	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	452	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01
	33	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	449	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
19	464	0,01	0,02	0,02	0,01	0,07	0,00	465	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	67	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	463	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01
20	474	0,01	0,04	0,02	-0,01	0,01	0,00	475	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01
	59	0,00	0,03	-0,01	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	0,00	0,04	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	59	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	493	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	0,00	502	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	57	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	501	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	503	0,00	0,03	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	510	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	43	0,01	0,03	0,01	0,01	0,05	0,00	507	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
24	525	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	526	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	41	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
25	530	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	545	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	
26	549	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	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	99	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	100	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	94	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
28	100	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	101	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	94	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
29	101	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	102	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	96	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	
31	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	104	0,01	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	
32	104	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	105	0,01	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	
33	115	0,04	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	107	0,03	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
	99	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	100	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
34	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	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
35	108	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
36	109	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	110	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	103	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
38	111	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	112	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,02	0,00	0,02	0,03	0,00	
39	114	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	119	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	108	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	
41	120	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	121	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,04	-0,01	
	110	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	
42	121	-0,13	-0,10	-0,08	0,00	0,04	-0,03	50	-0,09	0,07	-0,02	-0,08	-0,23	-0,05	
	111	0,05	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	112	0,09	0,10	0,06	0,02	0,07	0,00	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	106	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	99	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00	115	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	
44	38	0,08	0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	116	-0,01	0,13	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	
	106	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	115	0,00	0,14	-0,05	-0,02	0,00	0,00	
45	38	0,21	-0,03	0,03	-0,01	0,01	0,00	117	0,21	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
	116	0,05	0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,00	113	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
46	117	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	118	0,03	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	
	113	0,18	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,18	0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	114	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
48	105	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	49	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	124	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
50	125	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	137	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	112	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
52	128	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
53	129	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
54	50	-0,05	-0,03	0,03	0,00	-0,13	0,03	139	-0,06	-0,02	0,06	0,02	-0,06	0,04	
	112	0,03	-0,02	-0,03	-0,01	-0,09	-0,01	128	0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,01	
55	139	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	140	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	128	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	129	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
56	140	0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	132	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
57	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	138	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
58	131	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,01	136	0,01	-0,03	0,02	0,03	-0,01	-0,01	
	127	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,03	0,00	135	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	
59	134	-0,02	0,03	0,04	-0,10	-0,25	-0,08	48	0,01	-0,08	-0,03	-0,22	-0,31	-0,11	
	131	-0,01	0,05	0,02	0,01	-0,05	-0,04	136	-0,02	-0,06	-0,05	-0,11	-0,11	-0,06	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	141	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	140	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	132	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
61	141	0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	142	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,03	
	132	0,07	0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	133	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	
62	142	0,13	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,08	48	0,13	-0,02	-0,03	-0,02	-0,13	-0,13	
	133	-0,02	0,01	0,03	-0,03	-0,03	-0,04	134	-0,02	0,04	0,06	-0,02	-0,14	-0,10	
63	135	0,00	0,03	0,01	0,00	0,02	0,01	582	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	47	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	577	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
64	87	0,00	0,02	0,07	0,01	0,08	0,01	602	0,00	0,01	0,06	0,01	0,10	0,01	
	3	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,11	0,00	599	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,11	0,00	
65	146	-0,01	-0,02	0,05	0,02	0,07	-0,01	147	-0,01	-0,03	0,06	0,01	0,06	-0,01	
	5	0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,07	-0,01	143	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,06	0,00	
66	147	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,06	0,00	148	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,00	
	143	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00	144	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	
67	148	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,00	149	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00	
	144	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	145	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00	
68	149	0,01	0,01	0,05	0,01	0,0									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
70	151	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,03	-0,01	152	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	
	147	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	148	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	
71	152	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	153	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	148	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	
72	153	0,01	0,04	0,08	-0,01	0,03	0,01	154	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,04	0,01	
	149	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,04	0,00	161	-0,02	-0,03	-0,08	0,01	0,05	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	150	0,00	-0,11	-0,08	0,05	0,01	0,03	
	146	0,02	0,13	-0,04	0,05	0,01	0,03	159	-0,04	-0,13	-0,10	0,05	0,01	0,03	
74	6	0,08	-0,06	0,12	0,04	0,16	0,00	160	0,27	-0,19	0,09	0,05	0,16	0,00	
	150	-0,15	-0,10	-0,18	0,04	0,13	-0,01	159	-0,12	-0,27	-0,13	0,04	0,14	-0,01	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	154	0,05	0,04	-0,09	0,05	-0,02	0,02	
	161	-0,03	-0,17	0,01	0,05	-0,02	0,02	162	0,01	0,03	-0,07	0,05	-0,02	0,02	
76	158	-0,22	0,26	0,06	0,00	0,12	-0,02	8	-0,01	0,01	0,16	-0,02	0,11	-0,02	
	154	0,05	0,32	-0,16	0,00	0,13	-0,02	162	0,11	0,04	-0,21	-0,02	0,13	-0,02	
77	6	-0,20	-0,04	0,04	0,03	0,07	-0,03	163	-0,18	0,03	-0,02	0,03	0,01	-0,03	
	160	0,26	-0,11	0,11	0,03	0,08	-0,02	155	0,29	0,05	-0,03	0,04	0,02	-0,01	
78	163	-0,01	0,05	0,03	0,02	0,00	-0,01	164	-0,04	-0,05	0,04	0,02	0,00	-0,01	
	155	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	156	0,13	-0,04	-0,02	0,02	0,00	-0,01	
79	164	0,19	0,06	0,06	0,00	0,00	-0,01	165	0,17	-0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,02	
	156	-0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	157	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	
80	165	0,36	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	0,00	8	0,38	0,04	0,04	-0,03	0,04	0,00	
	157	-0,23	-0,05	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	158	-0,18	0,17	0,12	-0,03	0,05	-0,01	
81	161	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,04	-0,01	169	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,04	-0,01	
	7	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	166	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	
82	169	0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	-0,01	170	0,01	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	
	166	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	167	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,00	
83	170	0,00	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01	171	0,00	0,02	0,03	0,00	0,02	-0,01	
	167	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	168	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00	
84	171	0,01	0,03	0,06	0,01	0,02	-0,01	182	0,01	0,02	0,05	0,00	0,02	-0,01	
	168	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,02	0,00	9	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,02	0,00	
85	180	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,03	172	-0,01	-0,04	0,08	0,00	0,03	-0,03	
	161	0,02	0,03	-0,08	0,01	0,05	-0,01	169	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,03	-0,02	
86	172	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	173	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,02	
	169	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02	170	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02	
87	173	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,02	174	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	170	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	171	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	
88	174	0,06	0,06	0,09	0,00	0,01	-0,01	175	0,06	0,06	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	171	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01	182	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,01	-0,01	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	162	0,02	-0,07	-0,05	0,04	0,00	0,03	
	161	0,03	0,16	-0,01	0,04	0,00	0,03	180	-0,03	-0,10	-0,08	0,04	0,00	0,03	
90	8	-0,02	0,02	0,17	0,00	0,12	-0,02	181	0,22	-0,27	0,10	0,00	0,12	-0,02	
	162	-0,08	0,00	-0,22	0,00	0,13	-0,02	180	-0,04	-0,32	-0,15	-0,01	0,13	-0,02	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	175	0,09	0,08	-0,10	0,01	0,00	0,01	
	182	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,01	183	0,04	0,07	-0,08	0,01	0,00	0,01	
92	179	-0,26	0,19	0,12	0,02	0,04	-0,03	10	-0,07	0,05	0,13	0,01	0,04	-0,03	
	175	0,11	0,26	-0,12	0,01	0,03	-0,02	183	0,13	0,09	-0,18	0,00	0,03	-0,02	
93	8	-0,40	0,00	0,02	-0,04	0,03	-0,06	184	-0,39	0,06	-0,02	-0,03	0,00	-0,05	
	181	0,17	-0,18	0,16	-0,04	0,03	-0,05	176	0,21	0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,05	
94	184	-0,19	0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,05	185	-0,21	-0,06	0,06	-0,01	0,00	-0,05	
	176	0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,05	177	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,05	
95	185	0,03	0,05	0,04	0,01	0,00	-0,05	186	0,01	-0,06	0,03	0,02	0,00	-0,05	
	177	-0,15	0,04	-0,02	0,01	0,00	-0,05	178	-0,16	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,05	
96	186	0,18	-0,04	-0,04	0,03	0,00	-0,04	10	0,19	0,02	0,02	0,03	0,03	-0,03	
	178	-0,28	-0,04	-0,01	0,03	0,01	-0,05	179	-0,25	0,11	0,14	0,03	0,04	-0,04	
97	182	0,00	0,02	0,07	0,00	0,01	-0,01	614	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,01	
	9	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,02	0,00	611	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	
98	190	-0,01	-0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	191	-0,01	-0,03	0,07	0,00	-0,02	0,00	
	11	0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,00	187	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
99	191	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00	192	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00	
	187	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	188	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
100	192	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	193	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	
	188	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	189	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
101	193	0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	205	0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	
	189	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	13	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
102	203	-0,06	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	195	-0,06	-0,06	0,09	0,00	-0,01	0,00	
	190	0,02	0,02	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	191	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
103	195	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	196	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
	191	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	192	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
104	196	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	197	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	192	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
105	197	0,02	0,04	0,08	-0,01	-0,02	-0,02	198	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	
	193	-0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	205	-0,03	-0,03	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	
106	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	194	0,00	-0,11	-0,07	-0,01	0,01	0,01	
	190	0,02	0,15	-0,04	-0,01	0,01	0,01	203	-0,04	-0,14	-0,10	-0,01	0,01	0,01	
107	12	0,07	-0,05	0,13	0,01	-0,03	-0,02	204	0,27	-0,21	0,12	0,00	-0,03	-0,02	
	194	-0,13	-0,09	-0,20	0,01	-0,02	-0,02	203	-0,12	-0,28	-0,13	0,00	-0,03	-0,02	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	198	0,06	0,05	-0,08	-0,03	0,00	0,01	
	205	-0,03	-0,15	0,03	-0,03	0,00	0,01	206	0,01	0,04	-0,06	-0,03	0,00	0,01	
109	202	-0,20	0,26	0,10	-0,02	-0,10	0,00	14	0,01	0,00	0,15	-0,02	-0,10	0,00	
	198	0,05	0,31	-0,12	-0,02	-0,10	0,00	206	0,08	0,01	-0,19	-0,02	-0,10	0,00	
110	12	-0,19	-0,03	0,02	0,00	-0,02	-0,02	207	-0,17	0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,03	
	204	0,24	-0,14	0,13	0,00	-0,02	-0,03	199	0,27	0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	
111	207	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	-0,03	208	-0,03	-0,05	0,05	0,00	0,00	-0,03	
	199	0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	200	0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	
112	208	0,19	0,06	0,04	0,00	0,00	-0,03	209	0,17	-0,06	0,02	0,00	0,00	-0,03	
	200	-0,05	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,03	201	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	
113	209	0,34	-0,04	-0,03	0,01	0,00	-0,03	14	0,35	-0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,03	
	201	-0,18	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	202	-0,15	0,15	0,15	0,01	-0,03	-0,03	
114	205	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	213	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	
	13	0,01	0,00	-											



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
117	211	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01	212	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01	
	215	0,01	0,03	0,07	-0,01	-0,08	-0,02	226	0,01	0,02	0,05	-0,02	-0,09	-0,02	
	212	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,09	-0,01	15	-0,01	0,02	-0,04	-0,02	-0,10	-0,01	
118	224	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	216	-0,02	-0,04	0,08	-0,02	-0,03	-0,01	
	205	0,03	0,03	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	213	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	
119	216	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	217	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	214	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	
120	217	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	218	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	
	214	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	215	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	
121	218	0,06	0,06	0,09	0,00	-0,06	-0,06	219	0,06	0,06	0,01	-0,02	-0,08	-0,05	
	215	-0,01	0,02	0,02	0,00	-0,06	-0,03	226	-0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,09	-0,03	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	206	0,02	-0,07	-0,04	-0,04	0,00	0,01	
	205	0,02	0,16	0,00	-0,04	0,00	0,01	224	-0,03	-0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,01	
123	14	-0,01	0,00	0,15	-0,04	-0,10	-0,01	225	0,20	-0,26	0,10	-0,05	-0,11	-0,01	
	206	-0,08	-0,01	-0,19	-0,02	-0,10	0,00	224	-0,05	-0,31	-0,12	-0,03	-0,10	-0,01	
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,03	219	0,10	0,09	-0,11	-0,09	0,02	0,03	
	226	-0,01	-0,16	0,00	-0,09	0,02	0,03	227	0,04	0,08	-0,09	-0,09	0,02	0,03	
125	223	-0,27	0,20	0,12	0,00	-0,14	-0,01	16	-0,07	0,05	0,13	0,01	-0,14	-0,01	
	219	0,11	0,28	-0,13	0,00	-0,14	-0,02	227	0,13	0,09	-0,20	0,00	-0,14	-0,02	
126	14	-0,35	0,01	0,02	-0,10	-0,07	-0,02	228	-0,34	0,04	-0,03	-0,09	-0,01	-0,03	
	225	0,15	-0,15	0,15	-0,10	-0,07	-0,04	220	0,19	0,01	-0,02	-0,08	-0,01	-0,05	
127	228	-0,17	0,06	0,02	-0,06	0,00	-0,06	229	-0,19	-0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,05	
	220	0,05	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,06	221	0,05	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	-0,05	
128	229	0,03	0,05	0,05	0,00	0,01	-0,05	230	0,02	-0,05	0,01	0,02	0,00	-0,05	
	221	-0,14	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	222	-0,15	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	
129	230	0,18	-0,05	-0,03	0,05	0,00	-0,06	16	0,19	0,03	0,02	0,08	-0,03	-0,06	
	222	-0,27	-0,04	-0,01	0,04	-0,01	-0,05	223	-0,23	0,14	0,13	0,07	-0,04	-0,06	
130	226	0,00	0,02	0,08	-0,02	-0,09	-0,02	626	0,00	0,01	0,07	-0,01	-0,11	-0,02	
	15	0,00	0,02	-0,04	-0,02	-0,12	0,00	623	0,00	0,01	-0,05	-0,03	-0,14	0,00	
131	234	0,00	-0,02	0,04	-0,02	-0,10	0,02	235	-0,01	-0,03	0,06	-0,01	-0,08	0,02	
	17	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,11	0,01	231	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,09	0,01	
132	235	-0,01	-0,02	0,04	-0,02	-0,07	0,02	236	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,05	0,02	
	231	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,01	232	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,06	0,01	
133	236	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,02	237	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,02	
	232	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	233	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	
134	237	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02	238	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,02	
	233	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	19	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	
135	247	-0,05	-0,05	0,01	0,00	-0,08	0,06	240	-0,05	-0,05	0,08	0,01	-0,05	0,07	
	234	0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,10	0,04	235	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,06	0,05	
136	240	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,06	241	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,05	
	235	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,05	236	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,04	
137	241	0,04	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,04	242	0,04	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,04	
	236	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,04	237	-0,03	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	
138	242	0,03	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,03	243	0,01	-0,04	0,02	0,02	-0,01	0,03	
	237	-0,02	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,03	238	-0,04	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,03	
139	246	-0,06	0,24	0,12	-0,09	-0,22	0,02	20	0,02	-0,19	0,12	-0,12	-0,25	0,00	
	242	0,03	0,26	-0,01	-0,03	-0,07	0,02	243	-0,01	-0,19	-0,10	-0,05	-0,10	0,00	
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,06	239	-0,02	-0,13	-0,07	-0,08	0,02	-0,06	
	234	0,02	0,18	-0,06	-0,08	0,02	-0,06	247	-0,04	-0,15	-0,10	-0,08	0,02	-0,06	
141	18	0,03	-0,08	0,08	0,00	-0,23	-0,02	248	0,32	-0,24	0,05	0,00	-0,23	-0,02	
	239	-0,16	-0,12	-0,19	0,01	-0,20	0,00	247	-0,11	-0,32	-0,11	0,01	-0,20	0,00	
142	18	-0,20	-0,12	0,01	0,20	-0,03	0,11	249	-0,14	0,19	-0,02	0,16	0,03	0,11	
	248	0,24	-0,22	0,07	0,17	-0,08	0,10	244	0,30	0,08	0,04	0,13	-0,03	0,10	
143	249	0,02	-0,08	-0,03	0,06	0,02	0,09	250	0,05	0,08	0,07	0,01	0,02	0,10	
	244	0,06	-0,10	-0,03	0,03	-0,03	0,09	245	0,09	0,06	0,07	-0,02	-0,02	0,10	
144	250	0,20	-0,06	-0,02	-0,08	0,01	0,09	251	0,22	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,09	
	245	-0,10	-0,03	-0,09	-0,10	-0,02	0,10	246	-0,08	0,06	0,04	-0,14	-0,04	0,09	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,01	251	0,33	-0,05	-0,08	-0,17	-0,10	-0,01	
	246	0,12	-0,06	-0,05	-0,17	-0,10	-0,01	20	0,17	0,16	-0,19	-0,17	-0,10	-0,01	
146	455	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	65	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
147	641	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	652	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	
	69	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	649	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
148	478	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	664	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	63	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	661	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
149	513	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	678	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	
	55	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00	675	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	690	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	687	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
151	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	256	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
152	256	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	257	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
153	257	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	258	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	254	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
154	258	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
163	267	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,03	268	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	0,02
	264	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,03	265	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,02
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	268	-0,02	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,01
	265	-0,03	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,01	38	-0,03	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,01
165	704	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,06	0,00	705	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,01
	21	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	699	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,10	0,00
166	587	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	724	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,02
	35	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
167	734	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	735	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01
	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	-0,01	-0,03	0,04	0,01	0,02	0,00	742	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,02	0,00
	92	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	739	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00
169	410	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01	411	0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
170	411	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	412	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03	0,00
	406	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
171	412	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	0,00	413	0,01	0,02	0,04	0,01	0,03	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	408	0,00	0,02	0,01	0,01	0,04	0,00
172	413	0,00	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	414	0,00	0,04	0,04	0,01	0,04	0,00
	408	0,00	0,02	0,01	0,01	0,04	0,00	409	0,01	0,04	0,00	0,01	0,03	0,00
173	414	0,00	0,04	0,04	0,02	0,04	-0,01	415	-0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,04	-0,01
	409	0,01	0,04	0,00	0,01	0,03	0,01	31	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,07	0,01
174	243	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,18	0,03	416	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00
	238	0,00	0,02	0,01	-0,03	-0,07	0,04	410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,02
175	416	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,03	0,00	417	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	-0,01
	410	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,01	411	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
176	417	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	418	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
	411	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	412	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
177	418	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	419	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01
	412	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	413	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
178	419	0,03	0,01	0,07	0,01	0,02	0,01	420	0,04	0,07	0,06	-0,01	0,06	0,00
	413	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	414	0,00	0,06	0,00	0,01	0,02	-0,01
179	420	-0,01	0,04	0,04	-0,03	0,05	-0,02	421	-0,01	0,03	0,05	0,04	0,02	-0,01
	414	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,02	-0,01	415	0,00	0,03	0,00	0,00	0,04	-0,01
180	20	-0,11	0,07	0,03	-0,02	0,71	-0,13	422	-0,15	-0,12	0,09	0,01	-0,12	-0,15
	243	0,10	0,12	-0,05	-0,07	-0,12	0,08	416	0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,13	0,05
181	422	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,12	-0,03	423	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	416	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,13	-0,03	417	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01
182	423	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
183	424	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	425	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01
	418	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	419	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01
184	425	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	426	0,04	-0,03	-0,03	0,01	-0,01	0,03
	419	0,04	0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	420	0,03	-0,03	0,02	-0,01	0,04	0,02
185	426	0,30	0,18	0,24	0,04	0,00	0,09	32	0,28	0,07	0,15	-0,16	0,09	0,03
	420	-0,10	0,10	-0,01	-0,03	0,04	0,01	421	-0,13	-0,01	-0,10	0,07	0,16	-0,05
186	432	-0,01	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	-0,03	0,05	0,00	-0,02	0,00
	427	-0,01	-0,04	0,03	0,00	-0,02	0,00	428	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00
187	433	-0,02	-0,04	0,05	0,00	-0,02	0,00	434	-0,02	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00
	428	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00	429	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00
188	434	-0,01	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	435	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	429	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	430	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
189	435	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	436	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	430	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	431	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
190	436	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	437	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,05	-0,01
	431	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
191	421	0,01	0,02	0,03	-0,07	-0,14	-0,02	438	-0,01	-0,06	0,05	0,04	-0,02	-0,02
	415	0,01	0,02	0,01	0,02	0,10	-0,01	432	0,00	-0,06	0,03	-0,01	-0,04	-0,01
192	438	-0,08	-0,07	0,08	0,01	-0,02	0,00	439	-0,07	-0,02	0,06	-0,01	-0,02	0,01
	432	-0,01	-0,05	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	433	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
193	439	-0,04	-0,02	0,04	0,00	-0,02	0,01	440	-0,04	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,01
	433	-0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	434	-0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00
194	440	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	441	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00
	434	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	435	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
195	441	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	442	0,01	0,03	0,04	0,01	0,03	0,00
	435	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	436	-0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00
196	442	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	-0,01	443	-0,01	0,02	0,02	-0,06	-0,24	-0,01
	436	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,02	437	0,00	0,02	0,00	0,03	0,14	0,01
197	32	-0,38	-0,12	0,15	0,05	-0,79	0,09	444	-0,38	-0,12	0,14	-0,04	0,14	0,17
	421	0,04	-0,03	0,04	0,00	0,20	-0,11	438	0,04	-0,04	0,03	0,01	-0,13	-0,04
198	444	-0,11	0,01	0,01	0,00	0,14	0,03	445	-0,12	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
	438	-0,06	0,02	0,06	-0,01	-0,14	0,04	439	-0,07	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,01
199	445	-0,05	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,01	446	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	439	-0,04	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	440	-0,04	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00
200	446	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	447	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	440	-0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,01	441	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
201	447	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,01	448	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,15	-0,01
	441	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	442	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,14	-0,02
202	448	0,05	0,02	0,13	-0,01	0,15	-0,09	34	0,08	0,14	0,09	-0,09	-0,78	-0,07
	442	-0,04	0,00	-0,03	-0,02	-0,13	0,04	443	-0,02	0,13	-0,06	0,07	0,40	0,05
203	452	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	453	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	449	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	450	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
204	453	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	454	-0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	450	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
205	454	-0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	455	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	451	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
206	443	0,02	-0,02	0,05	0,01	0,05	0,00	456	0,01	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00
	437	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	452	0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,01	0,00
207	456	-0,03	-0,05	0,08	0,00	-0,01	0,00	457	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
210	454	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	455	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	34	-0,19	-0,17	0,15	0,04	0,39	-0,04	460	-0,17	-0,08	0,19	0,00	-0,07	-0,05	
	443	0,05	-0,12	-0,08	-0,04	-0,19	0,03	456	0,07	-0,03	-0,04	0,01	0,06	0,02	
211	460	-0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,07	0,00	461	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	
	456	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,06	-0,01	457	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
212	461	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	462	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	457	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	
213	462	0,09	0,06	0,19	0,00	-0,01	0,00	66	0,10	0,11	0,07	0,03	0,04	0,01	
	458	-0,05	0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,01	459	-0,04	0,08	-0,13	-0,01	0,00	0,00	
214	465	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	466	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	
	463	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	92	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
215	467	0,02	0,03	0,04	-0,03	0,21	0,03	468	0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	464	0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,16	0,03	465	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,04	0,00	
216	468	-0,04	-0,06	0,07	-0,02	0,00	0,00	469	-0,03	-0,02	0,08	0,01	0,04	0,00	
	465	0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,04	0,00	466	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
217	68	-0,35	-0,09	0,16	0,24	1,48	-0,27	470	-0,37	-0,21	0,28	0,00	-0,23	-0,24	
	467	0,18	0,02	-0,14	-0,17	-0,49	0,12	468	0,15	-0,10	-0,02	0,04	0,22	0,15	
218	470	-0,08	0,02	-0,02	0,00	-0,23	-0,03	93	-0,09	-0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	
	468	-0,03	0,03	0,04	0,03	0,22	-0,04	469	-0,04	-0,01	0,06	0,00	-0,02	-0,01	
219	475	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01	476	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
	471	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
220	476	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	477	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
	472	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	473	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
221	477	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	478	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	
	473	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
222	479	0,00	0,03	0,04	-0,04	0,03	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	474	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	475	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	
223	480	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	481	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	
	475	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	476	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
224	481	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	482	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	477	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
225	482	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01	483	-0,01	0,00	0,04	0,02	-0,01	-0,01	
	477	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	478	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
226	60	-0,19	0,07	0,05	0,05	-0,01	-0,03	484	-0,23	-0,14	0,12	-0,01	0,00	0,00	
	479	0,14	0,14	-0,08	-0,04	0,02	-0,03	480	0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	484	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	485	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	480	-0,01	0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,01	481	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
228	485	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	486	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
	481	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	482	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
229	486	0,06	0,05	0,14	0,00	0,00	-0,01	64	0,06	0,07	0,04	0,01	0,00	-0,01	
	482	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	483	-0,05	0,05	-0,10	0,02	-0,01	-0,01	
230	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	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	0,01	0,02	0,00	492	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	489	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
232	492	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	493	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	489	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	57	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,05	0,00	
233	479	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,10	0,01	494	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	
	474	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,07	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
234	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	490	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	496	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	492	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
236	496	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	497	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	
	492	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	493	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
237	60	0,00	-0,03	0,01	0,13	0,64	-0,15	498	0,01	0,01	0,01	0,04	-0,07	-0,14	
	479	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,14	0,07	494	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,11	0,08	
238	498	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,02	499	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
	494	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,02	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
239	499	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	500	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	
240	500	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,05	0,07	58	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	0,41	0,04	
	496	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,07	-0,04	497	-0,02	-0,05	0,00	-0,02	-0,17	-0,07	
241	502	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	503	0,01	0,04	-0,03	0,00	-0,04	0,00	
	501	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,01	
242	497	0,00	0,01	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	504	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	
	493	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	502	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
243	504	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,01	0,00	505	0,00	0,01	-0,06	0,03	-0,05	0,01	
	502	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	503	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,06	0,01	
244	58	0,11	0,12	-0,08	0,06	0,06	-0,04	506	0,10	0,06	-0,14	0,01	0,01	-0,01	
	497	-0,07	0,08	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	504	-0,08	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,02	
245	506	-0,05	-0,03	-0,05	0,02	0,01	-0,02	44	-0,05	-0,05	-0,05	0,01	-0,15	-0,02	
	504	0,05	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	505	0,04	-0,03	-0,01	0,06	0,09	0,02	
246	510	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	511	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	
	507	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	508	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	
247	511	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	512	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,01	
	508														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
256	520	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,12	56	-0,03	-0,03	-0,01	-0,18	0,25	0,07
	516	0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,07	0,00	517	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,05
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	0,00	0,00	-0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
258	527	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	522	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00
260	529	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	530	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	524	0,00	0,00	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	0,01	0,01	0,04	0,02	-0,02	532	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	525	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	526	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
262	532	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	533	-0,01	0,00	0,02	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	0,00	-0,01	0,00
263	533	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	527	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
264	534	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	528	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
265	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	536	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00
	529	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	530	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
266	42	-0,07	-0,02	0,03	0,08	0,08	-0,03	537	-0,08	-0,03	0,03	0,02	-0,01	-0,01
	531	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	532	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
267	537	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	538	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	532	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	533	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
268	538	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	540	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00
	534	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	535	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
270	540	0,07	0,05	0,05	0,00	0,03	-0,03	54	0,06	-0,02	0,02	-0,07	-0,20	-0,05
	535	-0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,03	536	-0,05	-0,04	-0,04	0,02	0,04	0,01
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	0,01	0,00	542	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	543	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	0,00	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	0,01	-0,02	0,02	0,01	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	530	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	545	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
276	550	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	545	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	546	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
279	553	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	548	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
280	54	-0,04	0,01	0,02	0,06	0,24	-0,06	555	-0,05	-0,04	0,05	0,00	-0,04	-0,04
	536	0,04	0,02	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	550	0,03	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,03
281	555	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	556	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	550	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	551	0,00	0,00	0,01	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	552	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
284	558	0,04	0,03	0,05	0,01	0,02	-0,02	52	0,04	0,01	0,02	-0,04	-0,11	-0,03
	553	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	554	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,03	0,00
285	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
	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	0,00	0,00	0,01	0,00
287	565	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
288	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,03	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	549	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
294	52	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,18	-0,04	573	-0,03	-0,02	0,03	0,00	-0,03	-0,03
	554	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	568	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,02
295	573	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	568	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	569	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	575	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
298	576	0,03	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	40	0,03	0,01	0,01	-0,05	-0,06	-0,02
	571	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	572	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
299	582	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	583	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	577	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	578	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
300	583	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	584	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00</



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
303	580	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	581	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	586	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	
	581	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
304	136	0,02	0,04	0,02	-0,04	0,09	0,01	588	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	135	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,02	582	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
305	588	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	589	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	
	582	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	583	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
306	589	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	590	-0,01	-0,01	0,02	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	0,03	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
308	591	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	592	0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	
	585	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,00	0,02	0,06	0,00	-0,01	0,00	593	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,01	-0,01	
	586	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	
310	48	-0,19	0,10	0,06	0,09	0,24	-0,09	594	-0,24	-0,18	0,14	-0,01	-0,04	-0,04	
	136	0,16	0,17	-0,09	-0,06	-0,03	-0,01	588	0,11	-0,11	0,00	0,01	0,05	0,03	
311	594	-0,04	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	595	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	588	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,04	-0,01	589	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
312	595	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	596	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	589	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	590	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
313	596	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	597	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
314	597	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	598	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	
	591	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	592	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	
315	598	0,08	0,05	0,16	-0,01	0,01	-0,02	36	0,08	0,07	0,04	-0,03	-0,04	-0,02	
	592	-0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	593	-0,03	0,05	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	
316	602	0,00	0,01	0,07	0,01	0,10	0,00	603	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	-0,01	
	599	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,11	0,00	600	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,11	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	-0,01	604	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,08	-0,01	
	600	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,11	0,00	601	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,09	0,00	
318	604	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,08	-0,02	146	-0,01	-0,02	0,07	0,02	0,07	-0,01	
	601	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,09	0,00	5	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,08	0,00	
319	88	0,01	0,03	0,08	-0,01	0,10	0,02	605	0,00	-0,01	0,06	-0,05	0,10	0,00	
	87	0,02	0,03	-0,04	0,02	0,10	0,02	602	0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,09	0,00	
320	605	0,01	-0,02	0,08	-0,02	0,10	-0,01	606	0,02	0,00	0,11	-0,01	0,08	-0,02	
	602	0,01	-0,02	-0,05	0,01	0,09	0,00	603	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,09	-0,01	
321	606	-0,02	0,00	0,11	-0,01	0,08	-0,02	607	-0,02	0,01	0,08	0,00	0,08	-0,03	
	603	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,09	-0,01	604	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,08	-0,02	
322	607	0,00	0,01	0,07	0,00	0,08	-0,03	150	-0,01	-0,02	0,09	0,03	0,07	-0,04	
	604	-0,01	0,01	-0,06	0,02	0,08	-0,01	146	-0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,07	-0,02	
323	4	-0,24	-0,08	0,08	-0,17	0,26	-0,11	608	-0,25	-0,14	0,26	0,02	0,00	-0,14	
	88	0,19	0,00	-0,17	0,00	0,13	0,06	605	0,18	-0,06	0,01	-0,04	0,13	0,03	
324	608	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,06	609	-0,05	-0,01	0,03	0,02	0,01	-0,04	
	605	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,14	-0,03	606	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,08	-0,01	
325	609	0,03	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,03	610	0,03	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	
	606	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,08	-0,03	607	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,10	-0,01	
326	610	0,23	0,14	0,26	0,03	0,00	0,05	6	0,21	0,06	0,06	0,00	0,17	0,05	
	607	-0,18	0,06	0,02	0,00	0,10	-0,05	150	-0,19	-0,03	-0,18	0,03	0,11	-0,05	
327	614	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,01	615	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01	
	611	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	612	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01	616	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,01	
	612	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	613	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
329	616	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,01	190	0,00	-0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,01	
	613	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,00	
330	183	0,01	0,02	0,08	0,01	0,01	-0,02	617	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,01	-0,01	
	182	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,01	-0,01	614	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,01	
331	617	0,01	-0,01	0,08	0,00	0,01	-0,02	618	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,02	
	614	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	615	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	
332	618	-0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,02	619	-0,02	0,01	0,08	0,00	-0,01	-0,02	
	615	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	616	-0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,01	
333	619	0,00	0,01	0,08	0,00	-0,01	-0,01	194	-0,01	-0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
	616	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	190	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	
334	10	-0,21	-0,06	0,06	0,01	0,06	-0,04	620	-0,22	-0,13	0,25	0,01	0,00	-0,04	
	183	0,17	0,02	-0,18	0,01	0,01	-0,01	617	0,16	-0,06	0,02	0,00	0,02	-0,01	
335	620	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	621	-0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,02	
	617	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,02	618	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	
336	621	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	622	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	618	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	619	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	
337	622	0,23	0,14	0,27	-0,01	0,00	-0,03	12	0,21	0,06	0,06	-0,01	-0,05	-0,04	
	619	-0,17	0,06	0,02	0,00	-0,01	-0,01	194	-0,18	-0,01	-0,20	0,00	-0,01	-0,01	
338	626	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,11	-0,01	627	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,11	-0,01	
	623	0,00	0,01	-0,05	-0,03	-0,14	0,00	624	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,15	0,00	
339	627	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,11	0,00	628	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,11	0,01	
	624	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,15	0,00	625	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,14	0,00	
340	628	0,00	-0,01	0,06	-0,01	-0,11	0,02	234	0,00	-0,02	0,07	-0,02	-0,09	0,02	
	625														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
349	638	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	
	635	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	636	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	640	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	
	636	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	637	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
351	640	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	641	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	
	637	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	69	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
352	459	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	642	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	
	455	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	638	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
353	642	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,01	643	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	638	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	639	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
354	643	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	644	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	
	639	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	640	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	
355	644	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	645	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	-0,01	
	640	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	641	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	
356	66	-0,09	-0,06	0,04	-0,06	0,02	0,00	646	-0,09	-0,06	0,17	0,00	0,00	-0,02	
	459	0,05	-0,03	-0,13	0,00	0,00	0,01	642	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	
357	646	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	647	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	642	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	643	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
358	647	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	648	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	643	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	644	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
359	648	0,06	0,05	0,13	0,00	0,00	-0,02	70	0,07	0,07	0,04	0,03	-0,02	-0,02	
	644	-0,04	0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	645	-0,04	0,04	-0,10	0,01	-0,01	0,00	
360	652	0,01	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	653	0,01	0,02	0,07	-0,01	-0,02	0,00	
	649	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	650	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
361	653	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,02	0,00	654	-0,01	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	650	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	651	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
362	654	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	464	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,03	0,01	
	651	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	67	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	
363	645	0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	655	0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	641	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00	652	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
364	655	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	656	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	
	652	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	653	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
365	656	0,02	0,01	0,08	-0,01	-0,02	0,00	657	0,03	0,07	0,09	0,01	-0,02	0,00	
	653	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	654	-0,01	0,06	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	
366	657	-0,02	0,03	0,02	-0,01	-0,03	0,00	467	-0,03	-0,02	0,06	0,05	-0,09	0,03	
	654	0,00	0,04	-0,05	0,00	-0,03	0,00	464	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,02	
367	70	-0,06	-0,06	0,04	0,04	-0,02	0,00	658	-0,05	-0,04	0,14	-0,01	0,01	0,01	
	645	0,03	-0,04	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	655	0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
368	658	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	659	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	
	655	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	656	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	660	0,03	-0,05	-0,03	-0,01	0,17	-0,02	
	656	0,03	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	657	0,02	-0,05	0,02	-0,01	-0,14	-0,03	
370	660	0,34	0,26	0,34	0,01	0,17	-0,16	68	0,29	0,02	0,18	-0,17	-0,96	-0,20	
	657	-0,16	0,16	-0,06	-0,03	-0,14	0,10	467	-0,21	-0,08	-0,21	0,11	0,19	0,07	
371	664	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,01	665	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,01	
	661	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	662	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
372	665	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,01	666	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	662	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	663	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
373	666	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	667	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	
	663	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	61	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
374	483	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,01	0,00	668	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,01	
	478	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	664	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	
375	668	-0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,01	0,01	669	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,01	
	664	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	665	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
376	669	0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,01	670	0,02	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,01	
	665	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	666	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
377	670	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	671	-0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,02	0,00	
	666	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
378	64	-0,07	-0,05	0,04	0,08	0,02	-0,01	672	-0,07	-0,05	0,13	0,00	0,00	0,02	
	483	0,02	-0,03	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	668	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,02	
379	672	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	673	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01	
	668	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	669	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	
380	673	0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	674	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	0,04	0,01	
	669	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	670	0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,03	0,00	
381	674	0,19	0,15	0,17	0,00	0,04	-0,02	62	0,16	-0,02	0,09	-0,14	-0,23	-0,06	
	670	-0,08	0,10	-0,02	-0,03	-0,03	0,04	671	-0,12	-0,08	-0,11	0,02	0,06	-0,01	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	679	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,02	
	675	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	676	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	680	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,02	
	676	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	677	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
384	680	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,02	525	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	677	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
385	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	681	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,04	-0,02	
	513	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	678	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01	
386	681	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02	682	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	
	678	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	683	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	
	679	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,02	680	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	
388	683	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,04	531	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,03	
	680	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,02	525	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	
389	56	0,01	0,00	0,00	-0,16	0,25	-0,08	684	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,12	
	517	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,05	681	-0,02	0,01	0,00	-0,04	0,07	0,00	
390	684	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,02	-0,06	685	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,05	
	681	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08	-0,04	682	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	
391	685	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	686	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,03	
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	683	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,03	
392	686	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	42	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,05	-0,01	
	683	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,04	531	0,01	0,02	0,01	0,04	0,04	-0,04	
393	690	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
396	689	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
	572	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	
	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	690	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
397	693	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	694	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	
	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
398	694	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	695	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	692	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	
399	695	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,02	259	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	
	692	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,01	255	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
400	40	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	696	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	
	572	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	693	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	
401	696	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	
	693	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	
402	697	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	698	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05	
	694	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,03	
403	698	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,09	46	-0,03	-0,02	-0,01	0,07	-0,16	-0,07	
	695	0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,06	0,00	259	0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,02	0,01	
404	705	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,05	0,01	706	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,01	
	699	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	700	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	
405	706	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,01	707	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,01	
	700	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	701	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
406	707	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,01	708	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,00	
	701	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	702	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
407	708	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,04	0,01	709	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,01	
	702	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	703	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
408	709	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01	74	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,02	
	703	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	1	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01	
409	710	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,03	0,00	711	0,00	-0,01	0,05	0,01	-0,02	0,02	
	704	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	705	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,01	
410	711	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,02	0,02	712	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,02	
	705	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,01	706	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	
411	712	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,01	713	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,01	
	706	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	707	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
412	713	0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00	714	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	
	707	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01	708	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
413	714	0,01	0,01	0,05	-0,02	-0,03	-0,01	715	0,01	0,03	0,04	0,03	-0,04	0,00	
	708	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	709	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	
414	715	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,04	0,01	78	-0,02	-0,04	0,03	0,00	-0,21	0,03	
	709	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,05	0,02	74	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,08	0,05	
415	22	-0,07	-0,03	0,02	0,16	0,04	-0,01	716	-0,07	-0,05	0,13	-0,01	-0,01	0,03	
	710	0,03	-0,01	-0,11	0,03	-0,04	-0,01	711	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,03	
416	716	-0,01	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,02	717	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	
	711	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	0,02	712	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,01	
417	717	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	718	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	
	712	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	713	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	
418	718	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	719	0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	
	713	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	714	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
419	719	0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	720	0,04	-0,02	-0,02	-0,01	0,14	-0,03	
	714	0,02	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	715	0,02	-0,02	0,03	0,00	-0,15	-0,04	
420	720	0,25	0,19	0,16	-0,02	0,14	-0,18	2	0,19	-0,10	0,06	-0,03	-0,83	-0,18	
	715	-0,10	0,12	0,00	0,00	-0,15	0,07	78	-0,16	-0,17	-0,11	0,06	0,09	0,08	
421	724	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	-0,02	725	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,02	
	721	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	722	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
422	725	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,02	726	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,05	-0,02	
	722	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	723	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	
423	726	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,05	-0,02	704	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,06	-0,01	
	723	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	21	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	
424	593	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,02	727	0,00	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	
	587	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	724	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	
425	727	0,00	-0,02	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	728	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,03	
	724	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	725	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	
426	728	0,01	0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,03	729	0,01	0,03	0,05	0,01	-0,02	-0,03	
	725	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	726	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,05	-0,02	
427	729	0,00	0,02	0,05	0,01	-0,02	-0,03	710	0,00	0,01	0,04	0,04	-0,03	-0,02	
	726	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,05	-0,02	704	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,05	0,00	
428	36	-0,09	-0,07	0,04	-0,06	-0,05	0,00	730	-0,09	-0,06	0,15	-0,02	0,01	-0,02	
	593	0,05	-0,04	-0,11	-0,02	0,00	-0,02	727	0,06	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	
429	730	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	731	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,03	
	727	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	728	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	
430	731	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,03	732	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04	
	728	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	729	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,03	
431	732	0,09	0,06	0,15	0,01	-0,01	-0,04	22	0,10	0,11	0,07	0,09	0,02	-0,03	
	729	-0,06	0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	710	-0,05	0,08	-0,09	0,04	-0,03	-0,02	
432	735	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	667	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	0,01	
	733	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
433	736	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	737	0,00	0,02	0,02	-0,01			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
442	746	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	747	-0,01	0,00	0,02	0,00	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	0,02	0,00
443	747	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	736	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
444	93	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,05	-0,01	748	-0,04	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01
	469	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	745	-0,03	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
445	748	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	749	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	745	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	746	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
446	749	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	750	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	746	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	747	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
447	750	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	270	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	736	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01

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	74	0,02	0,03	0,02	-0,02	-0,02	0,01	75	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	
	1	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	71	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	2	75	0,03	0,02	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	76	0,02	0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,01
3	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	72	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
	76	0,01	0,03	0,08	0,00	-0,03	-0,02	77	0,01	0,05	0,07	-0,01	-0,05	-0,02	
	72	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	73	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
4	77	0,01	0,07	0,10	-0,01	-0,06	-0,02	87	0,01	0,04	0,07	-0,01	-0,07	-0,02	
	73	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	3	-0,01	0,04	-0,05	-0,01	-0,08	-0,01	
	78	-0,03	0,09	0,05	-0,05	-0,02	0,01	79	-0,05	-0,03	0,04	-0,04	-0,01	0,01	
5	74	0,08	0,11	-0,04	-0,03	0,00	0,00	75	0,05	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,00	
	79	-0,08	-0,04	0,05	-0,06	-0,01	-0,02	80	-0,07	-0,01	0,06	-0,05	-0,01	-0,03	
	75	0,05	-0,04	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02	76	0,06	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	
7	80	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	81	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	
	76	0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,02	-0,04	77	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	
	81	0,08	0,09	0,12	0,01	-0,04	-0,06	82	0,09	0,09	0,02	0,00	-0,07	-0,06	
9	77	-0,01	0,03	0,04	0,00	-0,05	-0,04	87	-0,02	0,00	-0,07	-0,01	-0,08	-0,03	
	2	-0,06	0,47	0,19	-0,16	-0,39	-0,03	83	0,11	-0,36	0,13	-0,11	-0,35	-0,04	
	78	0,01	0,49	-0,15	-0,13	-0,10	0,00	79	-0,06	-0,40	0,01	-0,08	-0,06	-0,02	
10	82	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,03	82	0,18	0,20	-0,17	-0,08	0,04	0,03	
	87	-0,02	-0,34	0,01	-0,08	0,04	0,03	88	0,09	0,18	-0,11	-0,08	0,04	0,03	
	86	-0,56	0,38	0,17	0,03	-0,22	0,01	4	-0,07	0,07	0,11	0,02	-0,21	0,01	
11	82	0,20	0,54	-0,10	0,02	-0,19	0,00	88	0,22	0,12	-0,31	0,01	-0,19	0,00	
	89	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	0,07	89	-0,65	0,11	-0,21	-0,24	-0,13	0,07	
	2	-0,26	-0,34	-0,41	-0,24	-0,13	0,07	83	-0,18	0,08	-0,16	-0,24	-0,13	0,07	
13	89	-0,46	-0,06	0,22	-0,13	0,02	-0,05	90	-0,41	0,20	0,04	-0,10	0,02	-0,06	
	83	0,05	-0,20	0,00	-0,16	-0,03	-0,06	84	0,11	0,07	-0,17	-0,12	-0,03	-0,06	
	90	-0,17	-0,17	0,09	-0,01	0,03	-0,07	91	-0,11	0,16	-0,03	0,05	0,02	-0,05	
14	84	-0,22	-0,14	0,10	-0,05	-0,03	-0,08	85	-0,15	0,19	-0,02	0,01	-0,03	-0,07	
	91	0,13	-0,34	-0,10	0,13	0,03	-0,08	4	0,23	0,17	-0,03	0,18	-0,02	-0,09	
	85	-0,54	-0,12	0,12	0,11	-0,02	-0,08	86	-0,44	0,37	0,18	0,15	-0,07	-0,09	
16	238	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01	410	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,05	0,01	
	19	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	415	0,07	0,25	0,09	0,02	-0,06	0,01	432	-0,01	-0,15	0,14	0,00	0,06	0,02	
17	31	0,06	0,25	0,06	0,01	0,07	-0,01	427	-0,02	-0,15	0,11	0,00	0,02	-0,01	
	437	-0,02	-0,05	-0,02	0,02	0,04	-0,02	452	-0,01	0,02	-0,03	0,03	0,04	-0,01	
	33	-0,01	-0,04	0,02	0,02	0,08	-0,01	449	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	
19	464	-0,07	-0,16	-0,09	0,00	-0,07	-0,04	465	-0,02	0,07	-0,10	0,04	0,02	-0,01	
	67	-0,03	-0,15	0,02	0,01	0,05	-0,02	463	0,02	0,08	0,01	-0,01	-0,07	0,00	
	474	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	0,06	0,03	475	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,06	0,03	
21	59	-0,02	-0,08	0,00	0,01	0,04	0,00	471	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,11	0,01	
	474	-0,04	-0,12	-0,06	-0,02	0,02	0,02	490	-0,02	-0,03	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	
	59	-0,03	-0,12	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	487	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
22	493	0,02	0,11	0,02	0,02	-0,05	0,03	502	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,01	0,03	
	57	0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	501	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,06	0,00	
	503	-0,02	-0,09	-0,05	0,00	-0,01	0,01	510	-0,01	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	
23	43	0,00	-0,09	0,01	-0,01	-0,05	0,00	507	0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,03	0,00	
	525	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	526	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	41	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	521	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
25	530	-0,02	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	545	-0,01	0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00	
	53	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01	541	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	549	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
26	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	559	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	99	0,02	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01	100	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,00	
	37	0,01	0,05	0,00	0,01	0,04	-0,01	94	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
28	100	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	101	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	
	94	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	95	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
	101	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
29	95	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	
	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	103	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	97	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	
31	103	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	104	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	
	97	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	98	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,01	
	104	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,03	105	-0,01	-0,09	0,00	-0,04	0,05	0,01	
32	98	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,06	0,01	49	-0,02	-0,09	0,01	0,01	0,06	-0,01	
	115	-0,05	-0,01	0,01	0,04	0,06	-0,02	107	-0,05	-0,03	0,03	0,02	0,04	-0,02	
	99	0,03	0,04	-0,02	0,03	0,05	-0,01	100	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	
34	107	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	108	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	
	100	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	101	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,00	
	108	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	109	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
35	101	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
	109	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	110	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,01	
	102	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
37	110	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01	111	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	103	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	104	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,06	0,00	
	111	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	112	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,29	0,00	
38	104	0,00	-0,03	-0,03	0,03	0,06	-0,01	105	0,00	-0,04	-0,02	-0,10	-0,21	-0,02	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
39	114	-0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	-0,01	119	-0,05	-0,03	0,02	0,01	0,01	-0,01	
	108	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	-0,01	109	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
40	119	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	120	0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02	
	109	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	-0,01	110	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,01	
41	120	0,05	-0,01	-0,01	0,02	0,06	-0,01	121	0,05	0,01	-0,01	0,02	-0,32	0,03	
	110	0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,03	0,02	111	0,01	0,00	0,04	0,05	0,28	0,06	
42	121	0,16	0,13	0,02	0,00	-0,33	0,29	50	0,08	-0,24	-0,06	0,34	1,88	0,33	
	111	-0,04	0,09	0,04	0,05	0,28	-0,17	112	-0,11	-0,28	-0,04	-0,18	-0,64	-0,13	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	106	0,06	0,00	0,04	0,05	0,02	0,04	
	99	0,04	0,04	0,06	0,05	0,02	0,04	115	0,03	-0,01	0,02	0,05	0,02	0,04	
44	38	-0,09	-0,04	0,01	0,02	0,08	-0,07	116	0,00	-0,07	0,03	0,04	0,09	-0,08	
	106	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,17	-0,06	115	0,01	-0,07	0,03	0,04	0,18	-0,06	
45	38	-0,20	0,03	-0,03	0,05	0,02	-0,06	117	-0,20	0,03	0,03	0,05	0,00	-0,06	
	116	-0,08	-0,06	0,03	0,05	0,01	-0,06	113	-0,07	0,00	0,02	0,05	-0,01	-0,06	
46	117	-0,07	-0,01	-0,02	0,05	0,00	-0,04	118	-0,06	0,05	-0,02	0,05	0,03	-0,04	
	113	-0,18	-0,04	0,00	0,05	0,00	-0,05	114	-0,18	-0,05	0,07	0,05	0,03	-0,04	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	118	-0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	114	-0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	119	-0,05	-0,05	0,03	0,01	0,00	-0,01	
48	105	-0,04	-0,09	-0,08	0,01	0,01	0,00	124	-0,02	0,02	-0,09	0,01	0,01	0,00	
	49	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	122	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
49	124	-0,01	0,02	-0,12	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,05	-0,12	0,00	0,01	0,00	
	122	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	123	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	
50	125	0,00	0,04	-0,12	0,00	0,01	0,00	126	0,04	0,18	-0,09	0,00	0,01	0,00	
	123	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	137	0,05	0,19	0,02	0,00	0,01	0,00	
51	112	-0,06	-0,06	-0,11	0,03	0,04	0,01	128	-0,04	0,03	-0,09	0,02	0,04	0,01	
	105	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,02	0,00	124	0,01	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	
52	128	0,02	0,07	-0,18	0,00	0,03	0,00	129	0,00	0,01	-0,19	0,00	0,02	0,00	
	124	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,03	0,00	125	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	
53	129	-0,01	0,02	-0,10	0,00	0,02	0,00	130	0,01	0,08	-0,06	0,00	0,02	-0,01	
	125	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	126	0,01	0,09	0,03	0,00	0,02	-0,01	
54	50	0,41	0,14	-0,24	-0,04	0,10	-0,01	139	0,50	0,22	-0,47	-0,04	0,04	-0,04	
	112	-0,28	0,09	0,24	0,01	0,12	0,02	128	-0,23	0,16	0,01	0,01	0,05	-0,01	
55	139	-0,04	-0,08	0,03	0,00	0,01	-0,01	140	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,01	-0,01	
	128	0,01	-0,08	-0,05	0,00	0,02	-0,01	129	0,04	0,03	-0,11	0,00	0,02	-0,01	
56	140	-0,15	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,01	132	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,02	-0,01	
	129	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,01	130	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,01	
57	127	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	135	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	
	138	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,02	47	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,02	
58	131	-0,10	-0,14	-0,03	-0,04	0,00	0,01	136	-0,02	0,22	-0,10	-0,06	0,02	0,01	
	127	0,00	-0,19	0,08	-0,02	-0,03	-0,01	135	0,06	0,15	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	
59	134	0,08	-0,23	-0,36	0,12	0,17	0,11	48	-0,07	0,60	0,16	0,21	0,21	0,15	
	131	0,14	-0,46	-0,15	-0,02	0,02	0,08	136	0,22	0,36	0,38	0,08	0,06	0,11	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	141	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
	140	-0,10	0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	132	-0,11	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
61	141	-0,13	-0,07	-0,18	0,01	0,01	0,02	142	-0,08	0,18	-0,04	0,01	-0,01	0,02	
	132	-0,53	-0,18	-0,14	0,00	0,00	0,02	133	-0,49	0,01	0,12	0,01	-0,01	0,02	
62	142	-1,02	0,15	0,06	0,07	0,03	0,08	48	-1,02	0,15	0,19	0,08	0,16	0,14	
	133	0,18	-0,11	-0,24	0,05	0,00	0,04	134	-0,34	-0,47	0,05	0,14	0,10	0,10	
63	135	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,15	-0,04	582	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,06	-0,03	
	47	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,14	-0,02	577	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
64	87	0,01	0,03	0,11	-0,01	-0,07	-0,02	602	0,00	0,02	0,10	-0,01	-0,09	-0,01	
	3	0,00	0,03	-0,05	-0,02	-0,09	0,00	599	-0,01	0,01	-0,06	-0,02	-0,10	0,00	
65	146	-0,02	-0,04	0,08	-0,02	-0,07	0,01	147	-0,03	-0,05	0,10	-0,01	-0,06	0,01	
	5	0,01	-0,03	-0,05	-0,02	-0,07	0,00	143	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	
66	147	-0,01	-0,04	0,06	-0,01	-0,06	0,00	148	-0,01	-0,02	0,07	-0,01	-0,06	0,00	
	143	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	144	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	
67	148	-0,02	-0,01	0,07	-0,01	-0,05	0,00	149	-0,02	0,00	0,05	-0,01	-0,05	0,00	
	144	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	145	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	
68	149	0,02	0,01	0,09	-0,01	-0,05	0,00	161	0,02	0,01	0,07	-0,01	-0,05	0,00	
	145	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	7	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	
69	159	-0,11	-0,09	0,02	-0,03	-0,06	0,03	151	-0,11	-0,09	0,14	-0,02	-0,04	0,03	
	146	0,03	0,01	-0,10	-0,02	-0,06	0,02	147	0,02	-0,03	0,04	-0,01	-0,05	0,01	
70	151	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,01	152	-0,04	-0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,01	
	147	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,01	148	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,01	
71	152	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00	153	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	
	148	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	149	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
72	153	0,01	0,06	0,13	0,01	-0,03	-0,01	154	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	
	149	-0,03	0,02	0,01	0,00	-0,05	0,00	161	-0,04	-0,05	-0,14	-0,01	-0,06	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	150	-0,01	-0,19	-0,13	-0,05	-0,01	-0,03	
	146	0,03	0,22	-0,07	-0,05	-0,01	-0,03	159	-0,06	-0,21	-0,17	-0,05	-0,01	-0,03	
74	6	0,13	-0,10	0,20	-0,04	-0,16	0,00	160	0,44	-0,31	0,14	-0,05	-0,16	0,00	
	150	-0,25	-0,17	-0,29	-0,04	-0,13	0,01	159	-0,20	-0,44	-0,21	-0,04	-0,14	0,01	
75	154	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	154	0,08	0,07	-0,15	-0,05	0,02	-0,01	
	161	-0,06	-0,28	0,02	-0,05	0,02	-0,01	162	0,01	0,06	-0,12	-0,05	0,02	-0,01	
76	158	-0,37	0,43	0,10	0,00	-0,13	0,02	8	-0,01	0,02	0,27	0,02	-0,12	0,02	
	154	0,08	0,52	-0,27	0,00	-0,14	0,02	162	0,18	0,06	-0,34	0,02	-0,14	0,02	
77	6	-0,33	-0,07	0,06	-0,04	-0,07	0,03	163	-0,30	0,06	-0,04	-0,04	-0,01	0,02	
	160	0,42	-0,18	0,19	-0,05	-0,08	0,01	155	0,47	0,08	-0,04	-0,05	-0,02	0,01	
78	163	-0,03	0,08	0,05	-0,03	0,00	0,00	164	-0,06	-0,09	0,06	-0,02	0,00	0,01	
	155	0,23	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	156	0,22	-0,06	-0,04	-0,03	0,00	0,01	
79	164	0,32	0,10	0,09	0,00	0,00	0,01	165	0,28	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,01	
	156	-0,10	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,01	157	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	
80	165	0,59	-0,09	-0,01	0,03	0,00	0,00	8	0,62	0,06	0,07	0,04	-0,05	-0,01	
	157	-0,38	-0,08	-0,04	0,03	-0,01	0,01	158	-0,31	0,27	0,19	0,04	-0,06	0,00	
81	161	-0,02	-0,01	0,07	-0,01	-0,05	0,01	169	-0,02	-0,02	0,09	-0,01	-0,04	0,01	
	7	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,05	0,00	166	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	
82	169	0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	0,01	170	0,02	0,01	0,06	0,00	-0,04	0,01	
	166	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	167	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	
83	170	0,00	0,02	0,07	-0,01	-0,03	0,01	171	0,01	0,04	0,06	0,00	-0,03	0,01	
	167	-0,01	0,02	-0,02	-0,01										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
86	161	0,04	0,05	-0,13	-0,01	-0,05	0,01	169	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,04	0,02	
	172	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	173	0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,02	
	169	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	170	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,01	
87	173	0,03	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	174	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	170	0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,01	171	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	
88	174	0,10	0,10	0,15	0,00	-0,02	0,01	175	0,10	0,10	0,01	0,00	-0,02	0,01	
	171	-0,02	0,04	0,04	0,00	-0,02	0,01	182	-0,04	-0,02	-0,11	0,00	-0,02	0,01	
89	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	162	0,03	-0,12	-0,07	-0,04	0,00	-0,03	
	161	0,04	0,26	-0,02	-0,04	0,00	-0,03	180	-0,04	-0,16	-0,12	-0,04	0,00	-0,03	
90	8	-0,03	0,02	0,27	0,00	-0,13	0,02	181	0,36	-0,45	0,17	0,00	-0,13	0,02	
	162	-0,12	0,01	-0,37	0,01	-0,14	0,01	180	-0,06	-0,54	-0,24	0,01	-0,14	0,01	
91	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	175	0,15	0,14	-0,17	-0,02	0,00	-0,01	
	182	-0,01	-0,24	0,00	-0,02	0,00	-0,01	183	0,06	0,12	-0,13	-0,02	0,00	-0,01	
92	179	-0,43	0,31	0,20	-0,02	-0,06	0,03	10	-0,12	0,09	0,21	-0,01	-0,06	0,03	
	175	0,18	0,44	-0,19	-0,02	-0,04	0,03	183	0,21	0,15	-0,30	-0,01	-0,04	0,03	
93	8	-0,65	0,01	0,03	0,04	-0,03	0,06	184	-0,64	0,10	-0,04	0,03	0,00	0,05	
	181	0,28	-0,30	0,26	0,04	-0,04	0,05	176	0,35	0,04	-0,02	0,03	-0,01	0,04	
94	184	-0,31	0,09	0,01	0,02	0,00	0,04	185	-0,35	-0,09	0,09	0,01	0,00	0,04	
	176	0,10	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,04	177	0,09	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,04	
95	185	0,06	0,09	0,06	-0,01	0,00	0,04	186	0,02	-0,09	0,05	-0,01	0,00	0,05	
	177	-0,25	0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,04	178	-0,26	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,05	
96	186	0,29	-0,06	-0,06	-0,02	0,00	0,04	10	0,31	0,04	0,04	-0,02	-0,03	0,03	
	178	-0,47	-0,06	-0,02	-0,02	-0,01	0,05	179	-0,42	0,18	0,23	-0,02	-0,04	0,04	
97	182	0,01	0,03	0,12	0,00	-0,02	0,01	614	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,02	0,01	
	9	0,00	0,03	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	611	-0,01	0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00	
98	190	-0,02	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	191	-0,02	-0,05	0,11	0,00	0,00	0,00	
	11	0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00	187	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	
99	191	-0,01	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	192	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	
	187	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	188	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
100	192	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	193	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	
	188	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	189	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
101	193	0,02	0,02	0,08	0,00	0,01	0,01	205	0,02	0,01	0,07	0,01	0,02	0,01	
	189	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	13	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,02	0,00	
102	203	-0,10	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,01	195	-0,10	-0,10	0,15	0,00	0,00	0,01	
	190	0,04	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	191	0,02	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	
103	195	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	196	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	
	191	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	
104	196	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	197	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	192	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	193	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	
105	197	0,03	0,07	0,13	0,02	0,01	0,02	198	0,02	0,06	0,00	0,03	0,02	0,02	
	193	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	205	-0,04	-0,05	-0,13	0,01	0,01	0,02	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	194	0,00	-0,19	-0,11	0,00	0,00	-0,01	
	190	0,03	0,25	-0,06	0,00	0,00	-0,01	203	-0,07	-0,23	-0,16	0,00	0,00	-0,01	
107	12	0,11	-0,09	0,21	-0,01	0,01	0,01	204	0,44	-0,34	0,20	-0,01	0,01	0,01	
	194	-0,22	-0,16	-0,33	0,00	0,00	0,01	203	-0,19	-0,46	-0,22	0,00	0,00	0,01	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	198	0,11	0,08	-0,13	0,02	0,01	-0,02	
	205	-0,05	-0,25	0,05	0,02	0,01	-0,02	206	0,01	0,07	-0,09	0,02	0,01	-0,02	
109	202	-0,33	0,42	0,16	0,03	0,07	0,03	14	0,01	0,00	0,25	0,04	0,07	0,04	
	198	0,08	0,50	-0,20	0,02	0,06	0,03	206	0,13	0,02	-0,31	0,03	0,06	0,03	
110	12	-0,31	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,02	207	-0,29	0,09	-0,04	0,00	0,00	0,02	
	204	0,38	-0,23	0,22	0,00	0,01	0,02	199	0,44	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,02	
111	207	-0,02	0,08	0,02	0,01	0,00	0,03	208	-0,05	-0,08	0,08	0,01	0,00	0,03	
	199	0,24	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,03	200	0,23	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,03	
112	208	0,31	0,09	0,06	0,03	0,00	0,02	209	0,28	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,02	
	200	-0,08	0,06	-0,04	0,03	0,00	0,03	201	-0,09	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	
113	209	0,56	-0,07	-0,05	0,05	0,01	0,03	14	0,57	-0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	
	201	-0,30	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,03	202	-0,25	0,24	0,24	0,05	0,03	0,03	
114	205	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,02	0,01	213	-0,02	-0,02	0,08	0,01	0,03	0,01	
	13	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,01	210	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,01	
115	213	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,03	0,01	214	0,02	0,01	0,07	0,01	0,04	0,01	
	210	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,04	0,01	211	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,01	
116	214	0,00	0,02	0,08	0,00	0,05	0,01	215	0,01	0,04	0,06	0,01	0,05	0,01	
	211	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,01	212	-0,01	0,02	-0,04	0,01	0,06	0,01	
117	215	0,03	0,05	0,11	0,01	0,06	0,01	226	0,02	0,04	0,08	0,01	0,07	0,01	
	212	-0,02	0,03	-0,04	0,01	0,07	0,01	15	-0,01	0,03	-0,06	0,02	0,08	0,01	
118	224	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,02	0,02	216	-0,02	-0,07	0,13	0,00	0,02	0,02	
	205	0,04	0,05	-0,13	0,01	0,03	0,02	213	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,02	
119	216	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	217	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	
	213	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	214	0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	
120	217	0,03	0,00	0,02	0,01	0,02	0,03	218	0,03	0,01	0,00	0,02	0,03	0,03	
	214	0,02	0,00	0,03	0,01	0,03	0,02	215	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,03	
121	218	0,10	0,10	0,15	0,00	0,04	0,04	219	0,10	0,09	0,01	0,01	0,06	0,04	
	215	-0,02	0,04	0,04	0,00	0,05	0,02	226	-0,04	-0,03	-0,12	0,01	0,06	0,02	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	206	0,03	-0,11	-0,07	0,03	-0,02	-0,02	
	205	0,04	0,27	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	224	-0,04	-0,15	-0,12	0,03	-0,02	-0,02	
123	14	-0,01	0,00	0,25	0,00	0,06	0,04	225	0,33	-0,42	0,16	0,02	0,06	0,04	
	206	-0,13	-0,02												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: 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	
132	235	-0,01	-0,04	0,06	0,01	0,05	-0,02	236	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,03	-0,02	
	231	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,01	232	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,01	
133	236	-0,02	-0,01	0,04	0,02	0,03	-0,01	237	-0,02	-0,02	0,04	0,01	0,02	-0,01	
	232	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01	233	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
134	237	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	238	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	
	233	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	19	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	
135	247	-0,08	-0,07	0,01	0,00	0,06	-0,05	240	-0,08	-0,08	0,13	-0,01	0,04	-0,05	
	234	0,02	0,00	-0,08	0,01	0,07	-0,03	235	0,02	-0,03	0,04	0,00	0,05	-0,04	
136	240	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,02	-0,04	241	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,04	
	235	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,04	236	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	-0,03	
137	241	0,07	0,02	0,06	0,03	0,01	-0,03	242	0,08	0,05	0,05	0,04	0,00	-0,02	
	236	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	237	-0,04	0,05	-0,01	0,02	0,01	-0,02	
138	242	0,05	0,05	0,02	0,04	0,01	0,00	243	0,02	-0,08	0,04	0,04	0,01	0,00	
	237	-0,04	0,05	-0,05	0,02	0,00	-0,01	238	-0,06	-0,10	-0,03	0,03	0,00	0,00	
139	246	-0,08	0,36	0,17	0,08	0,17	-0,03	20	0,05	-0,36	0,17	0,11	0,19	-0,02	
	242	0,04	0,38	0,00	0,06	0,02	-0,02	243	-0,03	-0,38	-0,15	0,08	0,04	-0,01	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,04	239	-0,02	-0,22	-0,12	0,06	-0,01	0,04	
	234	0,05	0,30	-0,09	0,06	-0,01	0,04	247	-0,06	-0,25	-0,17	0,06	-0,01	0,04	
141	18	0,04	-0,10	0,13	0,00	0,17	0,01	248	0,53	-0,36	0,08	0,00	0,18	0,01	
	239	-0,25	-0,16	-0,31	0,00	0,15	0,00	247	-0,17	-0,50	-0,18	-0,01	0,15	0,00	
142	18	-0,30	-0,20	0,01	-0,16	0,02	-0,08	249	-0,20	0,32	-0,02	-0,12	-0,02	-0,08	
	248	0,41	-0,36	0,10	-0,14	0,06	-0,08	244	0,51	0,14	0,08	-0,10	0,02	-0,08	
143	249	0,05	-0,14	-0,05	-0,04	-0,01	-0,07	250	0,10	0,14	0,11	0,00	-0,02	-0,07	
	244	0,11	-0,16	-0,05	-0,01	0,02	-0,07	245	0,17	0,11	0,11	0,03	0,02	-0,08	
144	250	0,35	-0,11	-0,04	0,09	-0,01	-0,07	251	0,39	0,06	0,19	0,12	0,01	-0,07	
	245	-0,15	-0,06	-0,15	0,11	0,02	-0,08	246	-0,11	0,12	0,07	0,14	0,04	-0,08	
145	251	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	0,00	251	0,52	-0,08	-0,14	0,12	0,08	0,00	
	246	0,19	-0,09	-0,09	0,12	0,08	0,00	20	0,26	0,27	-0,33	0,12	0,08	0,00	
146	455	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,08	0,03	638	0,00	0,01	-0,05	0,04	0,11	0,05	
	65	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	-0,01	635	0,00	0,01	0,03	0,02	0,12	0,01	
147	641	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,21	0,00	652	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,20	-0,02	
	69	0,00	0,01	0,03	0,07	0,33	0,01	649	0,00	0,01	0,03	0,06	0,31	-0,01	
148	478	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,19	-0,01	664	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,16	-0,05	
	63	0,00	0,00	0,01	0,07	0,36	0,02	661	0,00	0,01	0,01	0,06	0,31	-0,02	
149	513	-0,01	-0,01	-0,12	0,00	-0,03	0,00	678	-0,01	0,01	-0,13	0,00	-0,03	0,01	
	55	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	675	0,00	0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	
150	567	-0,02	-0,05	-0,07	0,01	-0,04	0,01	690	-0,01	-0,03	-0,06	0,01	0,02	0,02	
	39	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,02	-0,01	687	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
151	255	0,00	0,01	-0,11	0,00	0,04	0,00	256	-0,01	-0,01	-0,14	0,00	0,04	0,00	
	45	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	252	-0,01	0,03	0,03	0,01	0,05	0,00	
152	256	-0,02	-0,01	-0,12	0,00	0,04	0,00	257	-0,02	-0,03	-0,14	0,00	0,04	-0,01	
	252	0,00	0,03	0,02	0,01	0,05	0,00	253	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,04	0,00	
153	257	0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,03	-0,01	258	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,03	-0,01	
	253	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	254	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,01	
154	258	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,01	99	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,02	-0,01	
	254	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,01	37	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
155	259	0,04	0,05	-0,10	-0,02	0,05	0,01	260	0,03	0,01	-0,23	-0,02	0,04	0,00	
	255	-0,04	0,03	0,15	0,00	0,04	0,01	256	-0,04	0,05	0,02	-0,01	0,04	0,00	
156	260	0,04	0,06	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	261	0,03	0,02	-0,14	-0,01	0,02	-0,02	
	256	-0,05	0,07	0,04	-0,01	0,04	-0,01	257	-0,05	0,02	-0,07	-0,01	0,03	-0,01	
157	261	-0,17	-0,06	-0,08	-0,01	0,02	-0,01	262	-0,19	-0,14	-0,13	-0,01	0,03	-0,01	
	257	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	258	0,05	-0,10	-0,07	0,00	0,04	-0,02	
158	262	-0,07	-0,11	0,01	0,00	0,05	-0,03	106	-0,03	0,09	0,00	0,02	0,06	-0,03	
	258	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,03	-0,03	99	0,05	0,10	-0,01	0,02	0,03	-0,03	
159	46	-0,07	-0,05	-0,17	-0,04	0,10	0,02	263	-0,50	0,39	-0,42	-0,05	0,09	0,02	
	259	0,13	-0,01	0,48	-0,02	0,09	0,02	260	0,18	0,53	0,12	-0,03	0,08	0,02	
160	265	-0,10	-0,23	-0,16	-0,04	0,05	-0,04	38	-0,11	-0,02	-0,16	-0,04	0,04	-0,05	
	262	-0,08	-0,22	-0,11	0,00	0,07	-0,03	106	-0,05	0,00	-0,08	-0,01	0,06	-0,05	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,06	266	0,50	0,05	-0,16	-0,04	-0,05	-0,06	
	46	0,13	0,17	0,10	-0,04	-0,05	-0,06	263	0,09	-0,01	-0,18	-0,04	-0,05	-0,06	
162	266	-0,04	-0,19	0,00	-0,05	0,02	-0,02	267	0,04	0,22	-0,21	-0,05	0,00	-0,02	
	263	-0,47	-0,26	0,14	-0,05	0,01	-0,01	264	-0,39	0,16	-0,16	-0,05	0,00	-0,01	
163	267	-0,38	-0,10	0,24	-0,04	0,01	-0,02	268	-0,36	-0,04	-0,26	-0,03	0,03	-0,01	
	264	0,02	-0,01	0,17	-0,04	0,00	-0,02	265	0,02	0,01	-0,26	-0,03	0,02	-0,02	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	268	-0,29	-0,01	0,21	-0,09	-0,01	0,00	
	265	-0,23	0,02	0,18	-0,09	-0,01	0,00	38	-0,26	-0,15	0,25	-0,09	-0,01	0,00	
165	704	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,26	0,00	705	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,24	0,04	
	21	0,00	-0,01	0,02	-0,09	-0,47	-0,02	699	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,43	0,02	
166	587	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,11	-0,04	724	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,15	-0,06	
	35	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,08	0,01	721	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,15	-0,01	
167	734	0,03	-0,02	-0,11	0,00	-0,02	0,01	735	0,02	-0,04	-0,10	-0,01	-0,01	0,01	
	269	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	733	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00	
168	466	0,05	0,13	-0,19	0,00	-0,02	0,01	742	0,04	0,08	-0,21	0,00	-0,02	0,01	
	92	0,01	0,12	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	739	0,00	0,08	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	
169	410	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,02	411	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,02	
	405	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	406	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,00	
170	411	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,02	412	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,07	0,02	
	406	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,00	407	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,08	0,00	
171	412	0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,07	0,02	413	0,02	0,02	0,00	0,02	0,10	0,02	
	407	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,08	0,00	408	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,11	0,00	
172	413	0,03	0,01	0,02	0,01	0,10	0,01	414	0,05	0,14	0,04	0,05	0,15	0,02	
	408	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,11	0,00	409	0,03	0,13	0,00	0,02	0,12	0,00	
173	414	-0,02	0,13	0,07	0,08	0,15	0,01	415	0,03	0,37	0,05	-0,10	-0,11	0,00	
	409	0,03	0,14	0,00	0,02	0,12	0,03	31	0,07	0,38	-0,02	0,06	0,30	0,01	
174	243	-0,01	0,00	-0,01	0,12	0,29	0,00	416	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,07	0,01	
	238	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,03	410	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,07	0,04	
175	416	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,07	0,01	417	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,05	0,00	
	410	-0,01	0,02	-0,01	0,02	0,07	0,02	411	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,02	
176	417	-0,03	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,01	418	-0,03	-0,01	-0,04	0,03	0,04	0,02	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: 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	
179	413	0,03	-0,01	-0,04	0,01	0,11	0,02	414	0,05	0,09	0,00	0,04	0,10	-0,01	
	420	-0,01	0,09	0,09	-0,10	0,21	-0,03	421	0,05	0,40	0,10	0,23	0,28	0,01	
	414	-0,02	0,08	0,03	0,07	0,11	-0,03	415	0,04	0,40	0,03	-0,06	0,09	0,00	
180	20	0,08	0,11	-0,07	0,08	1,15	-0,22	422	0,06	0,03	-0,12	0,08	-0,19	-0,25	
	243	-0,03	0,08	0,06	0,03	-0,17	0,11	416	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,23	0,08	
181	422	-0,02	-0,02	0,02	0,05	-0,20	-0,04	423	-0,01	0,01	-0,02	0,03	0,04	0,02	
	416	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,23	-0,05	417	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,01	0,01	
182	423	-0,05	-0,01	0,02	0,05	0,04	0,00	424	-0,05	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,03	
	417	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	418	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,05	0,04	
183	424	-0,12	-0,02	0,02	0,03	-0,01	0,04	425	-0,12	-0,02	-0,04	0,07	0,02	0,07	
	418	-0,03	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,02	419	-0,03	0,00	-0,08	0,01	0,06	0,06	
184	425	-0,22	0,00	0,07	0,02	0,01	0,07	426	-0,23	-0,03	-0,03	0,08	-0,06	0,15	
	419	-0,02	0,04	-0,05	0,04	0,06	0,04	420	-0,03	0,01	-0,15	-0,04	0,21	0,13	
185	426	-0,41	-0,27	0,10	0,18	-0,04	0,41	32	-0,21	0,69	0,23	-0,43	0,46	0,22	
	420	0,05	-0,18	-0,08	-0,11	0,19	0,07	421	0,24	0,78	0,05	0,30	0,65	-0,12	
186	432	-0,01	-0,14	0,20	0,01	0,06	0,00	433	-0,01	-0,15	0,23	0,00	0,02	-0,01	
	427	-0,02	-0,14	0,11	0,00	0,02	0,01	428	-0,02	-0,15	0,14	0,01	0,04	0,00	
187	433	-0,10	-0,16	0,23	0,00	0,02	-0,01	434	-0,09	-0,08	0,19	0,00	0,02	-0,01	
	428	-0,03	-0,14	0,14	0,01	0,04	0,00	429	-0,01	-0,06	0,11	0,00	0,02	0,00	
188	434	-0,07	-0,07	0,19	0,00	0,02	-0,01	435	-0,06	-0,02	0,16	0,01	0,02	-0,01	
	429	-0,01	-0,06	0,11	0,00	0,02	0,00	430	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
189	435	-0,05	-0,02	0,15	0,01	0,02	-0,01	436	-0,05	-0,01	0,12	0,00	-0,02	0,00	
	430	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,01	
190	436	-0,03	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,02	437	-0,05	-0,11	0,08	-0,02	0,11	0,00	
	431	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	33	-0,03	-0,11	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
191	421	0,04	0,16	0,09	-0,08	-0,17	0,05	438	-0,04	-0,26	0,26	0,00	0,11	0,00	
	415	0,07	0,16	-0,01	0,08	0,21	0,02	432	-0,01	-0,26	0,16	-0,02	0,00	-0,02	
192	438	-0,35	-0,29	0,37	-0,01	0,11	-0,02	439	-0,31	-0,11	0,29	0,01	0,01	-0,03	
	432	-0,02	-0,22	0,22	-0,01	0,00	0,00	433	0,01	-0,05	0,14	0,00	0,04	0,00	
193	439	-0,19	-0,08	0,18	0,00	0,01	-0,02	440	-0,18	-0,06	0,15	0,01	0,01	-0,01	
	433	-0,08	-0,06	0,15	0,00	0,04	-0,01	434	-0,07	-0,04	0,11	0,00	0,02	-0,01	
194	440	-0,10	-0,02	0,13	0,01	0,01	-0,01	441	-0,10	-0,02	0,09	0,01	0,02	-0,01	
	434	-0,07	-0,02	0,11	0,00	0,02	-0,01	435	-0,07	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	
195	441	-0,03	0,01	0,17	0,01	0,02	-0,01	442	-0,02	0,06	0,12	0,00	-0,03	0,00	
	435	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	436	-0,05	0,05	0,02	0,02	0,04	0,00	
196	442	-0,03	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,01	443	-0,04	-0,05	0,08	-0,01	0,21	0,01	
	436	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	437	-0,01	-0,04	0,01	-0,08	-0,18	0,00	
197	32	-1,77	-0,59	0,65	-0,12	0,00	-0,12	444	-1,76	-0,51	0,64	0,02	0,02	-0,13	
	421	0,15	-0,20	0,15	0,05	0,47	0,03	438	0,16	-0,12	0,14	-0,02	0,00	0,02	
198	444	-0,54	0,06	0,02	0,02	0,02	-0,04	445	-0,57	-0,11	0,01	0,00	-0,01	-0,02	
	438	-0,28	0,11	0,25	-0,03	0,00	-0,04	439	-0,32	-0,06	0,24	0,01	0,03	-0,02	
199	445	-0,24	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,02	446	-0,24	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
	439	-0,20	-0,01	0,13	0,00	0,03	-0,02	440	-0,20	0,00	0,11	0,01	0,01	-0,01	
200	446	-0,09	-0,01	0,03	0,01	0,00	-0,01	447	-0,09	0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,01	
	440	-0,09	-0,01	0,09	0,01	0,01	-0,01	441	-0,09	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	
201	447	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,02	448	0,01	-0,06	-0,06	0,02	-0,13	0,00	
	441	0,00	0,01	0,13	0,01	-0,01	0,00	442	-0,02	-0,07	0,06	0,03	0,10	0,02	
202	448	0,48	0,39	0,42	-0,02	-0,13	0,06	34	0,38	-0,11	0,16	0,29	0,69	0,15	
	442	-0,22	0,25	0,00	0,05	0,11	-0,07	443	-0,32	-0,25	-0,26	-0,11	-0,28	0,02	
203	452	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,04	0,00	453	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,06	0,00	
	449	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	450	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
204	453	0,01	0,01	-0,06	0,01	0,06	0,00	454	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,06	0,00	
	450	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	451	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,00	
205	454	0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,06	0,01	455	0,01	0,00	-0,04	0,03	0,08	0,02	
	451	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	-0,01	65	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,06	0,01	
206	443	-0,01	0,01	-0,03	0,15	0,20	0,04	456	-0,01	0,02	-0,03	-0,07	0,06	0,04	
	437	0,00	0,01	0,03	-0,02	-0,14	0,00	452	0,00	0,02	0,02	0,03	0,07	0,01	
207	456	0,03	0,03	-0,07	-0,01	0,07	0,00	457	0,03	0,01	-0,05	0,02	0,06	-0,01	
	452	0,00	0,03	0,00	0,02	0,07	0,01	453	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	
208	457	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,00	458	0,00	-0,02	-0,05	0,03	0,06	0,01	
	453	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	454	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,06	0,01	
209	458	0,01	-0,02	-0,06	0,01	0,05	0,00	459	0,01	-0,01	-0,04	0,09	0,08	0,03	
	454	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,06	0,00	455	0,01	-0,01	0,04	0,03	0,08	0,03	
210	34	0,18	0,10	-0,12	-0,11	1,65	-0,18	460	0,17	0,09	-0,16	0,10	-0,29	-0,35	
	443	-0,06	0,05	0,08	0,04	-0,37	0,25	456	-0,06	0,04	0,03	-0,02	0,27	0,09	
211	460	0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,30	-0,04	461	0,04	0,01	0,00	0,03	0,07	0,01	
	456	0,02	-0,03	-0,01	0,03	0,28	-0,07	457	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	
212	461	0,01	-0,01	-0,03	0,05	0,07	-0,02	462	0,01	0,02	0,02	0,05	-0,06	0,02	
	457	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	458	0,01	0,02	0,02	0,03	0,09	0,03	
213	462	-0,07	-0,05	-0,16	0,07	-0,06	0,09	66	-0,08	-0,08	-0,05	0,03	0,27	0,08	
	458	0,04	-0,03	0,01	0,02	0,09	0,00	459	0,04	-0,06	0,11	0,08	0,03	-0,01	
214	465	-0,03	0,08	-0,16	0,02	0,02	-0,01	466	-0,02	0,12	-0,20	0,00	-0,02	0,00	
	463	0,01	0,09	0,01	-0,01	-0,07	0,00	92	0,02	0,12	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	
215	467	-0,09	-0,17	-0,19	0,24	-0,22	-0,08	468	-0,03	0,13	-0,05	0,01	0,05	0,02	
	464	-0,02	-0,16	-0,02	0,06	0,22	-0,10	465	0,04	0,14	0,12	0,03	-0,05	0,00	
216	468	0,17	0,29	-0,30	0,06	0,06	-0,01	469	0,14	0,12	-0,39	0,00	-0,02	0,00	
	4														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: 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	
225	482	0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,06	0,10	483	0,01	0,00	-0,04	-0,15	0,11	0,03	
	477	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,18	0,06	478	0,01	0,00	0,02	0,00	0,19	0,00	
226	60	0,19	0,00	-0,07	0,32	0,68	-0,11	484	0,21	0,11	-0,13	0,11	-0,09	-0,05	
	479	-0,11	-0,06	0,08	0,10	-0,07	0,11	480	-0,09	0,05	0,02	0,07	0,15	0,17	
227	484	0,07	0,00	-0,01	0,12	-0,08	0,07	485	0,07	0,01	0,01	0,03	0,01	0,11	
	480	0,02	-0,02	-0,04	0,07	0,15	0,06	481	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,10	
228	485	0,03	0,00	-0,03	0,05	0,02	0,11	486	0,04	0,01	0,01	-0,08	0,02	0,12	
	481	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,05	0,09	482	0,01	0,01	0,00	-0,05	0,06	0,10	
229	486	-0,04	-0,04	-0,12	-0,03	0,03	0,13	64	-0,05	-0,07	-0,03	-0,45	-0,14	0,04	
	482	0,05	-0,02	-0,01	-0,06	0,06	0,13	483	0,04	-0,05	0,08	-0,15	0,12	0,04	
230	490	-0,02	-0,04	-0,10	-0,03	-0,03	0,00	491	-0,02	-0,02	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01	
	487	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	488	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
231	491	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	-0,02	-0,02	492	0,01	0,00	-0,10	0,01	-0,01	-0,02	
	488	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	489	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
232	492	0,02	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,02	493	0,04	0,09	-0,07	0,04	0,00	0,00	
	489	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	57	0,02	0,09	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	
233	479	-0,01	-0,06	-0,06	-0,13	0,00	0,01	494	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,02	
	474	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	-0,04	0,03	490	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	
234	494	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,05	0,00	495	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,03	-0,01	
	490	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	491	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	
235	495	0,00	-0,01	-0,17	-0,01	-0,04	0,00	496	0,00	-0,05	-0,13	0,01	-0,01	0,00	
	491	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	492	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	
236	496	0,01	-0,03	-0,08	0,01	-0,01	0,01	497	0,01	-0,02	-0,10	0,09	0,08	0,02	
	492	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,02	493	0,00	-0,02	0,00	0,04	-0,02	-0,01	
237	60	0,36	0,00	-0,10	-0,09	-0,55	0,11	498	0,39	0,17	-0,17	-0,09	0,05	0,13	
	479	-0,18	-0,11	0,04	-0,11	0,08	-0,09	494	-0,15	0,06	-0,03	-0,03	-0,10	-0,07	
238	498	0,11	0,01	-0,03	-0,06	0,06	0,02	499	0,11	0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	
	494	0,01	-0,01	-0,11	-0,05	-0,11	0,02	495	0,01	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	
239	499	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	500	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,06	-0,01	
	495	-0,02	-0,01	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	496	-0,01	0,02	-0,06	0,00	-0,08	-0,02	
240	500	-0,38	-0,23	-0,43	0,00	0,06	-0,13	58	-0,38	-0,24	-0,20	-0,08	-0,60	-0,15	
	496	0,25	-0,11	-0,01	0,00	-0,08	0,10	497	0,25	-0,12	0,22	0,10	0,11	0,08	
241	502	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01	503	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	-0,06	0,00	
	501	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,06	0,02	43	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	
242	497	0,00	0,04	0,04	-0,07	-0,25	0,01	504	0,00	0,05	0,01	0,05	0,02	0,02	
	493	-0,02	0,03	0,03	0,06	0,18	-0,01	502	-0,02	0,05	0,00	-0,03	-0,05	0,00	
243	504	0,02	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	505	0,01	0,00	0,03	-0,10	-0,15	0,02	
	502	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,05	0,02	503	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,10	0,02	
244	58	-0,15	0,12	0,02	0,00	-1,59	0,21	506	-0,20	-0,13	0,10	-0,04	0,23	0,27	
	497	0,20	0,19	-0,07	0,12	0,67	-0,24	504	0,15	-0,06	0,01	-0,03	-0,38	-0,18	
245	506	-0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,23	-0,16	44	-0,01	0,12	0,05	-0,13	-1,17	-0,14	
	504	0,02	-0,01	0,03	-0,04	-0,39	0,18	505	0,05	0,13	0,03	0,01	0,40	0,20	
246	510	-0,01	-0,04	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	511	-0,01	-0,03	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	
	507	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,03	0,00	508	0,00	-0,03	0,05	-0,01	-0,03	0,00	
247	511	-0,01	-0,04	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	512	-0,01	-0,03	-0,11	0,00	-0,03	0,00	
	508	0,01	-0,03	0,05	-0,01	-0,03	0,00	509	0,01	-0,03	0,07	-0,01	-0,03	0,00	
248	512	0,00	-0,02	-0,13	0,00	-0,03	0,00	513	0,01	-0,01	-0,13	0,00	-0,03	0,00	
	509	0,00	-0,03	0,07	-0,01	-0,03	0,00	55	0,00	-0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	
249	505	0,01	-0,05	-0,09	-0,02	-0,05	0,02	514	0,02	-0,03	0,02	-0,05	-0,01	0,01	
	503	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	510	0,00	-0,03	0,08	-0,01	-0,02	-0,01	
250	514	-0,03	-0,02	-0,10	-0,03	-0,01	-0,01	515	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	-0,02	
	510	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00	511	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	
251	515	0,00	-0,02	-0,20	-0,01	-0,02	-0,02	516	0,00	-0,05	-0,09	0,01	-0,03	-0,01	
	511	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	512	0,00	-0,05	0,11	0,00	-0,03	0,00	
252	516	-0,05	-0,05	-0,16	0,03	-0,03	-0,01	517	-0,04	-0,03	-0,15	0,00	-0,05	0,00	
	512	0,01	-0,04	0,09	0,00	-0,03	0,00	513	0,02	-0,01	0,11	0,00	-0,03	0,01	
253	44	0,25	-0,06	-0,09	-0,21	0,03	0,02	518	0,30	0,18	-0,18	-0,04	0,01	-0,04	
	505	-0,25	-0,16	0,13	0,00	0,01	0,05	514	-0,20	0,08	0,04	-0,05	-0,01	-0,01	
254	518	0,09	0,02	-0,06	-0,06	0,00	-0,02	519	0,08	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,04	
	514	-0,01	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01	515	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	
255	519	0,02	0,00	-0,11	-0,03	0,00	-0,04	520	0,02	0,01	0,07	0,02	0,01	-0,04	
	515	-0,03	-0,01	-0,12	-0,01	-0,02	-0,02	516	-0,03	0,00	0,06	0,01	-0,06	-0,02	
256	520	-0,25	-0,22	-0,58	-0,01	0,01	-0,09	56	-0,26	-0,24	-0,10	0,13	-0,18	-0,05	
	516	0,24	-0,12	-0,02	0,02	-0,05	0,00	517	0,23	-0,15	0,46	0,01	0,00	0,04	
257	526	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	527	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	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	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	528	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	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	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	529	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	524	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
260	529	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	530	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,10	0,00	
	524	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	53	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
261	531	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,01	532	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	525	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	526	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	
262	532	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	533	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	
	526	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
263	533	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	534	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,01	
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
264	534	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,01	535	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00	
	528	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	529	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,06	-0,01	
265	535	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	536	0,01	0,03	0,00	-0,03	0,30	-0,04	
	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	530	0,01	0,03	-0,01	-0,08	-0,25	-0,03	
266	42	0,05	0,05	-0,03	0,06	0,55	-0,06	537	0,04	0,00	-0,03	0,01	-0,09	-0,07	
	531	0,00	0,04	-0,01	-0,06	-0,24	0,06	532	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,08	0,05	
267	537	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	538	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	532	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,08	-0,01	533	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
268	538	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	539	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03	
	533	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	
269	539	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	540	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,36		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	541	0,01	0,04	0,02	0,00	-0,02	0,00	542	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	
272	546	0,00	0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	547	-0,01	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	
	542	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	543	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
273	547	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	548	0,01	-0,04	-0,10	0,00	-0,01	0,00	
	543	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	544	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	
274	548	0,01	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	549	0,02	0,01	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	
	544	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,02	0,00	51	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
275	536	-0,03	-0,02	-0,11	0,15	0,00	-0,02	550	-0,02	0,04	-0,03	-0,04	0,00	0,02	
	530	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,03	-0,03	545	0,01	0,05	0,08	0,01	0,00	0,01	
276	550	0,04	0,10	-0,13	0,00	0,01	0,00	551	0,02	0,02	-0,16	0,00	0,00	0,00	
	545	-0,02	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	546	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
277	551	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	
	546	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
278	552	-0,03	-0,02	-0,15	0,00	0,00	0,00	553	-0,05	-0,11	-0,14	0,00	-0,02	0,00	
	547	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	548	0,01	-0,10	0,02	0,00	-0,01	0,01	
279	553	0,02	-0,06	-0,06	0,04	-0,01	0,02	554	0,04	-0,01	-0,11	-0,15	-0,06	-0,01	
	548	0,00	-0,07	0,06	-0,01	-0,01	0,02	549	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	
280	54	0,51	0,03	-0,27	-0,25	-0,13	0,12	555	0,59	0,44	-0,56	0,06	0,03	-0,01	
	536	-0,38	-0,15	0,35	0,15	-0,02	0,07	550	-0,30	0,26	0,06	-0,05	0,00	-0,07	
281	555	0,07	-0,07	0,05	-0,01	0,01	-0,01	556	0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	550	0,03	-0,07	-0,04	0,00	0,01	0,00	551	0,05	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	
282	556	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	557	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
	551	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	552	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
283	557	-0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,01	558	-0,04	0,07	0,04	0,00	-0,03	-0,01	
	552	-0,05	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	0,00	553	-0,03	0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	
284	558	-0,48	-0,32	-0,53	-0,06	-0,04	-0,01	52	-0,46	-0,22	-0,30	0,25	0,23	0,11	
	553	0,24	-0,17	0,07	0,05	0,01	-0,07	554	0,26	-0,08	0,31	-0,15	-0,07	0,05	
285	563	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	564	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	559	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
286	564	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	565	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
287	565	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	566	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	561	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	562	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
288	566	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	567	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	562	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	39	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
289	554	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,35	-0,01	568	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	
	549	0,00	-0,02	-0,01	0,08	0,25	-0,04	563	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	
290	568	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	569	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	
	563	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	564	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
291	569	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	570	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	
	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
292	570	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	571	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	565	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
293	571	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	572	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,01	
	566	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	567	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,07	0,01	
294	52	0,05	0,13	-0,07	-0,39	-2,07	0,37	573	0,02	0,01	-0,09	-0,01	0,33	0,32	
	554	-0,01	0,12	0,06	0,22	0,73	-0,15	568	-0,03	-0,01	0,04	-0,06	-0,31	-0,20	
295	573	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,33	0,04	574	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	
	568	0,00	-0,02	0,01	-0,05	-0,31	0,06	569	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	
296	574	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,02	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	569	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	570	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
297	575	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	576	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00	
	570	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	571	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	
298	576	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,11	-0,09	40	-0,04	-0,02	-0,02	-0,05	-0,67	-0,07	
	571	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	0,06	572	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,30	0,08	
299	582	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,06	-0,02	583	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	
	577	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	578	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
300	583	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	584	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
	578	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	579	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,00	
301	584	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	585	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	
	579	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,00	580	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,00	
302	585	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	0,00	586	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	
	580	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	581	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,00	
303	586	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,09	-0,01	587	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	-0,11	-0,02	
	581	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,01	35	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,08	-0,01	
304	136	-0,02	-0,07	-0,02	-0,06	-0,50	-0,01	588	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,02	
	135	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,10	-0,07	582	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,11	-0,04	
305	588	0,00	0,01	-0,02	0,04	-0,10	0,01	589	0,00	0,01	-0,04	-0,02	-0,08	0,03	
	582	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,11	-0,02	583	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	
306	589	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,01	590	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	
	583	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	
307	590	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	591	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	
	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	585	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	
308	591	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	-0,05	-0,02	592	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,10	-0,03	
	585	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	586	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,08	-0,01	
309	592	0,00	-0,02	-0,05	0,02	-0,09	-0,01	593	0,00	-0,01	-0,03	-0,16	-0,13	-0,04	
	586	0,00	-0,02	0,02	-0,03	-0,08	0,00	587	0,00	-0,01	0,04	-0,05	-0,10	-0,03	
310	48	0,17	-0,19	-0,01	-0,23	-2,08	0,46	594	0,25	0,19	-0,10	-0,06	0,34	0,44	
	136	-0,17	-0,26	0,07	0,11	0,37	-0,14	588	-0,09	0,12	-0,02	-0,02	-0,39	-0,15	
311	594	0,06	0,00	0,01	-0,05	0,34	0,10	595	0,06	0,00	0,02	-0,02	-0,07	0,01	
	588	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,39	0,11	589	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,03	
312	595	0,03	0,01	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	596	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	
	589	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	590	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	
313	596	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00	597	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,03	
	590	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	591	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	
314	597	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	598	0,00	0,02	0,03	-0,06	0,09	-0,07	
	591	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	592	0,00	0,02	0,03	-0,03	-0,15	-0,06	
315	598	-0,07	-0,05	-0,15	-0,11	0,08	-0,20	36	-0,08	-0,07	-0,04	0,09	-0,52	-0,12	
	592	0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,14	-0,02	593	0,03	-0,05	0,11	-0,14	-0,03		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
318	604	-0,01	-0,02	0,11	-0,02	-0,08	0,01	146	-0,01	-0,03	0,12	-0,02	-0,07	0,01
	601	0,01	-0,02	-0,07	-0,02	-0,09	0,00	5	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	-0,08	0,00
319	88	0,02	0,05	0,13	0,01	-0,10	-0,03	605	0,00	-0,02	0,10	0,05	-0,09	-0,01
	87	0,03	0,06	-0,06	-0,02	-0,09	-0,03	602	0,01	-0,02	-0,10	-0,01	-0,09	0,00
320	605	0,02	-0,03	0,13	0,02	-0,10	0,00	606	0,02	-0,01	0,17	0,01	-0,08	0,02
	602	0,01	-0,03	-0,08	0,00	-0,09	-0,01	603	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,09	0,01
321	606	-0,04	0,00	0,18	0,01	-0,08	0,02	607	-0,03	0,02	0,13	0,00	-0,08	0,02
	603	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,09	0,01	604	-0,01	0,02	-0,09	-0,01	-0,08	0,02
322	607	0,00	0,01	0,12	0,01	-0,08	0,03	150	-0,02	-0,04	0,14	-0,03	-0,07	0,04
	604	-0,02	0,01	-0,10	-0,02	-0,08	0,01	146	-0,03	-0,04	-0,07	-0,02	-0,06	0,02
323	4	-0,41	-0,14	0,13	0,17	-0,24	0,10	608	-0,43	-0,24	0,43	-0,01	-0,01	0,13
	88	0,31	0,00	-0,28	0,00	-0,13	-0,06	605	0,29	-0,09	0,02	0,04	-0,13	-0,03
324	608	-0,08	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,05	609	-0,08	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	0,04
	605	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,13	0,03	606	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,08	0,01
325	609	0,05	0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,02	610	0,05	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00
	606	-0,01	0,00	0,10	0,01	-0,08	0,02	607	-0,01	0,01	0,04	0,00	-0,10	0,01
326	610	0,38	0,23	0,43	-0,03	0,00	-0,06	6	0,35	0,09	0,10	0,03	-0,16	-0,05
	607	-0,29	0,10	0,04	0,01	-0,10	0,05	150	-0,32	-0,04	-0,30	-0,03	-0,11	0,05
327	614	0,00	0,01	0,12	-0,01	-0,02	0,01	615	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,01
	611	0,00	0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00	612	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
328	615	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,01	616	0,00	-0,01	0,12	0,00	-0,01	0,00
	612	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	613	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00
329	616	0,00	-0,01	0,11	0,00	-0,01	0,00	190	-0,01	-0,03	0,13	0,00	0,00	0,00
	613	0,01	-0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00
330	183	0,02	0,04	0,14	-0,01	-0,02	0,01	617	0,00	-0,02	0,12	-0,01	-0,02	0,01
	182	0,02	0,04	-0,09	0,00	-0,02	0,01	614	0,01	-0,02	-0,10	0,00	-0,01	0,01
331	617	0,02	-0,02	0,13	-0,01	-0,02	0,01	618	0,03	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,01
	614	0,01	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	615	0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,01
332	618	-0,03	0,00	0,18	-0,01	-0,01	0,01	619	-0,03	0,02	0,13	0,00	-0,01	0,01
	615	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	616	-0,01	0,03	-0,10	0,00	-0,01	0,00
333	619	0,00	0,02	0,13	0,00	-0,01	0,01	194	-0,01	-0,04	0,14	0,00	0,00	0,01
	616	-0,01	0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,00	190	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00
334	10	-0,34	-0,10	0,10	-0,05	-0,09	0,05	620	-0,37	-0,22	0,41	-0,02	0,00	0,04
	183	0,28	0,03	-0,29	-0,01	-0,02	0,01	617	0,26	-0,09	0,03	-0,01	-0,03	0,00
335	620	-0,06	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02	621	-0,06	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,02
	617	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,02	618	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,01
336	621	0,05	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,01	622	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	618	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,01	619	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
337	622	0,37	0,23	0,45	0,00	0,00	0,01	12	0,35	0,11	0,10	0,02	0,02	0,02
	619	-0,27	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	194	-0,30	-0,02	-0,32	0,00	-0,01	0,01
338	626	0,00	0,01	0,12	0,01	0,08	0,01	627	0,00	0,00	0,13	0,01	0,08	0,00
	623	0,01	0,01	-0,08	0,02	0,10	0,00	624	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,11	0,00
339	627	0,01	0,00	0,12	0,01	0,08	0,00	628	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,08	-0,01
	624	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,11	0,00	625	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,10	0,00
340	628	0,00	-0,01	0,10	0,01	0,08	-0,01	234	-0,01	-0,02	0,12	0,01	0,06	-0,02
	625	0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,10	0,00	17	0,01	-0,02	-0,05	0,02	0,09	0,00
341	227	0,01	0,04	0,14	0,00	0,07	0,03	629	0,00	-0,02	0,13	-0,02	0,07	0,02
	226	0,03	0,04	-0,09	0,01	0,07	0,02	626	0,02	-0,02	-0,11	0,01	0,08	0,01
342	629	0,03	-0,02	0,13	-0,01	0,07	0,01	630	0,03	0,00	0,18	-0,01	0,07	0,00
	626	0,01	-0,02	-0,10	0,01	0,08	0,01	627	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,08	0,00
343	630	-0,03	0,01	0,17	-0,01	0,07	0,01	631	-0,03	0,02	0,13	-0,02	0,08	0,00
	627	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,08	0,00	628	-0,01	0,03	-0,09	0,01	0,08	-0,01
344	631	0,01	0,02	0,09	-0,03	0,08	-0,01	239	-0,01	-0,04	0,14	0,00	0,08	-0,03
	628	-0,01	0,02	-0,11	0,01	0,08	-0,01	234	-0,02	-0,05	-0,06	0,02	0,08	-0,02
345	16	-0,35	-0,11	0,10	-0,07	0,09	-0,03	632	-0,37	-0,23	0,46	0,01	0,00	-0,04
	227	0,31	0,02	-0,33	0,00	0,09	0,04	629	0,29	-0,10	0,03	-0,02	0,08	0,03
346	632	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	633	-0,05	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,01
	629	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,08	0,00	630	0,01	0,00	0,09	-0,01	0,07	0,01
347	633	0,07	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	634	0,07	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,04
	630	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,07	0,00	631	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,11	0,01
348	634	0,42	0,25	0,45	0,01	0,01	0,10	18	0,40	0,12	0,13	-0,12	0,18	0,08
	631	-0,31	0,10	0,01	-0,03	0,10	-0,03	239	-0,34	-0,03	-0,31	0,00	0,12	-0,05
349	638	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,11	0,05	639	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,15	0,06
	635	0,00	0,01	0,03	0,02	0,12	0,00	636	0,00	0,01	0,03	0,04	0,21	0,01
350	639	0,01	0,01	-0,05	0,03	0,15	0,06	640	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,19	0,05
	636	0,00	0,00	0,03	0,04	0,21	0,01	637	0,00	0,00	0,03	0,06	0,29	0,00
351	640	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,19	0,04	641	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,21	0,02
	637	0,00	0,00	0,03	0,06	0,29	0,01	69	0,00	0,01	0,03	0,07	0,33	-0,01
352	459	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,08	0,05	642	0,01	0,02	-0,05	0,05	0,08	0,07
	455	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,08	0,03	638	0,00	0,01	0,03	0,04	0,11	0,05
353	642	0,01	0,02	-0,04	0,05	0,08	0,07	643	0,01	0,01	-0,05	0,03	0,09	0,08
	638	0,00	0,01	0,03	0,03	0,11	0,05	639	0,00	0,00	0,02	0,03	0,15	0,06
354	643	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,09	0,09	644	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,11	0,08
	639	0,01	0,00	0,02	0,03	0,15	0,06	640	0,01	0,00	0,03	0,02	0,19	0,05
355	644	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,10	0,08	645	0,01	0,01	-0,03	-0,06	0,16	0,03
	640	0,00	0,00	0,03	0,02	0,19	0,05	641	0,01	0,01	0,04	0,02	0,20	0,00
356	66	0,09	0,06	-0,04	0,15	0,30	-0,04	646	0,08	0,05	-0,14	0,09	-0,04	0,00
	459	-0,04	0,04	0,11	0,07	0,03	0,07	642	-0,04	0,03	0,00	0,05	0,11	0,10
357	646	0,01	-0,01	0,01	0,09	-0,04	0,06	647	0,02	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,10
	642	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,11	0,05	643	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,08	0,09
358	647	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,10	648	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,13
	643	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	0,08	644	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,14	0,11
359	648	-0,04	-0,04	-0,10	0,02	-0,01	0,20	70	-0,04	-0,03	-0,01	-0,38	0,19	0,12
	644	0,04	-0,02	0,01	-0,05	0,13	0,08	645	0,04	-0,01	0,09	-0,07	0,12	0,00
360	652	-0,01	0,01	-0,05	0,02	0,20	-0,04	653	-0,01	-0,02	-0,06	0,04	0,19	-0,05
	649	0,00	0,01	0,03	0,06	0,31	0,00	650	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,21	-0,01
361	653	0,01	-0,01	-0,06	0,03	0,18	-0,05	654	0,00	-0,05	-0,05	0,04	0,10	-0,05
	650	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,21	0,00	651	-0,01	-0,05	0,02	0,03	0,15	0,00
362	654	0,01	-0,04	-0,03	0,03	0,10	-0,02	464	0,00	-0,08	-0,04	0,00	0,17	-0,03



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
365	652	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,21	-0,04	653	-0,01	0,00	0,03	0,04	0,17	-0,04	
	656	-0,02	-0,01	-0,07	0,06	0,14	-0,02	657	-0,03	-0,08	-0,09	-0,02	0,19	-0,04	
	653	0,01	0,00	0,03	0,03	0,17	-0,05	654	0,00	-0,07	0,02	0,06	0,18	-0,06	
366	657	0,02	-0,06	-0,03	-0,03	0,19	-0,11	467	0,03	-0,03	-0,07	0,04	0,41	-0,16	
	654	0,01	-0,06	0,04	0,05	0,18	-0,03	464	0,01	-0,03	0,00	-0,09	-0,29	-0,08	
367	70	0,07	0,07	-0,05	-0,40	0,18	-0,06	658	0,06	0,03	-0,12	0,06	-0,05	-0,17	
	645	-0,02	0,06	0,09	-0,08	0,12	0,04	655	-0,02	0,02	0,02	-0,02	0,15	-0,07	
368	658	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,06	-0,07	659	0,01	0,00	-0,01	0,11	0,18	-0,02	
	655	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,15	-0,09	656	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	
369	659	0,00	-0,02	-0,01	0,06	0,17	-0,10	660	0,01	0,05	0,02	0,07	-0,83	0,06	
	656	-0,02	-0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00	657	-0,01	0,05	0,01	0,09	0,73	0,15	
370	660	-0,22	-0,16	-0,32	0,11	-0,82	0,86	68	-0,23	-0,18	-0,21	0,51	4,74	0,83	
	657	0,13	-0,09	0,07	0,08	0,73	-0,47	467	0,13	-0,11	0,18	-0,22	-0,85	-0,50	
371	664	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,17	-0,06	665	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,12	-0,07	
	661	0,00	0,01	0,01	0,06	0,31	0,00	662	0,00	0,00	0,01	0,03	0,17	-0,01	
372	665	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,12	-0,06	666	0,00	-0,01	-0,04	0,04	0,06	-0,04	
	662	0,00	0,00	0,01	0,03	0,17	-0,01	663	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,01	
373	666	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,06	-0,02	667	0,01	0,03	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	
	663	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,00	61	0,01	0,03	0,01	0,02	0,09	0,01	
374	483	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,11	-0,02	668	0,01	0,01	-0,05	-0,04	0,05	-0,10	
	478	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,19	0,02	664	0,00	0,01	0,01	0,01	0,17	-0,06	
375	668	0,01	0,01	-0,04	-0,03	0,06	-0,09	669	0,01	0,00	-0,04	0,04	0,06	-0,09	
	664	0,00	0,01	0,01	0,01	0,17	-0,06	665	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11	-0,06	
376	669	-0,01	-0,01	-0,05	0,04	0,06	-0,09	670	-0,01	-0,02	-0,05	0,05	0,01	-0,07	
	665	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,11	-0,06	666	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,07	-0,04	
377	670	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,02	-0,06	671	-0,01	-0,03	-0,05	0,05	0,17	-0,02	
	666	0,00	0,00	0,03	0,05	0,07	-0,06	667	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	-0,09	-0,02	
378	64	0,06	0,04	-0,03	-0,50	-0,15	-0,01	672	0,06	0,04	-0,11	0,01	0,03	-0,14	
	483	-0,02	0,02	0,08	-0,15	0,12	-0,01	668	-0,02	0,02	0,00	-0,04	0,06	-0,13	
379	672	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,11	673	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03	-0,10	
	668	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,06	-0,09	669	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	-0,08	
380	673	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,04	-0,11	674	-0,01	0,02	0,01	0,06	-0,19	-0,07	
	669	-0,02	0,00	-0,02	0,03	0,02	-0,08	670	-0,01	0,02	-0,02	0,08	0,17	-0,04	
381	674	-0,17	-0,14	-0,14	0,05	-0,20	0,04	62	-0,13	0,05	-0,07	0,41	1,04	0,14	
	670	0,07	-0,10	0,01	0,10	0,18	-0,17	671	0,11	0,10	0,09	-0,06	-0,40	-0,06	
382	678	0,00	0,02	-0,11	0,00	-0,03	0,01	679	0,00	0,01	-0,13	0,00	-0,02	0,01	
	675	-0,02	0,01	0,07	-0,01	-0,03	0,00	676	-0,02	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	
383	679	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,01	680	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	0,01	
	676	-0,01	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	677	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
384	680	0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	525	0,01	0,02	-0,06	-0,01	0,02	0,01	
	677	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	41	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
385	517	0,05	0,01	-0,14	0,00	-0,05	0,00	681	0,06	0,04	-0,15	0,03	-0,03	0,01	
	513	-0,03	-0,01	0,11	0,00	-0,03	0,00	678	-0,02	0,02	0,09	0,00	-0,03	0,01	
386	681	0,00	0,04	-0,07	0,01	-0,03	0,02	682	-0,01	0,01	-0,19	0,00	-0,02	0,02	
	678	-0,01	0,04	0,12	0,00	-0,03	0,01	679	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
387	682	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,02	683	0,00	-0,02	-0,13	-0,02	-0,01	0,02	
	679	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,01	680	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	
388	683	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,01	531	0,00	-0,01	-0,08	-0,02	-0,01	0,01	
	680	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,02	525	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	
389	56	0,27	0,19	-0,06	0,11	-0,19	0,06	684	0,28	0,21	-0,55	0,00	0,01	0,09	
	517	-0,23	0,09	0,47	0,01	0,00	-0,03	681	-0,23	0,11	-0,02	0,02	-0,05	0,00	
390	684	0,03	0,00	0,07	0,03	0,01	0,05	685	0,03	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	0,04	
	681	0,03	0,00	0,07	0,01	-0,06	0,03	682	0,03	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,02	
391	685	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	686	-0,02	-0,01	-0,07	-0,04	0,00	0,03	
	682	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,03	683	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02	0,02	
392	686	-0,16	-0,09	-0,12	-0,02	0,00	0,02	42	-0,17	-0,12	-0,13	-0,09	-0,04	0,00	
	683	0,11	-0,03	0,04	-0,02	-0,02	0,03	531	0,10	-0,07	0,02	-0,02	0,01	0,01	
393	690	0,00	-0,03	-0,12	0,01	0,02	0,01	691	0,00	-0,03	-0,10	0,01	0,02	0,02	
	687	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	688	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	
394	691	0,00	-0,03	-0,15	0,01	0,02	0,02	692	0,00	-0,03	-0,12	0,00	0,03	0,02	
	688	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	689	0,01	-0,03	0,05	0,01	0,03	0,00	
395	692	-0,01	-0,02	-0,14	0,00	0,03	0,01	255	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,01	
	689	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,03	0,00	45	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	
396	572	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01	0,01	693	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,03	0,02	
	567	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,04	0,01	690	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	
397	693	-0,01	0,00	-0,14	0,03	0,02	0,03	694	-0,02	-0,03	-0,08	0,01	0,03	0,03	
	690	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	691	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,02	
398	694	0,01	-0,04	-0,23	0,01	0,03	0,03	695	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	0,04	0,03	
	691	0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,02	0,02	692	0,01	-0,07	0,11	0,00	0,03	0,01	
399	695	-0,02	-0,07	-0,18	-0,02	0,04	0,03	259	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,02	
	692	0,01	-0,06	0,09	0,00	0,03	0,01	255	0,03	0,01	0,13	0,00	0,03	0,00	
400	40	0,15	0,10	-0,12	0,10	0,06	0,00	696	0,15	0,09	-0,13	0,04	0,00	0,02	
	572	-0,14	0,04	0,04	0,05	0,01	0,02	693	-0,14	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	
401	696	-0,01	0,00	-0,07	0,05	0,00	0,03	697	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,04	
	693	-0,02	0,00	-0,10	0,03	0,03	0,02	694	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	
402	697	-0,10	-0,02	-0,11	0,03	0,01	0,05	698	-0,10	-0,02	0,05	-0,02	-0		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 0°: 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	
411	712	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	0,10	713	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,06	0,07	
	706	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,18	0,07	707	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,05	
412	713	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,06	0,06	714	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,08	0,04	
	707	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,05	708	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	0,03	
413	714	-0,02	-0,01	-0,04	-0,05	-0,08	0,02	715	-0,03	-0,04	-0,05	0,00	-0,10	0,02	
	708	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,09	0,04	709	0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,09	0,03	
414	715	0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,10	0,04	78	0,01	0,00	-0,02	-0,18	-0,37	0,01	
	709	-0,01	-0,03	0,02	-0,04	-0,09	0,06	74	0,00	0,00	0,01	0,03	0,10	0,03	
415	22	0,05	0,01	-0,01	0,73	0,16	-0,02	716	0,06	0,05	-0,11	-0,03	-0,04	0,18	
	710	-0,03	-0,01	0,10	0,15	-0,17	-0,03	711	-0,02	0,03	0,00	0,07	-0,09	0,17	
416	716	0,01	-0,01	0,02	0,04	-0,03	0,14	717	0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,12	
	711	0,00	-0,01	0,02	0,04	-0,09	0,11	712	0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,08	0,09	
417	717	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,11	718	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,07	
	712	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,08	0,10	713	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,07	0,06	
418	718	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,07	719	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,02	
	713	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,07	714	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	
419	719	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	-0,04	0,04	720	-0,02	0,03	0,02	-0,08	0,23	-0,04	
	714	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04	-0,03	0,03	715	-0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,28	-0,05	
420	720	-0,16	-0,10	-0,20	-0,12	0,22	-0,29	2	-0,17	-0,12	-0,12	-0,11	-1,31	-0,26	
	715	0,08	-0,05	0,04	-0,02	-0,28	0,10	78	0,08	-0,07	0,11	-0,08	0,12	0,12	
421	724	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,15	-0,08	725	-0,01	-0,01	-0,05	-0,04	-0,19	-0,09	
	721	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,00	722	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,28	-0,01	
422	725	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,19	-0,09	726	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,23	-0,08	
	722	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,28	-0,01	723	0,00	-0,02	0,02	-0,08	-0,40	0,00	
423	726	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,23	-0,06	704	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,27	-0,03	
	723	0,00	-0,02	0,02	-0,08	-0,40	-0,02	21	0,00	-0,01	0,02	-0,09	-0,47	0,01	
424	593	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,12	-0,06	727	0,00	0,01	-0,04	-0,08	-0,12	-0,09	
	587	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	-0,11	-0,04	724	0,00	0,01	0,03	-0,05	-0,14	-0,07	
425	727	0,00	0,01	-0,04	-0,08	-0,12	-0,09	728	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,10	-0,11	
	724	-0,01	0,01	0,02	-0,05	-0,14	-0,07	725	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,19	-0,09	
426	728	-0,01	-0,01	-0,05	-0,04	-0,10	-0,12	729	-0,01	-0,03	-0,05	0,04	-0,10	-0,11	
	725	0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,19	-0,09	726	0,00	-0,03	0,02	-0,02	-0,25	-0,08	
427	729	0,00	-0,02	-0,04	0,05	-0,10	-0,12	710	0,00	-0,02	-0,04	0,18	-0,15	-0,05	
	726	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,24	-0,08	704	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,26	0,00	
428	36	0,08	0,06	-0,04	-0,31	-0,60	0,12	730	0,08	0,05	-0,14	-0,13	0,07	0,05	
	593	-0,05	0,04	0,11	-0,09	-0,02	-0,10	727	-0,05	0,03	0,01	-0,09	-0,18	-0,17	
429	730	0,01	-0,01	0,01	-0,14	0,06	-0,06	731	0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	-0,11	
	727	0,00	-0,01	0,01	-0,09	-0,18	-0,06	728	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	-0,11	
430	731	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,12	732	0,00	0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,14	
	728	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,09	-0,10	729	-0,01	0,01	0,00	0,04	-0,10	-0,12	
431	732	-0,09	-0,05	-0,14	0,02	-0,02	-0,15	22	-0,10	-0,11	-0,07	0,40	0,10	-0,10	
	729	0,05	-0,02	0,01	0,05	-0,10	-0,13	710	0,04	-0,09	0,08	0,18	-0,16	-0,08	
432	735	0,02	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	667	0,03	0,00	-0,06	-0,02	-0,05	-0,02	
	733	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,01	0,01	61	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
433	736	-0,02	-0,02	-0,14	-0,01	-0,03	0,00	737	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	
	734	0,04	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	735	0,02	-0,09	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	
434	737	0,03	-0,07	-0,09	0,03	-0,03	0,03	671	0,03	-0,07	-0,09	-0,16	-0,14	0,00	
	735	0,01	-0,08	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	667	0,01	-0,08	0,00	0,01	0,10	-0,01	
435	270	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	738	-0,02	0,02	0,02	-0,02	0,09	-0,03	
	736	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	0,00	737	-0,02	0,03	-0,03	-0,03	-0,14	-0,02	
436	738	-0,31	-0,15	-0,36	-0,07	0,08	-0,16	62	-0,36	-0,39	-0,25	0,07	-0,65	-0,07	
	737	0,16	-0,05	0,01	0,01	-0,13	0,04	671	0,12	-0,29	0,12	-0,10	0,17	0,12	
437	742	0,04	0,08	-0,15	0,00	-0,02	0,01	743	0,03	0,05	-0,16	0,00	-0,02	0,01	
	739	0,01	0,07	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	740	0,00	0,04	-0,05	0,00	-0,02	0,00	
438	743	0,03	0,05	-0,13	0,00	-0,02	0,01	744	0,03	0,02	-0,13	0,00	-0,02	0,01	
	740	0,00	0,04	-0,05	0,00	-0,02	0,00	741	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	
439	744	0,02	0,01	-0,13	0,00	-0,02	0,01	734	0,01	-0,02	-0,12	0,00	-0,02	0,01	
	741	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	269	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
440	469	0,12	0,07	-0,13	0,01	-0,02	0,01	745	0,12	0,07	-0,21	0,00	0,00	0,01	
	466	0,02	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	742	0,02	0,05	-0,10	0,00	-0,02	0,01	
441	745	0,10	0,06	-0,10	0,00	0,00	0,01	746	0,09	0,04	-0,13	0,00	-0,01	0,01	
	742	0,03	0,05	-0,05	0,00	-0,02	0,01	743	0,03	0,02	-0,08	0,00	-0,02	0,01	
442	746	0,06	0,03	-0,08	0,00	-0,01	0,00	747	0,06	0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,00	
	743	0,03	0,02	-0,05	0,00	-0,02	0,01	744	0,03	0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,01	
443	747	0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	736	0,03	-0,01	-0,08	0,00	-0,03	0,00	
	744	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,01	734	0,02	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	
444	93	0,23	0,06	0,02	0,01	-0,04	0,01	748	0,22	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	
	469	0,16	0,04	-0,04	0,02	0,03	0,00	745	0,15	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	
445	748	0,14	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	749	0,14	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
	745	0,10	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	746	0,10	0,01	-0,09	0,00	-0,01	0,00	
446	749	0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	750	0,08	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	746	0,06	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	747	0,06	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	
447	750	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	270	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	
	747	0,02	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	736	0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
	1	2,85	-0,39	-1,92	-7,12	3,94	-0,80	-0,07	1	0,00	0,39	1,92	7,12	1,54	-0,32	0,07
	2	2,85	-0,42	-0,95	0,19	3,00	-0,83	-0,08	2	0,00	0,42	0,95	-0,19	-0,30	-0,36	0,08
	3	2,85	-0,52	-1,32	-1,13	3,38	-0,93	0,00	3	0,00	0,52	1,32	1,13	0,11	-0,45	0,00
	4	2,85	-0,50	-1,16	0,12	3,57	-1,02	0,03	4	0,00	0,50	1,16	-0,12	-0,28	-0,42	-0,03
	5	2,85	-0,50	-1,24	0,58	3,12	-0,89	0,02	5	0,00	0,50	1,24	-0,58	0,16	-0,43	-0,02
	6	2,85	-0,40	-0,78	-0,89	2,65	-0,81	0,00	6	0,00	0,40	0,78	0,89	-0,43	-0,34	0,00
	7	2,85	-0,59	-1,50	-0,41	3,43	-1,07	0,02	7	0,00	0,59	1,50	0,41	0,55	-0,50	-0,02
	8	2,85	-0,40	-0,62	0,79	2,38	-0,80	-0,03	8	0,00	0,40	0,62	-0,79	-0,62	-0,33	0,03
	9	2,85	-0,36	-0,62	-2,09	2,24	-0,73	0,13	9	0,00	0,36	0,62	2,09	-0,48	-0,29	-0,13
	10	2,85	-0,07	-0,38	-3,14	0,80	-0,18	0,05	10	0,00	0,07	0,38	3,14	0,30	-0,02	-0,05
	11	2,85	0,06	-5,22	-17,59	6,97	0,04	0,00	11	0,00	-0,06	5,22	17,59	4,25	0,10	0,00
	12	2,85	0,15	-4,44	-3,39	6,61	0,15	-0,02	12	0,00	-0,15	4,44	3,39	2,94	0,18	0,02
	13	2,85	0,10	-4,36	-2,17	6,36	0,07	0,04	13	0,00	-0,10	4,36	2,17	3,02	0,13	-0,04
	14	2,85	0,09	-3,90	-0,98	5,79	0,08	-0,15	14	0,00	-0,09	3,90	0,98	2,60	0,12	0,15



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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

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	0,12	0,17	0,38	-0,34	0,26	0,00	1	0,00	-0,12	-0,17	-0,38	-0,13	0,09	0,00
	2	2,85	0,17	0,07	-0,25	-0,22	0,34	0,00	2	0,00	-0,17	-0,07	0,25	0,02	0,14	0,00
	3	2,85	0,23	0,07	0,46	-0,18	0,41	-0,01	3	0,00	-0,23	-0,07	-0,46	0,00	0,20	0,01
	4	2,85	0,22	0,04	-0,08	-0,13	0,46	-0,01	4	0,00	-0,22	-0,04	0,08	0,01	0,19	0,01
	5	2,85	0,22	0,03	-0,35	-0,06	0,40	-0,01	5	0,00	-0,22	-0,03	0,35	-0,01	0,19	0,01
	6	2,85	0,18	0,00	0,36	0,01	0,36	-0,01	6	0,00	-0,18	0,00	-0,36	0,00	0,15	0,01
	7	2,85	0,27	-0,03	-0,01	0,08	0,48	-0,01	7	0,00	-0,27	0,03	0,01	0,01	0,22	0,01
	8	2,85	0,18	-0,02	-0,38	0,10	0,37	-0,01	8	0,00	-0,18	0,02	0,38	-0,04	0,15	0,01
	9	2,85	0,18	-0,05	0,31	0,16	0,36	0,00	9	0,00	-0,18	0,05	-0,31	-0,02	0,15	0,00
	10	2,85	0,08	-0,04	0,01	0,08	0,17	0,00	10	0,00	-0,08	0,04	-0,01	0,03	0,06	0,00
	11	2,85	0,00	0,44	1,46	-0,59	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,44	-1,46	-0,36	-0,01	0,00
	12	2,85	-0,01	0,25	0,19	-0,37	-0,01	-0,01	12	0,00	0,01	-0,25	-0,19	-0,16	-0,01	0,01
	13	2,85	0,00	0,09	0,02	-0,12	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,06	-0,01	0,01
	14	2,85	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,01
	15	2,85	0,01	-0,14	-0,01	0,29	0,01	0,02	15	0,00	-0,01	0,14	0,01	0,00	0,01	-0,02
	16	2,85	0,09	-0,81	0,62	1,12	0,13	-0,06	16	0,00	-0,09	0,81	-0,62	0,61	0,05	0,06
	18	2,85	-0,01	-0,13	-1,44	0,27	-0,03	0,00	18	0,00	0,01	0,13	1,44	0,11	0,00	0,00
	19	2,85	-0,04	0,44	0,58	-0,59	-0,07	0,00	19	0,00	0,04	-0,44	-0,58	-0,36	-0,02	0,00
	20	2,85	-0,01	0,05	0,58	-0,08	-0,02	0,00	20	0,00	0,01	-0,05	-0,58	-0,04	-0,01	0,00
	21	2,85	-0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
	22	2,85	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,00	22	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	-0,01	0,00
	23	2,85	-0,01	-0,02	-0,80	0,04	-0,01	0,00	23	0,00	0,01	0,02	0,80	0,01	0,00	0,00
	24	2,85	-0,06	0,04	0,28	-0,10	-0,12	-0,01	24	0,00	0,06	-0,04	-0,28	0,00	-0,05	0,01
	25	2,85	-0,14	0,15	-0,16	-0,32	-0,29	-0,01	25	0,00	0,14	-0,15	0,16	-0,12	-0,10	0,01
	26	2,85	-0,10	0,09	-0,89	-0,18	-0,22	-0,01	26	0,00	0,10	-0,09	0,89	-0,07	-0,08	0,01
	27	2,85	-0,09	0,04	0,56	-0,08	-0,19	-0,01	27	0,00	0,09	-0,04	-0,56	-0,03	-0,07	0,01
	28	2,85	-0,10	-0,04	-0,40	0,08	-0,21	-0,01	28	0,00	0,10	0,04	0,40	0,03	-0,08	0,01
	29	2,85	-0,05	-0,04	0,05	0,10	-0,11	0,00	29	0,00	0,05	0,04	-0,05	0,00	-0,05	0,00
	30	2,85	-0,08	-0,09	2,26	0,21	-0,17	0,00	30	0,00	0,08	0,09	-2,26	0,06	-0,05	0,00
	31	2,85	-0,03	-0,27	-0,65	0,38	-0,04	0,00	31	0,00	0,03	0,27	0,65	0,21	-0,02	0,00
	32	2,85	-0,08	-0,16	2,43	0,35	-0,17	-0,01	32	0,00	0,08	0,16	-2,43	0,12	-0,05	0,01
	33	2,85	0,01	-0,25	0,06	0,34	-0,02	0,00	33	0,00	-0,01	0,25	-0,06	0,20	0,03	0,00
	34	2,85	0,00	-0,36	1,13	0,47	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,36	-1,13	0,29	0,01	0,00
	35	2,85	-0,28	-0,25	-1,22	0,51	-0,60	0,00	35	0,00	0,28	0,25	1,22	0,21	-0,20	0,00
	36	2,85	-0,03	-0,20	0,09	0,26	-0,09	0,00	36	0,00	0,03	0,20	-0,09	0,16	0,02	0,00
	31	2,85	0,00	0,01	0,21	-0,03	0,01	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	-0,21	-0,03	0,01	0,00
	22	2,85	0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,02	0,00	21	2,85	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,02	0,00
	11	2,85	0,02	-0,02	-0,01	0,06	0,05	0,00	12	2,85	-0,02	0,02	0,01	0,06	0,05	0,00
	20	2,85	0,00	-0,10	-0,27	0,23	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,10	0,27	0,25	0,02	0,00
	12	2,85	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	13	2,85	0,00	0,01	-0,03	0,03	0,01	0,00
	13	2,85	0,01	-0,01	0,06	0,03	0,03	0,00	14	2,85	-0,01	0,01	-0,06	0,03	0,03	0,00
	14	2,85	-0,04	-0,01	0,09	0,02	-0,07	0,00	15	2,85	0,04	0,01	-0,09	0,01	-0,12	0,00
	15	2,85	0,22	-0,04	0,15	0,04	0,20	0,00	16	2,85	-0,22	0,04	-0,15	0,05	0,31	0,00
	3	2,85	0,00	0,01	-0,42	-0,02	0,01	0,00	12	2,85	0,00	-0,01	0,42	-0,02	0,01	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,01	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,01	0,00
	7	2,85	0,02	-0,01	0,20	0,02	0,06	0,00	14	2,85	-0,02	0,01	-0,20	0,02	0,08	0,00
	33	2,85	0,01	0,19	0,17	-0,59	0,02	0,00	36	2,85	-0,01	-0,19	-0,17	-0,64	0,02	0,00
	31	2,85	0,01	0,09	0,27	-0,29	0,03	0,00	34	2,85	-0,01	-0,09	-0,27	-0,26	0,02	0,00
	12	2,85	0,00	0,03	-0,90	-0,04	0,00	0,00	20	2,85	0,00	-0,03	0,90	-0,04	-0,01	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 90°. MODO2: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
	6	10,25	-0,54	0,00	-0,04	0,00	-0,90	-0,05	6	6,55	0,54	0,00	0,04	0,00	-0,82	0,05	
	7	10,25	-0,55	0,00	0,00	-0,04	-0,92	-0,05	7	6,55	0,55	0,00	0,00	0,05	-0,84	0,05	
	8	10,25	-0,54	-0,03	-0,02	-0,02	-0,91	-0,05	8	6,55	0,54	0,03	0,02	0,12	-0,82	0,05	
	9	10,25	-0,55	-0,03	-0,22	-0,08	-0,92	-0,05	9	6,55	0,55	0,03	0,22	0,18	-0,86	0,05	
	10	10,25	-0,33	0,27	0,17	-0,47	-0,58	-0,03	10	6,55	0,33	-0,27	-0,17	-0,40	-0,49	0,03	
	11	10,25	-0,03	-0,83	0,13	1,44	-0,05	-0,05	11	6,55	0,03	0,83	-0,13	1,14	-0,04	0,05	
	12	10,25	-0,04	-0,08	0,06	0,31	-0,07	-0,05	12	6,55	0,04	0,08	-0,06	-0,06	-0,06	0,05	
	13	10,25	-0,03	-0,02	0,01	0,09	-0,05	-0,05	13	6,55	0,03	0,02	-0,01	-0,03	-0,04	0,05	
	14	10,25	-0,03	0,03	0,00	-0,12	-0,05	-0,05	14	6,55	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,05	
	15	10,25	-0,03	0,07	0,10	-0,29	-0,05	-0,05	15	6,55	0,03	-0,07	-0,10	0,06	-0,05	0,05	
	16	10,25	-0,15	0,37	0,26	-1,11	-0,28	-0,20	16	6,55	0,15	-0,37	-0,26	0,01	-0,17	0,20	
	18	10,25	-0,04	0,61	-0,44	-1,24	-0,07	-0,05	18	6,55	0,04	-0,61	0,44	-0,57	-0,05	0,05	
	19	10,25	0,12	-0,78	-0,13	1,40	0,22	-0,05	19	6,55	-0,12	0,78	0,13	1,10	0,16	0,05	
	20	10,25	0,10	-0,17	0,13	0,29	0,16	-0,02	20	6,55	-0,10	0,17	-0,13	0,25	0,17	0,02	
	21	10,25	0,09	-0,07	-0,01	0,12	0,14	-0,02	21	6,55	-0,09	0,07	0,01	0,11	0,14	0,02	
	22	10,25	0,09	0,08	0,06	-0,13	0,14	-0,02	22	6,55	-0,09	-0,08	-0,06	-0,12	0,14	0,02	
	23	10,25	0,07	0,19	0,07	-0,31	0,11	-0,02	23	6,55	-0,07	-0,19	-0,07	-0,31	0,10	0,02	
	24	10,25	0,19	-0,02	0,05	0,17	0,33	-0,05	24	6,55	-0,19	0,02	-0,05	-0,09	0,29	0,05	
	25	10,25	0,35	-0,35	0,04	0,77	0,70	-0,05	25	6,55	-0,35	0,35	-0,04	0,34	0,42	0,05	
	26	10,25	0,34	-0,19	-0,48	0,42	0,70	-0,05	26	6,55	-0,34	0,19	0,48	0,17	0,40	0,05	
	27	10,25	0,57	-0,10	0,45	0,17	1,01	-0,06	27	6,55	-0,57	0,10	-0,45	0,10	0,59	0,06	
	28	10,25	0,57	0,11	-0,44	-0,19	1,01	-0,06	28	6,55	-0,57	-0,11	0,44	-0,11	0,60	0,06	
	29	10,25	0,18	0,02	-0,21	-0,18	0,32	-0,05	29	6,55	-0,18	-0,02	0,21	0,10	0,27	0,05	
	30	10,25	0,17	0,38	0,05	-0,69	0,33	-0,05	30	6,55	-0,17	-0,38	-0,05	-0,53	0,21	0,05	
	31	10,25	0,21	0,50	-0,36	-0,86	0,32	-0,03	31	6,55	-0,21	-0,50	0,36	-0,65	0,32	0,03	
	32	9,02	-0,63	0,47	3,12	-0,42	0,91	-0,12	32	6,55	0,63	-0,47	-3,12	-0,45	-2,08	0,12	
	33	10,25	0,32	0,72	0,29	-1,13	0,49	-0,03	33	6,55	-0,32	-0,72	-0,29	-1,03	0,46	0,03	
	34	10,25	0,17	1,06	-0,27	-1,71	0,28	-0,03	34	6,55	-0,17	-1,06	0,27	-1,47	0,24	0,03	
	35	9,02	-0,18	0,60	0,16	-0,87	0,74	-0,11	35	7,79	0,18	-0,60	-0,16	0,14	-0,96	0,11	
	36	10,25	0,39	0,82	-0,33	-1,26	0,66	-0,03	36	6,55	-0,39	-0,82	0,33	-1,20	0,52	0,03	
	35	7,79	-0,01	-2,13	-5,32	3,97	-0,07	0,03	45	7,79	0,01	2,13	5,32	-0,35	0,06	-0,03	
	44	9,02	-0,01	-2,13	-5,32	0,93	-0,04	0,02	32	9,02	0,01	2,13	5,32	2,91	0,03	-0,02	
	45	7,79	-0,01	0,19	-5,73	0,35	-0,07	0,00	44	9,02	0,01	-0,19	5,73	-0,93	0,05	0,00	
	32	10,25	4,69	0,46	0,99	-0,90	0,15	0,11	32	9,02	-4,69	-0,46	-0,99	0,61	2,80	-0,11	
	35	10,25	-0,18	0,60	0,16	-1,25	0,63	-0,11	35	9,02	0,18	-0,60	-0,16	0,87	-0,74	0,11	
	1	10,25	0,00	-0,44	0,00	0,56	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,44	0,00	0,48	0,00	0,00	
	10	10,25	0,00	-0,21	0,00	0,60	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,21	0,00	0,71	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	
	16	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	
	18	10,25	0,00	-0,46	0,00	1,21	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,46	0,00	0,99	0,00	0,00	
	35	10,25	0,00	-0,43	0,00	0,95	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,43	0,00	1,73	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	-0,52	0,00	0,83	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,52	0,00	0,72	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00	
	30	10,25	0,00	0,49	0,00	-0,40	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,49	0,00	-0,29	0,00	0,00	
	23	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	
	22	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	
	28	10,25	0,00	-0,54	0,00	1,32	0,00	0,01	27	10,25	0,00	0,54	0,00	1,32	0,00	-0,01	
	27	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,21	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	
	22	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
	20	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,38	0,00	0,00	
	26	10,25	0,00	-0,24	0,00	0,60	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,24	0,00	0,60	0,00	0,00	
	25	10,25	0,00	-0,21	0,00	0,71	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,21	0,00	0,59	0,00	0,00	
	11	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
	2	10,25	0,00	-0,39	0,00	0,43	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,39	0,00	0,42	0,00	0,00	
	3	10,25	0,00	-0,39	0,00	0,45	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,39	0,00	0,45	0,00	0,00	
	4	10,25	0,00	-0,40	0,00	0,44	0,00	0,01	5	10,25	0,00	0,40	0,00	0,44	0,00	-0,01	
	5	10,25	0,00	-0,36	0,00	0,41	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,36	0,00	0,41	0,00	0,00	
	6	10,25	0,00	-0,39	0,00	0,45	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,39	0,00	0,44	0,00	0,00	
	7	10,25	0,00	-0,38	0,00	0,44	0,00	0,01	8	10,25	0,00	0,38	0,00	0,44	0,00	-0,01	
	8	10,25	0,00	-0,40	0,00	0,44	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,40	0,00	0,44	0,00	0,00	
	9	10,25	0,00	-0,41	0,00	0,45	0,00	-0,01	10	10,25	0,00	0,41	0,00	0,50	0,00	0,01	
	34	10,25	0,00	-0,61	0,00	1,04	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,61	0,00	0,83	0,00	0,00	
	36	10,25	0,00	-0,49	0,00	0,85	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,49	0,00	1,20	0,00	0,00	
	33	10,25	0,00	-0,36	0,00	0,67	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,36	0,00	0,86	0,00	-0,01	
	29	10,25	0,00	-0,14	0,00	0,20	0,00	0,01	22	10,25	0,00	0,14	0,00	0,13	0,00	-0,01	
	20	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,00	
	21	10,25	0,00	-0,13	0,00	0,12	0,00	0,01	24	10,25	0,00	0,13	0,00	0,18	0,00	-0,01	
	24	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	
	11	10,25	0,00	-0,22	0,00	0,64	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,22	0,00	0,75	0,00	0,00	
	19	10,25	0,00	-0,54	0,00	0,82	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,54	0,00	0,86	0,00	0,00	
	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	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	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
	14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	15	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	
	3	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	
	5	10,25	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
	33	10,25	0,00	0,24	0,00	-0,69	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,24	0,00	-0,80	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	0,13	0,00	-0,40	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,13	0,00	-0,42	0,00	0,00	
	12	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	20	10,							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 90°. MODO2: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
	12	12,58	-0,01	0,07	0,02	0,12	-0,01	0,00	12	10,25	0,01	-0,07	-0,02	-0,24	0,00	0,00	
	13	12,58	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	-0,01	13	10,25	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	0,01	
	14	12,58	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	14	10,25	-0,01	0,02	0,00	0,09	0,01	0,01	
	15	12,58	0,01	-0,11	0,13	-0,14	0,01	0,00	15	10,25	-0,01	0,11	-0,13	0,33	0,01	0,00	
	16	12,58	0,01	-0,24	0,09	-0,14	0,00	0,01	16	10,65	-0,01	0,24	-0,09	0,47	0,01	-0,01	
	18	10,65	-0,05	-0,18	-0,03	-0,32	-0,01	-0,02	18	10,25	0,05	0,18	0,03	0,39	-0,01	0,02	
	19	12,56	-0,02	0,09	0,13	0,08	0,05	-0,01	19	10,25	0,02	-0,09	-0,13	-0,24	-0,09	0,01	
	20	12,56	0,03	-0,01	0,01	0,03	0,03	0,00	20	10,25	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,00	
	21	12,56	0,03	-0,02	0,03	0,02	0,03	0,00	21	10,25	-0,03	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	
	22	12,56	0,03	0,02	0,02	-0,02	0,03	0,00	22	10,25	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00	
	23	12,56	-0,02	-0,02	0,65	0,00	-0,01	0,00	23	10,25	0,02	0,02	-0,65	0,04	-0,02	0,00	
	24	12,56	0,00	0,07	0,03	0,05	0,03	-0,01	24	10,25	0,00	-0,07	-0,03	-0,17	-0,03	0,01	
	25	10,65	-0,02	-0,05	0,02	0,22	0,22	-0,01	25	10,25	0,02	0,05	-0,02	-0,20	-0,23	0,01	
	26	10,65	0,02	-0,08	-0,13	0,13	0,22	-0,02	26	10,25	-0,02	0,08	0,13	-0,10	-0,22	0,02	
	27	11,05	0,00	-0,04	-0,01	0,07	0,09	-0,01	27	10,25	0,00	0,04	0,01	-0,05	-0,09	0,01	
	28	11,05	0,00	0,04	0,01	-0,07	0,09	-0,01	28	10,25	0,00	-0,04	-0,01	0,06	-0,09	0,01	
	29	12,56	-0,03	-0,07	-0,16	-0,06	0,00	-0,01	29	10,25	0,03	0,07	0,16	0,18	-0,06	0,01	
	30	12,15	-0,14	-0,38	-0,52	0,15	-0,01	-0,01	30	10,25	0,14	0,38	0,52	0,38	-0,18	0,01	
	31	12,40	0,04	-0,09	0,09	-0,09	0,03	0,00	31	10,25	-0,04	0,09	-0,09	0,21	0,03	0,00	
	32	10,65	-1,82	0,07	0,20	-0,26	0,39	-0,14	32	10,25	1,82	-0,07	-0,20	0,23	-1,12	0,14	
	33	12,39	0,03	0,01	-0,10	-0,09	0,05	-0,01	33	10,25	-0,03	-0,01	0,10	0,08	0,00	0,01	
	34	12,40	0,06	-0,02	0,01	-0,18	0,06	0,00	34	10,25	-0,06	0,02	-0,01	0,21	0,04	0,00	
	35	10,65	1,80	0,15	0,10	-0,39	0,23	0,07	35	10,25	-1,80	-0,15	-0,10	0,33	0,49	-0,07	
	36	12,39	-0,01	0,06	-0,22	-0,10	0,08	0,00	36	10,25	0,01	-0,06	0,22	0,00	-0,09	0,00	
	1	10,65	0,02	-0,09	0,28	0,12	0,02	0,00	2	10,65	-0,02	0,09	-0,28	0,10	0,02	0,00	
	10	10,65	-0,01	-0,01	-0,29	0,09	-0,02	0,00	16	12,58	0,01	0,01	0,29	0,00	-0,02	0,00	
	16	10,65	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	
	18	10,65	0,00	-0,09	0,16	0,31	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	0,09	-0,16	0,13	-0,01	0,00	
	35	10,65	0,00	-0,09	-1,80	0,21	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,09	1,80	0,34	0,02	0,00	
	31	12,40	0,00	-0,03	0,08	0,02	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,03	-0,08	0,03	0,00	0,00	
	31	12,40	0,00	0,04	-0,10	-0,05	-0,01	0,00	30	12,15	0,00	-0,04	0,10	-0,06	0,01	0,00	
	30	12,15	-0,04	-0,35	-0,49	0,24	-0,03	0,00	23	12,56	0,04	0,35	0,49	0,27	-0,02	0,00	
	23	12,56	0,02	0,04	-0,02	-0,05	0,02	0,00	29	12,56	-0,02	-0,04	0,02	-0,06	0,02	0,00	
	22	12,56	0,00	-0,03	0,06	0,05	0,01	0,00	28	11,05	0,00	0,03	-0,06	0,08	0,00	0,00	
	28	11,05	0,00	-0,03	0,00	0,08	-0,01	0,00	27	11,05	0,00	0,03	0,00	0,08	-0,01	0,00	
	27	11,05	0,00	-0,02	-0,06	0,08	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,02	0,06	0,05	0,01	0,00	
	22	12,56	0,01	-0,01	0,05	0,03	0,02	0,00	21	12,56	-0,01	0,01	-0,05	0,03	0,02	0,00	
	20	12,56	0,00	0,03	-0,09	-0,06	-0,01	0,00	26	10,65	0,00	-0,03	0,09	-0,12	-0,02	0,00	
	26	10,65	0,00	-0,08	-0,02	0,20	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,08	0,02	0,20	0,00	0,00	
	25	10,65	0,00	-0,05	-0,06	0,21	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,05	0,06	0,10	0,00	0,00	
	11	12,58	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	12	12,58	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
	2	10,65	-0,02	-0,06	0,11	0,07	-0,03	0,00	3	10,65	0,02	0,06	-0,11	0,06	-0,02	0,00	
	3	10,65	-0,01	-0,07	0,04	0,08	-0,01	0,00	4	10,65	0,01	0,07	-0,04	0,08	-0,01	0,00	
	4	10,65	-0,01	-0,06	-0,02	0,07	-0,01	0,00	5	10,65	0,01	0,06	0,02	0,07	-0,01	0,00	
	5	10,65	-0,01	-0,05	0,00	0,06	-0,01	0,00	6	10,65	0,01	0,05	0,00	0,06	-0,01	0,00	
	6	10,65	-0,01	-0,07	0,02	0,08	-0,01	0,00	7	10,65	0,01	0,07	-0,02	0,07	-0,01	0,00	
	7	10,65	-0,01	-0,06	-0,02	0,07	-0,01	0,00	8	10,65	0,01	0,06	0,02	0,07	-0,01	0,00	
	8	10,65	-0,01	-0,07	-0,08	0,07	-0,01	0,00	9	10,65	0,01	0,07	0,08	0,07	-0,01	0,00	
	9	10,65	0,02	-0,07	-0,17	0,07	0,03	0,00	10	10,65	-0,02	0,07	0,17	0,09	0,02	0,00	
	34	12,40	-0,01	-0,07	0,19	0,03	-0,01	0,00	42	13,05	0,01	0,07	-0,19	0,07	0,00	0,00	
	36	12,39	-0,01	-0,12	0,20	0,19	-0,01	0,00	35	10,65	0,01	0,12	-0,20	0,36	-0,03	0,00	
	33	12,39	-0,02	-0,08	0,11	0,12	-0,03	0,01	32	10,65	0,02	0,08	-0,11	0,23	-0,06	-0,01	
	29	12,56	-0,02	-0,03	0,00	0,04	-0,03	0,00	22	12,56	0,02	0,03	0,00	0,03	-0,02	0,00	
	20	12,56	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00	
	21	12,56	-0,03	-0,01	0,03	0,01	-0,02	0,00	24	12,56	0,03	0,01	-0,03	0,02	-0,03	0,00	
	24	12,56	0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	20	12,56	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	11	12,58	0,00	-0,05	0,19	0,11	-0,01	0,00	1	10,65	0,00	0,05	-0,19	0,22	-0,01	0,00	
	19	12,56	0,00	0,04	0,06	-0,07	-0,01	0,00	17	13,05	0,00	-0,04	-0,06	0,01	0,00	0,00	
	12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	15	12,58	0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00	16	12,58	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	
	15	12,58	0,00	0,05	-0,54	-0,09	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,05	0,54	-0,20	0,00	0,00	
	33	12,39	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,02	0,00	36	12,39	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,00	
	31	12,40	0,00	0,03	-0,06	-0,11	0,01	0,00	34	12,40	0,00	-0,03	0,06	-0,10	0,01	0,00	
	23	12,56	-0,01	0,18	-0,32	-0,22	-0,01	0,00	40	13,05	0,01	-0,18	0,32	-0,05	0,00	0,00	
	40	13,05	-0,01	-0,03	-0,36	0,05	0,00	0,00	15	12,58	0,01	0,03	0,36	0,01	-0,02	0,00	
	17	13,05	0,00	0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00	11	12,58	0,00	-0,06	-0,03	-0,10	-0,01	0,00	
	43	13,05	0,00	0,04	0,08	-0,03	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,04	-0,08	-0,04	0,00	0,00	
	42	13,05	-0,01	0,09	0,18	-0,07	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,09	-0,18	-0,08	-0,01	0,00	
	12	13,62	0,00	0,06	0,02	0,05	0,00	-0,01	12	12,58	0,00	-0,06	-0,02	-0,08	0,00	0,01	
	13	13,62	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	13	12,58	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00	
	14	13,62	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	12,58	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
	15	13,62	0,00	0,08	-0,02	0,02	0,00	-0,02	15	12,58	0,00	-0,08	0,02	-0,06	0,01	0,02	
	20	13,62	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,01	0,07	0,03	0,04	0,00	0,00	
	21	13,62	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	-0,01	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	
	22	13,62	0,07	0,04	0,05	0,01	0,02	0,00	22	12,56	-0,07	-0,04	-0,05	-0,03	0,02	0,00	
	23	13,62	-0,07	-0,06	0,06	-0,07	-0,02	0,01	23	12,56	0,07	0,06	-0,06	0,10	-0,02	-0,01	
	24	13,62	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	
	29	13,62	-0,01	-0,03</													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
40	14,18	-0,01	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,01	0,01	0,08	-0,01	-0,02	0,00
35	4,09	5,14	1,19	-3,32	1,92	0,98	0,11	35	2,85	-5,14	-1,19	3,32	-2,68	2,31	-0,11	
35	7,79	5,14	0,59	-1,97	0,30	2,27	0,08	35	6,55	-5,14	-0,59	1,97	-0,67	1,02	-0,08	
16	10,65	0,06	-0,24	0,08	-0,47	-0,02	0,00	16	10,25	-0,06	0,24	-0,08	0,56	0,05	0,00	

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	2,85	0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	1	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
2	2,85	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	2	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
3	2,85	0,05	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	3	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00
4	2,85	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	4	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00
5	2,85	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	5	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00
6	2,85	0,04	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	6	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00
7	2,85	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	7	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
8	2,85	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	8	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00
9	2,85	0,04	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	9	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00
10	2,85	0,02	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	10	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
11	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00
12	2,85	-0,04	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,00	12	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00
13	2,85	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
14	2,85	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
15	2,85	-0,03	0,00	-0,69	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,03	0,00	0,69	0,00	-0,04	0,00
16	2,85	0,37	-0,02	0,07	0,03	0,63	0,00	0,00	16	0,00	-0,37	0,02	-0,07	0,02	0,17	0,00
18	2,85	0,02	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	18	0,00	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
19	2,85	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	19	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
20	2,85	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
21	2,85	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
23	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
24	2,85	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	24	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
25	2,85	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
26	2,85	0,01	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	26	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00
27	2,85	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
28	2,85	0,02	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	28	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
29	2,85	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	29	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
30	2,85	0,01	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	-0,01	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
31	2,85	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	31	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00
32	2,85	0,01	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
33	2,85	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	2,85	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
35	2,85	0,03	-0,01	0,22	0,01	0,06	0,00	0,00	35	0,00	-0,03	0,01	-0,22	0,00	0,02	0,00
36	2,85	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
31	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	2,85	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,06	-0,05	-0,17	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,06	0,05	0,15	0,01	0,00
20	2,85	0,00	0,04	0,18	-0,09	0,00	0,00	0,00	19	2,85	0,00	-0,04	-0,18	-0,11	0,00	0,00
12	2,85	0,00	-0,05	0,07	0,13	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,05	-0,07	0,13	0,01	0,00
13	2,85	0,00	-0,05	0,19	0,13	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,05	-0,19	0,13	0,00	0,00
14	2,85	0,00	-0,05	0,32	0,13	0,00	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,05	-0,32	0,11	0,00	0,00
15	2,85	0,01	-0,22	0,49	0,19	0,01	0,00	0,00	16	2,85	-0,01	0,22	-0,49	0,32	0,01	0,00
3	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
33	2,85	0,00	-0,03	-0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,03	0,03	0,10	0,00	0,00
31	2,85	0,00	-0,02	-0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,02	0,08	0,06	0,00	0,00
12	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
13	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	0,00	-0,01	0,00
14	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	6,55	-0,11	-0,01	-0,29	0,01	-0,16	0,00	0,00	1	2,85	0,11	0,01	0,29	0,02	-0,19	0,00
2	6,55	-0,14	0,00	0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00	2	2,85	0,14	0,00	-0,04	0,01	-0,22	0,00
3	6,55	-0,14	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	3	2,85	0,14	0,00	0,00	0,01	-0,22	0,00
4	6,55	-0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,22	0,00	0,00	4	2,85	0,13	0,00	0,01	0,00	-0,19	0,00
5	6,55	-0,14	0,00	0,02	0,00	-0,23	0,00	0,00	5	2,85	0,14	0,00	-0,02	0,00	-0,22	0,00
6	6,55	-0,14	0,00	-0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00	6	2,85	0,14	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00
7	6,55	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	7	2,85	0,13	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00
8	6,55	-0,14	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	8	2,85	0,14	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,00
9	6,55	-0,14	0,00	-0,03	0,00	-0,23	0,00	0,00	9	2,85	0,14	0,00	0,03	-0,01	-0,22	0,00
10	6,55	-0,09	0,01	0,27	-0,01	-0,14	0,00	0,00	10	2,85	0,09	-0,01	-0,27	-0,01	-0,16	0,00
11	6,55	-0,11	-0,02	-0,15	0,03	-0,16	0,00	0,00	11	2,85	0,11	0,02	0,15	0,04	-0,18	0,00
12	6,55	-0,16	0,00	0,03	0,00	-0,23	0,00	0,00	12	2,85	0,16	0,00	-0,03	0,01	-0,24	0,00
13	6,55	-0,15	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	13	2,85	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00
14	6,55	-0,16	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	14	2,85	0,16	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00
15	6,55	-0,21	0,01	-0,52	-0,01	-0,31	0,00	0,00	15	2,85	0,21	-0,01	0,52	-0,01	-0,31	0,00
16	6,55	-0,77	0,02	0,47	-0,01	-0,85	0,00	0,00	16	2,85	0,77	-0,02	-0,47	-0,04	-1,47	0,00
18	6,55	-0,14	0,03	0,19	-0,03	-0,19	0,00	0,00	18	2,85	0,14	-0,03	-0,19	-0,05	-0,22	0,00
19	6,55	-0,12	-0,02	-0,13	0,03	-0,16	0,00	0,00	19	2,85	0,12	0,02	0,13	0,04	-0,21	0,00
20	6,55	-0,07	-0,01	-0,04	0,01	-0,11	0,00	0,00	20	2,85	0,07	0,01	0,04	0,01	-0,11	0,00
21	6,55	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	21	2,85	0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,09	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
35	5,32	0,03	0,02	0,24	-0,01	0,05	0,01	35	4,09	-0,03	-0,02	-0,24	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
36	6,55	-0,09	0,02	0,12	-0,03	-0,12	0,00	36	2,85	0,09	-0,02	-0,12	-0,03	-0,14	0,00	0,00
35	4,09	0,00	0,21	0,51	-0,35	0,00	0,00	45	4,09	0,00	-0,21	-0,51	-0,01	0,00	0,00	0,00
44	5,32	0,00	0,21	0,51	-0,02	0,00	0,00	32	5,32	0,00	-0,21	-0,51	-0,36	0,00	0,00	0,00
45	4,09	0,00	-0,01	0,55	0,01	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,01	-0,55	0,02	0,00	0,00	0,00
32	6,55	-0,52	0,01	-0,21	-0,02	0,06	-0,02	32	5,32	0,52	-0,01	0,21	0,01	-0,44	0,02	0,02
35	6,55	0,03	0,02	0,24	-0,02	0,07	0,01	35	5,32	-0,03	-0,02	-0,24	0,01	-0,05	-0,01	-0,01
1	6,55	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,28	0,00	2	6,55	0,00	0,20	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00
10	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	16	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	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	-0,13	0,00	0,00	0,45	0,00	18	6,55	0,00	0,13	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00
18	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	34	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	33	6,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
31	6,55	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	30	6,55	0,00	-0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
30	6,55	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	6,55	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	6,55	0,00	0,13	0,00	-0,14	0,00	0,00	29	6,55	0,00	-0,13	0,00	-0,17	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	0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00	27	6,55	0,00	-0,08	0,00	-0,21	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	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
26	6,55	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	25	6,55	0,00	-0,07	0,00	-0,18	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	0,02	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	-0,11	0,00	0,32	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,11	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,20	0,00	0,00	4	6,55	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
4	6,55	0,00	-0,18	0,00	0,19	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,18	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
5	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	6	6,55	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,20	0,00	0,00	7	6,55	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
7	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,17	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
8	6,55	0,00	-0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	9	6,55	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
9	6,55	0,00	-0,20	0,00	0,21	0,00	0,00	10	6,55	0,00	0,20	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
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	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	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	0,00
29	6,55	0,00	0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
20	6,55	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	19	6,55	0,00	-0,09	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
21	6,55	0,00	0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00	24	6,55	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
24	6,55	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	1	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
19	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	11	6,55	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
13	6,55	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
15	6,55	0,00	-0,52	0,00	0,39	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,52	0,00	0,80	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	-0,07	0,00	0,20	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,07	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
31	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,05	0,00	0,19	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	-0,07	0,00	-0,09	0,01	-0,14	0,00	1	6,55	0,07	0,00	0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
2	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	2	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
3	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	3	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
4	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	4	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
5	10,25	-0,11	0,00	0,01	0,00	-0,18	0,00	5	6,55	0,11	0,00	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00
6	10,25	-0,11	0,00	-0,01	0,00	-0,18	0,00	6	6,55	0,11	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00
7	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	7	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
8	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	8	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
9	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	9	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
10	10,25	-0,06	0,01	0,08	-0,01	-0,11	0,00	10	6,55	0,06	-0,01	-0,08	-0,01	-0,09	0,00	0,00
11	10,25	-0,07	-0,01	-0,05	0,02	-0,12	0,00	11	6,55	0,07	0,01	0,05	0,02	-0,10	0,00	0,00
12	10,25	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	12	6,55	0,11	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00
13	10,25	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,17	0,00	13	6,55	0,10	0,00	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00
14	10,25	-0,10	0,00	-0,02	0,00	-0,17	0,00	14	6,55	0,10	0,00	0,02	0,00	-0,15	0,00	0,00
15	10,25	-0,13	0,01	-0,08	-0,02	-0,21	0,00	15	6,55	0,13	-0,01	0,08	-0,01	-0,21	0,00	0,00
16	10,25	-0,26	0,00	0,08	-0,02	-0,60	0,00	16	6,55	0,26	0,00	-0,08	0,01	-0,16	0,00	0,00
18	10,25	-0,10	0,01	0,07	-0,02	-0,16	0,00	18	6,55	0,10	-0,01	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
19	10,25	-0,05	-0,01	-0,03	0,02	-0,09	0,00	19	6,55	0,05	0,01	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,00
20	10,25	-0,04	0,00	-0,04	0,01	-0,07	0,00	20	6,55	0,04	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
21	10,25	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	21	6,55	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
22	10,25	-0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	22	6,55	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
23	10,25	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	23	6,55	0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00
24	10,25	-0,08	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	24	6,55	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00
25	10,25	-0,04	-0,01	-0,04	0,01	-0,08	0,00	25	6,55	0,04	0,01	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,00
26	10,25	-0,04	0,00	0,03	0,01	-0,08	0,00	26	6,55	0,04	0,00	-0,03</				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
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	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	0,01	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	10,65	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
3	10,65	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
4	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
5	10,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
7	10,65	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
8	10,65	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
9	10,65	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	10	10,65	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00
34	12,40	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-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	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
21	12,56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	24	12,56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
24	12,56	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	20	12,56	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
14	12,58	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,02	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	16	12,58	0,00	-0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
33	12,39	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
23	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	40	13,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
40	13,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,01	-0,01	0,02	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	12,58	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	13,62	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	15	12,58	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	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	0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	13,62	0,00	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	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	-0,01	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	-0,01	0,01	0,00	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	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	0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
35	4,09	-0,48	0,02	0,46	0,02	-0,09	-0,02	35	2,85	0,48	-0,02	-0,46	-0,03	-0,22	0,02	0,02
35	7,79	-0,45	0,01	0,23	0,00	-0,20	-0,02	35	6,55	0,45	-0,01	-0,23	-0,01	-0,09	0,02	0,02
16	10,65	0,10	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	16	10,25	-0,10	0,00	0,02	0,01	0,10	0,00	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	-0,12	-0,36	0,25	-0,06	-0,01	1	0,00	0,03	0,12	0,36	0,10	-0,02	-0,02	0,01
2	2,85	-0,03	-0,05	0,06	0,20	-0,05	-0,01	2	0,00	0,03	0,05	-0,06	-0,05	-0,02	-0,02	0,01
3	2,85	-0,03	-0,07	-0,06	0,21	-0,06	0,00	3	0,00	0,03	0,07	0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00
4	2,85	-0,03	-0,06	0,01	0,23	-0,07	0,00	4	0,00	0,03	0,06	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00
5	2,85	-0,03	-0,07	0,06	0,19	-0,06	0,00	5	0,00	0,03	0,07	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
6	2,85	-0,03	-0,04	-0,05	0,16	-0,05	0,00	6	0,00	0,03	0,04	0,05	-0,06	-0,02	0,00	0,00
7	2,85	-0,04	-0,08	0,00	0,21	-0,07	0,00	7	0,00	0,04	0,08	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00
8	2,85	-0,03	-0,02	0,06	0,14	-0,05	0,00	8	0,00	0,03	0,02	-0,06	-0,08	-0,02	0,00	0,00
9	2,85	-0,03	-0,03	0,00	0,14	-0,05	0,01	9	0,00	0,03	0,03	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
10	2,85	-0,01	-0,02	0,02	0,04	-0,02	0,00	10	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
11	2,85	0,00	-0,26	-0,68	0,35	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,26	0,68	0,21	0,01	0,00	0,00
12	2,85	0,02	-0,33	0,05	0,50	0,01	0,00	12	0,00	-0,02	0,33	-0,05	0,21	0,02	0,00	0,00
13	2,85	0,01	-0,32	0,08	0,47	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,32	-0,08	0,21	0,01	0,00	0,00
14	2,85	0,01	-0,27	0,02	0,41	0,00	-0,02	14	0,00	-0,01	0,27	-0,02	0,17	0,01	0,02	0,02
15	2,85	0,02	-0,04	-0,15	0,23	0,03	0,05	15	0,00	-0,02	0,04	0,15	-0,15	0,03	-0,05	-0,05
16	2,85	-0,12	-0,54	0,30	0,75	-0,21	0,01	16	0,00	0,12	0,54	-0,30	0,41	-0,05	-0,01	-0,01
18	2,85	-0,01	-0,04	-0,28	0,08	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,04	0,28	0,03	-0,01	0,00	0,00
19	2,85	0,00	-0,29	-0,54	0,38	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,29	0,54	0,23	0,00	0,00	0,00
20	2,85	0,00	-0,05	-0,41	0,07	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,05	0,41	0,03	0,00	0,00	0,00
21	2,85	0,00	-0,02	-0,31	0,03	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,02	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,01	-0,02	-0,32	0,03	0,01	0,00	22	0,00	-0,01	0,02	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00
23	2,85	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
24	2,85	0,00	-0,07	0,01	0,20	0,00	0,01	24	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
25	2,85	0,01	-0,11	0,05	0,24	0,03	0,00	25	0,00	-0,01	0,11	-0,05	0,09	0,01	0,00	0,00
26	2,85	0,01	-0,11	0,03	0,23	0,02	0,00	26	0,00	-0,01	0,11	-0,03	0,09	0,01	0,00	0,00
27	2,85	0,01	-0,11	-0,06	0,22	0,02	0,00	27	0,00	-0,01	0,11	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 90°. MODO4: 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	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
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	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	6,55	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
19	6,55	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	11	6,55	0,00	-0,07	0,00	-0,11	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	0,00	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	0,04	0,00	0,00
15	6,55	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	16	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	-0,01
3	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
5	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
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	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,55	0,00	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	-0,16	-0,80	0,21	1,00	-0,24	-0,01	1	6,55	0,16	0,80	-0,21	1,54	-0,26	0,01	0,01
2	10,25	-0,18	-0,28	0,06	-0,07	-0,28	-0,01	2	6,55	0,18	0,28	-0,06	0,97	-0,29	0,01	0,01
3	10,25	-0,17	-0,29	0,03	-0,02	-0,27	-0,01	3	6,55	0,17	0,29	-0,03	0,95	-0,29	0,01	0,01
4	10,25	-0,17	-0,23	0,01	-0,10	-0,27	-0,01	4	6,55	0,17	0,23	-0,01	0,83	-0,28	0,01	0,01
5	10,25	-0,17	-0,27	0,02	-0,02	-0,27	-0,01	5	6,55	0,17	0,27	-0,02	0,88	-0,29	0,01	0,01
6	10,25	-0,17	-0,22	0,02	-0,09	-0,27	-0,01	6	6,55	0,17	0,22	-0,02	0,78	-0,28	0,01	0,01
7	10,25	-0,17	-0,28	0,04	0,06	-0,27	-0,01	7	6,55	0,17	0,28	-0,04	0,83	-0,28	0,01	0,01
8	10,25	-0,17	-0,19	0,01	-0,07	-0,26	-0,01	8	6,55	0,17	0,19	-0,01	0,70	-0,28	0,01	0,01
9	10,25	-0,16	-0,27	0,23	0,13	-0,24	-0,01	9	6,55	0,16	0,27	-0,23	0,75	-0,27	0,01	0,01
10	10,25	-0,11	-0,29	0,48	0,43	-0,16	-0,01	10	6,55	0,11	0,29	-0,48	0,50	-0,19	0,01	0,01
11	10,25	-0,05	-1,21	0,26	1,74	-0,07	-0,01	11	6,55	0,05	1,21	-0,26	2,01	-0,08	0,01	0,01
12	10,25	-0,06	-0,64	0,10	0,64	-0,09	-0,01	12	6,55	0,06	0,64	-0,10	1,35	-0,10	0,01	0,01
13	10,25	-0,06	-0,57	0,09	0,54	-0,08	-0,01	13	6,55	0,06	0,57	-0,09	1,23	-0,09	0,01	0,01
14	10,25	-0,06	-0,54	0,04	0,54	-0,09	-0,01	14	6,55	0,06	0,54	-0,04	1,13	-0,10	0,01	0,01
15	10,25	-0,07	-0,40	-0,28	0,41	-0,11	-0,01	15	6,55	0,07	0,40	0,28	0,82	-0,10	0,01	0,01
16	10,25	-0,30	-1,11	-0,25	0,99	-0,24	-0,04	16	6,55	0,30	1,11	0,25	2,28	-0,65	0,04	0,01
18	10,25	-0,06	-0,55	0,38	0,62	-0,09	-0,01	18	6,55	0,06	0,55	-0,38	0,99	-0,10	0,01	0,01
19	10,25	0,00	-1,15	-0,29	1,73	0,00	-0,01	19	6,55	0,00	1,15	0,29	1,96	0,01	0,01	0,01
20	10,25	0,01	-0,36	0,27	0,56	0,01	0,00	20	6,55	-0,01	0,36	-0,27	0,60	0,01	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,34	0,41	0,53	0,00	0,00	21	6,55	0,00	0,34	-0,41	0,55	0,00	0,00	0,00
22	10,25	0,00	-0,31	0,33	0,48	0,00	0,00	22	6,55	0,00	0,31	-0,33	0,50	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,01	-0,27	0,83	0,42	0,01	0,00	23	6,55	-0,01	0,27	-0,83	0,44	0,01	0,00	0,00
24	10,25	0,01	-0,52	0,07	0,52	0,02	-0,01	24	6,55	-0,01	0,52	-0,07	1,14	0,01	0,01	0,01
25	10,25	0,09	-0,81	-0,34	1,02	0,12	-0,01	25	6,55	-0,09	0,81	0,34	1,55	0,16	0,01	0,01
26	10,25	0,09	-0,71	-0,49	0,87	0,13	-0,01	26	6,55	-0,09	0,71	0,49	1,40	0,17	0,01	0,01
27	10,25	0,12	-0,80	-0,47	0,83	0,17	-0,01	27	6,55	-0,12	0,80	0,47	1,40	0,17	0,01	0,01
28	10,25	0,12	-0,73	-0,60	0,77	0,16	-0,01	28	6,55	-0,12	0,73	0,60	1,27	0,17	0,01	0,01
29	10,25	0,02	-0,43	0,19	0,43	0,03	-0,01	29	6,55	-0,02	0,43	-0,19	0,95	0,02	0,01	0,01
30	10,25	0,04	-0,70	-0,88	1,03	0,05	-0,01	30	6,55	-0,04	0,70	0,88	1,21	0,07	0,01	0,01
31	10,25	0,02	-0,59	0,35	0,80	0,04	-0,01	31	6,55	-0,02	0,59	-0,35	0,97	0,04	0,01	0,01
32	9,02	0,23	-0,63	0,00	0,07	0,07	-0,02	32	6,55	-0,23	0,63	0,00	1,11	0,36	0,02	0,02
33	10,25	0,05	-0,69	0,03	0,99	0,07	-0,01	33	6,55	-0,05	0,69	-0,03	1,06	0,08	0,01	0,01
34	10,25	0,01	-0,55	-0,07	0,78	0,02	-0,01	34	6,55	-0,01	0,55	0,07	0,87	0,02	0,01	0,01
35	9,02	0,12	-0,54	-0,45	0,28	0,11	-0,02	35	7,79	-0,12	0,54	0,45	0,39	0,03	0,02	0,02
36	10,25	0,07	-0,36	0,01	0,53	0,10	-0,01	36	6,55	-0,07	0,36	-0,01	0,55	0,12	0,01	0,01
35	7,79	0,00	-0,34	-0,73	0,62	-0,01	0,01	45	7,79	0,00	0,34	0,73	-0,05	0,01	-0,01	-0,01
44	9,02	0,00	-0,34	-0,73	0,01	-0,01	0,01	32	9,02	0,00	0,34	0,73	0,60	0,01	-0,01	-0,01
45	7,79	0,00	-0,01	-0,81	0,05	-0,01	0,00	44	9,02	0,00	0,01	0,81	-0,01	0,01	0,00	0,00
32	10,25	0,96	-0,63	-0,34	0,85	0,15	0,01	32	9,02	-0,96	0,63	0,34	-0,45	0,46	-0,01	-0,01
35	10,25	0,12	-0,54	-0,45	0,62	0,18	-0,02	35	9,02	-0,12	0,54	0,45	-0,28	-0,11	0,02	0,02
1	10,25	0,00	-0,16	0,00	0,20	0,00	-0,02	2	10,25	0,00	0,16	0,00	0,17	0,00	0,02	0,02
10	10,25	0,00	0,25	0,00	-0,65	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,25	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,27	0,00	-0,74	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,27	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,30	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,12	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,49	0,00	-0,82	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,49	0,00	-0,65	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
30	10,25	0,00	-1,03	0,00	0,95	0,00	0,00	23	10,25	0,00	1,03	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	29	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,02
22	10,25	0,00	0,35	0,00	-0,63	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,35	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,00
28	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,24	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,10	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
27	10,25	0,00	-0,39	0,00	1,13	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,39	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00
22	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
20	10,25	0,00	0,25	0,00	-0,62	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,25	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
25	10,25	0,00	-0,30	0,00	1,05	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,30	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	-0,01	12	10,25	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01	0,01
2	10,25	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
3	10															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: 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	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	14	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	0,00	15	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,15	0,00	0,23	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00
1	10,65	0,10	-0,09	0,05	0,33	-0,06	0,06	1	10,25	-0,10	0,09	-0,05	-0,05	-0,29	0,10	-0,06
2	10,65	-0,09	0,09	0,02	0,02	-0,07	0,05	2	10,25	0,09	-0,09	-0,02	-0,02	-0,05	0,03	-0,05
3	10,65	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	-0,02	3	10,25	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
4	10,65	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,01	4	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01
5	10,65	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	5	10,25	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01
6	10,65	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,05	-0,01	6	10,25	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,01
7	10,65	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	7	10,25	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01
8	10,65	-0,06	0,03	0,00	0,01	-0,06	-0,01	8	10,25	0,06	-0,03	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,01
9	10,65	-0,01	-0,35	0,20	0,40	-0,04	-0,05	9	10,25	0,01	0,35	-0,20	-0,26	0,04	0,05	0,05
10	10,65	0,09	-0,42	0,14	0,08	-0,02	-0,05	10	10,25	-0,09	0,42	-0,14	0,09	0,06	0,05	0,05
11	12,58	0,00	0,06	-0,11	0,17	-0,01	0,01	11	10,25	0,00	-0,06	0,11	-0,28	0,02	-0,01	-0,01
12	12,58	-0,01	0,20	0,04	0,34	-0,01	0,01	12	10,25	0,01	-0,20	-0,04	-0,71	0,00	-0,01	-0,01
13	12,58	-0,01	0,15	0,06	0,33	-0,02	0,00	13	10,25	0,01	-0,15	-0,06	-0,61	0,00	0,00	0,00
14	12,58	-0,01	0,14	0,03	0,28	-0,02	-0,02	14	10,25	0,01	-0,14	-0,03	-0,53	0,00	0,02	0,02
15	12,58	-0,03	0,25	-0,15	0,20	-0,02	-0,01	15	10,25	0,03	-0,25	0,15	-0,65	-0,03	0,01	0,01
16	12,58	0,02	0,34	-0,12	0,17	0,00	-0,01	16	10,65	-0,02	-0,34	0,12	-0,65	0,03	0,01	0,01
18	10,65	-0,05	0,04	0,05	0,22	-0,01	0,00	18	10,25	0,05	-0,04	-0,05	-0,24	-0,01	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,03	0,13	0,15	0,01	-0,01	19	10,25	0,00	-0,03	-0,13	-0,21	-0,01	0,01	0,01
20	12,56	0,00	-0,03	0,08	0,05	0,00	0,01	20	10,25	0,00	0,03	-0,08	0,01	0,00	-0,01	-0,01
21	12,56	-0,01	-0,15	0,09	0,13	-0,01	-0,01	21	10,25	0,01	0,15	-0,09	0,13	-0,01	0,01	0,01
22	12,56	-0,01	-0,13	0,04	0,12	-0,01	0,01	22	10,25	0,01	0,13	-0,04	0,12	-0,01	-0,01	-0,01
23	12,56	0,01	-0,09	-0,18	0,09	0,01	-0,01	23	10,25	-0,01	0,09	0,18	0,07	0,01	0,01	0,01
24	12,56	-0,01	0,28	0,09	0,22	-0,01	0,01	24	10,25	0,01	-0,28	-0,09	-0,73	-0,01	-0,01	-0,01
25	10,65	-0,04	-0,07	-0,09	0,34	0,04	0,00	25	10,25	0,04	0,07	0,09	-0,32	-0,05	0,00	0,00
26	10,65	0,03	-0,32	-0,20	0,37	0,05	-0,03	26	10,25	-0,03	0,32	0,20	-0,24	-0,04	0,03	0,03
27	11,05	0,01	-0,13	-0,18	0,40	0,01	0,00	27	10,25	-0,01	0,13	0,18	-0,34	-0,01	0,00	0,00
28	11,05	-0,01	-0,08	-0,16	0,36	0,02	-0,02	28	10,25	0,01	0,08	0,16	-0,33	-0,02	0,02	0,02
29	12,56	0,01	0,23	0,19	0,19	0,01	-0,01	29	10,25	-0,01	-0,23	-0,17	-0,61	0,01	0,01	0,01
30	12,15	0,04	0,12	0,08	0,06	0,04	0,00	30	10,25	-0,04	-0,12	-0,08	-0,22	0,01	0,00	0,00
31	12,40	0,03	0,09	-0,04	0,10	0,02	-0,01	31	10,25	-0,03	-0,09	0,04	-0,22	0,02	0,01	0,01
32	10,65	-0,40	-0,06	-0,10	0,29	0,10	-0,03	32	10,25	0,40	0,06	0,10	-0,27	-0,26	0,03	0,03
33	12,39	0,01	-0,05	0,13	0,10	0,01	0,00	33	10,25	-0,01	0,05	-0,13	-0,02	0,01	0,00	0,00
34	12,40	-0,01	-0,02	-0,05	0,10	-0,01	0,00	34	10,25	0,01	0,02	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00
35	10,65	0,39	0,05	-0,08	0,21	0,08	0,01	35	10,25	-0,39	-0,05	0,08	-0,23	0,08	-0,01	-0,01
36	12,39	0,00	-0,07	0,05	0,07	0,01	0,00	36	10,25	0,00	0,07	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
1	10,65	0,06	-0,04	0,10	0,05	0,07	-0,01	2	10,65	-0,06	0,04	-0,10	0,04	0,08	0,01	0,01
10	10,65	0,01	0,01	0,40	-0,07	0,02	0,00	16	12,58	-0,01	-0,01	-0,40	0,03	0,02	0,00	0,00
16	10,65	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,06	-0,02	-0,21	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,06	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00
35	10,65	0,00	-0,02	-0,39	0,06	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,02	0,39	0,09	0,00	0,00	0,00
31	12,40	0,00	0,04	-0,10	-0,03	0,01	0,00	43	13,05	0,00	-0,04	0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00
31	12,40	-0,02	-0,04	-0,02	0,06	-0,02	0,00	30	12,15	0,02	0,04	0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00
30	12,15	0,06	0,01	0,11	0,01	0,03	0,00	23	12,56	-0,06	-0,01	-0,11	-0,03	0,06	0,00	0,00
23	12,56	-0,08	-0,05	0,02	0,06	-0,09	0,00	29	12,56	0,08	0,05	-0,02	0,06	-0,10	0,00	0,00
22	12,56	-0,01	0,12	-0,12	-0,23	-0,03	0,00	28	11,05	0,01	-0,12	0,12	-0,37	-0,02	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	0,00
27	11,05	0,01	-0,14	-0,19	0,41	0,01	0,00	21	12,56	-0,01	0,14	0,19	0,26	0,04	0,00	0,00
22	12,56	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
20	12,56	-0,01	0,08	-0,36	-0,19	-0,04	0,00	26	10,65	0,01	-0,08	0,36	-0,33	-0,02	0,00	0,00
26	10,65	0,00	-0,01	-0,04	0,04	0,01	0,00	25	10,65	0,00	0,01	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
25	10,65	0,00	-0,08	-0,09	0,32	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,08	0,09	0,17	0,01	0,00	0,00
11	12,58	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	12	12,58	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
2	10,65	-0,03	-0,02	0,01	0,01	-0,04	0,00	3	10,65	0,03	0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
3	10,65	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	4	10,65	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
4	10,65	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	5	10,65	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
5	10,65	0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,01	0,00	6	10,65	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
6	10,65	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,00	7	10,65	0,02	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
7	10,65	0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,00	8	10,65	-0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
8	10,65	-0,02	-0,02	-0,10	0,02	-0,03	0,01	9	10,65	0,02	0,02	0,10	0,03	-0,02	-0,01	-0,01
9	10,65	-0,04	-0,02	-0,10	0,02	-0,05	0,01	10	10,65	0,04	0,02	0,10	0,02	-0,04	-0,01	-0,01
34	12,40	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	12,39	0,00	0,07	0,03	-0,10	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,07	-0,03	-0,20	-0,01	0,00	0,00
33	12,39	-0,01	0,09	-0,10	-0,14	-0,01	0,00	32	10,65	0,01	-0,09	0,10	-0,27	-0,02	0,00	0,00
29	12,56	0,07	0,03	0,03	-0,04	0,11	0,00	22	12,56	-0,07	-0,03	-0,03	-0,03	0,05	0,00	0,00
20	12,56	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	19	12,56	0,01						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	12	13,62	0,00	0,19	0,04	0,14	-0,01	-0,03	12	12,58	0,00	-0,19	-0,04	-0,24	0,01	0,03
	13	13,62	0,02	0,15	0,06	0,17	0,00	0,02	13	12,58	-0,02	-0,15	-0,06	-0,25	0,01	-0,02
	14	13,62	-0,03	0,13	0,04	0,14	-0,01	-0,01	14	12,58	0,03	-0,13	-0,04	-0,21	-0,01	0,01
	15	13,62	0,00	-0,10	0,01	-0,06	-0,01	0,02	15	12,58	0,00	0,10	-0,01	0,12	0,01	-0,02
	20	13,62	-0,03	-0,23	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	20	12,56	0,03	0,23	0,07	0,15	-0,01	0,01
	21	13,62	0,02	-0,19	-0,08	0,02	0,01	0,01	21	12,56	-0,02	0,19	0,08	0,09	0,01	-0,01
	22	13,62	-0,06	-0,15	-0,08	0,02	-0,01	0,00	22	12,56	0,06	0,15	0,08	0,07	-0,02	0,00
	23	13,62	0,06	0,03	-0,06	0,05	0,02	-0,01	23	12,56	-0,06	-0,03	0,06	-0,07	0,01	0,01
	24	13,62	-0,01	0,09	0,05	0,03	-0,01	0,00	24	12,56	0,01	-0,09	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	29	13,62	0,02	0,08	0,09	0,04	0,01	-0,02	29	12,56	-0,02	-0,08	-0,09	-0,08	0,01	0,02
	29	13,62	0,03	0,04	-0,06	-0,05	0,06	0,00	22	13,62	-0,03	-0,04	0,06	-0,04	0,00	0,00
	24	13,62	0,05	0,03	0,00	-0,03	0,07	0,00	20	13,62	-0,05	-0,03	0,00	-0,03	0,03	0,00
	23	13,62	-0,06	-0,05	-0,04	0,06	-0,06	0,00	29	13,62	0,06	0,05	0,04	0,06	-0,08	0,00
	21	13,62	-0,04	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,00	24	13,62	0,04	0,02	0,01	0,03	-0,08	0,00
	12	13,62	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	13	13,62	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	14	13,62	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00	15	13,62	0,01	0,01	0,03	0,02	-0,03	0,00
	12	13,62	-0,03	0,10	-0,17	-0,04	-0,04	0,00	37	14,18	0,03	-0,10	0,17	-0,13	-0,01	0,00
	13	13,62	0,01	0,10	-0,12	-0,08	0,01	0,00	38	14,18	-0,01	-0,10	0,12	-0,10	0,01	0,00
	14	13,62	0,00	0,08	-0,10	-0,07	0,01	0,00	39	14,18	0,00	-0,08	0,10	-0,08	-0,01	0,00
	23	13,62	0,03	-0,04	0,08	0,04	0,05	0,00	40	14,18	-0,03	0,04	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	37	14,18	-0,03	-0,03	-0,19	0,13	0,01	0,00	20	13,62	0,03	0,03	0,19	-0,09	-0,05	0,00
	38	14,18	0,01	0,00	-0,16	0,10	-0,01	0,00	21	13,62	-0,01	0,00	0,16	-0,10	0,02	0,00
	39	14,18	0,00	0,00	-0,13	0,08	0,01	0,00	22	13,62	0,00	0,00	0,13	-0,08	-0,01	0,00
	40	14,18	0,03	0,02	0,09	-0,02	0,01	0,00	15	13,62	-0,03	-0,02	-0,09	-0,02	0,04	0,00
	35	4,09	-0,54	0,48	-0,62	0,48	-0,05	0,00	35	2,85	0,54	-0,48	0,62	-0,79	-0,30	0,00
	35	7,79	0,85	-0,54	-0,79	-0,70	0,15	0,01	35	6,55	-0,85	0,54	0,79	1,05	0,40	-0,01
	16	10,65	0,08	0,34	-0,12	0,65	-0,05	-0,01	16	10,25	-0,08	-0,34	0,12	-0,79	0,08	0,01

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)
	1	2,85	0,01	0,01	0,06	-0,02	0,03	0,00	1	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	2	2,85	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00	2	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	3	2,85	0,02	0,00	0,04	-0,01	0,04	0,00	3	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
	4	2,85	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	2,85	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	5	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	6	2,85	0,02	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	6	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	7	2,85	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	7	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	8	2,85	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	8	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	9	2,85	0,02	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	9	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	10	2,85	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	11	2,85	0,00	0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
	12	2,85	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	12	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	13	2,85	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	2,85	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	15	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	16	2,85	0,08	-0,07	-0,05	0,10	0,15	0,00	16	0,00	-0,08	0,07	0,05	0,06	0,03	0,00
	18	2,85	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00
	19	2,85	0,00	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	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	0,00	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	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	-0,01	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	0,01	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	0,04	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	-0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	34	2,85	0,00	-0,02	0,07	0,03	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,02	0,00	0,00
	35	2,85	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,03	0,00	35	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	36	2,85	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00
	14	2,85	-0,01	-0,01	0,06	0,02	-0,01	0,00	15	2,85	0,01	0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,00
	15	2,85	0,03	-0,07	0,09	0,06	0,03	0,00	16	2,85	-0,03	0,07	-0,09	0,10	0,04	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	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	-0,08	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	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
	14	2,85	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	22	2,85	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	1	6,55	-0,06	-0,06	0,07	0,11	-0,11	0,00	1	2,85	0,06	0,06	-0,07	0,10	-0,09	0,00
	2	6,55	-0,06	-0,03	0,00	0,05	-0,11	0,00	2	2,85	0,06	0,03	0,00	0,04	-0,09	0,00
	3	6,55	-0,06	-0,02	-0,01	0,04	-0,11	0,00	3	2,85	0,06	0,02	0,01	0,03	-0,09	0,00
	4	6,55	-0,06	-0,01	0,00	0,02	-0,11	0,00	4	2,85	0,06	0,01	0,00	0,01	-0,08	0,00
	5	6,55	-0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,11	0,00	5	2,85	0,06	0,01	0,00	0,01	-0,09	0,00
	6	6,55	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,11	0,00	6	2,85	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,09	0,00
	7	6,55	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,00	7	2,85	0,06	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	8	6,55	-0,06	0,02	0,02	-0,03	-0,11	0,00	8	2,85	0,06	-0,02	-0,02	-0,02	-0,09	0,00
	9	6,55	-0,06	0,03	0,01	-0,06	-0,11	0,00	9	2,85	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	-0,09	0,00
	10	6,55	-0,05	0,03	-0,05	-0,05	-0,09	0,00	10	2,85	0,05	-0,03	0,05	-0,05	-0,07	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
11	6,55	-0,03	-0,08	0,00	0,13	-0,05	0,00	0,00	11	2,85	0,03	0,08	0,00	0,12	-0,04	0,00	
12	6,55	-0,03	-0,03	-0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	12	2,85	0,03	0,03	0,01	0,04	-0,05	0,00	
13	6,55	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	13	2,85	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,05	0,00	
14	6,55	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	14	2,85	0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,05	0,00	
15	6,55	-0,04	0,03	0,07	-0,06	-0,06	-0,01	0,00	15	2,85	0,04	-0,03	-0,07	-0,03	-0,06	0,01	
16	6,55	-0,29	0,14	-0,10	-0,22	-0,46	-0,01	0,00	16	2,85	0,29	-0,14	0,10	-0,21	-0,39	0,01	
18	6,55	-0,04	0,12	0,02	-0,18	-0,06	0,00	0,00	18	2,85	0,04	-0,12	-0,02	-0,18	-0,06	0,00	
19	6,55	-0,01	-0,08	0,03	0,13	-0,02	0,00	0,00	19	2,85	0,01	0,08	-0,03	0,12	-0,02	0,00	
20	6,55	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	20	2,85	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	
21	6,55	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
22	6,55	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00	22	2,85	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	
23	6,55	0,00	0,02	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00	23	2,85	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	-0,01	0,00	
24	6,55	-0,01	-0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	24	2,85	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00	
25	6,55	0,02	-0,06	0,01	0,11	0,04	0,00	0,00	25	2,85	-0,02	0,06	-0,01	0,10	0,03	0,00	
26	6,55	0,02	-0,04	0,04	0,06	0,04	0,00	0,00	26	2,85	-0,02	0,04	-0,04	0,05	0,04	0,00	
27	6,55	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	27	2,85	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	
28	6,55	0,02	0,02	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	28	2,85	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,00	
29	6,55	-0,01	0,03	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	29	2,85	0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	
30	6,55	0,00	0,05	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	30	2,85	0,00	-0,05	0,08	-0,08	-0,01	0,00	
31	6,55	0,00	0,06	0,05	-0,10	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	-0,06	-0,05	-0,09	0,00	0,00	
32	5,32	0,04	0,07	-0,16	-0,03	0,03	0,00	0,00	32	2,85	-0,04	-0,07	0,16	-0,10	0,05	0,00	
33	6,55	0,01	0,07	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,00	33	2,85	-0,01	-0,07	0,02	-0,10	0,01	0,00	
34	6,55	0,00	0,10	-0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00	34	2,85	0,00	-0,10	0,01	-0,15	0,00	0,00	
35	5,32	0,07	0,12	0,09	-0,10	0,06	0,00	0,00	35	4,09	-0,07	-0,12	-0,09	-0,05	0,02	0,00	
36	6,55	0,01	0,06	0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	36	2,85	-0,01	-0,06	-0,03	-0,09	0,02	0,00	
35	4,09	0,00	-0,07	-0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	45	4,09	0,00	0,07	0,15	-0,03	0,00	0,00	
44	5,32	0,00	-0,07	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	32	5,32	0,00	0,07	0,15	0,13	0,00	0,00	
45	4,09	0,00	-0,01	-0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	44	5,32	0,00	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	
32	6,55	0,19	0,07	-0,24	-0,13	0,04	0,00	0,00	32	5,32	-0,19	-0,07	0,24	0,08	0,10	0,00	
35	6,55	0,07	0,12	0,09	-0,19	0,12	0,00	0,00	35	5,32	-0,07	-0,12	-0,09	0,10	-0,06	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	0,00	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	0,00	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	0,02	0,00	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	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	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	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	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	-0,01	0,00	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	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
6	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
7	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
8	6,55	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
34	6,55	0,00	0,00	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	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	35	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	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	
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	0,00	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,01	0,00	0,03	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	0,09	0,07	0,06	-0,09	0,14	0,00	0,00	1	6,55	-0,09	-0,07	-0,06	-0,14	0,16	0,00	
2	10,25	0,11	0,02	-0,01	0,00	0,17	0,00	0,00	2	6,55	-0,11	-0,02					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
19	10,25	0,01	0,10	0,03	-0,15	0,02	0,00	19	6,55	-0,01	-0,10	-0,03	-0,17	0,03	0,00	0,00
20	10,25	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,00	20	6,55	-0,01	-0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
21	10,25	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	21	6,55	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
22	10,25	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	22	6,55	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
23	10,25	0,01	-0,03	0,07	0,04	0,01	0,00	23	6,55	-0,01	0,03	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
24	10,25	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,00	24	6,55	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00
25	10,25	-0,03	0,07	0,02	-0,09	-0,04	0,00	25	6,55	0,03	-0,07	-0,02	-0,14	-0,05	0,00	0,00
26	10,25	-0,03	0,04	0,04	-0,05	-0,04	0,00	26	6,55	0,03	-0,04	-0,04	-0,08	-0,05	0,00	0,00
27	10,25	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	27	6,55	0,03	-0,01	0,02	-0,02	-0,04	-0,01	0,00
28	10,25	-0,03	-0,02	0,01	0,03	-0,04	0,01	28	6,55	0,03	0,02	-0,01	0,04	-0,04	-0,01	0,00
29	10,25	0,02	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,00	29	6,55	-0,02	0,03	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00
30	10,25	0,01	-0,07	-0,08	0,10	0,01	0,00	30	6,55	-0,01	0,07	0,08	0,11	0,01	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,08	0,05	0,11	0,01	0,00	31	6,55	0,00	0,08	-0,05	0,13	0,01	0,00	0,00
32	9,02	-0,09	-0,09	-0,24	0,01	-0,03	0,01	32	6,55	0,09	0,09	0,24	0,15	-0,14	-0,01	0,00
33	10,25	-0,01	-0,09	-0,01	0,14	-0,02	0,00	33	6,55	0,01	0,09	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00
34	10,25	0,00	-0,14	-0,02	0,20	0,00	0,00	34	6,55	0,00	0,14	0,02	0,22	0,00	0,00	0,00
35	9,02	-0,04	-0,13	-0,03	0,07	-0,04	0,01	35	7,79	0,04	0,13	0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,00
36	10,25	-0,02	-0,09	0,03	0,13	-0,03	0,00	36	6,55	0,02	0,09	-0,03	0,14	-0,03	0,00	0,00
35	7,79	0,00	0,12	0,27	-0,23	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-0,12	-0,27	0,02	0,00	0,00	0,00
44	9,02	0,00	0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	-0,12	-0,27	-0,22	0,00	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,00	0,30	-0,02	0,00	0,00	44	9,02	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
32	10,25	-0,36	-0,09	-0,12	0,12	-0,06	0,00	32	9,02	0,36	0,09	0,12	-0,06	-0,16	0,00	0,00
35	10,25	-0,04	-0,13	-0,03	0,15	-0,06	0,01	35	9,02	0,04	0,13	0,03	-0,07	0,04	-0,01	0,00
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	0,00
10	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,12	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	0,01	0,00	0,00	0,00
16	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
18	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,19	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	33	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
31	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
30	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	23	10,25	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
23	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	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	-0,02	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	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	27	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
27	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	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	0,00
20	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	10,25	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,01	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
25	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	19	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	3	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	5	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	6	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
6	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
7	10,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	10,25	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
29	10,25	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
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	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	24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
24	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	1	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
19	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	11	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	16	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	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	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	-0,01	0,00	0,00	0,00
33	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	36	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	0,00	0,00	0,00	34	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	0,01	0,00	0,00	20	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	0,00	0,00	0,00	21	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	22	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10,65	-0,08	0,01	0,01	-0,03	0,03	0,00	1	10,25	0,08	-0,01	-0,01	0,03	-0,06	0,00	0,00
2	10,65	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	2	10,25	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	10,65	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	4	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	5	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	6	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
8																



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	25	10,65	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	26	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	26	10,25	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	27	11,05	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
	28	11,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	28	10,25	0,00	0,01	0,01	-0,01	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	-0,04	0,00	0,00
	30	12,15	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	30	10,25	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	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	-0,03	0,00	0,00
	32	10,65	0,14	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,01	32	10,25	-0,14	0,00	0,02	-0,04	0,09	-0,01
	33	12,39	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	34	12,40	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	35	10,65	-0,13	0,01	-0,01	0,05	-0,03	0,00	35	10,25	0,13	-0,01	0,01	-0,06	-0,03	0,00
	36	12,39	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
	1	10,65	0,00	0,02	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	2	10,65	0,00	-0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00
	10	10,65	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	16	10,65	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,00	0,04	-0,01	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	0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00
	31	12,40	0,00	0,01	-0,01	0,00	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	0,00	0,01	0,00	0,00	30	12,15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	12,15	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
	23	12,56	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	29	12,56	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	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	0,00	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	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	12,56	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	21	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	20	12,56	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
	26	10,65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	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	0,00	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	10,65	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	3	10,65	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	3	10,65	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	4	10,65	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	4	10,65	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	10,65	0,00	0,01	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	10,65	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	10,65	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	10,65	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	10,65	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	10	10,65	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	34	12,40	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	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	35	10,65	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	33	12,39	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,00
	29	12,56	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	12,56	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	24	12,56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	24	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	20	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,58	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	-0,01	0,01	-0,03	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	-0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	16	12,58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	15	12,58	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,01	-0,04	0,03	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	-0,01	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	0,00	0,00	0,00
	12	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,58	0,00	0,01	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	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	20	13,62	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	12,56	0,00	-0,01	0,00	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,01	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	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	37	14,18	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00								

[illegible]



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	2,85	-0,03	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	16	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	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	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	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	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	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	32	0,00	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	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	36	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	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	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	-0,01	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,00	0,02	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	-0,01	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	16	2,85	0,00	-0,02	0,03	-0,03	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	0,01	-0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,85	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	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	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	1	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	2	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	8	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	9	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	9	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	10	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	10	2,85	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	11	6,55	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	11	2,85	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	12	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	12	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	13	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	13	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	14	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	14	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	15	6,55	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	15	2,85	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
	16	6,55	0,09	0,01	0,02	-0,01	0,15	0,00	16	2,85	-0,09	-0,01	-0,02	-0,01	0,13	0,00
	18	6,55	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	18	2,85	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	19	6,55	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	19	2,85	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	20	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	20	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	21	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	22	6,55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	22	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	23	6,55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	24	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	24	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	25	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	25	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	26	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	26	2,85	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	27	6,55	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	27	2,85	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
	28	6,55	0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	28	2,85	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	29	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	29	2,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	30	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	30	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	31	6,55	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	31	2,85	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	32	5,32	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	32	2,85	-0,02	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
	33	6,55	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	33	2,85	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	34	6,55	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
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	0,00	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	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	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	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	0,00	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	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	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	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	0,00	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	0,00	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	0,01	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
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	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	1	6,55	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
2	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
4	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	4	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
5	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	5	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
6	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	6	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
7	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	7	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
8	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	8	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
9	10,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	6,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
10	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	10	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
11	10,25	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	11	6,55	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
12	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	12	6,55	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
13	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	13	6,55	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
14	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	14	6,55	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
15	10,25	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,03	0,00	15	6,55	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00
16	10,25	-0,10	-0,01	0,02	0,01	-0,09	0,00	0,00	16	6,55	0,10	0,01	-0,02	0,02	-0,20	0,00
18	10,25	-0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	18	6,55	0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,03	0,00
19	10,25	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	19	6,55	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
20	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
21	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
22	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	6,55	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
23	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
24	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	6,55	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
25	10,25	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	25	6,55	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
26	10,25	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	6,55	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
27	10,25	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	6,55	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
28	10,25	-0,03	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	28	6,55	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
29	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	6,55	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
30	10,25	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	6,55	0,02	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00
31	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	31	6,55	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
32	9,02	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,03	0,01	0,07	0,01	-0,05	0,00
33	10,25	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	33	6,55	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
34	10,25	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	34	6,55	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
35	9,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	7,79	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	10,25	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	36	6,55	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00
35	7,79	0,00	0,04	0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	-0,04	-0,10	0,01	0,00	0,00
44	9,02	0,00	0,04	0,10	0,00	0,00										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
27	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
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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,01	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
9	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
34	10,25	0,00	0,00	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
36	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00
29	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	-0,01	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00
19	10,25	0,00	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
12	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,04	0,00	0,06	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	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	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	0,02	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	0,01	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	0,00	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	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	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	0,00	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
9	10,65	0,00	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	0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	15	10,25	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
16	12,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
18	10,65	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,01	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	0,00	0,01	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	0,00	0,00
21	12,56	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
22	12,56	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
23	12,56	0,00	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	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	-0,01	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
26	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	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	0,00	30	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	10,25	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,03	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	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	10,25	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,00	-0,05	-0,01	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,	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	8	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
	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	0,00	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	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	-0,01	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	0,00	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	0,08	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	35	2,85	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,00
	35	7,79	-0,11	-0,01	0,06	-0,01	-0,02	0,00	35	6,55	0,11	0,01	-0,06	0,02	-0,05	0,00
	16	10,65	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	16	10,25	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO1: 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
1	74	-0,13	1,93	-0,16	-0,12	-1,70	-1,04	75	-0,32	0,99	-0,23	-0,46	-1,94	-1,03
	1	0,52	2,08	-0,02	-0,04	-0,83	-0,96	71	0,34	1,21	-0,03	-0,38	-1,07	-0,95
	2	-0,10	0,88	-0,51	-0,10	-1,90	-1,59	76	-0,23	0,22	-0,36	-1,22	-3,15	-1,71
3	71	0,38	1,16	-0,03	-0,03	-2,34	-0,82	72	0,24	0,49	0,11	-1,15	-3,59	-0,95
	76	0,19	0,11	-0,81	-0,11	-4,28	-1,90	77	0,10	-0,31	-0,50	-1,24	-5,84	-1,88
	72	0,26	0,48	0,11	-0,35	-4,86	-0,91	73	0,17	0,05	0,43	-1,47	-6,42	-0,89
4	77	-0,19	-0,53	-0,95	-1,05	-7,25	-1,69	87	-0,12	-0,15	-0,64	-1,35	-8,59	-1,74
	73	0,19	0,00	0,40	-1,24	-7,71	-0,91	3	0,16	-0,14	0,70	-1,54	-9,05	-0,97
	5	-0,38	1,61	0,04	2,48	-1,47	-1,02	79	-0,23	2,34	0,02	1,61	-0,84	-0,78
6	74	-0,67	1,49	-0,12	1,09	0,99	-2,56	75	-0,53	2,14	-0,18	0,22	1,63	-2,32
	79	0,32	1,73	-1,36	-2,38	-0,15	-3,44	80	-0,06	-0,14	-0,67	-2,27	-0,94	-3,95
	75	-0,01	2,06	-0,44	-1,11	-0,39	-2,85	76	-0,39	0,17	0,26	-1,01	-1,18	-3,36
7	80	-0,80	-0,10	-0,22	-1,65	-1,38	-4,88	81	-0,77	0,02	0,16	-1,83	-2,53	-5,32
	76	0,02	0,06	-0,19	-0,72	-2,90	-4,04	77	0,05	0,18	0,19	-0,90	-4,06	-4,48
	8	-1,14	-0,99	-1,21	0,70	-5,29	-6,99	82	-1,04	-0,49	0,03	-0,79	-9,09	-6,49
9	77	0,14	-0,26	-0,14	-0,06	-6,46	-4,36	87	0,31	0,60	1,17	-1,55	-10,27	-3,85
	2	-1,97	3,17	-5,48	-16,59	-50,39	-0,17	83	-2,78	8,77	-4,94	-10,62	-45,08	-2,92
	78	1,26	3,81	3,23	-9,06	-17,93	1,47	79	1,78	9,68	2,38	-3,08	-12,62	-1,27
10	82	0,00	0,00	0,00	-10,85	3,90	4,06	82	-1,39	-1,56	1,76	-10,85	3,90	4,06
	87	0,50	2,89	-0,15	-10,85	3,90	4,06	88	-0,35	-1,35	1,26	-10,85	3,90	4,06
	11	86	4,30	-2,41	-2,21	0,31	-32,00	1,68	4	0,78	-0,12	-1,84	-1,21	-31,95
12	82	-1,79	-3,63	2,10	-0,49	-26,50	-0,97	88	-2,01	-0,68	3,54	-2,01	-26,45	-1,05
	89	0,00	0,00	0,00	-31,28	-15,48	11,69	89	7,31	-0,60	0,68	-31,28	-15,48	11,69
	2	4,78	2,78	1,96	-31,28	-15,48	11,69	83	4,17	-0,29	0,25	-31,28	-15,48	11,69
13	89	2,00	-0,85	-1,23	-12,14	2,82	-6,00	90	2,16	-0,07	-0,64	-9,17	2,30	-7,01
	83	-1,59	0,14	0,33	-14,03	-2,08	-6,41	84	-1,45	0,83	0,82	-11,06	-2,60	-7,43
	14	90	-0,34	-0,01	-0,14	-0,22	2,94	-8,03	91	-0,29	0,28	-0,17	5,08	2,48
15	84	0,60	-0,47	-0,43	-4,38	-2,81	-9,31	85	0,67	-0,14	-0,43	0,92	-3,27	-7,99
	91	-2,64	1,32	1,48	13,88	2,43	-10,44	4	-2,88	0,12	-0,28	18,12	-5,42	-11,82
	85	3,10	-0,49	-0,50	10,81	-2,95	-9,40	86	2,90	-1,52	-2,09	15,04	-10,80	-10,79
16	238	0,87	3,35	0,67	-0,46	0,17	1,02	410	0,33	0,63	0,62	-0,90	-0,64	0,38
	19	0,60	3,30	0,00	-0,19	-0,95	0,49	405	0,05	0,58	-0,05	0,28	1,41	-0,15
	17	415	-0,42	-2,29	0,09	-0,67	-2,15	0,25	432	-0,05	-0,43	-0,10	-0,41	-1,26
18	31	-0,54	-2,31	0,12	-0,14	-0,72	0,04	427	-0,17	-0,46	-0,07	-0,19	-0,95	-0,16
	437	0,65	1,48	1,39	-0,34	0,07	0,04	452	0,25	-0,52	1,10	-0,23	-0,62	-0,21
	33	0,09	1,37	-0,76	-0,07	-0,33	0,18	449	-0,31	-0,63	-1,05	-0,01	-0,03	-0,07
19	464	-0,39	-3,38	-0,07	0,30	3,12	-0,17	465	0,04	-1,24	0,11	0,33	0,37	-0,20
	67	-0,66	-3,44	-0,02	-0,21	-1,05	0,30	463	-0,23	-1,30	0,17	0,12	0,58	0,27



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
20	474	1,09	5,27	1,71	-0,59	0,77	0,94	475	0,47	2,16	0,94	-0,54	-0,81	0,50	
	59	0,63	5,17	-0,37	-0,50	-2,49	0,53	471	0,01	2,07	-1,14	0,03	0,16	0,08	
21	474	-0,03	4,07	-0,05	-0,76	3,34	0,68	490	-0,59	1,26	-0,05	0,69	0,94	0,35	
	59	1,03	4,28	0,16	-0,21	-1,06	0,62	487	0,47	1,48	0,17	0,37	1,86	0,29	
22	493	-1,63	-8,35	-3,57	-0,44	3,94	-0,49	502	0,17	0,68	-2,87	0,44	1,00	-0,80	
	57	-1,20	-8,26	-1,39	-0,21	-1,05	0,56	501	0,60	0,77	-0,69	0,05	0,25	0,26	
23	503	0,11	9,81	-2,30	-1,40	-0,92	0,57	510	-0,75	5,50	-3,38	1,68	3,29	0,52	
	43	1,69	10,12	1,52	1,50	7,49	-0,47	507	0,83	5,82	0,44	1,14	5,68	-0,53	
24	525	0,96	2,65	1,92	0,10	1,76	-0,96	526	0,36	-0,35	2,13	0,76	-0,62	-0,68	
	41	0,52	2,56	0,50	-0,38	-1,88	0,02	521	-0,08	-0,44	0,71	-0,38	-1,91	0,30	
25	530	-0,24	-3,16	0,52	-0,52	2,22	0,03	545	0,17	-1,08	0,75	0,51	0,73	-0,26	
	53	-0,63	-3,23	0,02	0,16	0,82	0,30	541	-0,21	-1,15	0,25	0,36	1,81	0,02	
26	549	-1,34	-4,74	-2,04	-0,14	0,29	-0,25	563	-0,68	-1,46	-2,11	0,14	0,03	-0,28	
	51	-0,88	-4,65	0,28	-0,04	-0,22	0,01	559	-0,23	-1,36	0,21	-0,12	-0,59	-0,02	
27	99	1,67	1,14	0,94	0,45	0,18	-1,03	100	1,34	-0,51	2,14	0,74	-0,60	-0,41	
	37	0,39	0,89	-0,11	-0,06	-0,29	-0,33	94	0,06	-0,76	1,09	-0,29	-1,45	0,29	
28	100	-0,25	-0,42	2,81	-0,04	-0,82	0,09	101	0,10	1,34	2,56	0,00	-0,68	0,15	
	94	-0,16	-0,44	1,05	-0,18	-1,17	0,03	95	0,03	0,51	0,80	-0,13	-1,02	0,09	
29	101	0,26	1,20	2,25	-0,14	-0,61	0,17	102	-0,01	-0,11	2,05	-0,09	-0,48	0,15	
	95	0,03	0,57	0,84	-0,17	-0,81	0,11	96	-0,10	-0,09	0,65	-0,11	-0,67	0,09	
30	102	-0,01	-0,04	2,95	-0,09	-0,27	0,18	103	0,01	0,05	2,67	0,01	-0,06	0,17	
	96	-0,13	-0,07	0,64	-0,16	-0,78	0,01	97	-0,11	0,03	0,36	-0,10	-0,49	0,00	
31	103	-1,02	-0,05	3,15	0,00	-0,06	0,16	104	-1,24	-1,16	2,19	0,18	-0,18	0,27	
	97	-0,17	0,12	0,36	-0,10	-0,49	-0,01	98	-0,39	-0,99	-0,60	0,03	0,16	0,10	
32	104	-0,41	-1,44	1,48	0,31	-0,15	0,52	105	-1,14	-5,09	1,75	-1,07	0,82	0,09	
	98	-0,14	-1,39	-0,60	0,03	0,16	0,13	49	-0,87	-5,03	-0,32	0,00	-0,01	-0,30	
33	115	-4,74	-7,35	3,22	2,06	0,97	-0,69	107	-3,86	-2,94	4,71	1,67	0,83	-0,24	
	99	2,55	-1,59	-1,35	1,04	-0,46	-0,63	100	2,77	-0,52	1,28	0,65	-0,59	-0,19	
34	107	2,43	1,58	2,72	0,61	0,11	0,14	108	2,64	2,65	1,69	0,36	0,11	0,22	
	100	-0,87	0,63	2,33	0,37	-0,09	0,10	101	-0,70	1,50	1,02	0,12	-0,09	0,18	
35	108	1,28	1,57	1,97	0,02	0,05	0,20	109	0,85	-0,60	2,03	-0,05	0,01	0,19	
	101	0,29	0,85	0,74	-0,01	-0,11	0,21	102	-0,04	-0,79	0,86	-0,07	-0,15	0,21	
36	109	-0,64	-0,68	3,91	-0,08	0,07	0,23	110	-0,54	-0,19	2,63	0,08	0,14	0,22	
	102	-0,13	-0,58	1,76	-0,08	-0,25	0,18	103	-0,04	-0,09	0,47	0,00	-0,12	0,16	
37	110	-0,35	0,68	5,75	0,17	0,16	0,27	111	-0,21	1,42	2,97	0,24	0,28	0,32	
	103	-1,48	0,46	0,96	-0,02	-0,13	0,15	104	-1,33	1,19	-1,83	0,25	0,17	0,20	
38	111	-0,89	-0,57	0,50	0,67	0,36	0,43	112	-1,97	-5,99	2,56	0,13	2,08	1,00	
	104	0,30	-0,33	-2,54	0,38	0,19	-0,04	105	-0,78	-5,75	-0,48	-1,37	-0,70	0,54	
39	114	-6,91	1,48	4,50	0,22	0,50	-0,04	119	-7,06	-3,04	1,91	0,04	0,17	0,02	
	108	2,68	3,39	3,42	0,15	0,45	0,06	109	1,27	-1,37	0,41	-0,03	0,12	0,12	
40	119	-0,02	0,27	0,89	0,04	-0,20	0,12	120	-0,03	0,22	0,21	0,28	0,28	0,28	
	109	-0,07	0,26	2,28	-0,05	0,21	0,09	110	-0,08	0,21	1,61	0,03	-0,13	0,26	
41	120	4,58	0,37	-0,42	0,09	0,24	0,11	121	4,21	-1,50	-1,86	0,97	-1,21	0,56	
	110	1,03	-0,35	4,73	0,12	-0,11	0,24	111	0,65	-2,21	3,30	0,44	1,24	0,69	
42	121	23,83	18,73	15,44	0,02	-1,40	1,43	50	17,32	-13,86	2,91	6,14	7,84	3,63	
	111	-10,35	11,89	0,82	0,86	1,32	-0,83	112	-16,87	-20,69	-11,71	-0,42	-0,67	1,37	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,20	3,12	0,23	106	0,21	-2,04	1,90	0,20	3,12	0,23	
	99	-0,17	6,50	2,94	0,20	3,12	0,23	115	-2,21	-3,69	0,26	0,20	3,12	0,23	
44	38	-12,29	-2,10	6,27	2,67	1,54	-0,79	116	3,22	-23,90	6,83	2,64	1,77	-1,16	
	106	-0,16	0,33	-1,60	3,92	3,80	-0,53	115	1,11	-24,32	6,04	3,89	4,03	-0,89	
45	38	-38,16	4,56	-6,03	2,63	-0,30	-0,72	117	-37,69	6,90	6,35	2,69	-0,06	-1,01	
	116	-7,61	-14,24	10,12	2,80	-0,03	-0,83	113	-4,44	1,63	3,01	2,86	0,21	-1,12	
46	117	-7,34	-1,21	-4,20	1,50	-0,03	-0,88	118	-5,43	8,33	-3,94	1,15	0,53	-0,66	
	113	-30,42	-6,84	-0,74	1,58	0,21	-0,99	114	-30,96	-9,55	12,37	1,22	0,77	-0,76	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	-0,08	118	-6,34	3,78	1,78	0,05	-0,11	-0,08	
	114	-4,28	9,24	-0,07	0,05	-0,11	-0,08	119	-8,28	-10,74	3,09	0,05	-0,11	-0,08	
48	105	-0,48	-3,28	-0,12	0,53	1,58	-0,26	124	0,00	-0,88	-0,03	0,35	1,20	-0,18	
	49	-0,68	-3,32	0,06	0,33	1,10	-0,10	122	-0,20	-0,91	0,11	0,15	0,72	-0,03	
49	124	-0,44	-0,94	-0,34	0,01	0,77	0,01	125	-0,24	0,19	-0,52	-0,02	0,81	-0,06	
	122	-0,20	-0,89	0,11	0,10	0,72	-0,01	123	0,02	0,25	-0,09	0,07	0,76	-0,08	
50	125	-0,15	0,06	-0,59	0,06	0,85	-0,33	126	0,15	1,45	-0,46	-0,14	0,48	-0,41	
	123	0,09	0,11	-0,09	0,09	0,42	-0,19	137	0,37	1,49	0,02	-0,11	0,06	-0,27	
51	112	-0,67	-3,17	0,38	0,30	2,96	0,44	128	-0,15	-0,30	-0,06	1,15	3,20	0,38	
	105	-0,52	-3,11	0,75	-0,04	0,40	0,36	124	0,04	-0,24	0,27	0,80	0,64	0,30	
52	128	-0,14	-0,42	-0,72	-0,65	1,66	0,07	129	-0,05	0,16	-0,93	-0,52	1,54	-0,24	
	124	-0,32	-0,40	-0,05	-0,20	1,71	0,13	125	-0,21	0,18	-0,27	-0,07	1,59	-0,18	
53	129	-0,03	0,12	-0,82	-0,10	1,72	-0,42	130	0,13	0,71	-0,36	-0,09	1,73	-0,55	
	125	-0,16	0,14	-0,33	-0,01	1,34	-0,42	126	-0,04	0,72	0,12	0,00	1,35	-0,55	
54	50	2,15	-0,93	0,36	2,20	25,78	-6,66	139	3,08	1,08	-1,82	-1,36	11,71	-7,95	
	112	-1,45	-1,33	2,15	2,61	17,53	0,09	128	-0,89	0,61	0,02	-0,95	3,47	-1,20	
55	139	0,97	-0,42	-0,05	1,41	0,91	-1,47	140	1,14	0,44	-0,04	1,01	0,78	-0,64	
	128	-0,07	-0,70	-0,51	0,22	2,10	-1,49	129	0,10	0,17	-0,47	-0,18	1,97	-0,66	
56	140	-0,22	0,16	-0,48	-0,60	1,56	0,00	132	-0,22	-0,24	-0,37	0,13	2,72	-0,06	
	129	0,06	0,23	-0,37	-0,51	1,67	-0,47	130	-0,03	-0,17	-0,22	0,22	2,82	-0,53	
57	127	0,36	-2,60	-0,03	-0,12	1,14	-0,19	135	0,51	-2,16	-0,09	0,32	1,50	-0,19	
	138	-0,80	-2,83	0,15	-0,07	0,32	-0,40	47	-0,66	-2,39	0,12	0,37	0,68	-0,40	
58	131	-1,11	-2,48	-1,39	-2,09	-0,63	1,10	136	-0,89	-2,57	-3,49	0,71	0,93	0,93	
	127	0,11	-3,42	0,67	-0,20	-2,60	-0,44	135	0,39	-2,00	-0,34	-1,61	-1,27	-0,60	
59	134	0,62	-0,76	-2,27	10,17	29,52	9,40	48	-0,33	1,08	-0,09	24,11	36,62	11,47	
	131	0,03	-2,05	-1,12	-1,70	6,86	4,37	136	-0,01	-0,18	1,03	12,23	13,96	6,44	
60	141	0,00	0,00	0,00	-0,13	2,08	1,32	141	0,03	0,23	0,64	-0,13	2,08	1,32	
	140	0,07	0,08	0,56	-0,13	2,08	1,32	132	0,11	0,26	0,67	-0,13	2,08	1,32	
61	141	0,68	0,00	-1,62	1,39	1,22	4,01	142	0,77	0,48	0,12	1,11	0,39	3,95	
	132	-2,13	-0,61	-1,38	1,42	1,18	4,34	133	-2,10	-0,47	1,16	1,14	0,36	4,28	
62	142	-4,02	1,24	0,26	3,25	1,47	8,81	48	-4,36	-0,44	0,79	1,47	13,98	14,70	
	133	1,57	0,47	-1,32	3,01	3,55	5,08	134	1,10	-1,88	-2,45	1,23	16,05	10,97	
63	135	-0,57	-4,08	-1,34	-0,27	-1,21	-0,62	582	0,07	-0,88	-0,56	0,90	0,25	-0,23	
	47	-0,54	-4,08	0,64	0,19	0,96	-0,38	577	0,10	-0,87	1,42	-0,20	-1,01	0,01	
64	87	-0,09	-0,09	-1,14	-1,96	-8,89	-1,75	602	-0,07	0,00	-1,03	-1,50	-11,70	-1,56	
	3	0,													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
113	209	-5,10	0,58	0,44	-7,08	-1,32	-0,92	14	-5,15	0,31	-0,27	-6,61	-12,53	-3,31	
	201	2,75	0,07	0,25	-7,41	-3,35	2,25	202	2,33	-2,05	-2,11	-6,95	-14,55	-0,14	
114	205	0,11	0,18	-0,65	-1,71	-5,91	-0,29	213	0,12	0,25	-0,84	-2,23	-6,23	-0,56	
	13	-0,11	0,15	0,47	-1,07	-5,44	-0,11	210	-0,13	0,04	0,28	-1,59	-5,76	-0,39	
115	213	-0,13	0,13	-0,53	-0,91	-6,11	-1,26	214	-0,18	-0,10	-0,67	-1,82	-6,91	-1,24	
	210	-0,07	0,00	0,30	-0,82	-6,36	-0,72	211	-0,09	-0,09	0,15	-1,72	-7,17	-0,70	
116	214	-0,05	-0,17	-0,75	-0,78	-7,32	-1,52	215	-0,09	-0,41	-0,59	-1,65	-8,31	-1,41	
	211	0,09	-0,14	0,15	-1,00	-8,03	-0,78	212	0,07	-0,23	0,31	-1,88	-9,01	-0,67	
117	215	-0,24	-0,54	-1,05	-1,48	-9,19	-1,43	226	-0,21	-0,38	-0,78	-1,77	-10,14	-1,45	
	212	0,14	-0,27	0,29	-1,64	-9,91	-0,74	15	0,13	-0,33	0,55	-1,93	-10,86	-0,77	
118	224	0,24	0,76	-0,03	-4,73	-6,61	0,85	216	0,24	0,72	-1,32	-3,34	-5,19	0,45	
	205	-0,43	-0,28	1,21	-3,45	-6,71	-0,37	213	-0,32	0,26	-0,15	-2,06	-5,29	-0,76	
119	216	-0,20	-0,01	0,04	-3,63	-3,42	-1,47	217	-0,21	-0,05	-0,21	-3,26	-3,36	-1,97	
	213	-0,05	0,02	0,02	-2,11	-5,38	-1,47	214	-0,06	-0,02	-0,22	-1,75	-5,31	-1,97	
120	217	-0,40	-0,05	-0,22	-2,55	-3,47	-3,71	218	-0,41	-0,11	0,00	-2,86	-4,39	-4,11	
	214	-0,22	-0,02	-0,30	-1,28	-5,85	-2,81	215	-0,24	-0,09	-0,08	-1,58	-6,78	-3,22	
121	218	-1,16	-0,97	-1,47	0,30	-6,70	-5,89	219	-1,16	-0,95	-0,20	-1,39	-9,54	-5,47	
	215	0,24	-0,35	-0,38	-0,32	-7,81	-3,21	226	0,36	0,21	1,03	-2,00	-10,65	-2,80	
122	206	0,00	0,00	0,00	-6,38	-0,57	-1,55	206	-0,12	1,06	0,72	-6,38	-0,57	-1,55	
	205	-0,26	-2,60	0,17	-6,38	-0,57	-1,55	224	0,55	1,45	1,19	-6,38	-0,57	-1,55	
123	14	-0,18	0,43	-2,40	-8,31	-30,87	0,06	225	-3,22	4,26	-1,61	-8,46	-31,08	-0,33	
	206	1,36	0,73	2,92	-6,56	-29,14	0,83	224	0,96	5,09	1,92	-6,72	-29,35	0,43	
124	219	0,00	0,00	0,00	-10,44	2,61	2,75	219	-1,56	-1,50	1,79	-10,44	2,61	2,75	
	226	0,07	2,36	0,05	-10,44	2,61	2,75	227	-0,67	-1,33	1,41	-10,44	2,61	2,75	
125	223	4,14	-3,09	-1,87	-0,63	-26,05	2,64	16	0,82	-0,77	-1,91	0,12	-25,58	2,64	
	219	-1,79	-4,27	1,90	-1,70	-22,57	0,48	227	-2,11	-1,36	3,06	-0,95	-22,10	0,48	
126	14	5,11	-0,01	-0,44	-9,65	-13,53	3,95	228	4,95	-0,80	0,45	-9,76	-1,65	1,38	
	225	-2,53	2,43	-2,28	-9,74	-15,09	0,54	220	-3,08	-0,31	0,30	-9,84	-3,21	-2,03	
127	228	2,28	-0,88	-0,27	-6,46	0,25	-2,76	229	2,62	0,83	-0,66	-5,08	-0,32	-1,78	
	220	-1,08	0,07	-0,03	-6,97	-0,15	-2,64	221	-0,98	0,55	0,30	-5,60	-0,72	-1,67	
128	229	-0,81	-0,75	-0,69	-0,74	0,82	-1,77	230	-0,51	0,78	-0,22	1,82	-0,03	-1,19	
	221	1,89	-0,56	0,14	-1,66	-0,18	-1,79	222	1,98	-0,09	0,07	0,90	-1,03	-1,21	
129	230	-2,99	0,75	0,41	6,72	-0,04	-3,77	16	-3,20	-0,27	-0,38	9,69	-7,77	-5,66	
	222	3,88	0,49	0,18	5,39	-3,07	-1,83	223	3,37	-2,08	-2,04	8,36	-10,80	-3,72	
130	226	-0,05	-0,28	-1,15	-2,11	-9,86	-1,43	626	-0,02	-0,11	-1,06	-1,51	-11,66	-1,23	
	15	0,01	-0,27	0,55	-2,51	-12,53	0,05	623	0,04	-0,10	0,64	-2,61	-13,05	0,24	
131	234	0,04	0,59	-0,71	-1,74	-8,31	2,00	235	0,06	0,69	-0,94	-1,04	-6,85	1,90	
	17	0,00	0,60	0,28	-1,79	-8,83	1,11	231	-0,04	0,43	0,05	-1,09	-7,37	1,00	
132	235	0,37	0,59	-0,54	-1,41	-5,53	1,85	236	0,41	0,78	-0,49	-0,28	-4,10	1,83	
	231	0,06	0,37	0,06	-1,49	-6,05	0,93	232	0,09	0,56	0,11	-0,36	-4,62	0,90	
133	236	0,18	0,57	-0,09	-1,28	-3,12	1,58	237	0,41	1,69	0,06	-0,25	-1,98	1,46	
	232	0,18	0,52	0,10	-1,12	-3,46	0,86	233	0,41	1,64	0,25	-0,09	-2,32	0,74	
134	237	-0,18	1,61	0,33	-0,71	-1,52	1,03	238	0,13	3,14	0,05	-0,04	-0,98	0,99	
	233	0,27	1,70	0,25	-0,58	-1,37	0,69	19	0,57	3,22	-0,02	0,08	-0,82	0,65	
135	247	0,36	1,20	-0,43	-1,45	-7,95	6,28	240	0,24	0,58	-1,22	-0,23	-4,77	6,51	
	234	-0,03	0,77	0,22	-1,78	-8,93	4,02	235	-0,12	0,31	-0,58	-0,56	-5,75	4,25	
136	240	-0,87	-0,20	0,01	-2,03	-2,41	4,82	241	-0,83	0,03	-0,24	-1,79	-1,43	4,41	
	235	0,40	0,11	-0,25	-1,16	-3,85	4,10	236	0,45	0,34	-0,50	-0,92	-2,87	3,69	
137	241	-1,23	-0,33	-0,09	-2,01	-1,06	3,48	242	-0,89	1,38	0,66	-2,00	-0,49	3,10	
	236	0,50	0,01	-0,13	-1,09	-1,49	3,05	237	0,84	1,71	0,62	-1,09	-0,93	2,66	
138	242	-1,03	1,73	0,27	-0,80	-0,83	1,89	243	-0,60	3,90	-0,20	-0,32	-0,86	1,79	
	237	0,06	1,76	0,93	-0,54	0,32	2,14	238	0,54	4,14	0,51	-0,06	0,28	2,04	
139	246	-0,55	1,83	2,36	-7,25	-21,77	2,68	20	-1,61	8,67	2,25	-9,96	-24,50	1,26	
	242	0,44	2,03	-1,47	-3,19	-6,99	2,54	243	1,07	9,20	-0,17	-5,89	-9,72	1,12	
140	239	0,00	0,00	0,00	-7,04	0,25	-6,28	239	0,97	2,13	1,07	-7,04	0,25	-6,28	
	234	0,07	-3,12	1,21	-7,04	0,25	-6,28	247	1,18	2,40	1,53	-7,04	0,25	-6,28	
141	18	-0,24	2,46	-0,70	-2,68	-24,56	-0,31	248	-5,65	5,58	-0,03	-2,05	-24,73	-0,58	
	239	2,53	3,02	2,32	-2,19	-21,13	2,12	247	1,85	7,08	0,86	-1,56	-21,30	1,85	
142	18	2,62	3,57	0,27	13,86	-5,20	10,74	249	0,92	-4,93	-0,56	10,83	1,73	10,39	
	248	-4,21	5,62	-0,35	11,61	-9,44	9,73	244	-5,88	-2,73	-1,29	8,58	-2,51	9,38	
143	249	-1,14	2,76	1,18	3,05	1,34	7,96	250	-2,24	-2,76	-1,88	-0,61	2,00	8,83	
	244	-1,30	3,03	1,29	0,62	-2,20	8,49	245	-2,40	-2,47	-1,78	-3,04	-1,53	9,36	
144	250	-4,03	2,61	1,03	-8,25	0,95	8,49	251	-4,98	-2,14	-2,53	-10,95	-0,64	8,38	
	245	1,20	2,09	2,20	-9,58	-2,04	9,20	246	0,23	-1,27	-12,29	-3,64	9,10	9,10	
145	251	0,00	0,00	0,00	-13,97	-8,81	-1,29	251	-1,86	1,53	2,39	-13,97	-8,81	-1,29	
	246	0,96	1,45	1,73	-13,97	-8,81	-1,29	20	0,12	-2,78	3,78	-13,97	-8,81	-1,29	
146	455	0,08	0,56	3,14	0,07	-0,33	0,34	638	-0,05	-0,07	3,22	0,13	0,03	0,44	
	65	0,16	0,57	-2,08	-0,20	-1,02	-0,04	635	0,04	-0,06	-2,00	-0,10	-0,48	0,06	
147	641	0,29	-0,06	2,96	0,02	0,71	0,10	652	0,22	-0,41	3,37	0,05	0,81	-0,02	
	69	0,08	-0,11	-1,88	0,24	1,20	0,06	649	0,01	-0,45	-1,47	0,25	1,24	-0,06	
148	478	0,01	-0,69	4,32	0,02	0,68	-0,08	664	-0,09	-1,19	4,70	0,06	0,57	-0,16	
	63	-0,02	-0,70	-2,05	0,26	1,31	0,04	661	-0,12	-1,19	-1,67	0,22	1,08	-0,05	
149	513	0,55	0,64	0,23	0,33	5,24	-0,28	678	0,57	0,75	0,31	0,71	5,51	-0,61	
	55	0,08	0,54	0,74	1,23	6,14	0,07	675	0,10	0,65	0,82	1,06	5,32	-0,26	
150	567	0,12	3,76	-0,80	-0,62	0,02	1,24	690	-0,12	2,53	-1,17	1,80	2,63	1,42	
	39	0,64	3,87	0,10	0,54	2,69	-0,27	687	0,40	2,63	-0,27	0,61	3,05	-0,09	
151	255	0,48	0,55	-0,24	0,69	5,74	-0,22	256	0,46	0,44	-0,16	0,53	5,51	-0,38	
	45	0,05	0,46	0,01	0,98	5,81	-0,05	252	0,04	0,41	0,06	0,82	5,59	-0,21	
152	256	0,43	0,50	0,16	0,49	4,83	-0,96	257	0,50	0,88	0,24	0,02	4,06	-1,08	
	252	0,08	0,41	0,06	0,88	5,15	-0,44	253	0,16	0,80	0,15	0,42	4,38	-0,56	
153	257	0,11	0,79	0,37	0,90	3,51	-1,21	258	0,25	1,52	0,42	0,11	2,62	-1,20	
	253	0,20	0,78	0,15	0,94	3,64	-0,64	254	0,35	1,55	0,20	0,16	2,76	-0,64	
154	258	-0,06	1,55	0,25	0,97	2,19	-1,03	99	-0,03	1,72	-0,04	0,09	1,49	-0,97	
	254	0,20	1,60	0,19	0,82	2,05	-0,58	37	0,23	1,76	-0,10	-0,06	1,35	-0,52	
155	259	-0,17	0,42	0,19	-1,87	8,81	-1,28	260	-0,19	0,32	-0,33	-2,63	7,90	-1,97	
	255	0,32	0,49	0,27	0,25	7,64	-0,38	256	0,31	0,42	-0,23	-0,51	6,73	-1,07	
156	260	-0,31	0,21	-0,06	-0,85	5,32	-3,63	261	-0,36	-0,03	-0,11	-0,75	3,18	-3,80	
	256	0,53	0,39	0,10	-0,20	5,99	-2,15	257	0,48	0,14	0,04	-0,11	3,84	-2,32	
157	261	0,30	0,21	0,68	0,46	2,89	-								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
160	259	0,34	0,78	1,05	-0,73	20,19	1,58	260	0,53	1,75	0,14	-3,72	17,67	0,29	
	265	-0,83	0,64	3,71	4,08	19,76	-0,94	38	-1,17	9,99	3,33	7,39	21,94	-0,25	
	262	1,39	1,09	-1,34	2,58	15,54	-1,92	106	2,28	10,68	-0,24	5,89	17,73	-1,23	
161	266	0,00	0,00	0,00	-2,61	-10,74	-13,20	266	-0,07	0,12	-1,50	-2,61	-10,74	-13,20	
	46	-0,53	0,37	-1,16	-2,61	-10,74	-13,20	263	-0,60	0,05	-1,53	-2,61	-10,74	-13,20	
162	266	-2,36	-1,34	0,61	-6,29	2,98	-4,22	267	-1,77	1,60	-1,96	-4,27	-0,67	-5,22	
	263	-3,41	-2,16	1,31	-6,58	2,27	-3,53	264	-2,72	1,29	-1,44	-4,56	-1,38	-4,53	
163	267	-4,05	-0,63	2,11	3,79	2,06	-5,24	268	-4,01	-0,45	-2,48	8,34	4,96	-4,23	
	264	-0,61	-0,18	1,79	3,12	1,65	-6,07	265	-0,56	0,09	-2,11	7,67	4,55	-5,07	
164	268	0,00	0,00	0,00	6,47	1,33	1,42	268	-1,96	-0,15	1,53	6,47	1,33	1,42	
	265	0,62	0,51	1,01	6,47	1,33	1,42	38	0,16	-1,82	3,71	6,47	1,33	1,42	
165	704	-0,31	0,01	-4,77	-0,01	0,40	0,06	705	-0,04	1,38	-5,67	0,07	0,46	0,00	
	21	-0,29	0,02	3,87	0,16	0,79	0,03	699	-0,02	1,38	2,96	0,17	0,84	-0,03	
166	587	-0,33	-1,59	-5,71	0,08	-0,32	0,18	724	-0,11	-0,51	-5,66	0,08	-0,15	0,27	
	35	-0,29	-1,58	3,70	-0,15	-0,74	-0,04	721	-0,07	-0,50	3,75	-0,09	-0,44	0,06	
167	734	0,12	-0,03	-0,56	0,10	1,39	-0,31	735	0,01	-0,58	-0,56	0,18	0,48	-0,34	
	269	-0,04	-0,07	-0,40	0,13	0,66	0,09	733	-0,15	-0,61	-0,40	0,14	0,70	0,05	
168	466	-0,20	0,08	-0,32	0,30	1,24	0,15	742	-0,15	0,35	-0,48	0,08	1,01	0,13	
	92	-0,04	0,12	-0,16	0,11	0,53	0,06	739	0,02	0,38	-0,32	0,18	0,89	0,04	
169	410	0,93	0,57	1,29	-0,56	-0,58	0,06	411	0,79	-0,11	1,85	0,04	0,05	-0,15	
	405	0,14	0,42	-0,05	0,28	1,41	0,05	406	0,01	-0,26	0,51	0,19	0,93	-0,16	
170	411	0,29	-0,10	2,09	0,02	0,05	-0,19	412	0,39	0,38	2,22	0,05	0,11	-0,17	
	406	-0,04	-0,17	0,51	0,19	0,93	-0,04	407	0,05	0,32	0,64	0,08	0,42	-0,02	
171	412	0,27	0,42	2,43	0,06	0,11	-0,16	413	0,39	0,99	2,40	0,00	-0,04	-0,14	
	407	0,02	0,37	0,64	0,08	0,42	-0,02	408	0,14	0,94	0,61	0,03	0,13	0,00	
172	413	-0,49	0,96	2,48	0,01	-0,04	-0,11	414	-0,69	-0,04	1,77	-0,03	0,07	-0,13	
	408	0,07	1,07	0,61	0,03	0,13	-0,02	409	-0,13	0,07	-0,11	-0,05	-0,27	-0,04	
173	414	-0,07	-0,13	1,18	-0,16	0,05	-0,28	415	-0,91	-4,30	1,15	0,45	-0,96	-0,04	
	409	-0,03	-0,12	-0,11	-0,05	-0,27	-0,03	31	-0,86	-4,29	-0,14	0,03	0,17	0,21	
174	243	1,49	3,92	0,85	-5,22	-2,00	2,01	416	0,69	-0,08	-0,27	-0,55	-1,32	0,07	
	238	0,62	3,75	0,16	-0,82	-1,63	1,60	410	-0,18	-0,25	-0,96	-0,80	-0,18	-0,34	
175	416	-0,31	-1,34	2,21	-1,03	-1,42	0,42	417	-0,12	-0,37	3,02	-0,33	-0,33	0,12	
	410	0,86	-1,10	-0,29	-0,46	-0,11	0,11	411	1,06	-0,13	0,52	0,02	-0,05	-0,19	
176	417	0,43	0,08	1,59	-0,19	-0,30	0,01	418	0,42	0,03	1,84	-0,05	-0,08	-0,09	
	411	0,44	0,08	0,75	0,00	-0,05	-0,10	412	0,43	0,03	0,99	0,05	0,09	-0,20	
177	418	0,99	0,53	2,21	-0,02	-0,08	-0,16	419	0,97	0,41	1,82	-0,02	-0,11	-0,18	
	412	0,15	0,37	1,21	0,06	0,09	-0,13	413	0,13	0,24	0,82	0,01	0,04	-0,15	
178	419	1,47	1,04	4,49	-0,06	-0,12	-0,22	420	1,76	2,48	3,18	0,06	0,03	-0,20	
	413	-0,95	0,56	0,90	0,03	0,04	-0,13	414	-0,66	1,99	-0,42	-0,12	-0,38	-0,11	
179	420	-0,35	0,68	0,65	0,06	0,03	-0,21	421	-1,45	-4,80	1,43	-0,68	-2,29	-0,53	
	414	0,54	0,86	-1,00	-0,25	-0,41	0,11	415	-0,55	-4,62	-0,22	0,85	1,05	-0,21	
180	20	-10,65	4,77	3,51	-3,43	-2,66	1,97	422	-13,64	-10,16	9,46	-2,33	0,38	1,86	
	243	8,81	8,66	-6,51	-5,36	-2,70	0,85	416	5,82	-6,27	-0,56	-1,33	0,75	0,75	
181	422	-2,30	1,31	-0,90	-2,12	0,42	0,88	423	-2,67	-0,52	-0,38	-0,39	-0,06	0,09	
	416	-0,34	1,70	1,94	-1,03	-1,43	0,83	417	-0,71	-0,13	2,45	-0,33	-0,29	0,04	
182	423	-0,14	-0,26	0,23	-0,68	-0,12	0,17	424	-0,07	0,09	0,26	-0,07	0,04	-0,12	
	417	0,14	-0,21	1,02	-0,19	-0,26	0,11	418	0,21	0,15	1,05	-0,05	-0,10	-0,17	
183	424	1,97	-0,02	0,43	-0,12	0,03	-0,11	425	2,09	0,56	0,16	-0,10	-0,06	-0,21	
	418	1,24	-0,17	1,42	-0,02	-0,10	-0,11	419	1,36	0,41	1,16	0,00	0,00	-0,21	
184	425	5,72	0,71	-0,60	-0,01	-0,05	-0,21	426	5,29	-1,44	-1,21	-0,27	0,20	-0,37	
	419	2,41	0,05	3,84	-0,04	-0,01	-0,14	420	1,98	-2,10	3,22	-0,05	-0,50	-0,31	
185	426	23,40	15,27	12,72	-0,11	0,23	-0,42	32	18,82	-7,62	4,93	-0,87	-1,02	-0,75	
	420	-7,40	9,11	0,69	-0,04	-0,50	-0,29	421	-11,97	-13,78	-7,10	-0,18	0,22	-0,63	
186	432	-0,33	-0,53	-0,09	-0,30	-1,24	-0,11	433	-0,23	0,00	-0,36	-0,05	-1,32	-0,03	
	427	-0,16	-0,49	-0,07	-0,19	-0,95	-0,04	428	-0,05	0,04	-0,33	-0,21	-1,04	0,04	
187	433	0,02	0,00	-0,27	-0,20	-1,35	0,13	434	0,02	0,04	-0,32	-0,12	-0,80	0,19	
	428	-0,03	-0,01	-0,33	-0,21	-1,04	-0,06	429	-0,02	0,03	-0,39	-0,20	-1,01	0,00	
188	434	0,29	0,04	-0,21	-0,11	-0,80	0,17	435	0,34	0,30	-0,03	-0,24	-0,92	0,16	
	429	0,01	-0,02	-0,39	-0,20	-1,01	0,04	430	0,06	0,24	-0,22	-0,10	-0,50	0,03	
189	435	0,29	0,21	-0,01	-0,17	-0,91	0,24	436	0,50	1,25	0,28	-0,08	0,21	0,19	
	430	0,10	0,17	-0,22	-0,10	-0,50	-0,05	431	0,31	1,22	0,08	-0,15	-0,74	-0,10	
190	436	-0,03	1,28	0,15	-0,18	0,19	-0,31	437	0,17	2,30	-0,06	-0,31	-3,59	-0,22	
	431	0,24	1,34	0,08	-0,15	-0,74	0,27	33	0,44	2,35	-0,14	0,27	1,34	0,37	
191	421	-0,35	-1,96	0,61	-3,00	-5,58	-1,27	438	0,05	0,03	-0,38	1,67	-2,74	-0,89	
	415	-0,45	-1,98	0,70	0,33	2,81	-0,35	432	-0,05	0,01	-0,28	-0,57	-2,03	0,03	
192	438	0,25	-0,14	-0,29	0,69	-2,94	0,50	439	0,30	0,10	-0,51	-0,57	-1,38	0,92	
	432	-0,25	-0,24	-0,28	-0,46	-2,01	-0,34	433	-0,21	0,00	-0,50	-0,02	-1,21	0,08	
193	439	0,13	0,06	-0,32	0,02	-1,27	0,60	440	0,11	-0,02	-0,50	-0,35	-0,28	0,53	
	433	0,02	0,03	-0,40	-0,18	-1,24	0,17	434	0,00	-0,05	-0,58	-0,16	-1,03	0,10	
194	440	0,01	-0,04	-0,16	-0,25	-0,26	0,21	441	0,02	0,01	-0,31	-0,31	-1,25	0,08	
	434	0,24	0,01	-0,47	-0,16	-1,02	0,29	435	0,25	0,05	-0,61	-0,12	-0,29	0,16	
195	441	0,55	-0,15	-0,31	-0,51	-1,29	0,15	442	0,76	0,89	0,66	0,38	1,32	0,14	
	435	0,29	-0,21	-0,59	-0,04	-0,28	0,05	436	0,49	0,83	0,38	-0,62	-2,51	0,03	
196	442	-0,15	1,12	0,89	0,70	1,38	-0,30	443	0,32	3,46	0,35	-3,20	-13,04	-0,48	
	436	-0,17	1,11	0,25	-0,72	-2,53	0,84	437	0,30	3,45	-0,29	2,06	8,28	0,65	
197	32	2,17	-0,05	0,29	0,80	-51,82	8,65	444	2,23	0,27	-0,56	-2,40			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
206	443	1,28	1,10	2,09	-1,02	1,13	-0,51	456	0,74	-1,62	1,51	0,18	-1,53	-0,67	
	437	0,84	1,01	-1,21	-0,59	-1,17	0,15	452	0,29	-1,70	-1,80	-0,14	-0,17	-0,01	
207	456	-1,38	-1,85	4,20	-0,07	-1,58	0,00	457	-1,10	-0,44	2,69	-0,12	-0,15	0,08	
	452	0,39	-1,50	-0,13	-0,12	-0,17	-0,33	453	0,67	-0,08	-1,64	-0,05	-0,61	-0,24	
208	457	0,51	0,11	4,14	0,06	-0,12	-0,09	458	0,79	1,49	3,23	0,20	0,01	-0,02	
	453	-0,38	-0,07	-0,71	-0,10	-0,62	-0,17	454	-0,11	1,31	-1,62	0,03	-0,45	-0,10	
209	458	-0,30	1,50	4,54	0,42	0,05	-0,03	459	-0,33	1,39	2,81	0,66	0,17	0,32	
	454	-0,31	1,49	-1,27	0,03	-0,45	-0,10	455	-0,34	1,38	-3,00	0,19	-0,31	0,26	
210	34	-9,57	-5,27	6,36	1,40	-1,08	1,27	460	-9,51	-4,94	9,26	-1,11	-0,18	1,96	
	443	3,62	-2,63	-4,94	-2,49	-6,21	-0,93	456	3,68	-2,30	-2,03	0,41	-0,36	-0,24	
211	460	-1,51	1,32	0,26	-0,71	-0,10	0,40	461	-1,96	-0,90	-0,12	0,05	0,17	-0,03	
	456	-0,43	1,54	0,67	0,16	-0,41	0,35	457	-0,87	-0,68	0,29	-0,18	-0,45	-0,08	
212	461	-0,23	0,60	2,01	-0,22	0,11	-0,06	462	-0,64	-1,42	-1,58	0,51	-0,62	0,01	
	457	0,33	0,72	1,74	0,00	-0,42	0,00	458	-0,07	-1,31	-1,85	0,26	0,34	0,06	
213	462	5,09	3,25	11,24	0,04	-0,72	0,40	66	5,73	6,44	4,07	3,46	3,71	1,38	
	458	-2,63	1,70	-0,54	0,49	0,39	-0,60	459	-1,99	4,89	-7,72	0,56	-0,34	0,38	
214	465	-0,49	-1,21	0,01	0,19	0,34	0,26	466	-0,22	0,16	-0,31	0,16	1,21	0,27	
	463	-0,33	-1,18	0,17	0,12	0,58	-0,07	92	-0,06	0,19	-0,16	0,11	0,53	-0,05	
215	467	-0,47	-4,30	0,05	2,47	8,49	0,92	468	0,21	-0,90	0,86	-1,06	1,44	0,69	
	464	-0,31	-4,26	-0,14	-1,47	-5,76	0,54	465	0,37	-0,86	0,67	0,65	1,96	0,31	
216	468	-0,01	-0,28	-0,15	-0,38	1,58	0,09	469	0,16	0,55	-1,26	0,53	2,07	-0,19	
	465	-0,54	-0,39	0,57	0,51	1,94	0,37	466	-0,37	0,44	-0,54	0,08	0,82	0,10	
217	68	7,98	-9,65	1,01	7,09	69,80	-12,19	470	11,31	7,03	-2,40	1,93	-10,54	-13,18	
	467	-6,66	-12,57	2,16	-3,03	-19,01	7,57	468	-3,33	4,10	-1,26	0,88	11,15	6,58	
218	470	4,21	0,26	-0,06	0,79	-10,76	-1,78	93	4,19	0,17	0,69	0,77	2,18	-0,09	
	468	0,84	-0,41	-2,26	1,56	11,29	-2,41	469	0,83	-0,50	-1,51	0,04	-0,38	-0,72	
219	475	0,85	2,00	2,93	-0,30	-0,76	0,62	476	0,57	0,60	2,84	-0,02	0,20	0,54	
	471	0,24	1,88	-1,14	0,03	0,16	0,01	472	-0,04	0,48	-1,23	0,13	0,65	-0,07	
220	476	0,21	0,61	4,19	-0,04	0,20	0,43	477	0,16	0,37	3,78	-0,09	0,52	0,32	
	472	-0,12	0,54	-1,23	0,13	0,65	0,06	473	-0,17	0,30	-1,64	0,23	1,15	-0,04	
221	477	-0,11	0,26	4,55	-0,03	0,54	0,20	478	-0,24	-0,41	4,14	-0,10	0,65	0,05	
	473	-0,12	0,26	-1,64	0,23	1,15	0,07	63	-0,41	-0,41	-2,05	0,26	1,31	-0,07	
222	479	0,42	5,56	3,18	-3,07	2,92	1,09	480	-0,44	1,25	-0,82	0,60	-0,34	0,36	
	474	0,72	5,62	0,72	-1,46	-3,58	1,33	475	-0,14	1,31	-3,28	-0,36	0,09	0,60	
223	480	0,60	0,31	3,50	-0,43	-0,55	0,85	481	0,40	-0,69	3,72	-0,13	0,11	0,75	
	475	1,12	0,41	-1,29	-0,12	0,14	0,61	476	0,92	-0,58	-1,07	-0,05	0,09	0,51	
224	481	-0,40	0,02	6,18	-0,22	0,09	0,81	482	-0,17	1,21	3,78	-0,57	0,24	0,58	
	476	-0,20	0,06	0,29	-0,06	0,09	0,50	477	0,04	1,25	-2,11	-0,08	0,56	0,26	
225	482	-0,70	1,01	5,73	-0,95	0,17	0,41	483	-0,97	-0,31	3,71	-0,15	0,53	0,07	
	477	-0,19	1,11	-1,34	-0,03	0,57	0,29	478	-0,45	-0,20	-3,35	-0,10	0,63	-0,06	
226	60	-16,10	11,35	2,08	7,21	4,41	-2,58	484	-20,97	-13,02	9,13	-1,12	-0,76	0,70	
	479	13,91	17,35	-7,07	-3,79	-0,69	-1,18	480	9,04	-7,02	-0,02	0,78	0,57	2,10	
227	484	-6,63	-0,29	1,42	0,43	-0,45	0,76	485	-6,66	-0,45	-1,30	-0,41	0,08	0,99	
	480	-0,55	0,92	4,29	-0,24	0,36	0,65	481	-0,58	0,77	1,58	-0,17	-0,07	0,87	
228	485	-2,57	-0,17	3,10	-0,19	0,13	0,99	486	-2,82	-1,43	-1,91	-0,97	0,01	0,86	
	481	-0,02	0,34	4,03	-0,26	-0,09	0,77	482	-0,28	-0,92	-0,99	-0,56	0,32	0,64	
229	486	5,58	4,89	14,67	-0,29	0,14	1,15	64	5,96	6,78	3,18	-4,76	-0,39	-0,32	
	482	-5,38	2,70	0,96	-0,94	0,24	0,96	483	-5,01	4,58	-10,53	-0,17	0,46	-0,51	
230	490	-0,44	1,45	-0,28	0,31	0,87	0,99	491	-0,98	-1,28	-0,61	0,68	2,53	1,10	
	487	0,27	1,59	0,17	0,37	1,86	-0,13	488	-0,27	-1,14	-0,16	0,51	2,57	-0,02	
231	491	-0,46	-1,05	-0,45	0,66	2,52	1,01	492	-1,17	-4,60	-0,92	0,39	2,65	1,01	
	488	-0,43	-1,04	-0,16	0,51	2,57	0,12	489	-1,14	-4,59	-0,64	0,85	4,26	0,12	
232	492	-0,23	-4,38	-0,64	1,04	2,78	0,60	493	-1,26	-9,49	-0,88	-2,00	-1,30	0,16	
	489	-1,18	-4,57	-0,64	0,85	4,26	0,76	57	-2,20	-9,68	-0,89	1,50	7,52	0,32	
233	479	0,50	3,58	-0,99	1,74	7,88	2,28	494	0,06	1,40	-0,09	-0,36	2,79	2,35	
	474	-0,40	3,40	0,17	-2,58	-5,72	1,01	490	-0,83	1,22	1,07	0,95	2,23	1,07	
234	494	0,10	1,47	0,40	0,19	2,90	1,87	495	-0,22	-0,12	0,13	0,32	4,31	1,44	
	490	-0,56	1,34	0,84	0,57	2,16	1,22	491	-0,88	-0,25	0,57	0,60	2,10	0,78	
235	495	-1,29	-0,25	0,12	0,12	4,26	0,81	496	-2,05	-4,03	-1,70	-0,63	2,42	0,15	
	491	-0,31	-0,05	0,74	0,57	2,10	1,40	492	-1,07	-3,83	-1,08	0,38	2,56	0,74	
236	496	0,21	-4,20	-2,38	-2,78	1,99	0,27	497	-0,65	-8,51	-2,39	2,75	4,09	0,28	
	492	0,70	-4,10	-0,79	1,03	2,69	-0,24	493	-0,17	-8,42	-0,81	-1,28	2,29	-0,24	
237	60	2,22	1,00	-1,04	11,06	55,51	-12,90	498	2,28	1,33	-0,96	3,15	-5,73	-11,14	
	479	-0,74	0,41	0,42	-1,72	-9,46	6,98	494	-0,67	0,74	0,50	1,21	10,61	8,74	
238	498	2,42	0,80	0,14	2,66	-5,83	-0,81	499	2,27	0,06	0,37	1,61	2,33	1,26	
	494	0,14	0,34	0,98	1,75	10,72	-0,66	495	0,00	-0,40	1,21	-0,20	1,67	1,40	
239	499	4,59	0,46	0,01	2,16	2,44	1,28	500	4,59	0,44	0,24	-1,23	-7,68	2,62	
	495	-0,89	-0,63	1,20	-0,41	1,63	1,20	496	-0,90	-0,66	1,44	1,20	11,55	2,54	
240	500	8,42	4,78	-0,41	2,13	-7,01	14,36	58	4,33	-15,65	-4,99	-4,13	66,17	9,95	
	496	-3,92	2,31	0,76	-0,95	11,12	-6,27	497	-8,00	-18,12	-3,82	-2,44	-21,89	-10,69	
241	502	-0,07	1,09	-3,29	0,78	1,07	-1,12	503	1,63	9,56	-3,97	-0,53	-5,66	-0,76	
	501	-0,17	1,07	-0,69	0,05	0,25	0,73	43	1,52	9,54	-1,37	0,71	3,57	1,09	
242	497	0,56	-5,15	-7,60	-3,54	0,67	1,42	504	1,74	0,77	-3,20	0,52	4,05	0,51	
	493	-0,08	-5,28	-2,24	-1,74	-2,54	-0,73	502	1,10	0,64	2,16	0,05	-0,95	-1,64	
243	504	-1,47	1,66	-3,56	0,04	3,95	-1,29	505	-0,30	7,52	-7,78	3,51	-7,47	-0,34	
	502	-0,98	1,76	1,74	0,39	-0,88	-0,22	503	0,19	7,62	-2,48	2,56	9,78	0,72	
244	58	14,11	3,81	-7,49	1,52	19,42	-6,32	506	15,56	11,04	-18,12	1,85	1,80	-5,37	
	497	-14,13	-1,84	7,98	-3,88	-1,00	2,49	504	-12,69	5,39	-2,65	0,09	1,91	3,43	
245	506	-10,71	-7,29	-11,17	2,04	1,84	-2,36	44	-9,18	0,36	-5,08	-1,42	-22,50	-2,20	
	504	9,09	-3,33	-3,00	-0,39	1,81	0,91	505	10,62	4,32	3,08	9,33	21,61	1,06	
246	510	1,16	5,71	-1,97	1,20	3,20	0,53	511	0,57	2,81	-2,00	1,16	4,75	0,76	
	507	1,12	5,71	0,44	1,14	5,68	-0,28	508	0,54	2,80	0,41	1,11	5,54	-0,04	
247	511	1,28	2,94	-1,27	0,97	4,71	0,73	512	0,94	1,24	-1,09	0,52	5,60	0,55	
	508	0,54	2,80	0,41	1,11	5,54	0,02	509	0,20	1,09	0,60	1,16	5,82	-0,16	
248	512	0,84	1,22	-0,37	0,91	5,68	0,18	513	0,73	0,68	-0,24	0,44	5,26	-0,08	
	509	0,19	1,09	0,60	1,16	5,82	0,19	55	0,08	0,55	0,74	1,23	6,14	-0,07	
249	505	0,55	8,63	-2,90	3,24	4,70	0,52	514	-0,23	4,71	-3,16	1,79	2,55	1,68	
	503	0,77	8,67	-0,83	-0,88	1,67	0,78	510	-0,01	4,76	-1,09	1,75	3,60	1,94	
250	514	1,18	5,38	-2,48	1,93	2,58	2,87	515	0						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
253	512	0,82	0,67	1,14	0,93	5,77	0,33	513	0,80	0,55	0,65	0,39	5,03	-0,81	
	44	0,71	15,03	-6,84	16,01	50,93	-8,62	518	-1,98	1,58	-7,91	4,26	-4,16	-6,37	
	505	0,12	14,91	0,83	-1,03	-16,65	7,01	514	-2,57	1,46	-0,24	3,14	9,29	9,26	
254	518	-5,69	-0,08	0,88	4,76	-4,06	1,95	519	-5,77	-0,52	-0,71	1,90	1,27	3,82	
	514	1,07	1,27	0,43	3,28	9,32	1,19	515	0,98	0,83	-1,15	0,52	4,20	3,07	
255	519	-4,85	-0,11	0,57	3,26	1,55	4,64	520	-4,94	-0,56	-0,52	-2,14	-2,66	6,02	
	515	-0,06	0,85	1,45	0,09	4,11	2,32	516	-0,15	0,40	0,37	-0,16	11,30	3,70	
256	520	-3,75	-0,47	0,22	2,34	-1,77	14,70	56	-3,51	0,71	0,17	-14,30	37,11	10,26	
	516	-0,48	0,18	1,30	-2,70	10,79	-2,24	517	-0,25	1,36	1,25	0,11	-0,89	-6,68	
257	526	0,40	-0,38	2,98	0,46	-0,68	0,04	527	0,31	-0,79	3,27	-0,01	-0,35	0,33	
	521	-0,06	-0,47	0,71	-0,38	-1,91	-0,17	522	-0,14	-0,88	1,01	-0,36	-1,81	0,12	
258	527	-0,79	-0,88	3,72	0,02	-0,34	0,36	528	-0,68	-0,35	3,28	-0,14	-0,29	0,36	
	522	-0,23	-0,77	1,01	-0,36	-1,81	0,04	523	-0,12	-0,23	0,58	-0,21	-1,04	0,04	
259	528	-1,07	-0,35	3,19	-0,14	-0,29	0,35	529	-1,31	-1,55	2,44	0,03	0,28	0,30	
	523	-0,17	-0,17	0,58	-0,21	-1,04	0,01	524	-0,41	-1,37	-0,18	-0,14	-0,69	-0,04	
260	529	-0,68	-1,66	1,86	0,30	0,34	0,26	530	-1,33	-4,94	1,85	0,02	-0,25	0,39	
	524	-0,25	-1,58	-0,18	-0,14	-0,69	0,04	53	-0,91	-4,85	-0,19	0,09	0,45	0,17	
261	531	0,96	2,38	2,39	4,08	1,14	-1,48	532	0,18	-1,54	2,17	1,33	1,04	0,46	
	525	0,76	2,34	0,45	-0,51	-1,30	-1,94	526	-0,02	-1,58	0,23	0,82	-0,30	0,01	
262	532	-1,76	-2,52	4,45	1,36	1,05	-0,11	533	-1,41	-0,77	4,74	0,43	0,39	0,27	
	526	0,40	-2,09	1,07	0,52	-0,36	0,05	527	0,75	-0,34	1,37	-0,02	-0,42	0,43	
263	533	-0,77	-0,17	3,54	0,33	0,37	0,38	534	-0,80	-0,32	3,00	-0,03	0,21	0,46	
	527	-0,60	-0,14	1,81	0,00	-0,41	0,30	528	-0,63	-0,29	1,27	-0,11	-0,15	0,38	
264	534	-1,06	0,52	5,34	-0,03	0,21	0,53	535	-1,00	0,81	2,65	0,13	0,99	0,52	
	528	-1,59	0,42	1,18	-0,11	-0,15	0,29	529	-1,53	0,71	-1,50	-0,08	-0,26	0,28	
265	535	-0,64	-1,17	-0,04	-0,72	0,82	0,04	536	-1,47	-5,34	2,50	2,52	-1,15	0,74	
	529	0,37	-0,97	-2,08	0,19	-0,21	0,18	530	-0,46	-5,14	0,46	0,49	2,10	0,88	
266	42	-17,82	-2,65	6,44	9,47	12,43	-4,63	537	-19,10	-9,05	10,75	2,17	-1,86	-2,59	
	531	6,88	2,29	-3,34	3,90	0,25	-0,57	532	5,60	-4,11	0,97	1,55	2,14	1,47	
267	537	-4,46	0,86	-0,13	2,64	-1,77	-0,44	538	-4,81	-0,90	0,20	0,61	0,26	0,47	
	532	-1,61	1,43	3,25	1,58	2,14	-0,69	533	-1,96	-0,32	3,58	0,37	0,10	0,23	
268	538	-0,03	-0,18	0,74	0,84	0,31	0,27	539	0,12	0,54	0,40	0,23	0,12	0,63	
	533	-0,82	-0,34	2,38	0,27	0,08	0,23	534	-0,68	0,38	2,04	-0,04	0,18	0,59	
269	539	4,51	0,25	-0,42	0,22	0,12	0,60	540	4,29	-0,85	-1,17	0,06	-0,94	0,86	
	534	0,51	-0,55	4,37	-0,03	0,18	0,58	535	0,29	-1,65	3,62	0,19	1,28	0,84	
270	540	22,77	17,39	13,60	1,24	-0,70	2,57	54	16,55	-13,71	2,40	-3,23	5,89	0,38	
	535	-10,89	10,66	0,93	-0,67	1,11	0,54	536	-17,11	-20,44	-10,27	2,66	-0,48	-1,65	
271	545	-0,54	-1,17	0,39	0,43	0,71	0,16	546	-0,33	-0,14	0,19	0,15	1,78	0,20	
	541	-0,24	-1,11	0,25	0,36	1,81	-0,11	542	-0,04	-0,08	0,05	0,28	1,41	-0,07	
272	546	-0,35	-0,17	-0,12	0,31	1,81	0,03	547	-0,36	-0,24	-0,28	0,32	1,84	-0,02	
	542	-0,02	-0,11	0,05	0,28	1,41	0,02	543	-0,04	-0,18	-0,10	0,28	1,40	-0,03	
273	547	-0,26	-0,19	-0,50	0,16	1,81	-0,18	548	-0,44	-1,13	-0,67	0,42	0,83	-0,16	
	543	-0,06	-0,15	-0,10	0,28	1,40	0,07	544	-0,24	-1,09	-0,27	0,35	1,75	0,10	
274	548	0,17	-1,02	-0,81	0,52	0,85	0,26	549	-0,17	-2,70	-0,67	-0,04	2,56	0,16	
	544	-0,24	-1,10	-0,27	0,35	1,75	-0,11	51	-0,57	-2,78	-0,13	0,18	0,92	-0,21	
275	536	-0,56	-3,63	1,19	0,92	6,29	1,92	550	0,06	-0,53	1,20	-1,12	2,31	1,30	
	530	-0,35	-3,58	0,45	-2,07	-5,54	0,68	545	0,27	-0,49	0,46	0,76	1,99	0,06	
276	550	0,11	-0,46	0,06	-0,60	2,42	0,13	551	0,22	0,10	0,07	0,66	1,82	-0,28	
	545	-0,44	-0,57	0,10	0,68	1,97	0,52	546	-0,32	-0,01	0,11	0,13	1,67	0,11	
277	551	0,36	0,07	-0,33	0,24	1,73	0,09	552	0,38	0,13	-0,01	0,22	1,86	0,01	
	546	-0,32	-0,06	-0,21	0,29	1,70	0,04	547	-0,31	-0,01	0,11	0,29	1,70	-0,04	
278	552	0,18	0,04	-0,72	0,66	1,95	0,33	553	0,01	-0,85	-0,58	-0,57	2,50	-0,07	
	547	-0,15	-0,03	-0,12	0,14	1,67	-0,08	548	-0,33	-0,92	0,02	0,68	2,11	-0,48	
279	553	0,15	-0,52	-0,87	-1,36	2,34	-1,36	554	-0,35	-3,01	-1,49	1,57	6,22	-1,97	
	548	0,09	-0,53	-0,12	0,77	2,13	0,04	549	-0,40	-3,02	-0,74	-1,65	-5,48	-0,57	
280	54	2,00	-2,09	0,42	6,29	71,78	-12,82	555	2,69	1,36	-0,77	1,65	-11,36	-13,87	
	536	-1,40	-2,77	1,82	-3,36	-15,11	8,06	550	-0,71	0,68	0,64	0,61	10,94	7,00	
281	555	1,93	-0,12	-0,19	0,66	-11,56	-1,60	556	2,00	0,26	0,31	0,71	1,72	0,35	
	550	0,16	-0,47	-0,51	1,13	11,05	-2,55	551	0,24	-0,09	-0,01	0,34	0,21	-0,60	
282	556	1,60	0,20	-0,33	1,29	1,84	-0,42	557	1,58	0,09	0,28	1,38	2,14	0,59	
	551	0,34	-0,05	-0,41	-0,08	0,12	-0,47	552	0,32	-0,16	0,21	-0,16	-0,04	0,54	
283	557	1,53	0,17	-0,21	0,75	2,01	-0,29	558	1,54	0,23	0,40	0,52	-12,87	1,72	
	552	0,05	-0,13	-0,50	0,28	0,05	0,79	553	0,06	-0,07	0,12	1,36	12,15	2,80	
284	558	-0,40	-1,15	-1,86	1,97	-12,58	15,21	52	-0,46	-1,44	-1,65	5,64	79,21	13,21	
	553	0,98	-0,88	-0,17	0,57	11,99	-7,39	554	0,92	-1,16	0,03	-3,31	-18,18	-9,39	
285	563	-1,30	-1,36	-2,67	-0,06	-0,01	-0,27	564	-1,08	-0,26	-3,45	-0,13	-0,37	-0,32	
	559	-0,38	-1,18	0,21	-0,12	-0,59	0,02	560	-0,16	-0,08	-0,57	-0,20	-1,02	-0,03	
286	564	-0,61	-0,24	-3,51	-0,15	-0,37	-0,33	565	-0,74	-0,89	-3,93	0,01	-0,39	-0,32	
	560	-0,11	-0,14	-0,57	-0,20	-1,02	-0,04	561	-0,24	-0,79	-0,99	-0,35	-1,74	-0,04	
287	565	0,44	-0,78	-3,38	-0,03	-0,40	-0,26	566	0,54	-0,28	-3,04	0,61	-0,29	0,06	
	561	-0,15	-0,90	-0,99	-0,35	-1,74	-0,17	562	-0,05	-0,40	-0,66	-0,39	-1,95	0,15	
288	566	0,48	-0,27	-2,03	0,95	-0,22	0,60	567	1,18	3,23	-1,78	-0,07	-0,08	1,01	
	562	-0,07	-0,37	-0,66	-0,39	-1,95	-0,13	39	0,63	3,12	-0,40	-0,07	-0,36	0,29	
289	554	-1,59	-5,15	-2,66	1,69	-0,29	-0,96	568	-0,76	-1,01	0,00	-0,33	0,23	-0,32	
	549	-0,32	-4,90	-0,49	0,06	1,31	-0,74	563	0,51	-0,76	2,17	0,10	-0,17	-0,10	
290	568	-0,87	1,22	-3,01	0,11	0,31	-0,45	569							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
299	582	-1,04	-0,70	-1,87	0,18	0,11	-0,06	583	-0,75	0,77	-2,37	-0,07	-0,42	0,02	
	577	-0,13	-0,51	1,42	-0,20	-1,01	0,01	578	0,16	0,95	0,91	-0,14	-0,69	0,09	
300	583	-0,11	0,70	-3,30	-0,10	-0,43	0,08	584	-0,19	0,27	-3,12	-0,12	-0,35	0,05	
	578	0,28	0,77	0,91	-0,14	-0,69	0,02	579	0,19	0,34	1,09	-0,12	-0,60	-0,02	
301	584	-0,34	0,08	-4,43	-0,12	-0,35	0,00	585	-0,57	-1,09	-4,02	-0,11	-0,38	-0,04	
	579	0,28	0,20	1,09	-0,12	-0,60	0,02	580	0,05	-0,96	1,50	-0,13	-0,63	-0,02	
302	585	0,17	-1,09	-5,85	-0,11	-0,38	-0,06	586	-0,14	-2,61	-4,82	-0,03	-0,36	-0,06	
	580	0,13	-1,10	1,50	-0,13	-0,63	-0,01	581	-0,17	-2,62	2,53	-0,16	-0,79	-0,01	
303	586	0,20	-2,53	-6,09	-0,01	-0,36	-0,02	587	0,33	-1,90	-4,92	0,07	-0,32	0,08	
	581	-0,18	-2,61	2,53	-0,16	-0,79	-0,05	35	-0,05	-1,97	3,70	-0,15	-0,74	0,05	
304	136	-3,00	-6,27	-1,78	5,87	-5,29	-1,18	588	-1,78	-0,14	1,21	-1,18	0,53	1,14	
	135	-0,24	-5,72	0,41	0,70	3,66	-2,12	582	0,98	0,41	3,41	0,65	-0,99	0,21	
305	588	0,55	2,48	-3,41	0,74	0,91	-0,01	589	0,28	1,13	-4,77	-0,20	-0,23	0,10	
	582	-1,13	2,15	2,10	-0,06	-1,13	-0,01	583	-1,40	0,79	0,74	-0,02	-0,18	0,11	
306	589	0,64	0,37	-2,96	-0,10	-0,21	0,05	590	0,71	0,73	-1,95	-0,13	-0,09	0,00	
	583	-0,39	0,16	-0,18	-0,05	-0,19	0,07	584	-0,32	0,52	0,84	-0,13	-0,39	0,02	
307	590	0,25	0,04	-4,31	-0,14	-0,09	0,00	591	0,26	0,08	-1,58	-0,11	-0,13	-0,06	
	584	-0,22	-0,06	-0,47	-0,13	-0,39	0,01	585	-0,21	-0,02	2,27	-0,11	-0,36	-0,05	
308	591	-1,57	-0,66	-7,57	-0,11	-0,13	-0,06	592	-2,20	-3,81	-4,63	0,07	-0,04	-0,06	
	585	0,66	-0,21	0,43	-0,11	-0,36	-0,06	586	0,03	-3,36	3,36	-0,04	-0,39	-0,06	
309	592	0,10	-3,22	-8,35	0,05	-0,05	-0,11	593	0,13	-3,07	-4,79	0,58	-0,09	0,12	
	586	0,30	-3,18	2,09	-0,01	-0,38	-0,07	587	0,33	-3,03	5,65	0,07	-0,31	0,15	
310	48	20,40	-13,39	-5,64	-8,27	-8,34	4,94	594	27,21	20,70	-15,65	2,50	1,68	0,08	
	136	-19,13	-21,29	10,53	7,29	1,77	2,58	588	-12,31	12,80	0,53	-1,55	-1,28	-2,29	
311	594	5,26	-1,47	0,82	-0,03	1,17	0,13	595	5,65	0,47	1,63	0,07	-0,22	-0,14	
	588	1,35	-2,25	-4,09	0,38	-0,89	0,22	589	1,74	-0,31	-3,28	-0,12	0,17	-0,05	
312	595	2,42	0,86	-1,51	-0,06	-0,25	0,00	596	2,25	0,01	0,37	-0,17	0,05	-0,01	
	589	1,05	0,59	-1,48	-0,02	0,19	0,01	590	0,88	-0,27	0,40	-0,15	-0,17	0,00	
313	596	1,05	0,30	-2,37	-0,15	0,05	-0,01	597	1,01	0,09	1,58	-0,11	0,02	-0,05	
	590	-0,23	0,05	-1,97	-0,16	-0,17	-0,01	591	-0,27	-0,16	1,98	-0,12	-0,14	-0,05	
314	597	-0,57	-1,12	-4,43	-0,13	0,02	-0,08	598	0,17	2,59	3,69	0,14	-0,19	-0,06	
	591	-1,80	-1,37	-4,01	-0,11	-0,14	-0,04	592	-1,06	2,35	4,11	0,09	0,05	-0,02	
315	598	-11,15	-6,89	-22,53	0,10	-0,20	0,10	36	-12,48	-13,57	-7,64	1,03	1,15	0,23	
	592	5,41	-3,58	0,40	0,07	0,05	-0,17	593	4,08	-10,26	15,28	0,55	-0,27	-0,04	
316	602	0,02	0,08	-1,13	-0,96	-11,60	-0,62	603	0,03	0,13	-1,19	-1,02	-11,29	0,12	
	599	-0,03	0,07	0,81	-2,17	-10,86	-0,46	600	-0,02	0,12	0,75	-2,29	-11,47	0,28	
317	603	-0,03	0,09	-1,14	-1,12	-11,31	0,63	604	-0,02	0,14	-1,13	-1,85	-10,98	1,06	
	600	0,04	0,10	0,75	-2,29	-11,47	-0,17	601	0,05	0,16	0,75	-2,12	-10,59	0,25	
318	604	0,03	0,21	-0,97	-2,44	-11,09	1,24	146	0,04	0,28	-1,12	-2,68	-9,65	0,97	
	601	-0,06	0,19	0,75	-2,12	-10,59	0,04	5	-0,05	0,26	0,60	-2,02	-10,08	-0,24	
319	88	-0,06	-0,03	-1,44	-1,03	-13,20	-4,30	605	0,02	0,36	-1,28	5,44	-13,19	-1,73	
	87	-0,29	-0,08	0,96	-2,36	-10,89	-3,14	602	-0,22	0,31	1,12	-1,42	-11,33	-0,57	
320	605	-0,19	0,36	-1,20	2,22	-13,83	-0,44	606	-0,25	0,09	-1,74	0,85	-12,45	1,19	
	602	-0,09	0,38	1,02	-0,88	-11,22	-1,19	603	-0,14	0,11	0,48	-1,10	-11,70	0,44	
321	606	0,28	0,02	-1,50	0,59	-12,50	1,04	607	0,26	-0,08	-1,13	-0,88	-13,21	2,00	
	603	0,09	-0,01	0,53	-1,20	-11,72	0,50	604	0,07	-0,12	0,91	-1,76	-10,53	1,46	
322	607	-0,10	-0,10	-0,93	1,09	-12,82	3,23	150	0,01	0,42	-1,28	-4,73	-10,96	3,83	
	604	0,11	-0,06	1,07	-2,35	-10,65	0,71	146	0,21	0,46	0,72	-2,67	-9,59	1,31	
323	4	3,07	1,69	-1,09	19,33	-37,38	13,94	608	3,15	2,10	-4,56	-3,47	-0,44	17,86	
	88	-2,71	0,54	3,27	-1,69	-16,53	-9,55	605	-2,63	0,95	-0,20	4,43	-18,23	-5,63	
324	608	0,23	0,13	0,03	1,80	0,62	6,25	609	0,21	0,03	-0,67	-4,10	-1,62	3,28	
	605	0,05	0,09	-0,12	1,21	-18,88	2,85	606	0,03	0,00	-0,81	0,88	-12,31	-0,12	
325	609	-0,75	-0,09	-0,47	-3,28	-1,45	0,46	610	-0,77	-0,19	-0,19	-4,53	0,48	-3,09	
	606	0,07	0,07	-0,58	0,62	-12,37	2,36	607	0,05	-0,03	-0,30	-1,87	-18,17	-1,19	
326	610	-3,61	-2,14	-3,83	-7,19	-0,05	-14,49	6	-3,29	-0,55	-0,84	-1,31	-38,80	-15,02	
	607	2,59	-0,90	-0,11	0,10	-17,77	8,29	150	2,90	0,69	2,88	-5,82	-16,45	7,77	
327	614	0,01	0,00	-1,16	-2,01	-10,05	-1,24	615	0,03	0,06	-1,19	-1,39	-10,52	-1,03	
	611	-0,02	-0,01	0,73	-1,84	-9,22	-0,17	612	-0,01	0,06	0,70	-2,10	-10,51	0,04	
328	615	-0,01	0,03	-1,21	-1,27	-10,49	-0,69	616	0,00	0,10	-1,16	-1,19	-11,00	-0,15	
	612	0,04	0,04	0,70	-2,10	-10,51	-0,24	613	0,06	0,11	0,75	-2,15	-10,76	0,30	
329	616	0,02	0,16	-1,07	-1,53	-11,07	0,56	190	0,05	0,27	-1,18	-1,82	-9,28	0,77	
	613	-0,05	0,15	0,75	-2,15	-10,76	-0,32	11	-0,02	0,25	0,63	-2,22	-11,12	-0,11	
330	183	-0,11	-0,22	-1,31	-5,24	-10,68	-3,07	617	-0,01	0,26	-1,18	-0,12	-11,43	-2,91	
	182	-0,22	-0,24	0,84	-2,68	-8,33	-1,12	614	-0,13	0,24	0,97	-2,43	-9,84	-0,96	
331	617	-0,16	0,27	-1,22	-1,73	-11,75	-1,98	618	-0,20	0,07	-1,62	-0,46	-11,14	-1,48	
	614	-0,08	0,29	0,86	-1,95	-9,75	-1,47	615	-0,12	0,09	0,45	-1,46	-10,85	-0,98	
332	618	0,28	-0,02	-1,64	-0,22	-11,10	-1,72	619	0,25	-0,17	-1,14	1,10	-12,47	-0,61	
	615	0,13	-0,05	0,43	-1,34	-10,83	-0,83	616	0,10	-0,20	0,94	-1,12	-10,66	0,28	
333	619	-0,01	-0,17	-1,14	3,72	-11,94	0,45	194	0,10	-0,40	-1,29	-0,81	-11,68	2,49	
	616	0,12	-0,14	1,03	-1,46	-10,73	-0,25	190	0,23	0,42	0,87	-2,13	-10,83	1,79	
334	10	3,12	1,18	-0,98	-4,45	-37,95	14,03	620	3,28	1,99	-3,94	-7,67	0,72	12,93	
	183	-2,50	0,06	2,74	-5,73	-13,11	-6,69	617	-2,34	0,86	-0,22	-1,07	-16,15	-7,80	
335	620	0,46	0,11	-0,09	-5,57	1,14	2,46	621	0,46	0,06	-0,52	-4,05	-1,29	-1,08	
	617	0,04	0,02	-0,26	-2,67	-16,48	0,98	618	0,03	-0,02	-0,70	-0,39	-10,76	-2,57	
336	621	-0,53	-0,07	-0,57	-4,91	-1,46	-3,31	622	-0,54	-0,11	-0,04	0,04	0,92	-6,37	
	618	0,04	0,05	-0,72	-0,15	-10,71	-0,54	619	0,03	0,00	-0,20	0,25	-16,74	-3,60	
337	622	-3,41	-2,11	-4,10	-4,52	0,01	-16,75	12	-3,16	-0,87	-0,85	13,49	-33,57	-14,37	
	619	2,51	-0,93	-0,19	2,86	-16,22	4,17	194	2,76	0,31	3,06	-1,59	-15,60	6,55	
338	626	0,02	-0,04	-1,02	-1,17	-11,59	-0,50	627	0,06	0,17	-1,11	-0,85	-11,27	0,23	
	623	-0,09	-0,06	0,64	-2,61	-13,05	-0,43	624	-0,04	0,15	0,55	-2,69	-13,44	0,30	
339	627	-0,08	0,12	-0,94	-0,89	-11,28	0,83	628	-0,02	0,39	-0,99	-1,07	-10,95	1,54	
	624	0,01	0,14	0,55	-2,69	-13,44	-0,25	625	0,07	0,40	0,50	-2,39	-11,97	0,46	
340	628	-0,05	0,43	-0,82	-1,62	-11,06	2,27	234	-0,02	0,58	-1,04	-1,79	-8,24	2,40	
	625	-0,04	0,43	0,50	-2,39	-11,97	-0,23	17	-0,01	0,58	0,28	-2,14	-10,68	-0,10	
341	227	-0,20	-0,39	-1,33	-0,37	-11,39	-3,34	629	-0,09	0,17	-1,30	3,57	-11,63	-1,31	
	226	-0,26	-0,40	0,85	-2,37	-11,14	-2,43	626	-0,15	0,16	0,89	-1,46	-11,42	-0,40	
342	629	-0,31	0,17	-1,07	1,41	-12,06	-0,46	630	-0,34	0,06	-1,76	1,36	-10,88	0,92	
	626	-0,07	0,22	0,93	-1,12	-11,35	-0,92	627	-0,10	0,11	0,25	-0,94	-11,75	0,45	
343	630														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	227	-2,95	-0,17	3,06	-1,20	-15,50	-6,46	629	-2,73	0,92	-0,48	2,78	-15,58	-5,03
346	632	0,08	0,10	0,08	0,19	0,30	4,67	633	0,07	0,03	-0,78	-2,15	-1,28	2,07
	629	-0,06	0,07	-0,26	0,62	-16,01	2,31	630	-0,08	0,00	-1,12	1,36	-10,88	-0,29
347	633	-1,24	-0,18	-0,30	-1,88	-1,23	-0,38	634	-1,26	-0,25	-0,42	0,67	0,03	-2,81
	630	0,17	0,10	-0,66	1,30	-10,89	1,83	631	0,15	0,03	-0,77	1,00	-15,34	-0,60
348	634	-4,63	-2,46	-3,47	-2,62	-0,63	-11,68	18	-4,09	0,24	-0,98	13,92	-25,95	-8,97
	631	3,08	-0,92	-0,03	3,30	-14,88	5,86	239	3,62	1,78	2,46	-2,40	-16,20	8,57
349	638	0,23	-0,05	3,25	0,02	0,00	0,47	639	0,26	0,10	3,50	-0,01	0,26	0,46
	635	0,06	-0,08	-2,00	-0,10	-0,48	0,04	636	0,09	0,07	-1,75	0,05	0,26	0,03
350	639	-0,05	0,13	3,43	-0,01	0,26	0,42	640	0,01	0,42	3,35	0,00	0,52	0,36
	636	0,00	0,14	-1,75	0,05	0,26	0,05	637	0,06	0,43	-1,83	0,17	0,85	-0,01
351	640	0,11	0,44	3,20	-0,02	0,52	0,28	641	0,03	0,06	3,15	0,03	0,71	0,19
	637	0,06	0,43	-1,83	0,17	0,85	0,06	69	-0,02	0,05	-1,88	0,24	1,20	-0,03
352	459	0,07	0,74	2,60	1,26	0,29	0,54	642	-0,23	-0,76	3,37	-0,27	0,33	0,78
	455	0,36	0,80	-2,88	0,07	-0,33	0,25	638	0,06	-0,70	-2,11	0,12	-0,02	0,49
353	642	-0,27	-0,79	2,89	0,04	0,39	0,59	643	-0,17	-0,26	3,75	-0,05	0,29	0,55
	638	0,33	-0,67	-2,08	0,01	-0,04	0,48	639	0,43	-0,14	-1,23	0,00	0,28	0,44
354	643	0,32	0,31	3,61	-0,06	0,29	0,57	644	0,46	1,02	3,14	-0,19	0,33	0,49
	639	-0,24	0,20	-1,29	-0,01	0,28	0,42	640	-0,10	0,90	-1,76	0,01	0,56	0,34
355	644	0,28	0,97	3,41	-0,26	0,32	0,52	645	0,10	0,09	2,84	-0,37	0,58	0,29
	640	0,00	0,92	-1,91	-0,01	0,55	0,33	641	-0,18	0,03	-2,48	0,03	0,70	0,10
356	66	-5,22	-3,46	2,01	-0,91	2,84	0,35	646	-5,26	-3,67	9,54	0,52	-0,30	-0,35
	459	3,17	-1,78	-7,93	1,16	-0,22	1,35	642	3,13	-1,99	-0,40	-0,20	0,67	0,65
357	646	-0,69	0,63	-0,56	0,12	-0,38	0,40	647	-0,86	-0,22	1,24	0,02	0,10	0,53
	642	-0,19	0,73	-0,87	0,11	0,73	0,40	643	-0,36	-0,12	0,93	-0,06	0,21	0,53
358	647	0,30	0,16	1,11	0,08	0,11	0,56	648	0,13	-0,66	-0,39	-0,23	-0,10	0,65
	643	0,45	0,19	0,79	-0,08	0,20	0,50	644	0,29	-0,63	-0,71	-0,16	0,46	0,59
359	648	4,57	3,23	9,13	-0,05	-0,06	0,93	70	4,82	4,47	2,52	-1,17	0,82	0,71
	644	-2,80	1,75	-0,44	-0,23	0,44	0,44	645	-2,56	2,99	-7,04	-0,40	0,41	0,22
360	652	0,10	-0,45	3,08	0,05	0,81	-0,11	653	0,24	0,27	3,45	0,12	0,85	-0,20
	649	0,01	-0,46	-1,47	0,25	1,24	0,02	650	0,16	0,26	-1,10	0,16	0,81	-0,07
361	653	-0,76	0,20	2,56	0,04	0,84	-0,26	654	-0,92	-0,59	2,21	0,33	0,94	-0,25
	650	0,10	0,37	-1,10	0,16	0,81	-0,04	651	-0,06	-0,41	-1,45	0,02	0,11	-0,04
362	654	-0,05	-0,82	0,40	0,63	1,00	-0,11	464	-0,72	-4,18	1,21	0,06	0,28	0,11
	651	0,13	-0,78	-1,45	0,02	0,11	-0,05	67	-0,54	-4,14	-0,64	0,11	0,56	0,17
363	645	0,53	-0,46	2,59	-0,29	0,59	0,17	655	0,45	-0,83	4,13	-0,22	0,43	-0,08
	641	0,38	-0,49	-2,67	0,02	0,70	0,19	652	0,30	-0,86	-1,13	0,05	0,83	-0,06
364	655	-0,17	-0,70	2,97	-0,03	0,47	-0,02	656	-0,05	-0,09	3,84	0,01	0,60	-0,05
	652	0,06	-0,65	-1,42	0,05	0,83	-0,11	653	0,18	-0,04	-0,55	0,15	1,00	-0,15
365	656	0,75	0,71	3,73	0,28	0,65	0,21	657	0,97	1,81	3,84	0,07	2,50	0,05
	653	-1,06	0,35	-1,44	0,07	0,99	-0,27	654	-0,84	1,45	-1,33	0,25	0,55	-0,42
366	657	-0,61	0,21	-0,87	-0,93	2,31	-1,14	467	-1,77	-5,60	2,03	3,39	0,20	-0,35
	654	0,43	0,42	-3,14	0,55	0,60	-0,27	464	-0,73	-5,39	-0,23	0,18	0,88	0,53
367	70	-3,63	-4,12	2,60	-1,96	0,66	0,01	658	-3,39	-2,92	9,71	0,28	-0,14	-0,54
	645	2,23	-2,95	-7,29	-0,33	0,42	0,38	655	2,47	-1,75	-0,18	-0,19	0,59	-0,17
368	658	1,57	1,15	-1,37	-0,10	-0,22	-0,14	659	1,35	0,03	1,95	0,62	0,60	0,21
	655	0,52	0,95	-1,34	0,00	0,63	-0,27	656	0,30	-0,17	1,97	-0,04	0,32	0,08
369	659	3,94	0,70	-1,34	0,23	0,52	-0,06	660	3,40	-1,99	-0,59	0,93	-2,65	0,91
	656	1,33	0,17	1,86	0,22	0,37	0,12	657	0,79	-2,52	2,61	0,19	3,14	1,09
370	660	18,37	14,75	13,60	2,36	-2,37	5,43	68	13,86	-7,80	5,17	-2,52	16,10	2,91
	657	-7,81	9,52	-2,11	-0,80	2,95	-0,81	467	-12,32	-13,03	-10,53	3,96	3,06	-3,33
371	664	-0,11	-1,26	4,40	0,12	0,58	-0,19	665	0,14	-0,02	4,89	0,10	0,38	-0,17
	661	-0,09	-1,25	-1,67	0,22	1,08	-0,02	662	0,15	-0,02	-1,19	0,15	0,75	0,00
372	665	-0,83	-0,12	3,77	0,11	0,38	-0,13	666	-0,80	0,07	3,59	0,04	0,40	-0,14
	662	0,11	0,07	-1,19	0,15	0,75	-0,02	663	0,15	0,26	-1,37	0,07	0,36	-0,02
373	666	-0,22	-0,09	1,65	0,06	0,40	-0,26	667	-0,69	-2,43	2,24	0,18	-1,01	-0,07
	663	0,27	0,01	-1,37	0,07	0,36	0,02	61	-0,20	-2,33	-0,78	0,20	0,99	0,21
374	483	-0,23	-1,12	4,06	-0,84	0,39	-0,11	668	-0,35	-1,73	5,74	0,23	0,20	-0,40
	478	0,21	-1,03	-3,17	0,02	0,66	0,05	664	0,09	-1,64	-1,49	0,07	0,59	-0,24
375	668	-1,25	-1,65	4,22	0,02	0,16	-0,28	669	-1,00	-0,38	5,28	0,14	0,19	-0,25
	664	-0,09	-1,42	-1,79	0,13	0,61	-0,20	665	0,17	-0,15	-0,73	0,10	0,36	-0,17
376	669	0,55	0,61	4,29	0,04	0,17	-0,33	670	0,85	2,09	4,96	-0,03	-0,46	-0,29
	665	-1,08	0,29	-1,84	0,10	0,37	-0,10	666	-0,78	1,77	-1,17	0,02	0,28	-0,07
377	670	-0,54	0,55	0,32	-0,53	-0,55	-0,12	671	-1,23	-2,86	3,43	0,89	0,73	-0,14
	666	0,26	0,71	-3,12	0,04	0,28	-0,35	667	-0,42	-2,70	0,00	0,39	0,01	-0,37
378	64	-7,47	-6,52	4,50	0,36	0,63	-0,78	672	-7,11	-4,71	14,27	-0,16	-0,12	-0,35
	483	2,45	-4,53	-10,18	-0,85	0,33	-0,47	668	2,82	-2,72	-0,41	0,24	0,27	-0,04
379	672	0,50	1,72	-1,90	0,15	-0,06	-0,31	673	0,08	-0,36	2,53	0,01	-0,01	-0,27
	668	-0,25	1,57	-1,93	0,03	0,23	-0,29	669	-0,67	-0,51	2,51	0,12	0,09	-0,24
380	673	2,68	0,63	-1,23	0,22	0,03	-0,17	674	2,14	-2,05	-0,42	-0,56	0,08	-0,39
	669	0,98	0,29	1,51	0,02	0,07	-0,24	670	0,44	-2,39	2,32	0,08	0,09	-0,46
381	674	16,85	13,82	14,13	0,34	0,26	-0,89	62	13,09	-4,97	6,42	-3,76	-1,97	-2,65
	670	-7,57	8,93	-2,32	-0,42	-0,01	0,71	671	-11,33	-9,85	-10,04	0,09	-3,26	-1,05
382	678	0,48	0,73	0,73	0,24	5,42	-1,08	679	0,62	1,40	0,78	0,43	4,32	-1,46
	675	0,10	0,66	0,82	1,06	5,32	0,20	676	0,23	1,32	0,87	0,85	4,23	-0,18
383	679	0,07	1,26	0,92	0,63	4,37	-1,69	680	0,25	2,13	0,90	1,01	2,72	-1,62
	676	0,28	1,30	0,87	0,85	4,23	0,02	677	0,46	2,17	0,85	0,60	2,99	0,08
384	680	-0,01	2,17	1,25	1,75	2,87	-1,50	525	0,20	3,25	0,89	-0,12	-0,55	-1,15
	677	0,29	2,23	0,85	0,60	2,99	0,15	41	0,51	3,31	0,49	0,65	3,24	0,49
385	517	-0,59	0,30	0,33	2,58	8,63	-0,10	681	-0,59	0,30	-0,07	-4,76	5,78	-1,27
	513	0,57	0,53	1,12	0,29	5,01	0,42	678	0,57	0,54	0,72	0,73	5,60	-0,75
386	681	-0,02	0,46	0,49	-1,84	6,36	-2,04	682	0,01	0,57	0,14	-0,74	5,68	-3,14
	678	0,42	0,54	1,14	0,26	5,50	-0,76	679	0,44	0,66	0,80	0,42	4,26	-1,86
387	682	0,74	0,72	1,54	-0,23	5,79	-3,50	683	1,14	2,70	1,76	1,04	4,42	-3,93
	679	-0,16	0,54	0,93	0,62	4,30	-1,50	680	0,24	2,52	1,16	0,98	2,60	-1,94
388	683	-0,76	2,47	2,08	0,09	4,23	-4,27	531	-0,63	3,07	0,72	5,77	4,11	-3,38
	680	-0,12	2,59	1,51	1,73	2,75	-2,19	525	0,00	3,20	0,15	0,02	0,13	-1,30
389	56	-1,82	1,61	-0,52	-17,62	36,44	-9,85	684	-2,09	0,22	-1,95	1,64	-1,22	-15,17
	517	-0,96	1,78	1,64	0,70	-0,77	7,08	681	-1,23	0,39	0,21			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
392	686	-2,57	-1,50	2,10	3,83	-1,71	4,87	42	-0,10	10,84	3,54	4,81	33,21	4,33	
	683	1,43	-0,70	0,67	0,96	8,62	-8,08	531	3,90	11,64	2,11	4,27	-3,36	-8,62	
393	690	0,31	2,52	-0,92	0,99	2,46	1,77	691	0,11	1,54	-0,87	0,81	4,73	1,87	
	687	0,59	2,58	-0,27	0,61	3,05	-0,19	688	0,39	1,59	-0,22	0,80	4,00	-0,09	
394	691	0,69	1,68	-0,94	0,50	4,67	1,58	692	0,53	0,85	-0,81	0,26	5,82	1,20	
	688	0,34	1,61	-0,22	0,80	4,00	0,18	689	0,17	0,78	-0,09	1,03	5,15	-0,20	
395	692	0,54	0,86	-0,54	0,71	5,91	0,76	255	0,47	0,53	-0,45	0,05	6,03	0,29	
	689	0,15	0,79	-0,09	1,03	5,15	0,26	45	0,09	0,45	0,00	1,15	5,73	-0,20	
396	572	-0,53	3,27	-0,74	6,14	6,50	3,41	693	-0,60	2,93	-1,52	1,09	4,42	4,66	
	567	0,09	3,39	-0,10	-1,00	-1,88	1,43	690	0,02	3,06	-0,87	1,88	3,02	2,68	
397	693	1,41	3,34	-2,13	1,54	4,51	4,86	694	0,94	0,98	-1,73	0,09	7,11	4,56	
	690	0,26	3,11	-0,63	1,06	2,86	2,00	691	-0,22	0,75	-0,23	0,78	4,60	1,70	
398	694	0,52	0,82	-0,65	-0,70	6,95	4,22	695	0,42	0,35	-0,48	-2,04	8,64	2,93	
	691	0,58	0,83	-0,30	0,48	4,54	2,02	692	0,48	0,36	-0,13	0,33	6,18	0,73	
399	695	0,00	0,28	-0,11	-5,37	7,98	2,20	259	0,02	0,34	-0,17	2,17	14,04	0,50	
	692	0,50	0,38	0,14	0,78	6,27	0,67	255	0,51	0,44	0,08	-0,36	4,00	-1,03	
400	40	1,48	12,91	-5,00	11,56	37,50	-4,76	696	-1,18	-0,39	-3,91	4,74	-1,95	-3,58	
	572	2,84	13,18	-0,97	3,53	-6,57	8,43	693	0,18	-0,12	0,12	2,12	9,58	9,61	
401	696	-2,29	-0,18	0,35	5,43	-1,81	3,75	697	-2,31	-0,26	-0,08	1,23	1,08	5,89	
	693	1,32	0,54	-0,50	2,57	9,67	3,10	694	1,31	0,47	-0,93	-0,03	6,49	5,24	
402	697	-2,16	-0,10	0,12	3,67	1,57	7,53	698	-2,20	-0,29	-0,13	-3,20	-1,93	9,36	
	694	0,46	0,43	0,15	-0,83	6,33	3,75	695	0,43	0,23	-0,09	-0,84	14,66	5,58	
403	698	-2,24	-0,51	-0,42	2,83	-0,72	19,46	46	-2,13	0,07	-0,05	-16,46	41,07	15,44	
	695	0,46	0,03	0,28	-4,17	13,99	-1,71	259	0,58	0,61	0,65	0,16	3,96	-5,73	
404	705	-0,14	1,45	-4,38	0,12	0,47	0,01	706	-0,28	0,75	-5,50	0,18	0,57	0,05	
	699	-0,06	1,46	2,96	0,17	0,84	-0,03	700	-0,21	0,76	1,84	0,17	0,85	0,02	
405	706	0,19	0,63	-3,79	0,19	0,57	0,11	707	0,03	-0,14	-4,30	0,20	0,67	0,18	
	700	-0,10	0,57	1,84	0,17	0,85	-0,02	701	-0,25	-0,20	1,34	0,23	1,15	0,05	
406	707	-0,25	-0,35	-3,32	0,19	0,66	0,22	708	-0,39	-1,07	-3,67	0,12	0,74	0,23	
	701	-0,17	-0,34	1,34	0,23	1,15	0,02	702	-0,32	-1,06	0,98	0,33	1,66	0,03	
407	708	0,58	-1,06	-2,96	0,06	0,73	0,12	709	0,70	-0,47	-2,53	-0,48	0,13	-0,18	
	702	-0,23	-1,22	0,98	0,33	1,66	0,19	703	-0,11	-0,64	1,41	0,39	1,95	-0,11	
408	709	0,16	-0,14	-0,88	-1,00	0,03	-0,66	74	0,78	2,93	-1,50	-0,60	0,26	-1,50	
	703	-0,33	-0,24	1,41	0,39	1,95	0,25	1	0,28	2,83	0,79	-0,19	-0,96	-0,59	
409	710	-0,06	0,31	-4,18	-0,58	0,13	0,08	711	0,33	2,21	-7,47	0,23	0,13	-0,06	
	704	-0,56	0,21	5,84	-0,01	0,39	0,11	705	-0,18	2,11	2,55	0,07	0,48	-0,03	
410	711	1,59	2,55	-3,80	0,11	0,10	0,04	712	1,18	0,54	-7,00	0,23	0,23	0,13	
	705	-0,27	2,18	3,84	0,12	0,48	-0,01	706	-0,67	0,16	0,65	0,18	0,54	0,08	
411	712	-0,30	-0,18	-1,56	0,24	0,23	0,13	713	-0,25	0,08	-3,99	0,18	0,18	0,23	
	706	-0,10	-0,14	2,35	0,18	0,54	0,09	707	-0,05	0,12	-0,09	0,20	0,68	0,19	
412	713	-0,68	-0,70	-2,28	0,20	0,19	0,25	714	-0,58	-0,21	-2,83	-0,18	0,25	0,21	
	707	-0,05	-0,58	0,90	0,19	0,68	0,21	708	0,05	-0,08	0,34	0,10	0,63	0,17	
413	714	-1,12	-1,02	-5,41	-0,04	0,28	0,27	715	-1,65	-3,66	-4,63	-1,61	-0,24	-0,27	
	708	1,28	-0,54	1,06	0,04	0,62	0,23	709	0,75	-3,18	1,83	-0,34	0,86	-0,31	
414	715	1,35	-1,02	0,15	-0,80	-0,07	0,11	78	2,41	4,29	-3,01	-6,21	1,89	-2,77	
	709	-0,58	-1,41	3,48	-0,86	0,76	0,17	74	0,48	3,90	0,32	-1,15	-2,52	-2,71	
415	22	10,21	7,37	-4,63	0,10	-0,75	-0,06	716	10,22	7,40	-20,71	0,00	0,12	0,26	
	710	-4,60	4,40	16,37	-0,55	0,27	-0,23	711	-4,59	4,44	0,29	0,21	0,05	0,08	
416	716	0,42	-2,57	3,56	0,12	0,14	0,07	717	1,16	1,11	-4,03	0,30	0,00	0,13	
	711	0,74	-2,51	3,96	0,10	0,03	0,07	712	1,48	1,17	-3,63	0,23	0,22	0,13	
417	717	-0,34	-0,02	1,24	0,26	-0,01	0,14	718	-0,38	-0,23	-2,12	0,21	-0,09	0,22	
	712	0,20	0,09	1,81	0,24	0,22	0,14	713	0,16	-0,12	-1,54	0,21	0,30	0,21	
418	718	-1,39	0,21	0,07	0,19	-0,09	0,27	719	-1,57	-0,70	-1,01	-0,20	0,53	0,26	
	713	-0,95	0,30	0,17	0,22	0,30	0,18	714	-1,13	-0,62	-0,91	-0,28	-0,24	0,17	
419	719	-4,48	-0,91	0,72	-0,30	0,50	0,05	720	-3,75	2,73	1,63	-1,74	-2,54	0,07	
	714	-2,21	-0,46	-3,48	-0,14	-0,21	0,24	715	-1,48	3,18	-2,57	-1,21	1,77	0,26	
420	720	-25,70	-19,80	-20,15	-2,27	-2,65	2,43	2	-20,52	6,07	-9,00	-1,46	15,65	2,96	
	715	11,66	-12,33	2,21	-0,40	1,93	-2,49	78	16,83	13,54	13,35	-7,24	-3,25	-1,97	
421	724	-0,52	-0,49	-6,14	0,06	-0,15	0,33	725	-0,59	-0,81	-6,48	0,00	0,05	0,36	
	721	-0,18	-0,42	3,75	-0,09	-0,44	0,01	722	-0,25	-0,74	3,41	0,01	0,07	0,04	
422	725	0,15	-0,80	-6,52	-0,02	0,04	0,35	726	0,05	-1,31	-6,26	-0,06	0,25	0,30	
	722	-0,09	-0,85	3,41	0,01	0,07	0,04	723	-0,20	-1,36	3,67	0,11	0,53	-0,01	
423	726	0,15	-1,25	-5,83	-0,05	0,25	0,24	704	0,34	-0,31	-5,63	-0,07	0,39	0,14	
	723	-0,24	-1,33	3,67	0,11	0,53	0,05	21	-0,05	-0,39	3,87	0,16	0,79	-0,04	
424	593	-0,13	-2,02	-5,04	0,50	-0,10	0,26	727	0,47	0,97	-5,55	0,29	0,03	0,46	
	587	-0,89	-2,18	4,85	0,08	-0,31	0,11	724	-0,29	0,82	4,34	0,07	-0,17	0,31	
425	727	0,03	1,00	-5,58	0,23	0,02	0,46	728	-0,14	0,13	-7,01	-0,01	0,04	0,50	
	724	-0,72	0,86	3,86	0,05	-0,18	0,31	725	-0,89	-0,02	2,44	0,00	0,05	0,36	
426	728	-0,70	-0,95	-7,81	-0,04	0,03	0,51	729	-1,13	-3,08	-6,54	-0,29	0,08	0,43	
	725	0,76	-0,66	2,40	-0,01	0,05	0,36	726	0,33	-2,79	3,67	-0,06	0,26	0,28	
427	729	0,01	-2,63	-6,62	-0,45	0,05	0,38	710	0,38	-0,75	-5,74	-0,23	0,20	0,20	
	726	0,23	-2,58	4,10	-0,05	0,27	0,27	704	0,61	-0,71	4,97	-0,07	0,38	0,09	
428	36	9,94	5,48	-3,65	1,64	1,27	0,00	730	10,31	7,32	-17,61	0,26	-0,17	0,33	
	593	-7,10	2,07	15,04	0,47	-0,29	0,32	727	-6,74	3,91	1,07	0,31	0,15	0,65	
429	730	1,55	-0,93	0,61	0,43	-0,14	0,50	731	1,79	0,24	-2,00	-0,08	-0,01	0,56	
	727	0,06	-1,23	1,04	0,26	0,14	0,41	728	0,29	-0,06	-1,56	-0,01	0,04	0,48	
430	731	-0,79	-0,79	-2,49	0,04	0,02	0,58	732	-0,47	1,22	0,99	-0,55	0,12	0,51	
	728	-1,22	-0,45	-2,36	-0,04	0,03	0,47	729	-0,90	1,14	1,12	-0,31	-0,02	0,40	
431	732	-11,82	-7,84	-21,11	-0,22	0,19	0,42	22	-12,81	-12,76	-7,34	-2,52	-1,27	-0,25	
	729	7,89	-3,89	1,04	-0,47	-0,06	0,72	710	6,91	-8,81	14,81	-0,20	0,34	0,06	
432	735	0,09	-0,59	-0,49	0,68	0,58	0,32	667	-0,01	-1,09	-0,39	0,85	4,16	0,55	
	733	-0,12	-0,64	-0,40	0,14	0,70	-0,50	61	-0,22	-1,13	-0,30	-0,21	-1,07	-0,27	
433	736	-0,04	0,07	-0,37	0,21	2,53	0,26	737	-0,18	-0,64	-0,70	-0,71	1,52	-0,22	
	734	0,12	0,10	-0,26	0,01	0,93	0,01	735	-0,02	-0,61	-0,59	0,57	2,43	-0,47	
434	737	0,33	-0,75	-0,87	-2,77	1,11	-1,19	671	0,21	-1,38	-0,38	6,44	11,51	-0,97	
	735	0,22	-0,77	-0,52	1,07	2,53	-0,64	667	0,10	-1,41	-0,03	-1,54	-7,81	-0,42	
435	270	1,19	-0,03	-0,29	0,86	1,93	1,00	738	1,24	0,23	0,12	-0,20	-9,88	2,40	
	736	0,14	-0,24	-0,12	-0,25	0,21	0,87	737	0,19	0,02	0,30	1,47	12,43	2,28	
436	738	1,90	1,50	-0,62	3,00	-9,24	14,39	62	0,66	-4					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
439	740	0,06	0,36	-0,37	0,20	1,02	0,02	741	0,03	0,22	-0,38	0,20	0,99	-0,04
	744	0,05	0,22	-0,56	0,05	1,10	-0,04	734	-0,01	-0,08	-0,57	0,25	1,42	-0,11
	741	0,03	0,22	-0,38	0,20	0,99	-0,02	269	-0,03	-0,08	-0,40	0,13	0,66	-0,09
440	469	0,84	0,36	-0,64	0,10	1,99	-0,27	745	0,86	0,46	-0,64	0,28	0,70	-0,29
	466	-0,16	0,16	-0,55	0,23	0,85	0,27	742	-0,15	0,25	-0,55	0,11	1,20	0,24
441	745	0,84	0,44	-0,58	0,22	0,69	0,00	746	0,83	0,37	-0,50	0,25	0,87	0,10
	742	0,03	0,28	-0,52	0,16	1,21	0,00	743	0,01	0,21	-0,44	0,14	1,04	0,10
442	746	0,69	0,34	-0,42	0,24	0,87	0,18	747	0,67	0,26	-0,32	0,15	0,86	0,26
	743	0,08	0,21	-0,44	0,13	1,04	0,02	744	0,07	0,14	-0,34	0,15	1,33	0,09
443	747	0,48	0,21	-0,37	0,17	0,87	0,57	736	0,46	0,11	-0,26	-0,04	2,48	0,47
	744	0,05	0,12	-0,38	0,09	1,31	-0,16	734	0,03	0,02	-0,27	0,16	0,96	-0,26
444	93	2,57	0,44	-0,31	1,39	2,30	-0,88	748	2,54	0,31	-0,09	0,54	-0,25	-0,37
	469	0,88	0,11	-0,89	-0,39	-0,47	-0,34	745	0,86	-0,03	-0,67	0,36	1,10	0,17
445	748	1,72	0,14	-0,13	0,59	-0,24	-0,13	749	1,73	0,19	0,03	0,53	0,09	0,17
	745	0,83	-0,04	-0,61	0,30	1,09	-0,13	746	0,84	0,01	-0,45	0,23	0,74	0,17
446	749	1,31	0,11	-0,11	0,58	0,10	0,22	750	1,31	0,13	0,06	0,50	-0,20	0,55
	746	0,67	-0,02	-0,37	0,22	0,74	0,10	747	0,68	0,00	-0,20	0,22	1,23	0,43
447	750	1,20	0,13	-0,09	0,56	-0,19	0,78	270	1,20	0,13	0,15	1,13	1,98	1,35
	747	0,43	-0,02	-0,25	0,24	1,23	0,14	736	0,43	-0,02	-0,01	-0,50	0,16	0,71

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	74	0,05	0,08	0,07	-0,02	0,14	0,09	75	0,05	0,06	0,04	0,00	0,15	0,08	
	1	-0,02	0,05	-0,02	0,00	0,07	0,09	71	-0,03	0,00	-0,05	0,02	0,08	0,08	
	2	75	0,10	0,10	0,13	0,00	0,13	0,12	76	0,09	0,05	0,13	0,08	0,22	0,12
3	71	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,18	0,06	72	-0,02	-0,04	-0,05	0,08	0,27	0,07	
	76	0,04	0,12	0,30	0,01	0,30	0,13	77	0,05	0,18	0,23	0,08	0,41	0,13	
	72	-0,05	-0,03	-0,06	0,03	0,36	0,06	73	-0,03	0,03	-0,12	0,10	0,47	0,06	
4	77	0,07	0,27	0,42	0,07	0,51	0,11	87	0,04	0,12	0,30	0,08	0,59	0,11	
	73	-0,06	0,06	-0,11	0,09	0,55	0,06	3	-0,05	0,13	-0,23	0,10	0,64	0,06	
	78	-0,06	0,38	0,13	-0,34	0,11	0,05	79	-0,16	-0,13	0,04	-0,25	0,05	0,02	
5	74	0,28	0,46	-0,10	-0,18	-0,12	0,21	75	0,16	-0,14	-0,15	-0,08	-0,19	0,18	
	79	-0,25	-0,13	0,18	0,16	-0,02	0,26	80	-0,23	-0,04	0,21	0,15	0,05	0,30	
	75	0,19	-0,16	-0,05	0,06	-0,01	0,21	76	0,20	-0,06	-0,02	0,06	0,06	0,25	
7	80	0,05	0,03	0,10	0,10	0,09	0,36	81	0,03	-0,05	-0,04	0,11	0,17	0,38	
	76	0,08	0,05	0,14	0,04	0,19	0,29	77	0,06	-0,03	0,00	0,05	0,28	0,32	
	81	0,33	0,36	0,51	-0,09	0,36	0,49	82	0,32	0,31	0,06	0,01	0,63	0,44	
8	77	-0,04	0,12	0,14	-0,01	0,46	0,30	87	-0,07	-0,05	-0,33	0,09	0,72	0,25	
	2	0,02	1,36	0,94	1,50	4,28	-0,21	83	0,47	-1,44	0,68	0,95	3,80	0,07	
	78	-0,04	1,35	-0,70	0,70	1,50	-0,31	79	-0,27	-1,59	-0,26	0,16	1,02	-0,04	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,30	-0,25	82	0,70	0,78	-0,73	0,74	-0,30	-0,25	
	87	-0,10	-1,39	0,04	0,74	-0,30	-0,25	88	0,32	0,70	-0,48	0,74	-0,30	-0,25	
	86	-2,20	1,50	0,68	-0,14	2,29	-0,22	4	-0,18	0,22	0,45	-0,04	2,28	-0,22	
12	82	0,75	2,09	-0,54	-0,02	1,89	-0,01	88	0,86	0,43	-1,37	0,08	1,88	-0,02	
	89	0,00	0,00	0,00	2,91	1,21	-1,07	89	-2,29	0,47	-0,74	2,91	1,21	-1,07	
	2	-1,03	-1,16	-1,38	2,91	1,21	-1,07	83	-0,74	0,32	-0,54	2,91	1,21	-1,07	
13	89	-1,53	-0,31	0,79	1,00	-0,28	0,33	90	-1,32	0,75	0,11	0,75	-0,20	0,43	
	83	0,26	-0,79	0,01	1,16	0,14	0,36	84	0,48	0,31	-0,62	0,91	0,22	0,46	
	90	-0,51	-0,65	0,35	-0,01	-0,25	0,53	91	-0,25	0,62	-0,15	-0,46	-0,21	0,42	
14	84	-0,68	-0,54	0,39	0,34	0,24	0,63	85	-0,43	0,72	-0,12	-0,11	0,27	0,53	
	91	0,67	-1,38	-0,35	-1,19	-0,21	0,70	4	1,07	0,65	-0,08	-1,55	0,33	0,79	
	85	-1,89	-0,42	0,48	-0,94	0,23	0,64	86	-1,50	1,52	0,68	-1,30	0,77	0,73	
16	238	0,06	0,05	0,12	-0,05	0,15	0,13	410	0,04	-0,04	0,13	-0,03	0,12	0,06	
	19	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,10	0,05	405	-0,02	-0,05	-0,02	0,04	0,18	-0,02	
	415	-0,02	-0,17	0,01	-0,05	-0,24	-0,03	432	-0,01	-0,08	0,00	-0,03	-0,17	-0,03	
17	31	-0,04	-0,17	0,02	-0,01	-0,06	-0,01	427	-0,02	-0,08	0,01	-0,04	-0,19	-0,01	
	437	0,11	0,19	0,26	-0,06	0,01	-0,02	452	0,04	-0,12	0,21	-0,03	-0,12	-0,05	
	33	0,00	0,17	-0,14	0,00	-0,02	0,02	449	-0,06	-0,14	-0,19	0,00	-0,01	-0,01	
19	464	0,23	0,90	0,23	0,07	0,77	0,07	465	0,06	0,02	0,24	-0,13	-0,14	-0,02	
	67	0,17	0,88	-0,01	-0,08	-0,42	0,14	463	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,29	0,06	
	474	0,12	0,71	0,16	0,00	-0,05	-0,04	475	0,04	0,26	0,08	-0,18	-0,24	-0,09	
20	59	0,11	0,70	-0,02	-0,05	-0,25	0,04	471	0,02	0,26	-0,09	-0,05	-0,27	-0,01	
	474	0,09	0,66	0,09	0,00	0,20	-0,04	490	0,01	0,23	0,10	0,15	0,14	-0,01	
	59	0,15	0,67	0,04	0,02	0,09	0,00	487	0,06	0,24	0,05	0,02	0,12	0,02	
22	493	-0,15	-0,80	-0,24	-0,08	0,25	-0,08	502	0,01	-0,03	-0,19	0,05	0,06	-0,11	
	57	-0,14	-0,80	-0,07	0,03	0,13	0,04	501	0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,14	0,01	
	503	0,03	0,79	-0,07	-0,06	-0,01	0,00	510	-0,03	0,45	-0,17	0,10	0,23	-0,01	
23	43	0,12	0,80	0,08	0,11	0,54	-0,03	507	0,05	0,47	-0,02	0,08	0,39	-0,03	
	525	0,01	-0,05	0,05	0,02	0,03	-0,04	526	0,01	-0,05	0,05	0,02	-0,05	-0,02	
	41	-0,01	-0,05	0,01	-0,02	-0,11	0,00	521	-0,02	-0,06	0,01	-0,02	-0,12	0,01	
25	530	0,06	0,19	0,11	-0,01	0,10	0,00	545	0,03	0,03	0,08	-0,03	-0,05	-0,02	
	53	0,02	0,18	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	541	-0,01	0,03	-0,05	0,01	0,05	0,00	
	549	0,01	-0,10	0,05	-0,01	0,16	-0,01	563	0,02	-0,08	0,07	0,01	0,00	-0,02	
26	51	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	-0,01	0,02	559	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,07	0,01	
	99	-0,10	-0,14	-0,05	-0,01	-0,01	0,04	100	-0,08	0,00	-0,12	-0,06	-0,02	0,01	
	37	-0,04	-0,12	0,00	-0,01	-0,04	0,02	94	-0,01	0,02	-0,07	0,01	0,03	-0,01	
28	100	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,01	101	-0,02	-0,09	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01	
	94	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	95	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	101	-0,02	-0,08	-0,12	0,00	-0,02	-0,01	102	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	-0,01	
29	95	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
	102	0,02	0,00	-0,15	0,00	-0,04	-0,01	103	0,03	0,03	-0,13	-0,03	-0,08	-0,02	
	96	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	97	0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,02	0,00	
31	103	0,07	0,03	-0,15	-0,02	-0,08	-0,01	104	0,10	0,18	-0,09	-0,05	-0,01	-0,04	
	97	0,02	0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,00	98	0,05	0,17	0,03	-0,03	-0,13	-0,02	
	104	0,02	0,19	-0,02	-0,06	-0,01	-0,09	105	0,09	0,55	-0,06	0,15	-0,16	-0,03	
32	98	0,03	0,20	0,03	-0,03	-0,13	-0,02	49	0,10	0,55	-0,01	-0,03	-0,14	0,04	
	115	0,27	0,34	-0,16	-0,11	-0,11	0,04	107	0,24	0,18	-0,27	-0,08	-0,08	0,02	
	99	-0,17	0,01	0,09	-0,06	-0,05	0,03	100	-0,16	0,03	-0,08	-0,03	-0,02	0,01	
34	107	-0,14	-0,10	-0,15	-0,03	-0,03	-0,01	108	-0,15	-0,16	-0,11	-0,03	-0,04	-0,02	
	100	0,04	-0,04	-0,14	-0,02	-0,03	0,00	101	0,03	-0,11	-0,09	-0,01	-0,04	-0,01	
	108	-0,09	-0,10	-0,11	-0,01	-0,04	-0,01	109	-0,06	-0,02	-0,13	-0,01	-0,04	-0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
36	101	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01	102	0,00	0,04	-0,09	-0,01	-0,03	-0,01	
	109	0,02	0,03	-0,21	-0,01	-0,03	-0,04	110	0,02	0,01	-0,16	-0,03	-0,11	-0,04	
	102	0,02	0,03	-0,12	-0,01	-0,05	-0,01	103	0,02	0,01	-0,07	-0,02	-0,05	-0,01	
37	110	0,05	-0,05	-0,30	-0,07	-0,12	-0,04	111	0,07	0,05	-0,09	0,00	-0,05	-0,03	
	103	0,09	-0,04	-0,09	-0,01	-0,04	-0,03	104	0,11	0,06	0,12	-0,08	-0,15	-0,02	
38	111	0,02	0,14	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	112	0,10	0,54	-0,12	-0,05	-0,80	-0,05	
	104	-0,01	0,13	0,18	-0,09	-0,16	0,02	105	0,07	0,53	0,06	0,29	0,52	0,00	
39	114	0,37	-0,10	-0,24	-0,04	-0,07	0,02	119	0,39	0,18	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	
	108	-0,17	-0,21	-0,21	-0,03	-0,07	0,00	109	-0,08	0,08	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01	
40	119	-0,08	-0,03	-0,04	-0,03	0,06	-0,02	120	-0,08	-0,02	-0,04	-0,11	-0,18	-0,07	
	109	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	-0,09	0,00	110	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,07	-0,04	
41	120	-0,39	0,00	0,08	-0,05	-0,17	0,01	121	-0,38	0,02	0,08	-0,12	0,89	-0,13	
	110	-0,05	0,07	-0,28	-0,03	0,07	-0,07	111	-0,05	0,09	-0,29	-0,15	-0,80	-0,21	
42	121	-1,47	-1,17	-0,56	-0,04	0,91	-0,86	50	-0,93	1,54	0,20	-1,23	-5,28	-1,09	
	111	0,51	-0,77	-0,19	-0,19	-0,81	0,48	112	1,05	1,94	0,57	0,42	1,54	0,25	
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,05	106	-0,10	0,10	-0,14	-0,08	-0,13	-0,05	
	99	-0,06	-0,38	-0,22	-0,08	-0,13	-0,05	115	0,06	0,19	-0,04	-0,08	-0,13	-0,05	
44	38	0,72	0,06	-0,30	-0,15	-0,28	0,05	116	-0,17	1,22	-0,35	-0,13	-0,29	0,07	
	106	0,00	-0,09	0,10	-0,22	-0,41	0,03	115	-0,09	1,23	-0,33	-0,21	-0,42	0,05	
45	38	2,10	-0,27	0,35	-0,05	-0,01	0,13	117	2,08	-0,37	-0,36	-0,09	0,02	0,13	
	116	0,43	0,77	-0,53	-0,07	-0,03	0,13	113	0,27	-0,07	-0,18	-0,10	0,00	0,13	
46	117	0,42	0,06	0,24	-0,12	-0,02	0,10	118	0,32	-0,47	0,21	-0,12	-0,07	0,09	
	113	1,69	0,37	0,05	-0,12	-0,03	0,11	114	1,72	0,53	-0,69	-0,12	-0,08	0,10	
47	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	118	0,35	-0,21	-0,10	-0,02	0,00	0,03	
	114	0,23	-0,51	0,01	-0,02	0,00	0,03	119	0,45	0,59	-0,18	-0,02	0,00	0,03	
48	105	0,12	0,48	0,19	-0,04	-0,09	0,01	124	0,03	0,05	0,19	-0,04	-0,09	0,00	
	49	0,09	0,47	0,00	-0,02	-0,07	0,01	122	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
49	124	0,07	0,05	0,28	0,00	-0,08	0,00	125	0,03	-0,13	0,30	0,00	-0,08	0,01	
	122	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,07	0,00	123	-0,03	-0,14	0,03	-0,01	-0,07	0,01	
50	125	0,01	-0,08	0,31	0,00	-0,07	0,03	126	-0,09	-0,52	0,23	0,02	-0,04	0,04	
	123	-0,05	-0,10	0,03	-0,01	-0,04	0,02	137	-0,14	-0,53	-0,04	0,01	0,00	0,03	
51	112	0,20	0,46	0,21	-0,09	-0,22	-0,05	128	0,10	-0,03	0,16	-0,07	-0,25	-0,05	
	105	0,06	0,41	-0,05	-0,06	-0,08	-0,04	124	-0,04	-0,08	-0,09	-0,04	-0,11	-0,04	
52	128	-0,01	-0,11	0,44	0,04	-0,17	0,01	129	0,01	-0,04	0,50	0,05	-0,15	0,03	
	124	0,03	-0,14	0,00	0,01	-0,16	-0,01	125	0,04	-0,07	0,07	0,01	-0,14	0,02	
53	129	0,02	-0,04	0,29	0,02	-0,14	0,05	130	-0,03	-0,24	0,15	0,01	-0,14	0,06	
	125	0,03	-0,06	0,07	0,01	-0,11	0,05	126	-0,01	-0,26	-0,06	0,00	-0,11	0,06	
54	50	-1,12	-0,04	0,45	0,11	-1,29	0,29	139	-1,49	-0,71	1,24	0,22	-0,55	0,43	
	112	0,88	0,14	-0,79	-0,08	-1,07	-0,06	128	0,64	-0,50	-0,02	0,04	-0,34	0,08	
55	139	-0,01	0,21	-0,07	-0,03	-0,09	0,11	140	-0,09	-0,11	0,06	-0,02	-0,07	0,07	
	128	-0,02	0,25	0,18	0,02	-0,16	0,10	129	-0,08	-0,07	0,30	0,03	-0,14	0,06	
56	140	0,33	0,00	0,16	0,06	-0,12	0,02	132	0,35	0,11	0,20	0,01	-0,21	0,03	
	129	-0,05	-0,09	0,09	0,05	-0,13	0,05	130	-0,05	0,02	0,12	-0,01	-0,22	0,06	
57	127	-0,03	-0,05	0,00	0,02	-0,12	0,06	135	-0,05	0,06	0,04	0,01	-0,15	0,06	
	138	0,05	-0,04	-0,13	0,00	-0,02	0,08	47	0,06	0,08	-0,08	-0,02	-0,05	0,08	
58	131	0,32	0,36	0,12	0,23	0,06	-0,12	136	0,08	-0,62	0,34	0,38	-0,09	-0,11	
	127	-0,04	0,51	-0,26	0,06	0,30	0,05	135	-0,20	-0,41	-0,12	0,21	0,15	0,06	
59	134	-0,33	0,60	0,91	-1,06	-2,40	-0,90	48	0,09	-1,69	-0,56	-2,24	-2,97	-1,14	
	131	-0,32	1,14	0,44	0,13	-0,40	-0,49	136	-0,53	-1,11	-1,08	-1,05	-0,98	-0,73	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,09	141	0,31	-0,01	-0,10	0,02	-0,15	-0,09	
	140	0,21	-0,13	0,02	0,02	-0,15	-0,09	132	0,23	-0,02	-0,09	0,02	-0,15	-0,09	
61	141	0,27	0,18	0,49	-0,12	-0,10	-0,31	142	0,14	-0,46	0,09	-0,14	-0,01	-0,31	
	132	1,31	0,46	0,38	-0,11	-0,09	-0,33	133	1,21	-0,02	-0,31	-0,13	0,01	-0,33	
62	142	2,60	-0,40	-0,15	-0,49	-0,19	-0,80	48	2,60	-0,40	-0,56	-0,40	-1,40	-1,37	
	133	-0,58	0,30	0,68	-0,40	-0,24	-0,42	134	-0,47	0,86	1,22	-0,31	-1,46	-0,99	
63	135	0,04	0,22	0,15	0,06	0,41	0,14	582	0,00	0,03	0,10	-0,07	0,10	0,08	
	47	0,02	0,22	-0,07	-0,09	-0,43	0,07	577	-0,02	0,03	-0,13	0,01	0,04	0,02	
64	87	0,03	0,11	0,48	0,13	0,60	0,10	602	0,02	0,05	0,42	0,09	0,78	0,08	
	3	-0,02	0,10	-0,23	0,15	0,75	-0,01	599	-0,03	0,04	-0,29	0,15	0,75	-0,03	
65	146	-0,09	-0,16	0,32	0,14	0,54	-0,07	147	-0,10	-0,21	0,42	0,12	0,49	-0,06	
	5	0,05	-0,14	-0,24	0,12	0,54	-0,04	143	0,05	-0,12	-0,14	0,09	0,49	-0,02	
66	147	-0,05	-0,16	0,24	0,09	0,44	-0,02	148	-0,03	-0,08	0,30	0,08	0,42	-0,02	
	143	0,02	-0,10	-0,15	0,09	0,47	-0,01	144	0,03	-0,07	-0,09	0,08	0,45	-0,01	
67	148	-0,07	-0,05	0,27	0,07	0,41	-0,01	149	-0,06	0,01	0,20	0,05	0,41	-0,01	
	144	-0,04	-0,05	-0,09	0,08	0,45	-0,01	145	-0,04	-0,04	-0,16	0,06	0,44	-0,01	
68	149	0,08	0,07	0,37	0,09	0,41	-0,02	161	0,07	0,04	0,29	0,06	0,39	-0,02	
	145	-0,07	-0,02	-0,15	0,09	0,43	-0,01	7	-0,06	0,02	-0,23	0,06	0,41	-0,01	
69	159	-0,44	-0,36	0,08	0,32	0,50	-0,27	151	-0,44	-0,36	0,60	0,21	0,37	-0,24	
	146	0,13	0,04	-0,43	0,22	0,52	-0,15	147	0,10	-0,14	0,14	0,12	0,38	-0,12	
70	151	-0,15	-0,04	0,00	0,23	0,22	-0,10	152	-0,14	-0,02	0,09	0,19	0,19	-0,07	
	147	-0,10	-0,03	0,01	0,14	0,35	-0,08	148	-0,10	-0,01	0,10	0,10	0,32	-0,05	
71	152	-0,08	-0,02	0,10	0,12	0,18	0,03	153	-0,08	-0,02	-0,03	0,11	0,20	0,05	
	148	-0,03	-0,01	0,07	0,07	0,31	0,00	149	-0,03	-0,01	-0,07	0,06	0,33	0,02	
72	153	0,06	0,26	0,55	-0,10	0,28	0,12	154	0,04	0,15	-0,06	-0,04	0,40	0,08	
	149	-0,10	0,11	0,05	0,00	0,38	0,01	161	-0,17	-0,21	-0,58	0,07	0,50	-0,03	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,44	0,11	0,32	150	-0,03	-0,74	-0,54	0,44	0,11	0,32	
	146	0,11	0,93	-0,29	0,44										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
82	169	0,05	-0,02	0,21	0,06	0,30	-0,05	170	0,06	0,05	0,26	0,03	0,27	-0,05	
	166	0,04	0,04	-0,16	0,07	0,33	-0,02	167	0,04	0,05	-0,10	0,04	0,30	-0,02	
83	170	0,01	0,08	0,30	0,06	0,25	-0,05	171	0,03	0,16	0,23	0,02	0,21	-0,05	
	167	-0,04	0,07	-0,10	0,06	0,27	-0,02	168	-0,03	0,08	-0,17	0,03	0,24	-0,03	
84	171	0,10	0,22	0,44	0,05	0,20	-0,04	182	0,09	0,14	0,32	0,02	0,17	-0,04	
	168	-0,07	0,10	-0,16	0,05	0,21	-0,03	9	-0,07	0,12	-0,28	0,02	0,18	-0,02	
85	180	-0,03	-0,17	-0,06	0,09	0,40	-0,23	172	-0,05	-0,28	0,53	0,00	0,28	-0,24	
	161	0,15	0,24	-0,56	0,10	0,44	-0,11	169	0,08	-0,10	0,05	0,01	0,31	-0,12	
86	172	0,08	0,01	-0,03	0,10	0,18	-0,17	173	0,08	0,02	0,10	0,07	0,13	-0,16	
	169	0,02	0,00	-0,06	0,06	0,26	-0,13	170	0,02	0,01	0,07	0,03	0,22	-0,11	
87	173	0,14	0,02	0,10	0,09	0,12	-0,10	174	0,14	0,05	-0,01	0,08	0,10	-0,09	
	170	0,08	0,01	0,10	0,05	0,18	-0,09	171	0,09	0,04	0,00	0,04	0,17	-0,08	
88	174	0,41	0,39	0,62	0,03	0,13	-0,05	175	0,41	0,37	0,05	0,04	0,15	-0,05	
	171	-0,10	0,14	0,14	0,03	0,16	-0,07	182	-0,15	-0,12	-0,48	0,04	0,17	-0,07	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,23	162	0,14	-0,49	-0,32	0,34	-0,01	0,23	
	161	0,19	1,12	-0,07	0,34	-0,01	0,23	180	-0,16	-0,66	-0,53	0,34	-0,01	0,23	
90	8	-0,11	0,14	1,14	0,12	1,36	-0,19	181	1,50	-1,84	0,72	0,05	1,35	-0,18	
	162	-0,52	0,06	-1,57	0,03	1,42	-0,16	180	-0,24	-2,19	-1,06	-0,03	1,41	-0,15	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,09	175	0,63	0,56	-0,71	0,15	0,00	0,09	
	182	-0,05	-1,00	0,02	0,15	0,00	0,09	183	0,25	0,49	-0,55	0,15	0,00	0,09	
92	179	-1,76	1,26	0,83	0,17	0,63	-0,29	10	-0,47	0,33	0,86	0,09	0,61	-0,28	
	175	0,73	1,76	-0,83	0,17	0,45	-0,21	183	0,86	0,60	-1,29	0,09	0,43	-0,19	
93	8	-2,69	0,04	0,14	-0,28	0,39	-0,58	184	-2,61	0,44	-0,14	-0,18	0,04	-0,50	
	181	1,16	-1,26	1,06	-0,24	0,44	-0,49	176	1,44	0,14	-0,07	-0,14	0,09	-0,41	
94	184	-1,28	0,36	0,04	-0,08	-0,01	-0,38	185	-1,43	-0,38	0,38	0,00	-0,02	-0,39	
	176	0,42	-0,03	-0,03	-0,06	0,02	-0,39	177	0,38	-0,23	-0,04	0,03	0,01	-0,40	
95	185	0,23	0,35	0,25	0,08	0,00	-0,39	186	0,08	-0,38	0,19	0,13	0,00	-0,43	
	177	-1,01	0,27	-0,14	0,10	0,02	-0,40	178	-1,06	0,03	0,05	0,15	0,01	-0,43	
96	186	1,20	-0,25	-0,25	0,18	0,03	-0,32	10	1,28	0,13	0,15	0,19	0,34	-0,24	
	178	-1,92	-0,25	-0,10	0,19	0,13	-0,42	179	-1,72	0,75	0,96	0,19	0,43	-0,34	
97	182	0,02	0,11	0,51	0,04	0,16	-0,06	614	0,01	0,05	0,46	0,04	0,12	-0,05	
	9	-0,01	0,10	-0,28	0,03	0,17	0,00	611	-0,02	0,04	-0,33	0,02	0,12	0,00	
98	190	-0,08	-0,15	0,33	0,02	0,00	-0,03	191	-0,10	-0,22	0,46	0,00	-0,02	-0,02	
	11	0,06	-0,13	-0,29	0,01	-0,01	-0,01	187	0,07	-0,10	-0,16	-0,01	-0,03	-0,01	
99	191	-0,03	-0,16	0,24	0,00	-0,04	-0,02	192	-0,01	-0,07	0,31	-0,01	-0,05	-0,02	
	187	0,03	-0,08	-0,17	0,00	-0,04	-0,01	188	0,04	-0,06	-0,10	-0,01	-0,05	-0,01	
100	192	-0,06	-0,04	0,27	-0,01	-0,06	-0,02	193	-0,05	0,04	0,21	-0,03	-0,08	-0,02	
	188	-0,04	-0,04	-0,10	-0,01	-0,06	-0,01	189	-0,03	-0,02	-0,15	-0,02	-0,08	-0,01	
101	193	0,08	0,10	0,35	-0,03	-0,11	-0,04	205	0,07	0,04	0,28	-0,06	-0,14	-0,05	
	189	-0,06	-0,01	-0,15	-0,02	-0,09	-0,02	13	-0,05	0,03	-0,22	-0,04	-0,13	-0,03	
102	203	-0,40	-0,37	0,04	0,05	0,00	-0,05	195	-0,40	-0,40	0,64	0,04	-0,01	-0,04	
	190	0,15	0,12	-0,50	0,02	-0,02	-0,05	191	0,09	-0,15	0,15	0,01	-0,03	-0,04	
103	195	-0,12	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	196	-0,12	-0,02	0,10	-0,02	-0,03	-0,04	
	191	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	192	-0,08	-0,01	0,11	-0,01	-0,04	-0,04	
104	196	-0,06	-0,02	0,09	-0,04	-0,04	-0,06	197	-0,05	-0,01	-0,02	-0,07	-0,06	-0,07	
	192	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,06	-0,05	193	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,08	-0,05	
105	197	0,11	0,30	0,55	-0,09	-0,11	-0,11	198	0,09	0,25	-0,02	-0,13	-0,16	-0,12	
	193	-0,11	0,11	0,05	-0,04	-0,09	-0,07	205	-0,17	-0,20	-0,55	-0,09	-0,14	-0,08	
106	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,07	194	0,00	-0,78	-0,45	-0,03	0,06	0,07	
	190	0,11	1,04	-0,25	-0,03	0,06	0,07	203	-0,29	-0,96	-0,68	-0,03	0,06	0,07	
107	12	0,48	-0,37	0,89	0,10	-0,07	-0,19	204	1,83	-1,40	0,84	0,04	-0,08	-0,18	
	194	-0,91	-0,65	-1,41	0,06	-0,03	-0,16	203	-0,78	-1,92	-0,93	0,00	-0,05	-0,15	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,11	198	0,46	0,35	-0,54	-0,16	-0,01	0,11	
	205	-0,21	-1,07	0,20	-0,16	-0,01	0,11	206	0,06	0,27	-0,40	-0,16	-0,01	0,11	
109	202	-1,36	1,75	0,68	-0,16	-0,69	-0,11	14	0,04	0,01	1,04	-0,22	-0,70	-0,11	
	198	0,33	2,09	-0,87	-0,14	-0,67	-0,12	206	0,54	0,11	-1,32	-0,21	-0,68	-0,12	
110	12	-1,30	-0,19	0,18	0,08	-0,05	-0,19	207	-1,19	0,37	-0,18	0,07	0,00	-0,22	
	204	1,58	-0,96	0,91	0,07	-0,10	-0,22	199	1,83	0,27	-0,07	0,07	-0,04	-0,24	
111	207	-0,10	0,32	0,07	0,02	0,00	-0,25	208	-0,23	-0,32	0,34	0,00	0,01	-0,24	
	199	0,98	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	-0,25	200	0,95	-0,24	-0,03	-0,01	0,00	-0,24	
112	208	1,29	0,38	0,26	-0,06	0,00	-0,24	209	1,14	-0,41	0,14	-0,06	0,00	-0,22	
	200	-0,32	0,25	-0,17	-0,07	-0,01	-0,24	201	-0,37	0,00	0,05	-0,07	-0,01	-0,23	
113	209	2,33	-0,31	-0,20	-0,08	-0,02	-0,28	14	2,38	-0,08	0,17	-0,04	-0,20	-0,30	
	201	-1,26	-0,08	-0,13	-0,10	-0,05	-0,23	202	-1,04	1,02	0,99	-0,06	-0,24	-0,26	
114	205	-0,07	-0,04	0,28	-0,03	-0,17	-0,06	213	-0,08	-0,09	0,35	-0,08	-0,22	-0,07	
	13	0,06	-0,02	-0,22	-0,02	-0,16	-0,03	210	0,06	0,01	-0,15	-0,06	-0,21	-0,04	
115	213	0,05	-0,03	0,21	-0,02	-0,24	-0,09	214	0,07	0,04	0,27	-0,08	-0,29	-0,08	
	210	0,03	0,03	-0,15	-0,02	-0,26	-0,05	211	0,04	0,04	-0,09	-0,08	-0,31	-0,05	
116	214	0,01	0,08	0,31	-0,03	-0,33	-0,10	215	0,03	0,17	0,24	-0,09	-0,39	-0,09	
	211	-0,04	0,06	-0,09	-0,04	-0,37	-0,05	212	-0,03	0,09	-0,17	-0,10	-0,43	-0,05	
117	215	0,10	0,23	0,46	-0,07	-0,46	-0,10	226	0,09	0,16	0,34	-0,11	-0,53	-0,11	
	212	-0,07	0,11	-0,16	-0,08	-0,49	-0,05	15	-0,06	0,14	-0,28	-0,11	-0,57	-0,06	
118	224	-0,09	-0,24	-0,02	-0,09	-0,16	-0,09	216	-0,10	-0,30	0,55	-0,07	-0,14	-0,10	
	205	0,17	0,21	-0,55	-0,08	-0,19	-0,11	213	0,11	-0,11	0,05	-0,06	-0,17	-0,11	
119	216	0,06	0,01	-0,02	-0,11	-0,11	-0,15	217	0,06	0,02	0,09	-0,12	-0,13	-0,17	
	213	0,02	0,00	-0,04	-0,06	-0,19	-0,13	214	0,02	0,01	0,07	-0,07	-0,21	-0,15	
120	217	0,12	0,02	0,10	-0,12	-0,15	-0,24	218	0,13	0,04	-0,01	-0,15	-0,20	-0,26	
	214	0,09	0,01	0,11	-0,06	-0,25	-0,18	215	0,09	0,04	0,00	-0,09	-0,31	-0,20	
121	218	0,42	0,40	0,65	-0,03	-0,33	-0,35	219	0,41	0,39	0,05	-0,12	-0,48	-0,34	
	215	-0,10	0,15	0,15	-0,03	-0,37	-0,21	226	-0,15	-0,10	-0,49	-0,12	-0,51	-0,20	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,07	206	0,13	-0,45	-0,29	-0,21	0,05	0,07	
	205	0,17	1,12	-0,03	-0,21	0,05	0,07	224	-0,18	-0,62	-0,49	-0,21	0,05	0,07	
123	14	-0,03	0,01	1,04	-0,16	-0,69	-0,14	225	1,36	-1,73	0,67	-0,25	-0,72	-0,15	
	206	-0,53	-0,09	-1,33	-0,10	-0,66	-0,11	224	-0,32	-2,07	-0,87	-0,19	-0,68	-0,12	
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,10	0,23	219	0,69	0,60	-0,77	-0,53	0,10	0,23	
	226	-0,03	-1,11	0,00	-0,53	0,10	0,23	227	0,29	0,52	-0,60	-0,53	0,10	0,23	
125	223	-1,85	1,43	0,85	-0,07	-1,13	-0,08	16	-0,47	0,38	0,90	-0,09	-1,12	-0,08	
	219	0,80	1,96	-0,93	-0,07	-1,03	-0,15	227	0,93	0,66	-1,42	-0,09	-1,02	-0,15	
126	14	-2,36	0,09	0,17	-0,42	-0,41	-0,17	228	-2,32	0,30	-0,21	-0,39	-0,05	-0,25	
	225														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
129	221	-0,94	0,24	-0,02	-0,07	-0,01	-0,36	222	-0,97	0,07	-0,07	0,04	-0,04	-0,34
	230	1,22	-0,38	-0,17	0,25	0,00	-0,42	16	1,34	0,19	0,18	0,38	-0,30	-0,48
	222	-1,83	-0,27	-0,07	0,19	-0,10	-0,36	223	-1,58	0,99	0,92	0,32	-0,39	-0,42
130	226	0,02	0,12	0,53	-0,12	-0,52	-0,12	626	0,01	0,08	0,48	-0,09	-0,65	-0,11
	15	-0,01	0,12	-0,28	-0,13	-0,67	0,00	623	-0,02	0,07	-0,33	-0,15	-0,74	0,01
131	234	-0,04	-0,10	0,30	-0,09	-0,54	0,11	235	-0,06	-0,20	0,41	-0,06	-0,46	0,11
	17	0,05	-0,10	-0,23	-0,11	-0,59	0,06	231	0,06	-0,05	-0,12	-0,08	-0,51	0,06
132	235	-0,03	-0,14	0,24	-0,09	-0,38	0,12	236	-0,02	-0,07	0,30	-0,01	-0,28	0,12
	231	0,03	-0,03	-0,13	-0,10	-0,43	0,06	232	0,05	0,04	-0,07	-0,03	-0,34	0,06
133	236	-0,08	-0,03	0,14	-0,08	-0,21	0,11	237	-0,08	-0,07	0,14	0,00	-0,13	0,10
	232	0,02	0,05	-0,06	-0,08	-0,26	0,06	233	0,02	0,01	-0,06	0,00	-0,18	0,05
134	237	-0,05	-0,05	0,05	-0,01	-0,12	0,08	238	-0,06	-0,07	0,08	0,04	-0,09	0,09
	233	0,04	0,01	-0,06	-0,03	-0,10	0,07	19	0,03	-0,05	-0,02	0,02	-0,07	0,08
135	247	-0,31	-0,24	0,04	-0,02	-0,52	0,39	240	-0,33	-0,32	0,52	0,05	-0,30	0,42
	234	0,10	0,06	-0,36	-0,08	-0,60	0,24	235	0,07	-0,11	0,14	-0,01	-0,39	0,27
136	240	-0,03	0,03	-0,03	-0,10	-0,15	0,33	241	-0,04	-0,02	0,11	-0,09	-0,08	0,31
	235	-0,05	0,02	0,00	-0,06	-0,25	0,28	236	-0,06	-0,03	0,14	-0,04	-0,18	0,25
137	241	0,23	0,06	0,24	-0,10	-0,04	0,26	242	0,26	0,19	0,19	-0,08	0,02	0,24
	236	-0,20	0,05	-0,01	-0,05	-0,08	0,22	237	-0,17	0,18	-0,06	-0,03	-0,02	0,20
138	242	0,18	0,18	0,02	0,09	-0,04	0,11	243	0,07	-0,37	0,12	0,17	-0,07	0,12
	237	-0,14	0,16	-0,16	0,04	0,12	0,18	238	-0,26	-0,45	-0,07	0,13	0,09	0,19
139	246	-0,32	1,36	0,69	-0,63	-2,08	0,09	20	0,10	-1,31	0,74	-0,96	-2,43	-0,09
	242	0,14	1,45	-0,11	-0,11	-0,51	0,11	243	-0,09	-1,35	-0,61	-0,44	-0,85	-0,06
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,10	-0,37	239	-0,04	-0,88	-0,50	-0,48	0,10	-0,37
	234	0,23	1,27	-0,37	-0,48	0,10	-0,37	247	-0,23	-1,01	-0,70	-0,48	0,10	-0,37
141	18	0,07	-0,39	0,52	-0,09	-1,80	-0,21	248	2,15	-1,42	0,32	-0,05	-1,81	-0,23
	239	-1,00	-0,61	-1,36	-0,10	-1,49	0,00	247	-0,66	-1,99	-0,82	-0,05	-1,51	-0,02
142	18	-1,32	-0,83	0,05	1,34	-0,31	0,70	249	-0,88	1,34	-0,05	1,07	0,17	0,68
	248	1,52	-1,56	0,37	1,15	-0,68	0,64	244	1,95	0,57	0,31	0,87	-0,21	0,62
143	249	0,11	-0,58	-0,22	0,38	0,12	0,51	250	0,34	0,58	0,46	0,06	0,18	0,58
	244	0,36	-0,69	-0,22	0,17	-0,19	0,55	245	0,59	0,46	0,47	-0,15	-0,13	0,63
144	250	1,26	-0,49	-0,19	-0,62	0,10	0,55	251	1,42	0,32	0,77	-0,86	-0,01	0,53
	245	-0,64	-0,31	-0,62	-0,74	-0,18	0,60	246	-0,47	0,52	0,31	-0,98	-0,28	0,59
145	251	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,62	-0,37	251	1,94	-0,36	-0,54	-1,53	-0,62	-0,37
	246	0,71	-0,39	-0,35	-1,53	-0,62	-0,37	20	0,99	-0,99	-1,23	-1,53	-0,62	-0,37
146	455	0,00	0,12	0,55	-0,08	-0,21	-0,07	638	-0,02	0,01	0,55	-0,08	-0,28	-0,10
	65	0,03	0,13	-0,38	-0,05	-0,24	0,01	635	0,01	0,01	-0,38	-0,07	-0,36	-0,02
147	641	0,04	0,04	0,52	-0,05	-0,55	-0,02	652	0,02	-0,06	0,56	-0,06	-0,55	0,03
	69	0,02	0,03	-0,41	-0,17	-0,86	-0,03	649	0,00	-0,06	-0,37	-0,17	-0,85	0,03
148	478	0,01	-0,13	0,46	0,02	-0,51	0,02	664	0,00	-0,15	0,52	-0,03	-0,45	0,11
	63	-0,01	-0,14	-0,15	-0,19	-0,93	-0,04	661	-0,01	-0,15	-0,09	-0,16	-0,81	0,05
149	513	0,03	0,03	0,17	0,03	0,26	-0,05	678	0,03	-0,01	0,18	0,03	0,25	-0,06
	55	0,01	0,02	-0,06	0,06	0,31	0,00	675	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,24	-0,01
150	567	0,02	0,06	0,10	-0,01	0,00	-0,06	690	0,02	0,03	0,08	-0,06	-0,09	-0,07
	39	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,01	687	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
151	255	-0,01	-0,03	0,13	-0,02	-0,24	-0,01	256	-0,01	-0,02	0,16	-0,02	-0,24	0,00
	45	0,02	-0,02	-0,07	-0,03	-0,25	-0,01	252	0,01	-0,06	-0,04	-0,04	-0,25	0,00
152	256	0,00	-0,02	0,13	-0,01	-0,21	0,03	257	-0,01	-0,02	0,14	0,00	-0,19	0,04
	252	0,00	-0,06	-0,04	-0,04	-0,24	0,01	253	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	-0,21	0,02
153	257	-0,03	-0,04	0,07	-0,04	-0,17	0,05	258	-0,04	-0,09	0,08	-0,01	-0,13	0,05
	253	0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,18	0,03	254	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	-0,14	0,03
154	258	-0,01	-0,08	0,00	-0,05	-0,11	0,04	99	-0,03	-0,18	0,02	-0,01	-0,08	0,04
	254	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	-0,11	0,02	37	-0,02	-0,18	0,01	0,00	-0,08	0,02
155	259	-0,05	-0,08	0,12	0,09	-0,36	0,00	260	-0,04	-0,03	0,29	0,12	-0,33	0,03
	255	0,04	-0,05	-0,19	0,00	-0,31	-0,02	256	0,04	-0,08	-0,02	0,03	-0,28	0,01
156	260	-0,06	-0,09	0,04	0,08	-0,22	0,13	261	-0,05	-0,03	0,17	0,06	-0,14	0,14
	256	0,03	-0,11	-0,05	0,03	-0,26	0,07	257	0,04	-0,03	0,08	0,01	-0,18	0,08
157	261	0,16	0,05	0,05	0,00	-0,15	0,06	262	0,16	0,04	0,08	-0,04	-0,20	0,06
	257	-0,08	0,01	0,00	0,00	-0,14	0,09	258	-0,08	0,00	0,03	-0,04	-0,19	0,09
158	262	0,12	0,01	-0,08	-0,04	-0,31	0,10	106	0,05	-0,30	0,00	-0,07	-0,32	0,10
	258	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,14	0,11	99	-0,08	-0,33	0,03	-0,06	-0,15	0,11
159	46	0,10	0,03	0,21	0,30	-0,96	-0,14	263	0,67	-0,52	0,55	0,39	-0,89	-0,08
	259	-0,18	-0,03	-0,60	0,09	-0,79	-0,16	260	-0,23	-0,70	-0,12	0,17	-0,72	-0,09
160	265	0,11	0,24	0,00	-0,12	-1,01	0,01	38	0,16	-0,58	0,01	-0,31	-1,15	0,00
	262	0,01	0,22	0,16	-0,09	-0,82	0,07	106	-0,07	-0,62	0,04	-0,28	-0,95	0,06
161	266	0,00	0,00	0,00	0,29	0,39	0,49	266	-0,61	-0,07	0,25	0,29	0,39	0,49
	46	-0,15	-0,23	-0,09	0,29	0,39	0,49	263	-0,10	0,00	0,26	0,29	0,39	0,49
162	266	0,12	0,29	-0,03	0,32	-0,14	0,08	267	0,00	-0,33	0,34	0,23	0,03	0,12
	263	0,67	0,40	-0,22	0,34	-0,11	0,05	264	0,54	-0,24	0,25	0,25	0,06	0,09
163	267	0,61	0,15	-0,38	-0,10	-0,09	0,12	268	0,60	0,07	0,42	-0,30	-0,24	0,07
	264	-0,05	0,01	-0,27	-0,07	-0,08	0,16	265	-0,06	-0,03	0,40	-0,27	-0,23	0,12
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,06	-0,19	268	0,45	0,01	-0,30	-0,25	0,06	-0,19
	265	0,21	-0,06	-0,23	-0,25	0,06	-0,19	38	0,27	0,27	-0,48	-0,25	0,06	-0,19
165	704	0,02	0,01	0,40	0,01	-0,02	-0,03	705	0,00	-0,11	0,48	-0,01	-0,05	-0,02
	21	0,03	0,01	-0,33	-0,01	-0,04	0,00	699	0,00	-0,11	-0,26	-0,02	-0,08	0,00
166	587	0,03	0,11	0,49	0,02	0,11	-0,03	724	0,02	0,0				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
175	416	-0,04	-0,19	0,25	-0,17	0,17	-0,02	417	0,00	-0,04	0,33	0,04	0,14	-0,08	
	410	0,05	-0,18	-0,07	0,02	0,26	0,05	411	0,08	-0,02	0,01	0,00	0,14	-0,02	
176	417	0,06	0,01	0,14	-0,01	0,13	-0,06	418	0,06	0,01	0,18	0,04	0,04	-0,06	
	411	0,03	0,01	0,02	0,02	0,14	-0,02	412	0,03	0,00	0,06	0,03	0,12	-0,02	
177	418	0,11	0,06	0,21	0,02	0,04	-0,04	419	0,11	0,04	0,18	0,00	0,04	-0,03	
	412	0,02	0,04	0,08	0,03	0,12	-0,03	413	0,02	0,03	0,04	0,02	0,09	-0,02	
178	419	0,16	0,11	0,45	0,00	0,04	-0,03	420	0,19	0,27	0,33	-0,06	0,03	-0,05	
	413	-0,09	0,06	0,05	0,01	0,09	-0,02	414	-0,06	0,22	-0,07	-0,02	0,04	-0,04	
179	420	-0,02	0,09	0,09	-0,16	0,01	-0,08	421	-0,12	-0,42	0,18	0,02	-0,10	-0,15	
	414	0,05	0,10	-0,13	-0,02	0,04	-0,03	415	-0,06	-0,41	-0,04	0,05	0,05	-0,10	
180	20	-0,97	0,27	0,45	0,03	4,35	-0,87	422	-1,22	-0,98	1,03	0,01	-0,74	-0,95	
	243	0,84	0,63	-0,62	-0,47	-0,70	0,40	416	0,59	-0,62	-0,05	-0,04	0,78	0,33	
181	422	-0,09	0,14	-0,12	-0,02	-0,74	-0,19	423	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,15	-0,04	
	416	-0,03	0,15	0,12	-0,05	0,78	-0,22	417	-0,07	-0,02	0,23	0,01	-0,01	-0,07	
182	423	0,05	-0,02	0,01	0,08	0,16	-0,10	424	0,06	0,02	0,04	0,02	-0,04	-0,06	
	417	0,03	-0,03	0,04	-0,04	-0,02	-0,07	418	0,04	0,02	0,08	0,04	0,08	-0,02	
183	424	0,21	0,00	0,04	0,04	-0,03	-0,04	425	0,22	0,06	0,02	0,00	0,02	-0,03	
	418	0,14	-0,02	0,11	0,03	0,08	-0,05	419	0,15	0,04	0,09	0,00	0,02	-0,03	
184	425	0,54	0,08	-0,04	0,02	0,03	-0,02	426	0,50	-0,16	-0,13	-0,14	-0,08	-0,04	
	419	0,25	0,02	0,36	-0,01	0,02	-0,02	420	0,20	-0,22	0,27	-0,05	0,09	-0,04	
185	426	2,26	1,49	1,36	0,05	-0,04	0,10	32	1,84	-0,63	0,54	-0,87	0,35	-0,28	
	420	-0,73	0,90	0,03	-0,14	0,07	0,02	421	-1,16	-1,23	-0,80	-0,01	-0,24	-0,37	
186	432	-0,03	-0,09	0,03	0,00	-0,17	-0,02	433	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,18	0,01	
	427	-0,02	-0,09	0,01	-0,04	-0,19	-0,02	428	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,21	0,02	
187	433	-0,02	-0,04	0,03	-0,02	-0,19	0,03	434	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,12	0,04	
	428	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,21	-0,01	429	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,16	0,00	
188	434	0,03	-0,02	0,03	-0,02	-0,12	0,04	435	0,04	0,04	0,05	-0,04	-0,15	0,03	
	429	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	-0,16	0,01	430	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,01	
189	435	0,03	0,03	0,05	-0,03	-0,14	0,05	436	0,06	0,20	0,08	-0,02	0,05	0,03	
	430	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	431	0,05	0,20	0,03	-0,02	-0,10	-0,02	
190	436	-0,01	0,21	0,05	-0,04	0,05	-0,07	437	0,01	0,33	0,01	-0,06	-0,63	-0,06	
	431	0,04	0,22	0,03	-0,02	-0,10	0,05	33	0,06	0,34	-0,01	0,05	0,23	0,06	
191	421	-0,01	-0,15	0,07	-0,36	-0,65	-0,22	438	0,01	-0,06	0,00	0,35	-0,29	-0,13	
	415	-0,03	-0,15	0,07	0,06	0,31	-0,11	432	-0,01	-0,07	0,00	-0,04	-0,26	-0,02	
192	438	-0,07	-0,10	0,06	0,15	-0,33	0,05	439	-0,05	-0,02	0,01	-0,05	-0,16	0,12	
	432	-0,03	-0,09	0,02	-0,02	-0,26	-0,05	433	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,17	0,02	
193	439	-0,04	-0,02	0,01	0,02	-0,15	0,08	440	-0,04	-0,03	-0,03	-0,05	-0,03	0,08	
	433	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,17	0,03	434	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03	-0,15	0,03	
194	440	-0,03	-0,02	0,02	-0,04	-0,03	0,03	441	-0,03	-0,01	-0,02	-0,06	-0,21	0,01	
	434	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,15	0,05	435	0,02	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	0,03	
195	441	0,09	-0,03	0,00	-0,09	-0,22	0,03	442	0,13	0,17	0,16	0,04	0,25	0,02	
	435	0,02	-0,04	-0,07	-0,01	-0,03	0,01	436	0,06	0,16	0,08	-0,12	-0,43	0,00	
196	442	-0,04	0,19	0,16	0,07	0,25	-0,08	443	0,03	0,54	0,07	-0,56	-2,35	-0,12	
	436	-0,02	0,19	0,05	-0,13	-0,44	0,14	437	0,05	0,55	-0,04	0,36	1,48	0,10	
197	32	-0,24	-0,18	0,23	1,02	-5,03	0,61	444	-0,22	-0,11	0,12	-0,29	0,82	1,33	
	421	0,06	-0,12	0,08	-0,11	0,61	-0,92	438	0,08	-0,05	-0,04	0,23	-0,87	-0,20	
198	444	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,89	0,23	445	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,19	0,07	
	438	-0,05	0,01	0,03	0,04	-0,91	0,28	439	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,12	
199	445	-0,05	-0,01	0,02	-0,11	-0,21	0,14	446	-0,04	0,01	-0,03	-0,04	0,10	0,08	
	439	-0,04	-0,01	-0,01	0,05	0,02	0,10	440	-0,04	0,01	-0,06	-0,07	-0,15	0,03	
200	446	-0,13	-0,02	0,03	-0,06	0,10	0,05	447	-0,14	-0,04	-0,06	-0,15	-0,32	-0,01	
	440	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,15	0,08	441	-0,03	-0,02	-0,10	0,02	0,17	0,02	
201	447	-0,25	0,07	0,20	-0,09	-0,31	0,09	448	-0,29	-0,10	-0,03	-0,04	1,49	-0,08	
	441	0,01	0,12	-0,08	-0,02	0,16	-0,03	442	-0,03	-0,04	-0,30	-0,27	-1,34	-0,19	
202	448	-0,57	-0,63	0,44	-0,07	1,49	-0,91	34	-0,07	1,90	0,68	-1,25	-7,74	-0,91	
	442	0,05	-0,51	-0,30	-0,25	-1,33	0,44	443	0,55	2,02	-0,06	0,67	3,82	0,44	
203	452	0,08	-0,14	0,51	-0,02	-0,12	-0,04	453	0,10	-0,01	0,52	-0,01	-0,10	-0,03	
	449	-0,05	-0,17	-0,19	0,00	-0,01	-0,01	450	-0,02	-0,04	-0,17	-0,02	-0,12	0,00	
204	453	-0,08	-0,04	0,68	-0,02	-0,11	-0,03	454	-0,03	0,20	0,58	-0,03	-0,15	-0,03	
	450	-0,03	-0,03	-0,17	-0,02	-0,12	0,00	451	0,02	0,21	-0,27	-0,03	-0,17	0,00	
205	454	-0,05	0,19	0,64	-0,04	-0,15	-0,03	455	-0,06	0,15	0,53	-0,06	-0,20	-0,05	
	451	0,02	0,21	-0,27	-0,03	-0,17	0,01	65	0,01	0,17	-0,38	-0,05	-0,24	-0,01	
206	443	0,22	0,12	0,40	-0,17	0,22	-0,12	456	0,13	-0,31	0,30	0,08	-0,27	-0,13	
	437	0,14	0,10	-0,22	-0,11	-0,24	0,00	452	0,06	-0,33	-0,32	-0,01	-0,04	-0,01	
207	456	-0,26	-0,36	0,76	0,01	-0,28	-0,01	457	-0,21	-0,08	0,49	-0,03	-0,05	0,00	
	452	0,06	-0,29	-0,02	0,00	-0,04	-0,06	453	0,12	-0,01	-0,30	-0,01	-0,13	-0,04	
208	457	0,09	0,02	0,73	-0,01	-0,05	-0,03	458	0,14	0,28	0,59	-0,04	-0,10	-0,05	
	453	-0,08	-0,02	-0,14	-0,02	-0,14	-0,02	454	-0,02	0,25	-0,29	-0,03	-0,14	-0,03	
209	458	-0,07	0,28	0,81	0,00	-0,10	-0,04	459	-0,07	0,29	0,50	-0,15	-0,13	-0,08	
	454	-0,07	0,28	-0,23	-0,04	-0,14	-0,02	455	-0,06	0,29	-0,54	-0,06	-0,20	-0,06	
210	34	-1,74	-1,08	1,20	0,64	0,57	0,03	460	-1,69	-0,86	1,70	-0,21	-0,17	0,25	
	443	0,61	-0,61	-0,87	-0,48	-1,30	-0,18	456	0,66	-0,39	-0,37	0,14	0,02	0,05	
211	460	-0,26	0,24	0,04	-0,08	-0,15	0,06	461	-0,34	-0,16	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	
	456	-0,08	0,27	0,09	0,06	0,01	0,04	457	-0,16	-0,13	0,05	-0,04	-0,11	-0,04	
212	461	-0,05	0,11	0,35	-0,05	0,03	-0,02	462	-0,12	-0,25	-0,27	-0,07	0,00	-0,07	
	457	0,05	0,13	0,29	-0,03	-0,11	-0,02	458	-0,02	-0,23	-0,33	-0,04	-0,10	-0,07	
213	462	0,90	0,56	2,00	-0,12	-0,01	-0,13	66	1,04	1,23	0,77	0,18	-0,04	-0,03	
	458	-0,48	0,28	-0,11	0,00	-0,09	-0,10	459	-0,35	0,95	-1,34	-0,15	-0,11	-0,01	
214	465	0,16	-0,01	0,41	-0,07	-0,13	0,05	466	0,11	-0,29	0,55	0,04	0,18	0,03	
	463	0,02	-0,04	0,00	0,06	0,29	-0,02	92	-0,03	-0,32	0,14	0,03	0,17	-0,04	
215	467	0,33	1,12	0,36	-0,50	2,18	0,29	468	0,05	-0,28	0,04	-0,11	-0,28	-0,06	
	464	0,15	1,09	0,07	-0,46	-1,89	0,41	465	-0,13	-0,31	-0,26	-0,02	0,43	0,06	
216	468	-0,48	-0,69	0,84	-0,22	-0,30	0,09	469	-0,40	-0,33	1,12	0,06	0,31	0,04	
	465	0,17	-0,56	-0,08	0,04	0,44	0,03	466	0,24	-0,20	0,20	0,01	0,04	-0,02	
217	68	-5,20	0,14	1,72	2,14	13,59	-2,10	470	-5,88	-3,25	3,50	-0,23	-2,19	-1,83	
	467	2,83	1,75	-1,80	-2,06	-5,63	1,15	468	2,15	-1,65	-0,03	0,34	1,96	1,41	
218	470	-1,59	0,22	-0,17	-0,15	-2,18	-0,09	93	-1,68	-0,24	0,01	0,06	0,44	0,09	
	468	-0,52	0,43	0,77	0,23	1,94	-0,27	469	-0,61	-0,02	0,95	-0,05	-0,24	-0,09	
219	475	0,10	0,26	0,29	-0,13	-0,23	-0,14	476	0,06	0,05	0,28	-0,08	-0,35</		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
222	473	-0,02	-0,03	-0,13	-0,16	-0,79	-0,04	63	-0,03	-0,10	-0,15	-0,19	-0,93	0,03	
	479	0,05	0,68	0,26	-0,60	-0,02	-0,12	480	-0,06	0,16	-0,11	-0,07	-0,23	-0,31	
	474	0,06	0,68	0,06	-0,02	-0,12	0,04	475	-0,04	0,17	-0,31	-0,17	-0,19	-0,15	
223	480	0,05	0,06	0,35	-0,18	-0,25	-0,21	481	0,02	-0,07	0,38	-0,08	-0,19	-0,24	
	475	0,12	0,08	-0,11	-0,12	-0,18	-0,16	476	0,10	-0,06	-0,08	-0,08	-0,35	-0,19	
224	481	-0,06	0,00	0,61	-0,07	-0,18	-0,25	482	-0,05	0,05	0,36	0,08	-0,18	-0,24	
	476	0,00	0,01	0,06	-0,08	-0,35	-0,19	477	0,01	0,06	-0,19	-0,04	-0,47	-0,17	
225	482	-0,03	0,05	0,56	0,09	-0,18	-0,27	483	-0,07	-0,14	0,38	0,42	-0,30	-0,10	
	477	0,00	0,06	-0,11	-0,02	-0,47	-0,17	478	-0,04	-0,13	-0,29	-0,01	-0,50	0,00	
226	60	-1,68	1,14	0,20	-0,11	-1,19	0,01	484	-2,18	-1,31	0,95	-0,37	0,12	0,15	
	479	1,41	1,76	-0,76	-0,61	-0,06	-0,43	480	0,91	-0,70	-0,01	-0,09	-0,33	-0,29	
227	484	-0,71	-0,02	0,13	-0,25	0,15	-0,16	485	-0,72	-0,06	-0,12	-0,11	-0,02	-0,25	
	480	-0,07	0,11	0,44	-0,20	-0,35	-0,14	481	-0,07	0,07	0,19	-0,08	-0,17	-0,23	
228	485	-0,27	-0,02	0,30	-0,15	-0,03	-0,26	486	-0,30	-0,14	-0,18	0,13	-0,03	-0,29	
	481	-0,02	0,03	0,42	-0,07	-0,17	-0,22	482	-0,05	-0,09	-0,07	0,09	-0,17	-0,25	
229	486	0,51	0,49	1,37	0,06	-0,05	-0,31	64	0,49	0,40	0,18	0,82	0,22	-0,22	
	482	-0,49	0,29	0,14	0,09	-0,17	-0,27	483	-0,50	0,20	-1,05	0,41	-0,32	-0,17	
230	490	0,03	0,25	0,14	0,10	0,13	0,06	491	-0,03	-0,04	0,13	0,07	0,23	0,09	
	487	0,05	0,25	0,05	0,02	0,12	-0,02	488	-0,01	-0,04	0,04	0,03	0,17	0,01	
231	491	-0,02	-0,03	0,16	0,07	0,23	0,09	492	-0,08	-0,34	0,12	0,01	0,20	0,09	
	488	-0,02	-0,03	0,04	0,03	0,17	0,01	489	-0,09	-0,34	0,01	0,07	0,35	0,01	
232	492	-0,04	-0,33	0,10	0,06	0,21	0,06	493	-0,14	-0,86	0,07	-0,19	0,00	0,00	
	489	-0,09	-0,34	0,01	0,07	0,35	0,06	57	-0,19	-0,87	-0,02	0,11	0,53	0,00	
233	479	0,06	0,53	0,01	0,48	0,59	0,11	494	-0,01	0,18	0,02	0,05	0,35	0,20	
	474	0,01	0,52	0,08	-0,10	-0,30	-0,03	490	-0,06	0,17	0,08	0,16	0,19	0,06	
234	494	0,03	0,15	0,22	0,14	0,37	0,12	495	0,00	-0,02	0,22	0,06	0,40	0,10	
	490	0,02	0,15	0,12	0,11	0,18	0,08	491	-0,02	-0,02	0,12	0,07	0,20	0,07	
235	495	-0,11	0,00	0,33	0,05	0,40	0,05	496	-0,15	-0,21	0,13	-0,07	0,23	0,00	
	491	-0,04	0,01	0,16	0,07	0,20	0,12	492	-0,08	-0,20	-0,04	0,01	0,20	0,06	
236	496	-0,01	-0,27	-0,01	-0,23	0,20	-0,02	497	-0,08	-0,63	0,03	0,05	0,18	-0,05	
	492	0,06	-0,25	-0,07	0,06	0,21	0,02	493	-0,01	-0,61	-0,03	-0,17	0,15	0,00	
237	60	-0,65	0,34	0,04	1,19	5,56	-1,36	498	-0,79	-0,32	0,24	0,49	-0,55	-1,24	
	479	0,43	0,56	-0,08	0,21	-0,74	0,69	494	0,29	-0,11	0,12	0,19	1,08	0,81	
238	498	-0,17	0,03	0,08	0,39	-0,57	-0,16	499	-0,18	-0,03	0,01	0,20	0,20	0,06	
	494	0,00	0,06	0,32	0,28	1,10	-0,14	495	-0,01	0,00	0,25	0,02	0,19	0,08	
239	499	0,28	0,04	0,10	0,25	0,21	0,06	500	0,27	-0,01	-0,03	-0,10	-0,57	0,20	
	495	-0,04	-0,03	0,35	0,00	0,18	0,06	496	-0,05	-0,08	0,23	0,07	0,91	0,19	
240	500	1,21	0,73	0,72	0,16	-0,52	1,15	58	0,92	-0,72	-0,02	-0,36	5,09	0,84	
	496	-0,71	0,34	0,10	-0,09	0,87	-0,55	497	-1,00	-1,10	-0,65	-0,27	-1,44	-0,85	
241	502	-0,02	-0,01	-0,23	0,07	0,06	-0,10	503	0,12	0,69	-0,28	-0,02	-0,27	-0,08	
	501	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	0,14	0,02	43	0,11	0,69	-0,08	0,05	0,23	0,05	
242	497	0,05	-0,50	-0,51	-0,12	0,39	0,05	504	0,14	-0,06	-0,17	-0,05	0,24	-0,01	
	493	0,02	-0,51	-0,17	-0,20	-0,36	-0,04	502	0,11	-0,06	0,17	0,04	0,00	-0,10	
243	504	-0,16	0,00	-0,23	-0,08	0,24	-0,12	505	-0,05	0,55	-0,52	0,29	-0,28	-0,08	
	502	-0,07	0,02	0,14	0,06	0,01	-0,05	503	0,04	0,57	-0,16	0,13	0,49	-0,01	
244	58	1,10	-0,19	-0,41	0,36	4,16	-0,85	506	1,32	0,91	-1,24	0,15	-0,24	-0,84	
	497	-1,25	-0,66	0,63	-0,45	-1,23	0,56	504	-1,03	0,44	-0,19	0,05	0,74	0,57	
245	506	-0,59	-0,44	-0,78	0,16	-0,24	0,07	44	-0,51	-0,02	-0,34	-0,17	0,08	0,01	
	504	0,54	-0,21	-0,25	0,02	0,74	-0,20	505	0,63	0,21	0,19	0,54	0,93	-0,26	
246	510	0,09	0,46	-0,01	0,08	0,22	-0,01	511	0,04	0,24	-0,03	0,07	0,28	0,01	
	507	0,08	0,46	-0,02	0,08	0,39	-0,02	508	0,03	0,24	-0,05	0,07	0,34	0,00	
247	511	0,10	0,25	0,08	0,06	0,28	0,01	512	0,08	0,12	0,07	0,03	0,30	0,00	
	508	0,03	0,24	-0,05	0,07	0,34	0,00	509	0,00	0,10	-0,06	0,06	0,32	-0,01	
248	512	0,04	0,10	0,14	0,06	0,31	-0,02	513	0,03	0,03	0,14	0,01	0,26	-0,04	
	509	0,02	0,10	-0,06	0,06	0,32	0,01	55	0,00	0,02	-0,06	0,06	0,31	0,00	
249	505	0,03	0,70	-0,08	0,18	0,38	-0,05	514	-0,03	0,37	-0,24	0,12	0,16	0,01	
	503	0,06	0,71	-0,02	-0,03	0,15	0,03	510	0,00	0,38	-0,18	0,11	0,25	0,08	
250	514	0,14	0,41	-0,04	0,12	0,16	0,10	515	0,08	0,12	-0,10	0,05	0,31	0,10	
	510	0,08	0,40	-0,02	0,09	0,25	-0,01	511	0,02	0,11	-0,07	0,07	0,27	0,00	
251	515	0,00	0,12	0,25	0,03	0,30	0,08	516	-0,01	0,09	0,09	-0,08	0,32	0,03	
	511	0,06	0,13	0,04	0,06	0,27	0,03	512	0,05	0,10	-0,13	0,03	0,31	-0,02	
252	516	0,01	0,08	0,25	-0,22	0,29	-0,01	517	0,00	0,03	0,20	0,14	0,42	-0,07	
	512	0,03	0,09	-0,05	0,06	0,31	-0,02	513	0,02	0,03	-0,10	0,01	0,25	-0,07	
253	44	-0,30	1,22	-0,38	1,05	3,24	-0,66	518	-0,57	-0,15	-0,31	0,27	-0,27	-0,50	
	505	0,40	1,36	-0,14	-0,11	-1,06	0,33	514	0,12	-0,01	-0,06	0,20	0,59	0,50	
254	518	-0,52	-0,03	0,15	0,29	-0,26	0,02	519	-0,52	-0,05	-0,08	0,12	0,07	0,13	
	514	0,11	0,10	0,14	0,21	0,59	-0,01	515	0,11	0,07	-0,09	0,03	0,23	0,10	
255	519	-0,35	-0,01	0,18	0,18	0,08	0,17	520	-0,36	-0,05	-0,12	-0,15	-0,12	0,24	
	515	0,04	0,07	0,26	0,01	0,23	0,06	516	0,03	0,03	-0,04	-0,03	0,56	0,13	
256	520	0,09	0,25	0,76	0,09	-0,07	0,65	56	0,10	0,32	0,12	-1,01	1,65	0,34	
	516	-0,33	0,17	0,12	-0,17	0,53	-0,11	517	-0,32	0,23	-0,52	0,05	-0,02	-0,42	
257	526	0,00	-0,06	0,08	0,01	-0,05	0,00	527	0,01	-0,03	0,08	0,00	-0,06	0,01	
	521	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	-0,12	0,00	522	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,10	0,01	
258	527	-0,01	-0,03	0,10	0,00	-0,06	0,02	528	0,00	0,02	0,10	-0,03	-0,08	0,02	
	522	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,10	0,00	523	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
259	528	-0,02	0,02	0,10	-0,01	-0,08	0,02	529	0,00	0,07	0,09	-0,0			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
268	538	-0,05	-0,02	0,03	0,01	0,01	-0,01	539	-0,05	0,01	-0,02	-0,09	-0,14	-0,04	
	533	-0,03	-0,01	0,04	0,00	-0,04	0,01	534	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02	
269	539	-0,01	0,01	0,04	-0,04	-0,13	0,02	540	-0,02	-0,06	-0,06	-0,12	0,72	-0,11	
	534	0,03	0,02	0,09	-0,02	0,03	-0,04	535	0,01	-0,05	0,00	-0,11	-0,72	-0,17	
270	540	0,40	0,32	0,54	-0,04	0,73	-0,85	54	0,38	0,26	0,30	-1,12	-4,75	-1,10	
	535	-0,28	0,18	-0,07	-0,17	-0,73	0,56	536	-0,29	0,12	-0,31	0,42	1,03	0,31	
271	545	0,05	0,01	0,16	0,00	-0,04	-0,01	546	0,04	-0,02	0,19	0,01	0,01	0,00	
	541	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,05	-0,01	542	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
272	546	0,00	-0,03	0,21	0,01	0,01	0,00	547	0,01	0,03	0,22	-0,01	0,00	0,00	
	542	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	543	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
273	547	-0,04	0,02	0,19	-0,01	0,00	0,00	548	-0,04	0,01	0,17	0,00	0,04	-0,01	
	543	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	544	0,00	0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-0,01	
274	548	-0,02	-0,01	0,08	0,03	0,05	-0,02	549	-0,05	-0,16	0,11	0,01	-0,08	0,00	
	544	0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	51	-0,02	-0,15	-0,02	0,00	0,02	0,02	
275	536	0,09	0,26	0,20	-0,34	0,22	0,05	550	0,03	-0,02	0,01	0,12	-0,04	-0,05	
	530	0,04	0,25	0,01	-0,09	-0,28	0,06	545	-0,01	-0,03	-0,18	-0,01	0,03	-0,03	
276	550	-0,03	-0,14	0,23	0,00	-0,06	0,00	551	-0,01	-0,04	0,32	0,02	0,03	0,01	
	545	0,06	-0,12	-0,10	0,02	0,04	-0,01	546	0,08	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
277	551	0,00	0,02	0,18	0,01	0,03	0,00	552	0,00	-0,02	0,18	-0,01	-0,02	0,00	
	546	0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	547	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,00	
278	552	0,03	0,03	0,31	-0,02	-0,02	0,01	553	0,06	0,16	0,26	-0,01	0,07	0,00	
	547	-0,07	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	548	-0,05	0,14	-0,07	-0,01	-0,02	-0,02	
279	553	-0,05	0,07	0,06	-0,12	0,05	-0,05	554	-0,10	-0,19	0,19	0,31	-0,06	0,02	
	548	0,00	0,08	-0,15	0,02	-0,01	-0,04	549	-0,05	-0,18	-0,03	0,06	0,17	0,03	
280	54	-1,02	0,38	0,37	1,02	2,05	-0,58	555	-1,30	-1,01	1,07	-0,14	-0,36	-0,20	
	536	0,90	0,76	-0,78	-0,51	-0,64	-0,05	550	0,62	-0,62	-0,08	0,18	0,25	0,33	
281	555	-0,20	0,12	-0,09	0,05	-0,33	0,00	556	-0,23	-0,04	-0,01	0,01	0,07	0,04	
	550	-0,05	0,15	0,14	0,05	0,22	-0,05	551	-0,08	-0,01	0,22	0,00	-0,06	-0,01	
282	556	-0,03	-0,04	0,03	0,02	0,08	0,00	557	-0,02	0,03	0,02	-0,02	-0,08	0,01	
	551	-0,01	-0,04	0,08	-0,01	-0,06	0,01	552	0,01	0,03	0,07	0,01	0,07	0,01	
283	557	0,18	0,05	0,04	-0,01	-0,08	0,05	558	0,14	-0,13	-0,09	-0,02	0,37	0,02	
	552	0,08	0,03	0,20	0,00	0,07	-0,01	553	0,04	-0,15	0,08	-0,07	-0,23	-0,04	
284	558	1,10	0,79	1,07	0,12	0,40	-0,20	52	0,96	0,06	0,46	-0,95	-2,23	-0,51	
	553	-0,54	0,46	-0,12	-0,18	-0,25	0,33	554	-0,69	-0,27	-0,73	0,49	0,85	0,02	
285	563	0,00	-0,09	0,09	0,02	0,00	0,01	564	-0,02	0,09	0,02	0,02	0,07	0,02	
	559	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,07	-0,01	560	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,04	0,00	
286	564	-0,01	-0,03	0,09	0,02	0,07	0,01	565	0,00	0,03	0,09	0,00	0,05	0,02	
	560	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,04	0,00	561	0,01	0,03	0,01	0,02	0,09	0,00	
287	565	-0,01	0,03	0,07	0,01	0,05	0,01	566	-0,01	0,05	0,06	-0,01	0,03	0,00	
	561	0,01	0,03	0,01	0,02	0,09	0,01	562	0,01	0,05	0,00	0,02	0,12	0,00	
288	566	-0,01	0,05	0,04	-0,02	0,03	-0,01	567	-0,01	0,04	0,04	-0,01	0,03	-0,03	
	562	0,01	0,05	0,00	0,02	0,12	0,01	39	0,01	0,05	0,01	0,01	0,06	-0,01	
289	554	0,03	-0,12	0,08	-0,02	0,69	0,04	568	0,04	-0,08	0,03	0,03	0,05	-0,01	
	549	-0,02	-0,13	0,02	-0,14	-0,48	0,07	563	-0,02	-0,10	-0,03	0,04	0,13	0,02	
290	568	-0,05	-0,15	0,14	-0,01	0,04	0,01	569	-0,03	-0,01	0,14	0,05	0,11	0,00	
	563	0,00	-0,14	-0,01	0,05	0,13	0,02	564	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,01	
291	569	0,02	0,01	0,05	0,02	0,10	0,00	570	0,03	0,01	0,08	0,00	0,03	-0,01	
	564	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,02	565	0,00	0,01	0,02	0,01	0,06	0,01	
292	570	0,05	0,03	0,07	0,00	0,03	0,00	571	0,06	0,09	0,10	-0,06	-0,01	-0,01	
	565	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,01	566	-0,01	0,08	0,02	-0,01	0,06	0,00	
293	571	-0,01	0,08	0,05	-0,08	-0,02	-0,01	572	-0,02	0,02	0,07	-0,11	0,08	-0,08	
	566	-0,01	0,07	0,00	-0,01	0,06	0,00	567	-0,02	0,02	0,02	-0,04	-0,08	-0,07	
294	52	-0,39	-0,55	0,43	1,00	4,48	-0,92	573	-0,33	-0,25	0,62	0,04	-0,71	-0,73	
	554	0,23	-0,42	-0,34	-0,42	-1,31	0,29	568	0,29	-0,13	-0,15	0,16	0,69	0,48	
295	573	0,06	0,08	-0,06	0,10	-0,70	-0,09	574	0,04	-0,02	0,05	0,04	0,12	0,02	
	568	-0,01	0,07	-0,03	0,12	0,68	-0,14	569	-0,03	-0,04	0,08	0,02	-0,03	-0,03	
296	574	0,06	-0,01	-0,02	0,08	0,13	-0,03	575	0,07	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	569	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	570	0,02	0,01	0,03	0,00	0,03	0,01	
297	575	0,10	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	576	0,10	-0,01	0,02	-0,10	-0,13	0,00	
	570	0,05	0,01	0,03	0,00	0,03	0,01	571	0,05	-0,02	0,05	-0,03	0,11	0,00	
298	576	0,35	0,13	0,20	-0,04	-0,12	0,12	40	0,37	0,20	0,19	-0,29	0,78	0,00	
	571	-0,08	0,04	0,00	-0,05	0,11	-0,06	572	-0,07	0,12	-0,01	-0,21	-0,40	-0,18	
299	582	0,07	0,01	0,19	-0,02	0,11	0,06	583	0,05	-0,08	0,23	0,01	0,16	0,03	
	577	0,00	-0,01	-0,13	0,01	0,04	0,02	578	-0,01	-0,09	-0,09	0,03	0,13	-0,01	
300	583	0,00	-0,07	0,29	0,02	0,16	0,01	584	0,01	-0,02	0,28	0,02	0,12	0,00	
	578	-0,02	-0,08	-0,09	0,03	0,13	0,01	579	-0,01	-0,03	-0,11	0,03	0,17	0,00	
301	584	0,03	-0,01	0,38	0,02	0,12	0,00	585	0,04	0,09	0,34	0,03	0,12	0,00	
	579	-0,02	-0,02	-0,11	0,03	0,17	0,00	580	0,00	0,08	-0,14	0,03	0,17	0,00	
302	585	-0,01	0,09	0,50	0,02	0,12	0,00	586	0,01	0,21	0,41	0,01	0,13	0,00	
	580	-0,01	0,09	-0,14	0,03	0,17	0,00	581	0,01	0,21	-0,23	0,03	0,17	-0,01	
303	586	-0,01	0,20	0,52	0,02	0,13	-0,02	587	-0,03	0,14	0,42	0,01	0,11	-0,03	
	581	0,01	0,21	-0,23	0,03	0,17	0,00	35	0,00	0,14	-0,32	0,03	0,13	-0,01	
304	136	0,25	0,41	0,22	-0,21	1,61	0,07	588	0,16	-0,02	-0,03	0,01	0,23	-0,14	
	135	0,01	0,36	-0,05	-0,12	-0,48	0,30	582	-0,07	-0,07	-0,30	-0,03	0,32	0,09	
305	588	-0,05	-0,25	0,31	-0,13	0,20	-0,04	589	-0,02	-0,10	0,44	0,07	0,19	-0,07	
	582	0,08	-0,22	-0,20	0,02	0,33	0,05	583	0,11	-0,07	-0,07	0,00	0,12	0,02	
306	589	-0,05	-0,03	0,25	0,01	0,18	-0,04	590	-0,05	-0,06	0,18	0,04	0,06	-0,03	
	583	0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,13	0,00	584	0,02	-0,04	-0,08	0,03	0,14	0,01	
307	590	-0,02	0,00	0,36	0,03	0,06	0,00	591	-0,02	-0,01	0,14	0,02	0,07	0,01	
	584	0,02	0,01	0,02	0,03	0,14	-0,01	585	0,01	0,00	-0,20	0,03	0,12	0,01	
308	591	0,13	0,06	0,64	0,03	0,07	0,02	592	0,18	0,31	0,39	-0,03	0,10	0,01	
	585	-0,06	0,02	-0,05	0,02	0,12	0,00	586	-0,01	0,27	-0,30	0,01	0,13	-0,01	
309	592	0,00	0,26	0,70	-0,08	0,09	-0,01	593	-0,01	0,22	0,40	0,05	0,14	-0,04	
	586	-0,02	0,26	-0,19	0,02	0,13	-0,01	587	-0,03	0,22	-0,49	0,01	0,10	-0,04	
310	48	-1,76	1,09	0,52	1,26	5,41	-1,50	594	-2,33	-1,79	1,40	-0,02	-0,91	-1,06	
	136	1,64	1,77	-0,89	-0,70	-0,84	0,08	588	1,07	-1,11	-0,01	0,17	1,02	0,52	
311	594	-0,41	0,13	-0,09	0,16	-0,88	-0,26	595	-0,44	-0,03	-0,12	0,03	0,17	-0,03	
	588	-0,12	0,18	0,33	0,03	0,99	-0,29	589	-0,15	0,02	0,29	0,03	0,00	-0,06	
312	595	-0,18	-0,07	0,12	0,13	0,19	-0,10	596	-0,16	0,00	-0,02	0,04	-0,04		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
315	591	0,15	0,11	0,33	0,03	0,05	0,01	592	0,09	-0,20	-0,35	-0,02	0,16	0,05	
	598	0,95	0,60	1,91	0,08	-0,06	0,21	36	1,04	1,08	0,61	-0,47	0,45	0,02	
	592	-0,46	0,32	-0,04	-0,07	0,15	0,03	593	-0,36	0,79	-1,33	0,03	0,05	-0,16	
316	602	0,00	0,02	0,48	0,06	0,77	0,01	603	-0,01	-0,03	0,49	0,05	0,72	-0,04	
	599	0,01	0,02	-0,29	0,15	0,75	0,03	600	0,00	-0,03	-0,28	0,15	0,76	-0,02	
317	603	0,01	-0,02	0,51	0,06	0,73	-0,08	604	0,00	-0,06	0,49	0,10	0,67	-0,11	
	600	-0,02	-0,02	-0,28	0,15	0,76	0,01	601	-0,03	-0,06	-0,30	0,13	0,67	-0,02	
318	604	-0,03	-0,09	0,45	0,14	0,68	-0,13	146	-0,03	-0,13	0,50	0,16	0,56	-0,11	
	601	0,03	-0,08	-0,30	0,13	0,67	0,00	5	0,02	-0,12	-0,24	0,12	0,59	0,01	
319	88	0,06	0,18	0,56	0,02	0,90	0,24	605	0,00	-0,11	0,43	-0,39	0,88	0,05	
	87	0,10	0,19	-0,30	0,16	0,76	0,20	602	0,05	-0,10	-0,42	0,08	0,75	0,01	
320	605	0,08	-0,13	0,55	-0,17	0,92	-0,04	606	0,10	-0,03	0,73	-0,09	0,78	-0,15	
	602	0,04	-0,13	-0,36	0,05	0,75	0,05	603	0,06	-0,04	-0,18	0,06	0,75	-0,06	
321	606	-0,15	-0,01	0,72	-0,06	0,79	-0,14	607	-0,14	0,05	0,51	0,01	0,79	-0,21	
	603	-0,05	0,01	-0,16	0,07	0,75	-0,07	604	-0,04	0,07	-0,38	0,10	0,65	-0,14	
322	607	0,00	0,05	0,47	-0,11	0,76	-0,29	150	-0,04	-0,18	0,59	0,29	0,65	-0,33	
	604	-0,06	0,04	-0,43	0,14	0,66	-0,10	146	-0,11	-0,19	-0,31	0,16	0,54	-0,14	
323	4	-1,59	-0,66	0,55	-1,22	2,79	-1,13	608	-1,65	-0,97	1,87	0,23	0,02	-1,36	
	88	1,27	-0,09	-1,25	0,06	1,10	0,60	605	1,21	-0,39	0,07	-0,31	1,25	0,36	
324	608	-0,27	-0,07	0,06	-0,15	-0,05	-0,53	609	-0,27	-0,04	0,23	0,23	0,11	-0,34	
	605	-0,02	-0,02	0,19	-0,09	1,29	-0,27	606	-0,01	0,01	0,36	-0,09	0,78	-0,07	
325	609	0,23	0,03	0,25	0,14	0,09	-0,16	610	0,24	0,08	0,05	0,20	-0,01	0,04	
	606	-0,05	-0,02	0,36	-0,07	0,78	-0,23	607	-0,04	0,02	0,15	0,06	1,04	-0,03	
326	610	1,58	0,96	1,78	0,34	0,02	0,65	6	1,45	0,32	0,39	-0,23	1,93	0,60	
	607	-1,20	0,41	0,12	-0,06	1,02	-0,51	150	-1,33	-0,23	-1,28	0,36	0,99	-0,56	
327	614	0,00	0,03	0,52	0,04	0,12	-0,05	615	-0,01	-0,01	0,53	0,02	0,09	-0,04	
	611	0,02	0,03	-0,33	0,02	0,12	0,00	612	0,01	-0,01	-0,31	0,01	0,07	0,00	
328	615	0,01	0,01	0,54	0,02	0,09	-0,04	616	0,00	-0,03	0,52	0,01	0,05	-0,04	
	612	-0,02	0,00	-0,31	0,01	0,07	0,00	613	-0,02	-0,04	-0,34	0,01	0,03	0,00	
329	616	-0,01	-0,06	0,48	0,02	0,05	-0,04	190	-0,02	-0,11	0,53	0,01	0,01	-0,04	
	613	0,02	-0,05	-0,34	0,01	0,03	0,00	11	0,01	-0,10	-0,29	0,00	-0,01	0,00	
330	183	0,06	0,14	0,57	0,07	0,16	-0,09	617	0,01	-0,09	0,51	0,04	0,16	-0,08	
	182	0,10	0,15	-0,37	0,04	0,16	-0,06	614	0,05	-0,08	-0,44	0,03	0,12	-0,06	
331	617	0,09	-0,10	0,54	0,06	0,16	-0,09	618	0,10	-0,02	0,72	0,02	0,10	-0,09	
	614	0,04	-0,11	-0,39	0,04	0,12	-0,04	615	0,05	-0,03	-0,21	0,02	0,09	-0,04	
332	618	-0,12	0,02	0,75	0,02	0,10	-0,09	619	-0,10	0,09	0,52	-0,02	0,05	-0,09	
	615	-0,06	0,03	-0,19	0,02	0,09	-0,04	616	-0,04	0,10	-0,42	0,01	0,05	-0,05	
333	619	0,00	0,09	0,52	-0,03	0,05	-0,10	194	-0,05	-0,16	0,59	0,05	0,04	-0,10	
	616	-0,06	0,08	-0,46	0,02	0,05	-0,05	190	-0,10	-0,17	-0,40	0,00	-0,02	-0,05	
334	10	-1,41	-0,43	0,41	0,36	0,92	-0,51	620	-1,50	-0,90	1,73	0,18	-0,03	-0,41	
	183	1,16	0,08	-1,23	0,07	0,17	-0,03	617	1,06	-0,39	0,10	0,06	0,26	0,07	
335	620	-0,24	-0,05	0,05	0,13	-0,04	-0,20	621	-0,23	-0,03	0,23	0,08	0,02	-0,14	
	617	0,00	0,00	0,13	0,08	0,27	-0,14	618	0,00	0,02	0,31	0,02	0,09	-0,09	
336	621	0,22	0,03	0,26	0,05	0,01	-0,12	622	0,22	0,05	0,01	-0,02	0,01	-0,11	
	618	-0,01	-0,02	0,34	0,02	0,09	-0,10	619	-0,01	0,00	0,09	-0,02	0,03	-0,09	
337	622	1,52	0,95	1,86	-0,02	0,02	-0,14	12	1,42	0,44	0,40	-0,33	-0,23	-0,23	
	619	-1,13	0,42	0,10	-0,03	0,03	-0,03	194	-1,23	-0,09	-1,37	0,06	0,05	-0,12	
338	626	0,00	0,05	0,51	-0,06	-0,64	-0,08	627	-0,01	0,01	0,54	-0,05	-0,66	-0,03	
	623	0,03	0,06	-0,33	-0,15	-0,74	-0,03	624	0,02	0,02	-0,30	-0,16	-0,80	0,02	
339	627	0,03	0,03	0,51	-0,04	-0,66	0,01	628	0,02	-0,01	0,51	-0,06	-0,68	0,05	
	624	0,00	0,02	-0,30	-0,16	-0,80	-0,02	625	-0,01	-0,02	-0,30	-0,15	-0,75	0,03	
340	628	-0,01	-0,04	0,43	-0,09	-0,68	0,10	234	-0,02	-0,09	0,50	-0,10	-0,52	0,12	
	625	0,04	-0,03	-0,30	-0,15	-0,75	-0,02	17	0,04	-0,07	-0,23	-0,14	-0,72	-0,01	
341	227	0,04	0,17	0,59	-0,06	-0,60	-0,28	629	-0,01	-0,07	0,52	0,22	-0,62	-0,18	
	226	0,11	0,19	-0,39	-0,12	-0,54	-0,18	626	0,06	-0,06	-0,46	-0,09	-0,64	-0,07	
342	629	0,12	-0,06	0,51	0,11	-0,64	-0,13	630	0,14	0,00	0,76	0,09	-0,63	-0,04	
	626	0,04	-0,08	-0,43	-0,06	-0,63	-0,10	627	0,05	-0,01	-0,19	-0,05	-0,69	-0,01	
343	630	-0,12	0,03	0,72	0,10	-0,63	-0,06	631	-0,10	0,11	0,55	0,11	-0,76	0,04	
	627	-0,04	0,04	-0,21	-0,05	-0,69	-0,01	628	-0,03	0,13	-0,38	-0,06	-0,65	0,09	
344	631	0,04	0,10	0,40	0,27	-0,72	0,11	239	-0,01	-0,16	0,60	-0,02	-0,66	0,25	
	628	-0,03	0,09	-0,46	-0,08	-0,65	0,04	234	-0,09	-0,17	-0,26	-0,13	-0,67	0,18	
345	16	-1,45	-0,42	0,38	0,83	-1,13	0,33	632	-1,55	-0,95	1,89	-0,10	-0,04	0,49	
	227	1,29	0,13	-1,40	-0,11	-0,82	-0,44	629	1,18	-0,41	0,11	0,19	-0,78	-0,28	
346	632	-0,23	-0,07	0,02	0,06	-0,01	0,08	633	-0,23	-0,03	0,28	-0,08	-0,07	-0,05	
	629	0,02	-0,02	0,10	0,07	-0,80	0,01	630	0,03	0,02	0,36	0,09	-0,63	-0,12	
347	633	0,25	0,04	0,22	-0,11	-0,08	-0,19	634	0,26	0,08	0,08	0,06	0,02	-0,34	
	630	-0,01	-0,01	0,33	0,10	-0,63	0,00	631	0,00	0,03	0,18	0,06	-1,02	-0,15	
348	634	1,69	1,04	1,93	-0,19	-0,03	-0,99	18	1,59	0,55	0,55	0,77	-2,08	-0,86	
	631	-1,29	0,44	0,03	0,22	-0,99	0,35	239	-1,39	-0,04	-1,34	-0,10	-1,02	0,49	
349	638	0,04	0,01	0,57	-0,09	-0,28	-0,12	639	0,04	0,04	0,60	-0,09	-0,37	-0,14	
	635	0,01	0,01	-0,38	-0,07	-0,36	0,00	636	0,02	0,04	-0,34	-0,11	-0,54	-0,02	
350	639	-0,03	0,04	0,60	-0,08	-0,37	-0,14	640	-0,02	0,11	0,58	-0,06	-0,48	-0,13	
	636	0,00	0,05	-0,34	-0,11	-0,54	-0,01	637	0,02	0,12	-0,36	-0,15	-0,74	0,00	
351	640	-0,02	0,12	0,56	-0,05	-0,48	-0,11	641	-0,03	0,05	0,52	-0,06	-0,55	-0,07	
	637	0,01	0,12	-0,36	-0,15	-0,74	-0,02	69	0,00	0,06	-0,41	-0,17	-0,86	0,02	
352	459	-0,01	0,17	0,44	-0,06	-0,11	-0,09	642	-0,07	-0,11					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
361	653	-0,03	0,12	0,58	-0,07	-0,53	0,11	654	0,04	0,43	0,60	-0,12	-0,34	0,11	
	650	0,05	0,14	-0,26	-0,13	-0,65	0,00	651	0,11	0,45	-0,23	-0,10	-0,50	-0,01	
362	654	-0,05	0,37	0,34	-0,07	-0,33	0,07	464	-0,02	0,53	0,40	0,06	-0,37	0,13	
	651	0,13	0,41	-0,23	-0,10	-0,50	-0,01	67	0,16	0,56	-0,17	-0,04	-0,19	0,05	
363	645	0,00	0,02	0,43	0,14	-0,43	-0,03	655	-0,04	-0,16	0,59	0,08	-0,26	0,11	
	641	0,07	0,03	-0,52	-0,05	-0,53	-0,07	652	0,03	-0,14	-0,36	-0,07	-0,58	0,06	
364	655	-0,10	-0,11	0,52	0,00	-0,28	0,08	656	-0,09	-0,04	0,58	-0,07	-0,35	0,08	
	652	0,08	-0,08	-0,35	-0,07	-0,58	0,07	653	0,09	0,00	-0,29	-0,11	-0,52	0,08	
365	656	0,20	0,08	0,75	-0,18	-0,38	-0,01	657	0,32	0,71	0,91	0,11	-0,64	0,07	
	653	-0,10	0,03	-0,39	-0,07	-0,51	0,09	654	0,03	0,65	-0,22	-0,15	-0,51	0,17	
366	657	-0,21	0,41	0,29	0,07	-0,65	0,26	467	-0,19	0,49	0,78	0,22	-1,04	0,52	
	654	0,00	0,45	-0,49	-0,11	-0,50	0,04	464	0,02	0,53	0,00	0,26	0,65	0,30	
367	70	-0,71	-0,46	0,37	1,07	-0,50	0,11	658	-0,73	-0,54	1,53	-0,18	0,13	0,42	
	645	0,33	-0,25	-1,32	0,17	-0,30	-0,16	655	0,32	-0,33	-0,16	0,05	-0,41	0,15	
368	658	-0,13	0,13	-0,14	-0,02	0,17	0,16	659	-0,17	-0,04	0,18	-0,30	-0,46	0,00	
	655	0,02	0,16	-0,23	-0,03	-0,42	0,21	656	-0,02	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,05	
369	659	0,00	0,15	0,08	-0,15	-0,43	0,21	660	-0,13	-0,49	-0,23	-0,21	2,11	-0,22	
	656	0,22	0,20	0,25	-0,11	-0,02	-0,02	657	0,10	-0,44	-0,05	-0,15	-1,90	-0,45	
370	660	2,34	1,87	3,16	-0,24	2,11	-2,41	68	2,23	1,34	-1,32	-12,39	-2,48	-2,48	
	657	-1,40	1,13	-0,67	-0,19	-1,91	1,31	467	-1,51	0,59	-1,80	0,72	1,45	1,24	
371	664	-0,07	-0,16	0,46	-0,03	-0,45	0,17	665	-0,05	-0,07	0,48	-0,10	-0,34	0,18	
	661	-0,02	-0,15	-0,09	-0,16	-0,81	0,00	662	0,00	-0,06	-0,08	-0,09	-0,44	0,02	
372	665	-0,16	-0,07	0,34	-0,08	-0,33	0,17	666	-0,21	-0,32	0,25	-0,15	-0,19	0,11	
	662	-0,01	-0,04	-0,08	-0,09	-0,44	0,04	663	-0,06	-0,29	-0,16	-0,04	-0,18	-0,03	
373	666	-0,01	-0,33	0,02	-0,16	-0,20	0,04	667	-0,14	-1,00	0,14	0,10	0,05	0,02	
	663	-0,03	-0,34	-0,16	-0,04	-0,18	-0,01	61	-0,17	-1,00	-0,05	-0,05	-0,25	-0,02	
374	483	0,02	-0,22	0,46	0,34	-0,32	0,02	668	0,03	-0,19	0,69	0,16	-0,16	0,24	
	478	0,01	-0,23	-0,28	0,02	-0,50	-0,05	664	0,02	-0,19	-0,04	-0,03	-0,47	0,16	
375	668	-0,10	-0,19	0,46	0,09	-0,18	0,23	669	-0,07	-0,03	0,61	-0,11	-0,19	0,24	
	664	-0,06	-0,18	-0,10	-0,03	-0,47	0,16	665	-0,03	-0,02	0,05	-0,09	-0,33	0,17	
376	669	-0,01	0,10	0,44	-0,13	-0,19	0,21	670	-0,03	-0,01	0,37	-0,17	-0,20	0,16	
	665	-0,18	0,06	-0,10	-0,07	-0,32	0,17	666	-0,20	-0,05	-0,16	-0,15	-0,21	0,12	
377	670	0,00	-0,19	-0,24	-0,21	-0,21	0,17	671	-0,20	-1,20	0,16	-0,30	-0,51	0,01	
	666	0,06	-0,17	-0,39	-0,16	-0,21	0,16	667	-0,14	-1,19	0,00	0,12	0,16	-0,01	
378	64	-0,77	-0,91	0,57	1,58	0,37	-0,04	672	-0,67	-0,45	1,58	-0,06	-0,07	0,40	
	483	0,26	-0,71	-0,98	0,33	-0,33	-0,07	668	0,35	-0,25	0,04	0,16	-0,18	0,38	
379	672	0,31	0,22	-0,25	0,09	-0,04	0,30	673	0,27	0,00	0,37	-0,17	-0,13	0,25	
	668	0,01	0,16	-0,19	0,09	-0,19	0,26	669	-0,03	-0,06	0,42	-0,09	-0,08	0,21	
380	673	0,73	0,03	-0,35	-0,17	-0,13	0,30	674	0,70	-0,13	0,01	-0,31	0,69	0,10	
	669	0,11	-0,09	0,25	-0,10	-0,08	0,20	670	0,08	-0,25	0,61	-0,26	-0,66	0,01	
381	674	2,54	2,14	1,06	-0,23	0,70	-0,44	62	1,60	-2,56	-0,07	-1,50	-3,94	-0,82	
	670	-0,86	1,46	0,01	-0,30	-0,67	0,56	671	-1,80	-3,24	-1,12	-0,04	0,77	0,19	
382	678	0,00	-0,02	0,16	0,02	0,24	-0,08	679	0,00	-0,02	0,19	0,02	0,18	-0,09	
	675	0,02	-0,02	-0,05	0,05	0,24	0,01	676	0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,16	-0,01	
383	679	-0,01	-0,02	0,13	0,03	0,18	-0,09	680	-0,01	-0,02	0,15	0,04	0,11	-0,09	
	676	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,16	0,00	677	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,00	
384	680	-0,02	-0,01	0,09	0,07	0,12	-0,08	525	-0,02	-0,04	0,10	0,02	-0,02	-0,06	
	677	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,00	41	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,06	0,02	
385	517	-0,11	-0,01	0,22	0,07	0,40	-0,07	681	-0,12	-0,06	0,21	-0,16	0,25	-0,12	
	513	0,05	0,02	-0,07	0,03	0,25	-0,01	678	0,04	-0,03	-0,07	0,03	0,25	-0,06	
386	681	-0,03	-0,05	0,12	-0,05	0,27	-0,15	682	-0,02	-0,03	0,26	-0,01	0,21	-0,18	
	678	0,02	-0,04	-0,09	0,02	0,25	-0,06	679	0,02	-0,02	0,04	0,02	0,18	-0,10	
387	682	-0,02	-0,01	0,12	0,02	0,22	-0,19	683	-0,02	0,02	0,18	0,07	0,15	-0,19	
	679	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,18	-0,09	680	-0,01	0,03	0,04	0,04	0,11	-0,09	
388	683	-0,02	0,02	0,05	0,06	0,14	-0,18	531	-0,02	0,00	0,11	0,22	0,12	-0,14	
	680	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,11	-0,11	525	-0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	-0,06	
389	56	-0,44	-0,19	0,08	-0,52	1,74	-0,60	684	-0,46	-0,27	0,64	0,12	-0,06	-0,75	
	517	0,24	-0,05	-0,51	-0,02	-0,03	0,21	681	0,22	-0,13	0,06	-0,11	0,49	0,06	
390	684	-0,12	-0,01	-0,07	-0,10	-0,11	-0,36	685	-0,12	-0,01	0,12	0,13	0,05	-0,30	
	681	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,51	-0,23	682	-0,06	0,00	0,16	-0,01	0,19	-0,17	
391	685	-0,03	0,00	-0,03	0,04	0,03	-0,26	686	-0,03	0,00	0,07	0,18	-0,02	-0,20	
	682	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,20	-0,21	683	-0,02	0,00	0,11	0,08	0,21	-0,15	
392	686	0,15	0,09	0,18	0,14	-0,03	-0,08	42	0,18	0,21	0,17	0,25	0,48	-0,07	
	683	-0,14	0,03	-0,02	0,08	0,21	-0,24	531	-0,12	0,15	-0,03	0,20	0,01	-0,22	
393	690	0,00	0,03	0,15	-0,04	-0,09	-0,08	691	0,00	0,03	0,12	-0,03	-0,17	-0,09	
	687	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	688	-0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,12	0,00	
394	691	0,00	0,03	0,18	-0,02	-0,16	-0,08	692	0,00	0,02	0,15	-0,01	-0,21	-0,07	
	688	-0,02	0,03	-0,04	-0,02	-0,12	-0,01	689	-0,02	0,02	-0,07	-0,04	-0,20	0,00	
395	692	0,00	0,01	0,17	-0,02	-0,22	-0,06	255	-0,01	-0,01	0,17	-0,01	-0,24	-0,04	
	689	0,00	0,01	-0,07	-0,04	-0,20	-0,01	45	0,00	-0,01	-0,07	-0,05	-0,24	0,01	
396	572	0,01	0,01	0,12	-0,20	-0,14	-0,13	693	0,01	0,00	0,03	-0,09	-0,14	-0,18	
	567	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,01	-0,05	690	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,10	-0,10	
397	693	0,02	0,00	0,18	-0,08	-0,13	-0,19	694	0,02	0,03	0,12	-0,03	-0,23	-0,19	
	690	0,00	-0,01	0,03	-0,04	-0,09	-0,08	691	0,01	0,02	-0,04	-0,03	-0,16	-0,08	
398	694	-0,01	0,04	0,28	0,01	-0,23	-0,19	695	-0,01	0,08	0,13	0,05	-0,31	-0,15	
	691	-0,03	0,04	0,02	-0,02	-0,16	-0,09	692	-0,02	0,08	-0,14	-0,02	-0,23	-0,05	
399	695	0,02	0,08	0,22	0,16	-0,29	-0,14	259	0,00	-0,02	0,18	-0,03	-0,54	-0,08	
	692	-0,02	0,07	-0,11	-0,03	-0,23	-0,05	255	-0,04	-0,03	-0,16	0,01	-0,16	0,02	
400	40	-0,21	-0,16	0,17	-0,41	-0,56	-0,05	696	-0,20	-0,12	0,20	-0,15	0,04	-0,11	
	572	0,17	-0,09	-0,06	-0,16	0,07	-0,20	693	0,18	-0,05	-0,03	-0,10	-0,21	-0,26	
401	696	0,02	0,00	0,08	-0,22	0,02	-0,22	697	0,02	0,01	-0,03	-0,05	-0,03	-0,29	
	693	0,02	0,00	0,12	-0,09	-0,21	-0,16	694	0,02	0,01	0,02	-0,02	-0,22	-0,22	
402	697	0,13	0,02	0,14	-0,16	-0,05	-0,34	698	0,14	0,03	-0,06	0,07	0,08	-0,41	
	694	0,04	0,00	0,18	0,01	-0,21	-0,18	695	0,04	0,01	-0,02	0,00	-0,55	-0,25	
403	698	0,58	0,32	0,74	-0,15	0,04	-0,80	46	0,58	0,33	0,15	0,35	-1,68	-0,73	
	695	-0,36	0,14	0,07	0,11	-0,53	0,06	259	-0,36	0,15	-0,52	0,05	-0,13	0,12	
404	705	0,01	-0,12	0,37	-0,01	-0,05	-0,02	706	0,02	-0,07	0,46	-0,02	-0,08	-0,02	
	699	0,01	-0,12	-0,26	-0,02	-0,08	0,00	700	0,02	-0,07	-0,17	-0,02	-0,11	0,00	
405	706	-0,02	-0,06	0,32	-0,02	-0,08	-0,02	707	0,00	0,01	0,36	-0,02	-0,11		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
408	702	0,02	0,11	-0,09	-0,04	-0,19	-0,02	703	0,02	0,12	-0,12	-0,04	-0,18	0,01
	709	-0,02	0,07	0,12	0,04	-0,12	0,06	74	-0,05	-0,08	0,17	0,07	-0,11	0,14
	703	0,04	0,08	-0,12	-0,04	-0,18	-0,03	1	0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,10	0,06
409	710	0,00	-0,01	0,35	0,02	-0,01	-0,05	711	-0,03	-0,18	0,62	0,02	-0,02	-0,03
	704	0,04	0,00	-0,50	0,01	-0,02	-0,03	705	0,01	-0,18	-0,22	-0,01	-0,05	-0,02
410	711	-0,14	-0,21	0,32	0,00	-0,02	-0,03	712	-0,11	-0,05	0,58	-0,02	-0,04	-0,03
	705	0,02	-0,18	-0,33	-0,01	-0,05	-0,02	706	0,05	-0,02	-0,07	-0,02	-0,07	-0,02
411	712	0,01	0,01	0,14	-0,03	-0,04	-0,03	713	0,01	-0,01	0,33	-0,03	-0,04	-0,05
	706	0,01	0,01	-0,20	-0,02	-0,07	-0,02	707	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,12	-0,03
412	713	0,04	0,05	0,20	-0,04	-0,04	-0,07	714	0,04	0,01	0,23	0,02	-0,13	-0,07
	707	0,01	0,05	-0,08	-0,02	-0,12	-0,03	708	0,00	0,01	-0,06	-0,02	-0,14	-0,03
413	714	0,09	0,09	0,48	-0,05	-0,14	-0,11	715	0,14	0,35	0,41	0,19	-0,21	-0,03
	708	-0,10	0,05	-0,10	0,00	-0,14	-0,02	709	-0,05	0,31	-0,18	-0,02	-0,27	0,05
414	715	-0,12	0,12	0,06	0,13	-0,22	-0,04	78	-0,18	-0,17	0,34	0,25	-1,16	0,21
	709	0,04	0,15	-0,30	0,01	-0,26	0,06	74	-0,02	-0,14	-0,02	0,19	0,46	0,31
415	22	-0,86	-0,59	0,38	0,19	0,04	-0,07	716	-0,87	-0,63	1,74	-0,03	-0,01	-0,01
	710	0,39	-0,34	-1,39	0,02	-0,01	-0,07	711	0,38	-0,38	-0,03	0,02	-0,02	-0,01
416	716	-0,05	0,22	-0,29	0,01	0,00	-0,02	717	-0,11	-0,09	0,33	-0,04	-0,01	-0,03
	711	-0,07	0,21	-0,33	0,00	-0,02	-0,03	712	-0,13	-0,10	0,30	-0,02	-0,03	-0,03
417	717	0,01	0,00	-0,09	-0,03	0,00	-0,03	718	0,01	0,02	0,17	-0,05	0,03	-0,06
	712	-0,03	-0,01	-0,15	-0,03	-0,03	-0,03	713	-0,02	0,01	0,11	-0,03	-0,08	-0,06
418	718	0,07	-0,02	0,01	-0,02	0,04	-0,07	719	0,09	0,06	0,07	-0,09	-0,18	-0,12
	713	0,07	-0,03	-0,02	-0,05	-0,08	-0,03	714	0,08	0,06	0,05	0,05	0,03	-0,08
419	719	0,30	0,06	-0,04	0,01	-0,16	-0,05	720	0,24	-0,23	-0,16	-0,01	0,81	-0,23
	714	0,19	0,04	0,30	-0,02	0,01	-0,09	715	0,13	-0,25	0,18	0,07	-0,84	-0,26
420	720	2,14	1,69	1,76	0,03	0,82	-1,08	2	1,72	-0,44	0,81	-0,29	-4,87	-1,13
	715	-1,00	1,06	-0,16	0,01	-0,86	0,42	78	-1,43	-1,07	-1,11	0,59	0,55	0,36
421	724	0,04	0,02	0,53	0,01	0,08	-0,04	725	0,05	0,06	0,56	0,01	0,05	-0,04
	721	0,01	0,01	-0,32	0,02	0,09	0,00	722	0,02	0,05	-0,29	0,01	0,05	0,00
422	725	-0,02	0,06	0,56	0,01	0,05	-0,04	726	-0,01	0,11	0,54	0,00	0,01	-0,04
	722	0,01	0,06	-0,29	0,01	0,05	0,00	723	0,02	0,12	-0,31	0,00	0,00	0,00
423	726	-0,02	0,11	0,50	0,01	0,02	-0,04	704	-0,03	0,03	0,48	0,00	-0,02	-0,03
	723	0,02	0,12	-0,31	0,00	0,00	0,00	21	0,01	0,04	-0,33	-0,01	-0,04	0,00
424	593	0,02	0,13	0,44	-0,01	0,13	-0,05	727	-0,03	-0,11	0,49	0,00	0,08	-0,07
	587	0,08	0,14	-0,42	0,02	0,10	-0,02	724	0,03	-0,09	-0,37	0,01	0,08	-0,04
425	727	-0,02	-0,12	0,50	0,00	0,08	-0,07	728	0,00	-0,02	0,62	0,01	0,05	-0,07
	724	0,06	-0,10	-0,33	0,01	0,08	-0,03	725	0,08	0,00	-0,21	0,01	0,05	-0,04
426	728	0,06	0,08	0,67	0,01	0,05	-0,07	729	0,10	0,27	0,57	0,01	0,02	-0,07
	725	-0,07	0,05	-0,21	0,01	0,05	-0,04	726	-0,03	0,24	-0,31	0,00	0,01	-0,04
427	729	-0,01	0,23	0,56	0,00	0,02	-0,07	710	-0,04	0,08	0,49	0,04	-0,01	-0,05
	726	-0,02	0,23	-0,35	0,01	0,01	-0,04	704	-0,06	0,07	-0,42	0,00	-0,02	-0,03
428	36	-0,90	-0,58	0,37	0,06	0,56	-0,26	730	-0,92	-0,64	1,57	0,04	-0,06	-0,23
	593	0,61	-0,28	-1,29	-0,03	0,04	-0,02	727	0,60	-0,34	-0,09	0,01	0,14	0,01
429	730	-0,13	0,08	-0,06	0,03	-0,06	-0,12	731	-0,15	-0,02	0,18	0,03	0,01	-0,09
	727	-0,01	0,11	-0,09	0,01	0,15	-0,10	728	-0,03	0,00	0,15	0,01	0,03	-0,07
430	731	0,07	0,03	0,21	0,03	0,01	-0,09	732	0,05	-0,10	-0,08	0,02	0,00	-0,07
	728	0,10	0,04	0,20	0,01	0,03	-0,07	729	0,07	-0,10	-0,09	0,01	0,02	-0,06
431	732	1,02	0,67	1,80	0,02	0,00	-0,07	22	1,11	1,11	0,64	-0,03	0,00	-0,09
	729	-0,68	0,33	-0,09	0,00	0,02	-0,06	710	-0,59	0,78	-1,24	0,04	-0,01	-0,07
432	735	-0,06	-0,37	0,08	0,14	0,19	0,00	667	-0,14	-0,77	0,10	0,07	0,33	0,04
	733	-0,07	-0,37	0,03	0,01	0,07	-0,04	61	-0,15	-0,77	0,05	0,00	-0,01	0,00
433	736	-0,16	-0,01	0,31	0,02	0,33	0,08	737	-0,19	-0,17	0,11	-0,08	0,54	0,00
	734	-0,18	-0,01	0,15	0,00	0,21	-0,02	735	-0,21	-0,18	-0,04	0,07	0,23	-0,11
434	737	-0,05	-0,20	-0,05	-0,40	0,47	-0,27	671	-0,19	-0,87	-0,01	0,89	0,82	-0,22
	735	-0,03	-0,20	-0,10	0,15	0,25	-0,04	667	-0,16	-0,87	-0,05	-0,07	-0,40	0,01
435	270	0,47	0,06	0,03	0,12	0,18	0,20	738	0,46	-0,02	-0,03	0,03	-0,88	0,41
	736	-0,09	-0,05	0,28	-0,02	0,15	0,12	737	-0,10	-0,13	0,22	0,09	1,39	0,32
436	738	1,26	0,76	0,65	0,52	-0,78	1,89	62	0,94	-0,87	-0,12	-0,93	6,79	1,17
	737	-0,60	0,38	0,06	-0,23	1,33	-0,57	671	-0,92	-1,24	-0,72	0,57	-0,76	-1,30
437	742	-0,14	-0,24	0,45	0,03	0,15	0,01	743	-0,13	-0,17	0,46	0,03	0,17	0,01
	739	-0,02	-0,21	0,19	0,04	0,20	0,00	740	0,00	-0,15	0,21	0,04	0,20	0,00
438	743	-0,17	-0,17	0,38	0,03	0,17	0,00	744	-0,16	-0,14	0,36	0,02	0,19	0,00
	740	-0,02	-0,14	0,21	0,04	0,20	0,00	741	-0,01	-0,11	0,18	0,04	0,18	-0,01
439	744	-0,19	-0,13	0,31	0,01	0,19	-0,01	734	-0,20	-0,16	0,25	0,03	0,22	-0,02
	741	-0,03	-0,10	0,18	0,04	0,18	0,00	269	-0,03	-0,13	0,12	0,03	0,13	-0,01
440	469	-0,38	-0,20	0,44	0,01	0,30	-0,01	745	-0,39	-0,21	0,64	0,03	0,06	-0,02
	466	-0,04	-0,13	0,18	0,02	0,04	0,04	742	-0,04	-0,14	0,38	0,03	0,19	0,03
441	745	-0,32	-0,17	0,37	0,02	0,06	0,02	746	-0,31	-0,11	0,45	0,04	0,12	0,03
	742	-0,12	-0,13	0,24	0,03	0,19	0,00	743	-0,11	-0,07	0,31	0,03	0,17	0,01
442	746	-0,21	-0,08	0,31	0,04	0,12	0,04	747	-0,20	-0,05	0,33	0,03	0,14	0,05
	743	-0,16	-0,07	0,24	0,03	0,17	0,00	744	-0,15	-0,04	0,26	0,02	0,21	0,01
443	747	-0,13	-0,03	0,28	0,03	0,14	0,09	736	-0,14	-0,04	0,25	-0,02	0,32	0,07
	744	-0,18	-0,04	0,21	0,02	0,21	-0,02	734	-0,18	-0,05	0,18	0,03	0,22	-0,03
444	93	-0,81	-0,16	-0,03	0,14	0,46	-0,07	748	-0,79	-0,06	0,20	0,05	-0,05	-0,02
	469	-0,49	-0,10	0,27	-0,10	-0,25	0,01	745	-0,47	0,00	0,50	0,05	0,15	0,05
445	748	-0,41	-0,01	-0,02	0,06	-0,05	0,01	749	-0,42	-0,05	0,11	0,07	0,01	0,05
	745	-0,31	0,01	0,23	0,04	0,15	0,00	746	-0,32	-0,03	0,36	0,04	0,10	0,04
446	749	-0,12	0,01	0,01	0,08	0,02	0,05	750	-0,12	-0,01	0,06	0,07	-0,02	0,10
	746	-0,20	-0,01	0,22	0,03	0,10	0,03	747	-0,21	-0,03	0,27	0,03	0,17	0,07
447	750	0,15	0,04	0,04	0,09	-0,01	0,13	270	0,15	0,02	0,04	0,15	0,18	0,22
	747	-0,13	-0,01	0,22	0,03	0,17	0,04	736	-0,13	-0,03	0,22	-0,06	0,14	0,12

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	74	0,01	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,01	75	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	71	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01
2	75	0,03	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	76	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	76	0,01	0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	77	0,02	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00
	72	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	73	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
4	77	0,01	0,06	0,09	0,00	0,01	0,00	87	0,01	0,03	0,07	0,00	0,01	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 90°: MOD03: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	
5	73	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	3	-0,01	0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00	
	78	-0,02	0,13	0,03	-0,04	0,00	0,01	79	-0,05	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	
	74	0,07	0,15	-0,03	-0,03	-0,01	0,02	75	0,03	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	
6	79	-0,06	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,01	80	-0,06	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	
	75	0,05	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	76	0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	
7	80	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	81	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	
	76	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	77	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	81	0,07	0,08	0,11	0,00	0,00	0,01	82	0,06	0,07	0,02	0,00	0,01	0,01	
	77	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	87	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	
9	2	-0,04	0,44	0,14	0,02	0,06	-0,02	83	0,07	-0,21	0,08	0,02	0,05	-0,01	
	78	0,02	0,45	-0,12	-0,02	0,01	-0,02	79	-0,03	-0,23	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	82	0,16	0,18	-0,16	0,01	0,00	0,00	
	87	-0,02	-0,31	0,01	0,01	0,00	0,00	88	0,08	0,16	-0,10	0,01	0,00	0,00	
11	86	-0,50	0,35	0,14	0,00	0,04	0,00	4	-0,03	0,05	0,08	0,00	0,04	0,00	
	82	0,16	0,49	-0,10	0,00	0,03	0,00	88	0,19	0,10	-0,29	0,00	0,03	0,00	
12	89	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,02	89	-0,47	0,11	-0,19	0,07	0,03	-0,02	
	2	-0,18	-0,26	-0,34	0,07	0,03	-0,02	83	-0,11	0,08	-0,14	0,07	0,03	-0,02	
13	89	-0,38	-0,10	0,19	0,01	-0,01	0,01	90	-0,32	0,20	0,02	0,00	0,00	0,01	
	83	0,04	-0,21	0,01	0,01	0,00	0,01	84	0,10	0,10	-0,15	0,01	0,00	0,01	
14	90	-0,15	-0,18	0,09	-0,01	0,00	0,01	91	-0,08	0,17	-0,04	-0,01	0,00	0,01	
	84	-0,18	-0,16	0,10	0,00	0,00	0,02	85	-0,11	0,19	-0,04	-0,01	0,00	0,01	
15	91	0,12	-0,34	-0,07	-0,02	0,00	0,02	4	0,23	0,18	-0,03	-0,03	0,00	0,02	
	85	-0,45	-0,13	0,12	-0,02	0,00	0,02	86	-0,35	0,38	0,14	-0,03	0,01	0,02	
16	238	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,02	0,02	410	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	
	19	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	405	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	
17	415	0,03	0,08	0,05	0,01	-0,04	0,00	432	0,00	-0,10	0,08	0,00	0,02	0,01	
	31	0,02	0,08	0,03	0,00	0,02	-0,01	427	-0,01	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	
18	437	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,02	-0,01	452	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	
	33	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,04	0,00	449	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
19	464	-0,02	-0,11	-0,02	0,00	0,00	-0,01	465	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,01	-0,01	
	67	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,01	-0,01	463	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
20	474	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,03	0,01	475	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	
	59	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,02	0,00	471	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	
21	474	-0,02	-0,06	-0,03	-0,01	0,03	0,01	490	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	59	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,03	0,01	487	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
22	493	0,00	0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,01	502	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
	57	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	501	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
23	503	-0,01	-0,05	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	510	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
	43	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	507	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	
24	525	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	-0,01	526	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
	41	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	521	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
25	530	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	545	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	53	-0,01	-0,04	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	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	563	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	
27	99	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	
	37	0,01	0,04	0,00	0,01	0,03	0,00	94	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
28	100	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	94	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	
29	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	102	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	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
30	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
31	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	104	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	98	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
32	104	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	105	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,00	
	98	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	49	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	
33	115	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,03	-0,01	107	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	
	99	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
34	107	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	100	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
35	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	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	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
36	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
37	110	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	111	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	104	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	
38	111	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,10	-0,01	
	104	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	105	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	
39	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
40	119	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	120	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	110	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
41	120	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	121	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,12	0,01	
	110	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	111	0,00	0,01	0,01	0,02	0,11	0,02	
42	121	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,12	0,11	50	-0,02	-0,10	-0,06	0,09	0,70	0,11	
	111	0,02	0,01	0,02</											



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
51	112	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,01	0,00	128	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	105	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	124	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
52	128	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
53	129	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	125	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
54	50	0,14	0,01	-0,07	-0,02	-0,04	0,01	139	0,19	0,09	-0,16	-0,01	-0,02	0,01	
	112	-0,12	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	128	-0,09	0,07	0,00	0,01	0,02	0,00	
55	139	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	128	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	129	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
56	140	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
	129	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
57	127	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	135	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	138	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,01	47	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	
58	131	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	136	-0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,01	0,00	
	127	0,00	-0,03	0,03	-0,01	0,00	-0,01	135	0,02	0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00	
59	134	0,04	-0,08	-0,11	0,00	-0,06	0,00	48	-0,01	0,24	0,08	-0,03	-0,07	0,00	
	131	0,05	-0,15	-0,05	0,00	-0,03	0,01	136	0,08	0,17	0,15	-0,03	-0,05	0,01	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	141	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	140	-0,03	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	132	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
61	141	-0,05	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	142	-0,03	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
	132	-0,17	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	133	-0,16	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	
62	142	-0,34	0,04	0,02	0,01	0,00	-0,01	48	-0,34	0,06	0,07	0,02	0,00	-0,01	
	133	0,07	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	-0,01	134	0,06	-0,11	-0,16	0,01	-0,01	-0,01	
63	135	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,02	582	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	47	0,00	0,02	0,00	0,01	0,06	-0,01	577	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	87	0,01	0,03	0,11	0,00	0,01	0,00	602	0,00	0,01	0,09	0,00	0,01	0,00	
	3	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	599	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	
65	146	-0,02	-0,04	0,07	0,00	0,01	0,00	147	-0,02	-0,05	0,09	0,00	0,01	0,00	
	5	0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00	143	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00	
66	147	-0,01	-0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	148	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,01	0,00	
	143	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	144	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
67	148	-0,02	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	149	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	
	144	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	145	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
68	149	0,02	0,02	0,08	0,00	0,01	0,00	161	0,02	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	
	145	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	7	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	
69	159	-0,10	-0,08	0,02	0,01	0,01	0,00	151	-0,10	-0,08	0,13	0,00	0,01	0,00	
	146	0,03	0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	147	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	
70	151	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	147	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	148	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
71	152	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	153	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	149	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
72	153	0,01	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	154	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	149	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	161	-0,04	-0,05	-0,13	0,00	0,01	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	-0,01	-0,17	-0,12	0,01	0,00	0,00	
	146	0,02	0,20	-0,07	0,01	0,00	0,00	159	-0,06	-0,19	-0,16	0,01	0,00	0,00	
74	6	0,12	-0,10	0,19	0,01	0,03	0,00	160	0,41	-0,30	0,13	0,01	0,03	0,00	
	150	-0,24	-0,17	-0,28	0,01	0,02	0,00	159	-0,19	-0,42	-0,20	0,01	0,02	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	154	0,08	0,07	-0,14	0,01	0,00	0,00	
	161	-0,05	-0,26	0,02	0,01	0,00	0,00	162	0,01	0,05	-0,11	0,01	0,00	0,00	
76	158	-0,34	0,40	0,10	0,00	0,02	0,00	8	-0,02	0,03	0,25	0,00	0,02	0,00	
	154	0,08	0,49	-0,26	0,00	0,02	0,00	162	0,17	0,06	-0,33	0,00	0,02	0,00	
77	6	-0,31	-0,07	0,06	0,00	0,01	0,00	163	-0,28	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	160	0,39	-0,17	0,18	0,00	0,01	0,00	155	0,43	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	
78	163	-0,03	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	164	-0,06	-0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	
	155	0,21	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,20	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	
79	164	0,29	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	165	0,26	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	
	156	-0,09	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	157	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
80	165	0,54	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00	8	0,57	0,06	0,06	-0,01	0,01	0,00	
	157	-0,35	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	158	-0,28	0,26	0,18	-0,01	0,01	0,00	
81	161	-0,02	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	169	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,01	0,00	
	7	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	166	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
82	169	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	170	0,01	0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	
	166	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	167	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
83	170	0,00	0,02	0,07	0,00	0,01	0,00	171	0,01	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	
	167	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	168	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	
84	171	0,02	0,05	0,10	0,00	0,01	0,00	182	0,02	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	
	168	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	9	-0,01	0,03	-0,06	0,00	0,01	0,00	
85	180	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	172	-0,01	-0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	
	161	0,03	0,05	-0,12	0,00	0,01	0,00	169	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
86	172	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
87	173	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	174	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	171	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	174	0,09	0,09	0,14	0,00	0,00	0,00	175	0,09	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	
	171	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	182	-0,03	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	162	0,03	-0,11	-0,07	0,01	0,00	0,00	
	161	0,04	0,25	-0,02	0,01	0,00	0,00	180	-0,04	-0,15	-0,12	0,01	0,00	0,00	
90	8	-0,03	0,03	0,25	0,00	0,02	0,00	181	0,33	-0,41	0,16	0,00	0,02	0,00	
	162	-0,11	0,01	-0,35	0,00	0,02	0,00	180	-0,05	-0,49	-0,23	0,00	0,02	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,14	0,13	-0,16	0,00	0,00	0,00	
	182	-0,01	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,06	0,11	-0,12	0,00	0,00	0,00	
92	179	-0,39	0,28	0,19	0,00	0,01	0,00	10	-0,11	0,07	0,19	0,00	0,01	0,00	
	175	0,16	0,39	-0,18	0,00	0,01	0,00	183	0,19	0,13	-0,29	0,00	0,01	0,00	
93	8	-0,60	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	184	-0,58	0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,01	
	181	0,26	-0,28	0,24	0,00	0,01	-0,01	176	0,32	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
94	184	-0,29	0,08	0,01	0,00	0,00	-0,01	185	-0,32	-0,08	0,09	0,00	0,00	-0,01	
	176	0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	177	0,08	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
95	185	0,05	0,08	0,06	0,00	0,00	-0,01	186	0,02	-0,08	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	177	-0,23	0,06	-0,03	0,00										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	9	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	611	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00
98	190	-0,02	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	191	-0,02	-0,05	0,10	0,00	0,00	0,00
	11	0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	187	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
99	191	-0,01	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	192	0,00	-0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00
	187	0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	188	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
100	192	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	193	-0,01	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
	188	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	189	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
101	193	0,02	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00	205	0,02	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00
	189	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	13	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
102	203	-0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	195	-0,09	-0,09	0,14	0,00	0,00	0,00
	190	0,03	0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	191	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
103	195	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	191	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
104	196	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	197	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
105	197	0,02	0,07	0,12	0,01	0,00	0,00	198	0,02	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00
	193	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	205	-0,04	-0,04	-0,12	0,00	-0,01	0,00
106	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	-0,17	-0,10	0,00	0,00	0,00
	190	0,03	0,23	-0,06	0,00	0,00	0,00	203	-0,06	-0,21	-0,15	0,00	0,00	0,00
107	12	0,11	-0,08	0,20	0,00	0,00	-0,01	204	0,41	-0,31	0,19	0,00	0,00	-0,01
	194	-0,20	-0,14	-0,31	0,00	0,00	-0,01	203	-0,17	-0,43	-0,21	0,00	0,00	-0,01
108	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	198	0,10	0,08	-0,12	0,00	0,01	-0,01
	205	-0,05	-0,24	0,05	0,00	0,01	-0,01	206	0,01	0,06	-0,09	0,00	0,01	-0,01
109	202	-0,30	0,39	0,15	0,01	-0,01	0,01	14	0,01	0,00	0,23	0,01	-0,01	0,01
	198	0,07	0,46	-0,19	0,00	-0,02	0,01	206	0,12	0,02	-0,29	0,01	-0,01	0,01
110	12	-0,29	-0,04	0,04	-0,01	0,00	-0,01	207	-0,26	0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	204	0,35	-0,21	0,20	-0,01	0,00	-0,01	199	0,41	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01
111	207	-0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	-0,01	208	-0,05	-0,07	0,08	0,01	0,00	-0,01
	199	0,22	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	200	0,21	-0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,01
112	208	0,29	0,08	0,06	0,02	0,00	-0,01	209	0,25	-0,09	0,03	0,02	0,00	-0,01
	200	-0,07	0,06	-0,04	0,01	0,00	-0,01	201	-0,08	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01
113	209	0,52	-0,07	-0,04	0,03	0,00	0,00	14	0,53	-0,02	0,04	0,04	0,01	0,00
	201	-0,28	-0,02	-0,03	0,03	0,00	-0,01	202	-0,23	0,23	0,22	0,03	0,00	0,00
114	205	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00	213	-0,02	-0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00
	13	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	210	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
115	213	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	214	0,02	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00
	210	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	211	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
116	214	0,00	0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00	215	0,01	0,04	0,05	0,00	-0,01	0,00
	211	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	212	-0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00
117	215	0,02	0,05	0,10	0,00	-0,01	0,00	226	0,02	0,04	0,08	0,00	-0,01	0,00
	212	-0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	15	-0,01	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,00
118	224	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	216	-0,02	-0,07	0,12	-0,01	0,00	0,00
	205	0,04	0,05	-0,12	0,00	0,00	0,00	213	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
119	216	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
120	217	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	218	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	215	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
121	218	0,10	0,09	0,14	0,00	-0,01	-0,01	219	0,10	0,09	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	215	-0,02	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	226	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,00
122	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	206	0,03	-0,10	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
	205	0,04	0,25	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	224	-0,04	-0,14	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
123	14	-0,01	0,00	0,23	-0,01	-0,01	0,01	225	0,30	-0,39	0,15	-0,01	-0,01	0,01
	206	-0,12	-0,02	-0,29	0,00	-0,01	0,01	224	-0,07	-0,46	-0,19	0,00	-0,01	0,01
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	219	0,15	0,14	-0,17	-0,01	0,00	0,00
	226	-0,01	-0,24	0,00	-0,01	0,00	0,00	227	0,07	0,12	-0,13	-0,01	0,00	0,00
125	223	-0,41	0,32	0,19	0,00	-0,02	0,00	16	-0,10	0,08	0,20	0,00	-0,02	0,00
	219	0,18	0,44	-0,20	0,00	-0,02	0,00	227	0,21	0,15	-0,31	0,00	-0,02	0,00
126	14	-0,52	0,02	0,04	-0,03	-0,02	0,00	228	-0,51	0,07	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	225	0,24	-0,22	0,22	-0,03	-0,01	0,00	220	0,29	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00
127	228	-0,25	0,09	0,03	-0,02	0,00	-0,01	229	-0,28	-0,08	0,06	-0,01	0,00	-0,01
	220	0,09	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	221	0,08	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,01
128	229	0,06	0,07	0,08	-0,01	0,00	0,00	230	0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	221	-0,21	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	222	-0,21	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
129	230	0,27	-0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01	16	0,30	0,04	0,04	0,01	-0,01	-0,01
	222	-0,41	-0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01	223	-0,35	0,22	0,20	0,01	-0,01	-0,01
130	226	0,01	0,03	0,12	0,00	-0,01	0,00	626	0,00	0,02	0,11	0,00	-0,01	0,00
	15	0,00	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,00	623	0,00	0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,00
131	234	-0,01	-0,03	0,07	0,00	-0,01	0,00	235	-0,01	-0,05	0,09	0,00	-0,01	0,00
	17	0,01	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00	231	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
132	235	-0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	0,00	236	-0,01	-0,03	0,06	0,00	-0,01	0,00
	231	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	232	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
133	236	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	237	-0,02	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
134	237	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	238	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,01
	233	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	19	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
135	247	-0,06	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,01	240	-0,07	-0,07	0,12	0,00	0,00	0,01
	234	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	235	0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00
136	240	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	241	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	235	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	236	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
137	241	0,06	0,02	0,05	0,01	0,00	0,01	242	0,06	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
	236	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	237	-0,05	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01
138	242	0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	243	0,02	-0,13	0,03	0,03	0,00	0,01
	237	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,01	0,01	238	-0,06	-0,15	-0,02	0,02	0,01	0,01
139	246	-0,05	0,24	0,10	-0,01	-0,05	0,00	20	0,05	-0,38	0,11	-0,02	-0,07	-0,01
	242	0,02	0,25	0,00	0,02	0,01	0,00	243	-0,04	-0,40	-0,11	0,01	0,00	-0,01
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	239	-0,02	-0,20	-0,11	-0,01	0,00	-0,01
	234	0,04	0,29	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	247	-0,06	-0,23	-0,15	-0,01	0,00	-0,01
141	18	0,02	-0,11	0,11	0,00	-0,03	0,00	248	0,49	-0,35	0,06	0,00	-0,03	0,00
	239	-0,23	-0,15	-0,29	0,00	-0,03	0,00	247	-0,15	-0,47	-0,17	0,00	-0,03	0,00
142														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
144	250	0,30	-0,13	-0,05	-0,01	0,00	0,01	251	0,35	0,09	0,18	-0,01	0,00	0,01
	245	-0,14	-0,09	-0,15	-0,01	0,00	0,01	246	-0,09	0,14	0,08	-0,01	0,00	0,01
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	251	0,40	-0,09	-0,14	-0,06	-0,02	-0,02
	246	0,12	-0,10	-0,09	-0,06	-0,02	-0,02	20	0,19	0,23	-0,29	-0,06	-0,02	-0,02
146	455	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	638	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,02
	65	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	635	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00
147	641	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,09	0,00	652	0,00	0,00	0,02	0,01	0,08	-0,01
	69	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,00	649	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,00
148	478	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,00	664	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,02
	63	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,15	0,01	661	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	-0,01
149	513	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	675	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
150	567	-0,01	-0,06	-0,04	0,01	-0,02	0,00	690	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	687	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
151	255	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	252	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
152	256	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	257	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	253	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
153	257	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	258	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	253	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	258	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
155	259	0,03	0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,01	260	0,02	0,01	-0,13	0,00	-0,01	0,01
	255	-0,02	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00	256	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
156	260	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	261	0,03	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01
	256	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	257	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
157	261	-0,09	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,01	262	-0,10	-0,07	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	257	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,03	-0,05	-0,03	-0,01	0,01	0,00
158	262	-0,04	-0,06	0,01	-0,01	0,01	0,00	106	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	258	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	99	0,03	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
159	46	-0,04	-0,02	-0,10	0,01	-0,01	0,00	263	-0,27	0,22	-0,23	0,01	-0,01	0,01
	259	0,08	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00	260	0,10	0,29	0,06	0,00	-0,01	0,01
160	265	-0,05	-0,14	-0,10	-0,04	-0,02	-0,02	38	-0,06	0,01	-0,09	-0,04	-0,02	-0,02
	262	-0,04	-0,14	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	106	-0,02	0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	266	0,27	0,02	-0,09	0,00	0,02	0,02
	46	0,07	0,10	0,06	0,00	0,02	0,02	263	0,05	-0,01	-0,09	0,00	0,02	0,02
162	266	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,01	267	0,03	0,12	-0,11	0,00	0,00	0,01
	263	-0,26	-0,14	0,08	0,01	0,00	0,01	264	-0,22	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,01
163	267	-0,22	-0,06	0,13	-0,03	0,00	0,01	268	-0,21	-0,02	-0,14	-0,04	0,01	0,01
	264	0,02	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,01	265	0,02	0,01	-0,14	-0,04	0,00	0,01
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	268	-0,19	0,00	0,11	-0,07	-0,02	0,01
	265	-0,13	0,01	0,09	-0,07	-0,02	0,01	38	-0,15	-0,09	0,15	-0,07	-0,02	0,01
165	704	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,15	0,00	705	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,14	0,02
	21	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,27	-0,01	699	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,25	0,01
166	587	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,06	-0,03	724	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,08	-0,04
	35	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	721	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,01
167	734	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	735	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	269	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	733	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
168	466	0,00	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	739	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
169	410	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	411	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01
	405	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	406	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00
170	411	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	412	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
	406	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	407	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00
171	412	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	413	0,01	0,02	0,01	0,01	0,06	0,01
	407	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00	408	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00
172	413	0,01	0,01	0,02	0,00	0,05	0,00	414	0,02	0,06	0,03	0,03	0,07	0,01
	408	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	409	0,01	0,06	0,00	0,01	0,07	0,00
173	414	-0,01	0,05	0,04	0,04	0,07	0,01	415	0,01	0,13	0,03	-0,05	-0,05	0,00
	409	0,01	0,06	0,00	0,01	0,07	0,01	31	0,03	0,13	-0,01	0,03	0,14	0,01
174	243	-0,01	-0,05	0,03	0,05	0,23	0,01	416	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,06	0,00
	238	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,05	0,03	410	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,02
175	416	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,06	0,00	417	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	-0,01
	410	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,01	411	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00
176	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	411	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	412	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01
177	418	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	412	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	413	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,01
178	419	0,01	0,00	0,02	0,02	0,04	0,03	420	0,02	0,05	0,03	-0,02	0,10	0,02
	413	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,01	414	0,02	0,05	0,00	0,02	0,06	0,00
179	420	0,00	0,04	0,04	-0,05	0,09	-0,01	421	0,01	0,12	0,04	0,11	0,18	0,00
	414	0,00	0,04	0,01	0,03	0,06	-0,02	415	0,01	0,12	0,01	-0,04	0,01	-0,01
180	20	-0,01	-0,02	0,03	0,02	0,87	-0,18	422	-0,02	-0,02	0,03	0,04	-0,15	-0,21
	243	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,10	0,08	416	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,17	0,05
181	422	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,04	423	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	416	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,17	-0,05	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
182	423	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	417	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	418	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,01
183	424	-0,03	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	425	-0,03	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,03
	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	419	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02
184	425	-0,05	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	426	-0,05	-0,02	-0,01	0,04	-0,06	0,07
	419	0,01	0,02	0,00	0,02	0,03	0,02	420	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,13	0,06
185	426	-0,01	-0,02	0,12	0,08	-0,06	0,21	32	0,04	0,24	0,13	-0,16	0,42	0,13
	420	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,12	0,01	421	0,03	0,24	-0,02	0,11	0,20	-0,07
186	432	-0,01	-0,09	0,11	0,00	0,02	0,00	433	-0,01	-0,08	0,12	0,00	0,00	0,00
	427	-0,02	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	428	-0,01	-0,08	0,07	0,00	0,01	0,00
187	433	-0,06	-0,08	0,12	0,00	0,00	0,00	434	-0,05	-0,04	0,10	0,00	0,00	0,00
	428	-0,02	-0,08	0,07	0,00	0,01	0,00	429	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
188	434	-0,04	-0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	435	-0,03	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00
</														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
191	431	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	33	-0,02	-0,08	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	421	0,02	0,01	0,07	-0,04	-0,10	0,01	438	-0,02	-0,15	0,15	0,01	0,03	0,00	
	415	0,03	0,02	-0,01	0,04	0,10	0,01	432	0,00	-0,14	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	
192	438	-0,18	-0,17	0,20	0,00	0,03	-0,01	439	-0,16	-0,06	0,16	0,00	0,00	-0,01	
	432	-0,02	-0,13	0,11	-0,01	-0,01	0,00	433	0,01	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	
193	439	-0,09	-0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	440	-0,09	-0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	
	433	-0,04	-0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	434	-0,04	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
194	440	-0,05	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	441	-0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	434	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	435	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
195	441	-0,01	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	442	-0,01	0,03	0,07	0,00	0,01	0,00	
	435	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	436	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
196	442	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	443	-0,03	-0,06	0,03	-0,02	-0,01	0,00	
	436	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	437	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
197	32	-0,91	-0,40	0,39	-0,06	-0,31	0,01	444	-0,88	-0,25	0,39	0,00	0,06	0,02	
	421	0,07	-0,20	0,06	0,03	0,23	-0,02	438	0,10	-0,06	0,06	-0,01	-0,05	-0,02	
198	444	-0,24	0,04	0,00	0,01	0,06	-0,01	445	-0,26	-0,06	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
	438	-0,14	0,06	0,10	-0,01	-0,05	0,00	439	-0,16	-0,04	0,12	0,00	0,01	0,00	
199	445	-0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	446	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	439	-0,10	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	440	-0,10	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
200	446	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	447	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	440	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	441	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
201	447	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	448	0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,01	0,00	
	441	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	442	-0,01	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00	
202	448	0,29	0,23	0,24	-0,01	0,00	0,00	34	0,23	-0,09	0,09	0,08	-0,01	0,04	
	442	-0,13	0,14	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	443	-0,19	-0,17	-0,16	0,00	0,08	0,02	
203	452	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	453	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
	449	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
204	453	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	454	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	451	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
205	454	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	455	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	
	451	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	65	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
206	443	0,00	-0,05	0,02	0,07	0,11	0,02	456	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,03	0,02	
	437	0,00	-0,05	0,01	-0,01	-0,07	0,00	452	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,04	0,00	
207	456	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	452	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	453	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
208	457	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	458	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
	453	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	454	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	
209	458	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	459	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,01	
	454	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	455	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,01	
210	34	0,00	-0,09	0,04	-0,03	0,98	-0,12	460	0,03	0,03	0,01	0,05	-0,17	-0,20	
	443	-0,03	-0,10	0,02	0,01	-0,22	0,14	456	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,16	0,06	
211	460	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,18	-0,02	461	0,02	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	
	456	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,16	-0,04	457	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
212	461	0,02	0,00	0,01	0,03	0,04	-0,01	462	0,02	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,01	
	457	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,02	
213	462	0,02	0,02	0,04	0,03	-0,03	0,04	66	0,02	0,00	0,00	0,03	0,13	0,04	
	458	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	459	-0,01	0,00	-0,04	0,03	0,02	0,00	
214	465	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,01	0,00	466	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	463	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	92	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
215	467	-0,03	-0,14	-0,03	0,08	-0,01	-0,01	468	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	0,01	
	464	-0,01	-0,14	-0,01	0,01	0,04	-0,03	465	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	
216	468	0,03	0,05	-0,07	0,02	0,05	-0,01	469	0,03	0,03	-0,10	0,01	0,01	-0,01	
	465	-0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	466	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
217	68	0,50	-0,15	-0,12	0,02	0,17	-0,07	470	0,60	0,34	-0,29	0,05	-0,02	-0,08	
	467	-0,31	-0,31	0,16	0,10	0,09	0,02	468	-0,21	0,18	-0,02	0,00	0,04	0,01	
218	470	0,18	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,02	93	0,18	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	468	0,05	-0,04	-0,09	0,02	0,04	-0,02	469	0,06	-0,01	-0,09	0,01	0,01	-0,01	
219	475	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	476	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,03	
	471	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,00	472	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,00	
220	476	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,03	477	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,03	
	472	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,00	473	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,13	0,00	
221	477	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,02	478	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,01	
	473	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,13	0,01	63	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,15	0,00	
222	479	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,08	0,03	480	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	
	474	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,01	475	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,04	0,03	
223	480	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	481	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	
	475	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,03	476	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,03	
224	481	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	482	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,04	
	476	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,03	477	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,03	
225	482	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,03	0,04	483	0,00	0,01	0,01	-0,05	0,05	0,01	
	477	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,03	478	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,00	
226	60	-0,01	0,02	0,00	0,18	0,38	-0,09	484	-0,02	-0,02	0,02	0,05	-0,05	-0,05	
	479	0,03	0,03	-0,01	0,03	-0,02	0,04	480	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,08	0,09	
227	484	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,02	485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	
	480	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,02	481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	
228	485	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	486							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
237	60	0,19	-0,06	-0,03	0,04	0,13	-0,04	498	0,22	0,10	-0,08	-0,02	-0,02	-0,01
	479	-0,11	-0,12	0,03	-0,07	-0,07	-0,01	494	-0,08	0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,02
238	498	0,07	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	499	0,07	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	494	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00	495	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
239	499	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	500	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	495	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	496	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01
240	500	-0,16	-0,10	-0,19	0,00	0,00	-0,03	58	-0,16	-0,10	-0,08	-0,06	-0,07	-0,06
	496	0,11	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,03	497	0,11	-0,05	0,11	0,04	-0,05	0,00
241	502	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	503	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
	501	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	43	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
242	497	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,13	0,01	504	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,01	0,01
	493	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,07	-0,01	502	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
243	504	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,01	505	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,10	0,01
	502	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	503	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,08	0,01
244	58	-0,01	0,15	-0,04	0,03	-0,71	0,07	506	-0,04	-0,03	-0,03	-0,01	0,11	0,11
	497	0,06	0,16	0,00	0,03	0,30	-0,12	504	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,20	-0,08
245	506	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,12	-0,11	44	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,70	-0,10
	504	0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,20	0,10	505	0,03	0,01	0,00	0,03	0,23	0,12
246	510	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	508	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
247	511	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	512	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	508	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	509	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
248	512	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	509	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
249	505	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	-0,02	0,01	514	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	503	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	510	0,00	-0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00
250	514	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01	515	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
	510	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,01	511	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
251	515	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,00	0,01	516	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01
	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	512	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
252	516	-0,03	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,01	517	-0,03	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00
	512	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	513	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
253	44	0,15	-0,10	-0,03	0,00	0,10	0,00	518	0,19	0,11	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01
	505	-0,17	-0,17	0,08	-0,01	-0,04	0,03	514	-0,12	0,05	0,01	0,00	0,01	0,03
254	518	0,06	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	519	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01
	514	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01	515	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
255	519	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01	520	0,02	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01
	515	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	516	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01
256	520	-0,14	-0,12	-0,31	0,00	0,00	0,02	56	-0,14	-0,12	-0,05	-0,02	0,03	0,01
	516	0,12	-0,06	-0,01	-0,01	0,01	0,00	517	0,12	-0,07	0,25	0,00	0,00	0,00
257	526	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	521	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	528	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
259	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	529	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	524	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
260	529	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
	524	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	53	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
261	531	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,04	0,00	532	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	525	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	526	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
262	532	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	533	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	526	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
263	533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	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
264	534	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	535	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	528	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	529	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
265	535	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	536	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,08	-0,02
	529	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	530	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,01
266	42	-0,03	0,07	-0,02	0,06	0,37	-0,06	537	-0,05	-0,04	0,01	0,02	-0,06	-0,06
	531	0,04	0,08	-0,02	-0,01	-0,11	0,04	532	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,06	0,03
267	537	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	538	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	532	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	-0,01	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
268	538	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	533	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
269	539	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	540	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,02
	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	535	0,00	0,00	0,01	0,01	0,12	0,03
270	540	0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,12	0,14	54	0,00	-0,09	-0,04	0,11	0,76	0,15
	535	0,00	0,01	0,02	0,01	0,12	-0,08	536	-0,02	-0,09	0,01	-0,06	-0,18	-0,07
271	545	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	546	-0,01	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	547	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	548	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	543	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	549	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
	544	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
275	536	-0,02	-0,05	-0,03	0,05	-0,01	-0,01	550	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	530	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,02	-0,01	545	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
276	550	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,02	0,00	551	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	545	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	546	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	552	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	553	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	547	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
279	553	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	554	0,02	0,04	-0,02	-0,05	-0,01	0,00
	548	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	549	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,01
280	54	0,17	-0,06	-0,06	-0,09	-0,04	0,02	555	0,21	0,16	-0,17	0,02	0,01	-0,02
	536	-0,14	-0,12	0,13	0,06	0,04	0,02	550	-0,10	0,10	0,02	-0,02	0,00	-0,02
281	555	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	556	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
284	552	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	553	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	558	-0,18	-0,12	-0,17	-0,02	-0,02	-0,02	52	-0,16	-0,01	-0,07	0,09	0,09	0,02	
	553	0,09	-0,07	0,02	0,02	0,00	-0,02	554	0,11	0,04	0,12	-0,06	-0,07	0,01	
285	563	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	559	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	560	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
286	564	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	560	0,00	0,01	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	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	562	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
288	566	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	567	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	562	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	39	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
289	554	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,11	-0,01	568	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	549	0,00	0,04	0,00	0,02	0,07	-0,01	563	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
290	568	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	569	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	563	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	564	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
291	569	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	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	
292	570	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	571	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	565	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
293	571	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	572	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	
	566	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	567	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,03	0,00	
294	52	0,00	0,13	-0,06	-0,11	-0,72	0,13	573	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01	0,11	0,12	
	554	0,02	0,13	0,02	0,06	0,23	-0,06	568	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,11	-0,07	
295	573	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,11	0,02	574	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	568	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,11	0,02	569	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
296	574	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	-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	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	576	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	
	570	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	
298	576	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,06	-0,07	40	0,02	-0,05	-0,02	-0,05	-0,39	-0,06	
	571	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,04	572	-0,03	-0,06	-0,02	0,01	0,12	0,04	
299	582	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	577	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
300	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	578	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
301	584	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	585	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	579	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
302	585	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	586	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	
	580	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	581	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
303	586	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	587	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,06	-0,02	
	581	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	35	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
304	136	0,01	0,03	-0,01	-0,05	-0,17	0,00	588	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04	0,00	
	135	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	-0,02	582	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
305	588	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	589	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	
	582	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
306	589	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	590	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	584	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
307	590	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	591	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	585	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
308	591	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	592	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
	585	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	586	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
309	592	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,01	593	0,00	0,02	0,01	-0,08	-0,07	-0,03	
	586	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	587	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	
310	48	-0,03	0,02	0,01	-0,04	-0,72	0,15	594	-0,04	-0,03	0,02	-0,03	0,12	0,16	
	136	0,03	0,03	-0,02	0,01	0,12	-0,06	588	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,14	-0,05	
311	594	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,03	595	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	588	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,14	0,04	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
312	595	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	596	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	590	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
313	596	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	597	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	
	590	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	591	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
314	597	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	598	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,04	
	591	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	592	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,03	
315	598	0,02	0,00	0,03	-0,05	0,04	-0,10	36	0,03	0,05	0,03	0,03	-0,25	-0,06	
	592	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	593	0,00	0,04	-0,01	-0,07	-0,02	0,02	
316	602	0,00	0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	603	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	
	599	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	600	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	604	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,01	0,00	
	600	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	601	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	
318	604	-0,01	-0,02	0,10	0,00	0,01	0,00	146	-0,01	-0,03	0,11	0,00	0,01	0,00	
	601	0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	5	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00	
319	88	0,02	0,05	0,12	0,00	0,01	0,00	605	0,00	-0,02	0,09	-0,01	0,01	0,00	
	87	0,02	0,05	-0,06	0,00	0,01	0,00	602	0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,00	
320	605	0,02	-0,03	0,12	0,00	0,01	0,00	606	0,02	-0,01	0,16	0,00	0,01	0,00	
	602	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00	603	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	
321	606	-0,04	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	607	-0,03						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
330	183	0,01	0,03	0,13	0,00	0,00	0,00	617	0,00	-0,02	0,11	0,00	0,00	0,00
	182	0,02	0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	614	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00
331	617	0,02	-0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	618	0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	614	0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	615	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
332	618	-0,03	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	619	-0,02	0,02	0,12	0,00	0,00	0,00
	615	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	616	-0,01	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00
333	619	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	194	-0,01	-0,04	0,13	0,00	0,00	-0,01
	616	-0,01	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	190	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00
334	10	-0,31	-0,10	0,09	-0,02	0,01	0,00	620	-0,33	-0,20	0,38	0,00	0,00	-0,01
	183	0,26	0,02	-0,27	0,00	0,01	0,00	617	0,24	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
335	620	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	621	-0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01
	617	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
336	621	0,05	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	622	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
337	622	0,34	0,21	0,41	0,00	0,00	-0,01	12	0,32	0,10	0,09	-0,01	-0,01	-0,01
	619	-0,25	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	194	-0,27	-0,02	-0,30	0,00	0,00	-0,01
338	626	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,01	0,00	627	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00
	623	0,01	0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	624	0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
339	627	0,01	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	628	0,00	-0,01	0,11	0,00	-0,01	0,00
	624	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	625	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00
340	628	0,00	-0,01	0,09	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	-0,02	0,11	0,00	-0,01	0,00
	625	0,01	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00	17	0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,00
341	227	0,01	0,04	0,13	0,00	-0,01	-0,01	629	0,00	-0,02	0,12	0,00	-0,01	0,00
	226	0,03	0,04	-0,09	0,00	-0,01	0,00	626	0,01	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,00
342	629	0,03	-0,01	0,11	0,00	-0,01	0,00	630	0,03	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00
	626	0,01	-0,02	-0,10	0,00	-0,01	0,00	627	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
343	630	-0,03	0,01	0,16	0,00	-0,01	0,00	631	-0,02	0,02	0,12	0,00	-0,01	0,00
	627	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	628	-0,01	0,02	-0,08	0,00	-0,01	0,00
344	631	0,01	0,02	0,08	0,01	-0,01	0,00	239	0,00	-0,05	0,13	0,00	-0,01	0,00
	628	0,00	0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,00	234	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
345	16	-0,32	-0,09	0,08	0,02	-0,02	0,01	632	-0,34	-0,21	0,42	0,00	0,00	0,01
	227	0,29	0,03	-0,31	0,00	-0,01	-0,01	629	0,26	-0,09	0,03	0,00	-0,01	-0,01
346	632	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	633	-0,04	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
	629	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	630	0,01	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
347	633	0,07	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	634	0,07	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01
	630	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	631	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00
348	634	0,39	0,23	0,42	0,00	0,00	-0,02	18	0,36	0,11	0,12	0,02	-0,04	-0,01
	631	-0,29	0,10	0,01	0,00	-0,02	0,01	239	-0,31	-0,03	-0,29	0,00	-0,02	0,01
349	638	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	639	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,02
	635	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	636	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,09	0,00
350	639	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,02	640	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,02
	636	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,09	0,00	637	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,00
351	640	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,01	641	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,09	0,01
	637	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,00	69	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,00
352	459	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	642	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,03
	455	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,01	638	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,02
353	642	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	643	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,03
	638	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,02	639	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
354	643	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,03	644	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,03
	639	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,02	640	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,02
355	644	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,03	645	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,07	0,01
	640	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,02	641	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,00
356	66	-0,03	-0,04	0,02	0,03	0,13	-0,01	646	-0,02	-0,02	0,06	0,04	-0,01	-0,01
	459	0,02	-0,04	-0,04	0,03	0,02	0,04	642	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,04
357	646	0,01	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,02	647	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03
	642	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,02	643	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03
358	647	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	648	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,05
	643	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	644	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,04
359	648	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,08	70	0,01	-0,02	-0,01	-0,15	0,08	0,04
	644	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,06	0,03	645	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,05	-0,01
360	652	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,02	653	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,07	-0,02
	649	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,00	650	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,00
361	653	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,02	654	-0,02	-0,04	-0,01	0,02	0,05	-0,02
	650	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	651	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,05	0,00
362	654	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,05	-0,01	464	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,03	-0,01
	651	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,05	0,00	67	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
363	645	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,07	0,00	655	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,04	-0,02
	641	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,08	0,01	652	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,08	-0,01
364	655	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,02	656	0,01	0,00	0,02	0,01	0,04	-0,02
	652	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,08	-0,02	653	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	-0,02
365	656	0,00	0,01	0,01	0,02	0,05	-0,01	657	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,09	-0,02
	653	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,02	654	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,05	-0,03
366	657	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,09	-0,05	467	-0,01	-0,12	-0,02	0,05	0,08	-0,05
	654	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,05	-0,02	464	-0,01	-0,12	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
367	70	-0,01	-0,04	0,02	-0,15	0,08	-0,03	658	0,00	-0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,07
	645	0,01	-0,04	-0,02	-0,03	0,05	0,01	655	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,06	-0,03
368	658	0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	659	0,03	0,00	0,02	0,04	0,04	-0,01
	655	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,06	-0,04	656	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,02
369	659	0,06	0,00	-0,03	0,02	0,04	-0,03	660	0,06	0,00	0,01	0,03	-0,20	0,02
	656	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	657	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,19	0,04
370	660	0,13	0,10	0,00	0,07	-0,19	0,25	68	0,07	-0,21	-0,05	0,03	1,16	0,20
	657	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,19	-0,12	467	-0,09	-0,24	-0,04	0,02	-0,07	-0,16
371	664	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,03	665	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,03
	661	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,00	662	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,07	0,00
372	665	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,02	666	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	-0,02
	662	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,00	663	0,01	0,03	0,00	0,01	0,03	0,00
373	666	0,00	0,03	0,01	0,02	0,03	-0,01	667	0,00	0,06	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	663	0,01	0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	61	0,01	0,06	-0,01	0,01	0,03	0,00
374	483	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,05	-0,01	668	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
377	665	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,02	666	0,01	0,02	0,00	0,02	0,03	-0,02	
	670	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	-0,03	671	0,00	0,07	0,02	0,04	0,05	-0,01	
	666	0,00	0,02	0,00	0,02	0,03	-0,02	667	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
378	64	-0,01	0,02	-0,01	-0,18	-0,04	-0,01	672	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,06	
	483	0,01	0,02	-0,03	-0,06	0,05	-0,01	668	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	
	672	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	673	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,04	
379	668	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,04	669	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	
	673	-0,03	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,04	674	-0,03	-0,01	-0,01	0,02	-0,06	-0,02	
	669	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,03	670	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,06	-0,02	
381	674	-0,04	-0,03	0,06	0,03	-0,05	0,02	62	0,00	0,15	0,07	0,07	0,30	0,03	
	670	-0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,06	-0,05	671	0,03	0,16	-0,01	0,01	-0,10	-0,04	
	678	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	679	0,00	0,02	-0,07	0,00	0,01	0,00	
382	675	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	676	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
	679	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	680	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	676	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	677	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
383	680	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	525	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	677	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	517	0,03	0,01	-0,08	0,00	0,01	0,00	681	0,03	0,03	-0,09	0,00	0,01	0,00	
385	513	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	678	-0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	
	681	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	682	0,00	0,01	-0,11	0,00	0,01	0,00	
	678	0,00	0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	679	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
387	682	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	683	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	679	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	680	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	683	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	531	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	-0,01	
388	680	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	56	0,14	0,11	-0,04	-0,01	0,03	0,00	684	0,14	0,12	-0,31	0,00	0,00	-0,01	
	517	-0,13	0,06	0,26	0,00	0,00	0,01	681	-0,13	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,01	
390	684	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	685	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	681	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	682	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	
	685	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	686	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	
391	682	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	683	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	
	686	-0,13	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,04	42	-0,11	0,01	-0,05	-0,04	0,10	0,02	
	683	0,08	-0,02	0,02	-0,01	0,02	-0,02	531	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	-0,03	
393	690	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	691	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	687	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	688	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	691	-0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	692	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	
394	688	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	689	0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	692	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	
	689	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
396	572	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	693	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
	567	0,00	-0,04	-0,03	0,01	0,02	0,00	690	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	693	-0,02	-0,02	-0,07	0,01	-0,01	0,00	694	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
397	690	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	691	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	694	0,00	-0,02	-0,12	0,00	-0,01	0,00	695	0,00	-0,04	-0,06	0,00	-0,01	0,00	
	691	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	692	0,01	-0,04	0,06	0,00	-0,01	0,00	
399	695	-0,01	-0,04	-0,10	0,00	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	
	692	0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	0,00	255	0,01	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	
	40	0,10	-0,04	-0,04	0,03	-0,08	0,02	696	0,12	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,02	
400	572	-0,10	-0,08	0,03	0,00	0,01	-0,02	693	-0,08	0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,01	
	696	0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	697	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	693	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	694	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
402	697	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	698	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	694	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	695	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	698	-0,23	-0,14	-0,33	0,00	0,00	-0,01	46	-0,23	-0,15	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	
403	695	0,16	-0,06	-0,04	0,00	-0,01	0,01	259	0,16	-0,07	0,23	0,00	0,00	0,01	
	705	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,14	0,04	706	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,04	
	699	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,25	0,00	700	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,00	
405	706	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,04	707	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,03	
	700	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,01	701	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,00	
	707	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,02	708	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,02	
406	701	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,00	702	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
	708	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,07	0,02	709	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,02	
	702	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	703	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
408	709	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,02	74	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,03	0,02	
	703	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	1	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
	710	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,00	711	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,05	0,06	
409	704	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,15	-0,02	705	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,15	0,04	
	711	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,06	0,06	712	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,06	
	705	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,15	0,04	706	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,04	
411	712	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,05	713	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,04	
	706	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,04	707	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,02	
	713	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	714	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,02	
412	707	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,03	708	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	0,02	
	714	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,05	0,01	715	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,07	0,01	
	708	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02	709	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	
414	715	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,07	0,02	78	0,00	0,05	0,03	-0,08	-0,28	0,02	
	709	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,07	0,03	74	0,00	0,05	0,00	0,03	0,07	0,04	
	22														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
423	726	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,13	-0,04	704	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,16	-0,02
	723	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,23	-0,01	21	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,27	0,01
424	593	0,00	0,02	0,00	-0,06	-0,06	-0,04	727	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,06
	587	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	724	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,08	-0,04
425	727	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,06	728	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,07
	724	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,08	-0,04	725	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,05
426	728	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,06	-0,07	729	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,06	-0,07
	725	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,05	726	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,14	-0,05
427	729	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,06	-0,07	710	0,00	0,02	0,01	0,10	-0,09	-0,03
	726	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,14	-0,05	704	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,15	0,00
428	36	0,00	0,03	-0,01	-0,16	-0,29	0,05	730	-0,01	-0,01	0,00	-0,07	0,03	0,01
	593	0,01	0,03	-0,02	-0,05	-0,01	-0,06	727	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,09
429	730	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,04	731	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07
	727	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,04	728	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,07
430	731	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	732	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,08
	728	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,05	-0,06	729	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,07
431	732	0,02	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,09	22	0,03	0,05	0,03	0,23	0,05	-0,06
	729	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,08	710	0,00	0,05	0,00	0,10	-0,10	-0,05
432	735	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	667	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00
	733	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	61	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
433	736	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	737	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	734	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	735	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
434	737	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	671	0,02	0,06	0,00	-0,01	0,05	0,00
	735	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	667	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
435	270	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	738	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	736	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	737	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
436	738	-0,09	-0,05	-0,06	-0,02	-0,03	-0,01	62	-0,07	0,02	-0,01	0,00	0,14	-0,01
	737	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	671	0,06	0,04	0,05	-0,05	-0,15	-0,01
437	742	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	743	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	739	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	740	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
438	743	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	744	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	740	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	741	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
439	744	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	734	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	741	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
440	469	0,04	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	745	0,04	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	742	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
441	745	0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	746	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	742	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	743	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
442	746	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	747	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	743	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	744	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
443	747	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	736	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	744	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	734	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
444	93	0,09	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	748	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	469	0,05	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	745	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
445	748	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	749	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	745	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	746	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
446	749	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	747	0,02	0,00	-0,02	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	-0,02	0,00	0,00	0,00	736	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00

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	74	-0,01	0,09	-0,01	0,00	-0,12	-0,11	75	-0,02	0,04	-0,01	-0,06	-0,16	-0,11
	1	0,03	0,10	0,00	0,01	-0,06	-0,08	71	0,02	0,05	0,00	-0,05	-0,11	-0,09
	75	-0,02	0,04	-0,03	-0,01	-0,18	-0,15	76	-0,02	0,01	-0,02	-0,12	-0,30	-0,17
2	71	0,02	0,05	0,00	0,00	-0,22	-0,08	72	0,01	0,02	0,01	-0,11	-0,35	-0,09
	76	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,40	-0,18	77	0,00	-0,03	-0,04	-0,12	-0,55	-0,18
3	72	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,47	-0,09	73	0,01	-0,01	0,02	-0,14	-0,62	-0,09
	77	-0,01	-0,05	-0,06	-0,08	-0,67	-0,16	87	-0,01	-0,03	-0,04	-0,12	-0,79	-0,16
4	73	0,01	-0,01	0,02	-0,11	-0,74	-0,09	3	0,01	-0,03	0,04	-0,15	-0,87	-0,09
	78	-0,02	0,03	0,00	0,09	-0,11	-0,14	79	0,00	0,13	0,01	0,04	-0,08	-0,13
	74	-0,06	0,02	-0,01	0,04	0,06	-0,22	75	-0,04	0,11	0,00	-0,01	0,09	-0,22
5	79	0,03	0,09	-0,07	-0,21	-0,03	-0,31	80	0,01	0,00	-0,04	-0,20	-0,09	-0,35
	75	-0,02	0,11	-0,02	-0,11	-0,06	-0,27	76	-0,04	0,01	0,01	-0,09	-0,12	-0,31
7	80	-0,04	-0,01	-0,01	-0,14	-0,12	-0,44	81	-0,04	0,00	0,01	-0,15	-0,22	-0,48
	76	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,26	-0,37	77	-0,01	0,01	0,00	-0,07	-0,36	-0,41
8	81	-0,08	-0,07	-0,09	0,10	-0,44	-0,61	82	-0,08	-0,07	-0,01	0,00	-0,75	-0,55
	77	0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,56	-0,39	87	0,01	0,01	0,06	-0,09	-0,87	-0,33
9	2	-0,08	0,05	-0,32	-1,24	-3,28	-0,07	83	-0,17	0,53	-0,28	-0,89	-2,96	-0,27
	78	0,05	0,07	0,20	-0,68	-1,17	0,05	79	0,09	0,58	0,13	-0,33	-0,84	-0,15
10	82	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,34	0,32	82	-0,12	-0,12	0,11	-0,88	0,34	0,32
	87	0,01	0,20	-0,01	-0,88	0,34	0,32	88	-0,05	-0,10	0,08	-0,88	0,34	0,32
11	86	0,33	-0,23	-0,15	0,18	-2,08	0,07	4	0,07	-0,06	-0,12	0,12	-2,05	0,08
	82	-0,15	-0,33	0,10	0,11	-1,86	-0,08	88	-0,15	-0,11	0,21	0,05	-1,83	-0,07
12	89	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,25	0,60	89	0,55	-0,05	0,08	-2,14	-1,25	0,60
	2	0,31	0,23	0,20	-2,14	-1,25	0,60	83	0,26	-0,03	0,05	-2,14	-1,25	0,60
13	89	0,22	-0,04	-0,11	-0,98	0,20	-0,53	90	0,22	-0,04	-0,05	-0,72	0,18	-0,59
	83	-0,10	0,04	0,02	-1,15	-0,20	-0,58	84	-0,10	0,04	0,08	-0,88	-0,22	-0,64
14	90	0,03	0,03	-0,02	0,03	0,24	-0,69	91	0,02	-0,01	-0,01	0,46	0,20	-0,59
	84	0,08	-0,01	-0,04	-0,31	-0,22	-0,79	85	0,07	-0,04	-0,02	0,13	-0,26	-0,69
15	91	-0,15	0,13	0,11	1,20	0,21	-0,83	4	-0,18	-0,03	-0,01	1,56	-0,22	-0,89
	85	0,28	0,00	-0,04	0,95	-0,19	-0,80	86	0,25	-0,14	-0,15	1,30	-0,62	-0,86
16	238	0,06	0,10	0,06	-0,06	0,02	0,09	410	0,03	-0,02	0,08	-0,07	-0,03	0,03
	19	0,02	0,10	0,00	-0,01	-0,07	0,04	405	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,13	-0,02
17	415	-0,03	-0,15	0,00	-0,05	-0,15	0,04	432	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,08	0,02
	31	-0,04	-0,15	0,01	-0,01	-0,06	0,01	427	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
18	437	0,03	0,01	0,08	-0,02	-0,01	0,01	452	0,01	-0,07	0,07	-0,01	-0,02	0,00
	33	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,01	449	-0,02	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00
19	464	-0,02	-0,08	-0,03	0,01	0,18	-0,02	465	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,01	-0,02
	67	-0,01	-0,07	0,01	-0,01	-0,06	0,02	463	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,02



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
20	474	0,05	0,17	0,11	-0,04	0,05	0,04	475	0,03	0,05	0,09	-0,01	-0,02	0,01	
	59	0,02	0,16	-0,03	-0,01	-0,07	0,02	471	-0,01	0,04	-0,05	0,01	0,03	0,00	
21	474	0,00	0,07	-0,02	-0,04	0,21	0,02	490	-0,02	0,01	-0,02	0,03	0,02	0,00	
	59	0,02	0,07	0,00	-0,01	-0,06	0,04	487	0,01	0,01	0,01	0,02	0,10	0,02	
22	493	-0,07	-0,21	-0,19	-0,03	0,24	-0,04	502	-0,02	0,05	-0,19	0,03	0,01	-0,05	
	57	-0,04	-0,20	-0,09	-0,02	-0,12	0,04	501	0,02	0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,02	
23	503	0,00	0,29	-0,11	-0,07	-0,15	0,09	510	-0,03	0,10	-0,15	0,13	0,16	0,10	
	43	0,04	0,30	0,07	0,08	0,38	-0,04	507	0,00	0,11	0,03	0,07	0,33	-0,02	
24	525	0,07	0,15	0,12	0,02	0,11	-0,10	526	0,03	-0,06	0,15	0,07	-0,05	-0,07	
	41	0,04	0,15	0,04	-0,02	-0,10	-0,01	521	-0,01	-0,07	0,08	-0,03	-0,17	0,02	
25	530	-0,01	-0,09	0,02	-0,04	0,15	0,00	545	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,03	-0,02	
	53	-0,02	-0,09	0,00	0,01	0,07	0,02	541	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,00	
26	549	-0,09	-0,23	-0,15	-0,02	0,02	-0,02	563	-0,05	-0,03	-0,18	0,00	-0,02	-0,03	
	51	-0,05	-0,22	0,01	0,00	-0,01	0,01	559	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	
27	99	0,13	0,06	0,07	0,09	0,04	-0,12	100	0,11	-0,08	0,17	0,07	-0,06	-0,04	
	37	0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	94	0,00	-0,10	0,11	-0,03	-0,17	0,04	
28	100	-0,05	-0,07	0,23	0,00	-0,09	0,01	101	-0,01	0,08	0,20	0,00	-0,08	0,02	
	94	-0,02	-0,07	0,10	-0,02	-0,13	0,00	95	0,00	0,03	0,08	-0,02	-0,12	0,01	
29	101	0,01	0,07	0,17	-0,02	-0,07	0,02	102	-0,01	-0,02	0,15	-0,01	-0,06	0,02	
	95	0,00	0,03	0,08	-0,02	-0,09	0,01	96	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,08	0,01	
30	102	0,01	-0,01	0,22	-0,01	-0,04	0,02	103	0,01	0,02	0,20	0,00	-0,02	0,02	
	96	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,09	0,00	97	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,00	
31	103	-0,06	0,01	0,24	0,00	-0,02	0,02	104	-0,07	-0,02	0,18	0,00	-0,03	0,02	
	97	-0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,05	0,00	98	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	
32	104	-0,03	-0,04	0,14	0,01	-0,03	0,04	105	-0,08	-0,25	0,14	-0,07	0,07	0,01	
	98	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,01	49	-0,04	-0,24	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	
33	115	-0,48	-0,63	0,30	0,22	0,08	-0,07	107	-0,40	-0,25	0,37	0,17	0,07	-0,03	
	99	0,19	-0,19	-0,05	0,12	-0,05	-0,07	100	0,22	-0,04	0,12	0,08	-0,06	-0,03	
34	107	0,13	0,10	0,20	0,07	0,01	0,01	108	0,14	0,18	0,12	0,04	0,00	0,02	
	100	-0,08	0,04	0,20	0,04	-0,02	0,01	101	-0,07	0,11	0,10	0,01	-0,02	0,02	
35	108	0,08	0,11	0,13	0,00	-0,01	0,02	109	0,04	-0,05	0,13	-0,01	-0,01	0,02	
	101	0,01	0,07	0,07	0,00	-0,02	0,02	102	-0,02	-0,07	0,07	-0,01	-0,03	0,02	
36	109	-0,06	-0,06	0,28	-0,01	0,00	0,02	110	-0,05	-0,01	0,18	0,00	0,00	0,02	
	102	0,00	-0,05	0,14	-0,01	-0,04	0,02	103	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,02	
37	110	-0,01	0,04	0,41	0,00	0,00	0,02	111	0,01	0,14	0,24	0,01	-0,02	0,02	
	103	-0,09	0,03	0,07	0,00	-0,03	0,02	104	-0,08	0,13	-0,09	0,01	0,00	0,02	
38	111	-0,07	0,01	0,10	0,05	-0,01	0,04	112	-0,12	-0,24	0,21	-0,02	0,15	0,07	
	104	0,02	0,02	-0,14	0,02	0,01	0,00	105	-0,03	-0,23	-0,03	-0,10	-0,08	0,03	
39	114	-0,53	0,12	0,32	0,01	0,03	0,01	119	-0,55	-0,24	0,12	0,00	0,01	0,01	
	108	0,19	0,26	0,26	0,01	0,02	0,01	109	0,08	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,02	
40	119	-0,05	0,02	0,07	-0,01	-0,01	0,02	120	-0,05	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	
	109	-0,02	0,02	0,18	-0,01	0,00	0,02	110	-0,02	0,02	0,10	0,00	-0,02	0,02	
41	120	0,25	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	121	0,22	-0,11	-0,14	0,05	-0,06	0,03	
	110	0,08	-0,01	0,33	0,00	-0,02	0,02	111	0,05	-0,15	0,18	0,02	0,05	0,04	
42	121	1,54	1,17	1,12	-0,03	-0,08	0,03	50	1,18	-0,59	0,33	0,43	0,37	0,20	
	111	-0,68	0,73	0,04	0,06	0,05	-0,04	112	-1,04	-1,04	-0,75	-0,08	-0,12	0,12	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32	0,04	106	-0,03	-0,18	0,15	0,01	0,32	0,04	
	99	-0,06	0,39	0,21	0,01	0,32	0,04	115	-0,19	-0,29	0,04	0,01	0,32	0,04	
44	38	-0,99	-0,36	0,37	0,28	0,04	-0,07	116	0,12	-1,65	0,48	0,29	0,07	-0,10	
	106	-0,06	-0,17	0,13	0,39	0,19	-0,07	115	0,05	-1,66	0,67	0,41	0,22	-0,10	
45	38	-2,72	0,36	-0,37	0,32	-0,02	-0,03	117	-2,70	0,44	0,35	0,31	0,01	-0,06	
	116	-0,69	-0,86	0,71	0,34	0,00	-0,04	113	-0,50	0,10	0,13	0,33	0,03	-0,07	
46	117	-0,63	-0,14	-0,23	0,14	-0,02	-0,06	118	-0,45	0,75	-0,33	0,09	0,03	-0,03	
	113	-2,28	-0,55	0,06	0,15	0,01	-0,06	114	-2,30	-0,65	0,86	0,10	0,06	-0,04	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	118	-0,52	0,21	0,12	0,01	-0,01	0,01	
	114	-0,38	0,54	0,00	0,01	-0,01	0,01	119	-0,62	-0,67	0,24	0,01	-0,01	0,01	
48	105	-0,02	-0,12	-0,01	0,04	0,11	-0,02	124	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,08	-0,02	
	49	-0,03	-0,12	0,01	0,02	0,09	-0,01	122	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	
49	124	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,05	0,00	125	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,05	-0,01	
	122	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	123	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	-0,01	
50	125	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,05	-0,02	126	0,01	0,07	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	
	123	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01	137	0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
51	112	-0,02	-0,06	0,00	0,02	0,19	0,03	128	-0,01	0,00	-0,04	0,07	0,21	0,02	
	105	-0,01	-0,05	0,05	-0,01	0,02	0,02	124	0,00	0,01	0,01	0,05	0,03	0,02	
52	128	0,01	0,00	-0,06	-0,04	0,10	0,00	129	0,01	0,01	-0,05	-0,03	0,09	-0,02	
	124	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,10	0,01	125	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,10	-0,01	
53	129	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,11	-0,03	130	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,11	-0,04	
	125	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,08	-0,03	126	0,00	0,03	0,01	0,00	0,09	-0,04	
54	50	0,11	0,15	-0,07	0,13	1,68	-0,42	139	0,09	-0,02	-0,14	-0,09	0,77	-0,51	
	112	0,00	0,16	0,09	0,16	1,11	0,01	128	-0,03	-0,02	0,02	-0,07	0,20	-0,07	
55	139	0,01	-0,03	0,01	0,09	0,05	-0,09	140	0,02	0,02	-0,03	0,07	0,05	-0,04	
	128	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,13	-0,09	129	0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,12	-0,04	
56	140	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,10	0,00	132	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,18	0,00	
	129	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,11	-0,03	130	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,18	-0,03	
57	127	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,08	-0,01	135	0,02	-0,07	-0,01	0,02	0,11	-0,01	
	138	-0,03	-0,06	0,02	0,00	0,03	-0,03	47	-0,03	-0,08	0,01	0,03	0,05	-0,03	
58	131	-0,07	-0,08	-0,06	-0,13	-0,03	0,07	136	-0,03	0,04	-0,11	-0,22	0,06	0,06	
	127	0,03	-0,12	0,04	-0,02	-0,18	-0,03	135	0,04	-0,01	0,00	-0,10	-0,09	-0,04	
59	134	0,07	-0,06	-0,07	0,66	1,94	0,61	48	0,01	0,18	0,13	1,58	2,41	0,74	
	131	-0,01	-0,04	-0,08	-0,11	0,42	0,28	136	0,02	0,19	0,12	0,80	0,88	0,41	
60	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,09	141	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,14	0,09	
	140	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,14	0,09	132	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,14	0,09	
61	141	-0,02	-0,02	-0,05	0,09	0,08	0,26	142	0,00	0,05	-0,02	0,07	0,03	0,26	
	132	-0,14	-0,05	-0,04	0,10	0,08	0,28	133	-0,12	0,01	0,03	0,08	0,03	0,28	
62	142	-0,26	0,03	0,01	0,21	0,09	0,57	48	-0,26	0,04	0,09	0,08	0,91	0,96	
	133	0,08	-0,03	-0,08	0,19	0,24	0,33	134	0,07	-0,05	-0,11	0,07	1,06	0,72	
63	135	-0,03	-0,18	-0,10	-0,01	-0,07	-0,05	582	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,02	-0,02	
	47	-0,02	-0,18	0,04	0,02	0,09	-0,03	577	0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,05	0,00	
64	87	-0,01	-0,02	-0,07	-0,16	-0,78	-0,14	602	0,00	-0,01	-0,06	-0,12	-0,99	-0,12	
	3	0,00	-0,02	0,04	-0,21	-1,0									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
67	143	0,00	0,01	0,02	-0,15	-0,89	-0,02	144	0,00	0,01	0,01	-0,17	-0,90	-0,01
	148	0,01	0,01	-0,04	-0,12	-0,82	-0,05	149	0,01	0,00	-0,03	-0,13	-0,85	-0,03
	144	0,01	0,01	0,01	-0,15	-0,92	-0,02	145	0,01	0,00	0,02	-0,16	-0,95	-0,01
68	149	-0,01	-0,01	-0,05	-0,17	-0,89	-0,02	161	-0,01	-0,01	-0,04	-0,14	-0,89	-0,02
	145	0,01	0,00	0,02	-0,19	-0,97	-0,01	7	0,01	0,00	0,03	-0,15	-0,97	-0,01
69	159	0,06	0,05	-0,01	-0,37	-0,72	0,26	151	0,06	0,05	-0,09	-0,26	-0,55	0,23
	146	-0,02	-0,01	0,06	-0,27	-0,77	0,10	147	-0,02	0,02	-0,02	-0,17	-0,60	0,08
70	151	0,02	0,01	0,00	-0,35	-0,36	0,04	152	0,02	0,00	-0,01	-0,31	-0,33	-0,01
	147	0,01	0,00	0,00	-0,21	-0,59	0,02	148	0,01	0,00	-0,01	-0,17	-0,56	-0,03
71	152	0,01	0,00	-0,02	-0,23	-0,33	-0,18	153	0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,40	-0,22
	148	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,59	-0,12	149	0,00	0,00	0,01	-0,13	-0,66	-0,15
72	153	-0,01	-0,04	-0,08	0,15	-0,58	-0,37	154	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,84	-0,30
	149	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,76	-0,14	161	0,02	0,03	0,09	-0,14	-1,01	-0,07
73	150	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,10	-0,27	150	0,00	0,11	0,08	-0,69	-0,10	-0,27
	146	-0,02	-0,14	0,04	-0,69	-0,10	-0,27	159	0,03	0,13	0,10	-0,69	-0,10	-0,27
74	6	-0,08	0,06	-0,13	-0,51	-2,00	-0,27	160	-0,27	0,19	-0,09	-0,62	-2,04	-0,30
	150	0,15	0,10	0,19	-0,46	-1,67	-0,07	159	0,12	0,27	0,14	-0,57	-1,71	-0,10
75	154	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,29	-0,07	154	-0,05	-0,05	0,09	-0,90	0,29	-0,07
	161	0,03	0,17	-0,01	-0,90	0,29	-0,07	162	-0,01	-0,04	0,08	-0,90	0,29	-0,07
76	158	0,23	-0,27	-0,06	-0,04	-2,35	0,06	8	0,01	-0,02	-0,17	0,19	-2,27	0,07
	154	-0,05	-0,33	0,17	0,08	-2,62	0,11	162	-0,11	-0,04	0,22	0,31	-2,54	0,13
77	6	0,20	0,04	-0,04	-0,61	-1,03	0,04	163	0,18	-0,03	0,03	-0,57	-0,12	-0,06
	160	-0,27	0,11	-0,12	-0,64	-1,18	-0,19	155	-0,30	-0,05	0,03	-0,60	-0,27	-0,30
78	163	0,01	-0,05	-0,03	-0,36	0,05	-0,35	164	0,03	0,06	-0,04	-0,25	-0,01	-0,27
	155	-0,15	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,34	156	-0,14	0,04	0,03	-0,29	-0,06	-0,26
79	164	-0,20	-0,06	-0,06	0,06	0,06	-0,26	165	-0,18	0,05	-0,01	0,24	0,03	-0,22
	156	0,05	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,27	157	0,06	0,00	0,02	0,18	-0,05	-0,22
80	165	-0,37	0,06	0,00	0,58	-0,05	-0,45	8	-0,39	-0,04	-0,04	0,74	-0,77	-0,56
	157	0,23	0,05	0,03	0,51	-0,21	-0,27	158	0,18	-0,18	-0,12	0,67	-0,93	-0,39
81	161	0,01	0,01	-0,04	-0,13	-0,88	0,05	169	0,01	0,01	-0,06	-0,16	-0,86	0,05
	7	-0,01	0,00	0,03	-0,15	-0,96	0,03	166	-0,01	0,00	0,02	-0,18	-0,94	0,03
82	169	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	-0,82	0,05	170	-0,01	-0,01	-0,04	-0,11	-0,78	0,07
	166	-0,01	-0,01	0,02	-0,16	-0,91	0,02	167	-0,01	-0,01	0,01	-0,14	-0,87	0,03
83	170	0,00	-0,01	-0,05	-0,16	-0,76	0,05	171	-0,01	-0,03	-0,04	-0,13	-0,73	0,05
	167	0,01	-0,01	0,01	-0,17	-0,84	0,03	168	0,00	-0,01	0,02	-0,13	-0,81	0,03
84	171	-0,02	-0,03	-0,07	-0,20	-0,77	0,00	182	-0,01	-0,02	-0,05	-0,18	-0,78	-0,02
	168	0,01	-0,02	0,02	-0,17	-0,79	0,01	9	0,01	-0,02	0,04	-0,15	-0,80	-0,01
85	180	0,01	0,03	0,01	-0,05	-0,86	0,35	172	0,01	0,04	-0,08	0,11	-0,62	0,41
	161	-0,02	-0,04	0,08	-0,17	-1,00	0,11	169	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,75	0,17
86	172	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,43	0,26	173	-0,01	0,00	-0,01	-0,22	-0,35	0,23
	169	0,00	0,00	0,01	-0,14	-0,67	0,19	170	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,59	0,16
87	173	-0,02	0,00	-0,01	-0,30	-0,35	0,08	174	-0,02	-0,01	0,00	-0,33	-0,36	0,03
	170	-0,01	0,00	-0,02	-0,16	-0,56	0,08	171	-0,01	-0,01	0,00	-0,19	-0,57	0,04
88	174	-0,06	-0,06	-0,09	-0,28	-0,53	-0,14	175	-0,06	-0,06	-0,01	-0,38	-0,66	-0,17
	171	0,01	-0,02	-0,02	-0,17	-0,55	-0,02	182	0,02	0,01	0,07	-0,27	-0,68	-0,04
89	162	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,18	-0,31	162	-0,02	0,07	0,05	-0,81	0,18	-0,31
	161	-0,03	-0,17	0,01	-0,81	0,18	-0,31	180	0,02	0,10	0,08	-0,81	0,18	-0,31
90	8	0,02	-0,02	-0,17	0,16	-2,27	0,05	181	-0,22	0,28	-0,11	0,06	-2,32	0,06
	162	0,08	-0,01	0,23	0,21	-2,56	0,00	180	0,04	0,33	0,15	0,10	-2,62	0,01
91	175	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,07	0,08	175	-0,10	-0,09	0,10	-0,70	-0,07	0,08
	182	0,00	0,15	0,00	-0,70	-0,07	0,08	183	-0,04	-0,07	0,08	-0,70	-0,07	0,08
92	179	0,27	-0,20	-0,13	-0,65	-1,89	0,29	10	0,07	-0,06	-0,13	-0,56	-1,86	0,26
	175	-0,11	-0,27	0,12	-0,59	-1,51	0,12	183	-0,13	-0,10	0,19	-0,49	-1,48	0,08
93	8	0,41	-0,01	-0,02	0,82	-0,60	0,71	184	0,39	-0,06	0,02	0,59	-0,03	0,56
	181	-0,18	0,18	-0,16	0,74	-0,77	0,56	176	-0,22	-0,02	0,01	0,51	-0,20	0,41
94	184	0,19	-0,06	-0,01	0,24	0,01	0,35	185	0,22	0,06	-0,06	0,01	0,06	0,38
	176	-0,07	0,01	0,00	0,17	-0,06	0,36	177	-0,06	0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,39
95	185	-0,04	-0,05	-0,04	-0,34	-0,03	0,38	186	-0,01	0,06	-0,03	-0,48	-0,01	0,46
	177	0,15	-0,04	0,02	-0,38	-0,05	0,38	178	0,16	-0,01	-0,01	-0,52	-0,03	0,46
96	186	-0,18	0,04	0,04	-0,71	-0,08	0,20	10	-0,20	-0,02	-0,02	-0,69	-0,87	0,03
	178	0,29	0,04	0,01	-0,74	-0,28	0,44	179	0,26	-0,12	-0,15	-0,73	-1,07	0,27
97	182	0,00	-0,02	-0,08	-0,23	-0,79	-0,05	614	0,00	-0,01	-0,07	-0,21	-0,84	-0,08
	9	0,00	-0,02	0,04	-0,17	-0,85	0,02	611	0,00	-0,01	0,05	-0,18	-0,90	-0,02
98	190	0,01	0,02	-0,05	-0,12	-0,84	0,08	191	0,01	0,03	-0,07	-0,12	-0,78	0,08
	11	-0,01	0,02	0,04	-0,15	-0,92	0,04	187	-0,01	0,01	0,02	-0,15	-0,87	0,04
99	191	0,00	0,02	-0,04	-0,13	-0,72	0,09	192	0,00	0,01	-0,05	-0,07	-0,66	0,10
	187	-0,01	0,01	0,02	-0,16	-0,81	0,04	188	-0,01	0,01	0,01	-0,10	-0,74	0,05
100	192	0,01	0,01	-0,04	-0,15	-0,63	0,08	193	0,01	-0,01	-0,03	-0,09	-0,57	0,09
	188	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,69	0,05	189	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,63	0,05
101	193	-0,01	-0,01	-0,05	-0,18	-0,59	0,04	205	-0,01	-0,01	-0,04	-0,15	-0,57	0,02
	189	0,01	0,00	0,02	-0,14	-0,58	0,03	13	0,01	0,00	0,03	-0,11	-0,56	0,01
102	203	0,06	0,05	-0,01	-0,03	-0,74	0,38	195	0,06	0,06	-0,09	0,08	-0,52	0,43
	190	-0,02	-0,02	0,07	-0,12	-0,86	0,17	191	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,64	0,22
103	195	0,02	0,01	0,00	-0,20	-0,35	0,30	196	0,02	0,00	-0,02	-0,19	-0,28	0,27
	191	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,56	0,23	192	0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,49	0,20
104	196	0,01	0,00	-0,01	-0,24	-0,27	0,13	197	0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,28	0,10
	192	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,45	0,14	193	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,45	0,10
105	197	-0,02	-0,05	-0,08	-0,20	-0,41	-0,04	198	-0,01	-0,04	0,00	-0,29	-0,52	-0,05
	193	0,02	-0,02	-0,01	-0,15	-0,44	0,05	205	0,02	0,03	0,08	-0,24	-0,55	0,04
106	194	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,09	-0,38	194	0,00	0,12	0,07	-0,67	0,09	-0,38
	190	-0,02	-0,15	0,04	-0,67	0,09	-0,38	203	0,04	0,14	0,10	-0,67	0,09	-0,38
107	12	-0,07	0,05	-0,13	0,09	-1,74	-0,22	204	-0,27	0,20	-0,12	0,01	-1,78	-0,22
	194	0,13	0,09	0,21	0,06	-1,56	-0,08	203	0,11	0,28	0,14	-0,01	-1,60	-0,09
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,07	198	-0,07	-0,05	0,08	-0,52	0,00	-0,07
	205	0,03	0,16	-0,03	-0,52	0,00	-0,07	206	-0,01	-0,04	0,06	-0,52	0,00	-0,07



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
113	209	-0,34	0,05	0,03	-0,57	-0,08	0,01	14	-0,34	0,01	-0,03	-0,56	-0,78	-0,13	
	201	0,19	0,01	0,02	-0,59	-0,21	0,21	202	0,16	-0,15	-0,15	-0,58	-0,91	0,07	
114	205	0,01	0,01	-0,04	-0,15	-0,56	-0,01	213	0,01	0,01	-0,05	-0,19	-0,58	-0,04	
	13	-0,01	0,00	0,03	-0,11	-0,56	-0,01	210	-0,01	0,00	0,02	-0,14	-0,58	-0,03	
115	213	-0,01	0,00	-0,03	-0,10	-0,57	-0,09	214	-0,01	-0,01	-0,04	-0,17	-0,63	-0,09	
	210	-0,01	0,00	0,02	-0,09	-0,62	-0,05	211	-0,01	-0,01	0,01	-0,16	-0,69	-0,05	
116	214	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,66	-0,12	215	-0,01	-0,03	-0,04	-0,15	-0,74	-0,11	
	211	0,01	-0,01	0,01	-0,10	-0,75	-0,06	212	0,00	-0,01	0,02	-0,17	-0,83	-0,05	
117	215	-0,02	-0,04	-0,07	-0,13	-0,82	-0,12	226	-0,02	-0,03	-0,05	-0,16	-0,90	-0,12	
	212	0,01	-0,02	0,02	-0,15	-0,91	-0,06	15	0,01	-0,02	0,04	-0,18	-0,99	-0,06	
118	224	0,01	0,03	0,00	-0,35	-0,51	0,06	216	0,01	0,04	-0,08	-0,27	-0,41	0,04	
	205	-0,03	-0,03	0,08	-0,25	-0,53	-0,03	213	-0,02	0,02	-0,01	-0,17	-0,43	-0,06	
119	216	-0,01	0,00	0,00	-0,31	-0,28	-0,12	217	-0,01	0,00	-0,01	-0,28	-0,28	-0,16	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,45	-0,11	214	0,00	0,00	-0,01	-0,16	-0,45	-0,16	
120	217	-0,02	0,00	-0,01	-0,22	-0,28	-0,30	218	-0,02	-0,01	0,00	-0,24	-0,36	-0,33	
	214	-0,02	0,00	-0,02	-0,12	-0,49	-0,23	215	-0,02	-0,01	0,00	-0,14	-0,56	-0,26	
121	218	-0,07	-0,06	-0,10	0,03	-0,54	-0,47	219	-0,07	-0,06	-0,01	-0,08	-0,76	-0,43	
	215	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,64	-0,26	226	0,02	0,01	0,07	-0,14	-0,86	-0,22	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,07	-0,11	206	-0,02	0,07	0,04	-0,50	-0,07	-0,11	
	205	-0,03	-0,17	0,01	-0,50	-0,07	-0,11	224	0,03	0,09	0,07	-0,50	-0,07	-0,11	
123	14	0,00	0,00	-0,15	-0,57	-1,91	0,03	225	-0,20	0,25	-0,10	-0,63	-1,93	0,00	
	206	0,08	0,01	0,20	-0,41	-1,86	0,06	224	0,05	0,30	0,13	-0,47	-1,89	0,03	
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,19	0,19	219	-0,10	-0,09	0,12	-0,82	0,19	0,19	
	226	0,00	0,16	0,00	-0,82	0,19	0,19	227	-0,05	-0,08	0,09	-0,82	0,19	0,19	
125	223	0,28	-0,22	-0,13	0,03	-1,57	0,14	16	0,06	-0,06	-0,13	0,14	-1,51	0,15	
	219	-0,12	-0,30	0,14	-0,04	-1,48	0,03	227	-0,14	-0,10	0,21	0,07	-1,43	0,04	
126	14	0,34	-0,01	-0,02	-0,83	-0,88	0,20	228	0,33	-0,04	0,03	-0,81	-0,11	0,03	
	225	-0,16	0,15	-0,15	-0,83	-0,96	-0,03	220	-0,19	-0,01	0,02	-0,81	-0,20	-0,19	
127	228	0,16	-0,06	-0,02	-0,53	0,02	-0,23	229	0,18	0,06	-0,04	-0,40	-0,03	-0,17	
	220	-0,07	0,00	-0,01	-0,55	0,00	-0,22	221	-0,06	0,04	0,03	-0,43	-0,05	-0,16	
128	229	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	0,06	-0,17	230	-0,02	0,05	-0,01	0,16	0,00	-0,14	
	221	0,13	-0,04	0,00	-0,10	-0,01	-0,17	222	0,14	-0,01	0,01	0,10	-0,07	-0,14	
129	230	-0,19	0,06	0,02	0,54	0,01	-0,27	16	-0,21	-0,03	-0,03	0,75	-0,40	-0,38	
	222	0,26	0,04	0,01	0,45	-0,18	-0,17	223	0,23	-0,15	-0,14	0,66	-0,60	-0,28	
130	226	-0,01	-0,02	-0,08	-0,17	-0,84	-0,11	626	-0,01	-0,02	-0,08	-0,12	-0,96	-0,09	
	15	0,00	-0,02	0,04	-0,23	-1,16	0,00	623	0,00	-0,02	0,04	-0,24	-1,21	0,02	
131	234	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,74	0,18	235	0,01	0,02	-0,06	-0,08	-0,61	0,17	
	17	-0,01	0,00	0,03	-0,16	-0,82	0,10	231	-0,01	0,00	0,01	-0,10	-0,69	0,09	
132	235	0,00	0,01	-0,04	-0,13	-0,50	0,18	236	0,00	0,02	-0,05	-0,02	-0,37	0,17	
	231	0,00	0,00	0,02	-0,14	-0,56	0,09	232	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,43	0,09	
133	236	0,00	0,01	-0,03	-0,12	-0,28	0,15	237	0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,17	0,14	
	232	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,32	0,08	233	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,21	0,07	
134	237	-0,01	0,03	0,00	-0,07	-0,13	0,10	238	0,01	0,09	-0,01	0,00	-0,08	0,09	
	233	0,00	0,03	0,01	-0,06	-0,12	0,07	19	0,02	0,09	0,00	0,01	-0,06	0,06	
135	247	0,03	0,01	0,00	-0,05	-0,65	0,53	240	0,03	0,04	-0,07	0,03	-0,39	0,56	
	234	-0,02	-0,03	0,05	-0,11	-0,75	0,34	235	-0,01	0,02	-0,03	-0,03	-0,49	0,37	
136	240	-0,02	-0,01	0,00	-0,16	-0,20	0,43	241	-0,02	0,00	-0,02	-0,15	-0,12	0,40	
	235	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,33	0,37	236	0,01	0,01	-0,03	-0,08	-0,25	0,34	
137	241	-0,06	-0,02	-0,04	-0,18	-0,09	0,32	242	-0,06	0,00	-0,01	-0,18	-0,04	0,29	
	236	0,03	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,28	237	0,03	0,01	0,02	-0,10	-0,08	0,25	
138	242	-0,04	0,02	-0,03	-0,13	-0,06	0,19	243	-0,03	0,07	-0,03	-0,11	-0,06	0,17	
	237	0,01	0,01	0,05	-0,06	0,02	0,20	238	0,02	0,09	0,04	-0,05	0,03	0,18	
139	246	0,02	-0,13	-0,03	-0,65	-1,26	0,26	20	-0,07	0,31	-0,02	-0,76	-1,38	0,15	
	242	-0,01	-0,14	-0,04	-0,34	-0,32	0,22	243	0,03	0,33	0,06	-0,44	-0,44	0,11	
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,04	-0,49	239	-0,01	0,13	0,07	-0,59	0,04	-0,49	
	234	-0,05	-0,19	0,05	-0,59	0,04	-0,49	247	0,02	0,15	0,10	-0,59	0,04	-0,49	
141	18	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-1,54	0,02	248	-0,32	0,15	-0,03	-0,02	-1,56	0,01	
	239	0,13	0,03	0,20	0,02	-1,42	0,14	247	0,08	0,23	0,12	0,03	-1,45	0,14	
142	18	0,13	0,13	0,02	1,27	-0,18	0,84	249	0,07	-0,20	-0,01	0,98	0,17	0,84	
	248	-0,27	0,22	-0,03	1,08	-0,51	0,81	244	-0,33	-0,10	-0,06	0,80	-0,16	0,81	
143	249	-0,06	0,10	0,04	0,31	0,11	0,70	250	-0,11	-0,10	-0,07	-0,01	0,17	0,76	
	244	-0,09	0,11	0,04	0,10	-0,18	0,74	245	-0,14	-0,09	-0,07	-0,21	-0,13	0,80	
144	250	-0,23	0,09	0,03	-0,68	0,08	0,72	251	-0,26	-0,06	-0,12	-0,92	-0,02	0,70	
	245	0,05	0,06	0,10	-0,79	-0,17	0,77	246	0,02	-0,09	-0,05	-1,03	-0,27	0,76	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,80	0,14	251	-0,28	0,04	0,10	-0,96	-0,80	0,14	
	246	-0,07	0,05	0,07	-0,96	-0,80	0,14	20	-0,11	-0,15	0,22	-0,96	-0,80	0,14	
146	455	0,00	0,02	0,15	0,00	0,00	0,02	638	0,00	-0,01	0,15	0,01	0,02	0,02	
	65	0,01	0,02	-0,10	0,00	-0,01	0,00	635	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	
147	641	0,02	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	652	0,01	-0,01	0,15	0,00	0,05	0,00	
	69	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,07	0,00	649	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,07	0,00	
148	478	0,00	-0,02	0,22	0,00	0,04	0,00	664	0,00	-0,05	0,23	0,00	0,04	-0,01	
	63	0,00	-0,02	-0,09	0,02	0,08	0,00	661	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,07	0,00	
149	513	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,44	0,00	678	0,02	0,01	0,02	0,03	0,46	-0,05	
	55	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,62	0,02	675	0,00	0,01	0,02	0,11	0,56	-0,03	
150	567	0,01	0,21	-0,06	-0,03	-0,06	0,16	690	-0,01	0,11	-0,08	0,17	0,25	0,19	
	39	0,04	0,22	0,01	0,05	0,24	-0,04	687	0,02	0,12	-0,01	0,06	0,29	-0,01	
151	255	0,02	0,01	0,00	0,05	0,62	-0,02	256	0,02	0,01	0,00	0,04	0,60	-0,04	
	45	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,68	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,09	0,66	-0,03	
152	256	0,02	0,01	0,02	0,05	0,53	-0,11	257	0,02	0,04	0,02	0,00	0,44	-0,13	
	252	0,00	0,00	0,00	0,10	0,60	-0,06	253	0,01	0,03	0,01	0,05	0,51	-0,07	
153	257	0,00	0,03	0,03	0,10	0,39	-0,15	258	0,01	0,09	0,04	0,01	0,28	-0,15	
	253	0,01	0,03	0,01	0,11	0,42	-0,08	254	0,02	0,09	0,01	0,02	0,31	-0,08	
154	258	-0,01	0,09	0,02	0,11	0,22	-0,14	99	-0,01	0,11	0,01	0,00	0,13	-0,13	
	254	0,01	0,09	0,01	0,09	0,22	-0,07	37	0,02	0,11	-0,01	-0,02	0,13	-0,07	
155	259	-0,02	-0,01	0,02	-0,29	0,79	-0,10	260	-0,02	0,00	0,00	-0,33	0,72	-0,18	
	255	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,72	-0,03	256	0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,65	-0,10	
156	260	-0,04	-0,01	0,01	-0,17	0,48	-0,37	261	-0,04	-0,01	0,01	-0,12	0,28	-0,40	
	256	0,02	-0,01	0,00	-0,07	0,58	-0,23	257	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,38	-0,26	
157	261	0,00	0,01	0,04	0,04	0,25	-0,25	262	0,02	0,10	0,06	0,10	0,30	-0,24	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
160	259	-0,01	-0,02	0,01	-0,29	1,60	0,16	260	0,01	0,01	0,00	-0,50	1,41	0,03	
	265	-0,03	0,10	0,19	0,49	1,12	-0,16	38	-0,06	0,39	0,18	0,59	1,15	-0,08	
	262	0,07	0,12	-0,05	0,33	1,14	-0,21	106	0,08	0,42	-0,01	0,43	1,17	-0,12	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,13	-1,21	266	-0,09	-0,01	-0,07	-0,56	-1,13	-1,21	
	46	-0,07	-0,01	-0,08	-0,56	-1,13	-1,21	263	-0,07	0,00	-0,07	-0,56	-1,13	-1,21	
162	266	-0,13	-0,04	0,03	-0,85	0,25	-0,52	267	-0,11	0,05	-0,07	-0,61	-0,04	-0,63	
	263	-0,14	-0,07	0,05	-0,89	0,15	-0,47	264	-0,12	0,04	-0,05	-0,65	-0,14	-0,57	
163	267	-0,16	-0,02	0,07	0,32	0,18	-0,64	268	-0,16	-0,01	-0,09	0,77	0,28	-0,56	
	264	-0,08	-0,01	0,07	0,26	0,14	-0,68	265	-0,08	0,00	-0,07	0,71	0,24	-0,60	
164	268	0,00	0,00	0,00	0,56	0,42	-0,31	268	-0,05	-0,01	0,06	0,56	0,42	-0,31	
	265	0,05	0,02	0,04	0,56	0,42	-0,31	38	0,03	-0,07	0,14	0,56	0,42	-0,31	
165	704	-0,01	-0,05	-0,25	0,00	0,04	0,00	705	0,00	0,04	-0,29	0,01	0,05	0,00	
	21	-0,02	-0,05	0,18	0,02	0,08	0,00	699	-0,01	0,03	0,15	0,02	0,08	0,00	
166	587	-0,03	-0,03	-0,32	0,01	-0,01	0,02	724	-0,02	0,01	-0,34	0,01	0,00	0,02	
	35	-0,01	-0,03	0,20	-0,01	-0,03	0,00	721	0,00	0,02	0,18	0,00	-0,01	0,00	
167	734	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,07	-0,01	735	0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,02	-0,02	
	269	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,01	733	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,00	
168	466	0,01	0,04	-0,06	0,02	0,06	0,01	742	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,05	0,01	
	92	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	739	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,04	0,00	
169	410	0,04	-0,01	0,11	-0,05	-0,03	0,00	411	0,04	-0,01	0,14	0,00	0,01	-0,02	
	405	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,13	0,01	406	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,09	-0,01	
170	411	0,02	-0,01	0,15	0,00	0,01	-0,02	412	0,03	0,04	0,16	0,00	0,01	-0,02	
	406	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,09	0,00	407	0,01	0,04	0,05	0,01	0,03	0,00	
171	412	0,03	0,04	0,17	0,00	0,01	-0,02	413	0,04	0,09	0,18	0,00	-0,01	-0,02	
	407	0,00	0,04	0,05	0,01	0,03	0,00	408	0,01	0,09	0,06	0,00	-0,02	0,00	
172	413	-0,03	0,09	0,18	0,00	-0,01	-0,01	414	-0,04	0,02	0,13	0,01	0,00	-0,01	
	408	0,01	0,10	0,06	0,00	-0,02	-0,01	409	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
173	414	0,00	0,02	0,09	-0,01	-0,01	-0,01	415	-0,06	-0,30	0,08	0,04	-0,09	0,01	
	409	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00	31	-0,06	-0,30	0,00	0,00	0,02	0,02	
174	243	0,06	0,06	0,09	-0,40	-0,18	0,15	416	0,04	-0,04	0,04	-0,07	-0,08	0,00	
	238	0,02	0,06	0,03	-0,07	-0,06	0,12	410	0,00	-0,04	-0,02	-0,06	-0,01	-0,02	
175	416	-0,03	-0,11	0,17	-0,09	-0,09	0,02	417	-0,01	-0,02	0,19	-0,03	-0,03	-0,01	
	410	0,04	-0,10	0,01	-0,04	-0,01	0,01	411	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	
176	417	0,05	0,01	0,10	-0,02	-0,03	-0,01	418	0,05	0,02	0,12	0,00	0,00	-0,02	
	411	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,02	412	0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,03	
177	418	0,10	0,05	0,15	0,00	0,00	-0,03	419	0,10	0,04	0,14	0,01	-0,02	-0,03	
	412	0,02	0,03	0,09	0,00	0,00	-0,02	413	0,02	0,03	0,07	0,00	0,00	-0,02	
178	419	0,14	0,09	0,32	0,00	-0,02	-0,03	420	0,17	0,20	0,25	0,04	0,01	-0,01	
	413	-0,06	0,05	0,07	0,00	0,00	-0,02	414	-0,04	0,16	0,00	0,00	-0,05	-0,01	
179	420	-0,02	0,08	0,07	0,07	0,01	0,00	421	-0,10	-0,32	0,09	-0,09	-0,22	-0,01	
	414	0,04	0,09	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	415	-0,04	-0,31	-0,01	0,08	0,11	0,01	
180	20	-0,59	-0,03	0,31	-0,46	-0,65	0,22	422	-0,67	-0,48	0,58	-0,17	0,11	0,17	
	243	0,40	0,17	-0,33	-0,37	0,01	0,05	416	0,31	-0,28	-0,06	-0,08	-0,15	0,00	
181	422	-0,06	0,09	-0,06	-0,17	0,11	0,05	423	-0,08	-0,03	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	
	416	-0,01	0,10	0,07	-0,11	-0,16	0,06	417	-0,03	-0,02	0,14	-0,03	-0,01	-0,01	
182	423	0,05	-0,01	0,00	-0,06	-0,02	0,00	424	0,05	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,02	
	417	0,04	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	-0,01	418	0,04	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,03	
183	424	0,18	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,02	425	0,19	0,04	0,02	0,00	-0,02	-0,03	
	418	0,12	-0,01	0,10	0,00	-0,01	-0,02	419	0,13	0,03	0,09	0,01	0,00	-0,03	
184	425	0,46	0,06	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	426	0,43	-0,09	-0,07	0,03	0,06	-0,04	
	419	0,21	0,01	0,28	0,01	0,00	-0,02	420	0,18	-0,15	0,25	0,02	-0,08	-0,03	
185	426	1,78	1,07	0,88	-0,02	0,05	-0,09	32	1,48	-0,44	0,41	0,24	-0,27	0,03	
	420	-0,51	0,61	0,07	0,06	-0,08	-0,05	421	-0,81	-0,89	-0,40	-0,01	0,17	0,07	
186	432	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	433	-0,01	0,02	-0,04	0,00	-0,08	0,00	
	427	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	428	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	
187	433	0,01	0,02	-0,04	-0,01	-0,08	0,01	434	0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	0,01	
	428	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	429	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
188	434	0,02	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,01	435	0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	
	429	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	430	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	
189	435	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	436	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	430	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	431	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	
190	436	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	437	0,01	0,07	-0,02	-0,01	-0,18	-0,01	
	431	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	33	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,06	0,02	
191	421	-0,03	-0,11	0,03	-0,17	-0,38	-0,06	438	0,00	0,04	-0,05	0,06	-0,19	-0,04	
	415	-0,03	-0,11	0,05	0,01	0,18	-0,01	432	0,00	0,04	-0,03	-0,04	-0,13	0,01	
192	438	0,06	0,03	-0,06	0,02	-0,20	0,04	439	0,06	0,02	-0,06	-0,04	-0,09	0,06	
	432	-0,01	0,02	-0,04	-0,04	-0,13	-0,02	433	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,07	0,00	
193	439	0,03	0,01	-0,04	0,00	-0,08	0,04	440	0,03	0,01	-0,04	-0,02	-0,02	0,03	
	433	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,01	434	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	
194	440	0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	441	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,06	0,01	
	434	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,02	435	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	
195	441	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,01	442	0,03	0,02	0,00	0,02	0,08	0,01	
	435	0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	436	0,02	0,02	0,01	-0,03	-0,13	0,00	
196	442	0,00	0,04	0,01	0,03	0,08	-0,02	443	0,01	0,08	-0,01	-0,13	-0,66	-0,02	
	436	0,00	0,04	0,01	-0,04	-0,13	0,04	437	0,00	0,08	-0,01	0,11	0,43	0,04	
197	32	0,32	0,14	-0,09	-0,23	-3,50	0,69	444	0,31	0,05	-0,12	-0,14	0,		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
206	443	0,05	-0,04	0,13	-0,07	0,00	-0,02	456	0,04	-0,11	0,11	0,02	-0,05	-0,03	
	437	0,03	-0,05	-0,06	-0,02	0,00	0,01	452	0,02	-0,11	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	
207	456	-0,09	-0,13	0,23	0,00	-0,06	0,00	457	-0,07	-0,02	0,15	0,00	-0,01	0,01	
	452	0,01	-0,11	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	453	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,02	-0,01	
208	457	0,02	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,00	458	0,03	0,07	0,16	0,01	0,00	0,01	
	453	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00	454	-0,01	0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,00	
209	458	-0,02	0,07	0,21	0,02	0,00	0,01	459	-0,02	0,06	0,13	0,01	0,01	0,02	
	454	-0,02	0,07	-0,06	0,00	-0,01	0,00	455	-0,02	0,06	-0,14	0,01	0,00	0,01	
210	34	-0,54	-0,43	0,40	0,08	-0,23	0,05	460	-0,49	-0,22	0,52	-0,05	0,03	0,11	
	443	0,15	-0,30	-0,22	-0,10	-0,16	-0,07	456	0,19	-0,09	-0,11	0,02	-0,04	-0,01	
211	460	-0,06	0,07	0,00	-0,02	0,03	0,02	461	-0,08	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	
	456	-0,03	0,08	0,01	0,00	-0,05	0,02	457	-0,06	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00	
212	461	0,00	0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00	462	-0,02	-0,06	-0,07	0,03	-0,02	0,01	
	457	0,01	0,03	0,07	0,00	-0,01	0,01	458	-0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,01	0,01	
213	462	0,25	0,16	0,52	0,00	-0,02	0,02	66	0,27	0,29	0,19	0,16	0,13	0,07	
	458	-0,13	0,08	-0,03	0,03	0,01	-0,02	459	-0,10	0,22	-0,36	0,01	-0,01	0,03	
214	465	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,01	0,01	466	0,00	0,04	-0,06	0,01	0,06	0,01	
	463	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	92	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	
215	467	-0,02	-0,06	-0,07	0,15	0,52	0,04	468	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,05	0,03	
	464	0,01	-0,06	-0,01	-0,10	-0,37	0,03	465	0,02	0,02	0,05	0,04	0,11	0,02	
216	468	0,04	0,07	-0,08	-0,02	0,06	0,01	469	0,03	0,04	-0,13	0,03	0,11	0,00	
	465	-0,02	0,06	0,03	0,03	0,11	0,02	466	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,04	0,00	
217	68	0,59	-0,20	-0,16	0,43	4,00	-0,66	470	0,72	0,45	-0,38	0,10	-0,61	-0,71	
	467	-0,40	-0,40	0,19	-0,20	-1,24	0,42	468	-0,28	0,25	-0,03	0,06	0,63	0,37	
218	470	0,18	-0,01	0,02	0,04	-0,63	-0,09	93	0,18	0,01	0,01	0,04	0,13	0,00	
	468	0,06	-0,03	-0,10	0,10	0,64	-0,13	469	0,07	-0,01	-0,11	0,00	-0,03	-0,04	
219	475	0,03	0,04	0,18	0,00	-0,02	0,02	476	0,02	0,00	0,17	0,00	0,02	0,02	
	471	0,00	0,03	-0,05	0,01	0,03	0,00	472	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,05	0,00	
220	476	-0,01	0,00	0,23	0,00	0,02	0,02	477	0,00	0,01	0,21	0,00	0,04	0,01	
	472	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,05	0,00	473	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,07	0,00	
221	477	-0,01	0,01	0,23	0,00	0,04	0,01	478	-0,02	-0,01	0,21	0,00	0,04	0,00	
	473	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,07	0,00	63	-0,01	-0,01	-0,09	0,02	0,08	0,00	
222	479	0,01	0,16	0,20	-0,13	0,16	0,04	480	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	
	474	0,02	0,16	0,04	-0,08	-0,16	0,05	475	-0,01	0,01	-0,15	-0,01	0,02	0,02	
223	480	0,00	-0,05	0,21	-0,01	-0,01	0,03	481	0,00	-0,05	0,24	0,00	0,01	0,03	
	475	0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,02	0,03	476	0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,02	
224	481	-0,03	-0,01	0,30	0,00	0,01	0,03	482	-0,01	0,06	0,21	-0,02	0,01	0,03	
	476	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	477	-0,01	0,06	-0,09	0,00	0,04	0,01	
225	482	-0,04	0,05	0,27	-0,04	0,01	0,02	483	-0,05	0,00	0,19	-0,01	0,03	0,00	
	477	-0,02	0,05	-0,06	0,00	0,04	0,01	478	-0,03	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	
226	60	-0,92	0,36	0,22	0,36	0,01	-0,13	484	-1,13	-0,70	0,60	-0,04	-0,01	0,05	
	479	0,71	0,69	-0,38	-0,14	0,10	-0,10	480	0,50	-0,37	0,01	0,04	0,01	0,07	
227	484	-0,31	-0,01	0,05	0,04	0,01	0,02	485	-0,31	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,04	
	480	-0,05	0,04	0,20	-0,01	0,00	0,02	481	-0,05	0,03	0,11	0,00	0,01	0,04	
228	485	-0,11	-0,01	0,13	0,00	0,00	0,04	486	-0,12	-0,06	-0,07	-0,04	0,01	0,04	
	481	-0,01	0,01	0,18	0,00	0,01	0,03	482	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02	0,01	0,03	
229	486	0,28	0,23	0,68	-0,01	0,01	0,04	64	0,30	0,34	0,17	-0,23	-0,06	-0,02	
	482	-0,26	0,12	0,04	-0,04	0,01	0,05	483	-0,23	0,24	-0,47	-0,01	0,03	-0,02	
230	490	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,04	491	-0,02	-0,04	-0,02	0,03	0,10	0,04	
	487	0,00	0,02	0,01	0,02	0,10	-0,01	488	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,12	0,00	
231	491	-0,02	-0,03	-0,01	0,03	0,10	0,04	492	-0,03	-0,10	-0,03	0,02	0,08	0,05	
	488	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,12	0,01	489	-0,03	-0,10	-0,02	0,04	0,20	0,01	
232	492	-0,03	-0,08	-0,01	0,05	0,09	0,02	493	-0,06	-0,24	-0,05	-0,12	-0,17	0,00	
	489	-0,04	-0,09	-0,02	0,04	0,20	0,04	57	-0,07	-0,25	-0,06	0,08	0,40	0,02	
233	479	0,01	0,04	-0,04	0,10	0,48	0,09	494	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,10	0,09	
	474	-0,02	0,03	0,00	-0,15	-0,37	0,04	490	-0,03	0,00	0,02	0,05	0,11	0,04	
234	494	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,11	0,07	495	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,18	0,04	
	490	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,11	0,05	491	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,07	0,03	
235	495	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,18	0,00	496	-0,04	-0,08	-0,05	-0,03	0,04	-0,03	
	491	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,07	0,06	492	-0,03	-0,08	-0,02	0,02	0,09	0,03	
236	496	0,00	-0,10	-0,07	-0,12	0,02	0,00	497	0,00	-0,10	-0,09	0,09	0,17	0,00	
	492	0,03	-0,10	-0,01	0,05	0,09	-0,03	493	0,03	-0,10	-0,04	-0,08	0,03	-0,03	
237	60	0,05	-0,16	0,06	0,57	3,14	-0,71	498	0,10	0,05	0,03	0,15	-0,33	-0,64	
	479	-0,05	-0,18	-0,02	-0,14	-0,68	0,36	494	-0,01	0,03	-0,04	0,06	0,56	0,44	
238	498	0,08	0,03	0,00	0,11	-0,34	-0,08	499	0,07	0,00	0,01	0,07	0,12	0,01	
	494	-0,01	0,01	0,00	0,09	0,57	-0,06	495	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,04	0,03	
239	499	0,09	0,00	-0,01	0,09	0,12	0,01	500	0,09	0,02	0,00	-0,08	-0,35	0,05	
	495	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,04	0,02	496	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,46	0,07	
240	500	0,14	0,09	-0,04	0,05	-0,33	0,53	58	0,06	-0,30	-0,09	-0,15	2,92	0,33	
	496	-0,09	0,04	0,00	-0,03	0,45	-0,29	497	-0,17	-0,35	-0,04	-0,18	-1,21	-0,49	
241	502	0,03	0,07	-0,21	0,05	0,01	-0,04	503	0,08	0,29	-0,21	0,03	-0,25	0,00	
	501	0,01	0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,02	43	0,05	0,29	-0,10	0,03	0,15	0,06	
242	497	-0,02	0,06	-0,37	-0,24	0,03	0,03	504	-0,01	0,06	-0,27	0,15	0,07	0,01	
	493	0,03	0,07	-0,08	-0,13	-0,23	-0,05	502	0,03	0,07	0,01	0,02	-0,04	-0,07	
243	504	0,02	0,13	-0,27	0,10	0,06	-0,02	505	0,01	0,08	-0,42	0,37	-0,26	0,09	
	502	-0,03	0,12	0,00	0,04	-0,03	-0,04	503	-0,04	0,07	-0,15	0,16	0,40	0,07	
244	58	0,77	0,81	-0,54	0,22	0,40	-0,22	506	0,71	0,46	-0,99	0,16	0,02	-0,09	
	497	-0,53	0,55	0,37	-0,26	-0,09	-0,03	504	-0,60	0,20	-0,09	0,14	0,02	0,10	
245	506	-0,35	-0,19	-0,37	0,20	0,03	-0,04	44	-0,40	-0,42	-0,38	0,37	-0,39	0,00	
	504	0,32	-0,06	-0,09	0,09	0,01	0,02	505	0,27	-0,28	-0,10	0,51	0,45	0,06	
246	510	0,01	0,10	-0,04	0,10	0,15	0,12	511	0,00	0,04	-0,05	0,08	0,32	0,15	
	507	0,01	0,10	0,03	0,07	0,33	-0,02	508	0,00	0,04	0,02	0,08	0,42	0,01	
247	511	0,01	0,04	-0,01	0,06	0,31	0,15	512	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,43	0,12	
	508	0,00	0,03	0,02	0,08	0,42	0,01	509	0,00	0,00	0,02	0,11	0,54	-0,01	
248	512	0,01	0,00	0,00	0,03	0,44	0,08	513	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44	0,03	
	509	0,00	0,00	0,02	0,11	0,54	0,03	55	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,62	-0,01	
249	505	-0,02	0,07	-0,04	0,26	0,14	0,13	514	-0,02	0,06	-0,07	0,27	0,13	0,26	
	503	-0,01	0,07	-0,04	-0,04	0,01	0,07	510	-0,01	0,06	-0,07	0,13	0,17	0,20	
250	514	-0,04	0,06	-0,01	0,20	0,11	0,34	515	-0,05	0,02	-0,06	0,05	0,31	0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
253	512	0,01	0,00	0,02	0,04	0,44	0,10	513	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,41	-0,05	
	44	0,02	-0,06	0,00	1,49	1,53	-0,10	518	0,04	0,07	-0,04	0,28	-0,15	0,21	
	505	-0,11	-0,09	-0,04	0,12	-0,56	0,24	514	-0,09	0,04	-0,08	0,31	0,32	0,56	
254	518	-0,06	0,02	0,00	0,48	-0,11	0,42	519	-0,07	0,00	-0,02	0,04	0,05	0,53	
	514	-0,04	0,02	-0,02	0,24	0,30	0,28	515	-0,04	0,01	-0,04	0,04	0,26	0,39	
255	519	-0,09	0,00	0,01	0,22	0,09	0,58	520	-0,09	-0,01	-0,02	-0,37	-0,19	0,65	
	515	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,25	0,35	516	-0,03	0,00	-0,02	-0,11	0,80	0,41	
256	520	-0,10	-0,01	0,00	0,05	-0,11	1,28	56	-0,11	-0,06	-0,04	-1,62	2,61	0,84	
	516	-0,02	0,01	0,02	-0,33	0,76	0,01	517	-0,03	-0,04	-0,02	-0,16	-0,01	-0,43	
257	526	0,02	-0,05	0,21	0,05	-0,06	-0,01	527	0,02	-0,07	0,22	0,00	-0,04	0,02	
	521	-0,01	-0,06	0,08	-0,03	-0,17	-0,02	522	-0,01	-0,07	0,09	-0,03	-0,17	0,01	
258	527	-0,05	-0,07	0,27	0,00	-0,04	0,03	528	-0,04	-0,01	0,24	-0,01	-0,04	0,03	
	522	-0,02	-0,07	0,09	-0,03	-0,17	0,00	523	-0,01	0,00	0,06	-0,02	-0,10	0,01	
259	528	-0,07	-0,01	0,25	-0,01	-0,04	0,03	529	-0,07	-0,03	0,20	-0,01	-0,01	0,03	
	523	-0,01	0,00	0,06	-0,02	-0,10	0,00	524	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	
260	529	-0,05	-0,03	0,17	0,01	0,00	0,03	530	-0,09	-0,21	0,14	0,00	0,00	0,03	
	524	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	53	-0,04	-0,20	-0,01	0,01	0,03	0,01	
261	531	0,04	0,08	0,13	0,39	0,16	-0,17	532	0,00	-0,14	0,17	0,13	0,04	0,01	
	525	0,05	0,08	0,04	-0,03	-0,13	-0,17	526	0,00	-0,14	0,08	0,08	-0,02	0,01	
262	532	-0,16	-0,19	0,32	0,13	0,04	-0,01	533	-0,14	-0,06	0,28	0,04	0,02	0,03	
	526	0,02	-0,15	0,13	0,05	-0,03	-0,01	527	0,04	-0,03	0,10	0,00	-0,05	0,03	
263	533	-0,07	-0,03	0,25	0,03	0,02	0,03	534	-0,07	-0,02	0,19	0,00	0,01	0,04	
	527	-0,04	-0,02	0,15	0,00	-0,05	0,02	528	-0,04	-0,01	0,08	-0,01	-0,03	0,03	
264	534	-0,05	0,04	0,38	0,00	0,01	0,04	535	-0,03	0,12	0,22	0,00	0,01	0,04	
	528	-0,10	0,03	0,09	-0,01	-0,03	0,03	529	-0,09	0,11	-0,07	-0,01	-0,02	0,03	
265	535	-0,05	-0,02	0,07	-0,04	0,00	0,03	536	-0,08	-0,15	0,21	0,12	-0,02	0,06	
	529	0,02	-0,01	-0,10	0,01	-0,02	0,02	530	-0,01	-0,14	0,03	0,01	0,06	0,05	
266	42	-1,23	-0,36	0,47	0,81	0,66	-0,28	537	-1,24	-0,46	0,54	0,18	-0,11	-0,10	
	531	0,27	-0,06	0,02	0,34	-0,08	-0,12	532	0,25	-0,16	0,10	0,15	0,12	0,06	
267	537	-0,35	0,03	0,03	0,23	-0,10	-0,02	538	-0,37	-0,07	0,00	0,05	0,01	0,04	
	532	-0,14	0,08	0,24	0,15	0,12	-0,04	533	-0,16	-0,03	0,21	0,04	0,00	0,02	
268	538	-0,06	-0,02	0,07	0,07	0,02	0,03	539	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	
	533	-0,07	-0,02	0,18	0,03	0,00	0,02	534	-0,06	0,03	0,11	0,00	-0,01	0,04	
269	539	0,22	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	540	0,20	-0,07	-0,10	-0,02	-0,09	0,05	
	534	0,04	-0,02	0,30	0,00	-0,01	0,05	535	0,02	-0,11	0,19	0,02	0,08	0,05	
270	540	1,41	1,06	1,00	0,04	-0,08	0,13	54	1,10	-0,52	0,31	-0,15	0,50	0,01	
	535	-0,71	0,64	0,04	-0,03	0,07	0,03	536	-1,02	-0,94	-0,64	0,07	-0,27	-0,09	
271	545	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,03	0,01	546	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,11	0,01	
	541	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	
272	546	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,12	0,00	547	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,12	0,00	
	542	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	543	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,10	0,00	
273	547	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,12	-0,01	548	-0,01	-0,03	-0,03	0,03	0,05	-0,01	
	543	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,10	0,01	544	-0,01	-0,03	0,00	0,03	0,14	0,01	
274	548	0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,05	0,02	549	-0,01	-0,09	-0,03	-0,01	0,16	0,01	
	544	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,14	0,00	51	-0,02	-0,09	-0,01	0,02	0,09	-0,02	
275	536	-0,02	-0,05	0,03	0,05	0,45	0,12	550	-0,01	0,01	0,01	-0,07	0,11	0,08	
	530	0,00	-0,04	0,03	-0,16	-0,43	0,05	545	0,01	0,01	0,01	0,05	0,14	0,01	
276	550	0,03	0,02	-0,04	-0,04	0,11	0,01	551	0,02	0,00	-0,02	0,04	0,11	-0,01	
	545	-0,01	0,01	-0,01	0,05	0,13	0,03	546	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,10	0,00	
277	551	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,11	0,01	552	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,00	
	546	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	547	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	
278	552	0,01	-0,01	-0,04	0,04	0,12	0,02	553	0,01	-0,03	-0,02	-0,04	0,13	-0,01	
	547	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,11	0,00	548	0,00	-0,03	0,02	0,05	0,14	-0,03	
279	553	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	0,12	-0,08	554	0,00	-0,05	-0,07	0,08	0,43	-0,13	
	548	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,14	0,00	549	0,00	-0,05	-0,05	-0,13	-0,40	-0,04	
280	54	0,11	0,19	-0,10	0,44	4,73	-0,79	555	0,07	0,01	-0,15	0,09	-0,76	-0,86	
	536	-0,01	0,17	0,11	-0,28	-1,18	0,52	550	-0,05	-0,01	0,07	0,05	0,71	0,46	
281	555	0,03	-0,03	0,01	0,03	-0,77	-0,09	556	0,04	0,02	-0,02	0,05	0,12	0,03	
	550	0,01	-0,03	0,02	0,08	0,72	-0,15	551	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,04	
282	556	0,02	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,02	557	0,02	-0,01	0,00	0,09	0,14	0,04	
	551	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	552	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,03	
283	557	0,01	0,01	0,02	0,05	0,13	-0,02	558	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,85	0,10	
	552	0,00	0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,05	553	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,79	0,17	
284	558	-0,16	-0,17	-0,10	0,11	-0,83	0,96	52	-0,10	0,14	-0,04	0,37	5,21	0,83	
	553	0,09	-0,12	-0,02	0,04	0,78	-0,48	554	0,15	0,19	0,04	-0,28	-1,33	-0,61	
285	563	-0,08	-0,03	-0,21	-0,01	-0,02	-0,03	564	-0,07	-0,01	-0,26	-0,01	-0,05	-0,04	
	559	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	560	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	0,00	
286	564	-0,04	0,00	-0,25	-0,01	-0,05	-0,04	565	-0,05	-0,08	-0,29	0,00	-0,05	-0,03	
	560	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	-0,01	561	-0,02	-0,07	-0,10	-0,04	-0,18	0,00	
287	565	0,03	-0,07	-0,23	0,00	-0,05	-0,03	566	0,03	-0,06	-0,22	0,06	-0,04	0,01	
	561	-0,02	-0,08	-0,10	-0,04	-0,18	-0,02	562	-0,01	-0,07	-0,09	-0,04	-0,20	0,02	
288	566	0,04	-0,06	-0,15	0,09	-0,03	0,07	567	0,09	0,17	-0,11	0,02	0,02	0,12	
	562	-0,01	-0,07	-0,09	-0,04	-0,20	-0,02	39	0,04	0,16	-0,05	-0,01	-0,04	0,03	
289	554	-0,09	-0,18	-0,20	0,06	-0,01	-0,08	568	-0,06	-0,02	-0,06	-0,02	-0,03	-0,05	
	549	0,00	-0,16	-0,03	-0,01	0,05	-0,05	563	0,03	0,00	0,11	0,00	-0,02	-0,02	
290	568	-0,03	0,14	-0,24	0,00	-0,03	-0,04	569	-0,05	0,04	-0,41	-0,01			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
299	582	-0,05	0,01	-0,14	0,01	0,01	-0,01	583	-0,04	0,07	-0,17	0,00	-0,03	0,00	
	577	0,00	0,02	0,08	-0,01	-0,05	0,00	578	0,01	0,08	0,05	-0,01	-0,04	0,01	
300	583	0,01	0,07	-0,21	0,00	-0,03	0,00	584	0,00	0,03	-0,20	-0,01	-0,02	0,00	
	578	0,02	0,07	0,05	-0,01	-0,04	0,00	579	0,01	0,03	0,06	-0,01	-0,04	0,00	
301	584	0,00	0,02	-0,26	-0,01	-0,02	0,00	585	-0,02	-0,04	-0,23	-0,01	-0,02	0,00	
	579	0,02	0,02	0,06	-0,01	-0,04	0,00	580	0,00	-0,04	0,08	-0,01	-0,04	0,00	
302	585	0,02	-0,05	-0,32	-0,01	-0,02	0,00	586	0,00	-0,10	-0,26	0,00	-0,02	0,00	
	580	0,01	-0,05	0,08	-0,01	-0,04	0,00	581	0,00	-0,10	0,14	-0,01	-0,04	0,00	
303	586	0,00	-0,10	-0,33	0,00	-0,02	0,00	587	0,01	-0,05	-0,28	0,01	-0,01	0,01	
	581	0,00	-0,10	0,14	-0,01	-0,04	0,00	35	0,01	-0,05	0,20	-0,01	-0,03	0,00	
304	136	-0,18	-0,29	-0,15	0,36	-0,36	-0,08	588	-0,12	0,03	0,03	-0,07	0,02	0,07	
	135	0,00	-0,25	0,03	0,05	0,23	-0,14	582	0,06	0,07	0,20	0,04	-0,06	0,01	
305	588	0,07	0,21	-0,25	0,05	0,04	0,00	589	0,04	0,08	-0,34	-0,01	-0,01	0,01	
	582	-0,06	0,19	0,13	0,00	-0,07	-0,01	583	-0,08	0,05	0,04	0,00	-0,01	0,00	
306	589	0,05	0,03	-0,18	0,00	-0,01	0,00	590	0,05	0,05	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	
	583	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	584	-0,01	0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,00	
307	590	0,02	0,01	-0,24	-0,01	-0,01	0,00	591	0,02	0,01	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	
	584	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	585	0,00	0,01	0,12	-0,01	-0,02	0,00	
308	591	-0,07	-0,03	-0,41	-0,01	-0,01	0,00	592	-0,10	-0,17	-0,24	0,01	0,00	0,00	
	585	0,04	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	586	0,01	-0,15	0,20	0,00	-0,02	0,00	
309	592	-0,01	-0,14	-0,43	0,01	0,00	0,00	593	0,01	-0,08	-0,25	0,04	0,00	0,01	
	586	0,01	-0,14	0,13	0,00	-0,02	0,00	587	0,02	-0,07	0,31	0,01	-0,01	0,01	
310	48	1,40	-0,65	-0,47	-0,49	-0,40	0,31	594	1,80	1,33	-1,11	0,15	0,08	0,01	
	136	-1,21	-1,17	0,67	0,43	-0,01	0,17	588	-0,81	0,81	0,03	-0,08	-0,07	-0,13	
311	594	0,31	-0,11	0,07	-0,01	0,05	0,02	595	0,34	0,03	0,08	0,01	-0,01	0,00	
	588	0,10	-0,15	-0,24	0,04	-0,05	0,02	589	0,13	-0,01	-0,24	-0,01	0,01	0,00	
312	595	0,13	0,05	-0,07	0,00	-0,01	0,00	596	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	589	0,08	0,04	-0,07	0,00	0,01	0,00	590	0,07	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
313	596	0,05	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	597	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
	590	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	591	0,00	-0,01	0,09	-0,01	-0,01	0,00	
314	597	-0,05	-0,06	-0,23	-0,01	0,00	0,00	598	-0,01	0,14	0,20	0,01	-0,01	0,00	
	591	-0,09	-0,07	-0,21	-0,01	-0,01	0,00	592	-0,05	0,13	0,21	0,01	0,00	0,00	
315	598	-0,60	-0,41	-1,20	0,01	-0,01	0,01	36	-0,63	-0,56	-0,33	0,07	0,05	0,02	
	592	0,29	-0,23	0,02	0,01	0,00	-0,01	593	0,26	-0,38	0,88	0,04	-0,01	0,01	
316	602	0,00	-0,01	-0,07	-0,08	-0,99	-0,04	603	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,96	0,01	
	599	0,00	-0,01	0,05	-0,22	-1,08	-0,04	600	0,00	0,00	0,05	-0,23	-1,13	0,02	
317	603	-0,01	0,00	-0,07	-0,11	-0,96	0,05	604	0,00	0,00	-0,07	-0,17	-0,93	0,08	
	600	0,00	0,00	0,05	-0,23	-1,13	-0,01	601	0,00	0,00	0,05	-0,21	-1,06	0,02	
318	604	0,00	0,01	-0,06	-0,20	-0,94	0,09	146	0,00	0,02	-0,07	-0,23	-0,86	0,07	
	601	0,00	0,01	0,05	-0,21	-1,06	0,01	5	0,00	0,01	0,04	-0,20	-1,01	-0,01	
319	88	-0,01	-0,03	-0,09	0,05	-1,00	-0,32	605	0,00	0,01	-0,07	0,42	-0,97	-0,10	
	87	-0,02	-0,03	0,05	-0,19	-0,93	-0,26	602	-0,01	0,01	0,07	-0,11	-0,97	-0,04	
320	605	-0,02	0,01	-0,08	0,20	-1,02	-0,01	606	-0,02	0,00	-0,11	0,05	-0,90	0,11	
	602	-0,01	0,01	0,06	-0,08	-0,96	-0,09	603	-0,01	0,00	0,03	-0,11	-0,99	0,04	
321	606	0,02	0,00	-0,11	0,03	-0,91	0,09	607	0,01	-0,01	-0,08	-0,08	-0,95	0,15	
	603	0,00	-0,01	0,03	-0,12	-0,99	0,05	604	0,00	-0,01	0,06	-0,16	-0,91	0,11	
322	607	0,00	-0,01	-0,07	0,03	-0,93	0,23	150	0,00	0,02	-0,09	-0,30	-0,83	0,27	
	604	0,01	-0,01	0,07	-0,20	-0,92	0,06	146	0,01	0,02	0,05	-0,22	-0,80	0,10	
323	4	0,22	0,06	-0,06	1,69	-2,23	0,90	608	0,24	0,14	-0,27	-0,17	-0,06	1,21	
	88	-0,20	-0,03	0,20	-0,02	-1,32	-0,63	605	-0,18	0,06	-0,02	0,36	-1,28	-0,31	
324	608	0,04	0,01	-0,01	0,22	0,02	0,47	609	0,04	0,01	-0,04	-0,29	-0,11	0,27	
	605	-0,01	0,00	-0,02	0,13	-1,33	0,21	606	-0,01	0,00	-0,05	0,05	-0,90	0,02	
325	609	-0,04	-0,01	-0,04	-0,21	-0,09	0,08	610	-0,04	-0,01	-0,01	-0,35	0,02	-0,17	
	606	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,90	0,19	607	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-1,25	-0,06	
326	610	-0,24	-0,14	-0,27	-0,50	-0,01	-0,88	6	-0,22	-0,06	-0,06	-0,14	-2,34	-0,95	
	607	0,18	-0,06	-0,02	-0,03	-1,23	0,54	150	0,19	0,03	0,19	-0,38	-1,23	0,47	
327	614	0,00	-0,01	-0,08	-0,18	-0,83	-0,09	615	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,87	-0,08	
	611	0,00	-0,01	0,05	-0,18	-0,90	-0,01	612	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,87	-0,06	616	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,91	-0,02	
	612	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,00	-0,02	613	0,00	0,00	0,05	-0,21	-1,03	0,02	
329	616	0,00	0,01	-0,07	-0,12	-0,91	0,03	190	0,00	0,02	-0,08	-0,15	-0,80	0,05	
	613	0,00	0,01	0,05	-0,21	-1,03	-0,02	11	0,00	0,01	0,04	-0,21	-1,05	0,00	
330	183	-0,01	-0,03	-0,08	-0,36	-0,79	-0,20	617	0,00	0,01	-0,07	-0,06	-0,81	-0,20	
	182	-0,02	-0,03	0,05	-0,21	-0,68	-0,07	614	-0,01	0,01	0,07	-0,20	-0,82	-0,07	
331	617	-0,01	0,01	-0,08	-0,15	-0,83	-0,14	618	-0,02	0,00	-0,11	-0,06	-0,79	-0,12	
	614	-0,01	0,01	0,06	-0,17	-0,82	-0,10	615	-0,01	0,00	0,03	-0,14	-0,90	-0,08	
332	618	0,02	0,00	-0,11	-0,05	-0,79	-0,14	619	0,01	-0,02	-0,08	0,08	-0,89	-0,07	
	615	0,01	0,00	0,03	-0,13	-0,89	-0,07	616	0,01	-0,02	0,06	-0,02	-0,89	0,01	
333	619	0,00	-0,01	-0,08	0,25	-0,85	0,00	194	0,01	0,02	-0,09	0,02	-0,87	0,16	
	616	0,01	-0,01	0,07	-0,12	-0,89	-0,03	190	0,02	0,02	0,06	-0,16	-0,89	0,13	
334	10	0,21	0,06	-0,06	-0,34	-2,28	0,89	620	0,23	0,14	-0,26	-0,54	0,04	0,79	
	183	-0,18	-0,02	0,18	-0,40	-0,98	-0,39	617	-0,16	0,06	-0,02	-0,11	-1,10	-0,49	
335	620	0,04	0,01	-0,01	-0,42	0,06	0,14	621	0,04	0,01	-0,03	-0,29	-0,08	-0,10	
	617	0,00	0,00	-0,02	-0,21	-1,12	0,05	618	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,77	-0,19	
336	621	-0,03	0,00	-0,04	-0,36	-0,09	-0,25	622	-0,03	-0,01	0,00	0,03	0,04	-0,45	
	618	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,77	-0,06	619	0,00	0,00	-0,01	0,03	-1,13	-0,26	
337	622	-0,23	-0,14	-0,28	-0,28	-0,02	-1,09	12	-0,21	-0,07	-0,06	1,10	-1,92	-0,92	
	619	0,17	-0,06	-0,02	0,20	-1,10	0,20	194	0,18	0,01	0,20	-0,04	-1,18	0,38	
338	626	0,00	-0,01	-0,08	-0,10	-0,96	-0,04	627	0,00	-0,01	-0,09	-0,08	-0,94	0,02	
	623	-0,01	-0,01	0,04	-0,24	-1,21	-0,03	624	-0,01	-0,01	-0,09	-0,25	-1,24	0,02	
339	627	-0,01	-0,01	-0,08	-0,08	-0,94	0,06	628	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	-0,91	0,12	
	624	0,00	-0,01	0,04	-0,25	-1,24	-0,02	625	0,00	-0,01	0,04	-0,22	-1,12	0,04	
340	628	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	-0,92	0,18	234	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,71	0,20	
	625	-0,01	-0,01	0,04	-0,22	-1,12	-0,02	17	-0,01	0,00	0,03	-0,20	-1,01	0,00	
341	227	-0,01	-0,03	-0,09	0,05	-0,84	-0,24	629	0,00	0,01	-0,08	0,25	-0,83	-0,08	
	226	-0,02	-0,03	0,06	-0,19	-0,91	-0,19	626	-0,01	0,01	0,06	-0,12	-0,95	-0,03	
342	629	-0,03	0,01	-0,08	0,11	-0,86	-0,03	630	-0,03	-0,01	-0,12	0,10	-0,78	0,06	
	626	-0,01	0,01	0,06	-0,10	-0,95	-0,07	627	-0,01	0,00	0,02	-0,09	-0,97	0,03	
343	630	0,01	-0,01	-0,12	0,10	-0,78	0,04	631	0,00	-0,03	-0,10	0,15	-0,86	0,	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	227	-0,20	-0,02	0,21	-0,02	-1,18	-0,38	629	-0,18	0,06	-0,02	0,20	-1,05	-0,28	
346	632	0,04	0,01	0,00	0,05	0,00	0,29	633	0,03	0,00	-0,04	-0,12	-0,08	0,12	
	629	-0,01	0,00	-0,02	0,07	-1,07	0,15	630	-0,01	-0,01	-0,06	0,10	-0,78	-0,02	
347	633	-0,04	-0,01	-0,03	-0,10	-0,08	-0,04	634	-0,04	-0,01	-0,01	0,12	-0,02	-0,20	
	630	-0,01	0,00	-0,06	0,09	-0,78	0,12	631	-0,01	-0,01	-0,03	0,11	-1,06	-0,04	
348	634	-0,27	-0,16	-0,30	-0,11	-0,06	-0,75	18	-0,26	-0,15	-0,11	1,20	-1,47	-0,54	
	631	0,19	-0,07	-0,01	0,27	-1,03	0,35	239	0,19	-0,06	0,19	-0,08	-1,24	0,57	
349	638	0,01	-0,01	0,15	0,00	0,02	0,02	639	0,01	0,00	0,16	0,00	0,03	0,02	
	635	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00	636	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	0,02	640	0,00	0,02	0,15	0,00	0,04	0,01	
	636	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	0,00	637	0,00	0,02	-0,08	0,01	0,06	0,00	
351	640	0,00	0,02	0,15	0,00	0,04	0,01	641	0,00	0,01	0,14	0,00	0,04	0,01	
	637	0,00	0,02	-0,08	0,01	0,06	0,00	69	0,00	0,01	-0,08	0,01	0,07	0,00	
352	459	0,00	0,03	0,12	0,05	0,02	0,03	642	-0,01	-0,04	0,16	-0,02	0,02	0,03	
	455	0,01	0,03	-0,14	0,00	0,00	0,01	638	0,00	-0,04	-0,09	0,01	0,02	0,02	
353	642	-0,02	-0,04	0,13	0,00	0,02	0,02	643	-0,01	-0,01	0,18	0,00	0,02	0,02	
	638	0,01	-0,04	-0,10	0,00	0,01	0,02	639	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,02	
354	643	0,01	0,01	0,16	0,00	0,02	0,02	644	0,02	0,04	0,14	-0,01	0,02	0,02	
	639	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,03	0,02	640	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,04	0,01	
355	644	0,01	0,04	0,15	-0,01	0,02	0,02	645	0,00	0,01	0,12	-0,02	0,03	0,01	
	640	0,00	0,04	-0,08	0,00	0,04	0,01	641	-0,01	0,01	-0,10	0,00	0,04	0,00	
356	66	-0,26	-0,18	0,10	-0,10	0,07	0,03	646	-0,26	-0,17	0,46	0,02	-0,01	-0,01	
	459	0,15	-0,10	-0,37	0,04	0,00	0,06	642	0,15	-0,09	-0,01	-0,02	0,03	0,02	
357	646	-0,04	0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	647	-0,05	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,02	
	642	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,03	0,02	643	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,02	
358	647	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,02	648	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,03	
	643	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,02	644	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,03	0,02	
359	648	0,19	0,13	0,37	0,00	0,00	0,04	70	0,20	0,20	0,11	-0,05	0,04	0,03	
	644	-0,11	0,07	-0,02	-0,01	0,03	0,02	645	-0,10	0,14	-0,28	-0,02	0,02	0,01	
360	652	0,02	-0,01	0,16	0,00	0,05	-0,01	653	0,03	0,04	0,18	0,01	0,05	-0,01	
	649	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,07	0,00	650	0,01	0,04	-0,05	0,01	0,04	0,00	
361	653	-0,02	0,03	0,15	0,00	0,05	-0,01	654	-0,02	0,04	0,14	0,02	0,04	-0,01	
	650	0,01	0,04	-0,05	0,01	0,04	0,00	651	0,01	0,04	-0,06	0,00	0,02	0,00	
362	654	-0,01	0,02	0,05	0,03	0,04	0,00	464	-0,03	-0,11	0,08	0,00	0,05	0,01	
	651	0,02	0,03	-0,06	0,00	0,02	-0,01	67	-0,01	-0,10	-0,04	0,00	0,02	0,00	
363	645	0,02	-0,01	0,12	-0,01	0,03	0,00	655	0,02	-0,03	0,17	-0,01	0,02	-0,01	
	641	0,02	-0,01	-0,11	0,00	0,04	0,01	652	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,05	0,00	
364	655	0,00	-0,02	0,15	0,00	0,02	0,00	656	0,01	0,00	0,16	0,00	0,04	0,00	
	652	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,05	-0,01	653	0,02	0,00	-0,04	0,01	0,05	-0,01	
365	656	0,06	0,04	0,23	0,02	0,05	0,01	657	0,09	0,16	0,23	0,00	0,11	0,00	
	653	-0,05	0,02	-0,07	0,00	0,05	-0,01	654	-0,02	0,13	-0,07	0,02	0,05	-0,02	
366	657	-0,04	0,06	0,02	-0,05	0,10	-0,06	467	-0,08	-0,12	0,15	0,18	0,11	-0,02	
	654	0,02	0,07	-0,15	0,03	0,05	-0,01	464	-0,01	-0,11	-0,02	-0,02	-0,06	0,02	
367	70	-0,14	-0,15	0,11	-0,10	0,03	0,00	658	-0,14	-0,12	0,37	0,02	-0,01	-0,03	
	645	0,09	-0,10	-0,28	-0,01	0,02	0,02	655	0,10	-0,07	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	
368	658	0,05	0,04	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	659	0,05	0,01	0,06	0,04	0,06	0,01	
	655	0,04	0,03	-0,03	0,00	0,04	-0,02	656	0,03	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	
369	659	0,16	0,04	-0,02	0,02	0,06	-0,01	660	0,13	-0,13	-0,07	0,04	-0,28	0,04	
	656	0,09	0,03	0,12	0,01	0,00	0,01	657	0,06	-0,14	0,08	0,03	0,27	0,07	
370	660	0,98	0,76	0,87	0,11	-0,27	0,37	68	0,81	-0,11	0,42	-0,01	1,61	0,24	
	657	-0,44	0,48	-0,13	-0,02	0,26	-0,11	467	-0,61	-0,40	-0,57	0,11	-0,21	-0,24	
371	664	0,00	-0,05	0,22	0,01	0,04	-0,01	665	0,02	0,02	0,25	0,01	0,03	-0,01	
	661	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,07	0,00	662	0,01	0,02	-0,05	0,01	0,05	0,00	
372	665	-0,03	0,01	0,20	0,01	0,03	-0,01	666	-0,03	0,04	0,19	0,00	0,03	-0,01	
	662	0,01	0,02	-0,05	0,01	0,05	0,00	663	0,01	0,05	-0,06	0,00	0,02	0,00	
373	666	-0,01	0,03	0,10	0,01	0,03	-0,01	667	-0,04	-0,09	0,12	0,01	-0,04	0,00	
	663	0,02	0,04	-0,06	0,00	0,02	0,00	61	-0,01	-0,08	-0,04	0,01	0,05	0,01	
374	483	-0,01	-0,04	0,19	-0,04	0,02	-0,01	668	-0,02	-0,08	0,26	0,01	0,01	-0,02	
	478	0,01	-0,03	-0,14	0,00	0,04	0,00	664	0,00	-0,07	-0,07	0,00	0,04	-0,01	
375	668	-0,05	-0,07	0,21	0,00	0,01	-0,01	669	-0,04	-0,01	0,25	0,01	0,02	-0,01	
	664	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,04	0,01	665	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,02	-0,01	
376	669	0,05	0,04	0,24	0,01	0,02	-0,01	670	0,07	0,15	0,28	-0,01	-0,02	-0,01	
	665	-0,05	0,02	-0,09	0,01	0,02	-0,01	666	-0,03	0,13	-0,05	0,00	0,03	0,00	
377	670	-0,03	0,06	0,05	-0,04	-0,02	-0,01	671	-0,06	-0,09	0,19	0,07	0,12	-0,01	
	666	0,01	0,07	-0,15	0,01	0,03	-0,02	667	-0,02	-0,08	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	
378	64	-0,34	-0,27	0,20	0,01	-0,01	-0,03	672	-0,33	-0,22	0,64	-0,01	0,00	-0,01	
	483	0,12	-0,18	-0,46	-0,04	0,02	-0,03	668	0,13	-0,13	-0,02	0,01	0,01	-0,01	
379	672	0,02	0,07	-0,08	0,01	0,00	-0,01	673	0,00	-0,01	0,10	0,01	0,01	-0,01	
	668	0,00	0,07	-0,07	0,00	0,01	-0,01	669	-0,02	-0,02	0,11	0,00	0,00	-0,01	
380	673	0,13	0,04	-0,03	0,01	0,01	-0,01	674	0,10	-0,12	-0,04	-0,03	-0,06	-0,01	
	669	0,07	0,03	0,10	0,00	0,00	-0,01	670	0,04	-0,14	0,09	0,01	0,07	-0,01	
381	674	0,92	0,71	0,84	0,03	-0,05	0,02	62	0,77	-0,07	0,43	-0,19	0,25	-0,09	
	670	-0,41	0,45	-0,13	-0,02	0,06	0,02	671	-0,57	-0,34	-0,55	-0,01	-0,28	-0,09	
382	678	0,01	0,01	0,04	-0,01	0,46	-0,11	679	0,02	0,05	0,04	0,02	0,36	-0,15	
	675	0,00	0,01	0,02	0,11	0,56	0,02	676	0,01	0,05	0,03	0,09	0,44	-0,02	
383	679	0,00	0,04	0,04	0,04	0,36	-0,17	680	0,01	0,10	0,05	0,09	0,23	-0,17	
	676	0,01	0,05	0,03	0,09	0,44	0,00	677	0,02	0,10	0,03	0,06	0,28	0,00	
384	680	0,00	0,10	0,07	0,14	0,24	-0,17	525	0,02	0,20	0,06	0,00	-0,07	-0,14	
	677	0,02	0,10	0,03	0,06	0,28	0,01	41	0,04	0,20	0,02	0,05	0,27	0,04	
385	517	-0,02	-0,02	0,02	0,03	0,68	0,02	681	-0,02	-0,01	0,01	-0,49	0,43	-0,13	
	513	0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,41	0,07	678	0,02	-0,01	0,01	0,03	0,47	-0,08	
386	681	-0,01	-0,01	0,03	-0,25	0,47	-0,20	682	-0,01	0,02	0,03	-0,10	0,38	-0,31	
	678	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,47	-0,07	679	0,02	0,03	0,02	0,02	0,37	-0,18	
387	682	0,01	0,03	0,06	-0,05	0,39	-0,32	683	0,03	0,11	0,07	0,10	0,34	-0,35	
	679	-0,01	0,02	0,03	0,04	0,37	-0,17	680	0,01	0,11	0,04	0,08	0,19	-0,20	
388	683	-0,04	0,10	0,08	0,08	0,34	-0,39	531	-0,04	0,12	0,04	0,37	0,11	-0,31	
	680	-0,01	0,11	0,06	0,13	0,20	-0,19	525	-0,01	0,13	0,02	0,05	0,14	-0,12	
389	56	-0,12	-0,07	0,04	-1,90	2,56	-0,70	684	-0,11	-0,02	0,03	-0,02	-0,07	-1,21	
	517	-0,01	-0,05	0,01	-0,11	0,00	0,56	681	0,00	0,00					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
392	686	-0,05	-0,03	0,06	0,25	-0,02	-0,02	42	0,03	0,36	0,13	0,50	0,98	0,04	
	683	0,03	-0,02	0,04	0,10	0,44	-0,51	531	0,11	0,37	0,11	0,43	0,39	-0,45	
393	690	0,01	0,11	-0,04	0,11	0,24	0,21	691	0,00	0,06	-0,04	0,08	0,44	0,23	
	687	0,02	0,12	-0,01	0,06	0,29	-0,01	688	0,01	0,06	-0,01	0,09	0,47	0,00	
394	691	0,03	0,07	-0,03	0,04	0,43	0,20	692	0,02	0,03	-0,03	0,01	0,56	0,16	
	688	0,01	0,06	-0,01	0,09	0,47	0,02	689	0,00	0,02	-0,01	0,13	0,64	-0,02	
395	692	0,02	0,03	-0,02	0,04	0,57	0,11	255	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,59	0,05	
	689	0,01	0,02	-0,01	0,13	0,64	0,04	45	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,73	-0,03	
396	572	-0,04	0,12	-0,03	0,45	0,22	0,36	693	-0,04	0,12	-0,08	0,22	0,40	0,48	
	567	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,05	0,13	690	0,00	0,12	-0,06	0,16	0,24	0,26	
397	693	0,03	0,13	-0,07	0,19	0,39	0,48	694	0,02	0,04	-0,07	0,02	0,54	0,47	
	690	0,01	0,13	-0,02	0,10	0,22	0,23	691	-0,01	0,03	-0,02	0,08	0,44	0,23	
398	694	0,01	0,04	-0,02	-0,07	0,52	0,47	695	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,70	0,35	
	691	0,02	0,04	-0,01	0,04	0,44	0,23	692	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,60	0,12	
399	695	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,64	0,30	259	0,00	0,00	0,00	0,02	1,22	0,10	
	692	0,02	0,01	0,00	0,05	0,60	0,11	255	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,43	-0,08	
400	40	0,07	0,41	-0,16	1,19	1,22	-0,05	696	-0,01	0,00	-0,11	0,39	-0,04	0,18	
	572	0,08	0,41	-0,08	0,47	0,31	0,45	693	-0,01	0,00	-0,03	0,24	0,54	0,68	
401	696	-0,07	0,00	0,01	0,57	-0,01	0,49	697	-0,07	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,65	
	693	0,03	0,02	-0,03	0,21	0,53	0,37	694	0,03	0,02	-0,05	0,01	0,51	0,54	
402	697	-0,08	0,00	0,01	0,30	0,11	0,77	698	-0,08	-0,01	-0,01	-0,43	-0,15	0,90	
	694	0,01	0,02	0,00	-0,07	0,50	0,43	695	0,00	0,01	-0,02	-0,15	1,15	0,55	
403	698	-0,09	-0,01	0,00	0,12	-0,04	1,65	46	-0,09	-0,04	-0,02	-1,81	3,00	1,25	
	695	0,00	0,01	0,01	-0,44	1,09	0,04	259	0,00	-0,02	-0,01	-0,15	0,38	-0,36	
404	705	-0,02	0,04	-0,22	0,01	0,05	0,00	706	-0,02	0,02	-0,28	0,02	0,05	0,00	
	699	-0,01	0,04	0,15	0,02	0,08	0,00	700	-0,01	0,03	0,09	0,02	0,08	0,00	
405	706	-0,01	0,01	-0,21	0,02	0,05	0,01	707	-0,01	-0,02	-0,24	0,02	0,06	0,02	
	700	-0,01	0,01	0,09	0,02	0,08	0,00	701	-0,01	-0,02	0,06	0,02	0,10	0,00	
406	707	-0,03	-0,03	-0,20	0,02	0,06	0,02	708	-0,04	-0,09	-0,23	0,01	0,07	0,02	
	701	-0,01	-0,03	0,06	0,02	0,10	0,00	702	-0,02	-0,08	0,04	0,03	0,15	0,00	
407	708	0,03	-0,08	-0,20	0,01	0,07	0,01	709	0,03	-0,06	-0,17	-0,04	0,02	-0,02	
	702	-0,02	-0,09	0,04	0,03	0,15	0,02	703	-0,01	-0,07	0,07	0,03	0,17	-0,01	
408	709	0,02	-0,04	-0,07	-0,08	0,01	-0,06	74	0,06	0,16	-0,10	-0,07	0,03	-0,13	
	703	-0,02	-0,05	0,07	0,03	0,17	0,02	1	0,02	0,15	0,04	-0,02	-0,08	-0,05	
409	710	-0,01	-0,07	-0,19	-0,05	0,02	0,00	711	0,03	0,09	-0,35	0,02	0,02	-0,01	
	704	-0,03	-0,08	0,28	0,00	0,04	0,01	705	0,00	0,08	0,13	0,01	0,05	0,00	
410	711	0,06	0,10	-0,18	0,01	0,01	0,00	712	0,04	0,02	-0,35	0,02	0,02	0,01	
	705	-0,03	0,08	0,19	0,01	0,05	0,00	706	-0,04	0,01	0,02	0,02	0,05	0,01	
411	712	-0,03	-0,01	-0,10	0,02	0,02	0,01	713	-0,03	0,00	-0,21	0,02	0,02	0,02	
	706	-0,02	-0,01	0,10	0,02	0,05	0,01	707	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,02	
412	713	-0,06	-0,05	-0,16	0,02	0,02	0,02	714	-0,05	-0,02	-0,16	-0,02	0,02	0,02	
	707	-0,02	-0,04	0,02	0,02	0,06	0,02	708	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,06	0,02	
413	714	-0,10	-0,07	-0,37	0,00	0,02	0,03	715	-0,14	-0,27	-0,31	-0,14	-0,01	-0,02	
	708	0,08	-0,04	0,04	0,00	0,06	0,02	709	0,04	-0,23	0,10	-0,03	0,08	-0,03	
414	715	0,08	-0,09	-0,02	-0,09	0,00	0,00	78	0,14	0,21	-0,21	-0,48	0,15	-0,22	
	709	-0,03	-0,12	0,19	-0,07	0,07	0,01	74	0,03	0,19	0,01	-0,11	-0,18	-0,22	
415	22	0,48	0,20	-0,16	0,02	-0,05	-0,02	716	0,52	0,40	-0,98	0,00	0,01	0,02	
	710	-0,26	0,05	0,83	-0,05	0,03	-0,03	711	-0,22	0,25	0,00	0,02	0,01	0,01	
416	716	0,04	-0,12	0,17	0,02	0,01	0,00	717	0,08	0,05	-0,18	0,03	0,00	0,01	
	711	0,03	-0,13	0,17	0,01	0,01	0,00	712	0,06	0,05	-0,18	0,02	0,02	0,01	
417	717	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,00	0,01	718	-0,02	-0,01	-0,10	0,02	-0,01	0,02	
	712	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,01	713	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,03	0,02	
418	718	-0,09	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,02	719	-0,10	-0,04	-0,04	-0,02	0,03	0,02	
	713	-0,08	0,02	-0,02	0,02	0,03	0,02	714	-0,09	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	0,02	
419	719	-0,30	-0,07	0,03	-0,02	0,03	0,01	720	-0,25	0,18	0,12	-0,15	-0,16	0,01	
	714	-0,17	-0,04	-0,25	-0,01	-0,01	0,02	715	-0,12	0,21	-0,16	-0,11	0,12	0,02	
420	720	-1,73	-1,27	-1,35	-0,17	-0,17	0,18	2	-1,42	0,25	-0,66	-0,27	1,02	0,17	
	715	0,75	-0,78	0,13	-0,06	0,13	-0,16	78	1,05	0,75	0,83	-0,54	-0,17	-0,17	
421	724	-0,03	0,02	-0,36	0,01	0,00	0,03	725	-0,04	-0,04	-0,39	0,00	0,02	0,03	
	721	0,00	0,02	0,18	0,00	-0,01	0,00	722	-0,01	-0,03	0,16	0,01	0,03	0,00	
422	725	0,02	-0,03	-0,38	0,00	0,02	0,03	726	0,01	-0,10	-0,37	0,00	0,03	0,02	
	722	-0,01	-0,04	0,16	0,01	0,03	0,00	723	-0,02	-0,11	0,17	0,01	0,06	0,00	
423	726	0,02	-0,10	-0,32	0,00	0,03	0,02	704	0,03	-0,07	-0,31	0,00	0,04	0,01	
	723	-0,02	-0,11	0,17	0,01	0,06	0,00	21	-0,01	-0,07	0,18	0,02	0,08	0,00	
424	593	-0,02	-0,02	-0,30	0,03	-0,01	0,02	727	0,01	0,10	-0,35	0,02	0,01	0,04	
	587	-0,05	-0,03	0,26	0,01	-0,01	0,01	724	-0,03	0,10	0,22	0,01	0,00	0,02	
425	727	0,02	0,12	-0,35	0,02	0,00	0,04	728	0,00	0,01	-0,44	0,00	0,01	0,04	
	724	-0,04	0,11	0,19	0,01	0,00	0,02	725	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,02	0,03	
426	728	-0,05	-0,05	-0,44	0,00	0,01	0,04	729	-0,08	-0,21	-0,41	-0,02	0,01	0,03	
	725	0,05	-0,03	0,12	0,00	0,02	0,03	726	0,02	-0,19	0,15	0,00	0,03	0,02	
427	729	0,02	-0,18	-0,36	-0,04	0,01	0,03	710	0,03	-0,12	-0,33	-0,01	0,02	0,01	
	726	0,02	-0,18	0,19	0,00	0,03	0,02	704	0,03	-0,11	0,23	0,00	0,04	0,00	
428	36	0,68	0,55	-0,33	0,11	0,06	0,01	730	0,66	0,43	-1,10	0,02	-0,01	0,03	
	593	-0,40	0,33	0,83	0,03	-0,01	0,02	727	-0,42	0,22	0,06	0,02	0,01	0,05	
429	730	0,09	-0,05	0,05	0,03	-0,01	0,04	731	0,10	0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,05	
	727	0,02	-0,07	0,05	0,02	0,01	0,03	728	0,03	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,04	
430	731	-0,06	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,05	732	-0,04	0,06	0,03	-0,05	0,01	0,04	
	728	-0,07	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,04	729	-0,06	0,06	0,02	-0,03	0,01	0,03	
431	732	-0,71	-0,42	-1,14	-0,02	0,02	0,04	22	-0,80	-0,86	-0,51	-0,24	-0,10	-0,03	
	729	0,44	-0,19	0,06	-0,04	0,00	0,06	710	0,35	-0,63	0,69	-0,01	0,03	-0,01	
432	735	0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,03	0,02	667	0,00	-0,03	-0,02	0,04	0,22	0,03	
	733	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,03	61	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
433	736	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,14	0,01	737	-0,02	-0,05	-0,06	-0,04	0,07	-0,01	
	734	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	735	0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,13	-0,02	
434	737	0,02	-0,05	-0,05	-0,15	0,05	-0,06	671	0,02	-0,03	-0,02	0,34	0,64	-0,05	
	735	0,01	-0,05	-0,01	0,06	0,14	-0,04	667	0,02	-0,03	0,01	-0,09	-0,43	-0,03	
435	270	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,11	0,05	738	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,54	0,13	
	736	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,05	737	0,00	0,01	0,00	0,08	0,67	0,12	
436	738	-0,04	0,01	-0,12	0,15	-0,51	0,77	62	-0,10	-0,26	-0,11	-0,08	3,84	0,52	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
439	740	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,05	0,00	741	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
	744	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,06	0,00	734	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,08	0,00
	741	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	269	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00
440	469	0,04	0,02	-0,04	0,01	0,11	-0,01	745	0,04	0,03	-0,07	0,02	0,03	-0,01
	466	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,04	0,02	742	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,06	0,01
441	745	0,04	0,02	-0,04	0,01	0,03	0,00	746	0,04	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,01
	742	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,06	0,00	743	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01
442	746	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01	747	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,04	0,02
	743	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,00	744	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,01
443	747	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,03	736	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,03
	744	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,07	-0,01	734	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	-0,01
444	93	0,10	0,02	0,00	0,08	0,13	-0,04	748	0,09	0,01	-0,02	0,03	-0,01	-0,02
	469	0,05	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01	745	0,05	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,01
445	748	0,06	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	749	0,06	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01
	745	0,04	0,00	-0,02	0,02	0,06	0,00	746	0,04	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,01
446	749	0,04	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	750	0,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03
	746	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,01	747	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,02
447	750	0,03	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,04	270	0,03	0,00	0,00	0,06	0,11	0,07
	747	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,01	736	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,04

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	74	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	75	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	71	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	
	2	75	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	76	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01
3	71	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	72	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	
	76	0,00	0,01	0,03	0,00	0,03	0,01	77	0,00	0,02	0,03	0,01	0,04	0,01	
	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	73	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01	
4	77	0,01	0,03	0,04	0,01	0,05	0,01	87	0,00	0,01	0,03	0,01	0,05	0,01	
	73	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	3	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,06	0,00	
	78	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,01	79	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,01	
5	74	0,03	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	75	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	
	79	-0,03	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,02	80	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	0,03	
	75	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	76	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	
7	80	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	81	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	
	76	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	
	81	0,04	0,04	0,05	-0,01	0,03	0,04	82	0,04	0,04	0,01	0,00	0,05	0,03	
9	77	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	0,02	87	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,02	
	2	-0,01	0,14	0,10	0,10	0,28	-0,01	83	0,06	-0,18	0,08	0,07	0,25	0,01	
	78	0,00	0,15	-0,07	0,04	0,12	-0,02	79	-0,03	-0,20	-0,01	0,01	0,08	0,00	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02	82	0,07	0,08	-0,07	0,06	-0,03	-0,02	
	87	-0,01	-0,13	0,00	0,06	-0,03	-0,02	88	0,03	0,07	-0,05	0,06	-0,03	-0,02	
	86	-0,22	0,15	0,07	-0,02	0,15	-0,01	4	-0,03	0,03	0,05	-0,01	0,15	-0,01	
12	82	0,08	0,21	-0,05	-0,01	0,13	0,00	88	0,09	0,05	-0,13	-0,01	0,13	0,00	
	89	0,00	0,00	0,00	0,19	0,09	-0,06	89	-0,27	0,04	-0,07	0,19	0,09	-0,06	
	2	-0,12	-0,14	-0,16	0,19	0,09	-0,06	83	-0,09	0,03	-0,06	0,19	0,09	-0,06	
13	89	-0,17	-0,01	0,08	0,07	-0,02	0,03	90	-0,16	0,07	0,02	0,05	-0,01	0,03	
	83	0,03	-0,07	0,00	0,08	0,01	0,03	84	0,05	0,02	-0,06	0,06	0,02	0,04	
	90	-0,06	-0,06	0,03	-0,01	-0,02	0,04	91	-0,04	0,05	-0,01	-0,04	-0,02	0,03	
14	84	-0,08	-0,04	0,04	0,02	0,02	0,05	85	-0,06	0,06	0,00	-0,01	0,02	0,04	
	91	0,06	-0,12	-0,05	-0,09	-0,02	0,05	4	0,10	0,06	-0,01	-0,12	0,02	0,06	
	85	-0,20	-0,04	0,04	-0,07	0,01	0,05	86	-0,17	0,14	0,08	-0,10	0,05	0,05	
16	238	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	410	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
	19	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	415	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,03	0,00	432	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
17	31	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	427	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	437	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	452	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	33	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	449	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
19	464	0,01	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00	465	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	67	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	463	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	474	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
20	59	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	471	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	474	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	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	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	502	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	57	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	501	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	503	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	510	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	
23	43	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	507	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
	525	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	526	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
25	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	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	
26	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	
	99	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
28	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	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
29	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	
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	96	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	
31	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	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	
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
32	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	115	0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	107	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	99	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
34	107	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
36	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	
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	103	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
38	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	
39	114	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	119	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	108	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	
41	120	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	
	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
42	121	-0,08	-0,06	-0,05	0,00	0,03	-0,02	50	-0,06	0,04	-0,01	-0,05	-0,15	-0,04	
	111	0,03	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,01	112	0,06	0,07	0,04	0,02	0,05	0,00	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	99	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	115	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	
44	38	0,05	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	116	-0,01	0,09	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
	106	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,09	-0,04	-0,01	0,00	0,00	
45	38	0,14	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,14	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	116	0,03	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	113	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
46	117	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
	113	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,12	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	114	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
48	105	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	49	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	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	
50	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	112	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	128	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
53	129	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
54	50	-0,03	-0,02	0,02	0,00	-0,09	0,02	139	-0,04	-0,01	0,04	0,01	-0,04	0,03	
	112	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	128	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
55	139	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	128	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
56	140	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	132	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	129	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	
57	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	138	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	
58	131	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	136	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	-0,01	
	127	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	135	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
59	134	-0,01	0,02	0,03	-0,06	-0,16	-0,06	48	0,00	-0,05	-0,02	-0,14	-0,20	-0,07	
	131	-0,01	0,03	0,02	0,01	-0,03	-0,03	136	-0,01	-0,04	-0,03	-0,07	-0,07	-0,04	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	141	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	140	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	132	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
61	141	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	142	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
	132	0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	133	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	
62	142	0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	48	0,08	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	
	133	-0,02	0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	134	-0,01	0,03	0,04	-0,01	-0,09	-0,06	
63	135	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	582	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	577	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
64	87	0,00	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	602	0,00	0,01	0,04	0,01	0,06	0,00	
	3	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,07	0,00	599	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,07	0,00	
65	146	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,05	-0,01	147	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,04	-0,01	
	5	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	0,00	143	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	
66	147	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,04	0,00	148	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	
	143	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	144	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	
67	148	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	149	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	
	144	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	
68	149	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	161	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	
	145	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	7	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	
69	159	-0,04	-0,03	0,01	0,02	0,04	-0,02	151	-0,04	-0,03	0,06	0,01	0,03	-0,02	
	146	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,04	-0,01	147	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	
70	151	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	152	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	
	147	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	148	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	
71	152	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	153	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	148	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
72	153	0,01	0,02	0,05	-0,01	0,02	0,01	154	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	
	149	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	161	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,04	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	150	0,00	-0,07	-0,05	0,03	0,01	0,02	
	146	0,01	0,09	-0,03	0,03										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
82	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	170	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	
	166	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	167	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
83	170	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	171	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	
	167	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	168	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	
84	171	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	182	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
	168	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	9	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
85	180	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,02	172	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,02	-0,02	
	161	0,02	0,02	-0,05	0,01	0,03	-0,01	169	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	
86	172	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	173	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	170	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	
87	173	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	174	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	170	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	171	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
88	174	0,04	0,04	0,06	0,00	0,01	-0,01	175	0,04	0,04	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	171	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	182	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,01	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	162	0,01	-0,05	-0,03	0,02	0,00	0,02	
	161	0,02	0,11	-0,01	0,02	0,00	0,02	180	-0,02	-0,06	-0,05	0,02	0,00	0,02	
90	8	-0,01	0,01	0,11	0,00	0,08	-0,01	181	0,14	-0,18	0,07	0,00	0,08	-0,01	
	162	-0,05	0,00	-0,15	0,00	0,08	-0,01	180	-0,02	-0,21	-0,10	-0,01	0,08	-0,01	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	175	0,06	0,05	-0,07	0,01	0,00	0,01	
	182	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,01	183	0,03	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,01	
92	179	-0,17	0,12	0,08	0,01	0,03	-0,02	10	-0,05	0,04	0,08	0,01	0,03	-0,02	
	175	0,07	0,17	-0,08	0,01	0,02	-0,01	183	0,08	0,06	-0,12	0,00	0,02	-0,01	
93	8	-0,26	0,00	0,01	-0,03	0,02	-0,04	184	-0,25	0,04	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	
	181	0,11	-0,12	0,10	-0,03	0,02	-0,03	176	0,14	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	
94	184	-0,12	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,03	185	-0,14	-0,04	0,04	0,00	0,00	-0,03	
	176	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	177	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	
95	185	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	-0,03	186	0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	-0,03	
	177	-0,10	0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,03	178	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	
96	186	0,12	-0,02	-0,02	0,02	0,00	-0,03	10	0,12	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,02	
	178	-0,19	-0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,03	179	-0,17	0,07	0,09	0,02	0,02	-0,03	
97	182	0,00	0,01	0,05	0,00	0,01	-0,01	614	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	9	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	611	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	
98	190	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	191	-0,01	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	11	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	187	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
99	191	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	192	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	187	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
100	192	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	189	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
101	193	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00	205	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	
	189	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	13	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	
102	203	-0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	195	-0,04	-0,04	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	190	0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	191	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
103	195	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	191	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	192	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
104	196	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	197	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	192	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
105	197	0,01	0,03	0,05	-0,01	-0,01	-0,01	198	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
	193	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	205	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	
106	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	194	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	0,01	0,00	
	190	0,01	0,10	-0,02	-0,01	0,01	0,00	203	-0,03	-0,09	-0,06	-0,01	0,01	0,00	
107	12	0,05	-0,04	0,08	0,00	-0,02	-0,02	204	0,18	-0,13	0,08	0,00	-0,02	-0,02	
	194	-0,09	-0,06	-0,13	0,00	-0,02	-0,01	203	-0,08	-0,18	-0,09	0,00	-0,02	-0,01	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	198	0,04	0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,01	
	205	-0,02	-0,10	0,02	-0,02	0,00	0,01	206	0,01	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,01	
109	202	-0,13	0,17	0,06	-0,01	-0,06	0,00	14	0,01	0,00	0,10	-0,01	-0,06	0,00	
	198	0,03	0,20	-0,08	-0,01	-0,07	0,00	206	0,05	0,01	-0,12	-0,01	-0,07	0,00	
110	12	-0,12	-0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,01	207	-0,11	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,02	
	204	0,15	-0,09	0,09	0,00	-0,02	-0,02	199	0,18	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,02	
111	207	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02	208	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,02	
	199	0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	200	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	
112	208	0,13	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,02	209	0,11	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02	
	200	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	201	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
113	209	0,23	-0,03	-0,02	0,01	0,00	-0,02	14	0,23	-0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,02	
	201	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	202	-0,10	0,10	0,10	0,01	-0,02	-0,02	
114	205	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,01	213	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	
	13	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	210	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
115	213	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	214	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	
	210	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	211	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
116	214	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,01	215	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
	211	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	212	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
117	215	0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,05	-0,01	226	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,06	-0,01	
	212	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	15	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01	
118	224	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	216	-0,01	-0,03	0,05	-0,01	-0,02	-0,01	
	205	0,02	0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	213	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
119	216	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	217	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	214	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	
120	217	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	218	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	
	214	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	215	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	
121	218	0,04	0,04	0,06	0,00	-0,04	-0,04	219	0,04	0,04	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	
	215	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,02	226	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	-0,02	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	206	0,01	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	
	205	0,02	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	224	-0,02	-0,06	-0,05	-0,02	0,00	0,00	
123	14	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,07	0,00	225	0,13	-0,17	0,06	-0,03	-0,07	-0,01	
	206	-0,05	-0,01	-0,12	-0,01	-0,06	0,00	224	-0,03	-0,20	-0,08	-0,02	-0,07	-0,01	
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	219	0,06	0,06	-0,07	-0,06	0,01	0,02	
	226	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,01	0,02	227	0,03	0,05	-0,06	-0,06	0,01	0,02	
125	223	-0,18	0,13	0,08	0,00	-0,09	-0,01	16	-0,04	0,03	0,08	0,00	-0,09	-0,01	
	219	0,07	0,18	-0,09	0,00	-0,09	-0,01	227	0,09	0,06	-0,13	0,00	-0,09	-0,01	
126	14	-0,23	0,01	0,02	-0,07	-0,05	-0,01	228	-0,22	0,03	-0,02	-0,06	-0,01	-0,02	
	225														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
129	221	-0,09	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	222	-0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,03	
	230	0,11	-0,03	-0,02	0,04	0,00	-0,04	16	0,12	0,02	0,01	0,05	-0,02	-0,04	
	222	-0,18	-0,03	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	223	-0,15	0,09	0,09	0,04	-0,03	-0,04	
130	226	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	626	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	
	15	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	623	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	
131	234	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,01	235	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,05	0,01	
	17	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	231	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	
132	235	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,04	0,01	236	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,03	0,01	
	231	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,01	232	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,01	
133	236	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,01	237	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,01	
	232	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	233	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
134	237	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	238	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	
	233	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
135	247	-0,03	-0,03	0,01	0,00	-0,05	0,04	240	-0,03	-0,03	0,05	0,01	-0,03	0,05	
	234	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,03	235	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,04	0,03	
136	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	241	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,03	
	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	236	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,03	
137	241	0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,03	242	0,03	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,03	
	236	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,03	237	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,02	
138	242	0,02	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,02	243	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	
	237	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,02	238	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,02	
139	246	-0,04	0,16	0,08	-0,06	-0,15	0,01	20	0,01	-0,12	0,08	-0,08	-0,17	0,00	
	242	0,02	0,17	-0,01	-0,02	-0,05	0,02	243	-0,01	-0,13	-0,06	-0,03	-0,07	0,00	
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,04	239	-0,01	-0,09	-0,05	-0,05	0,01	-0,04	
	234	0,02	0,12	-0,04	-0,05	0,01	-0,04	247	-0,03	-0,10	-0,07	-0,05	0,01	-0,04	
141	18	0,02	-0,05	0,06	0,00	-0,15	-0,01	248	0,21	-0,15	0,03	0,00	-0,15	-0,01	
	239	-0,10	-0,08	-0,12	0,00	-0,13	0,00	247	-0,07	-0,21	-0,07	0,01	-0,13	0,00	
142	18	-0,13	-0,08	0,01	0,13	-0,02	0,07	249	-0,09	0,13	-0,01	0,11	0,02	0,07	
	248	0,16	-0,15	0,04	0,11	-0,05	0,07	244	0,20	0,05	0,03	0,09	-0,02	0,07	
143	249	0,01	-0,05	-0,02	0,04	0,01	0,06	250	0,03	0,05	0,04	0,01	0,02	0,06	
	244	0,04	-0,06	-0,02	0,02	-0,02	0,06	245	0,06	0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,07	
144	250	0,13	-0,04	-0,01	-0,05	0,01	0,06	251	0,15	0,02	0,08	-0,08	0,00	0,06	
	245	-0,07	-0,02	-0,06	-0,07	-0,02	0,06	246	-0,05	0,04	0,03	-0,09	-0,02	0,06	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,01	251	0,21	-0,03	-0,05	-0,11	-0,07	-0,01	
	246	0,08	-0,04	-0,03	-0,11	-0,07	-0,01	20	0,11	0,11	-0,13	-0,11	-0,07	-0,01	
146	455	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	638	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	65	0,00	0,01	-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	0,03	0,00	-0,01	0,00	652	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	69	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	649	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
148	478	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	664	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	661	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
149	513	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	678	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	675	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
150	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	687	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
151	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	256	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
152	256	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	257	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
153	257	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	254	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
154	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	254	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
155	259	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	260	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	
	255	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
156	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	261	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
157	261	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	262	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	258	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
158	262	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	106	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	
	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	99	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	
159	46	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,06	-0,01	263	-0,02	0,02	-0,02	0,03	-0,06	0,00	
	259	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,01	260	0,01	0,03	0,01	0,02	-0,05	0,00	
160	265	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	38	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	-0,01	
	262	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	106	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	266	0,03	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,04	
	46	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	263	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,04	
162	266	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,01	267	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	
	263	-0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,01	264	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	
163	267	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,02	268	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	
	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	265	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	268	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	
	265	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	38	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,00	
165	704	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	705	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	
	21	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	699	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	
166	587	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	724	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
175	416	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,02	0,00	417	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	
	410	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	411	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
176	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	
	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	
177	418	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	419	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	412	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	413	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
178	419	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	420	0,03	0,04	0,04	-0,01	0,04	0,00	
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	414	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
179	420	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,03	-0,01	421	-0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	-0,01	
	414	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	-0,01	415	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	
180	20	-0,07	0,05	0,02	-0,01	0,47	-0,08	422	-0,10	-0,08	0,06	0,01	-0,08	-0,10	
	243	0,06	0,08	-0,04	-0,04	-0,08	0,05	416	0,04	-0,05	0,00	-0,01	0,08	0,03	
181	422	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	423	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	416	0,00	0,01	0,02	0,00	0,09	-0,02	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
182	423	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
183	424	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	425	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	418	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	419	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
184	425	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	426	0,02	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,02	
	419	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	420	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,03	0,01	
185	426	0,19	0,12	0,16	0,03	0,00	0,06	32	0,18	0,05	0,10	-0,10	0,06	0,02	
	420	-0,07	0,06	0,00	-0,02	0,03	0,01	421	-0,08	0,00	-0,06	0,05	0,10	-0,04	
186	432	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	427	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	428	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
187	433	-0,02	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	434	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	428	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	429	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
188	434	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	435	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	429	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
189	435	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	436	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	430	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	431	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
190	436	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	437	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	431	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
191	421	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,09	-0,01	438	-0,01	-0,04	0,03	0,02	-0,01	-0,01	
	415	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,00	432	0,00	-0,04	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
192	438	-0,05	-0,04	0,05	0,01	-0,02	0,00	439	-0,04	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,01	
	432	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,00	433	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
193	439	-0,03	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01	440	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	433	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	434	-0,01	-0,01	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	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	434	-0,01	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	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	442	0,00	0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	
	435	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
196	442	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,01	443	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,15	-0,01	
	436	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	437	0,00	0,02	0,00	0,02	0,09	0,01	
197	32	-0,25	-0,08	0,10	0,03	-0,52	0,06	444	-0,25	-0,08	0,09	-0,02	0,09	0,11	
	421	0,03	-0,02	0,03	0,00	0,13	-0,07	438	0,03	-0,02	0,02	0,01	-0,09	-0,02	
198	444	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,09	0,02	445	-0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	438	-0,04	0,01	0,04	-0,01	-0,09	0,02	439	-0,04	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	
199	445	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	446	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	439	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	440	-0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
200	446	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	447	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	440	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	441	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
201	447	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	448	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,10	-0,01	
	441	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	442	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	
202	448	0,03	0,01	0,08	-0,01	0,10	-0,06	34	0,05	0,09	0,06	-0,06	-0,51	-0,05	
	442	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,09	0,02	443	-0,01	0,08	-0,04	0,04	0,26	0,04	
203	452	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	453	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	449	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	450	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
204	453	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	
	450	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	451	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
205	454	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	451	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
206	443	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,04	0,00	456	0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	437	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	452	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
207	456	-0,02	-0,03	0,06	0,00	-0,01	0,00	457	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	452	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	453	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
208	457	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	458	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	453	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	454	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
209	458	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	454	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	455	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
210	34	-0,13	-0,11	0,10	0,03	0,25	-0,03	460	-0,11	-0,05	0,12	0,00	-0,05	-0,03	
	443	0,03	-0,08	-0,05	-0,03	-0,12	0,02	456	0,04	-0,02	-0,03	0,01	0,04	0,02	
211	460	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	461	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	456	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	-0,01	457	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
212	461	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	462	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	457	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	458	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
213	462	0,06	0,04	0,12	0,00	-0,01	0,00	66	0,07	0,07	0,05	0,02	0,02	0,01	
	458	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	459	-0,02	0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	
214	465	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	466	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	
	463	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
215	467	0,01	0,02	0,02	-0,02	0,14	0,02	468	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	464	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,11	0,02	465	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,00	
216	468	-0,03	-0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	469	-0,02	-0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	
	465	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,03	0,00	466	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
217	68	-0,23	-0,06	0,10	0,16	0,97	-0,17	470	-0,24	-0,14	0,18	0,00	-0,15	-0,15	
	467	0,12	0,01	-0,09	-0,11	-0,32	0,08	468	0,10	-0,07	-0,01	0,02	0,15	0,10	
218	470	-0,05	0,01	-0,01	0,00	-0,15	-0,02	93	-0,06	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
	468	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,14	-0,03	469	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
219	475	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	476	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
222	473	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	479	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,02	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	474	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	475	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
223	480	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	481	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	
	475	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	476	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
224	481	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	482	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	
	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	477	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
225	482	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	483	-0,01	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	
	477	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	478	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
226	60	-0,12	0,05	0,03	0,03	0,00	-0,02	484	-0,15	-0,09	0,08	-0,01	0,00	0,00	
	479	0,09	0,09	-0,05	-0,02	0,01	-0,02	480	0,07	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	484	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	485	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	480	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	481	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
228	485	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	486	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	481	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	482	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
229	486	0,04	0,03	0,09	0,00	0,00	-0,01	64	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	482	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	483	-0,03	0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	
230	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	492	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	489	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	
232	492	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	493	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	489	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	57	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	
233	479	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	474	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
234	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
235	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	496	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	492	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
236	496	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	497	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	
	492	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	493	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
237	60	0,00	-0,02	0,01	0,08	0,42	-0,10	498	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,09	
	479	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,09	0,04	494	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,06	
238	498	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01	499	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	494	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
239	499	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	500	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	
240	500	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,05	58	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,27	0,03	
	496	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	497	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,11	-0,05	
241	502	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	503	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
	501	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
242	497	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	504	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	
	493	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	502	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
243	504	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	505	0,00	0,01	-0,04	0,02	-0,03	0,01	
	502	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	503	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	
244	58	0,07	0,08	-0,05	0,04	0,04	-0,02	506	0,07	0,04	-0,09	0,01	0,01	-0,01	
	497	-0,05	0,05	0,04	-0,02	0,00	-0,01	504	-0,05	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01	
245	506	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,01	-0,01	44	-0,03	-0,03	-0,03	0,01	-0,10	-0,01	
	504	0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	505	0,03	-0,02	-0,01	0,04	0,06	0,01	
246	510	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	511	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	
	507	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	508	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
247	511	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	512	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,01	
	508	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
248	512	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	513	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
	509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
249	505	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	514	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	
	503	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	510	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
250	514	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	515	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	
	510	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	511	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
251	515	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	516	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,02	
	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	512	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
252	516	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,01	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	
	512	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	513	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
253	44	0,01	-0,01	0,00	0,10	0,14	-0,02	518	0,02	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	
	505	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,02	514	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,04	
254	518	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	514	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,02	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
255	519	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	520	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04	
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	516	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,02	
256	520	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,08	56	-0,02	-0,02	-0,01	-0,12	0,16	0,05	
	516	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	517	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,03	
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	0,00	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	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
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	0,01	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
269	539	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	
	534	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
270	540	0,05	0,04	0,04	0,00	0,02	-0,02	54	0,04	-0,01	0,01	-0,05	-0,13	-0,03	
	535	-0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,02	536	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	0,03	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	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	543	0,00	0,00	0,00	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	0,01	-0,01	0,02	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	530	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
276	550	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	545	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,01	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	0,01	0,01	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	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,16	-0,04	555	-0,03	-0,03	0,03	0,00	-0,03	-0,03	
	536	0,02	0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,01	550	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,02	
281	555	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	551	0,00	0,00	0,01	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	0,00	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	0,01	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
284	558	0,03	0,02	0,03	0,00	0,01	-0,01	52	0,03	0,01	0,02	-0,03	-0,07	-0,02	
	553	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	554	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,02	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	0,01	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	0,01	0,00	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
288	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,02	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	
	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564	0,00	0,00	0,00	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	0,01	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
294	52	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,11	-0,03	573	-0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,02	
	554	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	568	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	
295	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
298	576	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	40	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,04	-0,01	
	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	572	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
299	582	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	583	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	577	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	578	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
300	583	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	578	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
302	585	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	580	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	581	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
303	586	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
	581	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
304	136	0,02	0,03	0,01	-0,02	0,06	0,01	588	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	135	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	582	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
305	588	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	589	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
	582	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	583	0,01	0,00	0,00	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	0,01	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	0,02	0,00	0,00	0,00	591	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
308	591	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	592	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
309	592	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	
	586	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	
310	48	-0,12	0,06	0,04	0,06	0,16	-0,06	594	-0,16	-0,12	0,09	-0,01	-0,03	-0,03	
	136	0,11	0,11	-0,06	-0,04	-0,02	-0,01	588	0,07	-0,07	0,00	0,01	0,03	0,02	
311	594	-0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	595	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	588	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	-0,01	589	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
312	595	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	596	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	591	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	592	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
315	598	0,05	0,04	0,10	-0,01	0,00	-0,01	36	0,05	0,05	0,03	-0,02	-0,03	-0,01	
	592	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	593	-0,02	0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,00	
316	602	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	603	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	
	599	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,00	600	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,00	
317	603	0,00	0,00	0,05	0,01	0,06	-0,01	604	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	-0,01	
	600	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,00	601	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	
318	604	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,05	-0,01	146	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,05	-0,01	
	601	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,00	5	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	0,00	
319	88	0,01	0,02	0,05	-0,01	0,07	0,02	605	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,06	0,00	
	87	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,06	0,02	602	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,00	
320	605	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,07	-0,01	606	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,05	-0,01	
	602	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,06	0,00	603	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,06	-0,01	
321	606	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,05	-0,01	607	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,05	-0,02	
	603	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,01	604	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,01	
322	607	0,00	0,01	0,05	0,00	0,05	-0,02	150	-0,01	-0,02	0,06	0,02	0,05	-0,02	
	604	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,01	146	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,04	-0,01	
323	4	-0,16	-0,05	0,05	-0,11	0,17	-0,07	608	-0,17	-0,09	0,17	0,01	0,00	-0,09	
	88	0,12	0,00	-0,11	0,00	0,09	0,04	605	0,12	-0,04	0,01	-0,03	0,09	0,02	
324	608	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,04	609	-0,03	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,03	
	605	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,09	-0,02	606	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,05	-0,01	
325	609	0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,02	610	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
	606	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	-0,02	607	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	-0,01	
326	610	0,15	0,09	0,17	0,02	0,00	0,03	6	0,14	0,04	0,04	0,00	0,11	0,03	
	607	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,07	-0,04	150	-0,13	-0,02	-0,12	0,02	0,07	-0,03	
327	614	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	615	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	
	611	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	612	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
328	615	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	616	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	
	612	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
329	616	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	190	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	613	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
330	183	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	-0,01	617	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	-0,01	
	182	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,01	614	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	
331	617	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	-0,01	618	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	
	614	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	615	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
332	618	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	619	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	
	615	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	616	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	
333	619	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	194	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	616	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	190	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
334	10	-0,14	-0,04	0,04	0,01	0,04	-0,03	620	-0,15	-0,09	0,16	0,01	0,00	-0,03	
	183	0,11	0,01	-0,11	0,00	0,01	-0,01	617	0,10	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	
335	620	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	621	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	617	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	618	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	
336	621	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	622	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	618	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	619	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
337	622	0,15	0,09	0,18	0,00	0,00	-0,02	12	0,14	0,04	0,04	0,00	-0,03	-0,02	
	619	-0,11	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	194	-0,12	-0,01	-0,13	0,00	-0,01	-0,01	
338	626	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	627	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	0,00	
	623	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	624	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	0,00	
339	627	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	0,00	628	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,07	0,00	
	624	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	0,00	625	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	
340	628	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,07	0,01	234	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,06	0,01	
	625	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,09	0,00	17	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,09	0,00	
341	227	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,06	-0,03	629	0,00	-0,01	0,05	0,02	-0,06	-0,02	
	226	0,01	0,02	-0,04	-0,01	-0,06	-0,02	626	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,07	-0,01	
342	629	0,01	-0,01	0,05	0,01	-0,06	-0,01	630	0,01	0,00	0,07	0,01	-0,06	-0,01	
	626	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,07	-0,01	627	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	
343	630	-0,01	0,00	0,07	0,01	-0,06	-0,01	631	-0,01	0,01	0,05	0,01	-0,07	0,00	
	627	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	628	0,00	0,01	-0,04	-0,01	-0,07	0,01	
344	631	0,00	0,01	0,04	0,03	-0,07	0,01	239	0,00	-0,02	0,05	0,00	-0,07	0,02	
	628	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	234	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07	0,02	
345	16	-0,14	-0,05	0,04	0,07	-0,08	0,03	632	-0,15	-0,09	0,18	-0,01	0,00	0,04	
	227	0,12	0,01	-0,13	0,00	-0,08	-0,03	629	0,11	-0,04	0,01	0,01	-0,07	-0,02	
346	632	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	633	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	629	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07	0,00	630	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,06	-0,01	
347	633	0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	634	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03	
	630	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,00	631	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,09	-0,01	
348	634	0,17	0,10	0,18	-0,01	0,00	-0,09	18	0,15	0,04	0,05	0,10	-0,16	-0,07	
	631	-0,12	0,04	0,00	0,03	-0,09	0,02	239	-0,14	-0,02	-0,12	0,00	-0,10	0,04	
349	638	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	635	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	636	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
350	639	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	636	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	637	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
351	640	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	641	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	637	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
352	459	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	642	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	455	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	638	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
353	642	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	
	638	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	639	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
354	643	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	644	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	639	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	640	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
355	644	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01	645	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	640	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	641	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
356	66	-0,06	-0,04	0,02	-0,04	0,01	0,00	646	-0,06	-0,04	0,11	0,00	0,00	-0,01	
	459	0,03	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	642	0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
357	646	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	647	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	
	642	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	643	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	
358	647	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	648	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	643	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	644	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
361	653	-0,01	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	654	0,00	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	650	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	651	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
362	654	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	464	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	
	651	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
363	645	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	655	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	641	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	652	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
364	655	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	656	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	
	652	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	653	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
365	656	0,02	0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,00	657	0,02	0,04	0,06	0,01	-0,02	0,00	
	653	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	654	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	
366	657	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	467	-0,02	-0,02	0,04	0,03	-0,06	0,02	
	654	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,00	464	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,02	
367	70	-0,04	-0,04	0,03	0,03	-0,01	0,00	658	-0,04	-0,03	0,09	0,00	0,01	0,01	
	645	0,02	-0,03	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	655	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
368	658	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	659	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	655	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	656	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	660	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	0,11	-0,01	
	656	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	657	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,09	-0,02	
370	660	0,22	0,17	0,22	0,01	0,11	-0,10	68	0,19	0,01	0,12	-0,11	-0,63	-0,13	
	657	-0,10	0,10	-0,04	-0,02	-0,09	0,07	467	-0,14	-0,05	-0,14	0,07	0,13	0,04	
371	664	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	665	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	661	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	662	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
372	665	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	666	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	
	662	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	663	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
373	666	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	667	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	
	663	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
374	483	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	668	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,01	
	478	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	664	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
375	668	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	669	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	
	664	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	665	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
376	669	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	670	0,01	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	665	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	666	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
377	670	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	671	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	666	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	667	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
378	64	-0,04	-0,03	0,03	0,05	0,01	-0,01	672	-0,04	-0,03	0,09	0,00	0,00	0,01	
	483	0,02	-0,02	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	668	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	
379	672	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	673	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	668	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	669	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
380	673	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	674	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	
	669	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	670	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
381	674	0,13	0,10	0,11	0,00	0,03	-0,01	62	0,10	-0,02	0,06	-0,09	-0,15	-0,04	
	670	-0,06	0,06	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	671	-0,08	-0,05	-0,07	0,01	0,04	-0,01	
382	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	675	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	676	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
383	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	676	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	677	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
384	680	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	525	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	677	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
385	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	681	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	
	513	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	
386	681	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	682	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	
	678	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,01	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
387	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	683	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	
	679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
388	683	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	531	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	
	680	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	525	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	
389	56	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,16	-0,05	684	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,08	
	517	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,03	681	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,00	
390	684	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	685	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,03	
	681	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,02	682	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	
391	685	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	686	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	
	682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	683	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	
392	686	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	42	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	-0,01	
	683	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	531	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	-0,02	
393	690	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	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	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	692	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-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	-0,01	0,00	-0,02	0,00	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	0,00	-0,01	693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
397	693	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	690	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
398	694	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	695	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	
	691	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	692	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	
399	695	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	259	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	
	692	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
400	40	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	696	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
	572	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	693	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
401	696	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	693	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	694	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
402	697	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	698	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	
	694	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	695	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
403	698	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	46	-0,02	-0,01	-0,01	0,05	-0,11	-0,05	
	695	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	259	0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,01	
404	705	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,01	706	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,01	
	699	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	700	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
405	706	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,01	707	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
408	702	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	703	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	709	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	74	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02
	703	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
409	710	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,02	0,00	711	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,01
	704	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	705	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,01
410	711	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	712	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,01
	705	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,01	706	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
411	712	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	713	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01
	706	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	707	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
412	713	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	714	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	707	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
413	714	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	715	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,03	0,00
	708	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	709	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
414	715	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	78	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,14	0,02
	709	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,01	74	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,05	0,03
415	22	-0,04	-0,02	0,01	0,10	0,02	-0,01	716	-0,05	-0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,02
	710	0,02	-0,01	-0,07	0,02	-0,02	-0,01	711	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,02
416	716	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	717	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01
	711	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	712	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01
417	717	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	718	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	712	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	713	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
418	718	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	719	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	713	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	714	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
419	719	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	720	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,09	-0,02
	714	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	715	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,10	-0,03
420	720	0,16	0,13	0,11	-0,01	0,09	-0,12	2	0,12	-0,07	0,04	-0,02	-0,54	-0,12
	715	-0,07	0,08	0,00	0,00	-0,10	0,05	78	-0,11	-0,11	-0,07	0,04	0,06	0,05
421	724	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	725	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,01
	721	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	722	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
422	725	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,01	726	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,01
	722	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	723	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
423	726	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,01	704	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,01
	723	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	21	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00
424	593	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	727	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,02
	587	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	724	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
425	727	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	728	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02
	724	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	725	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
426	728	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02	729	0,01	0,02	0,03	0,01	-0,01	-0,02
	725	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	726	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,01
427	729	0,00	0,02	0,03	0,01	-0,01	-0,02	710	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,02	-0,01
	726	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	704	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,00
428	36	-0,06	-0,05	0,03	-0,04	-0,03	0,00	730	-0,06	-0,04	0,09	-0,01	0,00	-0,01
	593	0,03	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	727	0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
429	730	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	731	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
	727	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	728	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02
430	731	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	732	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02
	728	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	729	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02
431	732	0,06	0,04	0,10	0,00	0,00	-0,03	22	0,07	0,07	0,04	0,06	0,01	-0,02
	729	-0,04	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	710	-0,03	0,05	-0,06	0,03	-0,02	-0,01
432	735	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	667	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
	733	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
433	736	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	737	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	735	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
434	737	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,01	671	0,00	0,01	0,01	0,06	0,09	-0,01
	735	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	667	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00
435	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	738	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02
	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	737	0,00	0,00	0,01	0,01	0,09	0,02
436	738	0,05	0,03	0,05	0,03	-0,07	0,11	62	0,05	0,04	0,03	-0,05	0,51	0,06
	737	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,09	-0,04	671	-0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,16	-0,09
437	742	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	743	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	739	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	740	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
438	743	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	744	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	740	0,00	-0,01	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	0,01	0,00
440	469	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	745	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
	466	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	742	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
441	745	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	746	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	742	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	743	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
442	746	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	747	-0,01	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
443	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
444	93	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	748	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	469	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	745	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
445	748	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	749	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	745	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	746	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
446	749	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	750	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	747	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
447	750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	747	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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	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
	1	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
2	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
3	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
4	77	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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
5	73	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
	78	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	79	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
	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
7	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
	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
8	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	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	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00	83	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00
	78	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	79	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
10	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	86	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	82	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	88	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
12	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	89	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	2	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	83	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
13	89	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	90	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	84	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
14	90	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	91	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	85	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
16	238	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	432	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	427	0,00	0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	0,00
21	474	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,01	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	-0,01	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	0,00	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	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
	37	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
28	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
29	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
30	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
	96	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
31	103	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	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	104	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
	98	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
33	115	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
34	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
35	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
36	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
37	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	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	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
39	114	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
40	119	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
	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
41	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
42	121	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	50	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	112	0,01	0,01	0,0			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
51	112	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	
	105	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	
52	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	124	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	
53	129	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	
	125	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	
54	50	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	139	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	112	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	128	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	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	
	128	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	
56	140	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	129	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	
57	127	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	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	131	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	134	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	48	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
	131	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	136	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	141	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	132	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
62	142	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	133	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	134	-0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
63	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	87	0,00	0,00	-0,01	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	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	
	5	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	
66	147	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	
	143	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	
67	148	0,00	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	
68	149	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	
	145	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	159	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	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	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	152	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	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	146	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	
74	6	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	160	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	150	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	159	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
76	158	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	154	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	162	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
77	6	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	155	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	
79	164	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	165	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	157	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
81	161	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	
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	166	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	
83	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	
84	171	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	
	168	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	
85	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	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	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	173	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	
	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	
88	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	175	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	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	181	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	162	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	180	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
92	179	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	175	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	183	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
93	8	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	176	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
94	184	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
95	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	177	0,01	0,00	0,00	0,00										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 90°: MOD06: 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
	9	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
98	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	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
99	191	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
	187	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
100	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	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	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	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	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	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	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	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	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	196	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
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	197	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	190	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
107	12	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	204	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	194	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
108	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	202	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	206	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
110	12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	199	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
112	208	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	209	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
114	205	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	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
116	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
117	215	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
	212	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
118	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	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	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	217	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
	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
121	218	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	219	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	226	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
122	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
123	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	225	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	206	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
124	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
125	223	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	219	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
126	14	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	220	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	228	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	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
	221	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	230	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
130	226	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	0,00	0,00	0,00	0,00	623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	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
	17	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
132	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	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	236	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
	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
134	237	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
	233	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	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	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
137	241	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
	236	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
138	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
	237	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
139	246	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	242	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
140	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
141	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	248	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	239	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	247	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
142	18</													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
144	250	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	251	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	245	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	246	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	251	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	246	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	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	-0,01	0,00	
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
147	641	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	652	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	649	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
148	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	
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	661	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
149	513	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,01	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	99	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	0,01	0,00	0,00	0,00	
	255	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,01	0,01	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	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	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
159	46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	263	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	259	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	260	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
160	265	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	262	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	106	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	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	46	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
162	266	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	263	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	264	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
163	267	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	265	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
165	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
166	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	724	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	
167	734	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	-0,01	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	
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	413	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	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
172	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	409	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
173	414	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	415	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
	409	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	31	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	
174	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	416	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	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	0,01	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	-0,01	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	-0,01	0,00	
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	421	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
180	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	422	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
181	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
185	426	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	32	0,01	-0,03	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	
	420	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	421	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,01	
186	432	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	427	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
187	433	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	434	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	428	0,00	0,01	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	435	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
191	431	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	
	421	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	438	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	432	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
192	438	0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	439	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	432	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	433	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
193	439	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	440	0,01	0,00	-0,01	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	0,00	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	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	-0,01	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	0,08	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,01	444	0,08	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	
	421	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	438	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
198	444	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	438	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	439	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
199	445	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	439	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	440	0,01	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	
	441	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
202	448	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	34	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	442	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	443	0,02	0,01	0,01	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	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
206	443	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,08	0,01	460	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
211	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	456	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	466	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	468	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	464	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	465	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
216	468	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	469	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	465	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
217	68	-0,08	-0,01	0,03	0,01	0,06	-0,01	470	-0,09	-0,05	0,06	0,00	-0,01	-0,01	
	467	0,05	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	468	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	
218	470	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	93	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	468	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	469	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
219	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
220	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	
	472	0,00	0,00	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	478	0,00	0,00	0,00	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	-0,02	0,00	
222	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	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	
223	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	
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
224	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	-0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
225	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
226	60	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	484	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	479	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	480	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
227	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	480	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	0,00			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
237	60	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	498	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
	479	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	494	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
238	498	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	494	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	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	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	495	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
240	500	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	58	0,02	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	
	496	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
241	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	
	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	
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	0,00	0,00	
244	58	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,01	506	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	497	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	504	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
245	506	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	
	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	505	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
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	
247	511	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	512	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,01	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	0,00	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	
250	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	
	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	0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	
252	516	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
253	44	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	518	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	505	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	514	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
256	520	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	56	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	516	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	517	-0,01	0,01	-0,02	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	0,00	0,00	
260	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	
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	-0,01	0,00	
	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
266	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,02	0,00	
	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
270	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,02	
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	
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	0,01	0,00	0,00	0,00	547	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	542	0,00	0,00	0,00	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	0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	545	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,01	0,01	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	0,01	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	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	555	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	536	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	550	0,01	-0,01	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											

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS.: SISMA 90°: MOD06: 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	
	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	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
	553	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	554	-0,01	0,00	-0,01	0,01	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	0,02	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	549	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,02	0,10	-0,02	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	554	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
295	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,03	0,00	
	571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	588	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	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,01	0,01	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	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,10	-0,02	594	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	136	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	588	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	
311	594	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,01	0,00	
315	598	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	593	0,00	0,00	-0,01	0,01	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	0,00	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	-0,01	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	0,00	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	146	0,00	0,00	-0,01	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	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	605	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	602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	607	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	604	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	
323	4	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	608	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
	88	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	605	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	607	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
330	183	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
	182	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	-0,01	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	194	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	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	620	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	183	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	617	-0,01	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	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	619	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,01	0,00	0,02	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	0,00	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	0,00	0,00
340	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	-0,01	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	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	629	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	626	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	-0,01	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	239	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	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	16	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	632	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	227	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	629	-0,01	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	-0,01	0,00
348	634	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	631	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
349	638	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	639	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	635	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	636	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
350	639	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	636	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	637	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
351	640	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	641	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	637	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	-0,01	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	-0,01	0,00	639	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	640	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00
	640	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	641	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
356	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	646	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
359	648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	644	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	645	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
360	652	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	653	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	649	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	650	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
361	653	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	651	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
362	654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	651	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	645	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	641	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	652	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
364	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	652	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	653	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
365	656	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	657	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	653	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	654	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
366	657	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	654	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
367	70	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	658	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	645	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	655	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
368	658	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	655	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	659	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	660	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	657	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
370	660	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,04	-0,04	68	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,22	-0,04
	657	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	467	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,02
371	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
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	662	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
372	665	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	662	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	666	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
	663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	483	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	668	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	664	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 stato di fatto - Corpo A**

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
	665	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	666	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
378	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	672	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	483	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
379	672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	674	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	670	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
381	674	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	62	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	670	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	671	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00
	678	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	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	0,00	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	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	684	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	517	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	681	0,01	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00
	681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	683	-0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
394	691	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	692	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00
395	692	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	689	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
396	572	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
	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
397	693	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00
398	694	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,00	0,00
399	695	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
400	40	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	696	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	572	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	693	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	694	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	698	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	46	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	695	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
404	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
405	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	0,01	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	74	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	709	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
415	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	716	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
416	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	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	-0,01	0,00
	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
420	720	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01
	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
421	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
	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
422	725	0,00	0											

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
423	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	593	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
425	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	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	0,00	0,00	0,00	0,01	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	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	
	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
428	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	730	0,00	0,00	0,01	0,01	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	0,01	0,01	
429	730	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
431	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	732	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	22	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	710	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	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	0,00	0,00	
	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	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	
434	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	
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	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	0,01	0,00	
	738	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	62	0,02	0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	
437	737	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	671	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	742	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	744	0,00	0,00	0,01	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	
	744	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	734	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
440	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	
	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	
	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	0,01	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	
	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	
442	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	
	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	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	469	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
445	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	
	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 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)
	1	2,85	1,16	0,24	-2,19	-0,47	2,53	0,00	1	0,00	-1,16	-0,24	2,19	-0,21	0,79	0,00
	2	2,85	1,72	0,10	-2,97	-0,30	3,47	0,00	2	0,00	-1,72	-0,10	2,97	0,03	1,43	0,00
	3	2,85	2,41	0,10	-4,80	-0,26	4,34	-0,01	3	0,00	-2,41	-0,10	-4,80	-0,01	2,06	0,01
	4	2,85	2,37	0,06	-0,80	-0,18	4,79	-0,01	4	0,00	-2,37	-0,06	0,80	0,02	1,95	0,01
	5	2,85	2,36	0,03	-3,78	-0,08	4,24	-0,01	5	0,00	-2,36	-0,03	3,78	0,02	2,02	0,01
	6	2,85	1,90	0,00	3,83	0,01	3,80	-0,02	6	0,00	-1,90	0,00	-3,83	-0,01	1,61	0,02
	7	2,85	2,81	-0,04	-0,03	0,11	5,09	0,02	7	0,00	-2,81	0,04	0,03	-0,02	2,35	-0,02
	8	2,85	1,91	-0,03	-4,03	0,15	3,83	-0,01	8	0,00	-1,91	0,03	4,03	-0,06	1,62	0,01
	9	2,85	1,85	-0,07	4,04	0,24	3,73	0,01	9	0,00	-1,85	0,07	-4,04	-0,04	1,55	-0,01
	10	2,85	0,76	-0,09	2,08	0,16	1,64	0,00	10	0,00	-0,76	0,09	-2,08	0,08	0,51	0,00
	11	2,85	-0,21	0,46	-2,68	-0,62	0,56	-0,08	11	0,00	0,21	-0,46	2,68	-0,37	-1,01	0,08
	12	2,85	-1,63	0,37	1,79	-0,54	-1,29	-0,04	12	0,00	1,63	-0,37	-1,79	-0,26	-2,23	0,04
	13	2,85	-1,34	0,09	0,30	-0,14	-0,93	-0,07	13	0,00	1,34	-0,09	-0,30	0,06	-1,94	0,07
	14	2,85	-1,00	-0,10	-0,05	0,17	-0,60	-0,02	14	0,00	1,00	0,10	0,05	-0,06	-1,56	0,02
	15	2,85	-1,28	-0,15	-31,49	0,35	-1,14	-0,02	15	0,00	1,28	0,15	31,49	-0,06	-1,62	0,02
	16	2,85	16,91	-1,59	3,31	2,07	28,54	0,05	16	0,00	-16,91	1,59	-3,31	1,36	7,81	-0,05
	18	2,85	0,95	0,15	6,10	-0,31	1,99	0,04	18	0,00	-0,95	-0,15	-6,10	-0,11	0,72	-0,04
	19	2,85	0,84	0,53	-1,74	-0,70	1,36	-0,06	19	0,00	-0,84	-0,53	1,74	-0,43	0,44	0,06
	20	2,85	0,19	0,05	-3,00	-0,07	0,30	-0,02	20	0,00	-0,19	-0,05	3,00	-0,04	0,11	0,02
	21	2,85	0,22	0,07	2,33	-0,11	0,35	-0,01	21	0,00	-0,22	-0,07	-2,33	-0,05	0,18	0,01
	22	2,85	0,22	-0,09	-2,80	0,14	0,34	-0,01	22	0,00	-0,22	0,09	2,80	0,07	0,18	0,01
	23	2,85	0,20	-0,03	1,61	0,06	0,42	0,01	23	0,00	-0,20	0,03	-1,61	0,04	0,16	-0,01
	24	2,85	1,21	0,06	-5,15	-0,16	2,43	0,01	24	0,00	-1,21	-0,06	5,15	-0,01	1,01	-0,01
	25	2,85	0,85	0,20	-1,25	-0,43	1,80	0,01	25	0,00	-0,85	-0,20	1,25	-0,15	0,62	-0,01
	26	2,85	0,66	0,16	4,59	-0,31	1,38	0,02	26	0,00	-0,66	-0,16	-4,59	-0,14	0,51	-0,02
	27	2,85	0,70	-0,06	-4,78	0,10	1,43	0,02	27	0,00	-0,70	0,06	4,78	0,07	0,56	-0,02
	28	2,85	0,79	0,05	3,64	-0,09	1,62	0,02	28	0,00	-0,79	-0,05	-3,64	-0,06	0,63	-0,02
	29	2,85	1,24	-0,05	-2,42	0,14	2,46	0,01	29	0,00	-1,24	0,05	2,42	-0,01	1,07	-0,01
	30	2,85	0,62	0,13	-8,08	-0,31	1,30	-0,03	30	0,00	-0,62	-0,13	8,08	-0,06	0,47	0,03
	31	2,85	0,51	-0,43	2,77	0,58	0,71	0,00	31	0,00	-0,51	0,43	-2,77	0,35	0,37	0,00
	32	2,85	0,27	-0,19	-7,77	0,37	0,59	-0,02	32	0,00	-0,27	0,19	7,77	0,17	0,19	0,02
	33	2,85	-0,03	-0,42	-0,11	0,56	0,16	0,01	33	0,00	0,03	0,42	0,11	0,34	-0,22	-0,01
	34	2,85	0,17	-0,62	2,25	0,83	0,30	0,02	34	0,00	-0,17	0,62	-2,25	0,51	0,07	-0,02



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
23	13,62	0,02	0,05	-0,11	-0,06	0,04	0,01	29	13,62	-0,02	-0,05	0,11	-0,07	-0,03	-0,01	-0,01
21	13,62	-0,02	-0,14	-0,15	0,12	0,02	0,01	24	13,62	0,02	0,14	0,15	0,20	-0,06	-0,01	-0,01
12	13,62	0,01	-0,08	0,03	0,18	0,03	0,00	13	13,62	-0,01	0,08	-0,03	0,19	0,03	0,00	0,00
14	13,62	0,01	-0,21	-0,46	0,54	0,03	0,00	15	13,62	-0,01	0,21	0,46	0,51	0,04	0,00	0,00
12	13,62	-0,04	-0,03	-0,14	0,09	-0,07	0,00	37	14,18	0,04	0,03	0,14	-0,10	-0,01	0,00	0,00
13	13,62	-0,01	0,05	0,12	-0,14	-0,02	0,00	38	14,18	0,01	-0,05	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00
14	13,62	-0,02	-0,04	-0,14	0,14	-0,04	0,00	39	14,18	0,02	0,04	0,14	-0,08	0,00	0,00	0,00
23	13,62	-0,03	-0,20	-0,22	0,33	-0,04	-0,01	40	14,18	0,03	0,20	0,22	-0,06	0,00	0,01	0,01
37	14,18	-0,04	-0,08	-0,12	0,10	0,01	0,00	20	13,62	0,04	0,08	0,12	0,06	-0,07	0,00	0,00
38	14,18	-0,01	0,11	0,07	-0,07	0,00	0,00	21	13,62	0,01	-0,11	-0,07	-0,10	-0,02	0,00	0,00
39	14,18	-0,02	-0,11	-0,09	0,08	0,00	0,00	22	13,62	0,02	0,11	0,09	0,10	-0,03	0,00	0,00
40	14,18	-0,03	-0,26	-0,09	0,06	-0,01	0,00	15	13,62	0,03	0,26	0,09	0,42	-0,04	0,00	0,00
35	4,09	-24,44	1,71	22,29	2,31	-4,71	-0,82	35	2,85	24,44	-1,71	-22,29	-3,39	-10,94	0,82	0,82
35	7,79	-23,13	0,95	11,46	-0,52	-10,33	-0,79	35	6,55	23,13	-0,95	-11,46	-1,03	-4,56	0,79	0,79
16	10,65	4,41	-0,36	-1,07	-0,75	-3,03	-0,13	16	10,25	-4,41	0,36	1,07	0,90	4,81	0,13	0,13

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	74	0,62	2,71	0,68	0,68	0,13	0,56	75	0,42	1,68	0,20	0,41	0,28	0,42
	1	0,16	2,52	0,20	0,29	0,09	0,47	71	0,14	1,10	0,72	0,04	0,17	0,34
	75	1,19	1,99	1,14	0,25	0,17	0,24	76	0,95	0,81	1,27	0,14	0,34	0,21
3	71	0,15	1,04	0,71	0,08	0,45	0,13	72	0,10	0,11	0,57	0,13	0,63	0,10
	76	0,63	1,61	2,99	0,01	0,51	0,15	77	0,71	1,98	2,49	0,10	0,65	0,14
4	72	0,35	0,05	0,61	0,06	0,71	0,06	73	0,27	0,46	1,10	0,16	0,84	0,06
	77	0,68	2,85	4,42	0,12	0,79	0,11	87	0,40	1,43	3,13	0,12	0,87	0,11
5	73	0,57	0,78	0,99	0,16	0,90	0,06	3	0,44	1,44	2,24	0,15	0,99	0,06
	78	1,04	6,21	1,62	2,18	0,19	0,55	79	2,22	0,45	0,46	1,71	0,16	0,41
	74	3,08	7,22	1,26	1,43	0,67	0,86	75	1,66	0,27	2,08	0,96	0,73	0,72
6	79	2,81	0,19	1,02	0,94	0,38	0,63	80	2,91	0,68	2,09	0,63	0,20	0,58
	75	2,38	0,20	1,03	0,62	0,26	0,50	76	2,28	0,62	0,04	0,31	0,10	0,45
7	80	0,15	0,24	1,04	0,27	0,09	0,50	81	0,30	0,59	0,30	0,17	0,20	0,51
	76	1,00	0,64	1,57	0,16	0,22	0,41	77	0,83	0,20	0,23	0,06	0,36	0,42
8	81	3,13	3,64	5,34	0,16	0,46	0,62	82	3,09	3,46	0,74	0,01	0,83	0,55
	77	0,36	1,32	1,68	0,03	0,62	0,37	87	0,64	0,09	3,11	0,12	0,98	0,30
9	2	1,72	20,37	6,78	2,12	5,81	1,13	83	3,21	10,33	3,90	1,40	5,03	0,48
	78	0,83	20,87	5,59	1,29	1,58	1,12	79	1,70	11,31	0,88	1,28	0,96	0,40
10	82	0,00	0,00	0,00	1,02	0,41	0,31	82	7,58	8,45	7,55	1,02	0,41	0,31
	87	0,84	14,87	0,43	1,02	0,41	0,31	88	3,66	7,67	4,89	1,02	0,41	0,31
11	86	23,85	16,66	6,48	0,27	3,19	0,30	4	1,50	2,58	3,89	0,05	3,21	0,31
	82	7,82	23,00	4,71	0,09	2,58	0,01	88	8,98	4,68	13,99	0,15	2,59	0,02
12	89	0,00	0,00	0,00	4,84	2,15	1,61	89	22,38	5,37	8,89	4,84	2,15	1,61
	2	8,75	12,27	15,85	4,84	2,15	1,61	83	5,54	3,82	6,74	4,84	2,15	1,61
13	89	17,78	4,66	8,88	1,09	0,57	0,54	90	14,95	9,50	0,80	0,81	0,32	0,81
	83	1,81	9,90	0,37	1,24	0,21	0,51	84	4,74	4,74	7,15	0,96	0,26	0,77
14	90	6,90	8,29	4,38	0,28	0,33	0,95	91	3,62	8,12	2,03	0,87	0,29	0,80
	84	8,25	7,34	4,58	0,33	0,34	1,10	85	4,99	8,98	1,86	0,40	0,38	0,95
15	91	5,81	16,18	3,12	1,89	0,31	1,15	4	10,72	8,38	1,41	2,40	0,38	1,25
	85	21,21	5,90	5,69	1,53	0,31	1,09	86	16,49	17,73	6,60	2,03	1,00	1,19
16	238	0,24	2,05	0,42	0,34	1,13	0,87	410	0,06	0,80	0,35	0,36	1,79	0,57
	19	0,48	2,10	0,24	0,08	0,41	0,20	405	0,24	0,86	0,32	0,21	1,07	0,10
17	415	1,57	3,66	2,49	0,52	1,83	0,21	432	0,04	4,43	3,74	0,20	0,97	0,45
	31	1,03	3,55	1,41	0,23	1,15	0,35	427	0,60	4,54	2,66	0,04	0,22	0,10
18	437	0,40	2,44	0,70	0,28	1,00	0,41	452	0,05	0,78	0,48	0,61	1,10	0,19
	33	0,58	2,48	0,32	0,37	1,83	0,17	449	0,29	0,84	0,19	0,21	1,06	0,08
19	464	1,18	5,54	0,96	0,16	0,80	0,64	465	0,23	0,82	0,89	0,82	0,67	0,27
	67	1,05	5,51	0,02	0,18	0,89	0,39	463	0,12	0,80	0,09	0,19	0,97	0,08
20	474	0,14	1,87	0,66	0,58	1,46	0,57	475	0,18	0,58	0,61	1,11	1,19	0,57
	59	0,42	1,93	0,26	0,17	0,83	0,19	471	0,16	0,64	0,31	0,48	2,42	0,16
21	474	0,92	3,24	1,36	0,54	1,61	0,37	490	0,51	1,13	1,53	0,66	0,72	0,11
	59	0,68	3,19	0,11	0,29	1,45	0,55	487	0,26	1,08	0,28	0,09	0,47	0,11
22	493	0,29	2,79	0,43	0,27	0,56	0,55	502	0,14	0,70	0,41	0,40	0,13	0,54
	57	0,60	2,85	0,24	0,33	1,67	0,04	501	0,21	0,76	0,23	0,27	1,35	0,05
23	503	0,53	2,59	1,71	0,36	0,94	0,24	510	0,38	1,67	1,26	0,09	0,44	0,22
	43	0,16	2,52	0,47	0,11	0,55	0,07	507	0,10	1,60	0,94	0,07	0,37	0,09
24	525	0,27	1,76	0,14	0,03	0,67	0,27	526	0,06	0,67	0,09	0,28	0,24	0,21
	41	0,40	1,78	0,06	0,11	0,56	0,01	521	0,18	0,70	0,01	0,08	0,42	0,05
25	530	0,50	2,01	0,71	0,06	0,43	0,18	545	0,18	0,42	0,50	0,34	0,36	0,05
	53	0,29	1,97	0,16	0,12	0,59	0,16	541	0,03	0,38	0,37	0,04	0,19	0,01
26	549	0,14	1,61	0,06	0,22	1,25	0,03	563	0,02	0,90	0,09	0,07	0,06	0,17
	51	0,33	1,65	0,13	0,03	0,14	0,22	559	0,19	0,94	0,05	0,12	0,61	0,04
27	99	0,21	1,64	0,22	0,18	0,08	0,11	100	0,11	0,55	0,36	0,55	0,91	0,02
	37	0,33	1,66	0,01	0,24	1,19	0,12	94	0,11	0,59	0,16	0,11	0,56	0,05
28	100	0,32	0,53	0,31	0,09	0,65	0,01	101	0,24	0,14	0,14	0,09	0,62	0,03
	94	0,15	0,52	0,15	0,11	0,64	0,01	95	0,08	0,15	0,14	0,10	0,61	0,01
29	101	0,06	0,12	0,17	0,12	0,60	0,03	102	0,04	0,03	0,12	0,11	0,58	0,02
	95	0,05	0,18	0,14	0,11	0,58	0,02	96	0,02	0,02	0,19	0,10	0,57	0,01
30	102	0,12	0,02	0,25	0,10	0,57	0,01	103	0,18	0,27	0,27	0,20	0,72	0,04
	96	0,01	0,04	0,20	0,12	0,59	0,02	97	0,05	0,25	0,13	0,11	0,55	0,00
31	103	0,10	0,23	0,35	0,13	0,71	0,02	104	0,22	0,84	0,34	0,24	0,21	0,09
	97	0,06	0,23	0,13	0,11	0,55	0,01	98	0,18	0,83	0,10	0,21	1,05	0,11
32	104	0,06	0,83	0,44	0,29	0,22	0,32	105	0,18	1,94	0,34	0,64	0,79	0,06
	98	0,16	0,87	0,10	0,21	1,05	0,08	49	0,38	1,98	0,21	0,19	0,95	0,18
33	115	0,37	2,12	0,68	0,58	1,28	0,48	107	0,41	0,38	0,43	0,26	0,76	0,46
	99	0,57	2,07	0,53	0,47	1,31	0,16	100	0,19	0,04	0,12	0,15	0,79	0,14
34	107	0,35	0,11	0,21	0,21	0,47	0,10	108	0,37	0,16	0,16	0,18	0,49	0,08
	100	0,26	0,18	0,14	0,14	0,61	0,13	101	0,26	0,27	0,30	0,11	0,64	0,10
35	108	0,11	0,15	0,13	0,15	0,55	0,09	109	0,08	0,06	0,15	0,17	0,49	0,05
	101	0,06	0,22	0,20	0,11	0,55	0,07	102	0,02	0,06	0,32	0,14	0,50	0,03
36	109	0,07	0,04	0,26	0,12	0,29	0,09	110	0,07	0,01	0,19	0,21	0,80	0,13
	102	0,10	0,06	0,23	0,12	0,67	0,03	103	0,10	0,04	0,37	0,16	0,51	0,01
37	110	0,27	0,06	0,52	0,38	0,84	0,13	111	0,46	0,95	0,62	0,22	0,26	0,03



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
38	103	0,09	0,09	0,31	0,09	0,50	0,10	104	0,27	0,91	0,12	0,42	1,08	0,03	
	111	0,22	0,79	0,21	0,31	0,25	0,10	112	0,18	1,47	0,35	0,32	4,71	0,31	
	104	0,05	0,84	0,24	0,47	1,09	0,17	105	0,18	1,51	0,22	1,46	3,33	0,36	
39	114	0,43	0,24	0,33	0,43	0,79	0,37	119	0,38	0,26	0,19	0,25	0,31	0,26	
	108	0,24	0,32	0,21	0,33	0,80	0,24	109	0,10	0,18	0,31	0,15	0,33	0,13	
40	119	0,46	0,15	0,15	0,46	0,47	0,07	120	0,44	0,05	0,18	0,63	1,22	0,35	
	109	0,00	0,06	0,19	0,22	0,80	0,22	110	0,02	0,05	0,46	0,04	0,44	0,18	
41	120	0,91	0,19	0,43	0,39	1,17	0,16	121	1,02	0,46	0,30	0,21	5,87	0,61	
	110	0,14	0,38	0,27	0,13	0,40	0,38	111	0,05	0,34	0,78	0,78	5,25	1,14	
42	121	1,39	1,15	2,84	0,30	5,85	5,56	50	1,45	5,47	2,61	4,69	34,31	5,67	
	111	1,07	0,88	1,08	0,73	5,24	3,00	112	1,06	5,59	1,36	2,82	10,99	2,89	
43	106	0,00	0,00	0,00	1,16	0,17	1,06	106	2,19	0,73	0,81	1,16	0,17	1,06	
	99	1,56	0,36	1,48	1,16	0,17	1,06	115	1,68	0,76	0,77	1,16	0,17	1,06	
44	38	0,88	1,77	1,10	0,92	4,26	1,56	116	0,62	3,67	1,00	0,72	4,22	1,54	
	106	0,50	1,96	0,66	0,72	4,98	1,32	115	0,82	3,93	1,04	0,53	4,94	1,29	
45	38	2,58	0,75	0,42	0,41	1,21	2,38	117	2,41	0,65	0,33	0,72	0,03	2,13	
	116	0,61	1,08	1,20	0,43	1,12	2,22	113	0,70	0,68	0,20	0,74	0,12	1,96	
46	117	0,79	0,16	0,25	1,16	0,19	1,30	118	0,77	0,52	0,45	1,33	0,93	1,18	
	113	1,88	0,56	0,07	1,12	0,18	1,47	114	1,91	0,71	0,88	1,29	0,92	1,36	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,49	118	0,39	0,38	0,12	0,15	0,01	0,49	
	114	0,28	0,84	0,07	0,15	0,01	0,49	119	0,47	0,91	0,30	0,15	0,01	0,49	
48	105	0,64	2,13	1,27	0,12	0,14	0,04	124	0,22	0,05	1,25	0,13	0,08	0,01	
	49	0,38	2,08	0,08	0,05	0,08	0,08	122	0,05	0,08	0,09	0,05	0,09	0,02	
49	124	0,31	0,07	1,77	0,02	0,14	0,03	125	0,15	0,84	1,89	0,03	0,15	0,03	
	122	0,03	0,11	0,09	0,01	0,09	0,02	123	0,19	0,90	0,23	0,02	0,10	0,02	
50	125	0,01	0,58	1,91	0,01	0,12	0,04	126	0,57	3,15	1,43	0,01	0,10	0,04	
	123	0,30	0,64	0,23	0,01	0,12	0,02	137	0,83	3,20	0,21	0,02	0,10	0,03	
51	112	1,19	2,07	1,59	0,60	0,39	0,07	128	0,65	0,30	1,06	0,22	0,45	0,13	
	105	0,25	1,75	0,06	0,49	0,36	0,04	124	0,25	0,61	0,49	0,10	0,42	0,08	
52	128	0,12	0,95	2,76	0,14	0,43	0,06	129	0,08	0,22	3,15	0,06	0,30	0,07	
	124	0,08	1,14	0,02	0,10	0,34	0,01	125	0,24	0,42	0,40	0,01	0,21	0,02	
53	129	0,12	0,26	1,69	0,03	0,16	0,07	130	0,17	1,45	0,91	0,03	0,12	0,08	
	125	0,16	0,36	0,42	0,02	0,17	0,05	126	0,06	1,53	0,34	0,02	0,12	0,06	
54	50	7,09	0,59	3,32	0,81	2,54	0,67	139	9,35	4,62	8,02	0,48	1,31	0,55	
	112	5,69	0,60	4,69	0,09	1,01	0,15	128	4,24	3,33	0,09	0,39	0,88	0,19	
55	139	0,30	1,28	0,51	0,17	0,19	0,22	140	0,21	0,61	0,38	0,14	0,08	0,26	
	128	0,18	1,46	1,10	0,05	0,24	0,16	129	0,53	0,41	1,94	0,03	0,14	0,20	
56	140	2,19	0,02	0,88	0,10	0,18	0,20	132	2,39	0,67	1,25	0,06	0,40	0,19	
	129	0,33	0,54	0,49	0,08	0,13	0,14	130	0,33	0,06	0,81	0,07	0,33	0,14	
57	127	0,04	1,89	0,07	0,03	0,20	0,48	135	0,05	0,92	0,15	0,28	0,15	0,51	
	138	0,20	1,92	0,81	0,10	0,03	0,43	47	0,07	0,94	0,50	0,17	0,12	0,46	
58	131	1,67	1,31	0,17	0,44	0,16	0,22	136	0,39	5,03	0,87	0,61	0,28	0,16	
	127	0,17	1,80	1,42	0,38	0,40	0,28	135	1,19	4,23	1,07	0,54	0,20	0,23	
59	134	1,97	3,97	5,49	0,98	4,18	0,91	48	0,56	11,73	4,01	2,75	5,20	1,06	
	131	2,39	7,20	2,61	0,16	1,69	0,61	136	3,97	8,11	7,23	1,80	2,68	0,98	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	0,34	141	2,21	0,04	0,38	0,10	0,40	0,34	
	140	1,50	0,97	0,40	0,10	0,40	0,34	132	1,69	0,02	0,32	0,10	0,40	0,34	
61	141	2,29	1,34	2,71	0,32	0,22	0,77	142	1,39	3,15	0,79	0,17	0,17	0,75	
	132	8,36	3,13	2,03	0,35	0,23	0,83	133	7,67	0,36	1,62	0,20	0,18	0,81	
62	142	16,84	2,24	1,00	0,77	0,33	1,04	48	16,67	3,08	3,62	1,11	1,32	1,57	
	133	3,50	2,38	4,20	0,44	0,66	0,80	134	2,93	5,23	7,70	0,75	1,72	1,29	
63	135	0,13	1,19	0,25	0,17	2,32	0,81	582	0,04	0,32	0,27	0,08	1,04	0,56	
	47	0,22	1,20	0,09	0,54	2,72	0,35	577	0,06	0,34	0,13	0,03	0,13	0,10	
64	87	0,27	1,24	5,01	0,18	0,85	0,10	602	0,15	0,60	4,38	0,14	1,08	0,09	
	3	0,22	1,14	2,25	0,23	1,15	0,02	599	0,35	0,50	2,88	0,21	1,06	0,04	
65	146	0,96	1,70	3,39	0,20	0,71	0,09	147	1,07	2,26	4,45	0,17	0,64	0,07	
	5	0,50	1,47	2,45	0,15	0,69	0,05	143	0,54	1,26	1,42	0,13	0,63	0,03	
66	147	0,56	1,78	2,59	0,12	0,58	0,02	148	0,39	0,90	3,15	0,11	0,57	0,02	
	143	0,23	1,08	1,48	0,12	0,61	0,01	144	0,29	0,74	0,90	0,11	0,60	0,01	
67	148	0,77	0,55	2,88	0,08	0,56	0,02	149	0,65	0,08	2,17	0,07	0,56	0,02	
	144	0,46	0,52	0,90	0,11	0,60	0,01	145	0,43	0,38	1,60	0,09	0,60	0,01	
68	149	0,81	0,71	3,93	0,12	0,57	0,02	161	0,75	0,42	3,09	0,09	0,55	0,02	
	145	0,71	0,23	1,55	0,13	0,60	0,01	7	0,62	0,19	2,36	0,09	0,58	0,01	
69	159	4,86	3,89	0,86	0,46	0,69	0,34	151	4,84	3,80	6,37	0,31	0,51	0,30	
	146	1,39	0,38	4,42	0,32	0,69	0,19	147	1,03	1,44	1,53	0,17	0,51	0,15	
70	151	1,61	0,41	0,03	0,32	0,31	0,11	152	1,58	0,24	0,89	0,26	0,26	0,07	
	147	1,08	0,35	0,18	0,19	0,48	0,08	148	1,04	0,16	1,05	0,13	0,43	0,04	
71	152	0,92	0,22	1,11	0,17	0,25	0,07	153	0,91	0,18	0,36	0,16	0,29	0,10	
	148	0,32	0,11	0,77	0,09	0,43	0,04	149	0,32	0,11	0,69	0,08	0,46	0,06	
72	153	0,62	2,73	5,79	0,14	0,39	0,20	154	0,39	1,55	0,65	0,05	0,56	0,14	
	149	1,11	1,11	0,56	0,01	0,53	0,05	161	1,77	2,17	6,06	0,10	0,70	0,03	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,60	0,17	0,40	150	0,33	7,99	5,71	0,60	0,17	0,40	
	146	1,12	9,70	3,11	0,60	0,17	0,40	159	2,66	9,23	7,42	0,60	0,17	0,40	
74	6	5,86	4,67	9,21	0,71	2,42	0,21	160	19,27	14,38	6,31	0,70	2,44	0,24	
	150	11,14	8,07	13,14	0,72	1,96	0,14	159	8,85	20,01	9,72	0,71	1,98	0,12	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,59	0,25	0,16	154	3,83	3,16	6,66	0,59	0,25	0,16	
	161	2,46													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
84	171	1,06	2,32	4,64	0,08	0,36	0,05	182	0,89	1,49	3,37	0,03	0,33	0,05	
	168	0,73	1,06	1,67	0,09	0,40	0,03	9	0,69	1,26	2,89	0,04	0,37	0,03	
85	180	0,39	1,84	0,62	0,14	0,56	0,29	172	0,61	2,92	5,62	0,02	0,39	0,30	
	161	1,62	2,56	5,91	0,15	0,62	0,13	169	0,89	1,10	0,57	0,02	0,45	0,15	
86	172	0,83	0,11	0,26	0,16	0,26	0,20	173	0,86	0,23	1,03	0,11	0,19	0,19	
	169	0,17	0,03	0,56	0,10	0,39	0,15	170	0,18	0,10	0,71	0,05	0,33	0,13	
87	173	1,43	0,23	1,01	0,13	0,17	0,11	174	1,48	0,48	0,06	0,11	0,16	0,09	
	170	0,89	0,15	1,10	0,07	0,29	0,10	171	0,94	0,41	0,02	0,05	0,27	0,08	
88	174	4,37	4,12	6,53	0,04	0,20	0,06	175	4,32	3,89	0,50	0,05	0,24	0,06	
	171	1,02	1,52	1,52	0,03	0,26	0,07	182	1,57	1,21	5,05	0,04	0,30	0,08	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,49	0,01	0,30	162	1,48	5,18	3,37	0,49	0,01	0,30	
	161	2,04	11,71	0,74	0,49	0,01	0,30	180	1,70	6,98	5,52	0,49	0,01	0,30	
90	8	1,24	1,44	11,97	0,18	1,89	0,25	181	15,84	19,39	7,53	0,09	1,87	0,24	
	162	5,43	0,61	16,45	0,04	1,97	0,21	180	2,52	23,06	11,08	0,05	1,96	0,20	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	0,10	175	6,61	5,95	7,43	0,25	0,06	0,10	
	182	0,49	10,51	0,23	0,25	0,06	0,10	183	2,65	5,15	5,78	0,25	0,06	0,10	
92	179	18,57	13,32	8,78	0,20	0,83	0,30	10	4,99	3,52	9,08	0,10	0,81	0,28	
	175	7,76	18,59	8,74	0,16	0,61	0,21	183	9,05	6,33	13,51	0,13	0,59	0,19	
93	8	28,45	0,42	1,43	0,35	0,55	0,78	184	27,61	4,59	1,49	0,21	0,06	0,67	
	181	12,21	13,22	11,20	0,30	0,62	0,65	176	15,14	1,43	0,69	0,16	0,13	0,54	
94	184	13,55	3,85	0,42	0,09	0,01	0,49	185	15,12	3,99	4,05	0,04	0,02	0,52	
	176	4,41	0,36	0,28	0,06	0,03	0,51	177	3,99	2,43	0,49	0,07	0,02	0,53	
95	185	2,41	3,73	2,64	0,13	0,00	0,52	186	0,86	4,01	1,98	0,20	0,01	0,56	
	177	10,69	2,87	1,47	0,16	0,02	0,52	178	11,19	0,34	0,51	0,22	0,02	0,56	
96	186	12,64	2,66	2,69	0,30	0,07	0,39	10	13,46	1,42	1,61	0,34	0,51	0,27	
	178	20,26	2,63	1,00	0,28	0,15	0,54	179	18,14	7,95	10,14	0,32	0,59	0,41	
97	182	0,23	1,13	5,40	0,04	0,28	0,08	614	0,11	0,54	4,89	0,04	0,23	0,09	
	9	0,14	1,05	2,90	0,08	0,40	0,01	611	0,26	0,47	3,42	0,06	0,31	0,01	
98	190	0,86	1,56	3,50	0,03	0,11	0,10	191	1,02	2,34	4,83	0,03	0,18	0,10	
	11	0,68	1,34	2,99	0,01	0,16	0,06	187	0,74	1,06	1,70	0,06	0,23	0,05	
99	191	0,27	1,67	2,52	0,01	0,22	0,08	192	0,09	0,75	3,27	0,04	0,27	0,07	
	187	0,36	0,82	1,78	0,02	0,29	0,04	188	0,41	0,60	1,01	0,07	0,33	0,03	
100	192	0,64	0,40	2,83	0,02	0,30	0,05	193	0,48	0,38	2,22	0,03	0,34	0,04	
	188	0,38	0,38	0,99	0,04	0,37	0,02	189	0,35	0,23	1,60	0,07	0,40	0,01	
101	193	0,86	1,00	3,71	0,07	0,37	0,05	205	0,75	0,46	2,93	0,08	0,38	0,06	
	189	0,63	0,06	1,53	0,07	0,40	0,02	13	0,57	0,26	2,28	0,07	0,41	0,03	
102	203	4,19	3,95	0,45	0,12	0,04	0,18	195	4,23	4,17	6,74	0,10	0,05	0,16	
	190	1,56	1,23	5,24	0,05	0,10	0,17	191	1,00	1,56	1,57	0,03	0,11	0,15	
103	195	1,27	0,37	0,16	0,03	0,06	0,16	196	1,23	0,17	1,09	0,03	0,08	0,16	
	191	0,91	0,34	0,08	0,03	0,13	0,13	192	0,87	0,12	1,18	0,02	0,16	0,13	
104	196	0,59	0,19	0,92	0,10	0,10	0,18	197	0,56	0,07	0,17	0,12	0,15	0,18	
	192	0,14	0,10	0,71	0,06	0,20	0,13	193	0,12	0,01	0,36	0,08	0,25	0,13	
105	197	1,13	3,18	5,80	0,39	0,22	0,19	198	1,02	2,62	0,21	0,37	0,34	0,13	
	193	1,14	1,14	0,49	0,12	0,32	0,09	205	1,79	2,11	5,81	0,11	0,43	0,11	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,22	194	0,02	8,23	4,77	0,14	0,16	0,22	
	190	1,19	10,90	2,64	0,14	0,16	0,22	203	3,02	10,14	7,14	0,14	0,16	0,22	
107	12	5,01	3,91	9,38	0,16	0,17	0,40	204	19,26	14,77	8,84	0,19	0,20	0,44	
	194	9,58	6,83	14,77	0,09	0,09	0,37	203	8,28	20,28	9,75	0,02	0,10	0,40	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	0,31	198	4,76	3,72	5,67	0,32	0,26	0,31	
	205	2,23	11,23	2,17	0,32	0,26	0,31	206	0,59	2,89	4,18	0,32	0,26	0,31	
109	202	14,34	18,40	7,10	0,50	0,90	0,58	14	0,42	0,03	10,96	0,73	0,84	0,65	
	198	3,43	21,95	9,13	0,21	1,14	0,57	206	5,63	1,08	13,91	0,42	1,07	0,64	
110	12	13,70	1,97	1,85	0,33	0,14	0,45	207	12,52	3,90	1,84	0,23	0,02	0,46	
	204	16,72	10,09	9,58	0,31	0,21	0,49	199	19,31	2,84	0,77	0,21	0,08	0,51	
111	207	1,03	3,39	0,73	0,12	0,01	0,49	208	2,38	3,34	3,57	0,30	0,06	0,45	
	199	10,40	0,68	0,65	0,12	0,02	0,49	200	10,03	2,50	0,30	0,31	0,03	0,45	
112	208	13,66	3,99	2,69	0,73	0,05	0,47	209	12,01	4,27	1,52	0,94	0,06	0,45	
	200	3,36	2,64	1,75	0,69	0,02	0,46	201	3,89	0,01	0,50	0,90	0,10	0,44	
113	209	24,58	3,26	2,11	1,50	0,20	0,33	14	25,05	0,90	1,77	1,76	0,62	0,29	
	201	13,23	0,78	1,35	1,33	0,13	0,41	202	10,92	10,73	10,46	1,59	0,38	0,35	
114	205	0,68	0,41	2,92	0,08	0,38	0,09	213	0,94	3,73	0,12	0,39	0,09	0,09	
	13	0,58	0,22	2,28	0,06	0,40	0,04	210	0,65	0,11	1,50	0,10	0,41	0,05	
115	213	0,57	0,32	2,24	0,09	0,41	0,09	214	0,73	0,48	2,88	0,15	0,46	0,09	
	210	0,37	0,27	1,57	0,07	0,44	0,04	211	0,40	0,44	0,94	0,12	0,50	0,05	
116	214	0,17	0,83	3,33	0,08	0,51	0,12	215	0,37	1,82	2,60	0,15	0,59	0,12	
	211	0,39	0,67	0,95	0,07	0,55	0,06	212	0,34	0,95	1,70	0,15	0,64	0,06	
117	215	1,08	2,47	4,88	0,12	0,68	0,15	226	0,93	1,73	3,58	0,18	0,78	0,16	
	212	0,70	1,18	1,62	0,12	0,72	0,07	15	0,63	1,51	2,88	0,17	0,83	0,08	
118	224	0,93	2,57	0,23	0,37	0,33	0,19	216	1,05	3,16	5,79	0,34	0,28	0,14	
	205	1,86	2,14	5,81	0,18	0,33	0,17	213	1,21	1,12	0,51	0,15	0,28	0,12	
119	216	0,65	0,09	0,18	0,29	0,20	0,16	217	0,67	0,21	0,94	0,28	0,21	0,19	
	213	0,21	0,02	0,35	0,17	0,32	0,14	214	0,23	0,11	0,76	0,16	0,33	0,17	
120	217	1,36	0,19	1,07	0,24	0,23	0,31	218	1,40	0,41	0,12	0,28	0,31	0,34	
	214	0,97	0,14	1,24	0,13	0,39	0,24	215	1,02	0,39	0,05	0,17	0,47	0,27	
121	218	4,54	4,30	6,84	0,11	0,50	0,49	219	4,53	4,23	0,62	0,24	0,70	0,48	
	215	1,02	1,61	1,64	0,08	0,54	0,29	226	1,56	1,05	5,13	0,21	0,75	0,29	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,31	0,28	0,28	206	1,34	4,75	3,06	0,31	0,28	0,28	
	205	1,79	11,83	0,33	0,31	0,28	0,28	224	1,88	6,54	5,19	0,31	0,28	0,28	
123	14	0,26	0,07	10,99	0,63	1,11	0,66	225	14,42	18,31	7,11	0,61	1,09	0,60	
	206	5,63	1,01	13,92	0,23	0,98	0,60	224	3,47	21,89	9,16	0,24	0,97	0,54	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,79	0,13	0,36	219	7,27	6,47	8,20	0,79	0,13	0,36	
	226	0,33	11,59	0,06	0,79	0,13	0,36	227	3,11	5,64	6,39	0,79	0,13	0,36	
125	223	19,55	15,09	8,91	0,06	1,67	0,15	16	4,80	4,01	9,41	0,09	1,65	0,14	
	219	8,44	20,69	9,67	0,13	1,51	0,26	227	9,81	6,93	14,86	0,16	1,50	0,25	
126	14	24,84	0,88	1,73	1,75	1,03	0,29	228	24,37	3,21	2,17	1,52	0,24	0,25	
	225	11,28	10,61	10,51	1,59	0,84	0,26	220	13,57	0,83	1,35	1,36	0,11	0,44	
127	228	11,82	4,29	1,57	0,97	0,07	0,51	229	13,48	4,02	2,66	0,77	0,05	0,48	
	220	4,23	0,01	0,55	0,95	0,08	0,51	221	3,71	2,64	1,81	0,75	0,04	0,47	
128	229	2,69	3,37	3,64	0,33	0,07	0,47	230</							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	15	0,11	1,26	2,89	0,19	0,97	0,00	623	0,21	0,74	3,41	0,22	1,09	0,01	
131	234	0,37	1,27	3,17	0,14	0,81	0,15	235	0,57	2,25	4,37	0,10	0,70	0,14	
	17	0,47	1,22	2,28	0,17	0,93	0,08	231	0,58	0,71	1,11	0,13	0,81	0,07	
132	235	0,54	1,60	2,49	0,11	0,56	0,17	236	0,46	1,20	3,02	0,03	0,42	0,17	
	231	0,28	0,47	1,19	0,16	0,72	0,07	232	0,37	0,08	0,67	0,04	0,58	0,08	
133	236	0,83	0,63	1,28	0,12	0,28	0,22	237	1,06	1,77	1,20	0,23	0,12	0,26	
	232	0,11	0,08	0,64	0,11	0,46	0,12	233	0,13	1,05	0,72	0,10	0,29	0,15	
134	237	0,36	1,52	0,07	0,34	0,23	0,37	238	0,63	2,87	0,61	0,50	0,13	0,47	
	233	0,18	1,13	0,72	0,09	0,16	0,32	19	0,17	2,70	0,15	0,23	0,22	0,43	
135	247	3,06	2,89	0,60	0,03	0,72	0,56	240	3,13	3,26	5,53	0,10	0,41	0,61	
	234	0,94	0,09	3,45	0,12	0,86	0,34	235	0,68	1,23	1,64	0,02	0,54	0,39	
136	240	0,31	0,44	0,32	0,14	0,19	0,51	241	0,19	0,20	1,12	0,20	0,08	0,50	
	235	0,72	0,13	0,16	0,06	0,32	0,42	236	0,85	0,51	1,59	0,13	0,20	0,41	
137	241	2,90	0,79	2,18	0,42	0,18	0,55	242	2,90	0,78	1,32	0,63	0,33	0,58	
	236	2,16	0,47	0,04	0,25	0,11	0,43	237	2,16	0,48	0,90	0,45	0,24	0,46	
138	242	2,31	0,54	0,08	1,15	0,06	0,35	243	1,01	5,96	1,26	1,50	0,11	0,45	
	237	1,34	0,34	2,11	0,71	0,67	0,60	238	2,77	6,83	1,00	1,06	0,57	0,71	
139	246	2,49	11,32	4,72	1,01	3,72	0,26	20	2,10	17,79	5,23	1,60	4,54	0,72	
	242	0,93	12,00	0,13	0,94	0,77	0,20	243	1,65	18,54	5,47	0,76	0,88	0,61	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,68	0,12	0,55	239	0,97	9,44	5,22	0,68	0,12	0,55	
	234	2,07	13,57	4,10	0,68	0,12	0,55	247	2,80	10,80	7,32	0,68	0,12	0,55	
141	18	0,75	4,99	5,10	0,09	2,59	0,26	248	23,26	16,33	2,92	0,09	2,60	0,28	
	239	10,73	7,29	13,83	0,15	2,15	0,06	247	7,19	22,42	7,97	0,05	2,15	0,06	
142	18	13,51	9,87	0,19	2,19	0,39	1,13	249	8,47	15,36	0,11	1,77	0,26	1,11	
	248	16,78	17,68	3,55	1,90	0,93	1,06	244	21,70	6,95	3,71	1,48	0,29	1,04	
143	249	1,88	7,06	2,80	0,74	0,18	0,87	250	4,71	7,09	5,44	0,26	0,26	0,99	
	244	4,28	8,25	2,85	0,42	0,30	0,95	245	7,09	5,82	5,43	0,17	0,21	1,06	
144	250	14,33	6,12	2,39	0,79	0,20	0,93	251	16,41	4,24	8,70	1,13	0,18	0,85	
	245	6,50	4,15	7,12	0,96	0,26	0,98	246	4,38	6,45	3,67	1,30	0,32	0,91	
145	251	0,00	0,00	0,00	3,41	1,15	1,19	251	19,19	4,22	6,46	3,41	1,15	1,19	
	246	5,99	4,49	4,39	3,41	1,15	1,19	20	9,07	10,92	13,84	3,41	1,15	1,19	
146	455	0,13	0,23	0,83	0,70	1,83	0,65	638	0,12	0,25	0,92	0,74	2,46	0,88	
	65	0,04	0,26	0,69	0,33	1,67	0,08	635	0,04	0,28	0,59	0,55	2,75	0,15	
147	641	0,13	0,31	0,82	0,36	4,14	0,06	652	0,14	0,21	1,02	0,43	3,91	0,47	
	69	0,03	0,33	0,43	1,31	6,57	0,20	649	0,00	0,24	0,37	1,21	6,07	0,23	
148	478	0,02	0,44	0,54	0,04	3,90	0,24	664	0,03	0,24	0,55	0,24	3,33	0,88	
	63	0,07	0,46	0,54	1,41	7,05	0,30	661	0,03	0,26	0,55	1,21	6,04	0,34	
149	513	0,31	0,10	3,22	0,03	0,39	0,10	678	0,21	0,40	3,42	0,03	0,44	0,09	
	55	0,08	0,05	1,90	0,11	0,55	0,01	675	0,02	0,45	1,70	0,11	0,54	0,02	
150	567	0,52	2,64	1,75	0,29	0,78	0,11	690	0,31	1,62	1,33	0,06	0,15	0,11	
	39	0,22	2,58	0,16	0,03	0,14	0,20	687	0,02	1,56	0,27	0,09	0,47	0,07	
151	255	0,13	0,27	2,88	0,08	0,29	0,13	256	0,18	0,02	3,55	0,03	0,24	0,13	
	45	0,43	0,14	1,35	0,07	0,27	0,07	252	0,26	0,97	0,67	0,06	0,24	0,07	
152	256	0,33	0,09	3,10	0,07	0,21	0,12	257	0,44	0,62	3,53	0,01	0,24	0,12	
	252	0,04	0,92	0,59	0,05	0,27	0,06	253	0,27	0,26	0,16	0,04	0,31	0,05	
153	257	0,64	0,22	1,94	0,09	0,25	0,06	258	0,72	0,20	2,29	0,08	0,24	0,05	
	253	0,37	0,20	0,19	0,04	0,31	0,03	254	0,37	0,23	0,13	0,01	0,29	0,04	
154	258	0,25	0,22	0,41	0,08	0,25	0,13	99	0,64	1,83	0,49	0,01	0,16	0,12	
	254	0,17	0,32	0,11	0,08	0,23	0,06	37	0,24	1,75	0,19	0,00	0,15	0,06	
155	259	1,21	1,45	2,64	0,10	0,53	0,28	260	1,01	0,44	5,94	0,14	0,46	0,31	
	255	1,15	0,78	3,85	0,04	0,44	0,21	256	1,02	1,43	0,43	0,04	0,37	0,23	
156	260	1,45	1,81	0,90	0,16	0,30	0,38	261	1,24	0,74	3,65	0,15	0,14	0,38	
	256	1,10	1,90	0,83	0,10	0,29	0,27	257	1,38	0,52	1,86	0,09	0,18	0,26	
157	261	4,21	1,54	2,06	0,39	0,17	0,29	262	4,58	3,40	3,19	0,48	0,33	0,20	
	257	1,86	0,27	0,22	0,17	0,24	0,21	258	1,43	2,43	1,51	0,26	0,41	0,13	
158	262	1,69	2,63	0,29	0,25	0,64	0,20	106	0,67	2,50	0,19	0,13	0,73	0,24	
	258	0,23	2,25	0,34	0,16	0,39	0,22	99	1,25	2,90	0,11	0,21	0,49	0,26	
159	46	1,64	0,97	4,41	0,62	1,32	0,28	263	12,73	10,11	10,89	0,79	1,19	0,36	
	259	3,64	0,09	11,91	0,14	1,18	0,26	260	4,74	13,61	2,66	0,31	1,05	0,33	
160	265	2,17	6,51	4,49	1,75	1,39	0,71	38	2,94	1,02	4,23	2,14	1,68	1,12	
	262	1,64	6,41	2,63	0,69	1,17	0,52	106	0,92	1,42	1,16	1,09	1,46	0,92	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,40	0,96	0,98	266	12,61	1,15	4,00	0,40	0,96	0,98	
	46	3,44	4,64	2,74	0,40	0,96	0,98	263	2,44	0,37	4,40	0,40	0,96	0,98	
162	266	0,82	4,82	0,12	0,49	0,21	0,48	267	1,25	5,51	5,32	0,27	0,04	0,62	
	263	12,09	6,58	3,58	0,55	0,13	0,46	264	10,00	3,89	3,90	0,25	0,21	0,60	
163	267	10,10	2,63	6,04	1,38	0,17	0,66	268	9,79	1,07	6,70	1,98	0,39	0,59	
	264	0,97	0,05	3,99	1,34	0,16	0,65	265	1,08	0,49	6,55	1,94	0,37	0,58	
164	268	0,00	0,00	0,00	3,14	1,02	0,76	268	8,73	0,20	5,20	3,14	1,02	0,76	
	265	6,16	0,61	4,31	3,14	1,02	0,76	38	7,12	4,20	6,97	3,14	1,02	0,76	
165	704	0,05	0,58	0,39	0,04	7,01	0,07	705	0,09	0,36	0,45	0,60	6,46	1,10	
	21	0,13	0,61	0,34	2,48	12,38	0,50	699	0,06	0,38	0,35	2,28	11,42	0,53	
166	587	0,05	0,55	0,62	1,31	2,69	1,27	724	0,02	0,43	0,59	1,34	3,80	1,77	
	35	0,11	0,57	0,35	0,41	2,03	0,19	721	0,09	0,45	0,37	0,82	4,08	0,32	
167	734	0,78	0,58	1,22	0,01	0,21	0,08	735	0,91	1,28	0,85	0,24	0,39	0,06	
	269	0,15	0,45	0,71	0,05	0,25	0,06	733	0,29	1,15	0,33	0,08	0,41	0,01	
168	466	0,28	1,31	2,33	0,09	0,28	0,13	742	0,24	1,11	2,65	0,04	0,18	0,12	
	92	0,04	1,26	0,66	0,13	0,64	0,03	739	0,00	1,07	0,98	0,08	0,42	0,03	
169	410	0,36	0,92	0,51	0,29	1,78	0,48	411	0,24	0,29	0,36	0,17	1,97	0,33	
	405	0,22	0,90	0,32	0,21	1,07	0,11	406	0,10	0,27	0,51	0,39	1,96	0,04	
170	411	0,08	0,28	0,44	0,36	2,00	0,23	412	0,04	0,07	0,38	0,40	1,99	0,22	
	406	0,09	0,29	0,51	0,39	1,96	0,04	407	0,04	0,07	0,59	0,50	2,51	0,02	
171	412	0,43	0,05	0,60	0,42	2,00	0,27	413	0,57	0,76	0,80	0,49	2,54	0,27	
	407	0,02	0,11	0,59	0,50	2,51	0,02	408	0,13	0,67	0,38	0,55	2,77	0,02	
172	413	0,44	0,68	1,09	0,23	2,49	0,20	414	0,84	2,59	1,31	1,15	3,18	0,33	
	408	0,16	0,63	0,38	0,55	2,77	0,08	409	0,55	2,54	0,14	0,60	2,99	0,05	
173	414	0,28	2,46	1,71	1,69	3,29	0,33	415	0,44	6,01	1,26	2,30	2,11	0,16	
	409	0,50	2,												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
177	418	0,21	0,09	0,43	0,76	1,06	0,58	419	0,20	0,06	0,26	0,37	1,57	0,88	
	412	0,36	0,07	0,56	0,44	2,06	0,14	413	0,37	0,14	0,98	0,53	2,73	0,44	
178	419	0,72	0,10	1,20	1,02	1,70	1,38	420	1,21	2,51	1,69	0,74	4,44	0,81	
	413	0,35	0,11	0,69	0,27	2,68	0,37	414	0,81	2,42	0,14	1,04	2,63	0,23	
179	420	0,22	2,00	1,75	2,16	4,16	0,59	421	0,58	5,83	2,12	4,84	8,40	0,14	
	414	0,21	2,02	0,41	1,58	2,74	0,92	415	0,58	5,83	0,69	1,83	0,32	0,41	
180	20	1,33	0,89	1,56	0,72	41,48	8,44	422	1,59	1,73	2,08	1,94	6,93	9,74	
	243	1,36	0,87	0,78	0,81	4,71	3,91	416	1,11	1,20	0,21	0,27	8,16	2,61	
181	422	0,60	0,22	0,20	1,07	7,11	2,02	423	0,61	0,10	0,04	0,68	1,42	0,07	
	416	0,23	0,14	0,36	0,23	8,25	2,25	417	0,26	0,08	0,35	0,53	0,40	0,29	
182	423	0,20	0,13	0,19	1,41	1,56	0,61	424	0,17	0,09	0,13	1,03	0,40	0,33	
	417	0,18	0,13	0,45	0,04	0,30	0,31	418	0,15	0,09	0,76	0,81	1,45	0,60	
183	424	1,32	0,27	0,37	0,91	0,42	0,48	425	1,29	0,14	0,51	1,63	0,82	1,40	
	418	0,14	0,04	0,29	0,84	1,45	0,19	419	0,14	0,15	1,11	0,28	1,11	1,11	
184	425	2,48	0,30	1,09	0,72	0,63	1,19	426	2,67	0,94	0,71	1,78	2,98	3,11	
	419	0,54	0,79	0,34	0,94	1,24	0,81	420	0,30	0,47	1,84	0,45	5,86	2,74	
185	426	2,47	1,87	6,03	3,68	2,58	9,58	32	2,89	11,31	6,16	7,69	19,37	6,02	
	420	1,54	1,45	1,54	1,88	5,58	0,56	421	1,98	11,50	1,45	4,98	9,14	3,25	
186	432	0,55	4,27	5,07	0,03	1,01	0,03	433	0,42	3,64	5,60	0,02	0,21	0,12	
	427	0,72	4,30	2,66	0,04	0,22	0,13	428	0,59	3,67	3,20	0,10	0,50	0,03	
187	433	2,60	3,84	5,66	0,05	0,21	0,09	434	2,17	1,69	4,69	0,06	0,21	0,11	
	428	0,70	3,46	3,20	0,10	0,50	0,01	429	0,27	1,31	2,24	0,05	0,24	0,02	
188	434	1,67	1,60	4,40	0,05	0,20	0,10	435	1,44	0,47	3,71	0,09	0,20	0,07	
	429	0,26	1,32	2,24	0,05	0,24	0,03	430	0,04	0,19	1,54	0,01	0,06	0,01	
189	435	1,37	0,34	3,51	0,06	0,19	0,08	436	1,42	0,64	2,66	0,08	0,26	0,04	
	430	0,09	0,08	1,54	0,01	0,06	0,01	431	0,16	0,40	0,70	0,05	0,25	0,08	
190	436	0,56	0,50	2,14	0,09	0,25	0,25	437	1,19	3,67	1,70	0,51	1,44	0,12	
	431	0,14	0,42	0,70	0,05	0,25	0,06	33	0,78	3,59	0,26	0,16	0,80	0,30	
191	421	0,79	0,73	3,11	1,87	4,67	0,61	438	0,69	6,72	6,94	0,51	1,54	0,26	
	415	1,40	0,85	0,34	1,81	4,87	0,36	432	0,09	6,60	3,54	0,49	0,67	0,38	
192	438	8,37	7,60	9,20	0,15	1,51	0,25	439	7,35	2,54	7,19	0,07	0,30	0,32	
	432	0,78	6,08	4,87	0,26	0,62	0,05	433	0,25	1,02	2,88	0,05	0,50	0,03	
193	439	4,06	1,81	4,17	0,06	0,29	0,18	440	3,97	1,36	3,79	0,10	0,16	0,14	
	433	1,87	1,37	2,92	0,05	0,50	0,13	434	1,78	0,92	2,55	0,05	0,17	0,10	
194	440	2,09	0,40	3,01	0,09	0,16	0,14	441	2,10	0,46	2,31	0,12	0,21	0,09	
	434	1,54	0,29	2,24	0,04	0,17	0,10	435	1,55	0,35	1,56	0,07	0,11	0,05	
195	441	0,56	0,24	4,10	0,19	0,21	0,03	442	0,36	1,48	3,07	0,16	0,56	0,05	
	435	1,60	0,04	1,36	0,04	0,11	0,09	436	1,39	1,26	0,26	0,18	0,41	0,06	
196	442	0,81	0,20	1,16	0,63	0,65	0,18	443	1,37	3,02	1,59	1,25	2,49	0,11	
	436	0,06	0,34	0,31	0,20	0,41	0,26	437	0,54	2,86	0,21	0,95	1,50	0,36	
197	32	41,23	18,22	17,67	3,24	16,77	0,89	444	39,88	11,48	17,53	0,30	3,27	1,65	
	421	3,13	9,35	2,63	1,29	10,62	1,56	438	4,47	2,61	2,52	0,54	2,57	0,87	
198	444	11,01	1,84	0,04	0,30	3,35	0,45	445	11,90	2,63	0,89	0,08	0,70	0,35	
	438	6,41	2,76	4,75	0,69	2,64	0,28	439	7,30	1,71	5,60	0,13	0,60	0,13	
199	445	4,67	0,29	0,15	0,13	0,70	0,24	446	4,63	0,08	0,16	0,10	0,20	0,15	
	439	4,39	0,23	2,58	0,14	0,61	0,23	440	4,35	0,02	2,61	0,08	0,18	0,14	
200	446	1,61	0,21	0,53	0,14	0,20	0,16	447	1,52	0,24	0,07	0,22	0,35	0,09	
	440	1,85	0,26	1,81	0,07	0,18	0,16	441	1,77	0,17	1,35	0,13	0,25	0,07	
201	447	1,65	0,62	0,22	0,12	0,35	0,19	448	1,22	1,72	1,36	0,62	1,52	0,13	
	441	0,09	0,36	3,14	0,18	0,26	0,11	442	0,38	1,98	1,83	0,25	1,39	0,26	
202	448	13,33	10,62	11,05	0,28	1,42	0,90	34	10,27	4,90	4,20	4,08	7,18	2,49	
	442	5,91	6,78	0,43	0,59	1,33	0,99	443	8,98	8,66	7,24	0,65	6,06	1,33	
203	452	0,34	0,91	0,93	0,42	1,07	0,10	453	0,21	0,07	0,72	0,14	1,41	0,13	
	449	0,26	0,90	0,19	0,21	1,06	0,05	450	0,09	0,08	0,31	0,21	1,06	0,01	
204	453	0,20	0,11	1,00	0,27	1,44	0,05	454	0,14	0,23	0,75	0,33	1,46	0,06	
	450	0,08	0,09	0,31	0,21	1,06	0,00	451	0,04	0,26	0,58	0,24	1,18	0,01	
205	454	0,09	0,22	0,89	0,40	1,48	0,14	455	0,07	0,23	0,77	0,72	1,83	0,38	
	451	0,02	0,22	0,58	0,24	1,18	0,11	65	0,06	0,25	0,69	0,33	1,67	0,13	
206	443	0,22	2,10	1,21	3,43	4,89	0,97	456	0,29	0,94	0,82	1,51	1,70	1,06	
	437	0,19	2,11	0,43	0,65	3,36	0,10	452	0,20	0,96	0,31	0,74	1,77	0,19	
207	456	0,39	0,78	1,19	0,31	1,94	0,09	457	0,25	0,10	0,46	0,60	1,39	0,31	
	452	0,31	0,74	0,23	0,55	1,73	0,27	453	0,22	0,04	0,62	0,12	1,33	0,05	
208	457	0,28	0,07	1,02	0,29	1,33	0,08	458	0,34	0,38	0,66	0,58	1,24	0,14	
	453	0,19	0,02	0,34	0,25	1,35	0,05	454	0,13	0,30	0,73	0,33	1,49	0,15	
209	458	0,30	0,38	1,07	0,34	1,19	0,18	459	0,22	0,41	0,65	1,68	1,82	0,68	
	454	0,08	0,35	0,59	0,41	1,51	0,03	455	0,09	0,45	1,00	0,71	1,77	0,49	
210	34	1,67	4,81	2,55	1,63	44,69	5,49	460	2,44	1,85	1,92	2,33	7,82	9,27	
	443	1,56	4,84	1,30	0,71	10,56	6,35	456	0,64	1,28	0,71	0,44	7,15	2,62	
211	460	1,20	0,28	0,22	0,32	8,20	1,11	461	1,22	0,18	0,21	0,78	1,83	0,33	
	456	0,19	0,29	0,49	0,84	7,38	1,88	457	0,22	0,32	0,46	0,28	0,29	0,48	
212	461	0,78	0,26	0,47	1,16	1,90	0,49	462	0,74	0,34	0,48	1,07	1,36	0,46	
	457	0,29	0,18	0,30	0,05	0,34	0,15	458	0,20	0,41	0,67	0,76	2,11	0,80	
213	462	1,65	1,11	3,09	1,33	1,32	1,88	66	1,63	1,15	0,76	1,22	6,01	1,89	
	458	0,55	0,68	0,24	0,52	2,07	0,16	459	0,55	0,94	2,65	1,46	0,76	0,05	
214	465	0,94	0,72	1,62	0,51	0,60	0,09	466	0,56	1,22	2,37	0,04	0,27	0,11	
	463	0,29	0,62	0,09	0,19	0,97	0,05	92	0,09	1,35	0,66	0,13	0,64	0,13	
215	467	1,57	6,88	1,46	3,75	2,29	0,81	468	0,10	0,54	0,41	0,19	2,05	0,50	
	464	0,75	6,72	0,41	0,80	2,96	1,41	465	0,73	0,70	1,40	0,64	0,41	0,10	
216	468	1,82	2,55	3,40	0,84	2,18	0,38	469	1,63	1,61	5,19	0,31	0,64	0,28	
	465	1,00	1,99	0,67	0,37	0,45	0,09	466	1,19	1,04	1,13	0,04	0,32	0,16	
217	68	25,30	6,83	6,16	2,65	17,27	4,23	470	30,08	17,20	15,13	2,36	2,44	4,61	
	467	15,34	14,90	8,26	5,58	7,90	1,76	468	10,55	9,08	0,77	0,37	3,10	1,52	
218	470	8,77	0,68	0,62	1,65	2,52	1,08	93	9,11	1,00	0,45	0,48	0,50	0,35	
	468	2,53	1,92	4,48	0,83	3,19	1,11	469	2,87	0,27	4,67	0,29	0,55	0,29	
219	475	0,17	0,67	0,66	0,88	1,15	1,19	476	0,05	0,05	0,64	0,63	2,70	1,48	
	471	0,13	0,66	0,31	0,48	2,42	0,16	472	0,01	0,04	0,33	0,79	3,93	0,13	
220	476	0,13	0,06	0,69	0,65	2,70	1,46	477	0,06	0,32	0,62	0,17	3,47	1,29	
	472	0,02	0,05	0,33	0,79	3,93	0,17	473	0,07	0,34	0,40	1,21	6,07	0,01	
221	477	0,13	0,32	0,65	0,10	3,45	0,94	478	0,11	0,41					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
224	475	0,14	0,45	0,41	0,99	1,68	1,36	476	0,10	0,13	0,27	0,61	2,60	1,48	
	481	0,23	0,02	0,92	0,46	1,59	2,06	482	0,33	0,56	0,72	0,93	1,48	1,80	
	476	0,16	0,06	0,32	0,62	2,60	1,49	477	0,06	0,49	0,41	0,20	3,64	1,23	
225	482	0,15	0,44	0,86	1,38	1,39	1,87	483	0,13	0,69	0,57	2,60	2,41	0,55	
	477	0,09	0,45	0,39	0,14	3,63	1,22	478	0,07	0,70	0,68	0,03	3,82	0,11	
226	60	1,93	1,61	0,35	8,11	17,91	4,10	484	2,63	1,97	1,42	2,25	2,22	2,20	
	479	2,06	2,39	0,83	1,49	1,01	2,16	480	1,35	1,19	0,35	1,54	3,94	4,03	
227	484	0,73	0,13	0,15	2,62	2,15	1,07	485	0,76	0,12	0,14	0,69	0,36	2,09	
	480	0,11	0,21	0,48	1,52	3,93	0,91	481	0,15	0,11	0,19	0,56	1,21	1,93	
228	485	0,41	0,03	0,42	1,18	0,46	2,17	486	0,41	0,18	0,24	1,55	0,22	2,39	
	481	0,23	0,03	0,43	0,38	1,18	1,77	482	0,22	0,14	0,27	0,93	1,51	1,99	
229	486	1,34	0,77	2,56	0,43	0,44	2,75	64	1,65	2,34	1,21	9,73	2,00	0,76	
	482	0,91	0,33	0,32	1,37	1,42	2,43	483	0,63	1,91	1,55	2,59	2,49	0,44	
230	490	0,46	1,15	2,04	0,52	0,70	0,05	491	0,33	0,38	2,13	0,17	0,25	0,21	
	487	0,23	1,10	0,28	0,09	0,47	0,02	488	0,07	0,32	0,37	0,04	0,20	0,17	
231	491	0,04	0,34	2,29	0,18	0,25	0,32	492	0,11	0,40	2,21	0,15	0,18	0,31	
	488	0,05	0,34	0,37	0,04	0,20	0,05	489	0,12	0,40	0,29	0,16	0,78	0,04	
232	492	0,28	0,46	1,59	0,27	0,20	0,28	493	0,68	2,43	1,57	0,73	0,64	0,10	
	489	0,08	0,42	0,29	0,16	0,78	0,12	57	0,45	2,38	0,29	0,12	0,58	0,27	
233	479	0,18	2,20	1,51	2,41	3,18	0,46	494	0,14	0,61	0,84	0,53	0,80	0,36	
	474	0,29	2,22	0,62	1,53	3,35	0,72	490	0,06	0,63	0,14	0,49	0,34	0,10	
234	494	0,26	0,31	2,34	0,92	0,88	0,12	495	0,17	0,15	2,65	0,23	0,37	0,20	
	490	0,47	0,34	0,47	0,36	0,35	0,08	491	0,40	0,11	0,78	0,20	0,35	0,20	
235	495	0,23	0,16	3,73	0,28	0,36	0,17	496	0,15	0,96	2,82	0,10	0,46	0,21	
	491	0,35	0,13	0,94	0,20	0,35	0,20	492	0,23	0,92	0,07	0,20	0,33	0,23	
236	496	0,25	0,56	1,77	0,47	0,51	0,04	497	0,43	0,77	2,29	2,64	2,82	0,33	
	492	0,10	0,61	0,60	0,31	0,35	0,64	493	0,09	0,71	0,07	0,65	1,03	0,34	
237	60	8,77	2,80	1,36	2,43	9,29	2,48	498	10,29	4,79	3,81	1,34	1,13	1,56	
	479	5,37	5,63	1,28	3,47	3,45	0,76	494	3,85	1,97	1,17	0,36	1,45	1,27	
238	498	3,20	0,31	0,77	0,84	1,06	0,29	499	3,21	0,32	0,06	0,49	0,27	0,21	
	494	0,16	0,33	2,68	0,75	1,41	0,21	495	0,17	0,29	1,87	0,26	0,35	0,16	
239	499	0,30	0,08	1,10	0,47	0,28	0,20	500	0,37	0,48	0,49	0,37	0,53	0,46	
	495	0,29	0,15	2,94	0,31	0,36	0,16	496	0,19	0,44	1,36	0,14	0,85	0,42	
240	500	7,78	4,87	9,17	0,28	0,50	2,01	58	7,63	4,86	3,77	3,09	6,61	3,12	
	496	5,33	2,25	0,30	0,33	0,86	1,47	497	5,48	2,69	5,14	1,74	3,11	0,89	
241	502	0,19	0,78	0,44	0,31	0,15	0,14	503	0,20	1,20	0,47	0,42	2,39	0,19	
	501	0,16	0,77	0,23	0,27	1,35	0,42	43	0,22	1,20	0,25	0,09	0,43	0,35	
242	497	0,07	2,23	0,79	2,34	5,86	0,27	504	0,28	1,21	0,99	1,56	0,43	0,38	
	493	0,31	2,18	0,50	1,04	3,33	0,42	502	0,52	1,16	0,16	0,65	1,21	0,33	
243	504	0,73	1,31	0,65	1,25	0,37	0,50	505	0,21	1,31	1,15	1,70	4,53	0,71	
	502	0,07	1,18	0,14	0,57	1,20	0,24	503	0,49	1,45	0,44	0,81	3,76	0,45	
244	58	1,19	6,66	1,99	1,74	34,06	3,63	506	2,69	1,86	2,21	0,72	5,29	5,44	
	497	3,38	7,48	0,61	1,81	14,26	5,67	504	1,76	0,97	0,38	0,38	9,53	3,85	
245	506	1,93	1,17	0,73	0,21	5,40	5,18	44	1,71	0,17	0,84	2,42	31,62	4,44	
	504	1,60	0,47	0,78	0,70	9,60	4,72	505	1,82	0,67	0,21	1,66	10,69	5,46	
246	510	0,29	1,60	2,42	0,12	0,45	0,18	511	0,19	1,08	2,06	0,07	0,29	0,18	
	507	0,09	1,55	0,94	0,07	0,37	0,03	508	0,07	1,03	1,32	0,08	0,39	0,02	
247	511	0,48	1,20	3,25	0,07	0,29	0,17	512	0,41	0,89	2,76	0,03	0,35	0,15	
	508	0,18	1,08	1,32	0,08	0,39	0,00	509	0,21	0,76	1,81	0,09	0,47	0,02	
248	512	0,05	0,62	3,36	0,05	0,36	0,13	513	0,14	0,07	3,27	0,02	0,38	0,11	
	509	0,10	0,64	1,81	0,09	0,47	0,02	55	0,02	0,09	1,90	0,11	0,55	0,01	
249	505	0,22	2,58	2,21	0,34	1,04	0,68	514	0,45	1,27	0,65	0,31	0,38	0,61	
	503	0,19	2,65	0,78	0,26	0,62	0,28	510	0,07	1,35	2,01	0,10	0,51	0,27	
250	514	1,18	1,22	2,32	0,28	0,38	0,61	515	1,01	0,36	1,70	0,16	0,29	0,53	
	510	0,41	1,07	0,70	0,14	0,52	0,24	511	0,24	0,21	1,37	0,07	0,29	0,15	
251	515	0,09	0,59	5,11	0,19	0,28	0,44	516	0,23	1,27	2,37	0,20	0,37	0,32	
	511	0,13	0,56	0,19	0,07	0,29	0,23	512	0,08	1,24	2,89	0,03	0,36	0,13	
252	516	1,30	1,25	4,29	0,44	0,33	0,26	517	1,16	0,53	3,98	0,17	0,59	0,21	
	512	0,29	0,94	2,29	0,05	0,36	0,15	513	0,42	0,22	2,60	0,01	0,37	0,11	
253	44	6,92	5,32	1,40	1,06	6,31	0,62	518	9,00	5,12	4,13	0,47	0,49	0,60	
	505	7,68	8,22	3,52	0,51	2,59	1,64	514	5,61	2,20	0,70	0,28	0,69	1,44	
254	518	3,05	0,53	1,82	0,45	0,48	0,55	519	3,01	0,34	0,65	0,31	0,11	0,56	
	514	0,77	0,24	2,20	0,25	0,70	0,49	515	0,81	0,42	0,27	0,16	0,23	0,49	
255	519	1,01	0,14	2,80	0,23	0,15	0,62	520	1,05	0,34	1,73	0,43	0,18	0,64	
	515	0,94	0,25	3,24	0,20	0,23	0,44	516	0,90	0,05	1,28	0,13	0,73	0,45	
256	520	6,22	5,43	14,59	0,12	0,10	1,22	56	6,28	5,68	2,31	1,66	2,37	0,72	
	516	5,82	3,02	0,64	0,37	0,68	0,26	517	5,77	3,28	11,65	0,05	0,04	0,45	
257	526	0,20	0,71	0,12	0,22	0,23	0,01	527	0,10	0,15	0,11	0,08	0,49	0,07	
	521	0,18	0,70	0,01	0,08	0,42	0,07	522	0,07	0,14	0,12	0,05	0,26	0,01	
258	527	0,02	0,16	0,11	0,10	0,49	0,05	528	0,07	0,25	0,09	0,13	0,60	0,06	
	522	0,05	0,17	0,12	0,05	0,26	0,01	523	0,04	0,25	0,14	0,05	0,27	0,00	
259	528	0,08	0,22	0,12	0,06	0,59	0,03	529	0,19	0,80	0,16	0,10	0,10	0,02	
	523	0,06	0,22	0,14	0,05	0,27	0,05	524	0,18	0,80	0,08	0,12	0,58	0,06	
260	529	0,04	0,76	0,14	0,05	0,09	0,16	530	0,14	1,57	0,09	0,18	1,25	0,02	
	524	0,18	0,80	0,08	0,12	0,58	0,03	53	0,34	1,61	0,12	0,03	0,16	0,21	
261	531	0,10	1,51	0,28	1,06	1,97	0,09	532	0,09	0,66	0,38	0,1			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
270	540	1,27	0,89	1,63	0,44	5,63	6,94	54	0,44	4,02	1,81	5,42	36,88	7,48	
	535	0,29	0,61	0,74	0,67	5,64	3,88	536	1,01	4,16	0,57	2,89	8,71	3,34	
271	545	0,46	0,31	1,15	0,10	0,31	0,03	546	0,37	0,12	1,39	0,03	0,03	0,02	
	541	0,07	0,23	0,37	0,04	0,19	0,03	542	0,02	0,19	0,13	0,01	0,04	0,02	
272	546	0,02	0,16	1,59	0,02	0,04	0,02	547	0,10	0,22	1,63	0,03	0,08	0,02	
	542	0,03	0,17	0,13	0,01	0,04	0,01	543	0,05	0,21	0,09	0,00	0,01	0,01	
273	547	0,35	0,16	1,45	0,05	0,07	0,01	548	0,40	0,12	1,22	0,11	0,31	0,02	
	543	0,03	0,23	0,09	0,00	0,01	0,02	544	0,03	0,07	0,32	0,04	0,19	0,03	
274	548	0,18	0,20	0,55	0,31	0,35	0,03	549	0,48	1,73	0,71	0,05	0,32	0,17	
	544	0,07	0,16	0,32	0,04	0,19	0,01	51	0,24	1,68	0,16	0,10	0,49	0,16	
275	536	0,77	2,42	1,29	2,40	0,48	0,27	550	0,28	0,06	0,12	0,75	0,56	0,36	
	530	0,32	2,33	0,04	0,25	1,04	0,49	545	0,17	0,14	1,35	0,27	0,03	0,14	
276	550	0,24	1,00	1,76	0,03	0,72	0,14	551	0,10	0,29	2,44	0,03	0,05	0,20	
	545	0,51	0,85	0,70	0,04	0,07	0,04	546	0,65	0,14	0,03	0,01	0,12	0,03	
277	551	0,02	0,14	1,42	0,07	0,04	0,17	552	0,04	0,16	1,40	0,08	0,06	0,18	
	546	0,07	0,15	0,18	0,01	0,13	0,04	547	0,01	0,15	0,16	0,01	0,17	0,04	
278	552	0,27	0,23	2,40	0,01	0,07	0,24	553	0,45	1,17	1,97	0,07	0,76	0,14	
	547	0,61	0,05	0,03	0,04	0,16	0,02	548	0,42	0,99	0,45	0,08	0,11	0,09	
279	553	0,40	0,44	0,37	0,74	0,62	0,34	554	0,87	1,95	1,20	2,34	0,60	0,14	
	548	0,04	0,53	1,13	0,27	0,14	0,17	549	0,43	1,86	0,29	0,19	0,37	0,31	
280	54	8,00	2,93	2,85	4,48	3,23	1,42	555	10,14	7,76	8,18	1,11	0,71	0,98	
	536	7,00	5,92	6,06	2,95	2,28	1,05	550	4,86	4,76	0,72	0,87	0,27	1,12	
281	555	1,67	0,96	0,66	0,08	0,51	0,39	556	1,92	0,32	0,08	0,01	0,12	0,35	
	550	0,36	1,22	1,14	0,10	0,36	0,25	551	0,61	0,06	1,73	0,02	0,20	0,18	
282	556	0,23	0,30	0,27	0,09	0,11	0,27	557	0,13	0,20	0,17	0,08	0,16	0,28	
	551	0,06	0,27	0,71	0,04	0,19	0,20	552	0,04	0,24	0,61	0,04	0,25	0,21	
283	557	1,55	0,45	0,29	0,04	0,18	0,39	558	1,25	1,04	0,65	0,15	0,87	0,48	
	552	0,59	0,25	1,61	0,04	0,27	0,14	553	0,30	1,23	0,67	0,23	0,25	0,25	
284	558	8,66	6,04	8,24	1,08	1,06	0,83	52	7,54	0,49	3,50	4,48	5,17	1,30	
	553	4,23	3,46	0,93	0,90	0,25	1,28	554	5,35	2,14	5,67	2,98	3,75	0,63	
285	563	0,19	0,91	0,16	0,09	0,06	0,03	564	0,07	0,26	0,10	0,09	0,59	0,05	
	559	0,21	0,91	0,05	0,12	0,61	0,07	560	0,08	0,26	0,12	0,06	0,30	0,04	
286	564	0,12	0,31	0,10	0,15	0,60	0,02	565	0,02	0,17	0,10	0,14	0,53	0,03	
	560	0,05	0,30	0,12	0,06	0,30	0,01	561	0,05	0,19	0,13	0,08	0,38	0,02	
287	565	0,12	0,16	0,09	0,12	0,53	0,03	566	0,24	0,79	0,12	0,27	0,28	0,12	
	561	0,07	0,15	0,13	0,08	0,38	0,02	562	0,20	0,79	0,01	0,15	0,75	0,09	
288	566	0,08	0,71	0,09	0,33	0,29	0,31	567	0,37	2,20	0,25	0,11	0,45	0,36	
	562	0,23	0,74	0,01	0,15	0,75	0,01	39	0,53	2,23	0,16	0,26	1,28	0,04	
289	554	0,06	1,67	0,20	0,13	5,20	0,37	568	0,14	0,85	0,08	0,29	0,30	0,01	
	549	0,22	1,71	0,09	1,18	3,56	0,58	563	0,05	0,89	0,04	0,27	1,03	0,20	
290	568	0,61	1,04	0,52	0,29	0,30	0,03	569	0,41	0,04	0,13	0,31	0,87	0,09	
	563	0,21	0,96	0,05	0,29	1,04	0,08	564	0,05	0,04	0,42	0,05	0,40	0,04	
291	569	0,05	0,06	0,29	0,13	0,83	0,08	570	0,03	0,06	0,18	0,22	0,48	0,07	
	564	0,04	0,06	0,42	0,11	0,42	0,03	565	0,02	0,06	0,28	0,13	0,51	0,04	
292	570	0,13	0,06	0,39	0,26	0,49	0,01	571	0,23	0,55	0,12	0,19	0,33	0,01	
	565	0,13	0,05	0,35	0,11	0,51	0,04	566	0,22	0,54	0,07	0,32	0,57	0,05	
293	571	0,06	0,67	0,26	0,08	0,30	0,19	572	0,13	1,54	0,51	0,80	1,60	0,12	
	566	0,12	0,66	0,05	0,39	0,58	0,06	567	0,08	1,53	0,30	0,48	1,40	0,22	
294	52	0,42	6,06	2,78	5,32	34,87	6,33	573	1,41	1,07	2,45	0,33	5,50	5,87	
	554	1,17	6,20	0,98	3,12	10,92	2,92	568	0,48	0,81	1,31	0,77	5,41	3,37	
295	573	0,92	0,43	0,26	0,31	5,50	0,75	574	0,81	0,14	0,37	0,34	0,92	0,05	
	568	0,09	0,23	0,87	0,73	5,40	1,12	569	0,21	0,35	0,33	0,10	0,17	0,33	
296	574	0,09	0,02	0,23	0,62	0,97	0,31	575	0,11	0,08	0,04	0,45	0,35	0,02	
	569	0,09	0,05	0,56	0,08	0,21	0,21	570	0,08	0,05	0,32	0,15	0,17	0,12	
297	575	0,76	0,05	0,03	0,39	0,33	0,12	576	0,74	0,06	0,15	0,40	2,81	0,31	
	570	0,05	0,10	0,55	0,19	0,18	0,13	571	0,05	0,20	0,39	0,65	2,74	0,56	
298	576	1,80	1,16	0,56	0,63	2,75	3,08	40	1,16	2,30	0,81	2,47	17,92	2,86	
	571	0,59	0,68	0,18	0,48	2,70	1,68	572	1,25	2,69	1,00	0,77	5,61	1,91	
299	582	0,22	0,34	0,20	0,09	1,02	0,50	583	0,14	0,07	0,21	0,04	1,11	0,26	
	577	0,06	0,32	0,13	0,03	0,13	0,16	578	0,02	0,10	0,10	0,16	0,81	0,07	
300	583	0,06	0,07	0,36	0,13	1,13	0,15	584	0,06	0,03	0,35	0,18	1,05	0,08	
	578	0,03	0,07	0,10	0,16	0,81	0,06	579	0,03	0,05	0,11	0,23	1,16	0,01	
301	584	0,08	0,01	0,53	0,20	1,06	0,10	585	0,12	0,19	0,51	0,28	1,34	0,10	
	579	0,03	0,04	0,11	0,23	1,16	0,01	580	0,02	0,17	0,15	0,24	1,21	0,01	
302	585	0,02	0,17	0,71	0,27	1,33	0,14	586	0,07	0,52	0,62	0,47	1,99	0,18	
	580	0,02	0,18	0,15	0,24	1,21	0,06	581	0,08	0,52	0,21	0,23	1,14	0,02	
303	586	0,05	0,51	0,73	0,68	2,04	0,32	587	0,03	0,59	0,57	1,15	2,65	0,76	
	581	0,07	0,53	0,21	0,23	1,14	0,20	35	0,09	0,61	0,35	0,41	2,03	0,24	
304	136	0,43	1,40	0,43	2,33	8,37	0,07	588	0,19	0,19	0,50	0,96	2,03	0,18	
	135	0,06	1,33	0,05	0,52	1,16	1,08	582	0,19	0,17	0,39	0,18	1,86	0,88	
305	588	0,09	0,23	0,38	0,62	2,09	0,18	589	0,08	0,13	0,50	0,42	1,39	0,38	
	582	0,20	0,21	0,19	0,07	1,85	0,44	583	0,21	0,08	0,06	0,02	1,02	0,24	
306	589	0,12	0,05	0,37	0,03	1,32	0,15	590	0,14	0,11	0,21	0,41	0,64	0,06	
	583	0,09	0,02	0,14	0,11	1,04	0,10	584	0,08	0,07	0,07	0,19	1,14	0,19	
307	590	0,06	0,03	0,53	0,37	0,63	0,23	591	0,05	0,01	0,19	0,42	1,09	0,44	
	584	0,06	0,01	0,13	0,22	1,14	0,01	585	0,07	0,03	0,22	0,29	1,38	0,20	
308	591	0,25	0,08	0,91	0,60	1,12	0,63	592	0,36	0,65	0,69	0,59	2,20	0,83	
	585	0,07	0,02	0,07	0,27	1,37	0,06	586	0,06	0,59	0,27	0,46	1,90	0,27	
309	592	0,13	0,55	1,07	0,19	2,05	0,39	593	0,06	0,89	0,63	3,76	3,03	1,22	
	586	0,05	0,56	0,20	0,66	1,94	0,13	587	0,05	0,91	0,56	1,14	2,58	0,96	
310	48	2,61	1,72	0,66	2,50	35,05	7,33	594	3,46	2,50	1,84	1,49	5,72	7,85	
	136	2,35	2,71	1,41	0,85	5,63	2,88	588	1,51	1,51	0,27	0,20	6,80	2,34	
311	594	0,89	0,20	0,09	0,89	5,84	1,71	595	0,95	0,11	0,26	0,40	1,13	0,20	
	588	0,17	0,35	0,59	0,33	6,87	1,87	589	0,23	0,04	0,38	0,18	0,21	0,35	
312	595	0,48	0,11	0,22	0,97	1,25	0,61	596	0,47	0,03	0,10	0,58	0,29	0,05	
	589	0,17	0,06	0,28	0,21	0,14	0,34	590	0,15	0,04	0,04	0,47	0,96	0,30	
313	596	0,30	0,06	0,29	0,58	0,29	0,16	597	0,29	0,03	0,22	1,15	0,47	0,75	
	590	0,03	0,01	0,29	0,44	0,95	0,02	591	0,03	0,03	0,22	0,34	0,70	0,60	
314	597	0,17	0,15	0,54	0,80	0,41	0,63	598	0,19	0,32	0,42	1,51			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
317	599	0,14	0,36	2,88	0,21	1,06	0,04	600	0,02	0,27	2,81	0,20	1,02	0,03	
	603	0,10	0,14	5,39	0,11	0,99	0,15	604	0,00	0,59	5,17	0,16	0,91	0,18	
	600	0,21	0,20	2,81	0,20	1,02	0,01	601	0,30	0,65	3,02	0,17	0,85	0,02	
318	604	0,30	0,93	4,74	0,21	0,92	0,19	146	0,39	1,41	5,31	0,24	0,75	0,15	
	601	0,26	0,82	3,02	0,17	0,85	0,01	5	0,16	1,30	2,46	0,15	0,73	0,02	
319	88	0,72	2,22	5,68	0,10	1,28	0,28	605	0,06	1,09	4,25	0,54	1,20	0,06	
	87	1,04	2,29	2,84	0,21	1,02	0,22	602	0,37	1,03	4,27	0,14	1,04	0,06	
320	605	0,81	1,28	5,79	0,21	1,27	0,12	606	1,00	0,34	7,57	0,09	1,09	0,27	
	602	0,39	1,37	3,62	0,09	1,03	0,07	603	0,58	0,42	1,85	0,10	1,02	0,13	
321	606	1,69	0,08	7,71	0,07	1,10	0,26	607	1,56	0,54	5,32	0,12	1,08	0,33	
	603	0,54	0,15	1,57	0,12	1,03	0,13	604	0,41	0,77	3,96	0,15	0,88	0,20	
322	607	0,09	0,55	5,04	0,16	1,05	0,41	150	0,57	1,87	6,20	0,41	0,87	0,44	
	604	0,71	0,43	4,40	0,21	0,89	0,15	146	1,20	2,00	3,24	0,24	0,73	0,18	
323	4	17,33	6,86	5,96	1,87	3,98	1,59	608	18,01	10,22	19,31	0,35	0,02	1,98	
	88	13,44	0,71	12,61	0,12	1,43	0,83	605	12,77	4,07	0,74	0,43	1,74	0,44	
324	608	3,25	0,81	0,77	0,23	0,09	0,81	609	3,18	0,45	2,34	0,41	0,15	0,54	
	605	0,19	0,20	2,28	0,11	1,81	0,43	606	0,12	0,16	3,85	0,09	1,07	0,17	
325	609	2,25	0,33	2,76	0,25	0,12	0,30	610	2,34	0,78	0,43	0,50	0,02	0,06	
	606	0,59	0,24	4,00	0,07	1,08	0,38	607	0,50	0,21	1,67	0,19	1,45	0,08	
326	610	16,60	10,14	18,88	0,60	0,03	0,88	6	15,26	3,46	4,08	0,77	2,96	0,99	
	607	12,73	4,28	1,39	0,16	1,43	0,82	150	14,06	2,41	13,41	0,50	1,31	0,72	
327	614	0,02	0,29	5,44	0,04	0,23	0,11	615	0,10	0,11	5,56	0,04	0,15	0,13	
	611	0,16	0,33	3,42	0,06	0,31	0,01	612	0,08	0,08	3,30	0,04	0,19	0,01	
328	615	0,11	0,06	5,68	0,03	0,15	0,14	616	0,03	0,33	5,47	0,02	0,07	0,16	
	612	0,16	0,01	3,30	0,04	0,19	0,00	613	0,24	0,39	3,52	0,01	0,05	0,02	
329	616	0,10	0,62	5,06	0,02	0,08	0,17	190	0,21	1,16	5,59	0,03	0,08	0,17	
	613	0,24	0,55	3,52	0,01	0,05	0,01	11	0,13	1,09	3,00	0,03	0,16	0,00	
330	183	0,59	1,54	6,05	0,07	0,27	0,11	617	0,09	0,95	5,35	0,20	0,24	0,15	
	182	1,06	1,64	3,91	0,04	0,28	0,08	614	0,56	0,86	4,61	0,03	0,22	0,11	
331	617	0,90	1,00	5,64	0,13	0,25	0,19	618	1,06	0,22	7,55	0,10	0,14	0,23	
	614	0,40	1,10	4,06	0,04	0,22	0,09	615	0,56	0,32	2,15	0,03	0,16	0,13	
332	618	1,25	0,18	7,87	0,08	0,15	0,22	619	1,10	0,95	5,47	0,08	0,08	0,25	
	615	0,59	0,31	2,02	0,03	0,16	0,13	616	0,44	1,08	4,42	0,02	0,08	0,16	
333	619	0,01	0,92	5,52	0,09	0,07	0,26	194	0,53	1,69	6,18	0,05	0,07	0,29	
	616	0,58	0,80	4,82	0,02	0,08	0,16	190	1,10	1,81	4,17	0,02	0,08	0,19	
334	10	14,86	4,53	4,29	0,89	1,01	0,58	620	15,85	9,50	18,25	0,19	0,04	0,63	
	183	12,21	0,89	12,90	0,08	0,34	0,07	617	11,21	4,08	1,06	0,20	0,36	0,16	
335	620	2,53	0,54	0,50	0,27	0,04	0,36	621	2,49	0,33	2,40	0,10	0,03	0,32	
	617	0,04	0,04	1,35	0,14	0,38	0,25	618	0,01	0,17	3,25	0,09	0,14	0,22	
336	621	2,28	0,30	2,75	0,14	0,01	0,29	622	2,32	0,52	0,15	0,08	0,03	0,29	
	618	0,10	0,17	3,57	0,08	0,14	0,25	619	0,06	0,04	0,96	0,09	0,06	0,25	
337	622	16,06	10,00	19,62	0,12	0,02	0,34	12	14,98	4,59	4,19	0,51	0,39	0,47	
	619	11,92	4,40	1,02	0,10	0,06	0,16	194	13,00	1,00	14,41	0,05	0,10	0,30	
338	626	0,00	0,50	5,32	0,09	0,94	0,12	627	0,10	0,01	5,63	0,07	0,98	0,06	
	623	0,35	0,57	3,41	0,22	1,09	0,04	624	0,25	0,07	3,10	0,24	1,20	0,02	
339	627	0,30	0,21	5,25	0,07	0,97	0,02	628	0,19	0,32	5,28	0,10	0,99	0,06	
	624	0,00	0,15	3,10	0,24	1,20	0,03	625	0,11	0,38	3,08	0,23	1,15	0,04	
340	628	0,10	0,65	4,45	0,14	1,00	0,13	234	0,20	1,12	5,23	0,15	0,76	0,15	
	625	0,43	0,54	3,08	0,23	1,15	0,03	17	0,34	1,01	2,30	0,23	1,13	0,01	
341	227	0,50	1,87	6,23	0,12	0,90	0,43	629	0,02	0,73	5,59	0,32	0,90	0,28	
	226	1,21	2,01	4,10	0,18	0,79	0,28	626	0,69	0,59	4,74	0,13	0,94	0,12	
342	629	1,36	0,68	5,32	0,15	0,94	0,20	630	1,50	0,00	8,02	0,13	0,92	0,07	
	626	0,43	0,87	4,52	0,09	0,93	0,16	627	0,57	0,19	1,82	0,08	1,02	0,03	
343	630	1,25	0,27	7,40	0,15	0,92	0,09	631	1,10	0,98	5,70	0,18	1,09	0,05	
	627	0,42	0,43	2,20	0,08	1,01	0,03	628	0,28	1,14	3,90	0,09	0,95	0,12	
344	631	0,38	0,84	3,85	0,41	1,04	0,16	239	0,22	2,14	6,09	0,06	0,98	0,36	
	628	0,24	0,72	4,73	0,13	0,96	0,05	234	0,84	2,27	2,49	0,19	0,94	0,25	
345	16	15,11	4,42	3,97	1,23	1,68	0,47	632	16,24	10,05	19,96	0,15	0,05	0,72	
	227	13,68	1,33	14,64	0,17	1,20	0,66	629	12,55	4,29	1,35	0,27	1,14	0,42	
346	632	2,21	0,69	0,13	0,09	0,01	0,11	633	2,13	0,29	3,09	0,10	0,10	0,07	
	629	0,26	0,20	1,08	0,11	1,18	0,01	630	0,34	0,21	4,04	0,13	0,92	0,19	
347	633	3,09	0,45	2,22	0,15	0,11	0,29	634	3,18	0,90	0,96	0,13	0,04	0,50	
	630	0,13	0,20	3,42	0,15	0,92	0,01	631	0,04	0,26	2,16	0,10	1,48	0,22	
348	634	18,38	11,02	19,80	0,25	0,04	1,44	18	17,18	5,04	5,73	1,26	3,00	1,20	
	631	13,70	4,60	0,31	0,33	1,43	0,50	239	14,89	1,37	13,76	0,15	1,44	0,74	
349	638	0,08	0,26	0,91	0,67	2,45	1,01	639	0,10	0,21	1,01	0,61	3,08	1,08	
	635	0,04	0,28	0,59	0,55	2,75	0,04	636	0,04	0,23	0,49	0,88	4,38	0,10	
350	639	0,05	0,21	0,94	0,57	3,07	1,07	640	0,05	0,24	0,95	0,40	3,79	0,92	
	636	0,04	0,22	0,49	0,88	4,38	0,13	637	0,04	0,26	0,49	1,17	5,83	0,03	
351	640	0,17	0,24	0,85	0,37	3,78	0,66	641	0,17	0,27	0,93	0,37	4,15	0,33	
	637	0,02	0,28	0,49	1,17	5,83	0,19	69	0,03	0,31	0,43	1,31	6,57	0,14	
352	459	0,24	0,44	0,81	1,71	1,82	0,90	642	0,26	0,44	1,14	0,68	1,74	1,33	
	455	0,14	0,47	0,94	0,69	1,77	0,56	638	0,11	0,46	0,62	0,74	2,42	0,99	
353	642	0,10	0,53	0,92	0,87	1,78	1,29	643	0,05	0,16	1,23	0,53	1,82	1,49	
	638	0,12	0,48	0,63	0,67	2,41	0,92	639	0,19	0,12	0,33	0,62	3,12	1,12	
354	643	0,12	0,08	0,86	0,52	1,81	1,65	644	0,						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
363	645	0,42	0,61	0,80	1,29	3,19	0,13	655	0,52	0,27	1,48	0,58	1,93	1,17	
	641	0,10	0,68	0,67	0,34	4,03	0,37	652	0,16	0,32	0,54	0,45	4,05	0,70	
364	655	0,24	0,27	0,89	0,10	2,03	0,99	656	0,28	0,08	1,27	0,55	2,17	1,03	
	652	0,24	0,32	0,37	0,46	4,05	0,78	653	0,20	0,02	0,65	0,74	3,48	0,82	
365	656	0,20	0,29	0,92	1,05	2,27	0,47	657	0,47	1,29	0,85	0,20	4,33	0,77	
	653	0,48	0,17	0,44	0,50	3,43	0,97	654	0,67	1,32	0,40	0,87	2,71	1,28	
366	657	0,37	1,28	1,56	0,99	4,17	2,38	467	0,70	5,49	1,39	2,33	4,23	2,62	
	654	0,29	1,30	1,00	0,94	2,73	0,73	464	0,56	5,50	0,21	0,89	2,02	0,97	
367	70	0,92	2,14	1,10	7,50	3,77	1,34	658	0,71	0,67	3,08	1,14	0,79	3,43	
	645	0,68	1,85	1,84	1,46	2,33	0,70	655	0,98	0,36	0,42	0,42	2,76	1,40	
368	658	1,65	0,47	0,58	0,16	0,99	1,61	659	1,62	0,16	0,92	1,75	2,22	0,56	
	655	0,34	0,26	0,41	0,07	2,86	1,79	656	0,29	0,12	1,12	0,23	0,55	0,74	
369	659	2,82	0,16	1,18	1,19	2,10	1,52	660	2,88	0,48	0,41	1,47	10,08	0,92	
	656	0,43	0,58	0,66	0,73	0,64	0,49	657	0,35	0,70	1,96	0,90	9,77	1,97	
370	660	7,04	5,57	2,85	3,07	9,76	12,56	68	4,35	9,93	3,69	2,41	58,88	10,53	
	657	2,08	3,77	1,00	0,19	9,61	5,88	467	4,73	10,96	3,03	1,30	4,23	7,93	
371	664	0,30	0,26	0,55	0,30	3,34	1,21	665	0,32	0,33	0,71	0,66	2,39	1,31	
	661	0,06	0,21	0,55	1,21	6,04	0,03	662	0,08	0,28	0,36	0,69	3,45	0,13	
372	665	0,34	0,29	0,64	0,56	2,36	1,21	666	0,55	1,35	0,79	0,78	1,38	0,90	
	662	0,10	0,24	0,36	0,69	3,45	0,21	663	0,31	1,30	0,21	0,28	1,40	0,10	
373	666	0,07	1,32	0,65	0,85	1,39	0,60	667	0,29	3,06	0,57	0,27	0,61	0,38	
	663	0,26	1,39	0,21	0,28	1,40	0,01	61	0,61	3,12	0,27	0,29	1,43	0,21	
374	483	0,11	0,70	0,43	2,84	2,36	0,36	668	0,22	0,18	0,65	0,70	1,21	1,91	
	478	0,09	0,74	0,67	0,06	3,81	0,30	664	0,04	0,20	0,63	0,27	3,48	1,25	
375	668	0,14	0,21	0,47	0,51	1,25	1,72	669	0,14	0,06	0,60	0,77	1,22	1,75	
	664	0,26	0,25	0,60	0,33	3,49	1,22	665	0,22	0,03	0,57	0,65	2,33	1,25	
376	669	0,31	0,12	0,64	0,73	1,22	1,65	670	0,52	0,99	1,06	0,89	0,86	1,33	
	665	0,30	0,11	0,56	0,55	2,31	1,19	666	0,51	0,99	0,15	0,79	1,39	0,88	
377	670	0,24	1,03	1,15	0,69	0,82	1,34	671	0,31	3,64	1,05	2,04	2,52	0,50	
	666	0,16	1,04	0,36	0,85	1,41	1,20	667	0,37	3,66	0,08	0,29	0,70	0,36	
378	64	0,83	1,48	0,72	8,88	1,83	0,67	672	0,97	0,78	1,70	0,18	0,39	2,78	
	483	0,47	1,43	1,74	2,82	2,44	0,30	668	0,33	0,53	0,35	0,68	1,29	2,39	
379	672	1,04	0,22	0,25	0,35	0,28	2,19	673	1,04	0,15	0,48	0,91	0,52	1,86	
	668	0,07	0,23	0,29	0,49	1,33	1,90	669	0,11	0,06	0,71	0,66	0,71	1,57	
380	673	1,83	0,19	0,95	1,17	0,57	1,97	674	1,93	0,53	0,25	1,16	2,90	1,15	
	669	0,15	0,52	0,37	0,63	0,70	1,55	670	0,12	0,34	1,55	1,33	3,06	0,74	
381	674	3,36	2,95	3,15	1,56	2,82	1,03	62	1,47	8,31	3,10	4,19	15,70	1,63	
	670	0,94	2,19	1,04	1,13	3,02	2,45	671	2,60	8,99	1,36	0,60	4,76	1,89	
382	678	0,18	0,67	2,67	0,02	0,43	0,08	679	0,21	0,82	3,34	0,02	0,38	0,09	
	675	0,34	0,57	1,70	0,11	0,54	0,02	676	0,31	0,72	1,04	0,10	0,49	0,02	
383	679	0,11	0,75	1,83	0,03	0,38	0,12	680	0,17	1,04	2,35	0,05	0,26	0,14	
	676	0,21	0,68	1,04	0,10	0,49	0,02	677	0,15	0,97	0,52	0,08	0,40	0,01	
384	680	0,21	1,05	0,84	0,16	0,29	0,11	525	0,37	1,82	1,36	0,23	0,29	0,15	
	677	0,16	0,97	0,52	0,08	0,40	0,00	41	0,01	1,75	0,02	0,04	0,18	0,07	
385	517	1,27	0,37	3,75	0,09	0,57	0,21	681	1,43	1,18	4,23	0,29	0,43	0,18	
	513	0,65	0,03	2,65	0,03	0,37	0,12	678	0,49	0,80	2,16	0,04	0,46	0,08	
386	681	0,06	1,11	1,98	0,16	0,46	0,20	682	0,17	0,52	5,10	0,16	0,55	0,17	
	678	0,15	1,09	2,91	0,02	0,45	0,08	679	0,27	0,50	0,22	0,02	0,39	0,13	
387	682	0,40	0,29	1,34	0,19	0,55	0,19	683	0,43	0,45	2,82	0,23	0,66	0,30	
	679	0,18	0,24	1,29	0,03	0,39	0,10	680	0,21	0,40	0,19	0,06	0,16	0,22	
388	683	0,15	0,51	0,44	0,57	0,59	0,62	531	0,05	1,42	1,81	0,57	0,28	0,58	
	680	0,08	0,52	1,32	0,14	0,19	0,12	525	0,11	1,44	0,88	0,29	0,06	0,09	
389	56	6,60	5,23	1,84	0,75	2,55	0,66	684	6,64	5,44	14,47	0,12	0,09	0,87	
	517	5,93	2,72	11,88	0,12	0,06	0,50	681	5,88	2,94	0,75	0,22	0,79	0,31	
390	684	0,34	0,08	1,86	0,17	0,14	0,36	685	0,34	0,06	2,89	0,15	0,12	0,36	
	681	0,74	0,12	1,51	0,09	0,82	0,22	682	0,75	0,15	3,24	0,16	0,51	0,22	
391	685	1,87	0,23	0,91	0,04	0,12	0,44	686	1,88	0,28	1,88	0,38	0,17	0,48	
	682	0,39	0,22	0,53	0,19	0,51	0,21	683	0,38	0,17	2,28	0,14	1,24	0,18	
392	686	5,87	2,88	2,52	0,28	0,08	1,68	42	5,21	0,62	2,28	1,77	4,71	1,02	
	683	3,49	1,01	0,94	0,46	1,17	0,96	531	4,14	2,40	1,18	0,71	0,58	1,59	
393	690	0,16	1,59	2,74	0,13	0,13	0,10	691	0,08	1,19	2,25	0,05	0,31	0,09	
	687	0,01	1,56	0,27	0,09	0,47	0,01	688	0,08	1,16	0,76	0,09	0,43	0,05	
394	691	0,25	1,29	3,49	0,04	0,31	0,12	692	0,16	0,81	2,86	0,03	0,35	0,15	
	688	0,20	1,20	0,76	0,09	0,43	0,01	689	0,30	0,72	1,39	0,07	0,36	0,03	
395	692	0,28	0,62	3,51	0,02	0,35	0,17	255	0,16	0,01	3,56	0,02	0,32	0,18	
	689	0,12	0,59	1,39	0,07	0,36	0,01	45	0,00	0,04	1,33	0,05	0,27	0,02	
396	572	0,04	1,68	2,08	0,37	0,72	0,44	693	0,15	1,12	0,06	0,60	0,32	0,46	
	567	0,02	1,69	1,16	0,60	0,81	0,05	690	0,13	1,12	0,95	0,07	0,24	0,11	
397	693	0,77	1,13	3,11	0,35	0,37	0,27	694	0,72	0,88	1,78	0,23	0,49	0,18	
	690	0,10	0,99	0,46	0,11	0,22	0,15	691	0,05	0,75	0,87	0,05	0,30	0,10	
398	694	0,21	1,05	5,76	0,20	0,49	0,19	695	0,07	1,76	2,56	0,18	0,50	0,23	
	691	0,38	1,02	0,37	0,04	0,30	0,09	692	0,24	1,73	2,83	0,03	0,39	0,14	
399	695	0,36	1,70	4,65	0,31	0,48	0,21	259	0,02	0,17	3,63	0,04	0,85	0,25	
	692	0,24	1,58	2,18	0,02	0,39	0,15	255	0,62	0,29	3,20	0,02	0,21	0,23	
400	40	4,50	1,70	1,77	1,51	4,06	0,70	696	5,37	2,80	2,43	0,17	0,13	1,18	
	572	4,67	3,47	1,21	0,17	0,42	1,13	693	3,80	0,96	0,54	0,49	0,96	0,73	
401	696	1,08	0,17	1,89	0,50	0,19	0,40	697	1,06	0,05	0,66	0,12	0,11	0,40	
	693	0,79	0,20	2,60	0,24	1,01	0,17	694	0,82	0,33	0,05	0,24	0,44	0,22	
402	697	1,55	0,34	2,98	0,24	0,12	0,35	698	1,57	0,46	1,41	0,16	0,10	0,38	
	694	0,88	0,21	4,03	0,21	0,44	0,22	695	0,91	0,32	0,36	0,12	0,86	0,25	
403	698	10,75	6,44	15,31	0,16	0,06	0,92	46	10,87	7,06	3,11	0,57	2,41	0,81	
	695	7,33	2,83	1,73	0,24	0,83	0,30	259	7,21	3,44	10,47	0,12	0,20	0,41	
404	705	0,06	0,36	0,36	0,63	6,46	1,67	706	0,02	0,07	0,43	1,31	5,09	1,86	
	699	0,07	0,37	0,35	2,28	11,42	0,01	700	0,03	0,07	0,26	1,60	8,01	0,20	
405	706	0,07	0,09	0,30	1,27	5,08	1,67	707	0,05	0,04	0,34	1,10	3,80	1,37	
	700	0,01	0,08	0,26	1,60	8,01	0,24	701	0,03	0,05	0,22	1,01	5,05	0,06	
406	707	0,10	0,03</												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
410	704	0,07	0,92	0,49	0,01	6,84	0,82	705	0,09	0,36	0,33	0,64	6,67	1,71	
	711	0,17	0,39	0,38	0,96	2,63	2,58	712	0,10	0,07	0,55	1,43	2,27	2,66	
	705	0,07	0,37	0,42	0,67	6,68	1,68	706	0,05	0,04	0,12	1,30	5,05	1,75	
411	712	0,12	0,03	0,17	1,25	2,23	2,39	713	0,13	0,07	0,33	1,54	1,82	1,70	
	706	0,05	0,02	0,20	1,26	5,04	1,81	707	0,05	0,03	0,18	1,11	3,84	1,13	
412	713	0,17	0,08	0,31	1,57	1,82	1,38	714	0,16	0,04	0,24	0,87	2,38	0,77	
	707	0,09	0,04	0,10	1,03	3,82	1,31	708	0,09	0,02	0,30	0,70	2,98	0,70	
413	714	0,13	0,11	0,82	1,48	2,50	0,33	715	0,15	0,80	0,59	0,64	3,46	0,42	
	708	0,12	0,10	0,18	0,44	2,93	0,85	709	0,18	0,79	0,41	0,82	3,36	0,99	
414	715	0,24	0,41	0,74	1,02	3,38	0,79	78	0,29	2,12	1,31	3,53	13,12	1,05	
	709	0,15	0,44	0,44	0,87	3,37	1,60	74	0,22	2,12	0,19	1,34	3,50	1,89	
415	22	0,87	2,03	1,01	19,13	4,09	0,55	716	0,93	0,84	1,68	0,99	1,11	4,76	
	710	0,57	1,92	1,54	3,82	4,51	1,01	711	0,41	0,62	0,09	1,84	2,39	4,30	
416	716	0,43	0,22	0,29	0,91	0,73	3,51	717	0,46	0,09	0,39	1,58	0,04	2,99	
	711	0,09	0,21	0,38	0,98	2,56	2,80	712	0,14	0,15	0,30	1,43	2,25	2,28	
417	717	0,39	0,05	0,21	2,03	0,06	2,68	718	0,39	0,05	0,21	1,94	0,32	1,67	
	712	0,12	0,01	0,17	1,25	2,21	2,50	713	0,12	0,02	0,25	1,61	2,14	1,49	
418	718	0,54	0,10	0,20	2,18	0,27	1,52	719	0,52	0,07	0,20	2,27	1,71	0,28	
	713	0,15	0,03	0,06	1,63	2,15	1,78	714	0,14	0,14	0,33	0,59	0,84	0,53	
419	719	0,86	0,16	0,14	1,60	1,57	0,84	720	0,82	0,29	0,42	1,96	7,99	1,82	
	714	0,21	0,06	0,47	1,17	0,96	0,58	715	0,16	0,25	0,29	0,67	9,63	2,11	
420	720	2,51	2,41	2,59	2,85	7,82	10,58	2	1,99	0,54	1,46	2,84	46,95	10,01	
	715	1,45	1,63	0,32	0,22	9,55	3,65	78	1,97	1,07	1,14	0,62	3,96	4,22	
421	724	0,17	0,43	0,61	1,27	3,78	2,09	725	0,18	0,45	0,69	1,11	4,95	2,33	
	721	0,12	0,42	0,37	0,82	4,08	0,03	722	0,12	0,44	0,29	1,47	7,36	0,27	
422	725	0,09	0,44	0,65	1,03	4,93	2,38	726	0,11	0,59	0,66	0,56	6,17	2,14	
	722	0,11	0,45	0,29	1,47	7,36	0,26	723	0,14	0,60	0,28	2,13	10,64	0,02	
423	726	0,07	0,58	0,57	0,29	6,11	1,66	704	0,08	0,58	0,50	0,35	7,07	0,91	
	723	0,12	0,62	0,28	2,13	10,64	0,43	21	0,12	0,62	0,34	2,48	12,38	0,32	
424	593	0,04	0,79	0,41	2,78	2,83	1,69	727	0,13	0,36	0,47	1,98	2,82	2,55	
	587	0,16	0,82	0,51	1,30	2,61	1,09	724	0,05	0,39	0,45	1,32	3,70	1,95	
425	727	0,24	0,45	0,45	1,91	2,81	2,56	728	0,19	0,20	0,68	1,08	2,64	3,04	
	724	0,17	0,42	0,43	1,25	3,68	1,92	725	0,14	0,18	0,19	1,11	4,97	2,40	
426	728	0,26	0,28	0,89	0,94	2,62	3,24	729	0,37	0,84	0,94	1,02	2,61	3,06	
	725	0,07	0,22	0,22	1,03	4,95	2,30	726	0,10	0,78	0,33	0,61	6,45	2,12	
427	729	0,20	0,67	0,78	1,24	2,56	3,39	710	0,16	0,89	0,71	4,75	4,13	1,41	
	726	0,03	0,71	0,32	0,35	6,39	2,08	704	0,08	0,93	0,38	0,31	6,90	0,10	
428	36	0,82	1,59	0,85	7,37	13,39	2,31	730	1,01	0,73	1,48	3,12	1,48	0,66	
	593	0,81	1,49	1,67	2,36	0,66	2,55	727	0,58	0,42	0,09	2,27	4,27	4,21	
429	730	0,47	0,09	0,07	3,53	1,40	2,07	731	0,47	0,03	0,19	1,31	0,22	3,22	
	727	0,18	0,15	0,12	2,21	4,26	1,85	728	0,20	0,13	0,14	1,03	2,41	3,00	
430	731	0,27	0,06	0,25	1,97	0,35	3,42	732	0,28	0,16	0,07	1,69	0,34	3,88	
	728	0,31	0,16	0,36	0,89	2,38	2,81	729	0,26	0,09	0,18	1,03	2,56	3,27	
431	732	1,56	0,84	2,56	0,56	0,56	4,19	22	2,00	3,09	1,77	10,61	2,38	2,90	
	729	1,03	0,33	0,11	1,25	2,52	3,45	710	0,62	2,60	1,12	4,71	4,33	2,16	
432	735	0,34	1,24	0,58	0,33	0,41	0,02	667	0,64	2,74	0,60	0,08	0,87	0,13	
	733	0,21	1,22	0,33	0,08	0,41	0,08	61	0,52	2,72	0,35	0,08	0,41	0,19	
433	736	0,60	0,06	1,49	0,10	0,30	0,17	737	0,67	0,40	0,84	0,38	1,43	0,14	
	734	0,81	0,09	0,79	0,03	0,31	0,13	735	0,87	0,43	0,19	0,12	0,50	0,17	
434	737	0,39	0,46	0,26	0,55	1,38	0,46	671	0,89	2,97	0,20	1,15	2,60	0,21	
	735	0,24	0,44	0,14	0,23	0,50	0,22	667	0,74	2,94	0,14	0,54	2,15	0,47	
435	270	1,49	0,29	0,26	0,21	0,33	0,30	738	1,40	0,18	0,16	0,74	1,68	0,63	
	736	0,40	0,09	1,26	0,16	0,43	0,10	737	0,49	0,55	0,84	0,09	1,59	0,42	
436	738	4,63	2,53	3,11	1,06	1,61	1,85	62	3,87	1,43	0,51	0,91	10,54	1,37	
	737	2,30	1,15	0,19	0,24	1,54	0,75	671	3,06	2,73	2,62	2,61	7,28	1,53	
437	742	0,57	1,13	2,07	0,04	0,19	0,11	743	0,52	0,87	2,15	0,03	0,16	0,09	
	739	0,09	1,03	0,98	0,08	0,42	0,03	740	0,04	0,78	1,06	0,05	0,25	0,02	
438	743	0,74	0,88	1,84	0,04	0,16	0,09	744	0,70	0,65	1,73	0,02	0,18	0,08	
	740	0,11	0,75	1,06	0,05	0,25	0,02	741	0,06	0,53	0,95	0,04	0,20	0,02	
439	744	0,80	0,64	1,58	0,02	0,18	0,09	734	0,79	0,62	1,35	0,04	0,21	0,09	
	741	0,12	0,51	0,95	0,04	0,20	0,01	269	0,12	0,49	0,71	0,05	0,25	0,02	
440	469	1,98	0,98	2,15	0,14	0,61	0,16	745	2,00	1,10	2,92	0,12	0,25	0,13	
	466	0,06	0,60	1,09	0,10	0,34	0,10	742	0,08	0,71	1,85	0,05	0,22	0,13	
441	745	1,71	0,93	1,83	0,10	0,24	0,06	746	1,65	0,64	2,09	0,04	0,16	0,04	
	742	0,49	0,69	1,28	0,04	0,23	0,06	743	0,43	0,39	1,54	0,03	0,16	0,09	
442	746	1,18	0,49	1,50	0,04	0,16	0,04	747	1,15	0,33	1,53	0,06	0,16	0,05	
	743	0,67	0,39	1,23	0,03	0,16	0,07	744	0,64	0,22	1,26	0,02	0,19	0,08	
443	747	0,76	0,21	1,37	0,06	0,16	0,08	736	0,77	0,22	1,18	0,07	0,29	0,08	
	744	0,75	0,21	1,11	0,02	0,19	0,07	734	0,75	0,22	0,92	0,07	0,32	0,06	
444	93	4,68	0,91	0,12	0,76	0,55	0,45	748	4,59	0,44	0,84	0,24	0,06	0,20	
	469	2,42	0,46	1,63	0,19	0,53	0,26	745	2,32	0,02	2,39	0,13	0,31	0,06	
445	748	2,57	0,13	0,03	0,26	0,05	0,16	749	2,61	0,30	0,41	0,11	0,02	0,10	
	745	1,69	0,05	1,30	0,11	0,31	0,10	746	1,72	0,12	1,71	0,04	0,13	0,05	
446	749	1,12	0,02	0,09	0,12	0,02	0,10	750	1,14	0,11	0,20	0,11	0,04	0,13	
	746	1,15	0,02	1,12	0,04	0,13	0,05	747	1,17	0,12	1,24	0,05	0,16	0,08	
447	750	0,14	0,12	0,22	0,11	0,04	0,15	270	0,14	0,04	0,09	0,28	0,32	0,27	
	747	0,70	0,04	1,08	0,05	0,16	0,04	736	0,72	0,11	0,94	0,16	0,42	0,16	

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	2,85	-0,43	-1,95	-7,18	3,99	-0,88	-0,07	1	0,00	0,43	1,95	7,18	1,56	-0,34	0,07
	2	2,85	-0,47	-0,96	0,37	3,03	-0,95	-0,08	2	0,00	0,47	0,96	-0,37	-0,30	-0,41	0,08
	3	2,85	-0,60	-1,33	-1,29	3,41	-1,08	-0,01	3	0,00	0,60	1,33	1,29	0,12	-0,52	0,01
	4	2,85	-0,58	-1,16	0,15	3,59	-1,18	0,03	4	0,00	0,58	1,16	-0,15	-0,28	-0,48	-0,03
	5	2,85	-0,58	-1,24	0,74	3,13	-1,04	0,02	5	0,00	0,58	1,24	-0,74	0,16	-0,50	-0,02
	6	2,85	-0,47	-0,78	-1,01	2,65	-0,94	-0,01	6	0,00	0,47	0,78	1,01	-0,44	-0,40	0,01
	7	2,85	-0,69	-1,51	-0,41	3,45	-1,25	0,02	7	0,00	0,69	1,51	0,41	0,55	-0,58	-0,02
	8	2,85	-0,46	-0,62	0,94	2,40	-0,93	-0,03	8	0,00	0,46	0,62	-0,94	-0,63	-0,39	0,03
	9	2,85	-0,43	-0,63	-2,15	2,27	-0,87	0,13	9	0,00	0,43	0,63	2,15	-0,48	-0,35	-0,13
	10	2,85	-0,12	-0,39	-3,15	0,81	-0,27	0,05	10	0,00	0,12	0,39	3,15	0,30	-0,07	-0,05
	11	2,85	0,06	-5,28	-17,80	7,06	0,04	-0,01	11	0,00	-0,06	5,28	17,80	4,30	0,11	0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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

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
1	74	0,15	1,95	0,19	0,13	1,72	1,06	75	0,33	1,00	0,23	0,46	1,97	1,05
	1	0,52	2,09	0,03	0,04	0,84	0,98	71	0,35	1,21	0,07	0,38	1,09	0,97
2	75	0,16	0,90	0,54	0,10	1,92	1,61	76	0,26	0,24	0,40	1,24	3,19	1,74
	71	0,38	1,16	0,07	0,03	2,37	0,83	72	0,25	0,50	0,13	1,16	3,64	0,96
3	76	0,20	0,18	0,91	0,11	4,34	1,93	77	0,12	0,39	0,58	1,25	5,92	1,91
	72	0,27	0,49	0,14	0,35	4,93	0,92	73	0,18	0,07	0,46	1,49	6,51	0,90
4	77	0,21	0,63	1,11	1,06	7,35	1,71	87	0,13	0,22	0,75	1,36	8,70	1,77
	73	0,20	0,07	0,42	1,26	7,82	0,92	3	0,17	0,21	0,77	1,56	9,17	0,98
5	78	0,39	1,71	0,16	2,54	1,49	1,03	79	0,31	2,36	0,05	1,66	0,84	0,79
	74	0,77	1,63	0,17	1,13	1,01	2,60	75	0,58	2,16	0,27	0,25	1,66	2,36
6	79	0,44	1,75	1,39	2,41	0,16	3,49	80	0,28	0,15	0,73	2,30	0,95	4,01
	75	0,22	2,08	0,45	1,13	0,39	2,89	76	0,47	0,19	0,26	1,02	1,19	3,41
7	80	0,80	0,10	0,26	1,67	1,40	4,95	81	0,78	0,06	0,16	1,85	2,57	5,39
	76	0,09	0,08	0,26	0,73	2,94	4,10	77	0,09	0,18	0,19	0,91	4,11	4,54
8	81	1,23	1,11	1,39	0,72	5,35	7,09	82	1,13	0,63	0,07	0,80	9,21	6,57
	77	0,15	0,30	0,22	0,06	6,55	4,41	87	0,33	0,61	1,26	1,57	10,40	3,89
9	2	1,98	3,69	5,67	16,85	51,08	0,30	83	2,88	9,07	5,07	10,79	45,69	2,94
	78	1,27	4,27	3,39	9,18	18,17	1,54	79	1,83	10,01	2,42	3,12	12,78	1,28
10	82	0,00	0,00	0,00	10,98	3,96	4,11	82	1,67	1,87	2,02	10,98	3,96	4,11
	87	0,52	3,42	0,17	10,98	3,96	4,11	88	0,53	1,63	1,42	10,98	3,96	4,11
11	86	5,17	3,09	2,41	0,40	32,37	1,71	4	0,82	0,30	1,96	1,22	32,32	1,64
	82	2,05	4,52	2,23	0,51	26,81	0,98	88	2,31	0,88	3,99	2,02	26,75	1,05
12	89	0,00	0,00	0,00	31,77	15,70	11,85	89	7,98	0,84	1,14	31,77	15,70	11,85
	2	5,03	3,19	2,63	31,77	15,70	11,85	83	4,32	0,49	0,70	31,77	15,70	11,85
13	89	2,79	0,96	1,59	12,31	2,87	6,06	90	2,75	0,88	0,66	9,30	2,34	7,09
	83	1,64	0,94	0,33	14,23	2,11	6,49	84	1,60	0,94	1,13	11,22	2,64	7,52
14	90	0,71	0,76	0,45	0,22	2,99	8,13	91	0,43	0,80	0,25	5,17	2,51	6,79
	84	1,04	0,82	0,65	4,44	2,85	9,43	85	0,87	0,85	0,46	0,95	3,32	8,09
15	91	2,81	2,15	1,57	14,10	2,47	10,56	4	3,22	0,77	0,31	18,40	5,46	11,96
	85	3,94	0,73	0,78	10,98	2,99	9,52	86	3,50	2,41	2,29	15,28	10,91	10,92
16	238	0,88	3,36	0,69	0,47	0,25	1,05	410	0,33	0,64	0,65	0,90	0,67	0,40
	19	0,60	3,31	0,02	0,19	0,97	0,50	405	0,06	0,59	0,06	0,29	1,45	0,15
17	415	0,43	2,32	0,12	0,68	2,20	0,26	432	0,05	0,47	0,14	0,42	1,30	0,06
	31	0,55	2,35	0,14	0,15	0,73	0,05	427	0,18	0,50	0,10	0,20	0,99	0,16
18	437	0,67	1,51	1,44	0,35	0,08	0,05	452	0,26	0,55	1,14	0,24	0,65	0,22
	33	0,10	1,40	0,79	0,07	0,34	0,18	449	0,32	0,66	1,08	0,01	0,04	0,07
19	464	0,48	3,60	0,26	0,32	3,29	0,20	465	0,07	1,25	0,28	0,38	0,41	0,20
	67	0,70	3,64	0,02	0,23	1,16	0,35	463	0,24	1,30	0,17	0,14	0,68	0,28
20	474	1,11	5,38	1,74	0,60	0,79	0,95	475	0,48	2,21	0,96	0,59	0,87	0,52
	59	0,65	5,29	0,37	0,51	2,53	0,53	471	0,03	2,11	1,15	0,07	0,35	0,09
21	474	0,11	4,19	0,12	0,77	3,38	0,68	490	0,59	1,31	0,13	0,72	0,97	0,35
	59	1,05	4,40	0,17	0,22	1,08	0,62	487	0,48	1,52	0,18	0,38	1,88	0,29
22	493	1,66	8,47	3,61	0,46	3,98	0,51	502	0,17	0,69	2,91	0,44	1,01	0,82
	57	1,23	8,38	1,41	0,22	1,08	0,57	501	0,60	0,78	0,70	0,06	0,31	0,26
23	503	0,12	9,92	2,31	1,41	0,94	0,58	510	0,76	5,56	3,41	1,70	3,33	0,53
	43	1,71	10,24	1,53	1,51	7,57	0,48	507	0,84	5,88	0,45	1,15	5,74	0,54



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
24	525	0,97	2,66	1,93	0,10	1,77	0,97	526	0,36	0,37	2,15	0,76	0,63	0,69	
	41	0,52	2,58	0,51	0,38	1,90	0,02	521	0,08	0,45	0,72	0,39	1,93	0,30	
25	530	0,26	3,19	0,55	0,53	2,24	0,03	545	0,18	1,08	0,76	0,51	0,73	0,26	
	53	0,63	3,26	0,04	0,17	0,83	0,31	541	0,21	1,16	0,26	0,36	1,82	0,02	
26	549	1,34	4,76	2,05	0,14	0,35	0,25	563	0,69	1,47	2,13	0,14	0,04	0,29	
	51	0,89	4,67	0,28	0,04	0,22	0,03	559	0,23	1,38	0,21	0,12	0,61	0,02	
27	99	1,69	1,17	0,95	0,46	0,19	1,04	100	1,35	0,51	2,16	0,76	0,61	0,41	
	37	0,40	0,91	0,11	0,06	0,31	0,33	94	0,06	0,77	1,11	0,29	1,46	0,30	
28	100	0,26	0,43	2,84	0,04	0,83	0,09	101	0,10	1,35	2,58	0,01	0,69	0,15	
	94	0,16	0,44	1,07	0,18	1,18	0,03	95	0,03	0,52	0,81	0,13	1,03	0,09	
29	101	0,26	1,21	2,28	0,14	0,62	0,17	102	0,01	0,11	2,07	0,09	0,48	0,15	
	95	0,04	0,58	0,86	0,17	0,82	0,11	96	0,10	0,09	0,66	0,11	0,68	0,09	
30	102	0,03	0,04	2,98	0,09	0,28	0,18	103	0,03	0,07	2,69	0,03	0,11	0,17	
	96	0,13	0,07	0,65	0,16	0,78	0,01	97	0,11	0,05	0,36	0,10	0,49	0,00	
31	103	1,03	0,06	3,17	0,02	0,11	0,16	104	1,26	1,19	2,21	0,19	0,19	0,27	
	97	0,17	0,13	0,36	0,10	0,49	0,01	98	0,40	1,02	0,60	0,04	0,22	0,11	
32	104	0,41	1,47	1,49	0,33	0,16	0,54	105	1,15	5,18	1,77	1,09	0,86	0,10	
	98	0,14	1,42	0,60	0,04	0,22	0,13	49	0,88	5,12	0,32	0,03	0,15	0,31	
33	115	4,80	7,42	3,25	2,08	0,99	0,70	107	3,91	2,98	4,76	1,69	0,85	0,25	
	99	2,58	1,61	1,36	1,05	0,47	0,64	100	2,80	0,53	1,29	0,66	0,59	0,19	
34	107	2,45	1,59	2,75	0,62	0,12	0,14	108	2,66	2,68	1,71	0,37	0,12	0,22	
	100	0,88	0,63	2,35	0,38	0,10	0,10	101	0,70	1,52	1,04	0,13	0,11	0,18	
35	108	1,30	1,59	1,99	0,02	0,07	0,20	109	0,86	0,61	2,05	0,05	0,05	0,19	
	101	0,29	0,86	0,75	0,01	0,12	0,22	102	0,04	0,79	0,88	0,08	0,16	0,21	
36	109	0,64	0,69	3,95	0,09	0,08	0,24	110	0,54	0,19	2,66	0,09	0,19	0,23	
	102	0,14	0,59	1,78	0,09	0,27	0,18	103	0,04	0,09	0,49	0,02	0,14	0,17	
37	110	0,36	0,69	5,81	0,19	0,21	0,28	111	0,23	1,43	2,99	0,25	0,29	0,33	
	103	1,49	0,46	0,97	0,02	0,14	0,16	104	1,35	1,21	1,84	0,27	0,24	0,20	
38	111	0,89	0,60	0,51	0,68	0,37	0,43	112	1,99	6,07	2,59	0,14	2,32	1,01	
	104	0,30	0,37	2,57	0,40	0,27	0,04	105	0,79	5,83	0,49	1,43	0,93	0,54	
39	114	6,98	1,49	4,54	0,22	0,51	0,04	119	7,13	3,07	1,93	0,05	0,18	0,02	
	108	2,70	3,43	3,46	0,16	0,46	0,07	109	1,28	1,39	0,42	0,03	0,13	0,12	
40	119	0,10	0,28	0,90	0,06	0,21	0,13	120	0,10	0,23	0,22	0,31	0,36	0,30	
	109	0,07	0,27	2,31	0,06	0,24	0,10	110	0,08	0,21	1,63	0,03	0,16	0,26	
41	120	4,64	0,37	0,44	0,11	0,32	0,12	121	4,27	1,50	1,87	0,99	1,61	0,59	
	110	1,04	0,36	4,78	0,12	0,14	0,26	111	0,66	2,22	3,34	0,48	1,57	0,74	
42	121	24,07	18,91	15,55	0,05	1,78	1,77	50	17,47	14,11	2,96	6,40	10,08	3,91	
	111	10,43	12,01	0,87	0,90	1,64	1,01	112	17,03	21,00	11,80	0,65	1,85	1,43	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,22	3,15	0,25	106	0,26	2,06	1,93	0,22	3,15	0,25	
	99	0,20	6,56	2,98	0,22	3,15	0,25	115	2,22	3,73	0,27	0,22	3,15	0,25	
44	38	12,42	2,14	6,31	2,70	1,61	0,80	116	3,24	24,11	6,89	2,68	1,84	1,18	
	106	0,17	0,40	1,62	3,97	3,87	0,54	115	1,12	24,53	6,12	3,94	4,10	0,91	
45	38	38,51	4,61	6,09	2,66	0,30	0,75	117	38,04	6,96	6,40	2,72	0,07	1,04	
	116	7,70	14,36	10,21	2,83	0,06	0,86	113	4,50	1,64	3,03	2,89	0,21	1,14	
46	117	7,42	1,23	4,23	1,53	0,04	0,90	118	5,49	8,43	3,98	1,17	0,54	0,68	
	113	30,71	6,91	0,75	1,60	0,22	1,01	114	31,26	9,63	12,49	1,25	0,79	0,78	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,09	118	6,41	3,81	1,79	0,06	0,11	0,09	
	114	4,33	9,32	0,07	0,06	0,11	0,09	119	8,36	10,84	3,12	0,06	0,11	0,09	
48	105	0,51	3,36	0,25	0,54	1,59	0,26	124	0,03	0,88	0,20	0,36	1,22	0,18	
	49	0,69	3,40	0,06	0,33	1,11	0,11	122	0,20	0,92	0,11	0,15	0,73	0,03	
49	124	0,46	0,94	0,47	0,01	0,79	0,01	125	0,24	0,25	0,64	0,02	0,82	0,06	
	122	0,20	0,89	0,11	0,10	0,74	0,01	123	0,04	0,30	0,10	0,07	0,77	0,08	
50	125	0,15	0,11	0,70	0,06	0,86	0,33	126	0,18	1,60	0,54	0,14	0,49	0,42	
	123	0,11	0,15	0,10	0,09	0,43	0,19	137	0,41	1,64	0,04	0,11	0,06	0,28	
51	112	0,72	3,25	0,47	0,32	3,00	0,45	128	0,19	0,31	0,19	1,16	3,24	0,39	
	105	0,53	3,18	0,76	0,08	0,42	0,37	124	0,06	0,26	0,29	0,81	0,66	0,31	
52	128	0,15	0,45	0,89	0,65	1,69	0,07	129	0,06	0,17	1,11	0,53	1,56	0,25	
	124	0,33	0,44	0,05	0,20	1,74	0,13	125	0,22	0,20	0,29	0,07	1,61	0,19	
53	129	0,04	0,14	0,90	0,10	1,75	0,43	130	0,13	0,78	0,41	0,09	1,75	0,56	
	125	0,17	0,16	0,35	0,02	1,36	0,43	126	0,05	0,79	0,14	0,00	1,36	0,56	
54	50	2,55	0,95	0,64	2,22	25,99	6,71	139	3,59	1,37	2,35	1,41	11,81	8,02	
	112	1,79	1,36	2,38	2,63	17,70	0,12	128	1,17	0,85	0,04	0,96	3,53	1,21	
55	139	0,97	0,49	0,09	1,42	0,92	1,49	140	1,15	0,47	0,08	1,02	0,79	0,65	
	128	0,08	0,77	0,56	0,22	2,13	1,51	129	0,14	0,19	0,59	0,18	2,00	0,67	
56	140	0,43	0,16	0,53	0,61	1,58	0,02	132	0,45	0,27	0,45	0,13	2,75	0,07	
	129	0,09	0,26	0,39	0,52	1,69	0,48	130	0,06	0,18	0,27	0,22	2,86	0,54	
57	127	0,36	2,60	0,03	0,12	1,16	0,21	135	0,52	2,17	0,11	0,32	1,52	0,20	
	138	0,80	2,83	0,21	0,07	0,32	0,42	47	0,67	2,40	0,15	0,37	0,69	0,42	
58	131	1,19	2,54	1,41	2,13	0,64	1,12	136	0,29	1,16	2,63	3,55	0,72	0,95	
	127	0,12	3,51	0,75	0,22	2,65	0,45	135	0,46	2,09	0,38	1,64	1,29	0,61	
59	134	0,75	1,04	2,55	10,35	29,91	9,55	48	0,35	2,21	0,63	24,47	37,10	11,66	
	131	0,35	2,48	1,25	1,72	6,93	4,45	136	0,58	1,24	1,62	12,40	14,11	6,56	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,13	2,10	1,34	141	0,34	0,23	0,66	0,13	2,10	1,34	
	140	0,24	0,18	0,57	0,13	2,10	1,34	132	0,28	0,26	0,68	0,13	2,10	1,34	
61	141	0,77	0,20	1,75	1,41	1,23	4,06	142	0,80	0,72	0,16	1,13	0,40	4,00	
	132	2,65	0,82	1,47	1,44	1,20	4,39	133	2,57	0,47	1,24	1,16	0,36	4,33	
62	142	5,10	1,35	0,32	3,34	1,50	8,94	48	5,39	0,64	1,04	1,56	14,21	14,92	
	133	1,74	0,59	1,57	3,08	3,59	5,15	134	1,25	2,17	2,88	1,30	16,29	11,13	
63	135	0,58	4,12	1,36	0,28	1,32	0,66	582	0,07	0,88	0,58	0,91	0,29	0,25	
	47	0,55	4,11	0,66	0,22	1,11	0,40	577	0,10	0,87	1,44	0,20	1,02	0,02	
64	87	0,09	0,16	1,30	1,98	9,01	1,77	602	0,07	0,06	1,17	1,51	11,85	1,57	
	3	0,08	0,13	0,77	2,15	10,76	0,18	599	0,11	0,06	0,90	2,20	11,02	0,37	
65	146	0,19	0,40	0,79	2,25	9,55	0,59	147	0,22	0,53	1,07	2,30	9,16	0,38	
	5	0,13	0,35	0,68	1,87	9,65	0,28	143	0,15	0,29	0,40	1,92	9,26	0,08	
66	147	0,10	0,41	0,59	1,56	8,58	0,28	148	0,06	0,20	0,74	1,74	8,73	0,23	
	143	0,06	0,24	0,42	1,59	9,29	0,19	144	0,07	0,17	0,27	1,78	9,44	0,14	
67	148	0,16	0,11	0,67	1,24	8,87	0,47								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
71	147	0,23	0,08	0,04	2,40	6,88	0,26	148	0,22	0,04	0,22	1,89	6,53	0,37	
	152	0,17	0,05	0,26	2,58	3,96	2,18	153	0,17	0,04	0,09	2,75	4,84	2,62	
	148	0,05	0,03	0,14	1,32	6,83	1,35	149	0,05	0,03	0,21	1,49	7,70	1,79	
72	153	0,18	0,66	1,40	1,63	7,07	4,55	154	0,11	0,34	0,18	0,32	10,35	3,75	
	149	0,24	0,27	0,11	0,21	9,09	1,65	161	0,40	0,57	1,51	2,14	12,37	0,86	
73	150	0,00	0,00	0,00	8,28	1,09	4,04	150	0,10	1,80	1,39	8,28	1,09	4,04	
	146	0,25	2,49	0,75	8,28	1,09	4,04	159	0,67	2,10	1,80	8,28	1,09	4,04	
74	6	1,61	1,29	2,35	7,99	32,06	4,18	160	4,66	3,72	1,58	8,77	32,41	4,72	
	150	2,70	2,15	3,30	7,77	25,51	0,52	159	2,18	5,08	2,52	8,54	25,87	1,03	
75	154	0,00	0,00	0,00	11,08	3,86	0,64	154	0,91	0,78	1,64	11,08	3,86	0,64	
	161	0,62	2,98	0,22	11,08	3,86	0,64	162	0,10	0,61	1,34	11,08	3,86	0,64	
76	158	3,95	4,60	1,14	1,59	36,86	1,16	8	0,16	0,26	2,92	0,85	35,90	1,29	
	154	0,90	5,57	3,05	0,44	39,01	1,12	162	1,96	0,69	3,86	2,00	38,06	1,25	
77	6	3,51	0,85	0,77	7,48	16,28	1,50	163	3,20	0,70	0,43	7,12	1,82	0,38	
	160	4,52	2,10	2,08	8,06	18,62	2,26	155	5,12	0,91	0,50	7,69	4,16	3,95	
78	163	0,22	0,85	0,57	4,68	0,76	4,79	164	0,58	0,98	0,66	3,48	0,05	3,66	
	155	2,55	0,05	0,03	5,40	0,01	4,63	156	2,41	0,69	0,42	4,20	0,81	3,50	
79	164	3,42	1,06	0,98	0,31	0,88	3,43	165	3,04	0,82	0,27	2,80	0,55	2,72	
	156	0,94	0,59	0,23	0,63	0,29	3,58	157	1,07	0,07	0,23	1,86	0,63	2,87	
80	165	6,38	1,02	0,09	7,08	0,95	6,56	8	6,71	0,61	0,76	9,28	12,99	8,45	
	157	3,96	0,78	0,50	6,10	3,36	3,68	158	3,20	3,00	2,09	8,30	15,40	5,56	
81	161	0,21	0,14	0,75	1,40	9,50	0,48	169	0,23	0,22	0,97	1,94	9,37	0,44	
	7	0,16	0,08	0,61	1,47	9,97	0,29	166	0,18	0,06	0,41	2,01	9,84	0,26	
82	169	0,13	0,05	0,52	1,30	8,88	0,52	170	0,16	0,11	0,67	1,09	8,46	0,69	
	166	0,10	0,10	0,42	1,63	9,51	0,15	167	0,10	0,11	0,27	1,43	9,09	0,31	
83	170	0,03	0,19	0,75	1,71	8,26	0,48	171	0,07	0,37	0,58	1,35	7,95	0,54	
	167	0,09	0,16	0,28	1,73	8,77	0,27	168	0,09	0,17	0,45	1,38	8,46	0,33	
84	171	0,27	0,54	1,13	2,27	8,43	0,13	182	0,23	0,32	0,82	2,12	8,65	0,35	
	168	0,19	0,22	0,43	1,81	8,26	0,07	9	0,18	0,26	0,73	1,66	8,48	0,16	
85	180	0,06	0,46	0,16	1,22	10,68	4,28	172	0,11	0,71	1,39	1,09	7,56	4,86	
	161	0,40	0,62	1,46	2,44	12,18	1,33	169	0,23	0,27	0,13	0,13	9,06	1,91	
86	172	0,24	0,03	0,07	2,89	5,21	3,05	173	0,24	0,06	0,26	2,50	4,25	2,67	
	169	0,04	0,00	0,16	1,59	7,93	2,09	170	0,05	0,02	0,16	1,19	6,97	1,72	
87	173	0,37	0,06	0,25	3,56	4,19	0,73	174	0,38	0,11	0,02	4,01	4,40	0,22	
	170	0,21	0,03	0,25	1,83	6,57	0,87	171	0,22	0,08	0,03	2,28	6,78	0,35	
88	174	1,06	0,99	1,57	3,57	6,62	2,04	175	1,03	0,84	0,08	5,09	8,38	2,45	
	171	0,23	0,36	0,36	2,05	6,70	0,39	182	0,38	0,40	1,26	3,56	8,46	0,80	
89	162	0,00	0,00	0,00	9,93	2,31	4,02	162	0,35	1,26	0,85	9,93	2,31	4,02	
	161	0,49	2,92	0,21	9,93	2,31	4,02	180	0,43	1,71	1,38	9,93	2,31	4,02	
90	8	0,26	0,30	2,95	0,29	35,95	0,53	181	3,89	4,78	1,86	0,39	36,45	0,63	
	162	1,35	0,09	4,09	0,71	38,31	0,34	180	0,64	5,69	2,78	0,14	38,81	0,43	
91	175	0,00	0,00	0,00	8,93	0,57	1,52	175	1,54	1,45	1,83	8,93	0,57	1,52	
	182	0,21	2,56	0,06	8,93	0,57	1,52	183	0,56	1,25	1,43	8,93	0,57	1,52	
92	179	4,49	3,01	2,12	8,81	30,07	4,41	10	1,15	0,67	2,17	8,27	29,78	3,90	
	175	1,83	4,28	2,19	8,43	23,07	1,40	183	2,16	1,33	3,35	7,90	22,77	0,89	
93	8	6,89	0,07	0,38	9,93	10,52	10,39	184	6,67	1,17	0,34	6,84	0,74	7,87	
	181	2,96	3,31	2,72	8,77	13,06	7,72	176	3,69	0,36	0,17	5,68	3,28	5,21	
94	184	3,24	0,92	0,07	2,45	0,13	4,32	185	3,62	0,96	1,01	0,39	0,79	4,90	
	176	1,07	0,10	0,11	1,46	0,91	4,42	177	0,97	0,59	0,08	1,38	0,25	5,00	
95	185	0,60	0,91	0,59	4,51	0,30	4,87	186	0,22	0,98	0,50	5,99	0,08	6,10	
	177	2,56	0,70	0,39	5,23	0,71	4,85	178	2,69	0,05	0,16	6,71	0,50	6,08	
96	186	3,06	0,60	0,65	8,50	1,27	1,98	10	3,24	0,27	0,37	7,90	13,52	0,81	
	178	4,86	0,57	0,24	9,08	4,40	5,63	179	4,38	1,85	2,43	8,48	16,65	2,96	
97	182	0,06	0,22	1,33	2,84	9,11	0,80	614	0,03	0,09	1,21	2,50	10,19	1,24	
	9	0,04	0,20	0,73	1,72	8,61	0,27	611	0,07	0,07	0,85	1,86	9,28	0,17	
98	190	0,21	0,40	0,86	1,39	9,40	1,02	191	0,25	0,59	1,19	1,39	8,74	1,03	
	11	0,16	0,35	0,74	1,62	9,99	0,52	187	0,18	0,27	0,42	1,62	9,33	0,53	
99	191	0,08	0,43	0,62	1,38	8,00	1,13	192	0,03	0,21	0,80	0,69	7,18	1,28	
	187	0,08	0,22	0,44	1,69	8,67	0,51	188	0,09	0,17	0,25	1,01	7,84	0,65	
100	192	0,16	0,12	0,67	1,62	6,83	1,10	193	0,13	0,04	0,53	0,82	6,12	1,15	
	188	0,10	0,12	0,25	1,63	7,11	0,62	189	0,10	0,13	0,40	0,82	6,40	0,67	
101	193	0,24	0,19	0,90	2,19	6,28	0,58	205	0,21	0,05	0,72	1,71	5,96	0,31	
	189	0,17	0,09	0,38	1,57	5,81	0,39	13	0,16	0,05	0,55	1,09	5,49	0,12	
102	203	1,00	1,00	0,12	0,98	9,26	4,92	195	1,01	1,02	1,66	0,76	6,45	5,38	
	190	0,37	0,27	1,28	1,79	10,60	2,30	191	0,24	0,39	0,39	0,06	7,78	2,76	
103	195	0,28	0,09	0,04	2,48	4,30	3,70	196	0,27	0,04	0,27	2,19	3,42	3,33	
	191	0,23	0,09	0,02	1,32	6,67	2,84	192	0,22	0,04	0,29	1,03	5,79	2,48	
104	196	0,12	0,05	0,23	2,88	3,32	1,66	197	0,11	0,03	0,05	3,24	3,44	1,21	
	192	0,05	0,03	0,16	1,50	5,31	1,71	193	0,05	0,03	0,12	1,86	5,42	1,26	
105	197	0,25	0,74	1,36	2,62	5,20	0,61	198	0,19	0,44	0,13	4,07	6,69	0,84	
	193	0,23	0,26	0,11	1,82	5,43	0,70	205	0,42	0,69	1,44	3,28	6,92	0,48	
106	194	0,00	0,00	0,00	8,31	1,11	5,29	194	0,03	2,00	1,18	8,31	1,11	5,29	
	190	0,27	2,69	0,66	8,31	1,11	5,29	203	0,77	2,47	1,76	8,31	1,11	5,29	
107	12	1,25	1,04	2,32	0,70	28,54	3,30	204	4,72	3,74	2,17	0,99	28,86	3,48	
	194	2,36	1,77	3,63	1,25	23,76	0,82	203	2,04	5,09	2,41	1,54	24,08	1,00	
108	198	0,00	0,00	0,00	6,73	0,26	0,60	198	1,01	0,90	1,38	6,73	0,26	0,60	
	205</														



# **Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
117	215	0,28	0,62	1,21	1,50	9,28	1,45	226	0,24	0,43	0,90	1,79	10,24	1,47
	212	0,16	0,31	0,36	1,66	10,01	0,75	15	0,15	0,38	0,66	1,95	10,98	0,78
118	224	0,27	0,83	0,04	4,75	6,65	0,86	216	0,27	0,83	1,51	3,36	5,22	0,47
	205	0,49	0,38	1,41	3,47	6,76	0,39	213	0,35	0,30	0,17	2,08	5,33	0,78
119	216	0,22	0,02	0,04	3,66	3,45	1,50	217	0,23	0,06	0,24	3,29	3,38	2,00
	213	0,05	0,02	0,05	2,13	5,42	1,49	214	0,06	0,02	0,24	1,76	5,36	2,00
120	217	0,43	0,05	0,25	2,58	3,50	3,75	218	0,45	0,12	0,02	2,89	4,43	4,15
	214	0,25	0,03	0,34	1,29	5,90	2,85	215	0,27	0,11	0,08	1,60	6,84	3,25
121	218	1,29	1,11	1,70	0,30	6,77	5,95	219	1,29	1,08	0,21	1,41	9,63	5,53
	215	0,28	0,40	0,43	0,32	7,89	3,25	226	0,41	0,25	1,21	2,02	10,75	2,84
122	206	0,00	0,00	0,00	6,42	0,58	1,56	206	0,20	1,22	0,82	6,42	0,58	1,56
	205	0,34	3,00	0,18	6,42	0,58	1,56	224	0,60	1,67	1,36	6,42	0,58	1,56
123	14	0,18	0,43	2,77	8,35	31,00	0,17	225	3,69	4,85	1,84	8,52	31,22	0,38
	206	1,54	0,75	3,41	6,59	29,27	0,85	224	1,06	5,80	2,24	6,76	29,49	0,46
124	219	0,00	0,00	0,00	10,54	2,63	2,79	219	1,81	1,71	2,07	10,54	2,63	2,79
	226	0,08	2,77	0,05	10,54	2,63	2,79	227	0,77	1,50	1,62	10,54	2,63	2,79
125	223	4,81	3,62	2,18	0,64	26,23	2,65	16	1,01	0,92	2,25	0,21	25,76	2,66
	219	2,08	5,00	2,26	1,71	22,75	0,51	227	2,44	1,61	3,59	0,97	22,27	0,52
126	14	5,99	0,10	0,50	9,74	13,61	3,97	228	5,82	0,90	0,53	9,84	1,66	1,42
	225	2,90	2,78	2,64	9,82	15,17	0,63	220	3,52	0,33	0,34	9,92	3,22	2,11
127	228	2,72	1,03	0,33	6,51	0,26	2,83	229	3,12	0,97	0,74	5,12	0,32	1,86
	220	1,20	0,07	0,07	7,03	0,15	2,72	221	1,09	0,64	0,38	5,64	0,73	1,74
128	229	0,88	0,86	0,82	0,75	0,82	1,84	230	0,54	0,89	0,23	1,84	0,03	1,27
	221	2,25	0,64	0,15	1,68	0,18	1,86	222	2,35	0,12	0,11	0,91	1,04	1,30
129	230	3,41	0,90	0,47	6,77	0,04	3,84	16	3,66	0,36	0,45	9,76	7,81	5,74
	222	4,57	0,60	0,21	5,43	3,09	1,90	223	3,96	2,45	2,38	8,42	10,87	3,80
130	226	0,06	0,33	1,35	2,14	9,96	1,45	626	0,03	0,15	1,24	1,52	11,78	1,25
	15	0,02	0,31	0,66	2,53	12,67	0,05	623	0,05	0,14	0,77	2,64	13,20	0,24
131	234	0,06	0,61	0,82	1,76	8,41	2,02	235	0,09	0,74	1,09	1,05	6,93	1,92
	17	0,06	0,62	0,40	1,81	8,95	1,12	231	0,08	0,44	0,15	1,10	7,47	1,01
132	235	0,38	0,62	0,63	1,43	5,60	1,88	236	0,41	0,80	0,62	0,28	4,16	1,85
	231	0,07	0,37	0,16	1,51	6,13	0,94	232	0,11	0,56	0,14	0,37	4,69	0,91
133	236	0,21	0,58	0,19	1,29	3,16	1,60	237	0,43	1,70	0,17	0,25	2,00	1,48
	232	0,19	0,53	0,13	1,14	3,51	0,87	233	0,41	1,64	0,27	0,10	2,35	0,75
134	237	0,19	1,61	0,34	0,71	1,55	1,05	238	0,15	3,16	0,10	0,07	0,99	1,01
	233	0,27	1,70	0,27	0,59	1,39	0,71	19	0,58	3,23	0,03	0,09	0,83	0,67
135	247	0,53	1,25	0,43	1,46	8,05	6,35	240	0,46	0,71	1,40	0,24	4,83	6,59
	234	0,12	0,77	0,48	1,79	9,04	4,06	235	0,15	0,35	0,62	0,56	5,82	4,30
136	240	0,88	0,21	0,04	2,05	2,44	4,88	241	0,83	0,04	0,28	1,81	1,45	4,47
	235	0,41	0,11	0,25	1,17	3,89	4,15	236	0,46	0,34	0,54	0,93	2,90	3,73
137	241	1,29	0,34	0,29	2,03	1,07	3,53	242	0,97	1,41	0,71	2,02	0,50	3,14
	236	0,57	0,06	0,13	1,10	1,51	3,09	237	0,88	1,74	0,63	1,10	0,93	2,70
138	242	1,07	1,75	0,28	0,83	0,83	1,92	243	0,61	3,97	0,26	0,41	0,88	1,82
	237	0,17	1,78	0,96	0,55	0,35	2,18	238	0,63	4,22	0,53	0,16	0,30	2,08
139	246	0,67	2,47	2,54	7,37	22,10	2,70	20	1,63	8,94	2,45	10,12	24,88	1,28
	242	0,48	2,70	1,48	3,22	7,07	2,57	243	1,09	9,48	0,72	5,97	9,85	1,14
140	239	0,00	0,00	0,00	7,13	0,28	6,34	239	0,97	2,44	1,26	7,13	0,28	6,34
	234	0,27	3,55	1,32	7,13	0,28	6,34	247	1,23	2,75	1,79	7,13	0,28	6,34
141	18	0,25	2,54	0,95	2,69	24,84	0,39	248	6,36	5,95	0,36	2,05	25,01	0,64
	239	2,87	3,16	2,90	2,20	21,38	2,13	247	2,06	7,63	1,32	1,56	21,54	1,86
142	18	3,13	3,78	0,28	14,11	5,24	10,87	249	1,41	5,30	0,57	11,03	1,76	10,51
	248	4,70	6,05	0,57	11,83	9,54	9,84	244	6,48	2,86	1,37	8,75	2,54	9,49
143	249	1,16	2,90	1,23	3,13	1,36	8,06	250	2,31	2,90	2,00	0,62	2,03	8,94
	244	1,41	3,20	1,34	0,67	2,23	8,60	245	2,56	2,57	1,91	3,07	1,56	9,48
144	250	4,41	2,72	1,07	8,36	0,97	8,59	251	5,39	2,21	2,75	11,11	0,64	8,48
	245	1,45	2,15	2,38	9,72	2,07	9,32	246	0,60	2,84	1,35	12,46	3,69	9,21
145	251	0,00	0,00	0,00	14,24	8,93	1,39	251	3,01	1,62	2,52	14,24	8,93	1,39
	246	1,30	1,55	1,82	14,24	8,93	1,39	20	1,13	3,10	4,15	14,24	8,93	1,39
146	455	0,08	0,58	3,24	0,12	0,42	0,36	638	0,05	0,07	3,32	0,16	0,31	0,46
	65	0,17	0,60	2,15	0,21	1,07	0,04	635	0,04	0,06	2,07	0,13	0,65	0,07
147	641	0,29	0,08	3,06	0,06	0,97	0,11	652	0,22	0,42	3,47	0,09	1,05	0,04
	69	0,08	0,11	1,96	0,32	1,58	0,07	649	0,01	0,46	1,55	0,32	1,60	0,07
148	478	0,02	0,72	4,39	0,03	0,91	0,08	664	0,09	1,21	4,78	0,07	0,78	0,21
	63	0,03	0,72	2,08	0,35	1,73	0,06	661	0,13	1,22	1,69	0,29	1,45	0,08
149	513	0,55	0,64	0,33	0,34	5,29	0,29	678	0,57	0,75	0,40	0,71	5,56	0,62
	55	0,08	0,55	0,75	1,24	6,21	0,07	675	0,10	0,66	0,83	1,08	5,38	0,26
150	567	0,13	3,78	0,82	0,63	0,07	1,25	690	0,13	2,54	1,18	1,81	2,65	1,44
	39	0,64	3,88	0,10	0,54	2,70	0,28	687	0,40	2,64	0,27	0,62	3,08	0,09
151	255	0,48	0,55	0,30	0,69	5,80	0,22	256	0,46	0,44	0,28	0,53	5,57	0,39
	45	0,06	0,46	0,09	0,99	5,88	0,06	252	0,05	0,42	0,08	0,83	5,66	0,22
152	256	0,43	0,50	0,24	0,49	4,89	0,97	257	0,51	0,89	0,32	0,02	4,11	1,10
	252	0,08	0,42	0,08	0,89	5,21	0,44	253	0,16	0,81	0,15	0,42	4,44	0,57
153	257	0,12	0,80	0,39	0,91	3,55	1,23	258	0,26	1,54	0,45	0,11	2,65	1,22
	253	0,20	0,79	0,16	0,96	3,69	0,65	254	0,35	1,56	0,20	0,16	2,79	0,65
154	258	0,07	1,57	0,25	0,98	2,22	1,04	99	0,05	1,75	0,06	0,09	1,51	0,98
	254	0,20	1,62	0,19	0,83	2,08	0,58	37	0,23	1,80	0,10	0,06	1,36	0,53
155	259	0,19	0,44	0,25	1,90	8,89	1,28	260	0,20	0,33	0,52	2,67	7,97	1,98
	255	0,33	0,50	0,38	0,26	7,72	0,39	256	0,32	0,44	0,23	0,52	6,80	1,08
156	260	0,33	0,25	0,09	0,87	5,37	3,67	261	0,37	0,05	0,26	0,77	3,21	3,84
	256	0,53	0,42	0,12	0,22	6,05	2,17	257	0,49	0,15	0,11	0,12	3,88	2,34
157	261	0,38	0,23	0,69	0,46	2,92	2,00	262	0,69	1,93	1,06	1,12	3,62	1,90
	257	0,11	0,10	0,17	0,28	2,92	2,40	258	0,38	1,90	0,55	0,95	3,62	2,30
158	262	0,85	1,75	1,33	1,05	5,42	2,42	106	0,46	3,70	0,34	1,44	5,46	2,36
	258	0,05	1,96	0,37	0,67	2,42	2,40	99	0,34	3,85	0,62	1,07	2,46	2,35
159	46	1,15	0,49	0,48	5,15	25,37	0,92	263	2,36	1,43	1,34	8,15	22,84	0,42
	259	0,43	0,78	1,35	0,80	20,34	1,61	260	0,63	2,02	0,22	3,78	17,82	0,31
160	265	0,86	0,75	3,72	4,13	19,91	0,95	38	1,20	10,07	3,35	7,45	22,11	0,27
	262	1,40	1,16	1,38	2,61	15,68	1,94	106	2,29	10,77	0,25	5,94	17,88	1,24
161	266	0,00	0,00	0,00	2,71	10,84	13,32	266	0					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
164	264	0,62	0,18	1,85	3,14	1,67	6,13	265	0,57	0,10	2,20	7,74	4,58	5,12	
	268	0,00	0,00	0,00	6,53	1,41	1,49	268	2,09	0,15	1,60	6,53	1,41	1,49	
	265	0,72	0,52	1,07	6,53	1,41	1,49	38	0,42	1,88	3,81	6,53	1,41	1,49	
165	704	0,32	0,06	4,83	0,01	0,44	0,07	705	0,04	1,39	5,75	0,07	0,50	0,04	
	21	0,30	0,06	3,91	0,17	0,87	0,03	699	0,02	1,40	3,00	0,18	0,92	0,03	
166	587	0,34	1,61	5,79	0,09	0,36	0,19	724	0,12	0,51	5,74	0,09	0,22	0,28	
	35	0,29	1,60	3,75	0,15	0,77	0,04	721	0,07	0,50	3,80	0,10	0,48	0,06	
167	734	0,23	0,16	0,63	0,10	1,43	0,31	735	0,23	0,73	0,59	0,19	0,52	0,35	
	269	0,06	0,15	0,43	0,14	0,69	0,09	733	0,18	0,74	0,41	0,14	0,71	0,05	
168	466	0,23	0,36	0,67	0,31	1,27	0,15	742	0,18	0,44	0,82	0,08	1,04	0,13	
	92	0,04	0,35	0,22	0,12	0,58	0,06	739	0,02	0,46	0,39	0,19	0,93	0,04	
169	410	0,93	0,58	1,32	0,56	0,61	0,08	411	0,80	0,11	1,89	0,04	0,19	0,15	
	405	0,15	0,43	0,06	0,29	1,45	0,05	406	0,01	0,27	0,52	0,20	0,98	0,16	
170	411	0,30	0,11	2,13	0,03	0,20	0,19	412	0,39	0,39	2,26	0,06	0,19	0,18	
	406	0,05	0,17	0,52	0,20	0,98	0,04	407	0,05	0,32	0,65	0,10	0,49	0,02	
171	412	0,28	0,43	2,48	0,07	0,19	0,17	413	0,40	1,02	2,44	0,02	0,13	0,15	
	407	0,02	0,38	0,65	0,10	0,49	0,02	408	0,14	0,96	0,62	0,05	0,24	0,00	
172	413	0,50	0,98	2,53	0,02	0,13	0,12	414	0,70	0,09	1,80	0,05	0,14	0,14	
	408	0,07	1,10	0,62	0,05	0,24	0,02	409	0,14	0,12	0,12	0,06	0,31	0,04	
173	414	0,07	0,15	1,21	0,17	0,13	0,29	415	0,92	4,37	1,17	0,46	0,98	0,08	
	409	0,03	0,14	0,12	0,06	0,31	0,04	31	0,88	4,37	0,15	0,05	0,24	0,21	
174	243	1,51	3,93	0,90	5,25	2,43	2,04	416	0,71	0,11	0,30	0,60	1,36	0,07	
	238	0,62	3,76	0,16	0,86	1,73	1,65	410	0,18	0,28	0,98	0,81	0,35	0,36	
175	416	0,32	1,38	2,26	1,07	1,45	0,42	417	0,12	0,37	3,07	0,34	0,38	0,15	
	410	0,87	1,14	0,30	0,47	0,32	0,13	411	1,07	0,14	0,52	0,02	0,17	0,20	
176	417	0,45	0,08	1,62	0,20	0,35	0,06	418	0,44	0,03	1,87	0,07	0,10	0,12	
	411	0,45	0,08	0,76	0,02	0,18	0,10	412	0,44	0,03	1,01	0,06	0,18	0,21	
177	418	1,02	0,55	2,24	0,04	0,10	0,17	419	0,99	0,42	1,85	0,02	0,14	0,19	
	412	0,16	0,37	1,23	0,07	0,18	0,14	413	0,13	0,25	0,83	0,03	0,14	0,16	
178	419	1,50	1,06	4,57	0,07	0,15	0,24	420	1,80	2,53	3,24	0,10	0,13	0,21	
	413	0,96	0,57	0,91	0,03	0,14	0,14	414	0,67	2,04	0,43	0,13	0,40	0,12	
179	420	0,36	0,71	0,68	0,21	0,11	0,24	421	1,47	4,88	1,47	0,70	2,34	0,57	
	414	0,55	0,89	1,02	0,26	0,43	0,12	415	0,56	4,70	0,23	0,87	1,07	0,24	
180	20	10,80	4,80	3,60	3,47	5,79	2,28	422	13,82	10,31	9,63	2,35	0,94	2,24	
	243	8,93	8,74	6,60	5,44	2,87	1,00	416	5,91	6,37	0,56	0,57	1,67	0,86	
181	422	2,31	1,33	0,92	2,13	0,97	0,93	423	2,68	0,52	0,38	0,39	0,18	0,11	
	416	0,35	1,72	1,95	1,04	1,75	0,89	417	0,72	0,13	2,49	0,33	0,29	0,09	
182	423	0,17	0,27	0,23	0,70	0,23	0,21	424	0,11	0,10	0,27	0,08	0,06	0,14	
	417	0,15	0,21	1,03	0,20	0,27	0,13	418	0,22	0,15	1,07	0,08	0,15	0,18	
183	424	2,01	0,03	0,44	0,14	0,05	0,13	425	2,13	0,57	0,17	0,10	0,08	0,23	
	418	1,27	0,17	1,44	0,05	0,14	0,12	419	1,39	0,42	1,17	0,01	0,04	0,22	
184	425	5,82	0,73	0,61	0,04	0,06	0,22	426	5,38	1,47	1,23	0,32	0,25	0,39	
	419	2,46	0,06	3,90	0,05	0,04	0,15	420	2,02	2,14	3,27	0,08	0,55	0,33	
185	426	23,79	15,52	12,96	0,18	0,26	0,53	32	19,14	7,75	5,04	1,39	1,30	0,87	
	420	7,52	9,26	0,71	0,19	0,54	0,30	421	12,17	14,00	7,23	0,22	0,51	0,78	
186	432	0,34	0,56	0,17	0,31	1,27	0,12	433	0,23	0,11	0,39	0,05	1,35	0,03	
	427	0,16	0,53	0,10	0,20	0,99	0,04	428	0,06	0,12	0,35	0,22	1,08	0,05	
187	433	0,08	0,12	0,31	0,20	1,38	0,14	434	0,07	0,07	0,35	0,12	0,82	0,20	
	428	0,04	0,11	0,35	0,22	1,08	0,06	429	0,02	0,05	0,40	0,21	1,04	0,00	
188	434	0,30	0,07	0,25	0,11	0,82	0,17	435	0,35	0,31	0,13	0,25	0,95	0,17	
	429	0,01	0,05	0,40	0,21	1,04	0,04	430	0,06	0,25	0,22	0,10	0,51	0,03	
189	435	0,30	0,21	0,12	0,17	0,93	0,25	436	0,51	1,29	0,32	0,08	0,23	0,20	
	430	0,10	0,17	0,22	0,10	0,51	0,05	431	0,31	1,25	0,09	0,15	0,76	0,11	
190	436	0,04	1,32	0,18	0,19	0,20	0,33	437	0,17	2,36	0,08	0,33	3,71	0,23	
	431	0,25	1,38	0,09	0,15	0,76	0,28	33	0,46	2,42	0,14	0,28	1,39	0,38	
191	421	0,35	1,98	0,63	3,06	5,70	1,31	438	0,06	0,20	0,42	1,74	2,79	0,91	
	415	0,46	2,00	0,71	0,35	2,87	0,38	432	0,05	0,20	0,30	0,58	2,08	0,05	
192	438	0,36	0,29	0,40	0,72	3,00	0,51	439	0,37	0,13	0,55	0,58	1,41	0,94	
	432	0,26	0,33	0,32	0,46	2,06	0,35	433	0,21	0,03	0,51	0,02	1,24	0,08	
193	439	0,19	0,08	0,34	0,03	1,29	0,62	440	0,17	0,06	0,52	0,36	0,28	0,54	
	433	0,06	0,06	0,41	0,18	1,27	0,18	434	0,05	0,06	0,59	0,17	1,05	0,11	
194	440	0,07	0,05	0,19	0,26	0,26	0,21	441	0,07	0,02	0,32	0,32	1,28	0,08	
	434	0,25	0,01	0,48	0,16	1,05	0,30	435	0,26	0,05	0,63	0,12	0,30	0,17	
195	441	0,57	0,16	0,33	0,53	1,33	0,15	442	0,78	0,92	0,70	0,39	1,37	0,14	
	435	0,29	0,21	0,60	0,04	0,28	0,05	436	0,51	0,87	0,39	0,64	2,59	0,03	
196	442	0,16	1,15	0,92	0,72	1,43	0,31	443	0,33	3,56	0,37	3,31	13,48	0,51	
	436	0,17	1,15	0,26	0,75	2,61	0,86	437	0,31	3,55	0,30	2,13	8,56	0,67	
197	32	2,51	0,55	0,65	1,39	52,68	8,75	444	2,55	0,45	0,76	2,44	8,86	12,34	
	421	0,12	0,59	0,44	0,58	6,76	6,87	438	0,17	0,20	0,44	0,60	8,57	3,28	
198	444	1,28	0,06	0,03	0,71	9,21	2,08	445	1,34	0,25	0,21	0,27	1,84	0,29	
	438	0,29	0,25	0,38	0,46	8,77	2,80	439	0,35	0,06	0,59	0,25	0,24	1,01	
199	445	0,35	0,05	0,09	1,21	2,03	1,15	446	0,37	0,08	0,14	0,24	0,76	0,54	
	439	0,20	0,08	0,39	0,36	0,36	0,72	440	0,22	0,05	0,62	0,53	1,13	0,11	
200	446	0,63	0,08	0,12	0,46	0,72	0,31	447	0,66	0,27	0,38	0,85	1,88	0,11	
	440	0,08	0,05	0,27	0,43	1,11	0,51	441	0,06	0,14	0,76	0,13	0,94	0,09	
201	447	1,66	0,38	1,19	0,57	1,83	0,48	448	1,83	0,45	0,10,				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
210	34	9,90	5,51	6,59	1,60	1,84	1,29	460	9,82	5,10	9,59	1,16	0,37	2,03	
	443	3,73	2,79	5,10	2,58	6,50	1,00	456	3,80	2,37	2,10	0,45	0,42	0,27	
211	460	1,56	1,37	0,27	0,72	0,32	0,42	461	2,02	0,93	0,12	0,08	0,18	0,04	
	456	0,44	1,59	0,68	0,18	0,46	0,37	457	0,90	0,70	0,30	0,19	0,48	0,09	
212	461	0,24	0,62	2,08	0,23	0,13	0,07	462	0,66	1,46	1,63	0,53	0,62	0,08	
	457	0,34	0,74	1,79	0,03	0,44	0,02	458	0,08	1,35	1,91	0,27	0,37	0,11	
213	462	5,26	3,35	11,61	0,15	0,72	0,44	66	5,93	6,67	4,21	3,48	3,73	1,38	
	458	2,72	1,75	0,57	0,49	0,41	0,61	459	2,06	5,07	7,97	0,60	0,37	0,39	
214	465	0,53	1,22	0,43	0,21	0,38	0,27	466	0,25	0,36	0,68	0,17	1,24	0,28	
	463	0,34	1,19	0,17	0,14	0,68	0,07	92	0,07	0,40	0,22	0,12	0,58	0,07	
215	467	0,60	4,56	0,39	2,58	8,98	0,99	468	0,22	0,96	0,86	1,08	1,50	0,70	
	464	0,36	4,52	0,16	1,59	6,24	0,72	465	0,41	0,95	0,75	0,66	2,05	0,33	
216	468	0,50	0,80	0,91	0,46	1,64	0,14	469	0,46	0,67	1,80	0,54	2,13	0,20	
	465	0,58	0,73	0,59	0,52	2,03	0,38	466	0,47	0,50	0,59	0,08	0,82	0,10	
217	68	10,09	9,67	2,14	7,60	72,45	12,58	470	13,40	8,11	4,57	1,97	10,98	13,50	
	467	7,55	12,89	3,00	3,85	20,37	7,77	468	4,20	4,60	1,26	0,97	11,52	6,87	
218	470	4,68	0,36	0,19	0,83	11,20	1,80	93	4,70	0,31	0,69	0,78	2,27	0,13	
	468	1,05	0,64	2,48	1,60	11,65	2,46	469	1,09	0,51	1,88	0,06	0,47	0,73	
219	475	0,86	2,05	2,98	0,34	0,82	0,65	476	0,58	0,60	2,88	0,10	0,44	0,59	
	471	0,25	1,92	1,15	0,07	0,35	0,02	472	0,04	0,48	1,25	0,18	0,89	0,08	
220	476	0,22	0,62	4,26	0,10	0,44	0,49	477	0,17	0,37	3,84	0,10	0,75	0,39	
	472	0,12	0,55	1,25	0,18	0,89	0,07	473	0,17	0,30	1,66	0,30	1,50	0,04	
221	477	0,11	0,27	4,62	0,04	0,75	0,26	478	0,25	0,43	4,21	0,10	0,90	0,09	
	473	0,13	0,27	1,66	0,30	1,50	0,09	63	0,26	0,43	2,08	0,35	1,73	0,08	
222	479	0,43	5,67	3,22	3,19	2,93	1,11	480	0,45	1,28	0,83	0,61	0,44	0,51	
	474	0,73	5,73	0,72	1,47	3,60	1,34	475	0,15	1,34	3,33	0,42	0,24	0,64	
223	480	0,60	0,33	3,55	0,48	0,63	0,90	481	0,40	0,70	3,79	0,17	0,24	0,82	
	475	1,14	0,43	1,31	0,18	0,25	0,65	476	0,94	0,59	1,08	0,11	0,40	0,57	
224	481	0,42	0,02	6,27	0,24	0,23	0,88	482	0,18	1,22	3,84	0,59	0,33	0,65	
	476	0,20	0,07	0,30	0,11	0,40	0,55	477	0,04	1,26	2,14	0,09	0,79	0,34	
225	482	0,71	1,01	5,81	0,97	0,27	0,53	483	0,98	0,35	3,77	0,48	0,65	0,13	
	477	0,19	1,12	1,35	0,03	0,80	0,35	478	0,46	0,25	3,40	0,10	0,88	0,06	
226	60	16,37	11,52	2,13	7,24	4,75	2,59	484	21,31	13,22	9,29	1,22	0,79	0,73	
	479	14,13	17,62	7,19	3,90	0,71	1,31	480	9,18	7,13	0,03	0,80	0,71	2,15	
227	484	6,74	0,30	1,44	0,54	0,49	0,80	485	6,77	0,46	1,31	0,44	0,09	1,05	
	480	0,56	0,94	4,36	0,34	0,56	0,68	481	0,60	0,78	1,61	0,20	0,20	0,93	
228	485	2,61	0,17	3,15	0,26	0,13	1,06	486	2,87	1,45	1,94	1,00	0,04	0,95	
	481	0,04	0,35	4,09	0,28	0,21	0,83	482	0,29	0,94	1,00	0,57	0,39	0,72	
229	486	5,66	4,96	14,88	0,30	0,16	1,23	64	6,03	6,84	3,21	4,94	0,48	0,41	
	482	5,46	2,74	0,98	0,95	0,32	1,03	483	5,08	4,62	10,69	0,49	0,60	0,55	
230	490	0,44	1,49	0,34	0,34	0,89	1,00	491	0,99	1,29	0,64	0,70	2,56	1,11	
	487	0,28	1,63	0,18	0,38	1,88	0,13	488	0,27	1,14	0,17	0,52	2,60	0,03	
231	491	0,47	1,06	0,50	0,67	2,55	1,02	492	1,19	4,65	0,95	0,39	2,67	1,03	
	488	0,43	1,05	0,17	0,52	2,60	0,12	489	1,15	4,64	0,64	0,86	4,31	0,12	
232	492	0,24	4,42	0,66	1,05	2,81	0,61	493	1,28	9,61	0,90	2,03	1,31	0,16	
	489	1,19	4,61	0,64	0,86	4,31	0,77	57	2,23	9,80	0,89	1,52	7,60	0,33	
233	479	0,51	3,67	0,99	1,86	7,97	2,30	494	0,06	1,43	0,10	0,37	2,85	2,38	
	474	0,40	3,49	0,20	2,59	5,77	1,01	490	0,84	1,25	1,08	0,98	2,26	1,08	
234	494	0,11	1,49	0,48	0,25	2,96	1,89	495	0,22	0,12	0,29	0,34	4,36	1,45	
	490	0,57	1,36	0,86	0,59	2,19	1,23	491	0,88	0,26	0,60	0,61	2,13	0,79	
235	495	1,30	0,25	0,40	0,13	4,32	0,82	496	2,06	4,06	1,72	0,64	2,46	0,16	
	491	0,32	0,06	0,77	0,58	2,13	1,41	492	1,08	3,86	1,08	0,38	2,59	0,75	
236	496	0,21	4,23	2,38	2,81	2,02	0,28	497	0,66	8,59	2,40	2,76	4,12	0,29	
	492	0,70	4,13	0,80	1,04	2,72	0,25	493	0,17	8,50	0,82	1,31	2,31	0,24	
237	60	2,41	1,11	1,05	11,25	56,40	13,12	498	2,53	1,41	1,03	3,24	5,81	11,34	
	479	0,92	0,80	0,44	1,77	9,59	7,09	494	0,76	0,53	1,24	10,78	8,86		
238	498	2,45	0,80	0,18	2,72	5,92	0,84	499	2,30	0,07	0,37	1,64	2,36	1,27	
	494	0,14	0,36	1,07	1,80	10,89	0,69	495	0,02	0,40	1,26	0,21	1,70	1,41	
239	499	4,63	0,47	0,11	2,20	2,47	1,29	500	4,62	0,44	0,25	1,25	7,76	2,65	
	495	0,90	0,64	1,30	0,41	1,66	1,21	496	0,90	0,67	1,48	1,21	11,68	2,57	
240	500	8,63	4,91	0,96	2,15	7,08	14,53	58	4,54	15,75	5,00	4,18	66,90	10,07	
	496	4,06	2,37	0,77	0,96	11,25	6,36	497	8,17	18,26	3,95	2,49	22,11	10,82	
241	502	0,08	1,09	3,33	0,79	1,08	1,14	503	1,65	9,65	4,01	0,53	5,70	0,78	
	501	0,18	1,07	0,70	0,06	0,31	0,73	43	1,54	9,63	1,39	0,72	3,61	1,10	
242	497	0,56	5,22	7,67	3,57	0,85	1,43	504	1,76	0,78	3,24	0,55	4,08	0,52	
	493	0,09	5,35	2,26	1,78	2,62	0,73	502	1,12	0,66	2,18	0,07	0,95	1,65	
243	504	1,49	1,67	3,60	0,14	3,98	1,31	505	0,31	7,59	7,85	3,58	7,51	0,38	
	502	0,99	1,77	1,76	0,40	0,88	0,24	503	0,20	7,69	2,50	2,58	9,85	0,73	
244	58	14,28	3,94	7,56	1,62	20,34	6,47	506	15,75	11,17	18,30	1,88	1,85	5,53	
	497	14,32	2,12	8,08	3,95	1,80	2,62	504	12,84	5,45	2,67	0,18	2,16	3,54	
245	506	10,79	7,35	11,27	2,07	1,89	2,37	44	9,25	0,56	5,14	1,50	22,56	2,21	
	504	9,17	3,36	3,04	0,41	2,07	0,97	505	10,70	4,35	3,11	9,41	21,74	1,15	
246	510	1,17	5,78	1,98	1,21	3,23	0,54	511	0,58	2,84	2,01	1,17	4,79	0,78	
	507	1,13	5,77	0,45	1,15	5,74	0,28	508	0,54	2,83	0,43	1,12	5,60	0,04	
247	511	1,29	2,98	1,29	0,97	4,75	0,75	512	0,95	1,25	1,11	0,52	5,66	0,57	
	508	0,54	2,83	0,43	1,12	5,60	0,02	509	0,20	1,11	0,61	1,18	5,88	0,16	
248	512	0,85	1,24	0,43	0,92	5,74	0,20	513	0,74	0,68	0,31	0,44	5,31	0,09	
	509	0,19	1,11	0,61	1,18	5,88	0,19	55	0,08	0,55	0,75	1,24	6,21	0,07	
249	505	0,56	8,73	2,91	3,27	4,75	0,55	514	0,24	4,76	3,19	1,83	2,57	1,70	
	503	0,78	8,77	0,83	0,89	1,69	0,78	510	0,01	4,81	1,13	1,76	3,64	1,96	
250	514	1,20	5,44	2,49	1,96	2,60	2,90	515	0,42	1,51	2,79	0,78	5,48	3,01	
	510	0,96	5,39	0,33	1,27	3,54	0,57	511	0,18	1,46	0,10	1,12	4,52	0,68	
251	515	0,09	1,32	0,37	0,34	5,40	2,49	516	0,26	0,50	0,53	1,23	6,10	1,70	
	511	1,05	1,54	0,77	0,92	4,48	1,15	512	0,88	0,72	0,46	0,54	5,75	0,36	
252	516	0,83	0,37	0,54	3,80	5,59	1,03	517	0,85	0,23	0,27	2,01	8,59	0,17	
	512	0,83	0,69	1,15	0,94	5,83	0,35	513	0,80	0,56	0,68	0,39	5,08	0,82	
253</															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	516	0,66	0,29	1,32	2,75	10,88	2,26	517	0,49	1,41	1,48	0,20	0,89	6,75	
257	526	0,40	0,39	2,99	0,46	0,69	0,04	527	0,32	0,79	3,29	0,01	0,36	0,33	
	521	0,06	0,48	0,72	0,39	1,93	0,17	522	0,14	0,89	1,02	0,37	1,83	0,13	
258	527	0,79	0,89	3,74	0,02	0,36	0,36	528	0,69	0,35	3,30	0,15	0,32	0,36	
	522	0,23	0,78	1,02	0,37	1,83	0,04	523	0,12	0,24	0,58	0,21	1,05	0,04	
259	528	1,07	0,35	3,21	0,15	0,32	0,36	529	1,31	1,56	2,46	0,04	0,28	0,31	
	523	0,17	0,17	0,58	0,21	1,05	0,01	524	0,41	1,38	0,18	0,14	0,70	0,04	
260	529	0,68	1,67	1,87	0,30	0,34	0,26	530	1,34	4,95	1,86	0,03	0,33	0,39	
	524	0,25	1,58	0,18	0,14	0,70	0,04	53	0,91	4,87	0,19	0,09	0,46	0,18	
261	531	0,96	2,38	2,40	4,11	1,17	1,50	532	0,18	1,56	2,18	1,35	1,04	0,46	
	525	0,76	2,34	0,46	0,52	1,31	1,96	526	0,03	1,60	0,24	0,83	0,32	0,01	
262	532	1,78	2,54	4,47	1,38	1,05	0,12	533	1,43	0,78	4,76	0,43	0,39	0,27	
	526	0,40	2,10	1,08	0,52	0,38	0,05	527	0,75	0,34	1,37	0,02	0,43	0,43	
263	533	0,78	0,17	3,56	0,33	0,37	0,38	534	0,81	0,33	3,02	0,04	0,25	0,46	
	527	0,60	0,14	1,82	0,01	0,43	0,30	528	0,63	0,29	1,28	0,12	0,17	0,38	
264	534	1,06	0,52	5,37	0,06	0,26	0,53	535	1,00	0,84	2,68	0,13	1,00	0,52	
	528	1,59	0,42	1,19	0,12	0,17	0,29	529	1,53	0,74	1,51	0,10	0,31	0,29	
265	535	0,64	1,18	0,10	0,73	0,84	0,05	536	1,48	5,35	2,53	2,54	1,36	0,76	
	529	0,37	0,98	2,09	0,19	0,26	0,19	530	0,46	5,15	0,46	0,53	2,20	0,90	
266	42	17,91	2,72	6,49	9,56	12,54	4,65	537	19,19	9,08	10,79	2,18	1,88	2,61	
	531	6,89	2,31	3,34	3,94	0,48	0,63	532	5,61	4,12	0,97	1,57	2,15	1,48	
267	537	4,49	0,86	0,13	2,66	1,79	0,45	538	4,84	0,90	0,20	0,62	0,26	0,48	
	532	1,62	1,44	3,26	1,59	2,16	0,69	533	1,97	0,33	3,59	0,37	0,11	0,23	
268	538	0,09	0,18	0,75	0,85	0,31	0,27	539	0,14	0,54	0,41	0,26	0,20	0,64	
	533	0,83	0,34	2,39	0,27	0,09	0,23	534	0,68	0,39	2,05	0,05	0,19	0,60	
269	539	4,52	0,25	0,43	0,23	0,19	0,60	540	4,30	0,86	1,19	0,15	1,28	0,88	
	534	0,51	0,56	4,40	0,04	0,19	0,59	535	0,29	1,66	3,63	0,23	1,56	0,88	
270	540	22,86	17,46	13,70	1,24	1,11	2,82	54	16,63	13,75	2,47	3,54	8,19	1,27	
	535	10,95	10,70	0,94	0,70	1,42	0,84	536	17,18	20,49	10,32	2,74	1,30	1,72	
271	545	0,55	1,17	0,44	0,43	0,72	0,16	546	0,34	0,15	0,29	0,16	1,79	0,20	
	541	0,24	1,11	0,26	0,36	1,82	0,11	542	0,04	0,09	0,06	0,28	1,41	0,07	
272	546	0,35	0,18	0,27	0,32	1,82	0,03	547	0,37	0,25	0,38	0,32	1,85	0,02	
	542	0,02	0,11	0,06	0,28	1,41	0,02	543	0,04	0,18	0,11	0,28	1,41	0,03	
273	547	0,26	0,19	0,56	0,17	1,82	0,18	548	0,45	1,13	0,71	0,42	0,84	0,16	
	543	0,06	0,16	0,11	0,28	1,41	0,07	544	0,24	1,09	0,28	0,35	1,76	0,10	
274	548	0,17	1,02	0,82	0,52	0,86	0,27	549	0,18	2,73	0,69	0,05	2,57	0,16	
	544	0,24	1,10	0,28	0,35	1,76	0,11	51	0,58	2,81	0,14	0,19	0,93	0,21	
275	536	0,58	3,66	1,23	1,03	6,34	1,93	550	0,07	0,53	1,21	1,14	2,32	1,31	
	530	0,35	3,62	0,45	2,09	5,59	0,69	545	0,28	0,49	0,52	0,77	2,00	0,07	
276	550	0,12	0,50	0,26	0,60	2,43	0,13	551	0,22	0,12	0,36	0,66	1,82	0,28	
	545	0,45	0,60	0,16	0,69	1,98	0,52	546	0,34	0,03	0,11	0,13	1,67	0,11	
277	551	0,36	0,08	0,40	0,24	1,74	0,09	552	0,38	0,13	0,20	0,22	1,87	0,02	
	546	0,32	0,07	0,21	0,29	1,70	0,04	547	0,31	0,02	0,11	0,29	1,71	0,04	
278	552	0,19	0,05	0,82	0,67	1,96	0,34	553	0,07	0,88	0,67	0,57	2,51	0,07	
	547	0,18	0,04	0,12	0,14	1,68	0,08	548	0,34	0,94	0,08	0,68	2,12	0,49	
279	553	0,16	0,53	0,88	1,38	2,35	1,37	554	0,37	3,03	1,52	1,63	6,25	1,98	
	548	0,09	0,54	0,21	0,78	2,14	0,06	549	0,41	3,04	0,74	1,66	5,52	0,58	
280	54	2,38	2,17	0,61	6,49	72,17	12,91	555	3,15	1,82	1,46	1,67	11,43	13,92	
	536	1,77	2,96	2,08	3,46	15,23	8,08	550	1,02	1,00	0,65	0,66	10,99	7,06	
281	555	1,96	0,19	0,22	0,66	11,62	1,61	556	2,04	0,27	0,31	0,71	1,73	0,36	
	550	0,18	0,51	0,54	1,14	11,10	2,56	551	0,26	0,09	0,24	0,34	0,22	0,60	
282	556	1,60	0,21	0,34	1,29	1,85	0,42	557	1,58	0,10	0,28	1,39	2,15	0,59	
	551	0,34	0,07	0,42	0,08	0,14	0,47	552	0,32	0,17	0,22	0,16	0,08	0,54	
283	557	1,56	0,18	0,22	0,75	2,02	0,30	558	1,57	0,28	0,42	0,52	12,94	1,72	
	552	0,10	0,13	0,56	0,28	0,09	0,79	553	0,08	0,19	0,16	1,37	12,20	2,81	
284	558	1,31	1,51	2,28	1,99	12,65	15,26	52	1,18	1,45	1,77	5,83	79,64	13,30	
	553	1,19	1,05	0,22	0,62	12,05	7,45	554	1,25	1,24	0,79	3,41	18,33	9,41	
285	563	1,30	1,37	2,69	0,07	0,03	0,27	564	1,08	0,26	3,47	0,13	0,38	0,33	
	559	0,38	1,19	0,21	0,12	0,61	0,03	560	0,16	0,09	0,57	0,21	1,04	0,03	
286	564	0,61	0,25	3,53	0,15	0,39	0,34	565	0,74	0,89	3,96	0,01	0,40	0,33	
	560	0,11	0,15	0,57	0,21	1,04	0,05	561	0,24	0,79	1,00	0,35	1,76	0,04	
287	565	0,45	0,78	3,40	0,03	0,41	0,26	566	0,55	0,30	3,06	0,62	0,29	0,07	
	561	0,15	0,90	1,00	0,35	1,76	0,18	562	0,05	0,42	0,66	0,40	1,98	0,15	
288	566	0,48	0,28	2,04	0,96	0,23	0,60	567	1,18	3,24	1,79	0,08	0,09	1,03	
	562	0,07	0,39	0,66	0,40	1,98	0,14	39	0,63	3,13	0,41	0,07	0,37	0,29	
289	554	1,60	5,17	2,68	1,69	0,83	0,97	568	0,77	1,03	0,07	0,33	0,24	0,32	
	549	0,32	4,92	0,50	0,17	1,45	0,75	563	0,51	0,77	2,18	0,11	0,23	0,10	
290	568	0,88	1,25	3,04	0,11	0,32	0,46	569	1,00	0,57	5,81	0,06	0,12	0,40	
	563	1,52	1,12	1,61	0,12	0,27	0,31	564	1,66	0,43	1,16	0,12	0,32	0,26	
291	569	0,84	0,34	3,15	0,03	0,12	0,32	570	0,81	0,17	3,80	0,29	0,21	0,22	
	564	0,59	0,28	1,22	0,14	0,33	0,36	565	0,55	0,12	1,88	0,02	0,34	0,25	
292	570	1,56	0,80	4,87	0,41	0,23	0,12	571	1,93	2,64	4,75	1,42	1,48	0,22	
	565	0,88	0,32	1,32	0,02	0,35	0,35	566	0,52	2,15	1,20	0,54	0,68	0,02	
293	571	0,27	1,71	2,25	1,21	1,44	0,44	572	1,16	2,73	2,31	4,49	0,29	1,59	
	566	0,13	1,73	0,19	0,88	0,62	0,04	567	1,01	2,71	0,24	0,07	0,55	1,98	
294	52	17,96	12,82	3,61	2,66	7,62	1,53	573	24,20	18,51	15,52	0,61	1,23	0,81	
	554	18,20	20,02	11,34	2,18	2,34	0,60	568	11,96	11,28	0,64	0,52	0,95	1,59	
295	573	4,23	1,07	1,38	0,13	1,14	0,51	574	4,50	0,30	0,33	0,17	0,21	0,45	
	568	0,35	1,84	3,63	0,14	0,90	0,40	569	0,63	0,48	4,69	0,02	0,18	0,32	
296	574	0,09	0,56	0,34	0,12	0,23	0,37	575	0,22	0,20	0,83	0,80	0,12	0,09	
	569	0,68	0,43	2,02	0,05	0,19	0,41	570	0,84	0,33	2,52	0,29	0,20	0,13	
297	575	5,15	1,02	0,29	0,56	0,07	0,22	576	4,76	0,96	0,08	2,64	0,48	0,58	
	570	2,04	0,40	3,59	0,40	0,22	0,15	571	1,64	1,58	3,24	1,34	1,15	0,66	
298	576	19,53	8,81	11,29	2,43	0,52	1,94	40	18,59	4,09	7,00	6,93	4,50	3,32	
	571	5,64	3,78	0,74	1,14	1,11	0,48	572	6,59	1,01	3,56	5,38	4,27	0,97	
299	582	1,05	0,70	1,90	0,19	0,17	0,09	583	0,76	0,78	2,41	0,07	0,47	0,04	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
303	586	0,20	2,56	6,17	0,03	0,40	0,03	587	0,33	1,92	4,98	0,08	0,36	0,09	
	581	0,18	2,64	2,57	0,17	0,83	0,05	35	0,05	1,99	3,75	0,15	0,77	0,05	
304	136	3,04	6,33	1,82	5,91	5,71	1,20	588	1,80	0,15	1,22	1,19	0,60	1,17	
	135	0,24	5,77	0,42	0,72	3,74	2,17	582	0,99	0,42	3,46	0,66	1,08	0,24	
305	588	0,56	2,53	3,46	0,77	0,96	0,04	589	0,28	1,14	4,84	0,22	0,33	0,13	
	582	1,14	2,19	2,14	0,07	1,22	0,06	583	1,41	0,81	0,75	0,03	0,24	0,11	
306	589	0,65	0,37	3,00	0,10	0,30	0,07	590	0,72	0,74	1,98	0,14	0,11	0,03	
	583	0,40	0,16	0,18	0,05	0,24	0,07	584	0,32	0,53	0,85	0,14	0,43	0,02	
307	590	0,26	0,04	4,37	0,15	0,11	0,01	591	0,27	0,08	1,60	0,12	0,16	0,06	
	584	0,22	0,06	0,47	0,14	0,43	0,01	585	0,21	0,02	2,30	0,11	0,40	0,05	
308	591	1,59	0,67	7,66	0,12	0,16	0,07	592	2,22	3,85	4,69	0,08	0,14	0,07	
	585	0,67	0,22	0,44	0,11	0,40	0,06	586	0,03	3,40	3,41	0,04	0,43	0,06	
309	592	0,10	3,26	8,45	0,10	0,13	0,11	593	0,13	3,10	4,86	0,60	0,21	0,13	
	586	0,30	3,22	2,12	0,03	0,43	0,08	587	0,34	3,06	5,72	0,08	0,35	0,16	
310	48	20,69	13,55	5,73	8,49	10,58	5,33	594	27,59	20,99	15,88	2,51	2,02	1,16	
	136	19,39	21,56	10,68	7,40	2,06	2,60	588	12,48	12,98	0,53	1,57	1,75	2,40	
311	594	5,33	1,49	0,83	0,18	1,57	0,32	595	5,72	0,48	1,64	0,08	0,30	0,14	
	588	1,37	2,28	4,15	0,39	1,45	0,39	589	1,77	0,31	3,33	0,13	0,17	0,08	
312	595	2,44	0,87	1,53	0,16	0,34	0,11	596	2,27	0,01	0,37	0,18	0,06	0,03	
	589	1,06	0,59	1,50	0,04	0,20	0,06	590	0,89	0,27	0,40	0,16	0,21	0,01	
313	596	1,06	0,31	2,40	0,17	0,06	0,02	597	1,02	0,09	1,60	0,14	0,04	0,06	
	590	0,23	0,05	1,99	0,17	0,21	0,02	591	0,28	0,17	2,01	0,12	0,16	0,05	
314	597	0,58	1,14	4,49	0,15	0,04	0,09	598	0,17	2,63	3,74	0,15	0,23	0,10	
	591	1,83	1,39	4,06	0,12	0,16	0,05	592	1,07	2,38	4,16	0,10	0,22	0,08	
315	598	11,29	6,99	22,82	0,16	0,22	0,30	36	12,64	13,72	7,73	1,18	1,35	0,25	
	592	5,48	3,63	0,40	0,11	0,20	0,18	593	4,14	10,37	15,49	0,56	0,28	0,18	
316	602	0,02	0,09	1,30	0,97	11,74	0,63	603	0,03	0,14	1,36	1,03	11,42	0,13	
	599	0,03	0,08	0,90	2,20	11,02	0,47	600	0,02	0,13	0,84	2,33	11,63	0,28	
317	603	0,04	0,09	1,33	1,14	11,44	0,65	604	0,02	0,16	1,31	1,87	11,10	1,08	
	600	0,04	0,11	0,84	2,33	11,63	0,18	601	0,06	0,18	0,85	2,15	10,73	0,25	
318	604	0,04	0,24	1,14	2,47	11,22	1,26	146	0,06	0,33	1,30	2,71	9,76	0,99	
	601	0,07	0,22	0,85	2,15	10,73	0,04	5	0,06	0,31	0,68	2,04	10,21	0,24	
319	88	0,09	0,22	1,63	1,03	13,36	4,34	605	0,02	0,39	1,41	5,51	13,34	1,74	
	87	0,33	0,24	1,04	2,39	11,03	3,18	602	0,23	0,34	1,26	1,44	11,47	0,57	
320	605	0,22	0,40	1,40	2,25	13,99	0,45	606	0,28	0,10	1,99	0,87	12,58	1,22	
	602	0,10	0,42	1,13	0,89	11,36	1,20	603	0,16	0,13	0,54	1,12	11,84	0,46	
321	606	0,35	0,03	1,78	0,60	12,63	1,07	607	0,32	0,11	1,31	0,89	13,34	2,04	
	603	0,11	0,02	0,58	1,22	11,86	0,51	604	0,09	0,15	1,04	1,78	10,66	1,48	
322	607	0,10	0,12	1,11	1,11	12,94	3,28	150	0,05	0,48	1,50	4,77	11,08	3,89	
	604	0,14	0,08	1,22	2,38	10,77	0,73	146	0,26	0,53	0,83	2,70	9,70	1,34	
323	4	3,71	1,91	1,31	19,56	37,81	14,12	608	3,82	2,46	5,20	3,50	0,44	18,08	
	88	3,18	0,55	3,68	1,70	16,73	9,65	605	3,07	1,08	0,22	4,49	18,44	5,69	
324	608	0,40	0,16	0,08	1,84	0,62	6,34	609	0,39	0,06	0,74	4,14	1,63	3,34	
	605	0,05	0,10	0,26	1,23	19,09	2,90	606	0,03	0,02	0,95	0,89	12,44	0,15	
325	609	0,82	0,10	0,57	3,30	1,47	0,51	610	0,84	0,22	0,21	4,57	0,48	3,10	
	606	0,10	0,08	0,74	0,63	12,50	2,40	607	0,07	0,04	0,37	1,89	18,34	1,20	
326	610	4,17	2,49	4,49	7,24	0,06	14,59	6	3,81	0,69	0,99	1,36	39,10	15,12	
	607	3,03	1,05	0,18	0,13	17,94	8,38	150	3,39	0,76	3,34	5,88	16,62	7,85	
327	614	0,01	0,03	1,35	2,02	10,10	1,25	615	0,03	0,07	1,38	1,40	10,56	1,04	
	611	0,03	0,04	0,85	1,86	9,28	0,17	612	0,01	0,06	0,82	2,11	10,57	0,04	
328	615	0,02	0,03	1,40	1,28	10,54	0,70	616	0,00	0,11	1,35	1,19	11,05	0,16	
	612	0,05	0,04	0,82	2,11	10,57	0,24	613	0,06	0,12	0,87	2,16	10,82	0,30	
329	616	0,03	0,18	1,25	1,53	11,12	0,56	190	0,05	0,30	1,38	1,82	9,32	0,78	
	613	0,05	0,16	0,87	2,16	10,82	0,32	11	0,03	0,29	0,74	2,24	11,18	0,11	
330	183	0,13	0,29	1,51	5,26	10,73	3,09	617	0,02	0,29	1,36	0,15	11,48	2,93	
	182	0,26	0,31	0,98	2,69	8,38	1,13	614	0,15	0,26	1,13	0,24	9,89	0,97	
331	617	0,19	0,30	1,41	1,74	11,80	1,99	618	0,24	0,08	1,88	0,47	11,18	1,50	
	614	0,09	0,32	1,00	1,96	9,79	1,48	615	0,14	0,10	0,53	1,47	10,90	0,99	
332	618	0,32	0,03	1,92	0,23	11,14	1,74	619	0,29	0,21	1,33	1,10	12,51	0,63	
	615	0,15	0,06	0,50	1,35	10,88	0,84	616	0,11	0,24	1,09	1,12	10,71	0,28	
333	619	0,01	0,20	1,33	3,73	11,98	0,47	194	0,12	0,45	1,51	0,82	11,72	2,51	
	616	0,14	0,17	1,19	1,46	10,78	0,27	190	0,27	0,48	1,02	2,13	10,88	1,80	
334	10	3,63	1,32	1,12	4,51	38,12	14,12	620	3,83	2,32	4,56	7,71	0,72	13,00	
	183	2,93	0,11	3,18	5,75	13,17	6,71	617	2,73	1,00	0,26	1,08	16,22	7,82	
335	620	0,56	0,13	0,10	5,61	1,14	2,49	621	0,55	0,07	0,60	4,07	1,29	1,11	
	617	0,04	0,02	0,31	2,69	16,54	1,00	618	0,03	0,03	0,81	0,39	10,80	2,59	
336	621	0,60	0,08	0,66	4,93	1,46	3,33	622	0,61	0,13	0,05	0,06	0,92	6,40	
	618	0,04	0,05	0,85	0,16	10,75	0,56	619	0,03	0,00	0,23	0,25	16,79	3,62	
337	622	3,96	2,46	4,78	4,53	0,03	16,80	12	3,68	1,04	1,00	13,57	33,66	14,42	
	619	2,93	1,08	0,23	2,87	16,26	4,18	194	3,21	0,34	3,55	1,60	15,66	6,58	
338	626	0,02	0,07	1,22	1,18	11,71	0,51	627	0,06	0,18	1,32	0,86	11,39	0,24	
	623	0,10	0,09	0,77	2,64	13,20	0,43	624	0,05	0,16	0,67	2,72	13,60	0,30	
339	627	0,08	0,13	1,15	0,90	11,40	0,83	628	0,03	0,39	1,19	1,08	11,08	1,55	
	624	0,01	0,14	0,67	2,72	13,60	0,25	625	0,07	0,41	0,63	2,42	12,12	0,47	
340	628	0,05	0,44	0,99	1,63	11,19	2,29	234	0,03	0,59	1,23	1,81	8,33	2,42	
	625	0,07	0,44	0,63	2,42	12,12	0,23	17	0,04	0,59	0,40	2,16	10,82	0,10	
341	227	0,21	0,45	1,54	0,39	11,49	3,39	629	0,09	0,20	1,47	3,60	11,74	1,34	
	226	0,30	0,47	1,00	2,39	11,24	2,46	626	0,17	0,18	1,07	1,48	11,54	0,42	
342	629	0,36	0,20	1,26	1,43	12,17	0,49	630	0,38	0,06	2,03	1,38	10,99	0,92	
	626	0,09	0,25	1,09	1,14	11,47	0,94	627	0,12	0,11	0,34	0,95	11,87	0,45	
343	630	0,38	0,05	1,59	1,32	11,00	0,66	631	0,39	0,20	1,27	1,71	12,03	2,10	
	627	0,06	0,06	0,50	0,99	11,88	0,59	628	0,07	0,17	0,83	1,00	10,68	2,05	
344	631	0,09	0,22	0,57	4,03	11,57	3,26	239	0,14	1,24	1,23	1,22	10,41	5,19	
	628	0,13	0,21	1,03	1,55	10,79	1,42	234	0,14	1,24	0,36	2,16	10,09	3,34	
345	16	3,56	1,16	0,96	10,19	30,12	12,69	632	3,82	2,46	5,03	3,34	0,41	14,14	
	227	3,42	0,24	3,57	1,21	15,65									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
396	572	0,54	3,27	0,77	6,18	6,52	3,44	693	0,60	2,94	1,52	1,12	4,45	4,71	
	567	0,09	3,40	0,12	1,00	1,88	1,44	690	0,02	3,06	0,88	1,89	3,04	2,71	
397	693	1,41	3,34	2,16	1,56	4,54	4,90	694	0,94	0,99	1,75	0,10	7,16	4,60	
	690	0,26	3,11	0,63	1,07	2,88	2,02	691	0,22	0,76	0,24	0,79	4,64	1,72	
398	694	0,52	0,83	0,77	0,71	7,00	4,27	695	0,42	0,38	0,52	2,06	8,71	2,97	
	691	0,58	0,84	0,30	0,48	4,58	2,04	692	0,49	0,39	0,23	0,33	6,24	0,74	
399	695	0,03	0,30	0,31	5,42	8,04	2,24	259	0,02	0,35	0,29	2,18	14,16	0,52	
	692	0,50	0,39	0,21	0,79	6,33	0,69	255	0,52	0,45	0,22	0,36	4,05	1,04	
400	40	1,53	12,94	5,02	11,68	37,58	4,76	696	1,24	0,44	3,94	4,78	1,95	3,59	
	572	2,87	13,20	0,99	3,58	6,58	8,46	693	0,30	0,14	0,13	2,15	9,62	9,67	
401	696	2,30	0,18	0,37	5,49	1,81	3,81	697	2,31	0,26	0,09	1,24	1,09	5,96	
	693	1,33	0,54	0,53	2,59	9,71	3,14	694	1,31	0,47	0,93	0,05	6,53	5,29	
402	697	2,18	0,10	0,22	3,71	1,58	7,61	698	2,22	0,30	0,16	3,24	1,94	9,45	
	694	0,47	0,43	0,30	0,83	6,37	3,80	695	0,43	0,24	0,09	0,86	14,77	5,64	
403	698	2,41	0,68	1,07	2,85	0,73	19,62	46	2,31	0,44	0,20	16,61	41,38	15,58	
	695	0,67	0,18	0,31	4,21	14,09	1,72	259	0,76	0,65	0,97	0,23	3,99	5,75	
404	705	0,14	1,46	4,44	0,12	0,51	0,05	706	0,28	0,75	5,57	0,19	0,61	0,08	
	699	0,07	1,48	3,00	0,18	0,92	0,03	700	0,21	0,77	1,87	0,18	0,91	0,02	
405	706	0,19	0,63	3,84	0,20	0,61	0,12	707	0,04	0,14	4,35	0,20	0,70	0,19	
	700	0,10	0,58	1,87	0,18	0,91	0,03	701	0,26	0,20	1,36	0,24	1,19	0,05	
406	707	0,25	0,36	3,36	0,19	0,70	0,23	708	0,40	1,09	3,72	0,13	0,79	0,24	
	701	0,18	0,34	1,36	0,24	1,19	0,02	702	0,32	1,08	0,99	0,34	1,70	0,03	
407	708	0,59	1,07	3,01	0,07	0,78	0,13	709	0,70	0,50	2,57	0,49	0,22	0,19	
	702	0,23	1,24	0,99	0,34	1,70	0,20	703	0,12	0,66	1,43	0,40	1,99	0,11	
408	709	0,17	0,17	0,90	1,01	0,16	0,68	74	0,79	2,95	1,53	0,61	0,30	1,53	
	703	0,34	0,27	1,43	0,40	1,99	0,25	1	0,28	2,85	0,80	0,20	0,98	0,60	
409	710	0,06	0,32	4,23	0,59	0,17	0,10	711	0,33	2,24	7,56	0,24	0,15	0,10	
	704	0,56	0,22	5,91	0,01	0,44	0,13	705	0,18	2,14	2,58	0,08	0,52	0,06	
410	711	1,60	2,58	3,85	0,11	0,13	0,09	712	1,20	0,54	7,08	0,24	0,25	0,15	
	705	0,27	2,21	3,89	0,13	0,53	0,05	706	0,68	0,17	0,66	0,19	0,58	0,10	
411	712	0,30	0,19	1,58	0,25	0,25	0,15	713	0,25	0,09	4,04	0,20	0,20	0,25	
	706	0,10	0,15	2,38	0,19	0,58	0,11	707	0,05	0,13	0,09	0,21	0,72	0,20	
412	713	0,69	0,71	2,31	0,22	0,21	0,28	714	0,59	0,21	2,87	0,19	0,32	0,23	
	707	0,06	0,59	0,91	0,20	0,72	0,22	708	0,05	0,08	0,35	0,10	0,68	0,18	
413	714	1,14	1,03	5,49	0,09	0,35	0,30	715	1,67	3,72	4,70	1,65	0,37	0,28	
	708	1,30	0,55	1,07	0,04	0,66	0,24	709	0,76	3,23	1,86	0,35	0,94	0,33	
414	715	1,37	1,04	0,17	0,83	0,29	0,12	78	2,44	4,31	3,07	6,26	2,41	2,81	
	709	0,59	1,43	3,52	0,86	0,84	0,19	74	0,48	3,92	0,33	1,19	2,62	2,77	
415	22	10,34	7,45	4,68	0,57	0,77	0,10	716	10,35	7,50	20,96	0,04	0,12	0,29	
	710	4,66	4,45	16,58	0,56	0,30	0,25	711	4,65	4,50	0,30	0,23	0,09	0,13	
416	716	0,44	2,60	3,60	0,13	0,14	0,12	717	1,18	1,12	4,08	0,32	0,01	0,16	
	711	0,75	2,54	4,01	0,10	0,08	0,11	712	1,50	1,19	3,67	0,24	0,24	0,16	
417	717	0,34	0,02	1,25	0,28	0,01	0,17	718	0,39	0,23	2,14	0,23	0,10	0,24	
	712	0,21	0,09	1,84	0,25	0,24	0,16	713	0,16	0,12	1,56	0,22	0,33	0,23	
418	718	1,40	0,21	0,07	0,20	0,11	0,29	719	1,58	0,71	1,02	0,24	0,58	0,29	
	713	0,96	0,30	0,17	0,24	0,33	0,20	714	1,14	0,63	0,91	0,29	0,25	0,20	
419	719	4,53	0,92	0,73	0,31	0,55	0,08	720	3,79	2,77	1,65	1,75	2,78	0,26	
	714	2,24	0,47	3,53	0,15	0,22	0,27	715	1,50	3,22	2,60	1,23	2,10	0,40	
420	720	26,05	20,07	20,43	2,28	2,89	2,82	2	20,81	6,14	9,14	1,55	17,06	3,32	
	715	11,82	12,50	2,23	0,41	2,25	2,58	78	17,06	13,71	13,52	7,33	3,36	2,06	
421	724	0,53	0,49	6,22	0,07	0,22	0,34	725	0,59	0,82	6,57	0,03	0,15	0,37	
	721	0,18	0,42	3,80	0,10	0,48	0,01	722	0,25	0,75	3,45	0,04	0,21	0,04	
422	725	0,16	0,80	6,60	0,03	0,15	0,37	726	0,05	1,33	6,34	0,06	0,30	0,32	
	722	0,10	0,86	3,45	0,04	0,21	0,04	723	0,20	1,38	3,71	0,12	0,60	0,01	
423	726	0,16	1,27	5,91	0,05	0,30	0,25	704	0,35	0,32	5,71	0,07	0,43	0,15	
	723	0,24	1,35	3,71	0,12	0,60	0,06	21	0,05	0,40	3,91	0,17	0,87	0,04	
424	593	0,13	2,04	5,11	0,51	0,21	0,27	727	0,48	0,99	5,63	0,29	0,13	0,48	
	587	0,90	2,19	4,92	0,10	0,35	0,12	724	0,29	0,84	4,39	0,08	0,23	0,33	
425	727	0,05	1,03	5,66	0,24	0,13	0,48	728	0,15	0,13	7,11	0,04	0,10	0,53	
	724	0,73	0,88	3,91	0,07	0,24	0,33	725	0,91	0,02	2,47	0,03	0,16	0,38	
426	728	0,71	0,97	7,91	0,05	0,10	0,53	729	1,14	3,12	6,63	0,29	0,11	0,45	
	725	0,77	0,67	2,43	0,03	0,15	0,37	726	0,34	2,83	3,72	0,06	0,32	0,29	
427	729	0,02	2,67	6,70	0,46	0,08	0,41	710	0,39	0,77	5,82	0,28	0,23	0,22	
	726	0,24	2,62	4,15	0,05	0,32	0,29	704	0,62	0,73	5,03	0,07	0,43	0,10	
428	36	10,09	5,59	3,72	1,67	1,53	0,28	730	10,46	7,42	17,86	0,29	0,19	0,42	
	593	7,20	2,14	15,24	0,48	0,29	0,34	727	6,83	3,96	1,09	0,32	0,26	0,67	
429	730	1,57	0,95	0,62	0,45	0,16	0,53	731	1,81	0,25	2,02	0,10	0,02	0,59	
	727	0,06	1,25	1,06	0,27	0,26	0,44	728	0,30	0,06	1,59	0,03	0,09	0,50	
430	731	0,81	0,37	2,52	0,08	0,03	0,61	732	0,48	1,24	1,00	0,56	0,13	0,54	
	728	1,24	0,46	2,39	0,05	0,08	0,50	729	0,91	1,15	1,13	0,31	0,08	0,43	
431	732	11,98	7,94	21,39	0,22	0,19	0,45	22	12,99	12,94	7,45	2,56	1,28	0,29	
	729	8,00	3,94	1,05	0,48	0,09	0,75	710	6,99	8,95	14,99	0,25	0,36	0,12	
432	735	0,12	0,73	0,51	0,71	0,63	0,32	667	0,15	1,41	0,42	0,86	4,21	0,55	
	733	0,14	0,77	0,41	0,14	0,71	0,51	61	0,28	1,45	0,31	0,21	1,07	0,27	
433	736	0,17	0,07	0,51	0,22	2,58	0,28	737	0,28	0,69	0,72	0,72	1,66	0,22	
	734	0,23	0,10	0,32	0,01	0,97	0,03	735	0,22	0,66	0,59	0,58	2,47	0,49	
434	737	0,34	0,80	0,87	2,84	1,25	1,25	671	0,30	1,72	0,38	6,59	11,64	1,02	
	735	0,23	0,82	0,54	1,10	2,57	0,65	667	0,20	1,73	0,06	1,55	7,87	0,42	
435	270	1,33	0,07	0,30	0,88	1,96	1,03	738	1,37	0,23	0,13	0,21	10,01	2,47	
	736	0,17	0,25	0,32	0,25	0,27	0,89	737	0,23	0,14	0,39	1,49	12,65	2,33	
436	738	2,40	1,75	0,97	3,10	9,36	14,70	62	1,23	4,86	1,43	1,94	71,41	9,85	
	737	0,89	1,11	0,15	0,66	12,23	5,90	671	2,13	5,46	1,04	0,73	22,67	10,75	
437	742	0,16	0,46	0,69	0,13	1,05	0,12	743	0,14	0,42	0,74	0,15	1,08	0,07	
	739	0,05	0,45	0,39	0,19	0,93	0,03	740	0,04	0,41	0,45	0,21	1,06	0,01	
438	743	0,22	0,43	0,68	0,14	1,08	0,05	744	0,20	0,28	0,67	0,11	1,15	0,01	
	740	0,06	0,40	0,45	0,21	1,06	0,02	741	0,03	0,25	0,44	0,21	1,03	0,04	
439	744	0,21	0,27	0,67	0,05	1,13	0,05	734	0,20	0,20	0,66	0,25	1,46	0,11	
	741	0,04	0,25	0,44	0,21	1,03	0,02	269	0,04	0,17	0,43	0,14	0,69	0,09	
440	469	0,97	0,43	0,82	0,11	2,04	0,27	745	0,99						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
443	743	0,19	0,23	0,52	0,14	1,07	0,02	744	0,18	0,15	0,45	0,15	1,36	0,09	
	747	0,51	0,22	0,49	0,17	0,89	0,58	736	0,49	0,12	0,39	0,04	2,53	0,48	
	744	0,19	0,13	0,46	0,09	1,35	0,16	734	0,19	0,06	0,35	0,16	1,00	0,27	
444	93	2,79	0,49	0,32	1,41	2,39	0,89	748	2,75	0,32	0,24	0,55	0,26	0,37	
	469	1,06	0,16	0,96	0,41	0,55	0,34	745	1,03	0,03	0,89	0,37	1,13	0,18	
445	748	1,81	0,14	0,14	0,60	0,25	0,13	749	1,83	0,20	0,12	0,55	0,09	0,18	
	745	0,92	0,04	0,67	0,31	1,12	0,13	746	0,93	0,03	0,61	0,23	0,76	0,18	
446	749	1,33	0,11	0,11	0,60	0,10	0,23	750	1,33	0,13	0,09	0,51	0,21	0,57	
	746	0,73	0,02	0,45	0,22	0,75	0,11	747	0,73	0,03	0,36	0,23	1,26	0,44	
447	750	1,22	0,14	0,10	0,57	0,19	0,80	270	1,22	0,14	0,15	1,16	2,01	1,39	
	747	0,46	0,03	0,35	0,25	1,26	0,15	736	0,46	0,04	0,23	0,51	0,22	0,73	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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

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	74	-0,19	-2,15	0,05	0,02	0,09	0,02	75	-0,02	-1,30	0,17	0,03	0,10	0,02
	1	-0,42	-2,19	-0,05	0,02	0,09	0,01	71	-0,26	-1,38	0,05	0,02	0,11	0,01
2	75	-0,35	-1,28	0,14	0,02	0,11	0,02	76	-0,25	-0,75	-0,06	0,04	0,12	0,02
	71	-0,37	-1,32	0,05	0,02	0,12	0,01	72	-0,26	-0,79	-0,15	0,03	0,14	0,01
3	76	-0,47	-0,85	-0,18	0,02	0,13	0,03	77	-0,54	-1,23	-0,41	0,04	0,16	0,03
	72	-0,24	-0,80	-0,15	0,02	0,16	0,02	73	-0,32	-1,17	-0,38	0,04	0,18	0,02
4	77	0,05	-1,13	-0,33	0,04	0,19	0,04	87	-0,09	-1,82	-0,28	0,06	0,23	0,05
	73	-0,25	-1,20	-0,37	0,04	0,21	0,02	3	-0,38	-1,87	-0,30	0,06	0,25	0,03
5	78	0,61	-2,67	-0,18	-0,14	0,09	0,09	79	0,86	-1,42	0,35	-0,06	0,12	0,07
	74	-0,22	-2,80	0,04	-0,06	0,04	0,07	75	0,05	-1,45	0,52	0,03	0,07	0,05
6	79	0,75	-1,04	0,61	0,01	0,09	0,02	80	0,98	0,11	-0,03	0,02	0,07	0,02
	75	-0,59	-1,32	0,47	0,02	0,09	0,04	76	-0,36	-0,17	-0,16	0,02	0,07	0,04
7	80	0,88	-0,02	0,04	0,05	0,05	0,06	81	0,87	-0,05	-0,09	0,06	0,06	0,08
	76	-0,40	-0,36	-0,26	0,03	0,09	0,05	77	-0,40	-0,39	-0,39	0,04	0,10	0,07
8	81	0,22	-0,23	-0,53	0,03	0,12	0,12	82	-0,25	-2,58	-0,91	0,06	0,18	0,11
	77	0,07	-0,22	-0,32	0,03	0,12	0,08	87	-0,38	-2,50	-0,71	0,05	0,18	0,07
9	2	1,29	-1,90	1,38	0,09	1,49	-0,07	83	-1,18	-4,69	-0,10	-0,10	1,36	-0,08
	78	-0,55	-2,27	-0,14	0,17	1,43	0,03	79	-1,65	-4,79	-1,02	-0,03	1,30	0,01
10	82	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,05	82	-1,99	0,30	-0,06	0,18	0,00	-0,05



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	87	-2,38	0,31	0,47	0,18	0,00	-0,05	88	-2,40	0,22	-0,07	0,18	0,00	-0,05	
11	86	-1,54	-7,68	0,71	0,09	0,25	-0,04	4	2,28	-3,97	-1,52	-0,01	0,22	-0,04	
	82	-2,98	-7,97	0,28	0,11	0,29	-0,02	88	-1,68	-4,76	-0,82	0,00	0,25	-0,02	
12	89	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,17	-0,50	89	1,33	-2,44	2,22	0,48	-0,17	-0,50	
	2	0,60	3,02	2,11	0,48	-0,17	-0,50	83	-0,29	-1,41	1,14	0,48	-0,17	-0,50	
13	89	-1,21	0,72	-1,23	0,00	-0,02	-0,18	90	-1,62	-1,32	-0,30	0,01	-0,01	-0,17	
	83	-0,82	0,85	-1,38	0,00	-0,02	-0,18	84	-1,22	-1,19	-0,44	0,01	0,00	-0,18	
14	90	-2,10	1,44	1,31	0,04	0,00	-0,18	91	-2,61	-1,13	1,67	0,05	0,00	-0,18	
	84	3,18	1,15	-1,05	0,03	0,00	-0,18	85	2,68	-1,34	-0,54	0,04	-0,01	-0,18	
15	91	1,69	2,54	-0,75	0,09	0,02	-0,14	4	1,08	-0,50	-0,49	0,12	0,16	-0,09	
	85	-0,67	-1,07	1,13	0,07	0,02	-0,18	86	-1,24	-3,93	1,34	0,10	0,15	-0,13	
16	238	-0,12	-1,82	0,17	0,02	0,05	0,01	410	0,02	-1,11	0,34	-0,02	0,18	-0,02	
	19	-0,35	-1,86	0,00	0,06	0,30	0,00	405	-0,21	-1,15	0,17	0,04	0,18	-0,03	
17	415	-0,22	-3,15	0,30	0,08	0,30	-0,03	432	0,04	-1,84	0,57	0,01	-0,16	-0,01	
	31	-0,63	-3,23	-0,06	-0,05	-0,25	0,03	427	-0,37	-1,92	0,20	0,01	0,03	0,05	
18	437	-0,33	-2,32	0,18	0,08	0,07	0,05	452	-0,12	-1,24	0,20	0,12	0,32	0,12	
	33	-0,49	-2,36	0,01	0,02	0,09	-0,04	449	-0,27	-1,28	0,03	0,03	0,14	0,02	
19	464	-0,16	-2,49	0,19	-0,02	0,01	-0,01	465	0,02	-1,55	0,32	0,12	0,21	0,01	
	67	-0,52	-2,56	-0,10	0,04	0,18	-0,03	463	-0,33	-1,62	0,03	0,01	0,04	-0,01	
20	474	-0,21	-3,21	0,21	-0,22	0,03	0,10	475	-0,04	-2,39	0,44	0,00	0,21	0,00	
	59	-0,63	-3,30	-0,19	-0,03	-0,13	0,04	471	-0,47	-2,47	0,04	-0,02	-0,12	-0,06	
21	474	-0,24	-3,36	-0,08	0,25	0,81	0,03	490	-0,13	-2,79	0,39	-0,35	-0,36	-0,03	
	59	-0,50	-3,41	-0,01	-0,13	-0,67	0,18	487	-0,38	-2,84	0,47	0,02	0,11	0,12	
22	493	0,00	-1,19	-0,09	-0,13	-0,05	-0,06	502	-0,04	-1,40	0,02	0,01	-0,08	-0,09	
	57	-0,22	-1,23	-0,13	0,00	0,00	0,01	501	-0,26	-1,45	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02	
23	503	-0,16	-1,54	-0,05	0,34	0,16	-0,05	510	-0,12	-1,36	-0,04	-0,07	0,04	0,03	
	43	-0,34	-1,58	-0,19	-0,04	-0,21	-0,03	507	-0,30	-1,39	-0,18	-0,04	-0,19	0,04	
24	525	-0,19	-2,48	0,01	0,05	-0,06	0,00	526	-0,02	-1,66	0,35	-0,16	-0,16	-0,03	
	41	-0,41	-2,52	0,09	0,03	0,15	0,02	521	-0,25	-1,70	0,44	0,03	0,16	-0,01	
25	530	-0,13	-1,94	0,09	-0,02	-0,21	0,07	545	-0,01	-1,33	0,27	0,06	0,21	0,09	
	53	-0,38	-1,99	-0,01	0,01	0,07	-0,04	541	-0,26	-1,38	0,16	-0,01	-0,03	-0,02	
26	549	-0,09	-1,85	0,23	-0,02	0,09	-0,02	563	0,01	-1,32	0,40	0,07	0,11	-0,02	
	51	-0,36	-1,90	-0,04	0,00	0,02	-0,01	559	-0,26	-1,38	0,12	-0,01	-0,04	0,00	
27	99	-0,18	-2,65	0,19	0,10	0,13	-0,01	100	0,07	-1,39	0,48	-0,12	-0,16	-0,01	
	37	-0,49	-2,71	0,10	-0,02	-0,09	0,03	94	-0,24	-1,45	0,39	0,01	0,06	0,02	
28	100	-0,58	-1,40	0,27	-0,01	-0,07	-0,02	101	-0,44	-0,66	0,05	-0,01	-0,09	-0,01	
	94	-0,30	-1,36	0,39	0,00	-0,02	-0,01	95	-0,14	-0,57	0,18	0,00	-0,04	-0,01	
29	101	-0,26	-0,70	-0,01	0,00	-0,07	0,01	102	-0,21	-0,44	-0,11	0,01	-0,05	0,01	
	95	-0,14	-0,58	0,18	-0,01	-0,04	0,00	96	-0,10	-0,41	0,08	0,00	-0,02	0,01	
30	102	-0,26	-0,45	-0,19	-0,01	-0,07	0,04	103	-0,30	-0,68	-0,29	0,02	0,06	0,04	
	96	-0,09	-0,42	0,08	0,00	0,02	-0,01	97	-0,14	-0,65	-0,02	0,00	0,02	-0,01	
31	103	-0,19	-0,63	-0,36	-0,02	0,06	0,03	104	-0,35	-1,40	-0,47	0,05	0,16	0,03	
	97	-0,16	-0,62	-0,02	0,00	0,02	0,00	98	-0,31	-1,39	-0,13	0,01	0,03	-0,01	
32	104	0,03	-1,39	-0,43	0,11	0,18	0,03	105	-0,13	-2,20	-0,25	-0,09	-0,09	0,03	
	98	-0,28	-1,45	-0,13	0,01	0,03	0,03	49	-0,44	-2,26	0,05	0,05	0,27	0,03	
33	115	-0,84	-3,60	1,11	-0,29	-0,16	0,09	107	-0,10	0,07	0,67	-0,21	-0,10	0,02	
	99	-0,67	-3,50	0,75	-0,14	-0,21	0,07	100	0,00	-0,14	0,30	-0,06	-0,15	-0,01	
34	107	0,21	-0,31	-0,18	0,01	-0,17	-0,10	108	0,18	-0,50	-0,13	0,00	-0,27	-0,08	
	100	-0,37	-0,43	0,09	-0,01	-0,13	-0,03	101	-0,38	-0,49	0,09	-0,02	-0,23	-0,01	
35	108	0,05	-0,50	-0,08	0,02	-0,26	0,06	109	0,13	-0,09	-0,05	0,03	-0,18	0,08	
	101	-0,20	-0,49	0,03	0,00	-0,20	0,03	102	-0,13	-0,14	0,08	0,01	-0,12	0,05	
36	109	0,31	-0,06	-0,31	0,12	-0,20	0,17	110	0,28	-0,23	-0,10	-0,08	0,07	0,19	
	102	-0,19	-0,16	0,00	0,00	-0,02	0,02	103	-0,22	-0,33	0,20	0,02	0,07	0,05	
37	110	-0,10	-0,26	-0,31	0,04	0,09	0,19	111	-0,25	-1,01	-0,58	-0,09	0,48	0,12	
	103	-0,11	-0,26	0,13	-0,01	0,07	0,05	104	-0,26	-1,01	-0,13	0,03	0,07	-0,03	
38	111	0,14	-0,91	-0,68	-0,29	0,44	-0,11	112	-0,22	-2,70	-0,70	0,58	0,20	-0,04	
	104	0,07	-0,92	-0,09	0,10	0,08	0,00	105	-0,29	-2,72	-0,11	-0,04	0,16	0,07	
39	114	1,23	-0,53	-0,31	-0,13	-0,82	0,40	119	1,55	0,59	-0,34	0,09	-0,26	0,40	
	108	-0,28	-0,83	-0,07	-0,12	-0,80	0,23	109	0,06	0,30	-0,01	0,10	-0,23	0,23	
40	119	1,01	-0,11	-0,11	-0,24	0,10	0,32	120	1,03	0,01	0,31	0,13	0,11	0,22	
	109	0,31	-0,25	-0,24	0,12	-0,18	0,26	110	0,33	-0,13	0,19	-0,09	0,00	0,16	
41	120	1,28	-0,13	-0,46	-0,05	0,07	0,21	121	1,34	0,18	0,26	0,08	-0,57	0,35	
	110	0,08	-0,37	-0,02	0,02	0,03	0,19	111	0,15	-0,06	0,70	-0,04	0,72	0,34	
42	121	1,38	0,74	-1,64	0,38	-0,51	1,34	50	0,32	-4,57	-1,96	-0,84	3,72	0,74	
	111	0,24	0,51	0,60	-0,24	0,68	-0,10	112	-0,83	-4,80	0,27	0,62	0,40	-0,70	
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,59	106	-3,43	-0,80	-1,22	-0,11	-0,01	-0,59	
	99	-2,56	0,01	-2,11	-0,11	-0,01	-0,59	115	-2,71	-0,74	-1,20	-0,11	-0,01	-0,59	
44	38	2,86	-8,87	0,38	-3,17	-10,04	-0,59	116	0,87	-2,70	1,47	-1,14	-9,16	-0,97	
	106	-2,51	-9,94	2,03	-2,52	-5,18	-0,05	115	-2,96	-3,47	1,26	-0,49	-4,29	-0,42	
45	38	5,05	-3,72	1,92	1,63	-2,45	3,52	117	5,77	-0,13	-0,87	0,59	0,34	2,72	
	116	0,30	1,08	-0,66	1,41	-3,16	3,12	113	0,50	2,06	-0,26	0,38	-0,38	2,32	
46	117	2,17	0,19	-0,02	-0,49	-0,42	1,28	118	1,74	-1,96	0,71	-0,80	-1,11	1,34	
	113	3,87	0,69	-0,72	-0,51	-0,52	1,46	114	3,94	1,03	-0,94	-0,83	-1,21	1,52	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,55	118	1,69	0,12	-0,20	0,26	-0,01	0,55	
	114	1,41	0,00	0,05	0,26	-0,01	0,55	119	1,45	0,22	-0,83	0,26	-0,01	0,55	
48	105	-0,22	-2,24	0,03	-0,01	0,00	0,05	124	-0,04	-1,40	0,17	0,03	0,09	0,05	
	49	-0,45	-2,29	-0,05	-0,01	0,02	0,01	122	-0,28	-1,45	0,09	0,03	0,11	0,01	
49	124	-0,39	-1,40	0,19	0,03	0,17	0,03	125	-0,30	-0,85	0,02	0,04	0,20	0,03	
	122	-0,32	-1,38	0,09	0,02	0,15	0,02	123	-0,21	-0,83	-0,09	0,04	0,18	0,02	
50	125	-0,16	-0,87	0,10	0,02	0,20	0,02	126	-0,12	-0,61	0,06	0,03	0,22	0,02	
	123	-0,19	-0,87	-0,09	0,03	0,22	0,02	137	-0,14	-0,62	-0,12	0,04	0,25	0,01	
51	112	-0,37	-2,68	0,54	-0,01	0,07	0,11	128	-0,01	-0,86	0,55	-0,01	0,15	0,10	
	105	-0,32	-2,70	0,19	0,03	0,20	0,07	124	0,04	-0,88	0,18	0,03	0,29	0,06	
52	128	-0,31	-0,86	0,25	0,04	0,27	0,03	129	-0,28	-0,48	-0,19	0,01	0,23	0,02	
	124	-0,31	-0,87	0,18	0,05	0,23	0,05	125	-0,24	-0,48	-0,27	0,02	0,19	0,04	
53	129	-0,02	-0,59	-0,24	0,01	0,18	0,03	130	-0,02	-0,63	-0,16	0,01	0,19	0,03	
	125	-0,06	-0,59	-0,19	0,02	0,20	0,02	126	-0,07	-0,64	-0,11	0,01	0,20	0,02	
54	50	1,02	-3,23	1,19	0,10	-0,29	-0,16	139	2,24	-0,17	1,14	0,07	-0,25	-0,07	
	112	-1,57	-3,77	1,02	0,13	0,56	-0,21	128	-0,57	0,59	-0,23	0,09	0,59	-0,12	
55	139	1,17	-0,34	0,03	0,00	0,14	-0,06	140	1,1						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
57	127	0,30	-3,17	-0,06	0,04	-0,09	0,08	135	0,22	-2,68	0,18	-0,03	-0,15	0,08	
	138	-0,60	-3,35	-0,29	0,04	0,17	0,11	47	-0,51	-2,83	0,00	-0,03	0,11	0,11	
58	131	0,11	-2,58	-0,69	0,05	-0,02	0,00	136	0,25	-3,01	-0,92	-0,02	-0,15	-0,02	
	127	-0,35	-2,85	-0,33	0,08	0,43	0,10	135	-0,34	-3,29	-0,58	0,01	0,30	0,08	
59	134	-1,12	-1,15	-1,03	-0,30	-0,56	0,13	48	-0,50	-2,87	-2,99	-0,61	-0,63	0,01	
	131	-0,49	-2,53	0,20	0,14	1,31	0,24	136	-0,71	-4,28	-1,72	-0,17	1,24	0,11	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	141	1,26	0,07	0,64	0,03	0,05	0,05	
	140	0,80	-0,20	1,20	0,03	0,05	0,05	132	0,84	0,00	0,62	0,03	0,05	0,05	
61	141	0,29	-0,01	-1,37	-0,01	0,02	0,08	142	0,21	-0,44	0,62	-0,07	-0,01	0,11	
	132	0,75	-0,01	-1,38	-0,02	0,02	0,08	133	0,66	-0,47	0,48	-0,08	-0,02	0,12	
62	142	1,36	0,68	0,27	-0,18	-0,04	-0,05	48	0,88	-1,73	-0,73	-0,12	-0,50	-0,24	
	133	0,32	1,08	0,77	-0,19	-0,13	0,08	134	-0,19	-1,46	0,07	-0,13	-0,58	-0,10	
63	135	-0,24	-2,85	0,35	-0,15	0,07	0,17	582	0,01	-1,57	0,50	0,03	0,09	0,09	
	47	-0,58	-2,92	-0,18	-0,07	-0,37	0,06	577	-0,33	-1,63	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	
64	87	-0,12	-1,86	-0,07	0,08	0,22	0,07	602	-0,14	-1,97	0,07	0,06	0,25	0,09	
	3	-0,33	-1,90	-0,30	0,06	0,31	0,00	599	-0,35	-2,01	-0,15	0,08	0,40	0,01	
65	146	-0,17	-1,72	0,13	0,04	0,41	-0,03	147	-0,06	-1,20	0,13	0,03	0,39	-0,04	
	5	-0,39	-1,77	0,13	0,08	0,52	-0,01	143	-0,29	-1,24	0,13	0,07	0,50	-0,02	
66	147	-0,57	-1,31	0,20	0,07	0,37	-0,05	148	-0,50	-0,96	0,04	0,04	0,33	-0,06	
	143	-0,29	-1,25	0,12	0,09	0,47	-0,03	144	-0,23	-0,91	-0,03	0,06	0,43	-0,03	
67	148	-0,43	-0,96	-0,29	0,09	0,32	-0,04	149	-0,53	-1,43	-0,39	0,06	0,29	-0,04	
	144	-0,20	-0,92	-0,03	0,09	0,40	-0,03	145	-0,29	-1,35	-0,13	0,06	0,37	-0,02	
68	149	0,05	-1,30	-0,25	0,08	0,30	-0,02	161	-0,02	-1,68	-0,20	0,07	0,29	-0,01	
	145	-0,29	-1,35	-0,13	0,07	0,35	-0,02	7	-0,37	-1,75	-0,07	0,06	0,34	-0,01	
69	159	-0,30	-2,48	0,88	-0,19	0,20	-0,09	151	0,13	-0,35	0,56	-0,16	0,15	-0,14	
	146	-0,38	-2,34	0,50	-0,07	0,28	-0,03	147	0,02	-0,36	0,17	-0,04	0,22	-0,08	
70	151	0,54	-0,22	0,07	0,03	0,11	-0,13	152	0,55	-0,12	-0,10	0,05	0,09	-0,12	
	147	-0,54	-0,47	0,26	0,02	0,20	-0,10	148	-0,52	-0,35	0,07	0,04	0,18	-0,10	
71	152	0,44	-0,13	0,06	0,10	0,09	-0,08	153	0,41	-0,26	-0,11	0,11	0,08	-0,07	
	148	-0,51	-0,33	-0,28	0,07	0,16	-0,07	149	-0,55	-0,51	-0,48	0,07	0,16	-0,06	
72	153	-0,44	-0,71	-1,02	0,09	0,12	-0,03	154	-0,91	-3,08	-1,18	0,09	0,12	-0,02	
	149	0,37	-0,43	-0,27	0,07	0,14	-0,04	161	-0,04	-2,51	-0,38	0,06	0,14	-0,03	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,07	-0,03	150	-2,12	0,46	-0,67	0,24	-0,07	-0,03	
	146	-2,14	-0,80	-1,03	0,24	-0,07	-0,03	159	-1,86	0,57	-0,54	0,24	-0,07	-0,03	
74	6	2,09	-4,66	0,94	-0,54	-1,01	-0,09	160	-2,10	-8,18	-1,49	-0,33	-0,95	-0,13	
	150	-1,50	-5,38	0,65	-0,60	-0,54	0,11	159	-2,47	-8,26	-0,37	-0,39	-0,48	0,08	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,04	154	-2,56	0,18	0,63	0,13	0,05	0,04	
	161	-2,64	0,26	0,81	0,13	0,05	0,04	162	-2,66	0,16	0,62	0,13	0,05	0,04	
76	158	-1,93	-7,71	1,30	0,18	0,07	-0,04	8	1,95	-5,43	-0,34	0,18	0,06	-0,02	
	154	-3,13	-7,95	-0,02	0,10	0,09	-0,05	162	-1,94	-6,20	-0,85	0,09	0,08	-0,04	
77	6	1,56	-0,36	2,00	-0,22	-0,44	0,21	163	2,05	2,10	0,75	-0,24	-0,04	0,18	
	160	-4,31	-5,34	-1,80	-0,27	-0,54	0,11	155	-3,38	-0,71	-2,25	-0,28	-0,14	0,09	
78	163	-4,94	-1,02	-1,81	-0,16	0,01	0,07	164	-4,85	-0,58	0,63	-0,12	0,00	0,10	
	155	2,71	0,27	-0,62	-0,18	0,00	0,08	156	2,81	0,75	0,60	-0,14	-0,02	0,11	
79	164	-4,30	-0,41	-0,45	0,02	0,02	0,11	165	-4,43	-1,09	1,91	0,08	0,01	0,10	
	156	2,30	0,77	-0,66	0,02	0,01	0,11	157	2,21	0,29	0,65	0,08	0,00	0,10	
80	165	3,18	2,11	-0,86	0,18	-0,02	0,07	8	2,71	-0,22	-2,20	0,18	-0,06	0,03	
	157	-4,48	-0,99	2,36	0,20	0,03	0,08	158	-5,36	-5,35	2,19	0,21	-0,01	0,05	
81	161	-0,06	-1,70	0,21	0,07	0,29	0,00	169	-0,01	-1,47	0,29	0,07	0,28	0,00	
	7	-0,35	-1,76	-0,07	0,07	0,34	0,00	166	-0,29	-1,48	0,02	0,06	0,33	0,01	
82	169	-0,52	-1,58	0,38	0,06	0,27	0,03	170	-0,44	-1,14	0,34	0,08	0,29	0,03	
	166	-0,28	-1,48	0,01	0,06	0,34	0,02	167	-0,21	-1,10	-0,03	0,08	0,36	0,02	
83	170	-0,53	-1,15	-0,08	0,04	0,29	0,04	171	-0,60	-1,47	-0,20	0,06	0,32	0,04	
	167	-0,24	-1,09	-0,02	0,06	0,38	0,02	168	-0,30	-1,40	-0,13	0,08	0,41	0,02	
84	171	-0,15	-1,37	-0,14	0,03	0,33	0,02	182	-0,23	-1,80	-0,15	0,03	0,35	0,02	
	168	-0,31	-1,40	-0,14	0,06	0,42	0,01	9	-0,39	-1,83	-0,14	0,06	0,44	0,01	
85	180	-1,17	-3,42	1,19	0,10	0,12	-0,01	172	-0,70	-1,08	1,35	0,10	0,12	0,00	
	161	0,14	-2,42	0,05	0,06	0,13	0,01	169	0,50	-0,59	0,31	0,07	0,13	0,02	
86	172	0,26	-0,37	0,13	0,10	0,08	0,04	173	0,30	-0,17	-0,04	0,10	0,08	0,05	
	169	-0,65	-0,63	0,53	0,07	0,15	0,04	170	-0,60	-0,37	0,33	0,06	0,15	0,05	
87	173	0,41	-0,16	0,11	0,05	0,08	0,09	174	0,39	-0,31	-0,08	0,03	0,09	0,09	
	170	-0,62	-0,39	-0,12	0,04	0,16	0,07	171	-0,66	-0,57	-0,34	0,02	0,17	0,07	
88	174	-0,12	-0,61	-0,75	-0,12	0,12	0,10	175	-0,55	-2,74	-0,91	-0,14	0,15	0,06	
	171	0,06	-0,49	-0,23	-0,04	0,18	0,05	182	-0,32	-2,38	-0,38	-0,05	0,21	0,01	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,02	162	-2,20	-0,69	-1,27	0,13	0,07	0,02	
	161	-2,04	0,34	-1,30	0,13	0,07	0,02	180	-2,27	-0,77	-1,38	0,13	0,07	0,02	
90	8	1,61	-5,49	0,51	0,17	0,06	-0,02	181	-1,29	-6,38	-0,35	0,15	0,06	0,00	
	162	-2,00	-6,21	0,66	0,10	0,09	0,00	180	-3,07	-6,74	-0,04	0,08	0,08	0,01	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,08	175	-2,07	0,26	0,01	0,14	-0,04	0,08	
	182	-2,40	-0,16	0,44	0,14	-0,04	0,08	183	-2,32	0,21	0,05	0,14	-0,04	0,08	
92	179	-1,29	-7,20	0,60	-0,26	-0,96	0,09	10	1,61	-4,26	-1,19	-0,50	-1,04	0,05	
	175	-2,25	-7,39	0,23	-0,28	-0,46	-0,06	183	-1,38	-4,86	-0,57	-0,51	-0,54	-0,09	
93	8	2,56	-0,21	2,07	0,14	-0,07	-0,08	184	2,94	1,71	0,89	0,15	-0,02	-0,12	
	181	-4,70	-4,68	-2,01	0,17	-0,03	-0,10	176	-3,97	-1,00	-1,87	0,18	0,01	-0,14	
94	184	-2,91	-1,31	-2,16	0,09	0,02	-0,16	185	-2,67	-0,09	0,41	0,04	0,02	-0,16	
	176	1,22	0,30	-0,72	0,08	0,00	-0,16	177	1,30	0,70	1,05	0,03	0,00	-0,17	
95	185	-3,63	-0,37	-0,73	-0,08	-0,01	-0,16	186	-3,77	-1,11	2,00	-0,11	-0,01	-0,13	
	177	2,16	0,65	-0,95	-0,10	-0,02	-0,17	178	2,06	0,18	0,63	-0,13	-0,02	-0,13	
96	186	1,25	1,75	-0,65	-0,16	-0,02	-0,23	10	0,83	-0,34	-1,67	-0,10	-0,36	-0,28	
	178	-2,34	-0,59	1,66	-0,21	-0,14	-0,14	179	-3,16	-4,72	1,28	-0,15	-0,47	-0,19	
97	182	-0,20	-1,83	-0,01	0,02	0,27	-0,03	614	-0,22	-1,94	0,12	0,00	0,22	-0,05	
	9	-0,32	-1,86	-0,14	0,11	0,54	0,01	611	-0,34	-1,96	-0,01	0,10	0,52	-0,01	
98	190	-0,22	-1,80	0,17	0,08	0,30	0,03	191	-0,13	-1,33	0,16	0,10	0,32	0,04	
	11	-0,39	-1,83	0,14	0,07	0,35	0,02	187	-0,30	-1,35	0,14	0,08	0,37	0,03	
99	191	-0,61	-1,43	0,22	0,07	0,32	0,08	192	-0,55	-1,10	0,07	0,12	0,36	0,08	
	187	-0,30	-1,36	0,13	0,06	0,41	0,04	188	-0,24	-1,04	-0,01	0,11	0,46	0,04	
100	192	-0,46	-1,09	-0,32	0,04	0,38	0,10	193	-0,56	-1,61	-0,41	0,10	0,44	0,09	
	188	-0,21	-1,04	0,00	0,06	0,52	0,05	189	-0,31	-1,51	-0,08	0,12	0,58	0,05	
101	193	0,04	-1,48	-0,30	0,01	0,45	0,06	205	-0,04	-1,84	-0,21	0,03	0,49	0,04	
	189	-0,30	-1,51	-0,09	0,08	0,62									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
150	567	-0,15	-2,37	-0,08	-0,01	-0,43	0,06	690	-0,17	-2,49	0,28	-0,17	-0,17	0,05	
	39	-0,29	-2,40	-0,04	0,05	0,26	-0,03	687	-0,32	-2,52	0,32	0,02	0,12	-0,05	
151	255	-0,54	-2,08	0,37	0,00	-0,11	0,01	256	-0,49	-1,83	0,42	0,00	-0,10	0,02	
	45	-0,33	-2,03	-0,06	-0,01	-0,05	0,00	252	-0,30	-1,89	0,01	0,00	-0,04	0,01	
152	256	-0,67	-1,79	0,39	-0,01	-0,08	0,03	257	-0,67	-1,79	0,16	0,01	-0,06	0,03	
	252	-0,46	-1,84	0,01	-0,01	-0,03	0,01	253	-0,45	-1,77	-0,23	0,01	-0,01	0,02	
153	257	-0,56	-1,77	0,15	-0,03	-0,06	0,02	258	-0,67	-2,32	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	
	253	-0,43	-1,78	-0,22	-0,01	0,01	0,01	254	-0,53	-2,26	-0,40	0,00	0,02	0,01	
154	258	-0,13	-2,35	-0,24	-0,02	-0,10	-0,03	99	-0,21	-2,76	0,19	-0,04	-0,15	-0,04	
	254	-0,24	-2,36	-0,40	0,00	0,03	0,00	37	-0,33	-2,77	0,03	-0,02	-0,01	0,00	
155	259	-0,03	-2,32	0,02	-0,04	-0,30	0,05	260	0,02	-2,08	0,87	0,00	-0,29	0,06	
	255	-0,31	-2,33	-0,37	-0,04	-0,24	0,04	256	-0,28	-2,19	0,47	0,00	-0,22	0,05	
156	260	-0,82	-1,93	1,25	-0,06	-0,22	0,11	261	-0,50	-0,34	0,69	-0,05	-0,14	0,09	
	256	-0,75	-2,10	0,44	-0,03	-0,21	0,06	257	-0,40	-0,38	-0,13	-0,03	-0,13	0,04	
157	261	-0,27	-0,20	-0,09	-0,12	-0,18	-0,03	262	-0,63	-1,98	-1,06	-0,21	-0,27	-0,06	
	257	-0,57	-0,22	-0,14	-0,04	-0,13	0,02	258	-0,92	-1,99	-1,11	-0,13	-0,22	-0,01	
158	262	0,75	-1,99	-1,20	0,00	-0,57	-0,24	106	0,31	-4,21	0,12	0,05	-0,78	-0,21	
	258	-0,18	-2,16	-1,31	-0,06	-0,17	-0,04	99	-0,63	-4,39	0,00	-0,01	-0,38	-0,01	
159	46	1,74	-3,70	2,50	0,13	-0,35	-0,10	263	2,41	-4,72	3,19	-0,13	-0,52	-0,08	
	259	-1,68	-4,38	-1,16	0,12	-0,41	0,01	260	-2,23	-5,65	-0,20	-0,15	-0,58	0,03	
160	265	-1,10	1,80	0,01	-0,12	-4,88	-0,57	38	1,84	-10,54	-1,16	-1,68	-6,21	-0,62	
	262	-2,70	1,48	-0,14	0,21	-2,05	-0,13	106	-3,13	-11,54	-3,27	-1,34	-3,39	-0,18	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,84	-0,25	266	-0,67	0,20	1,05	-0,08	-0,84	-0,25	
	46	-0,97	-1,13	1,35	-0,08	-0,84	-0,25	263	-0,73	0,06	1,33	-0,08	-0,84	-0,25	
162	266	1,09	0,90	-0,10	-0,31	-0,03	-0,86	267	0,55	-1,84	1,60	-0,44	0,16	-0,86	
	263	4,32	2,13	-1,44	-0,27	0,00	-0,88	264	3,68	-1,08	0,87	-0,40	0,18	-0,88	
163	267	5,44	1,15	-1,68	-0,59	-0,25	-0,94	268	5,27	0,31	2,44	-1,00	-1,07	-1,06	
	264	-0,83	-0,22	-0,64	-0,53	-0,29	-0,75	265	-0,91	-0,63	2,23	-0,94	-1,11	-0,87	
164	268	0,00	0,00	0,00	-1,56	1,63	-2,56	268	8,06	0,12	-1,18	-1,56	1,63	-2,56	
	265	2,20	-1,32	-0,15	-1,56	1,63	-2,56	38	3,05	2,93	-6,30	-1,56	1,63	-2,56	
165	704	-0,09	-2,16	0,69	-0,12	0,20	-0,17	705	0,01	-1,68	1,01	0,03	0,03	-0,24	
	21	-0,39	-2,22	-0,48	0,22	1,12	0,03	699	-0,29	-1,74	-0,17	0,15	0,74	-0,04	
166	587	-0,06	-2,21	0,42	-0,22	0,57	-0,07	724	-0,04	-2,12	0,62	-0,08	0,35	-0,25	
	35	-0,43	-2,29	-0,57	0,41	2,06	0,10	721	-0,41	-2,20	-0,38	0,39	1,94	-0,08	
167	734	-0,22	-0,74	-0,07	-0,01	0,18	-0,03	735	-0,35	-1,38	-0,20	0,07	0,25	-0,04	
	269	-0,20	-0,73	-0,15	0,02	0,12	-0,01	733	-0,32	-1,37	-0,28	0,00	0,01	-0,02	
168	466	-0,25	-0,86	0,24	0,03	0,18	0,02	742	-0,20	-0,61	0,24	0,02	0,16	0,01	
	92	-0,15	-0,84	-0,11	0,02	0,11	0,01	739	-0,10	-0,59	-0,12	0,03	0,15	0,00	
169	410	-0,28	-1,12	0,26	-0,02	0,18	-0,08	411	-0,17	-0,56	0,21	0,01	0,02	-0,10	
	405	-0,23	-1,11	0,17	0,04	0,18	0,01	406	-0,12	-0,55	0,12	0,02	0,08	-0,01	
170	411	-0,21	-0,61	0,05	0,00	0,01	-0,09	412	-0,18	-0,47	0,04	0,00	-0,06	-0,09	
	406	-0,10	-0,59	0,12	0,02	0,08	-0,01	407	-0,07	-0,45	0,11	-0,02	-0,09	0,00	
171	412	-0,29	-0,48	-0,18	0,00	-0,06	-0,08	413	-0,36	-0,82	-0,26	0,02	-0,12	-0,05	
	407	-0,08	-0,44	0,11	-0,02	-0,09	-0,02	408	-0,15	-0,77	0,02	-0,04	-0,21	0,01	
172	413	-0,33	-0,74	-0,41	0,03	-0,12	-0,03	414	-0,56	-1,88	-0,62	0,01	-0,33	0,04	
	408	-0,19	-0,71	0,02	-0,04	-0,21	-0,01	409	-0,42	-1,86	-0,18	-0,01	-0,04	0,05	
173	414	0,05	-1,86	-0,58	-0,10	-0,35	0,11	415	-0,20	-3,12	-0,32	-0,04	0,18	0,07	
	409	-0,37	-1,94	-0,18	-0,01	-0,04	-0,01	31	-0,62	-3,20	0,08	-0,04	-0,19	-0,06	
174	243	-0,22	-2,14	0,50	-0,12	0,11	-0,20	416	0,08	-0,66	0,58	0,00	-0,03	-0,25	
	238	-0,22	-2,14	0,08	0,13	0,60	0,02	410	0,07	-0,66	0,17	-0,03	0,11	-0,03	
175	416	-0,07	-0,69	0,21	-0,01	-0,03	-0,13	417	0,02	-0,25	0,20	-0,01	0,00	-0,11	
	410	-0,19	-0,72	0,08	-0,03	0,11	-0,11	411	-0,11	-0,27	0,06	0,01	0,02	-0,09	
176	417	0,24	-0,24	-0,13	0,00	0,00	-0,13	418	0,26	-0,17	0,22	0,01	-0,04	-0,12	
	411	-0,15	-0,32	-0,10	0,00	0,02	-0,09	412	-0,13	-0,25	0,25	0,00	-0,05	-0,08	
177	418	0,25	-0,20	-0,22	-0,01	-0,05	-0,14	419	0,24	-0,26	0,15	0,08	-0,05	-0,12	
	412	-0,22	-0,29	0,03	0,00	-0,05	-0,08	413	-0,24	-0,35	0,40	0,00	-0,21	-0,06	
178	419	-0,26	-0,26	-0,35	0,03	-0,06	-0,19	420	-0,47	-1,31	-0,72	0,14	-0,70	-0,09	
	413	-0,22	-0,25	0,26	0,01	-0,21	-0,02	414	-0,42	-1,30	-0,11	0,07	-0,03	0,08	
179	420	0,09	-1,19	-1,16	0,59	-0,61	0,27	421	-0,50	-4,15	-1,15	-0,94	0,56	0,14	
	414	0,14	-1,18	-0,08	-0,04	-0,05	0,05	415	-0,45	-4,14	-0,07	-0,26	-0,96	-0,07	
180	20	0,50	-2,73	0,98	-0,45	-1,61	0,26	422	1,18	0,64	0,70	-0,06	0,25	0,21	
	243	-0,67	-2,96	0,13	-0,14	0,02	-0,30	416	0,00	0,40	-0,15	-0,02	-0,14	-0,35	
181	422	0,97	0,01	-0,24	-0,04	0,26	-0,12	423	0,95	-0,10	0,38	-0,01	-0,05	-0,16	
	416	0,14	-0,16	-0,52	-0,03	-0,14	-0,06	417	0,12	-0,27	0,10	0,00	0,03	-0,11	
182	423	0,80	-0,01	-0,30	0,00	-0,04	-0,13	424	0,80	-0,04	0,24	-0,03	-0,01	-0,14	
	417	0,27	-0,12	-0,23	0,01	0,03	-0,12	418	0,27	-0,15	0,32	0,01	-0,02	-0,14	
183	424	1,05	0,02	-0,29	0,03	0,00	-0,15	425	1,05	0,04	0,40	-0,02	0,06	-0,20	
	418	0,24	-0,14	-0,12	-0,01	-0,03	-0,11	419	0,24	-0,12	0,57	0,06	-0,18	-0,16	
184	425	1,64	-0,20	-0,77	0,06	0,07	-0,24	426	1,73	0,28	0,39	0,05	-0,37	-0,32	
	419	-0,03	-0,54	0,06	0,01	-0,19	-0,11	420	0,06	-0,06	1,23	0,27	-0,07	-0,20	
185	426	2,01	1,43	-2,21	-0,65	-0,51	-0,85	32	0,36	-6,80	-2,81	3,43	1,83	0,59	
	420	0,07	1,04	0,80	0,72	0,02	-0,60	421	-1,57	-7,18	0,20	-1,59	-2,69	0,84	
186	432	-0,52	-1,86	0,55	-0,06	-0,17	0,05	433	-0,31	-0,81	0,37	0,01	0,01	0,04	
	427	-0,41	-1,84	0,20	0,01	0,03	0,00	428	-0,20	-0,79	0,02	0,00	0,02	-0,02	
187	433	-0,32	-0,88	0,24	0,01	0,01	0,03	434	-0,26	-0,59	0,17	0,00	0,04	0,03	
	428	-0,17	-0,85	0,02	0,00	0,02	0,00	429	-0,11	-0,56	-0,04	0,01	0,07	0,00	
188	434	-0,22	-0,58	-0,01	0,00	0,04	0,03	435	-0,26	-0,78	-0,05	0,01	0,13	0,01	
	429	-0,11	-0,56	-0,04	0,01	0,07	0,00	430	-0,15	-0,75	-0,09	0,01	0,06	-0,01	
189	435	-0,25	-0,71	-0,16	-0,01	0,13	-0,01	436	-0,42	-1,54	-0,31	0,06	0,15	-0,01	
	430	-0,17	-0,70	-0,09	0,01	0,06	0,00	431	-0,34	-1,53	-0,24	0,00	0,02	0,00	
190	436	0,02	-1,55	-0,32	0,13	0,16	0,02	437	-0,18	-2,51	-0,09	-0,05	0,12	0,03	
	431	-0,30	-1,61	-0,24	0,00	0,02	0,00	33	-0,49	-2,58	0,00	0,02	0,10	0,01	
191	421	-0,47	-4,03	1,06	0,89	1,36	-0,09	438	0,11	-1,16	1,02	-0,39	-0,62	0,07	
	415	-0,46	-4,03	0,14	-0,23	-1,21	0,03	432	0,11	-1,16	0,11	0,08	0,20	0,19	
192	438	-0,32	-1,29	0,58	-0,07	-0,56	0,12	439	-0,14	-0,40	0,31	-0,04	0,08	0,13	
	432	-0,39	-1,30	0,09	0,01	0,19	0,00	433	-0,21	-0,42	-0,18	-0,01	-0,08	0,01	
193	439	0,28	-0,40	-0,12	0,01	0,09	0,06	440	0,30	-0,32	0,24	-0,01	-0,01	0,06	
	433	-0,22	-0,50	-0,31	-0,01	-0,08	0,04	434	-0,20	-0,42	0,06	0,01	0,07	0,04	
194	440	0,30	-0,30	-0,15	0,02	0,00	0,09	441	0,28	-0,39	0,17	-0,01	0,15	0,08</	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
243	504	-0,33	-1,31	0,08	0,02	-0,05	0,14	505	-0,32	-1,29	-0,01	-0,23	0,21	0,07	
	502	0,08	-1,22	0,06	-0,07	0,04	0,07	503	0,08	-1,21	-0,04	0,02	-0,13	0,01	
244	58	0,95	-2,81	0,80	-0,55	5,21	-1,28	506	1,67	0,77	-0,06	0,25	-0,46	-1,67	
	497	-1,67	-3,34	0,81	0,11	-0,97	0,98	504	-0,96	0,24	-0,04	-0,12	0,82	0,59	
245	506	1,41	0,51	0,26	-0,22	-0,55	-0,61	44	1,04	-1,36	-0,38	0,85	1,20	-0,39	
	504	-0,81	0,07	-0,17	0,20	0,89	-0,30	505	-1,18	-1,80	-0,81	-0,54	-1,35	-0,08	
246	510	-0,31	-1,39	-0,03	0,01	0,05	0,01	511	-0,32	-1,41	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	
	507	-0,32	-1,39	-0,18	-0,04	-0,19	0,02	508	-0,33	-1,41	-0,26	-0,02	-0,11	0,01	
247	511	-0,31	-1,41	0,03	-0,03	-0,06	0,01	512	-0,34	-1,53	-0,07	-0,01	-0,10	0,00	
	508	-0,34	-1,41	-0,26	-0,02	-0,11	0,01	509	-0,36	-1,53	-0,35	-0,01	-0,07	0,01	
248	512	-0,26	-1,54	0,02	-0,01	-0,10	0,01	513	-0,29	-1,70	0,03	-0,01	-0,14	0,01	
	509	-0,31	-1,55	-0,35	-0,01	-0,07	0,00	55	-0,34	-1,71	-0,34	-0,01	-0,03	0,01	
249	505	-0,04	-1,15	0,27	-0,29	-0,25	-0,04	514	-0,03	-1,10	0,14	0,19	-0,03	-0,13	
	503	-0,08	-1,16	0,08	0,36	0,28	0,00	510	-0,07	-1,11	-0,04	-0,07	0,00	-0,09	
250	514	-0,41	-1,19	0,35	0,05	-0,06	-0,10	515	-0,35	-0,87	0,14	0,01	-0,15	-0,07	
	510	-0,22	-1,16	-0,03	0,00	0,02	-0,03	511	-0,16	-0,83	-0,25	-0,03	-0,04	0,01	
251	515	-0,35	-0,87	-0,22	0,00	-0,15	-0,03	516	-0,47	-1,46	-0,50	-0,03	-0,10	-0,02	
	511	-0,15	-0,83	-0,12	-0,02	-0,04	-0,02	512	-0,27	-1,42	-0,40	-0,02	-0,11	-0,01	
252	516	0,31	-1,26	-0,12	-0,03	-0,10	-0,05	517	0,23	-1,67	-0,11	-0,04	-0,17	-0,06	
	512	-0,32	-1,39	-0,31	-0,02	-0,11	0,01	513	-0,40	-1,79	-0,30	-0,01	-0,15	0,00	
253	44	0,01	-2,77	1,12	0,08	-4,30	0,62	518	0,53	-0,20	1,02	-0,13	0,32	0,86	
	505	-0,38	-2,85	-0,09	0,06	1,50	-0,82	514	0,14	-0,28	-0,19	0,08	-0,62	-0,57	
254	518	0,89	-0,10	-0,04	0,05	0,35	0,11	519	0,87	-0,20	0,02	-0,06	-0,07	0,06	
	514	-0,32	-0,34	0,01	-0,07	-0,64	0,02	515	-0,34	-0,44	0,07	0,02	-0,09	-0,02	
255	519	0,76	-0,20	0,07	-0,05	-0,06	0,03	520	0,76	-0,21	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	
	515	-0,36	-0,43	-0,29	0,02	-0,09	0,00	516	-0,37	-0,43	-0,40	-0,03	-0,10	-0,04	
256	520	-0,12	-0,31	-0,82	-0,07	-0,01	-0,01	56	-0,79	-3,65	-1,76	-0,17	0,11	-0,08	
	516	0,37	-0,22	-0,02	-0,03	-0,10	-0,04	517	-0,30	-3,55	-0,96	-0,04	-0,19	-0,11	
257	526	-0,51	-1,60	0,23	-0,02	-0,13	-0,05	527	-0,35	-0,76	0,04	0,03	-0,11	-0,03	
	521	-0,36	-1,56	0,44	0,03	0,16	-0,02	522	-0,19	-0,73	0,25	0,01	0,05	0,00	
258	527	-0,51	-0,80	-0,05	-0,01	-0,12	0,00	528	-0,50	-0,77	-0,27	0,02	0,00	0,01	
	522	-0,18	-0,74	0,25	0,01	0,05	-0,02	523	-0,17	-0,70	0,03	0,00	-0,01	0,00	
259	528	-0,29	-0,72	-0,32	-0,01	-0,01	0,02	529	-0,40	-1,31	-0,47	0,03	0,11	0,02	
	523	-0,18	-0,70	0,03	0,00	-0,01	-0,01	524	-0,29	-1,29	-0,12	-0,01	-0,05	-0,01	
260	529	0,01	-1,29	-0,41	0,06	0,12	0,01	530	-0,10	-1,85	-0,24	-0,03	-0,05	0,02	
	524	-0,25	-1,34	-0,12	-0,01	-0,05	0,01	53	-0,36	-1,90	0,05	0,02	0,09	0,02	
261	531	-0,37	-3,49	0,13	-1,27	-0,58	-0,30	532	0,09	-1,20	1,15	0,69	-0,69	-0,41	
	525	-0,27	-3,47	-0,05	0,13	0,30	0,05	526	0,19	-1,18	0,97	-0,16	-0,14	-0,07	
262	532	-0,50	-0,87	0,35	0,16	-0,80	0,03	533	-0,36	-0,19	-0,38	-0,02	-0,38	0,18	
	526	-0,50	-0,87	0,85	-0,02	-0,11	-0,14	527	-0,37	-0,19	0,12	0,03	-0,12	0,01	
263	533	0,14	-0,29	-0,19	0,11	-0,35	0,19	534	0,15	-0,22	-0,15	-0,06	0,03	0,23	
	527	-0,40	-0,40	0,04	-0,01	-0,13	-0,02	528	-0,38	-0,32	0,08	0,03	0,01	0,02	
264	534	-0,08	-0,25	-0,42	0,03	0,05	0,21	535	-0,22	-0,95	-0,63	-0,08	0,48	0,14	
	528	-0,18	-0,27	0,03	0,00	0,01	0,04	529	-0,32	-0,97	-0,17	0,01	0,00	-0,04	
265	535	0,14	-0,84	-0,71	-0,19	0,46	-0,08	536	-0,17	-2,40	-0,68	0,27	-0,07	-0,09	
	529	0,03	-0,87	-0,12	0,04	0,01	0,06	530	-0,28	-2,42	-0,09	0,04	0,27	0,05	
266	42	2,62	-7,07	1,29	0,41	-18,63	2,69	537	4,85	4,09	-1,57	-0,79	2,73	4,09	
	531	-4,36	-8,46	2,79	-0,32	4,18	-2,92	532	-2,12	2,70	-0,07	0,26	-2,84	-1,52	
267	537	1,88	-0,09	0,07	0,03	2,89	0,58	538	1,87	-0,11	0,50	-0,04	-0,53	0,20	
	532	0,09	-0,44	-0,87	-0,27	-2,95	0,74	533	0,09	-0,47	-0,44	0,08	0,12	0,36	
268	538	1,45	0,17	-0,25	-0,23	-0,57	0,40	539	1,43	0,05	0,11	0,08	0,13	0,32	
	533	0,20	-0,08	-0,25	0,21	0,15	0,22	534	0,17	-0,21	0,11	-0,08	-0,06	0,14	
269	539	1,34	-0,10	-0,36	-0,04	0,11	0,27	540	1,39	0,17	0,21	0,11	-0,11	0,37	
	534	0,04	-0,36	-0,16	0,01	-0,05	0,20	535	0,09	-0,09	0,41	-0,10	0,37	0,30	
270	540	1,13	0,45	-1,41	0,27	-0,08	1,02	54	0,27	-3,83	-1,65	-0,72	1,26	0,71	
	535	0,24	0,28	0,33	-0,21	0,35	-0,02	536	-0,62	-4,01	0,09	0,61	1,64	-0,32	
271	545	-0,36	-1,33	0,28	0,04	0,20	0,05	546	-0,24	-0,78	0,16	-0,02	0,11	0,03	
	541	-0,30	-1,32	0,16	-0,01	-0,03	0,02	542	-0,19	-0,77	0,04	0,02	0,12	0,00	
272	546	-0,33	-0,81	0,12	-0,01	0,11	0,01	547	-0,33	-0,78	0,00	-0,01	0,12	-0,01	
	542	-0,17	-0,78	0,04	0,02	0,12	0,01	543	-0,17	-0,75	-0,08	0,02	0,12	-0,01	
273	547	-0,26	-0,75	-0,06	-0,02	0,11	-0,03	548	-0,37	-1,28	-0,18	0,04	0,21	-0,05	
	543	-0,18	-0,74	-0,08	0,02	0,12	0,00	544	-0,28	-1,26	-0,21	-0,01	-0,04	-0,02	
274	548	-0,01	-1,28	-0,24	0,06	0,21	-0,09	549	-0,15	-1,94	-0,05	0,00	-0,20	-0,06	
	544	-0,23	-1,33	-0,21	-0,01	-0,04	0,02	51	-0,36	-1,98	-0,02	0,01	0,07	0,04	
275	536	-0,22	-2,45	0,45	0,21	-0,49	0,14	550	0,09	-0,90	0,60	-0,11	0,53	0,17	
	530	-0,24	-2,45	0,06	0,16	0,69	-0,01	545	0,07	-0,90	0,20	0,01	-0,02	0,02	
276	550	-0,15	-0,88	0,33	-0,03	0,55	-0,02	551	-0,05	-0,40	0,09	0,01	0,06	-0,07	
	545	-0,28	-0,90	0,22	-0,01	-0,02	0,09	546	-0,18	-0,43	-0,02	-0,01	0,17	0,04	
277	551	0,18	-0,40	0,00	-0,02	0,05	0,00	552	0,18	-0,41	0,09	-0,02	0,05	0,00	
	546	-0,25	-0,49	-0,06	0,01	0,17	0,00	547	-0,25	-0,50	0,02	0,00	0,17	0,00	
278	552	-0,01	-0,38	0,07	0,01	0,06	0,08	553	-0,08	-0,74	-0,16	-0,04	0,55	0,03	
	547	-0,22	-0,42	-0,04	-0,01	0,17	-0,04	548	-0,30	-0,78	-0,26	0,00	0,00	-0,09	
279	553	0,03	-0,80	-0,54	-0,11	0,53	-0,16	554	-0,30	-2,44	-0,34	0,22	-0,37	-0,14	
	548	0,06	-0,79	-0,32	0,01	0,00	-0,02	549	-0,27	-2,44	-0,12	0,17	0,63	-0,01	
280	54	0,88	-3,63	1,10	-1,08	-2,95	-0,03	555	1,80	0,99	0,36	0,29	0,62	-0,22	
	536	-1,20	-4,05	0,51	0,96	3,26	-0,04	550	-0,28	0,57	-0,24	-0,27	-0,25	-0,24	
281	555	1,18	-0,15	-0,11	0,17	0,60	-0,18	556	1,16	-0,26	0,33	0,01	-0,09	-0,07	
	550	0,13	-0,36	-0,50	-0,18	-0,23	-0,07	551	0,11	-0,47	-0,07	0,03	0,19	0,03	
282	556	1,01	-0,15	-0,15	0,03	-0,08	-0,04	557	1,01	-0,13	0,15	0,03	-0,10	0,04	
	551	0,22	-0,30	-0,15	0,01	0,18	-0,03	552	0,22	-0,29	0,15	0,01	0,20	0,04	
283	557	1,19	-0,22	-0,27	0,00	-0,11	0,09	558	1,19	-0,25	0,05	0,18	0,69	0,19	
	552	0,15	-0,43	0,13	0,04	0,20	-0,03	553	0,15	-0,46	0,45	-0,20	-0,28	0,07	
284	558	2,23	1,28	0,37	0,29	0,72	0,16	52	1,35	-3,12	-0,68	-1,13	-3,50	-0,01	
	553	-0,58	0,72	0,07	-0,28	-0,30	0,30	554	-1,45	-3,68	-0,97	1,00	3,52	0,13	
285	563	-0,39	-1,34	0,49	0,03	0,10	-0,01	564	-0,27	-0,73	0,34	0,00	0,02	-0,01	
	559	-0,30	-1,32	0,12	-0,01	-0,04	0,01	560	-0,18	-0,71	-0,03	0,00	0,00	0,01	
286	564	-0,48	-0,78	0,32	0,03	0,03	0,00	565	-0,48	-0,76	0,10	0,00	-0,07	0,02	
	560	-0,18	-0,72	-0,03	0,00	0,00	0,00	561	-0,17	-0,70	-0,25	0,02	0,09	0,02	
287	565	-0,35	-0,72	0,01	0,05	-0,07	0,04	566	-0,51	-1,49	-0,18	-0,04	-0,16	0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
290	549	-0,29	-2,45	0,11	-0,05	-0,06	-0,02	563	0,01	-0,92	0,11	0,07	0,10	-0,01	
	568	-0,27	-1,02	0,69	-0,09	0,42	-0,12	569	-0,12	-0,25	0,43	0,05	0,10	-0,19	
	563	-0,31	-1,03	0,20	0,03	0,09	0,04	564	-0,16	-0,26	-0,07	0,00	0,03	-0,03	
291	569	0,17	-0,22	0,18	-0,05	0,08	-0,22	570	0,15	-0,28	0,21	0,13	-0,28	-0,18	
	564	-0,37	-0,32	-0,09	0,03	0,03	-0,01	565	-0,38	-0,39	-0,06	-0,01	-0,13	0,03	
292	570	-0,24	-0,19	0,38	0,00	-0,30	-0,19	571	-0,36	-0,76	-0,24	0,14	-1,01	-0,03	
	565	-0,36	-0,21	-0,14	0,04	-0,12	0,02	566	-0,48	-0,79	-0,75	0,00	0,08	0,18	
293	571	0,07	-0,99	-0,91	0,65	-0,91	0,50	572	-0,40	-3,31	-0,13	-1,13	0,29	0,37	
	566	0,11	-0,98	-0,89	-0,13	0,05	0,03	567	-0,35	-3,30	-0,11	0,01	-0,29	-0,09	
294	52	0,19	-4,36	1,91	-0,40	4,29	-1,03	573	1,16	0,50	1,67	0,32	-0,58	-1,41	
	554	-0,67	-4,54	-0,26	0,38	0,16	0,62	568	0,30	0,33	-0,50	-0,15	0,81	0,24	
295	573	1,42	0,22	-0,22	0,09	-0,63	-0,39	574	1,36	-0,12	0,38	-0,01	0,18	-0,25	
	568	0,09	-0,05	-0,47	-0,01	0,84	-0,36	569	0,02	-0,39	0,13	0,01	-0,07	-0,21	
296	574	1,39	0,04	-0,11	0,13	0,20	-0,33	575	1,41	0,14	0,22	-0,20	-0,45	-0,39	
	569	0,19	-0,20	-0,12	-0,08	-0,09	-0,14	570	0,21	-0,10	0,21	0,21	0,08	-0,20	
297	575	1,80	-0,06	-0,37	-0,01	-0,42	-0,22	576	1,78	-0,12	-0,07	-0,05	2,21	-0,58	
	570	0,12	-0,39	0,38	0,07	0,05	-0,31	571	0,11	-0,46	0,68	-0,13	-2,38	-0,68	
298	576	4,32	3,41	1,61	-0,82	2,06	-3,73	40	2,50	-5,67	-1,03	0,86	-14,79	-2,41	
	571	-1,79	2,19	0,01	0,38	-2,28	1,29	572	-3,60	-6,89	-2,63	-0,84	1,73	2,60	
299	582	-0,48	-1,61	0,47	0,01	0,09	0,10	583	-0,31	-0,75	0,30	0,02	0,17	0,09	
	577	-0,36	-1,59	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	578	-0,18	-0,73	-0,19	0,03	0,14	0,00	
300	583	-0,39	-0,80	0,23	0,04	0,17	0,08	584	-0,35	-0,59	0,08	0,10	0,23	0,11	
	578	-0,17	-0,75	-0,19	0,03	0,14	0,00	579	-0,13	-0,55	-0,34	0,07	0,34	0,02	
301	584	-0,33	-0,57	0,04	0,11	0,24	0,15	585	-0,39	-0,87	-0,13	0,16	0,31	0,23	
	579	-0,14	-0,53	-0,34	0,07	0,34	-0,02	580	-0,20	-0,83	-0,52	0,15	0,77	0,06	
302	585	-0,21	-0,78	0,00	0,19	0,32	0,30	586	-0,36	-1,52	-0,19	0,09	0,33	0,38	
	580	-0,22	-0,79	-0,52	0,15	0,77	0,01	581	-0,37	-1,52	-0,71	0,32	1,59	0,08	
303	586	0,01	-1,52	0,05	-0,01	0,31	0,38	587	-0,12	-2,19	0,19	-0,21	0,57	0,18	
	581	-0,33	-1,59	-0,71	0,32	1,59	0,10	35	-0,46	-2,26	-0,57	0,41	2,06	-0,09	
304	136	-0,29	-3,15	0,92	0,20	0,82	0,07	588	0,14	-1,00	0,81	-0,08	0,32	0,09	
	135	-0,35	-3,16	0,11	-0,19	-0,14	0,14	582	0,07	-1,02	-0,01	0,04	0,14	0,16	
305	588	-0,29	-1,12	0,52	-0,07	0,32	0,05	589	-0,13	-0,30	0,27	0,09	0,12	0,02	
	582	-0,37	-1,14	-0,04	0,02	0,14	0,11	583	-0,21	-0,32	-0,29	0,02	0,17	0,09	
306	589	0,13	-0,29	-0,01	0,04	0,11	0,07	590	0,14	-0,24	0,10	0,15	0,10	0,11	
	583	-0,28	-0,37	-0,36	0,04	0,18	0,07	584	-0,27	-0,33	-0,24	0,10	0,22	0,12	
307	590	0,06	-0,24	0,00	0,11	0,09	0,08	591	0,03	-0,39	-0,06	0,23	-0,10	0,16	
	584	-0,25	-0,30	-0,28	0,11	0,22	0,14	585	-0,28	-0,45	-0,34	0,15	0,27	0,23	
308	591	-0,33	-0,36	0,10	0,11	-0,13	0,10	592	-0,51	-1,24	-0,63	0,13	-0,76	0,22	
	585	-0,14	-0,32	-0,21	0,18	0,27	0,28	586	-0,32	-1,20	-0,94	0,10	0,39	0,40	
309	592	0,40	-1,11	-0,25	0,50	-0,69	0,56	593	0,08	-2,74	-0,28	-1,94	-1,11	0,23	
	586	0,04	-1,18	-0,70	0,01	0,37	0,45	587	-0,29	-2,81	-0,72	-0,21	0,58	0,12	
310	48	0,34	-4,13	1,88	0,01	0,54	-0,52	594	1,28	0,56	1,41	0,19	-0,04	-0,42	
	136	-0,72	-4,34	0,06	0,27	1,15	-0,02	588	0,22	0,35	-0,41	-0,08	0,32	0,08	
311	594	1,39	0,11	-0,22	0,18	-0,04	-0,14	595	1,35	-0,09	0,39	0,08	0,00	0,03	
	588	0,04	-0,16	-0,70	-0,07	0,32	-0,08	589	0,00	-0,36	-0,09	0,09	0,13	0,08	
312	595	0,91	-0,02	-0,16	0,13	0,01	0,03	596	0,92	0,01	0,13	0,15	0,06	0,09	
	589	0,15	-0,17	-0,38	0,04	0,12	0,05	590	0,16	-0,15	-0,09	0,14	0,04	0,11	
313	596	0,73	-0,03	0,04	0,19	0,06	0,06	597	0,73	-0,02	0,10	-0,02	-0,36	0,01	
	590	0,08	-0,16	-0,18	0,09	0,03	0,16	591	0,08	-0,15	-0,13	0,29	0,18	0,11	
314	597	0,68	-0,17	0,01	0,15	-0,32	0,15	598	0,70	-0,10	-0,22	-0,30	1,72	-0,25	
	591	-0,14	-0,33	0,03	0,16	0,15	0,07	592	-0,13	-0,27	-0,19	-0,08	-1,81	-0,33	
315	598	-0,05	0,92	0,12	-0,84	1,61	-2,48	36	-1,19	-4,79	-2,53	-0,36	-10,50	-1,68	
	592	0,09	0,95	0,19	0,29	-1,74	0,89	593	-1,05	-4,77	-2,46	-1,57	0,73	1,69	
316	602	-0,44	-2,02	0,00	0,06	0,25	0,09	603	-0,42	-1,95	0,06	0,05	0,27	0,09	
	599	-0,35	-2,01	-0,15	0,08	0,40	0,01	600	-0,34	-1,94	-0,09	0,10	0,52	0,01	
317	603	-0,40	-1,95	-0,17	0,04	0,27	0,09	604	-0,41	-1,99	-0,11	0,02	0,29	0,07	
	600	-0,34	-1,94	-0,09	0,10	0,52	0,01	601	-0,35	-1,98	-0,03	0,12	0,61	0,00	
318	604	-0,17	-1,95	-0,15	-0,01	0,28	0,05	146	-0,13	-1,77	0,00	0,02	0,32	0,02	
	601	-0,33	-1,99	-0,03	0,12	0,61	0,02	5	-0,30	-1,80	0,13	0,13	0,64	-0,02	
319	88	-0,58	-2,67	0,79	0,00	0,15	0,09	605	-0,39	-1,72	1,24	0,03	0,12	0,07	
	87	-0,07	-2,57	-0,44	0,07	0,21	0,09	602	0,12	-1,62	0,02	0,06	0,24	0,07	
320	605	-1,05	-1,77	0,45	0,04	0,13	0,06	606	-0,93	-1,17	0,53	0,02	0,03	0,06	
	602	-0,34	-1,63	-0,05	0,06	0,24	0,09	603	-0,22	-1,03	0,03	0,05	0,27	0,09	
321	606	-0,97	-1,18	-0,65	0,02	0,03	0,08	607	-1,10	-1,83	-0,60	-0,06	-0,04	0,08	
	603	-0,20	-1,03	-0,20	0,05	0,27	0,08	604	-0,33	-1,68	-0,14	0,03	0,32	0,08	
322	607	-0,32	-1,78	-1,37	0,00	-0,02	0,14	150	-0,49	-2,64	-0,78	-0,33	0,05	0,07	
	604	0,10	-1,69	-0,19	0,00	0,31	0,06	146	-0,07	-2,55	0,40	0,02	0,32	-0,01	
323	4	0,71	-4,16	0,92	0,09	0,20	-0,13	608	1,59	0,20	1,37	0,06	0,01	-0,10	
	88	-1,99	-4,70	-0,02	0,02	0,27	0,06	605	-1,11	-0,34	0,44	0,04	0,15	0,10	
324	608	1,52	-0,12	-0,49	0,07	0,01	-0,03	609	1,52	-0,11	0,40	-0,02	-0,02	-0,02	
	605	-1,00	-0,62	-0,36	0,04	0,15	0,03	606	-1,00	-0,62	0,53	0,02	0,04	0,04	
325	609	1,47	-0,12	-0,39	-0,01	-0,01	-0,04	610	1,48	-0,10	0,49	-0,15	0,06	-0,07	
	606	-1,04	-0,63	-0,66	0,03	0,04	0,05	607	-1,03	-0,60	0,22	-0,10	-0,23	0,02	
326	610	1,54	0,32	-1,32	-0,20	0,05	-0,42	6	0,54	-4,66	-1,06	-0,39	-1,59	-0,41	
	607	-1,28	-0,24	-0,55	-0,04	-0,22	0,32	150	-2,28	-5,22	-0,29	-0,32	0,12	0,33	
327	614	-0,50	-1,98	0,08	0,03	0,23	-0,06	615	-0,49	-1,91	0,08	0,07	0,22	-0,06	
	611														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
336	621	1,27	-0,16	-0,33	0,02	-0,02	0,00	622	1,28	-0,13	0,39	0,10	0,00	-0,01	
	618	-0,98	-0,61	-0,51	0,07	-0,01	-0,01	619	-0,97	-0,58	0,21	0,10	0,02	-0,03	
337	622	1,25	0,22	-1,22	0,10	0,00	-0,06	12	0,35	-4,30	-1,10	0,07	-0,10	-0,07	
	619	-1,08	-0,24	-0,40	0,10	0,02	0,03	194	-1,98	-4,77	-0,29	0,16	-0,02	0,01	
338	626	-0,45	-2,00	0,05	0,05	0,05	-0,07	627	-0,44	-1,99	0,10	0,04	0,04	-0,05	
	623	-0,35	-1,98	0,05	0,03	0,13	-0,02	624	-0,35	-1,97	0,10	0,01	0,05	0,00	
339	627	-0,40	-1,98	-0,11	0,04	0,04	-0,04	628	-0,42	-2,07	-0,05	0,03	0,02	-0,02	
	624	-0,35	-1,97	0,10	0,01	0,05	-0,01	625	-0,37	-2,06	0,16	0,00	0,02	0,01	
340	628	-0,14	-2,03	-0,08	0,02	0,02	-0,01	234	-0,11	-1,87	0,08	0,02	0,03	0,00	
	625	-0,35	-2,07	0,16	0,00	0,02	-0,01	17	-0,32	-1,91	0,33	0,00	0,00	0,00	
341	227	-0,49	-2,56	0,74	0,17	0,05	-0,12	629	-0,32	-1,71	1,21	0,07	-0,02	-0,06	
	226	-0,15	-2,49	-0,26	-0,01	-0,01	-0,12	626	0,02	-1,65	0,20	0,06	0,06	-0,06	
342	629	-1,07	-1,79	0,54	0,08	-0,02	-0,07	630	-0,94	-1,18	0,60	0,07	0,00	-0,04	
	626	-0,36	-1,65	0,13	0,05	0,05	-0,07	627	-0,24	-1,04	0,18	0,04	0,03	-0,04	
343	630	-1,03	-1,20	-0,59	0,07	0,00	-0,05	631	-1,17	-1,90	-0,57	0,07	-0,01	-0,02	
	627	-0,19	-1,03	-0,02	0,04	0,03	-0,04	628	-0,33	-1,73	0,00	0,02	0,02	-0,01	
344	631	-0,36	-1,86	-1,42	0,09	0,00	-0,01	239	-0,55	-2,84	-0,79	0,00	-0,02	0,01	
	628	0,18	-1,75	-0,03	0,02	0,02	-0,01	234	-0,02	-2,73	0,59	0,02	0,02	0,01	
345	16	0,37	-4,35	1,11	0,04	-0,05	0,02	632	1,26	0,13	1,36	0,10	-0,01	0,00	
	227	-1,89	-4,80	0,29	0,13	-0,14	-0,08	629	-1,00	-0,33	0,54	0,07	-0,01	-0,10	
346	632	1,48	-0,12	-0,44	0,07	-0,02	-0,04	633	1,48	-0,12	0,39	0,09	0,00	-0,04	
	629	-1,01	-0,62	-0,12	0,08	-0,01	-0,05	630	-1,01	-0,62	0,70	0,07	-0,01	-0,05	
347	633	1,67	-0,09	-0,39	0,07	-0,01	-0,05	634	1,67	-0,06	0,54	0,11	0,01	-0,04	
	630	-1,10	-0,64	-0,48	0,07	0,00	-0,04	631	-1,09	-0,62	0,44	0,06	-0,03	-0,03	
348	634	2,09	0,52	-1,34	0,07	0,00	-0,07	18	0,99	-4,97	-1,04	0,28	-0,10	0,00	
	631	-1,52	-0,21	-0,41	0,09	-0,02	-0,02	239	-2,62	-5,69	-0,11	0,01	0,02	0,05	
349	638	-0,46	-2,08	0,62	0,04	0,28	-0,35	639	-0,40	-1,81	0,64	0,31	0,34	-0,26	
	635	-0,39	-2,07	-0,42	0,52	2,62	-0,09	636	-0,34	-1,79	-0,39	0,40	2,01	0,00	
350	639	-0,46	-1,81	0,40	0,30	0,34	-0,14	640	-0,48	-1,94	0,38	0,18	0,27	0,00	
	636	-0,35	-1,79	-0,39	0,40	2,01	-0,07	637	-0,37	-1,92	-0,41	0,38	1,90	0,07	
351	640	-0,02	-1,90	0,15	0,05	0,25	0,07	641	-0,06	-2,10	0,44	-0,11	0,43	-0,01	
	637	-0,32	-1,96	-0,41	0,38	1,90	0,02	69	-0,35	-2,16	-0,12	0,36	1,80	-0,06	
352	459	0,16	-2,65	1,09	-2,80	-2,29	-0,19	642	0,33	-1,81	1,61	0,42	-1,66	-0,56	
	455	-0,18	-2,72	-0,85	-0,37	0,58	-0,05	638	-0,01	-1,88	-0,34	-0,09	0,33	-0,42	
353	642	-0,94	-2,18	1,17	-0,12	-1,77	-0,21	643	-0,70	-0,98	1,42	0,17	-1,13	-0,05	
	638	-0,31	-2,05	-0,46	0,05	0,36	-0,40	639	-0,07	-0,85	-0,21	0,29	0,25	-0,23	
354	643	-0,61	-0,88	-0,30	0,23	-1,12	-0,15	644	-0,80	-1,83	-0,23	0,18	-1,19	0,05	
	639	-0,19	-0,79	-0,46	0,28	0,24	-0,15	640	-0,39	-1,75	-0,39	0,18	0,29	0,05	
355	644	0,41	-1,48	-0,57	0,71	-1,09	0,27	645	0,20	-2,57	-0,15	-1,74	-1,46	0,14	
	640	-0,08	-1,58	-0,62	0,06	0,27	0,12	641	-0,30	-2,67	-0,20	-0,10	0,45	-0,01	
356	66	-3,11	-6,97	3,44	-2,39	-18,75	4,65	646	-1,97	-1,27	5,33	-1,79	2,18	4,93	
	459	0,61	-6,23	-2,09	-2,20	0,67	-2,39	642	1,75	-0,53	-0,20	0,00	-3,77	-2,11	
357	646	0,99	0,36	-0,67	-1,06	2,32	0,93	647	0,87	-0,26	0,88	-0,42	-0,69	-0,03	
	642	-0,64	0,03	-0,64	-0,54	-3,88	0,88	643	-0,76	-0,59	0,91	0,31	-0,45	-0,09	
358	647	0,92	-0,21	-0,47	-0,54	-0,71	0,04	648	0,98	0,10	0,47	-0,25	1,45	-0,67	
	643	-0,63	-0,52	-0,81	0,37	-0,44	0,00	644	-0,57	-0,21	0,12	-0,09	-2,53	-0,72	
359	648	-0,76	-0,18	-1,92	-1,03	1,29	-3,23	70	-1,79	-5,30	-2,57	0,38	-11,21	-2,51	
	644	0,69	0,11	-0,21	0,44	-2,43	1,01	645	-5,01	-0,87	-1,37	0,40	0,40	1,74	
360	652	-0,48	-1,55	0,55	0,09	0,21	-0,29	653	-0,37	-1,00	0,43	0,15	0,27	-0,21	
	649	-0,31	-1,51	0,18	0,26	1,30	-0,08	650	-0,20	-0,96	0,06	0,12	0,58	0,00	
361	653	-0,54	-1,01	0,21	0,09	0,26	-0,16	654	-0,64	-1,50	-0,03	0,14	0,38	-0,11	
	650	-0,21	-0,94	0,06	0,12	0,58	-0,06	651	-0,31	-1,44	-0,18	0,03	0,15	0,00	
362	654	-0,07	-1,48	-0,26	0,18	0,39	-0,11	464	-0,29	-2,59	-0,06	-0,08	-0,25	-0,07	
	651	-0,27	-1,52	-0,18	0,03	0,15	0,02	67	-0,49	-2,63	0,02	0,07	0,34	0,06	
363	645	0,14	-2,70	0,73	-1,42	-1,39	-0,20	655	0,45	-1,14	1,36	0,45	-0,73	-0,35	
	641	-0,22	-2,77	-0,26	-0,18	0,43	-0,21	652	0,09	-1,21	0,36	0,05	0,22	-0,35	
364	655	-0,49	-1,28	0,82	0,24	-0,78	-0,06	656	-0,30	-0,37	0,76	0,00	-0,14	0,08	
	652	-0,40	-1,26	0,24	0,10	0,23	-0,32	653	-0,22	-0,35	0,18	0,16	0,31	-0,17	
365	656	-0,16	-0,32	-0,01	0,23	-0,09	0,08	657	-0,27	-0,90	-0,03	-0,01	0,79	0,07	
	653	-0,39	-0,37	-0,04	0,10	0,30	-0,16	654	-0,50	-0,94	-0,07	0,08	0,08	-0,17	
366	657	0,11	-0,82	-0,84	-0,13	0,76	-0,28	467	-0,34	-3,10	-0,58	0,46	-0,46	-0,18	
	654	0,03	-0,84	-0,30	0,12	0,09	-0,07	464	-0,42	-3,12	-0,04	0,13	0,80	0,03	
367	70	-1,59	-5,29	2,60	-0,75	-11,44	2,20	658	-0,48	0,26	2,50	-0,62	1,92	2,76	
	645	-0,41	-5,06	0,01	-1,04	0,46	-1,41	655	0,70	0,49	-0,09	0,22	-1,84	-0,85	
368	658	1,25	0,28	-0,42	-0,31	1,98	0,41	659	1,16	-0,19	0,83	0,21	-0,49	-0,01	
	655	-0,07	0,01	-0,62	0,02	-1,89	0,52	656	-0,16	-0,46	0,63	0,10	0,37	0,10	
369	659	1,58	-0,06	-0,76	-0,11	-0,55	0,21	660	1,61	0,10	0,38	0,38	0,70	0,30	
	656	-0,03	-0,38	-0,14	0,33	0,41	0,00	657	0,00	-0,22	0,99	-0,22	-0,22	0,08	
370	660	2,12	1,39	-0,88	0,56	0,74	0,61	68	0,95	-4,45	-1,44	-1,54	-2,71	0,17	
	657	-0,17	0,94	0,18	-0,33	-0,24	0,27	467	-1,34	-4,91	-0,38	1,38	4,16	-0,17	
371	664	-0,45	-1,42	0,32	-0,01	0,17	0,21	665	-0,36	-0,96	0,15	-0,12	-0,10	0,14	
	661	-0,31	-1,39	0,26	-0,19	-0,96	0,09	662	-0,22	-0,93	0,09	-0,06	-0,31	0,01	
372	665	-0,50	-0,96	0,06	-0,06	-0,09	0,11	666	-0,61	-1,52	-0,22	-0,05	-0,11	0,07	
	662	-0,23	-0,91	0,09	-0,06	-0,31	0,03	663	-0,34	-1,47	-0,18	-0,01	-0,06	0,00	
373	666	-0,05	-1,53	-0,27	-0,12	-0,13	-0,01	667	-0,22	-2,38	-0,06	-0,04	-0,50	-0,02	
	663	-0,28	-1,57	-0,18	-0,01	-0,06	0,04	61	-0,46	-2,43	0,03	0,04	0,19	0,03	
374	483	0,26	-2,54	0,49	1,82	1,91	0,00	668	0,57	-1,00	0,97	-0,48	1,11	0,20	
	478	-0,20	-2,63	-0,08	0,36	0,06	0,08	664	0,11	-1,09	0,41	0,04	0,12	0,27	
375	668	-0,37	-1,16	0,65	-0,19	1,16	-0,17	669	-0,21	-0,34	0,46	0,09	0,10	-0,28	
	664	-0,37	-1,16	0,38	-0,03	0,11	0,24	665	-0,21	-0,34	0,19	-0,10	-0,01	0,13	
376	669	-0,25	-0,30	-0,01	-0,21	0,04	-0,19	670	-0,38	-0,94	-0,34	0,15	-0,27	-0,16	
	665	-0,35	-0,32	0,10	-0,04	0,01	0,06	666	-0,48	-0,96	-0,23	-0,10	-0,36	0,09	
377	670	0,10	-0,96	-0,93	0,33	-0,23	0,06	671	-0,34	-3,17	-0,60	-1,00	-1,81	-0,06	
	666	0,08	-0,96	-0,28	-0,17	-0,37	0,14	667	-0,36	-3,18	0,06	0,22	0,76	0,03	
378	64	-1,19	-4,90	2,43	0,43	13,48	-2,77	672	-0,12	0,44	1,76	0,96	-2,16	-3,61	
	483	-0,39	-4,75	0,54	1,38	-0,27	1,54	668	0,68	0,60	-0,13	-0,24	2,31	0,70	
379	672	1,31	0,18	-0,27	0,55	-2,25	-0,77	673	1,25	-0,10	0,68	-0,22	0,13	-0,20	
	668	0,01	-0,08	-0,45	0,05	2,36	-0,84	669	-0,05	-0,36	0,50	0,07	0,03	-0,27	
380	673	1,64	-0,18	-0,88	0,25	0,23	-0,33	674	1,72	0,20	0,27	-0,17	1,30		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>TENS. PESO PROPRIO: SHELL</b>														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
429	730	0,82	0,20	-0,23	-0,88	1,24	0,22	731	0,74	-0,23	0,46	-0,30	-0,40	-0,36
	727	-0,75	-0,11	-0,14	-0,50	-2,20	0,25	728	-0,84	-0,55	0,55	0,21	-0,36	-0,33
430	731	0,82	-0,19	0,05	-0,39	-0,42	-0,37	732	0,84	-0,05	0,00	0,03	0,98	-0,82
	728	-0,66	-0,48	-0,39	0,23	-0,36	-0,26	729	-0,63	-0,35	-0,44	0,03	-1,95	-0,70
431	732	-0,31	0,25	-0,09	-0,72	0,82	-2,78	22	-1,25	-4,44	-2,36	1,41	-8,30	-1,91
	729	0,06	0,33	-0,21	0,52	-1,86	0,53	710	-0,87	-4,36	-2,49	-0,97	0,28	1,40
432	735	-0,01	-1,39	-0,23	0,09	0,25	-0,06	667	-0,17	-2,18	-0,05	0,06	-0,02	-0,02
	733	-0,25	-1,44	-0,28	0,00	0,01	0,01	61	-0,41	-2,23	-0,11	0,03	0,13	0,05
433	736	0,04	-0,35	0,31	0,02	0,19	0,12	737	-0,04	-0,75	-0,08	-0,02	0,82	0,05
	734	-0,21	-0,40	-0,02	0,01	0,25	-0,05	735	-0,29	-0,80	-0,41	0,03	0,01	-0,12
434	737	-0,02	-0,82	-0,40	-0,12	0,80	-0,28	671	-0,39	-2,66	-0,33	0,08	-0,65	-0,34
	735	0,04	-0,80	-0,44	0,04	0,01	0,12	667	-0,33	-2,65	-0,36	0,19	0,62	0,05
435	270	1,69	-0,08	-0,01	0,08	-0,02	0,19	738	1,66	-0,21	-0,03	0,24	0,16	0,39
	736	0,21	-0,37	0,39	0,04	0,27	0,05	737	0,18	-0,51	0,37	-0,10	0,40	0,25
436	738	3,28	1,36	1,18	0,40	0,20	1,11	62	2,55	-2,26	-0,30	-0,60	0,38	1,02
	737	-1,06	0,49	0,05	-0,20	0,38	-0,24	671	-1,78	-3,13	-1,43	0,87	3,30	-0,34
437	742	-0,12	-0,59	0,10	0,02	0,16	0,01	743	-0,11	-0,53	0,11	0,03	0,16	0,00
	739	-0,11	-0,59	-0,12	0,03	0,15	0,00	740	-0,10	-0,53	-0,11	0,03	0,17	0,00
438	743	-0,10	-0,53	0,04	0,02	0,16	0,00	744	-0,11	-0,57	0,04	0,02	0,17	0,00
	740	-0,11	-0,53	-0,11	0,03	0,17	0,00	741	-0,12	-0,58	-0,11	0,03	0,15	-0,01
439	744	-0,17	-0,58	-0,01	0,01	0,17	-0,01	734	-0,21	-0,77	-0,05	0,02	0,18	-0,02
	741	-0,13	-0,57	-0,11	0,03	0,15	0,00	269	-0,17	-0,76	-0,15	0,02	0,12	-0,01
440	469	0,36	-0,37	-0,12	0,01	0,14	-0,04	745	0,37	-0,32	0,14	0,05	0,13	-0,03
	466	-0,16	-0,47	-0,34	0,04	0,22	0,01	742	-0,15	-0,42	-0,08	0,02	0,16	0,01
441	745	0,40	-0,30	-0,08	0,04	0,13	-0,01	746	0,41	-0,28	0,10	0,04	0,12	0,01
	742	-0,08	-0,40	-0,22	0,02	0,17	0,00	743	-0,08	-0,38	-0,04	0,03	0,16	0,01
442	746	0,40	-0,28	0,02	0,04	0,12	0,02	747	0,39	-0,30	0,14	0,03	0,15	0,03
	743	-0,08	-0,37	-0,11	0,03	0,16	0,00	744	-0,08	-0,39	0,01	0,02	0,18	0,01
443	747	0,33	-0,30	0,12	0,04	0,15	0,06	736	0,32	-0,38	0,16	-0,02	0,18	0,06
	744	-0,15	-0,39	-0,04	0,01	0,17	-0,01	734	-0,17	-0,47	0,00	0,03	0,25	-0,01
444	93	1,22	-0,15	-0,24	0,14	0,00	-0,11	748	1,23	-0,12	0,22	0,09	0,01	-0,04
	469	0,38	-0,32	-0,51	0,02	0,19	-0,07	745	0,38	-0,29	-0,05	0,04	0,12	0,00
445	748	1,00	-0,17	-0,13	0,09	0,01	-0,03	749	1,01	-0,16	0,15	0,08	0,00	0,02
	745	0,44	-0,28	-0,26	0,04	0,12	-0,02	746	0,44	-0,27	0,02	0,04	0,12	0,02
446	749	0,99	-0,16	-0,07	0,09	0,00	0,02	750	0,99	-0,17	0,11	0,08	0,01	0,07
	746	0,44	-0,27	-0,06	0,04	0,12	0,01	747	0,43	-0,28	0,12	0,03	0,14	0,05
447	750	1,17	-0,14	-0,03	0,09	0,01	0,09	270	1,16	-0,15	0,11	0,12	-0,01	0,17
	747	0,40	-0,29	0,10	0,03	0,14	0,03	736	0,40	-0,30	0,24	0,00	0,26	0,11

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
35	4,09	-2,64	0,24		13,65	-0,09	-2,34	-0,05	35	2,85	2,64	-0,24	-13,65	-0,06	0,65	0,05
35	7,79	-1,70	0,34		6,25	0,39	-1,83	-0,02	35	6,55	1,70	-0,34	-6,25	-0,61	0,74	0,02
16	10,65	1,17	0,21		2,10	0,21	0,95	-0,05	16	10,25	-1,17	-0,21	-2,10	-0,30	-0,48	0,05

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	74	-0,14	-1,55	0,04	0,01	0,04	0,03	75	0,01	-0,77	0,13	0,04	0,07	0,04
	1	-0,30	-1,58	-0,03	0,00	0,07	0,01	71	-0,15	-0,83	0,05	0,03	0,10	0,01
2	75	-0,20	-0,76	0,09	0,01	0,09	0,03	76	-0,11	-0,28	-0,06	0,03	0,12	0,03
	71	-0,24	-0,78	0,05	0,01	0,11	0,01	72	-0,14	-0,30	-0,11	0,03	0,14	0,02
3	76	-0,27	-0,35	-0,14	0,01	0,13	0,03	77	-0,32	-0,59	-0,32	0,04	0,16	0,03
	72	-0,13	-0,31	-0,10	0,02	0,16	0,02	73	-0,18	-0,55	-0,28	0,04	0,18	0,02
4	77	0,12	-0,53	-0,26	0,04	0,19	0,04	87	0,02	-1,02	-0,21	0,05	0,22	0,04
	73	-0,12	-0,57	-0,28	0,04	0,21	0,02	3	-0,22	-1,06	-0,22	0,05	0,24	0,02
5	78	0,82	-2,13	-0,31	-0,21	0,05	0,06	79	1,03	-1,07	0,19	-0,14	0,04	0,02
	74	-0,26	-2,33	0,02	-0,06	0,09	0,09	75	-0,02	-1,12	0,45	0,01	0,08	0,05
6	79	0,79	-0,75	0,47	0,02	0,05	0,04	80	0,99	0,24	-0,08	0,02	0,04	0,05
	75	-0,48	-1,00	0,38	0,01	0,07	0,05	76	-0,28	-0,02	-0,17	0,02	0,07	0,05
7	80	0,80	0,09	0,01	0,05	0,05	0,08	81	0,79	0,07	-0,08	0,05	0,06	0,09
	76	-0,24	-0,18	-0,22	0,02	0,09	0,06	77	-0,24	-0,19	-0,31	0,03	0,11	0,08
8	81	0,28	-0,06	-0,39	0,01	0,13	0,13	82	-0,05	-1,68	-0,63	0,04	0,20	0,12
	77	0,09	-0,07	-0,26	0,02	0,14	0,08	87	-0,23	-1,65	-0,51	0,04	0,21	0,07
9	2	1,76	-0,85	1,48	0,29	2,30	-0,08	83	-2,52	-5,19	-1,18	-0,07	2,03	-0,05
	78	-0,52	-1,30	0,14	0,27	1,60	0,01	79	-2,13	-5,11	-1,60	-0,10	1,33	0,03
10	82	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,05	82	-1,13	0,97	-0,15	0,21	-0,03	-0,05
	87	-1,81	-0,46	0,57	0,21	-0,03	-0,05	88	-1,54	0,89	0,01	0,21	-0,03	-0,05
11	86	-4,12	-6,75	2,04	0,05	0,34	-0,04	4	2,80	-2,06	-1,47	-0,07	0,30	-0,05
	82	-3,17	-6,56	1,28	0,08	0,37	-0,01	88	-1,34	-2,88	-0,95	-0,03	0,33	-0,02
12	89	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,14	-0,81	89	2,99	-3,14	2,67	0,92	-0,14	-0,81
	2	1,48	4,41	2,84	0,92	-0,14	-0,81	83	0,24	-1,79	1,24	0,92	-0,14	-0,81
13	89	-3,16	0,06	-1,35	0,07	-0,06	-0,21	90	-3,37	-0,99	-0,70	0,06	-0,04	-0,20
	83	-1,31	0,02	-2,13	0,07	-0,01	-0,22	84	-1,52	-1,00	-1,44	0,06	0,01	-0,20
14	90	-3,99	1,13	2,82	0,03	-0,02	-0,20	91	-4,37	-0,77	2,40	0,01	-0,02	-0,21
	84	4,90	0,79	-1,21	0,05	0,01	-0,19	85	4,55	-0,99	-1,38	0,03	0,01	-0,20
15	91	3,31	1,70	-1,46	0,02	0,02	-0,14	4	3,13	0,82	-0,21	0,03	0,19	-0,08
	85	-2,24	-2,89	2,00	0,00	0,02	-0,19	86	-2,38	-3,57	3,12	0,01	0,19	-0,13
16	238	-0,08	-1,31	0,16	0,07	0,14	-0,01	410	0,05	-0,63	0,32	-0,03	0,16	-0,02
	19	-0,24	-1,34	-0,04	0,05	0,23	0,00	405	-0,10	-0,66	0,12	0,03	0,16	-0,01
17	415	-0,13	-1,80	0,15	0,07	0,26	-0,05	432	0,04	-0,95	0,29	-0,01	-0,16	-0,03
	31	-0,36	-1,85	-0,09	-0,04	-0,19	0,02	427	-0,19	-1,00	0,05	0,00	0,00	0,04
18	437	-0,14	-0,97	0,13	0,06	0,07	0,03	452	-0,02	-0,35	0,14	0,11	0,23	0,08
	33	-0,20	-0,98	0,04	0,01	0,05	-0,03	449	-0,08	-0,37	0,05	0,02	0,09	0,02
19	464	-0,10	-1,62	0,16	-0,03	-0,19	0,01	465	0,06	-0,81	0,25	0,09	0,21	0,04
	67	-0,34	-1,66	-0,09	0,05	0,23	-0,05	463	-0,17	-0,85	0,00	0,00	0,01	-0,03
20	474	-0,09	-1,83	0,16	-0,13	0,11	0,08	475	0,01	-1,31	0,31	-0,02	0,13	0,01
	59	-0,35	-1,89	-0,13	-0,04	-0,18	0,05	471	-0,25	-1,37	0,02	-0,02	-0,09	-0,03
21	474	-0,14	-1,97	-0,10	0,14	0,60	0,03	490	-0,08	-1,65	0,24	-0,24	-0,27	-0,03
	59	-0,25	-1,99	0,01	-0,09	-0,46	0,14	487	-0,19	-1,68	0,35	0,02	0,12	0,08
22	493	0,01	-0,64	-0,05	-0,12	-0,17	-0,03	502	-0,02	-0,81	0,02	0,01	-0,05	-0,05
	57	-0,11	-0,67	-0,08	0,02	0,09	-0,01	501	-0,15	-0,83	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03
23	503	-0,09	-0,94	-0,04	0,21	0,11	-0,04	510	-0,06	-0,79	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	43	-0,20	-0,96	-0,13	-0,03	-0,15	-0,02	507	-0,18	-0,82	-0,12	-0,03	-0,13	0,03
24	525	-0,08	-1,40	0,03	0,00	-0,14	0,00	526	0,02	-0,88	0,28	-0,11	-0,10	-0,02
	41	-0,21	-1,43	0,04	0,04	0,20	0,01	521	-0,11	-0,91	0,29	0,03	0,14	-0,02
25	530	-0,07	-1,25	0,06	-0,03	-0,20	0,06	545	0,03	-0,77	0,20	0,07	0,20	0,08
	53	-0,23	-1,28	-0,02	0,01	0,07	-0,04	541	-0,13	-0,80	0,12	-0,01	-0,04	-0,02
26	549	-0,04	-1,16	0,15	-0,02	0,01	-0,01	563	0,04	-0,75	0,29	0,05	0,11	0,00
	51	-0,21	-1,20	-0,04	0,01	0,05	-0,01	559	-0,13	-0,79	0,10	-0,01	-0,03	-0,01
27	99	-0,12	-1,64	0,17	0,07	0,03	0,00	100	0,07	-0,71	0,35	-0,09	-0,12	0,00
	37	-0,30	-1,67	0,06	-0,01	-0,04	0,01	94	-0,12	-0,75	0,25	0,01	0,04	0,01
28	100	-0,33	-0,69	0,21	-0,01	-0,06	-0,01	101	-0,24	-0,25	0,03	-0,01	-0,07	-0,01
	94	-0,17	-0,67	0,24	0,00	-0,02	-0,01	95	-0,07	-0,21	0,08	0,00	-0,03	0,00
29	101	-0,10	-0,28	0,02	0,00	-0,05	0,01	102	-0,06	-0,09	0,00	0,00	-0,03	0,01
	95	-0,05	-0,25	0,08	-0,01	-0,03	0,00	96	-0,02	-0,08	0,06	0,00	-0,01	0,00
30	102	-0,14	-0,09	-0,07	-0,01	-0,05	0,03	103	-0,17	-0,23	-0,16	0,02	0,06	0,03
	96	-0,02	-0,07	0,06	0,00	0,01	-0,01	97	-0,05	-0,20	-0,02	0,00	0,00	-0,01
31	103	-0,11	-0,19	-0,20	-0,01	0,06	0,02	104	-0,23	-0,78	-0,31	0,04	0,13	0,02
	97	-0,07	-0,18	-0,02	0,00	0,00	0,00	98	-0,18	-0,77	-0,13	0,00	-0,01	-0,01
32	104	0,05	-0,80	-0,31	0,09	0,14	0,02	105	-0,07	-1,43	-0,14	-0,07	-0,03	0,01
	98	-0,14	-0,84	-0,13	0,00	-0,01	0,02	49	-0,27	-1,47	0,04	0,03	0,14	0,01
33	115	-0,39	-2,27	0,70	-0,22	-0,10	0,09	107	0,11	0,23	0,39	-0,16	-0,06	0,02
	99	-0,52	-2,34	0,56	-0,10	-0,16	0,07	100	-0,05	0,01	0,20	-0,05	-0,12	0,01
34	107	0,24	-0,09	-0,08	0,00	-0,13	-0,06	108	0,20	-0,33	-0,14	-0,01	-0,19	-0,05
	100	-0,22	-0,19	0,04	-0,01	-0,10	-0,01	101	-0,26	-0,37	-0,05	-0,02	-0,16	0,00
35	108	0,06	-0,38	-0,06	0,01	-0,18	0,04	109	0,13	-0,02	0,12	0,02	-0,13	0,06
	101	-0,10	-0,42	-0,06	0,00	-0,14	0,02	102	-0,03	-0,07	0,12	0,00	-0,09	0,04
36	109	0,27	0,05	-0,17	0,09	-0,14	0,13	110	0,24	-0,08	-0,06	-0,06	0,09	0,15
	102	-0,13	-0,03	0,04	0,00	-0,01	0,01	103	-0,15	-0,16	0,15	0,02	0,07	0,03
37	110	-0,05	-0,08	-0,07	0,04	0,11	0,15	111	-0,16	-0,60	-0,36	-0,06	0,42	0,10
	103	-0,11	-0,10	0,11	-0,01	0,06	0,03	104	-0,21	-0,61	-0,18	0,03	0,08	-0,03
38	111	0,11	-0,59	-0,49	-0,20	0,39	-0,07	112	-0,19	-2,07	-0,37	0,42	0,35	-0,03
	104	0,04	-0,60	-0,18	0,08	0,09	-0,01	105	-0,25	-2,08	-0,06	-0,05	0,08	0,03
39	114	0,85	-0,78	-0,24	-0,09	-0,60	0,29	119	1,21	0,51	-0,29	0,07	-0,19	0,30
	108	-0,37	-1,02	0,01	-0,09	-0,58	0,17	109	0,01	0,27	0,07	0,07	-0,16	0,17
40	119	0,83	-0,21	-0,05	-0,17	0,05	0,25	120	0,86	-0,07	0,26	0,14	0,17	0,19
	109	0,24	-0,33	-0,17	0,10	-0,10	0,19	110	0,27	-0,19	0,13			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	99	-1,74	-0,15	-1,49	-0,06	-0,06	-0,48	115	-1,77	-0,34	-0,79	-0,06	-0,06	-0,48
44	38	1,99	-5,90	0,02	-2,49	-7,70	-0,56	116	0,13	-1,94	0,51	-0,88	-6,99	-0,87
	106	-1,63	-6,62	1,49	-1,94	-3,60	-0,07	115	-2,04	-2,38	0,76	-0,33	-2,89	-0,39
45	38	3,86	-2,97	1,15	1,28	-1,93	2,67	117	4,41	-0,22	-0,93	0,48	0,25	2,04
	116	0,37	0,70	-0,72	1,11	-2,50	2,35	113	0,51	1,36	-0,44	0,31	-0,31	1,72
46	117	1,50	0,13	0,31	-0,34	-0,31	0,92	118	1,11	-1,85	0,68	-0,57	-0,82	0,98
	113	3,17	0,64	-0,19	-0,36	-0,40	1,06	114	3,14	0,46	-0,74	-0,60	-0,91	1,12
47	118	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,40	118	1,32	-0,18	-0,25	0,20	-0,01	0,40
	114	1,04	-0,41	0,00	0,20	-0,01	0,40	119	1,17	0,28	-0,80	0,20	-0,01	0,40
48	105	-0,15	-1,46	0,03	0,01	0,02	0,04	124	0,00	-0,77	0,17	0,04	0,09	0,04
	49	-0,28	-1,49	-0,02	0,00	0,01	0,01	122	-0,14	-0,80	0,11	0,03	0,08	0,01
49	124	-0,28	-0,75	0,06	0,02	0,15	0,04	125	-0,23	-0,42	-0,08	0,03	0,18	0,03
	122	-0,17	-0,73	0,11	0,02	0,12	0,02	123	-0,11	-0,40	-0,03	0,03	0,15	0,02
50	125	-0,08	-0,47	-0,14	0,01	0,18	0,02	126	-0,05	-0,38	-0,07	0,02	0,20	0,01
	123	-0,07	-0,47	-0,04	0,03	0,19	0,01	137	-0,05	-0,38	0,03	0,03	0,20	0,00
51	112	-0,32	-1,98	0,28	0,07	0,17	0,09	128	-0,01	-0,49	0,43	0,06	0,24	0,10
	105	-0,28	-1,98	0,16	0,07	0,20	0,06	124	0,02	-0,49	0,28	0,06	0,28	0,06
52	128	-0,16	-0,43	0,10	0,02	0,29	0,03	129	-0,17	-0,26	-0,26	-0,01	0,24	0,02
	124	-0,27	-0,44	0,17	0,03	0,25	0,05	125	-0,24	-0,27	-0,18	0,01	0,20	0,03
53	129	0,00	-0,42	-0,38	0,01	0,20	0,01	130	-0,02	-0,67	-0,08	0,00	0,20	0,01
	125	-0,03	-0,41	-0,24	0,01	0,20	0,01	126	-0,08	-0,67	0,07	0,01	0,20	0,01
54	50	1,47	-2,25	0,47	0,14	0,60	-0,31	139	2,47	0,98	-0,84	0,00	0,17	-0,31
	112	-1,56	-2,72	1,19	0,22	1,05	-0,13	128	-0,76	0,48	-0,02	0,09	0,62	-0,13
55	139	1,12	-0,48	0,19	0,05	0,15	-0,09	140	1,16	-0,02	0,36	0,04	0,10	-0,06
	128	-0,05	-0,78	-0,23	0,01	0,22	-0,07	129	0,03	-0,31	-0,05	0,00	0,17	-0,04
56	140	1,10	0,60	0,29	0,00	0,11	0,01	132	0,24	-1,50	-0,28	0,04	0,16	0,02
	129	-0,20	0,30	-0,14	-0,01	0,15	-0,01	130	-0,84	-1,75	-0,48	0,02	0,20	0,01
57	127	0,22	-2,03	-0,01	0,04	-0,09	0,05	135	0,05	-2,07	0,24	-0,04	-0,15	0,05
	138	-0,31	-2,14	-0,27	0,04	0,14	0,09	47	-0,34	-2,15	-0,02	-0,03	0,08	0,08
58	131	0,35	-1,91	-0,55	0,00	-0,10	0,01	136	0,25	-2,47	-0,42	-0,08	-0,18	-0,01
	127	-0,26	-2,06	-0,45	0,06	0,36	0,06	135	-0,31	-2,58	-0,37	-0,02	0,28	0,04
59	134	-1,08	-1,40	-0,24	-0,09	0,41	0,29	48	-0,17	-2,62	-2,41	0,06	0,59	0,21
	131	-0,91	-2,07	0,36	0,04	1,27	0,21	136	-0,92	-3,37	-1,74	0,18	1,44	0,13
60	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,07	141	1,74	-0,13	0,54	0,02	0,10	0,07
	140	1,09	0,02	1,38	0,02	0,10	0,07	132	1,03	-0,29	0,43	0,02	0,10	0,07
61	141	-0,24	-0,48	-1,02	0,00	0,04	0,16	142	-0,20	-0,26	0,31	-0,08	0,01	0,19
	132	1,41	-0,38	-1,04	0,00	0,05	0,18	133	1,44	-0,22	-0,19	-0,07	0,02	0,20
62	142	2,48	-0,14	0,46	-0,18	-0,03	0,15	48	2,20	-1,53	-0,59	-0,22	-0,13	0,13
	133	0,33	0,60	1,29	-0,16	0,03	0,19	134	0,06	-0,78	0,87	-0,20	-0,07	0,17
63	135	-0,16	-1,97	0,29	-0,13	0,27	0,10	582	0,05	-0,92	0,43	0,05	0,13	0,02
	47	-0,39	-2,02	-0,16	-0,03	-0,16	0,06	577	-0,18	-0,96	-0,02	0,02	0,12	-0,01
64	87	-0,01	-1,04	-0,05	0,06	0,22	0,05	602	-0,03	-1,14	0,04	0,04	0,26	0,05
	3	-0,20	-1,08	-0,21	0,06	0,29	0,00	599	-0,21	-1,18	-0,13	0,07	0,33	0,00
65	146	-0,07	-0,92	0,07	0,05	0,30	-0,02	147	0,01	-0,56	0,06	0,04	0,29	-0,02
	5	-0,22	-0,95	0,09	0,06	0,35	-0,01	143	-0,14	-0,59	0,08	0,05	0,33	-0,01
66	147	-0,34	-0,62	0,11	0,05	0,27	-0,03	148	-0,30	-0,42	-0,01	0,04	0,25	-0,03
	143	-0,15	-0,59	0,08	0,06	0,32	-0,01	144	-0,11	-0,38	-0,03	0,05	0,30	-0,01
67	148	-0,24	-0,42	-0,23	0,06	0,24	-0,02	149	-0,31	-0,78	-0,30	0,04	0,23	-0,02
	144	-0,09	-0,39	-0,03	0,06	0,29	-0,01	145	-0,16	-0,73	-0,10	0,04	0,27	-0,01
68	149	0,11	-0,68	-0,17	0,06	0,23	-0,01	161	0,05	-0,96	-0,14	0,05	0,23	-0,01
	145	-0,16	-0,72	-0,11	0,05	0,26	-0,01	7	-0,22	-1,02	-0,06	0,04	0,26	0,00
69	159	-0,12	-1,49	0,56	-0,02	0,21	-0,10	151	0,16	-0,11	0,32	-0,04	0,15	-0,12
	146	-0,26	-1,45	0,37	0,02	0,25	-0,04	147	0,00	-0,15	0,11	0,00	0,20	-0,06
70	151	0,40	-0,06	0,05	0,07	0,10	-0,08	152	0,41	0,00	-0,08	0,06	0,09	-0,07
	147	-0,34	-0,23	0,16	0,04	0,18	-0,06	148	-0,33	-0,16	0,02	0,04	0,16	-0,05
71	152	0,31	-0,01	0,05	0,08	0,08	-0,03	153	0,29	-0,11	-0,10	0,08	0,09	-0,02
	148	-0,33	-0,14	-0,21	0,05	0,15	-0,03	149	-0,36	-0,28	-0,37	0,05	0,15	-0,02
72	153	-0,38	-0,47	-0,78	0,03	0,12	0,02	154	-0,72	-2,17	-0,89	0,04	0,15	0,02
	149	0,35	-0,23	-0,20	0,03	0,15	-0,01	161	0,06	-1,70	-0,26	0,05	0,18	-0,01
73	150	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,03	0,06	150	-1,18	1,01	-0,65	0,21	-0,03	0,06
	146	-1,51	-1,53	-0,78	0,21	-0,03	0,06	159	-0,98	1,16	-0,42	0,21	-0,03	0,06
74	6	2,17	-2,55	0,57	-0,10	0,15	0,03	160	-4,43	-6,67	-2,58	-0,03	0,17	0,03
	150	-1,01	-3,19	0,66	-0,13	0,21	0,04	159	-2,33	-6,25	-1,00	-0,07	0,23	0,04
75	154	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,04	154	-1,73	0,67	0,60	0,16	0,00	0,04
	161	-2,04	-0,40	0,87	0,16	0,00	0,04	162	-1,83	0,65	0,69	0,16	0,00	0,04
76	158	-4,17	-6,19	2,46	0,10	0,27	-0,02	8	1,92	-3,11	0,02	0,04	0,25	-0,02
	154	-2,95	-5,95	0,48	0,05	0,33	-0,04	162	-1,43	-3,78	-0,95	-0,01	0,31	-0,04
77	6	4,90	1,12	2,08	-0,18	0,02	-0,04	163	4,99	1,61	0,84	-0,15	-0,01	-0,04
	160	-6,43	-5,41	-3,72	-0,16	0,04	-0,04	155	-5,84	-2,47	-3,30	-0,13	0,02	-0,03
78	163	-7,59	-1,82	-2,50	-0,07	0,00	-0,03	164	-7,46	-1,19	-0,17	-0,04	-0,01	-0,03
	155	5,43	1,13	0,09	-0,07	0,01	-0,03	156	5,45	1,24	0,35	-0,03	0,00	-0,03
79	164	-7,01	-1,04	0,34	0,03	0,01	-0,03	165	-7,18	-1,89	2,59	0,06	-0,01	-0,04
	156	5,04	1,27	-0,41	0,03	0,01	-0,03	157	5,02	1,16	-0,08	0,06	0,00	-0,04
80	165	5,92	1,59	-0,94	0,11	0,02	-0,01	8	5,86	1,28	-2,19	0,13	0,12	0,00
	157	-6,74	-2,72	3,37	0,11	0,03	-0,04	158	-7,27	-5,34	4,08	0,13	0,13	-0,03
81	161	0,02	-0,98	0,17	0,05	0,23	-0,01	169	0,05	-0,81	0,23	0,05	0,22	-0,01
	7	-0,20	-1,03	-0,06	0,05	0,25	0,00	166	-0,15	-0,81	0,01	0,05	0,25	0,00
82	169	-0,31	-0,89	0,30	0,04	0,21	0,01	170	-0,24	-0,55	0,27	0,05	0,21	0,00
	166	-0,15	-0,81	0,01	0,04	0,25	0,00	167	-0,09	-0,52	-0,01	0,05	0,25	0,00
83	170	-0,33	-0,55	-0,01	0,04	0,22	0,01	171	-0,37	-0,74	-0,11	0,04	0,22	0,01
	167	-0,12	-0,51	-0,01	0,04	0,26	0,01	168	-0,16	-0,70	-0,10	0,05	0,26	0,00
84	171	-0,06	-0,68	-0,07	0,04	0,23	0,01	182	-0,12	-0,98	-0,08	0,04	0,24	0,01
	168	-0,16	-0,70	-0,10	0,05	0,27	0,00	9	-0,22	-1,00	-0,11	0,04	0,28	0,00
85	180	-0,91	-2,42	0,89	0,06	0,16	-0,04	172	-0,58	-0,76	1,06	0,04	0,13	-0,04
	161	0,20	-1,60	-0,03	0,05	0,17	-0,01	169	0,45	-0,35	0,24	0,03	0,14	-0,01
86	172	0,18	-0,19	0,10	0,08	0,09	-0,01	173	0,21	-0,03	-0,03	0,07	0,08	0,00
	169	-0,44	-0,37	0,40	0,05	0,14	0,00	170	-0,40	-0,17	0,25	0,04	0,14	0,01
87	173	0,31	-0,03	0,08	0,06	0,08	0,04	174	0,29	-0,11	-0,05	0,06	0,09	0,04
	170	-0,41	-0,19	-0,05	0,04	0,14	0,02	171	-0,43	-0,29	-0,21	0,04	0,15	0,03
88	174	-0,02	-0,28	-0,45	-0,01	0,13								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
90	8	1,62	-3,15	0,08	0,05	0,26	-0,02	181	-3,02	-5,15	-1,66	0,08	0,27	-0,02	
	162	-1,59	-3,79	0,76	0,01	0,32	0,00	180	-2,99	-5,15	-0,49	0,04	0,33	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	175	-1,16	0,70	-0,05	0,18	-0,03	0,00	
	182	-1,69	-0,65	0,49	0,18	-0,03	0,00	183	-1,43	0,65	0,09	0,18	-0,03	0,00	
92	179	-3,16	-5,91	1,85	-0,01	0,15	-0,04	10	1,75	-2,25	-0,74	-0,07	0,13	-0,04	
	175	-2,22	-5,72	0,83	-0,02	0,20	-0,04	183	-1,00	-2,80	-0,62	-0,07	0,18	-0,04	
93	8	4,99	1,09	2,03	0,09	0,09	-0,05	184	4,99	1,12	1,02	0,09	0,01	-0,03	
	181	-5,96	-4,69	-3,76	0,09	0,11	-0,02	176	-5,54	-2,55	-2,76	0,10	0,02	-0,01	
94	184	-5,24	-2,01	-2,72	0,06	0,00	-0,01	185	-4,96	-0,62	-0,35	0,05	0,00	-0,02	
	176	3,46	1,03	0,02	0,06	0,00	-0,01	177	3,47	1,10	0,71	0,05	0,01	-0,02	
95	185	-5,72	-0,85	0,09	0,00	-0,01	-0,01	186	-5,92	-1,84	2,59	-0,02	0,00	-0,02	
	177	4,15	1,04	-0,62	0,01	0,00	-0,02	178	4,13	0,93	-0,09	-0,02	0,01	-0,02	
96	186	3,64	1,19	-0,80	-0,07	-0,01	-0,01	10	3,59	0,95	-1,77	-0,10	0,03	0,00	
	178	-4,24	-2,20	2,62	-0,06	0,02	-0,02	179	-4,76	-4,80	3,13	-0,08	0,05	-0,01	
97	182	-0,10	-1,00	0,01	0,04	0,22	0,00	614	-0,12	-1,10	0,08	0,03	0,22	-0,01	
	9	-0,17	-1,01	-0,10	0,06	0,32	0,00	611	-0,19	-1,11	-0,03	0,06	0,31	0,00	
98	190	-0,10	-1,00	0,10	0,05	0,22	0,00	191	-0,03	-0,66	0,11	0,05	0,22	0,00	
	11	-0,22	-1,02	0,09	0,04	0,25	0,00	187	-0,15	-0,68	0,10	0,05	0,24	0,00	
99	191	-0,37	-0,72	0,14	0,04	0,21	0,01	192	-0,32	-0,49	0,04	0,05	0,22	0,01	
	187	-0,16	-0,68	0,10	0,04	0,25	0,01	188	-0,12	-0,46	0,00	0,05	0,26	0,01	
100	192	-0,25	-0,49	-0,22	0,03	0,22	0,02	193	-0,32	-0,84	-0,28	0,04	0,23	0,01	
	188	-0,10	-0,46	0,00	0,04	0,27	0,01	189	-0,16	-0,77	-0,05	0,05	0,28	0,01	
101	193	0,08	-0,75	-0,20	0,04	0,24	0,01	205	0,03	-0,99	-0,14	0,03	0,25	0,01	
	189	-0,16	-0,77	-0,06	0,05	0,28	0,00	13	-0,21	-1,04	0,01	0,04	0,29	0,00	
102	203	-0,30	-1,73	0,60	0,06	0,15	-0,03	195	-0,01	-0,27	0,48	0,05	0,12	-0,03	
	190	-0,22	-1,52	0,28	0,05	0,16	-0,01	191	0,04	-0,22	0,16	0,04	0,13	0,00	
103	195	0,32	-0,09	0,06	0,08	0,08	0,00	196	0,34	-0,02	-0,08	0,07	0,08	0,01	
	191	-0,40	-0,27	0,22	0,05	0,14	0,01	192	-0,38	-0,18	0,06	0,04	0,13	0,02	
104	196	0,26	-0,02	0,05	0,05	0,08	0,05	197	0,23	-0,14	-0,10	0,05	0,09	0,06	
	192	-0,37	-0,16	-0,22	0,03	0,14	0,03	193	-0,40	-0,33	-0,38	0,03	0,15	0,04	
105	197	-0,46	-0,61	-0,88	-0,05	0,13	0,08	198	-0,79	-2,26	-0,86	-0,03	0,17	0,06	
	193	0,38	-0,29	-0,22	0,00	0,17	0,04	205	0,11	-1,62	-0,13	0,01	0,22	0,01	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,03	194	-1,27	0,56	-0,65	0,14	0,03	0,03	
	190	-1,43	-1,02	-0,73	0,14	0,03	0,03	203	-1,08	0,70	-0,46	0,14	0,03	0,03	
107	12	2,00	-2,31	0,91	0,07	0,16	0,03	204	-3,57	-6,32	-1,98	0,10	0,18	0,03	
	194	-1,10	-2,93	0,61	0,03	0,17	0,02	203	-2,47	-6,10	-1,04	0,07	0,18	0,03	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,02	198	-1,86	0,35	0,67	0,18	-0,06	0,02	
	205	-1,91	0,14	0,71	0,18	-0,06	0,02	206	-1,87	0,35	0,69	0,18	-0,06	0,02	
109	202	-3,54	-5,35	1,95	-0,07	0,10	0,00	14	1,77	-2,73	-0,22	-0,14	0,07	-0,01	
	198	-3,01	-5,24	0,65	-0,08	0,23	-0,03	206	-1,50	-3,39	-0,83	-0,16	0,21	-0,04	
110	12	3,99	1,16	1,97	0,12	0,07	0,02	207	4,01	1,27	0,89	0,12	0,00	0,02	
	204	-5,29	-5,04	-3,42	0,13	0,09	0,03	199	-4,77	-2,40	-2,84	0,12	0,03	0,04	
111	207	-6,51	-1,96	-2,74	0,07	0,00	0,04	208	-6,30	-0,92	-0,16	0,04	0,01	0,03	
	199	4,50	1,06	0,19	0,07	0,00	0,04	200	4,51	1,14	0,61	0,04	0,01	0,03	
112	208	-5,63	-0,70	0,41	-0,04	-0,01	0,03	209	-5,92	-2,14	2,86	-0,08	0,00	0,03	
	200	3,92	1,22	-0,70	-0,03	0,00	0,03	201	3,91	1,16	-0,16	-0,07	0,01	0,03	
113	209	5,22	1,16	-1,10	-0,15	-0,01	0,03	14	5,26	1,35	-2,09	-0,17	-0,02	0,03	
	201	-5,91	-2,72	2,90	-0,14	0,00	0,03	202	-6,32	-4,79	4,05	-0,16	-0,01	0,03	
114	205	0,04	-0,99	0,16	0,03	0,24	-0,02	213	0,09	-0,75	0,22	0,03	0,23	-0,02	
	13	-0,21	-1,04	0,01	0,05	0,29	-0,01	210	-0,15	-0,77	0,08	0,05	0,27	-0,01	
115	213	-0,30	-0,84	0,31	0,04	0,22	-0,02	214	-0,23	-0,47	0,26	0,03	0,20	-0,03	
	210	-0,16	-0,77	0,08	0,05	0,26	-0,01	211	-0,09	-0,45	0,03	0,04	0,24	-0,01	
116	214	-0,30	-0,47	0,01	0,05	0,19	-0,02	215	-0,35	-0,68	-0,10	0,03	0,18	-0,02	
	211	-0,12	-0,44	0,03	0,05	0,23	-0,01	212	-0,16	-0,64	-0,07	0,03	0,22	-0,01	
117	215	-0,01	-0,62	-0,07	0,04	0,18	-0,01	226	-0,08	-0,96	-0,07	0,03	0,18	-0,01	
	212	-0,15	-0,65	-0,07	0,04	0,20	-0,01	15	-0,21	-0,99	-0,06	0,03	0,20	-0,01	
118	224	-0,81	-2,29	0,87	-0,03	0,17	-0,08	216	-0,47	-0,63	0,91	-0,04	0,12	-0,10	
	205	0,13	-1,63	0,12	0,01	0,21	-0,03	213	0,40	-0,30	0,24	0,00	0,16	-0,05	
119	216	0,25	-0,14	0,10	0,05	0,09	-0,07	217	0,27	-0,02	-0,04	0,05	0,07	-0,07	
	213	-0,39	-0,33	0,41	0,03	0,15	-0,06	214	-0,36	-0,16	0,25	0,03	0,13	-0,05	
120	217	0,38	-0,01	0,08	0,06	0,07	-0,04	218	0,37	-0,08	-0,05	0,06	0,07	-0,03	
	214	-0,36	-0,17	-0,02	0,04	0,12	-0,03	215	-0,38	-0,26	-0,17	0,04	0,12	-0,03	
121	218	0,11	-0,21	-0,42	0,04	0,09	0,00	219	-0,17	-1,64	-0,55	0,04	0,11	0,00	
	215	0,03	-0,20	-0,12	0,03	0,11	-0,02	226	-0,23	-1,48	-0,27	0,03	0,13	-0,02	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,06	206	-1,39	-0,16	-1,15	0,17	-0,04	0,06	
	205	-1,43	-0,28	-1,12	0,17	-0,04	0,06	224	-1,40	-0,16	-1,14	0,17	-0,04	0,06	
123	14	1,78	-2,73	0,26	-0,12	0,07	-0,02	225	-3,46	-5,45	-1,93	-0,06	0,10	-0,03	
	206	-1,53	-3,39	0,82	-0,14	0,21	0,01	224	-3,04	-5,37	-0,63	-0,08	0,23	0,01	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,02	219	-1,12	0,92	-0,11	0,12	0,02	0,02	
	226	-1,73	-0,72	0,51	0,12	0,02	0,02	227	-1,42	0,86	0,06	0,12	0,02	0,02	
125	223	-3,72	-6,18	2,03	0,09	0,14	-0,05	16	2,03	-2,24	-0,89	0,06	0,13	-0,05	
	219	-2,39	-5,91	1,09	0,06	0,14	-0,05	227	-1,00	-2,84	-0,63	0,02	0,13	-0,04	
126	14	5,15	1,34	2,07	-0,17	-0,02	-0,06	228	5,11	1,16	1,07	-0,14	-0,01	-0,06	
	225	-6,18	-4,80	-3,98	-0,16	-0,02	-0,07	220	-5,76	-2,70	-2,90	-0,14	0,00	-0,07	
127	228	-5,97	-2,12	-2,84	-0,08	0,00	-0,07	229	-5,70	-0,73	-0,39	-0,04	-0,01	-0,06	
	220	4,00	1,15	0,18	-0,07	0,01	-0,07	221	4,01	1,21	0,68	-0,04	0,00	-0,06	
128	229	-6,23	-0,90	0,20	0,03	0,01	-0,06	230	-6,44	-1,98	2,74	0,07	0,00	-0,07	
	221	4,49	1,15	-0,60	0,03	0,01	-0,06	222	4,47	1,07	-0,21	0,07	0,00	-0,07	
129	230	4,16	1,24	-0,90	0,12	0,00	-0,06	16	4,15	1,18	-1,97	0,12	0,06	-0,05	
	222	-4,86	-2,42	2,85	0,12	0,03	-0,07	223	-5,37	-4,97	3,48	0,13	0,09	-0,06	
130	226	-0,06	-0,98	0,02	0,04	0,16	-0,02	626	-0,09	-1,11	0,10	0,04	0,15	-0,01	
	15	-0,17	-1,00	-0,06	0,04	0,22	0,00	623	-0,19	-1,13	0,02	0,04	0,21	0,00	
131	234	0,00	-0,98	0,23	0,02	0,13	-0,02	235	0,10	-0,50	0,24	0,02	0,12	-0,02	
	17	-0,23	-1,02	0,24	0,03	0,14	-0,01	231	-0,13	-0,55	0,27	0,02	0,13	-0,01	
132	235	-0,32	-0,57	0,30	0,02	0,11	-0,02	236	-0,28	-0,37	0,13	0,00	0,09	-0,02	
	231	-0,18	-0,53	0,27	0,02	0,12	-0,01	232	-0,14	-0,34	0,09	0,01	0,10	-0,01	
133	236	-0,09	-0,31	0,06	0,02	0,09	-0,03	237	-0,18	-0,77	-0,07	0,00	0,07	-0,03	
	232	-0,15	-0,33	0,09	0,02	0,09	-0,02	233	-0,24	-0,79	-0,04	0,00	0,07	-0,02	
134	237	0,01	-0,78	-0,08	0,04	0,04	-0,05	238	-0,13	-1,48	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05	
	233														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
137	235	-0,25	-0,19	0,30	0,01	0,08	-0,04	236	-0,25	-0,18	0,19	0,01	0,07	-0,03	
	241	0,91	0,20	0,05	-0,02	0,06	-0,01	242	0,72	-0,76	-0,45	-0,02	0,09	-0,01	
	236	-0,24	-0,04	0,14	0,00	0,07	-0,03	237	-0,43	-1,00	-0,36	0,00	0,10	-0,04	
138	242	0,87	-1,06	-0,14	-0,08	0,06	-0,06	243	0,69	-1,96	0,33	-0,12	0,04	-0,09	
	237	0,05	-1,12	-0,38	0,02	0,15	-0,05	238	-0,15	-2,11	0,04	-0,03	0,13	-0,08	
139	246	-2,06	-4,52	0,77	-0,15	1,01	0,08	20	1,59	-0,76	-1,64	0,08	1,19	0,08	
	242	-1,96	-4,50	1,72	-0,10	1,01	-0,05	243	-0,52	-1,18	0,01	0,14	1,19	-0,06	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,04	239	-1,31	0,96	-0,68	0,12	-0,01	0,04	
	234	-1,57	-1,40	-0,91	0,12	-0,01	0,04	247	-1,06	1,12	-0,45	0,12	-0,01	0,04	
141	18	2,62	-2,92	0,99	-0,05	0,19	0,05	248	-4,13	-7,12	-2,20	0,02	0,21	0,05	
	239	-1,28	-3,70	0,80	-0,04	0,20	0,04	247	-2,69	-6,83	-0,89	0,03	0,22	0,04	
142	18	2,65	1,07	0,50	0,08	0,17	0,10	249	2,91	2,36	0,92	0,04	0,03	0,13	
	248	-2,34	-4,04	-2,93	0,06	0,14	0,13	244	-2,11	-2,93	-2,56	0,02	0,01	0,17	
143	249	-5,74	-1,60	-1,57	-0,01	0,00	0,17	250	-5,31	0,59	-2,16	-0,03	0,00	0,17	
	244	4,78	-0,71	1,42	-0,02	-0,01	0,18	245	5,21	1,43	0,97	-0,03	-0,01	0,17	
144	250	-1,66	-0,42	0,80	-0,06	0,00	0,16	251	-1,68	-0,52	2,24	-0,06	0,06	0,14	
	245	-1,96	-0,55	0,62	-0,06	0,01	0,14	246	-1,98	-0,65	2,06	-0,06	0,07	0,12	
145	251	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,26	0,40	251	2,51	-2,34	-2,38	0,21	-0,26	0,40	
	246	0,22	-1,85	-1,22	0,21	-0,26	0,40	20	1,46	4,33	-2,94	0,21	-0,26	0,40	
146	455	0,03	-0,64	0,14	-0,28	0,39	-0,06	638	0,03	-0,62	0,25	-0,09	0,18	-0,25	
	65	-0,11	-0,67	-0,25	0,41	2,04	0,10	635	-0,11	-0,65	-0,14	0,38	1,91	-0,09	
147	641	0,02	-0,86	0,13	-0,11	0,30	-0,13	652	0,07	-0,61	0,30	0,04	0,17	-0,21	
	69	-0,15	-0,89	-0,02	0,25	1,24	0,03	649	-0,10	-0,65	0,15	0,18	0,91	-0,05	
148	478	0,00	-1,01	0,06	0,24	0,07	0,03	664	0,07	-0,67	0,22	0,03	0,12	0,15	
	63	-0,19	-1,05	0,02	-0,16	-0,80	-0,05	661	-0,12	-0,71	0,18	-0,12	-0,62	0,06	
149	513	-0,20	-0,93	0,04	-0,01	-0,10	0,02	678	-0,22	-1,01	0,02	-0,02	-0,12	0,03	
	55	-0,20	-0,93	-0,25	0,00	-0,02	0,00	675	-0,21	-1,01	-0,27	0,01	0,03	0,01	
150	567	-0,10	-1,34	-0,09	-0,04	-0,19	0,02	690	-0,12	-1,45	0,18	-0,10	-0,15	0,00	
	39	-0,11	-1,34	0,01	0,03	0,15	0,00	687	-0,13	-1,45	0,28	0,02	0,12	-0,02	
151	255	-0,34	-1,15	0,25	0,00	-0,08	0,01	256	-0,31	-0,98	0,27	0,00	-0,07	0,01	
	45	-0,19	-1,11	-0,01	0,00	-0,03	0,00	252	-0,16	-1,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	
152	256	-0,41	-0,94	0,27	0,00	-0,06	0,02	257	-0,42	-0,97	0,09	0,01	-0,05	0,02	
	252	-0,27	-0,97	0,01	0,00	-0,02	0,01	253	-0,27	-0,95	-0,17	0,00	-0,01	0,01	
153	257	-0,31	-0,95	0,12	-0,02	-0,05	0,01	258	-0,40	-1,37	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	
	253	-0,26	-0,96	-0,16	-0,01	0,01	0,01	254	-0,33	-1,33	-0,30	0,00	0,01	0,01	
154	258	-0,06	-1,41	-0,15	-0,03	-0,08	-0,02	99	-0,12	-1,71	0,15	-0,04	-0,10	-0,02	
	254	-0,12	-1,41	-0,30	-0,01	0,02	0,00	37	-0,18	-1,71	0,00	-0,01	0,00	0,00	
155	259	0,04	-1,45	-0,03	-0,03	-0,22	0,03	260	0,07	-1,31	0,49	0,00	-0,21	0,03	
	255	-0,22	-1,47	-0,17	-0,03	-0,17	0,03	256	-0,19	-1,36	0,35	0,00	-0,16	0,03	
156	260	-0,45	-1,16	0,83	-0,05	-0,16	0,07	261	-0,25	-0,13	0,38	-0,04	-0,11	0,05	
	256	-0,51	-1,28	0,35	-0,02	-0,15	0,03	257	-0,29	-0,18	-0,10	-0,02	-0,10	0,02	
157	261	-0,10	-0,01	0,04	-0,09	-0,14	-0,04	262	-0,36	-1,31	-0,75	-0,16	-0,21	-0,07	
	257	-0,40	-0,05	-0,08	-0,03	-0,11	0,00	258	-0,66	-1,33	-0,86	-0,10	-0,18	-0,02	
158	262	0,63	-1,37	-0,78	0,04	-0,43	-0,22	106	0,31	-2,95	0,24	0,04	-0,62	-0,18	
	258	-0,12	-1,49	-0,98	-0,04	-0,18	-0,04	99	-0,44	-3,09	0,03	-0,04	-0,37	-0,01	
159	46	1,50	-1,96	1,59	0,09	-0,29	-0,08	263	0,94	-3,69	1,36	-0,09	-0,40	-0,06	
	259	-1,21	-2,50	-0,57	0,07	-0,31	0,00	260	-1,93	-4,27	-0,42	-0,11	-0,43	0,02	
160	265	-1,39	0,66	0,76	-0,15	-3,52	-0,45	38	1,63	-6,84	-0,76	-1,26	-4,50	-0,51	
	262	-2,42	0,46	0,07	0,17	-1,41	-0,13	106	-2,30	-7,63	-2,64	-0,94	-2,38	-0,19	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,59	-0,17	266	0,69	0,06	0,82	-0,06	-0,59	-0,17	
	46	-0,11	-0,68	1,46	-0,06	-0,59	-0,17	263	0,00	-0,14	0,99	-0,06	-0,59	-0,17	
162	266	-0,33	-0,04	-0,03	-0,24	-0,03	-0,62	267	-0,62	-1,48	0,63	-0,33	0,11	-0,62	
	263	3,04	1,32	-1,37	-0,21	-0,01	-0,63	264	2,67	-0,54	-0,05	-0,30	0,13	-0,63	
163	267	3,19	0,80	-0,63	-0,46	-0,17	-0,67	268	2,99	-0,24	1,53	-0,76	-0,75	-0,76	
	264	-0,48	-0,33	0,37	-0,42	-0,21	-0,53	265	-0,54	-0,62	1,82	-0,72	-0,79	-0,62	
164	268	0,00	0,00	0,00	-1,25	1,15	-1,86	268	6,71	-0,18	-0,89	-1,25	1,15	-1,86	
	265	2,00	-1,35	-0,02	-1,25	1,15	-1,86	38	2,74	2,37	-4,96	-1,25	1,15	-1,86	
165	704	-0,01	-1,25	0,45	-0,09	0,14	-0,13	705	0,06	-0,90	0,67	0,02	0,01	-0,18	
	21	-0,22	-1,29	-0,30	0,16	0,82	0,02	699	-0,15	-0,94	-0,08	0,11	0,54	-0,03	
166	587	0,01	-1,27	0,30	-0,17	0,41	-0,05	724	0,01	-1,24	0,43	-0,07	0,24	-0,19	
	35	-0,24	-1,32	-0,41	0,31	1,53	0,08	721	-0,24	-1,29	-0,28	0,29	1,44	-0,06	
167	734	-0,10	-0,16	0,02	-0,01	0,14	-0,03	735	-0,19	-0,62	-0,06	0,06	0,22	-0,03	
	269	-0,06	-0,16	-0,14	0,02	0,09	-0,01	733	-0,15	-0,61	-0,23	0,00	-0,02	-0,02	
168	466	-0,09	-0,25	0,13	0,02	0,13	0,02	742	-0,05	-0,08	0,12	0,01	0,13	0,01	
	92	-0,05	-0,24	-0,10	0,02	0,09	0,00	739	-0,02	-0,07	-0,11	0,02	0,12	0,00	
169	410	-0,19	-0,62	0,19	-0,03	0,16	-0,07	411	-0,10	-0,16	0,13	0,03	0,01	-0,09	
	405	-0,13	-0,61	0,12	0,03	0,16	0,01	406	-0,04	-0,15	0,06	0,01	0,07	0,00	
170	411	-0,09	-0,18	0,02	0,01	0,00	-0,07	412	-0,07	-0,09	0,01	0,00	-0,04	-0,06	
	406	-0,03	-0,17	0,06	0,01	0,07	-0,01	407	-0,01	-0,08	0,05	-0,01	-0,06	0,00	
171	412	-0,12	-0,09	-0,11	0,00	-0,04	-0,05	413	-0,16	-0,29	-0,16	0,01	-0,09	-0,03	
	407	-0,01	-0,07	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	408	-0,05	-0,27	0,00	-0,03	-0,14	0,01	
172	413	-0,16	-0,25	-0,25	0,02	-0,09	-0,02	414	-0,30	-0,96	-0,37	-0,03	-0,26	0,01	
	408	-0,07	-0,23	0,00	-0,03	-0,14	0,00	409	-0,22	-0,94	-0,12	-0,01	-0,04	0,03	
173	414	0,07	-0,96	-0,39	-0,09	-0,27	0,06	415	-0,10	-1,79	-0,21	0,03	0,29	0,03	
	409	-0,18	-1,01	-0,12	-0,01	-0,04	-0,03	31	-0,35	-1,84	0,06	-0,06	-0,31	-0,06	
174	243	-0,24	-1,77	0,35	-0,12	0,00	-0,29	416	0,04	-0,40	0,4				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
183	424	0,72	-0,11	-0,18	0,02	0,00	-0,10	425	0,72	-0,08	0,24	-0,03	0,02	-0,13	
	418	0,19	-0,22	-0,08	0,00	-0,02	-0,07	419	0,19	-0,19	0,34	0,03	-0,12	-0,11	
184	425	1,11	-0,24	-0,49	0,03	0,03	-0,15	426	1,16	0,01	0,21	-0,02	-0,16	-0,23	
	419	0,03	-0,45	0,10	-0,01	-0,13	-0,08	420	0,08	-0,21	0,80	0,14	-0,10	-0,16	
185	426	1,70	1,08	-1,05	-0,41	-0,24	-0,63	32	0,60	-4,42	-1,59	1,88	0,69	0,18	
	420	-0,13	0,72	0,47	0,40	-0,05	-0,31	421	-1,23	-4,79	-0,06	-0,96	-1,71	0,49	
186	432	-0,27	-0,96	0,26	-0,04	-0,17	0,02	433	-0,15	-0,38	0,15	0,01	-0,03	0,02	
	427	-0,22	-0,95	0,05	0,00	0,00	-0,01	428	-0,10	-0,37	-0,05	-0,01	-0,04	-0,01	
187	433	-0,11	-0,41	0,11	0,00	-0,03	0,02	434	-0,09	-0,27	0,08	-0,01	-0,01	0,02	
	428	-0,08	-0,40	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	429	-0,06	-0,26	-0,08	0,00	-0,01	0,00	
188	434	-0,04	-0,26	0,04	-0,01	-0,01	0,02	435	-0,05	-0,31	0,04	0,00	0,04	0,01	
	429	-0,06	-0,26	-0,08	0,00	-0,01	0,00	430	-0,07	-0,32	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	
189	435	-0,09	-0,29	0,02	-0,01	0,04	0,00	436	-0,15	-0,62	-0,05	0,02	0,05	0,00	
	430	-0,08	-0,29	-0,08	0,00	-0,01	0,00	431	-0,14	-0,62	-0,15	0,00	-0,02	0,00	
190	436	0,02	-0,66	-0,10	0,05	0,06	0,02	437	-0,06	-1,08	0,05	0,00	0,17	0,02	
	431	-0,11	-0,68	-0,15	0,00	-0,02	-0,01	33	-0,20	-1,11	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
191	421	-0,27	-2,38	0,54	0,46	0,90	-0,10	438	0,07	-0,67	0,47	-0,16	-0,50	0,00	
	415	-0,29	-2,39	0,08	-0,17	-0,91	0,00	432	0,05	-0,67	0,01	0,05	0,12	0,10	
192	438	-0,06	-0,73	0,21	-0,02	-0,47	0,08	439	0,02	-0,30	0,07	-0,03	0,02	0,10	
	432	-0,22	-0,76	-0,02	0,01	0,11	-0,02	433	-0,13	-0,34	-0,16	-0,01	-0,10	0,00	
193	439	0,21	-0,31	-0,08	0,01	0,03	0,05	440	0,22	-0,27	0,08	-0,02	-0,02	0,04	
	433	-0,09	-0,37	-0,21	-0,02	-0,10	0,03	434	-0,08	-0,33	-0,05	0,00	0,01	0,02	
194	440	0,21	-0,25	-0,02	0,00	-0,02	0,05	441	0,20	-0,32	0,09	-0,01	0,06	0,05	
	434	-0,05	-0,31	-0,09	0,00	0,01	0,02	435	-0,06	-0,37	0,02	0,00	0,03	0,01	
195	441	0,05	-0,27	0,22	0,03	0,07	0,07	442	0,03	-0,38	0,03	-0,02	0,17	0,05	
	435	-0,12	-0,31	-0,01	-0,01	0,03	0,01	436	-0,15	-0,42	-0,20	0,04	0,12	-0,01	
196	442	0,00	-0,54	-0,29	-0,07	0,17	-0,01	443	-0,21	-1,59	-0,03	0,33	0,60	0,05	
	436	0,07	-0,52	-0,25	0,06	0,12	-0,04	437	-0,14	-1,57	0,01	-0,07	-0,18	0,02	
197	32	0,78	-3,11	1,05	-0,49	0,56	0,80	444	1,49	0,47	0,61	-0,01	-0,20	0,39	
	421	-0,76	-3,41	0,10	-0,22	-2,49	0,22	438	-0,04	0,17	-0,35	-0,03	0,13	-0,19	
198	444	1,00	-0,28	-0,16	-0,23	-0,24	0,16	445	0,98	-0,38	0,32	0,02	0,07	0,05	
	438	0,11	-0,46	-0,61	0,10	0,16	0,16	439	0,09	-0,56	-0,13	-0,06	-0,11	0,04	
199	445	0,60	-0,32	-0,15	-0,05	0,05	0,07	446	0,59	-0,34	0,12	0,01	-0,03	0,05	
	439	0,20	-0,40	-0,27	-0,02	-0,10	0,06	440	0,20	-0,42	0,00	-0,01	0,03	0,04	
200	446	0,50	-0,38	-0,07	-0,03	-0,04	0,06	447	0,52	-0,28	0,14	0,07	0,11	0,08	
	440	0,20	-0,44	-0,09	0,01	0,03	0,03	441	0,22	-0,34	0,12	-0,03	-0,03	0,06	
201	447	0,75	-0,40	-0,30	0,00	0,09	0,04	448	0,74	-0,46	-0,04	0,12	-0,48	0,16	
	441	0,19	-0,52	0,25	0,01	-0,02	0,06	442	0,18	-0,57	0,51	0,04	0,51	0,19	
202	448	2,31	1,48	0,62	0,16	-0,47	0,68	34	1,41	-3,04	-0,31	0,25	2,74	0,60	
	442	-0,67	0,89	0,19	0,00	0,50	-0,13	443	-1,57	-3,63	-0,74	0,17	-0,24	-0,21	
203	452	-0,25	-0,34	0,17	0,10	0,23	0,12	453	-0,20	-0,10	-0,03	0,12	0,22	0,19	
	449	-0,10	-0,31	0,05	0,02	0,09	-0,01	450	-0,06	-0,07	-0,15	0,10	0,51	0,06	
204	453	-0,11	-0,09	0,08	0,18	0,23	0,26	454	-0,15	-0,29	-0,07	0,11	0,13	0,37	
	450	-0,05	-0,08	-0,15	0,10	0,51	0,00	451	-0,09	-0,28	-0,30	0,28	1,42	0,11	
205	454	0,05	-0,31	0,03	0,02	0,11	0,42	455	-0,01	-0,62	0,08	-0,30	0,39	0,22	
	451	-0,07	-0,33	-0,30	0,28	1,42	0,11	65	-0,13	-0,65	-0,25	0,41	2,04	-0,08	
206	443	-0,24	-1,25	0,33	0,36	0,17	0,20	456	-0,01	-0,11	0,20	-0,09	0,48	0,21	
	437	-0,23	-1,25	0,22	0,06	0,07	0,04	452	0,00	-0,11	0,09	0,10	0,17	0,05	
207	456	-0,04	-0,11	0,14	-0,02	0,49	-0,05	457	-0,01	0,02	-0,17	0,28	-0,06	-0,02	
	452	-0,21	-0,14	0,11	0,09	0,17	0,15	453	-0,18	-0,01	-0,19	0,11	0,18	0,18	
208	457	-0,04	0,03	0,12	0,01	-0,11	-0,10	458	-0,09	-0,23	-0,25	0,30	-1,04	0,07	
	453	-0,10	0,02	-0,08	0,17	0,19	0,23	454	-0,15	-0,24	-0,45	0,12	0,18	0,40	
209	458	0,23	-0,19	-0,05	0,71	-0,96	0,51	459	0,08	-0,93	-0,08	-2,08	-1,69	0,26	
	454	0,04	-0,23	-0,35	0,03	0,16	0,46	455	-0,10	-0,96	-0,38	-0,29	0,42	0,21	
210	34	0,80	-1,47	0,48	-0,25	4,41	-0,86	460	1,27	0,88	-0,38	0,40	-0,61	-1,25	
	443	-0,75	-1,78	0,72	0,40	0,38	0,72	456	-0,28	0,56	-0,14	-0,06	0,66	0,33	
211	460	0,69	-0,02	0,12	0,26	-0,64	-0,23	461	0,71	0,08	0,06	-0,11	-0,37	-0,13	
	456	0,04	-0,15	-0,19	0,01	0,67	-0,17	457	0,06	-0,05	-0,25	0,34	0,21	-0,07	
212	461	0,50	0,04	0,03	0,28	-0,29	0,02	462	0,48	-0,04	-0,18	-0,33	2,32	-0,51	
	457	0,04	-0,05	0,03	0,07	0,16	-0,09	458	0,02	-0,13	-0,18	0,05	-2,27	-0,61	
213	462	0,21	0,59	0,44	-0,96	2,20	-3,41	66	-0,24	-1,66	-0,90	0,17	-13,42	-2,20	
	458	0,02	0,55	0,02	0,46	-2,19	0,80	459	-0,43	-1,69	-1,32	-1,65	0,49	2,00	
214	465	-0,21	-0,82	0,28	0,07	0,20	0,02	466	-0,08	-0,21	0,18	0,00	0,13	0,02	
	463	-0,20	-0,82	0,00	0,00	0,01	0,01	92	-0,08	-0,21	-0,10	0,02	0,09	0,01	
215	467	-0,15	-2,17	0,50	0,14	-0,32	0,13	468	0,17	-0,56	0,41	-0,03	0,54	0,13	
	464	-0,25	-2,19	0,02	0,12	0,52	-0,03	465	0,07	-0,58	-0,07	0,05	0,02	-0,03	
216	468	0,05	-0,60	0,24	0,02	0,55	-0,04	469	0,15	-0,09	0,04	0,05	0,11	-0,07	
	465	-0,17	-0,64	-0,04	0,03	0,01	0,07	466	-0,07	-0,13	-0,24	0,01	0,18	0,03	
217	68	1,64	-3,20	1,03	-0,16	0,75	-0,73	470	2,42	0,72	0,77	0,30	0,02	-0,77	
	467	-0,81	-3,69	-0,27	0,59	1,94	0,19	468	-0,02	0,23	-0,54	-0,09	0,28	0,16	
218	470	1,58	0,01	-0,16	0,23	0,00	-0,24	93	1,56	-0,12	0,27	0,06	0,00	-0,08	
	468	0,25	-0,26	-0,71	-0,03	0,29	-0,19	469	0,22	-0,39	-0,27	0,06	0,16	-0,03	
219	475	-0,42	-1,36	0,26	-0,04	0,12	-0,02	476	-0,33	-0,93	0,17	-0,05	0,23	-0,08	
	471	-0,28	-1,34	0,02	-0,02	-0,09	0,01	472	-0,20	-0,90	-0,07	-0,05	-0,27	-0,05	
220	476	-0,29	-0,92	0,04	-0,05	0,23	-0,15	477	-0,29	-0,95	-0,02	0,02	0,26	-0,20	
	472	-0,19	-0,90	-0,07	-0,05	-0,27	0,00	473	-0,20	-0,93	-0,13	-0,13	-0,63	-0,05	
221	477	0,03	-0,92	-0,09	0,11	0,28	-0,22	478	0,01	-1,01	0,05	0,19	0,07	-0,12	
	473	-0,16	-0,96	-0,13	-0,13	-0,63	-0,04	63	-0,18	-1,04	0,02	-0,16	-0,80	0,05	
222	479	-0,20	-2,58	0,79	-0,15	0,56	0,48	480	0,10	-1,09	0,95	-0,31	0,81	0,27	
	474	-0,26	-2,59	-0,09	-0,22	-0,33	0,16	475	0,04	-1,11	0,07	-0,01	0,16	-0,05	
223	480	-0,50	-1,23	0,47	-0,17	0,84	0,09	481	-0,35	-0,50	0,41	-0,06	0,83	-0,06	
	475	-0,33	-1,20	0,02	-0,04	0,16	0,06	476	-0,19	-0,46	-0,05	-0,05	0,26	-0,10	
224	481	-0,25	-0,48	-0,44	-0,07	0,83	-0,03	482	-0,36	-1,04	-0,44	-0,01	1,04	-0,16	
	476	-0,15	-0,46	-0,18	-0,04	0,26	-0,10	477	-0,26	-1,02	-0,18	0,01	0,23	-0,23	
225	482	0,36	-0,84	-0,55	-0,39	0,96	-0,35	483	0,24	-1,45	-0,33	1,37	1,31	-0,23	
	477	-0,03	-0,92	-0,26	0,11	0,25	-0,25	478	-0,15	-1,52	-0,03	0,19	0,04	-0,13	
226	60	-0,23	-4,06	1,66	1,65	14,67	-3,47	484	0,59	0,00	1,70	0,46	-1,77	-3,37	
	479	-0,65	-4,15	0,00	-0,65	-1,91	1,82	480	0,16	-0,08	0,03	0,02	2,48	1,92	
227	484	1,25	0,01	-0,32	0,21	-1,82	-0,50	485	1,21	-0,17</					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
230	482	0,66	-0,16	-0,12	-0,18	2,02	-0,93	483	0,05	-3,23	-0,17	1,09	-0,12	-1,45	
	490	-0,32	-1,55	0,22	-0,13	-0,25	0,03	491	-0,20	-0,95	0,09	0,02	-0,05	0,01	
	487	-0,38	-1,56	0,35	0,02	0,12	-0,01	488	-0,26	-0,97	0,23	0,01	0,03	-0,03	
231	491	-0,43	-1,01	0,21	0,00	-0,06	0,00	492	-0,36	-0,69	0,04	0,02	-0,03	0,01	
	488	-0,25	-0,97	0,23	0,01	0,03	-0,01	489	-0,18	-0,66	0,06	0,00	0,02	0,00	
232	492	-0,18	-0,69	0,04	0,07	-0,02	-0,02	493	-0,17	-0,62	0,02	-0,21	-0,40	-0,04	
	489	-0,14	-0,68	0,06	0,00	0,02	0,05	57	-0,12	-0,61	0,05	0,04	0,21	0,03	
233	479	-0,03	-2,97	-0,19	-1,01	1,55	0,01	494	0,24	-1,61	0,92	0,23	-0,61	-0,27	
	474	-0,30	-3,02	-0,12	-0,29	-1,52	0,36	490	-0,03	-1,66	0,99	-0,15	0,19	0,08	
234	494	-1,09	-1,60	0,76	-0,12	-0,67	0,10	495	-0,88	-0,53	-0,16	0,00	0,01	0,12	
	490	-0,44	-1,47	0,97	-0,03	0,21	-0,06	491	-0,22	-0,40	0,05	0,00	-0,12	-0,03	
235	495	-0,34	-0,51	0,02	-0,01	0,01	0,08	496	-0,35	-0,57	-0,37	-0,05	0,20	0,03	
	491	-0,36	-0,51	0,16	-0,02	-0,12	0,01	492	-0,37	-0,57	-0,23	-0,01	-0,18	-0,04	
236	496	0,05	-0,59	-0,35	-0,18	0,18	-0,12	497	0,02	-0,73	-0,18	0,08	-0,58	-0,11	
	492	-0,11	-0,62	-0,23	0,04	-0,17	0,03	493	-0,14	-0,76	-0,06	-0,07	0,31	0,05	
237	60	1,95	-7,61	1,90	2,46	2,84	-0,45	498	4,02	2,70	-1,10	-0,47	-0,55	0,43	
	479	-4,56	-8,91	2,81	-1,93	-3,09	-0,44	494	-2,50	1,40	-0,19	0,38	0,16	0,43	
238	498	1,74	-0,11	0,01	0,01	-0,45	0,29	499	1,70	-0,29	0,02	-0,05	0,10	0,30	
	494	-0,50	-0,56	-0,35	0,03	0,09	0,13	495	-0,54	-0,74	-0,34	-0,04	-0,15	0,13	
239	499	1,19	-0,28	-0,08	-0,01	0,11	0,26	500	1,21	-0,17	-0,13	-0,07	-0,24	0,27	
	495	-0,25	-0,57	-0,15	-0,04	-0,16	0,15	496	-0,22	-0,46	-0,20	-0,01	0,42	0,16	
240	500	1,37	0,42	0,36	0,12	-0,20	0,99	58	0,94	-1,74	-0,32	-0,39	2,73	0,72	
	496	-0,65	0,01	-0,18	-0,14	0,39	-0,36	497	-1,08	-2,15	-0,87	0,22	0,16	-0,63	
241	502	0,04	-0,78	0,00	-0,07	-0,06	-0,02	503	0,01	-0,91	0,06	0,12	0,39	-0,02	
	501	-0,16	-0,82	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	43	-0,19	-0,95	0,06	-0,08	-0,38	-0,07	
242	497	-0,03	-0,78	-0,01	0,22	0,05	0,07	504	-0,04	-0,86	0,16	-0,20	-0,08	0,10	
	493	0,02	-0,77	-0,12	-0,13	-0,21	-0,01	502	0,01	-0,85	0,04	0,02	0,02	0,02	
243	504	-0,21	-0,87	0,03	0,05	-0,03	0,08	505	-0,22	-0,93	-0,01	-0,17	0,18	0,03	
	502	0,04	-0,82	0,02	-0,06	0,00	0,03	503	0,03	-0,88	-0,02	0,01	-0,16	-0,01	
244	58	0,74	-2,03	0,54	-0,41	3,77	-0,99	506	1,23	0,44	-0,08	0,20	-0,29	-1,28	
	497	-1,21	-2,42	0,61	0,09	-0,63	0,72	504	-0,72	0,05	-0,01	-0,08	0,52	0,43	
245	506	1,08	0,29	0,27	-0,17	-0,37	-0,56	44	0,81	-1,06	-0,25	0,70	0,53	-0,36	
	504	-0,64	-0,05	-0,14	0,17	0,57	-0,20	505	-0,91	-1,41	-0,65	-0,38	-0,89	0,00	
246	510	-0,18	-0,81	-0,01	0,01	0,01	0,00	511	-0,18	-0,79	-0,07	-0,02	-0,05	0,00	
	507	-0,19	-0,81	-0,12	-0,03	-0,13	0,01	508	-0,19	-0,79	-0,17	-0,02	-0,08	0,01	
247	511	-0,19	-0,79	0,03	-0,02	-0,05	0,01	512	-0,20	-0,84	-0,04	-0,01	-0,07	0,01	
	508	-0,20	-0,79	-0,17	-0,02	-0,08	0,00	509	-0,20	-0,84	-0,24	-0,01	-0,05	0,00	
248	512	-0,16	-0,84	0,02	-0,01	-0,07	0,01	513	-0,18	-0,93	0,01	-0,01	-0,10	0,01	
	509	-0,18	-0,85	-0,24	-0,01	-0,05	0,00	55	-0,19	-0,93	-0,25	0,00	-0,02	0,01	
249	505	-0,01	-0,85	0,14	-0,16	-0,14	-0,05	514	0,00	-0,79	0,09	0,16	-0,03	-0,08	
	503	-0,07	-0,86	0,03	0,22	0,13	-0,02	510	-0,06	-0,80	-0,02	-0,04	-0,01	-0,06	
250	514	-0,29	-0,85	0,25	0,05	-0,05	-0,07	515	-0,24	-0,59	0,08	0,01	-0,12	-0,04	
	510	-0,16	-0,83	-0,01	0,01	0,00	-0,02	511	-0,10	-0,57	-0,18	-0,01	-0,04	0,01	
251	515	-0,22	-0,58	-0,12	0,01	-0,12	-0,01	516	-0,29	-0,92	-0,31	-0,02	-0,08	0,00	
	511	-0,12	-0,57	-0,08	-0,01	-0,04	-0,01	512	-0,19	-0,90	-0,27	-0,01	-0,08	0,00	
252	516	0,18	-0,80	-0,06	-0,02	-0,08	-0,02	517	0,13	-1,04	-0,08	-0,03	-0,12	-0,03	
	512	-0,22	-0,88	-0,21	-0,01	-0,08	0,01	513	-0,27	-1,12	-0,23	-0,01	-0,10	0,00	
253	44	0,06	-2,25	0,81	0,10	-3,34	0,50	518	0,46	-0,25	0,66	-0,07	0,24	0,69	
	505	-0,39	-2,34	-0,02	0,10	1,14	-0,64	514	0,01	-0,34	-0,17	0,07	-0,48	-0,45	
254	518	0,61	-0,25	-0,03	0,07	0,27	0,09	519	0,60	-0,31	0,00	-0,04	-0,05	0,06	
	514	-0,25	-0,42	-0,01	-0,04	-0,50	0,03	515	-0,26	-0,48	0,01	0,02	-0,07	-0,01	
255	519	0,49	-0,32	0,05	-0,03	-0,05	0,04	520	0,49	-0,32	-0,04	-0,06	0,00	0,00	
	515	-0,25	-0,47	-0,19	0,02	-0,07	0,01	516	-0,25	-0,47	-0,28	-0,02	-0,08	-0,02	
256	520	-0,04	-0,37	-0,44	-0,05	0,00	0,00	56	-0,44	-2,34	-1,04	-0,13	0,03	-0,06	
	516	0,16	-0,33	-0,03	-0,02	-0,08	-0,01	517	-0,23	-2,30	-0,64	-0,03	-0,13	-0,06	
257	526	-0,29	-0,83	0,17	0,00	-0,08	-0,04	527	-0,18	-0,28	0,05	0,02	-0,07	-0,02	
	521	-0,19	-0,81	0,29	0,03	0,14	-0,02	522	-0,08	-0,26	0,17	0,01	0,06	0,00	
258	527	-0,30	-0,31	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	528	-0,29	-0,30	-0,17	0,02	0,02	0,01	
	522	-0,07	-0,26	0,17	0,01	0,06	-0,01	523	-0,07	-0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	
259	528	-0,16	-0,27	-0,21	0,00	0,02	0,01	529	-0,25	-0,72	-0,32	0,03	0,12	0,01	
	523	-0,08	-0,25	0,01	0,00	0,00	-0,01	524	-0,17	-0,70	-0,10	-0,01	-0,04	-0,01	
260	529	0,04	-0,72	-0,32	0,05	0,12	0,00	530	-0,05	-1,17	-0,17	-0,03	-0,09	0,00	
	524	-0,13	-0,76	-0,10	-0,01	-0,04	0,02	53	-0,22	-1,21	0,05	0,02	0,10	0,03	
261	531	-0,22	-2,26	0,03	-1,01	-0,57	-0,18	532	0,08	-0,74	0,81	0,53	-0,44	-0,28	
	525	-0,17	-2,25	-0,10	0,08	0,28	0,03	526	0,14	-0,73	0,68	-0,11	-0,13	-0,06	
262	532	-0,29	-0,49	0,22	0,12	-0,52	0,02	533	-0,20	-0,06	-0,25	-0,01	-0,30	0,12	
	526	-0,32	-0,50	0,57	-0,01	-0,11	-0,09	527	-0,24	-0,06	0,10	0,02	-0,06	0,01	
263	533	0,14	-0,13	-0,11	0,09	-0,28	0,16	534	0,15	-0,09	-0,08	-0,04	0,07	0,19	
	527	-0,26	-0,21	0,03	-0,01	-0,06	-0,02	528	-0,25	-0,17	0,06	0,03	0,03	0,01	
264	534	-0,04	-0,10	-0,22	0,04	0,08	0,16	535	-0,14	-0,59	-0,40	-0,06	0,44	0,10	
	528	-0,13	-0,11	0,03	0,00	0,03	0,03	529	-0,23	-0,61	-0,16	0,01	0,01	-0,03	
265	535	0,11	-0,56	-0,53	-0,14	0,42	-0,06	536	-0,13	-1,75	-0,41	0,17	-0,05	-0,10	
	529	0,03	-0,57	-0,16	0,03	0,01	0,04	530	-0,21	-1,77	-0,03	0,05	0,27	0,01	
266	42	1,95	-4,98	0,78	0,16	-15,48	2,10	537	3,51	2,82	-1,13	-0,58	2,31	3,21	
	531	-3,10	-5,99	1,87	-0,07	4,10	-2,35	532	-1,54	1,80	-0,04	0,16	-2,33	-1,24	
267	537	1,32	-0,17	0,04	0,06	2,44	0,43	538	1,31	-0,19	0,37	-0,03	-0,46	0,14	
	532														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
276	550	-0,02	-0,52	0,14	-0,01	0,52	-0,01	551	0,03	-0,28	-0,08	0,01	0,08	-0,05	
	545	-0,20	-0,56	0,20	-0,01	-0,02	0,08	546	-0,15	-0,31	-0,02	0,00	0,16	0,04	
277	551	0,18	-0,29	0,03	-0,02	0,08	0,00	552	0,18	-0,29	0,02	-0,02	0,08	0,00	
	546	-0,16	-0,36	-0,01	0,01	0,17	0,00	547	-0,16	-0,36	-0,02	0,01	0,17	0,00	
278	552	0,07	-0,27	0,17	0,01	0,08	0,07	553	0,04	-0,42	-0,02	-0,03	0,52	0,02	
	547	-0,17	-0,32	-0,03	-0,01	0,17	-0,04	548	-0,21	-0,47	-0,22	0,00	0,01	-0,09	
279	553	0,02	-0,52	-0,35	-0,14	0,50	-0,16	554	-0,23	-1,76	-0,15	0,32	-0,31	-0,12	
	548	0,04	-0,51	-0,30	0,03	0,01	-0,03	549	-0,21	-1,76	-0,09	0,14	0,58	0,01	
280	54	1,20	-2,69	0,46	-0,88	-0,82	-0,20	555	1,94	0,99	-0,42	0,32	0,26	-0,49	
	536	-1,29	-3,19	0,78	0,83	2,22	0,21	550	-0,55	0,49	-0,09	-0,23	0,03	-0,07	
281	555	0,91	-0,39	0,01	0,14	0,22	-0,17	556	0,91	-0,36	0,21	0,02	-0,03	-0,05	
	550	0,13	-0,54	-0,37	-0,11	0,05	-0,11	551	0,13	-0,52	-0,18	0,02	0,15	0,01	
282	556	0,74	-0,30	-0,06	0,05	-0,03	-0,04	557	0,75	-0,29	0,06	0,05	-0,04	0,04	
	551	0,20	-0,41	-0,06	0,00	0,15	-0,04	552	0,20	-0,40	0,05	0,00	0,16	0,05	
283	557	0,92	-0,32	-0,15	0,02	-0,05	0,07	558	0,89	-0,45	-0,04	0,15	0,31	0,19	
	552	0,16	-0,47	0,20	0,03	0,17	-0,01	553	0,14	-0,60	0,30	-0,13	0,01	0,11	
284	558	2,09	1,03	0,86	0,32	0,34	0,45	52	1,46	-2,12	-0,15	-0,96	-1,30	0,17	
	553	-0,68	0,48	-0,03	-0,24	-0,01	0,13	554	-1,31	-2,68	-1,04	0,87	2,46	-0,14	
285	563	-0,24	-0,74	0,33	0,03	0,10	-0,01	564	-0,15	-0,28	0,22	0,00	0,03	-0,01	
	559	-0,18	-0,73	0,10	-0,01	-0,03	0,01	560	-0,08	-0,26	-0,01	0,00	0,00	0,01	
286	564	-0,29	-0,31	0,20	0,03	0,03	0,00	565	-0,28	-0,28	0,05	0,00	-0,05	0,01	
	560	-0,08	-0,27	-0,01	0,00	0,00	0,00	561	-0,07	-0,24	-0,17	0,01	0,07	0,02	
287	565	-0,19	-0,26	-0,01	0,03	-0,05	0,03	566	-0,29	-0,76	-0,14	-0,02	-0,11	0,05	
	561	-0,07	-0,23	-0,17	0,01	0,07	0,00	562	-0,18	-0,74	-0,29	0,04	0,21	0,02	
288	566	0,02	-0,81	-0,25	-0,13	-0,13	0,05	567	-0,08	-1,33	-0,02	0,07	0,12	0,03	
	562	-0,10	-0,84	-0,29	0,04	0,21	-0,01	39	-0,20	-1,36	-0,05	0,03	0,14	-0,03	
289	554	-0,12	-1,78	0,39	0,29	0,40	0,05	568	0,11	-0,60	0,49	-0,17	0,33	0,03	
	549	-0,23	-1,80	0,04	-0,02	0,01	0,02	563	0,01	-0,62	0,14	0,05	0,08	0,00	
290	568	-0,19	-0,65	0,46	-0,07	0,35	-0,10	569	-0,08	-0,10	0,22	0,05	0,11	-0,15	
	563	-0,23	-0,66	0,18	0,02	0,08	0,02	564	-0,12	-0,11	-0,06	0,00	0,02	-0,03	
291	569	0,16	-0,08	0,09	-0,04	0,10	-0,18	570	0,15	-0,12	0,12	0,10	-0,24	-0,15	
	564	-0,24	-0,16	-0,08	0,03	0,03	0,00	565	-0,25	-0,20	-0,05	-0,01	-0,08	0,03	
292	570	-0,12	-0,06	0,25	0,00	-0,26	-0,14	571	-0,20	-0,42	-0,15	0,10	-0,72	-0,02	
	565	-0,24	-0,08	-0,11	0,02	-0,07	0,01	566	-0,31	-0,45	-0,51	0,01	0,03	0,12	
293	571	0,07	-0,60	-0,65	0,52	-0,63	0,36	572	-0,24	-2,14	-0,04	-0,93	0,10	0,25	
	566	0,08	-0,60	-0,63	-0,10	0,01	0,03	567	-0,23	-2,14	-0,02	0,01	-0,16	-0,08	
294	52	0,49	-3,64	1,35	0,01	4,99	-1,11	573	1,34	0,64	0,96	0,25	-0,72	-1,36	
	554	-0,87	-3,91	-0,02	0,12	-0,41	0,62	568	-0,02	0,37	-0,41	-0,06	0,86	0,37	
295	573	1,12	0,04	-0,15	0,09	-0,75	-0,33	574	1,07	-0,20	0,30	0,00	0,20	-0,19	
	568	0,07	-0,17	-0,44	0,04	0,88	-0,33	569	0,02	-0,41	0,01	0,01	-0,08	-0,19	
296	574	1,01	-0,07	-0,09	0,12	0,22	-0,27	575	1,02	-0,01	0,15	-0,16	-0,42	-0,32	
	569	0,14	-0,25	-0,11	-0,08	-0,10	-0,11	570	0,15	-0,18	0,13	0,18	0,12	-0,16	
297	575	1,25	-0,15	-0,27	-0,01	-0,39	-0,16	576	1,24	-0,20	-0,04	0,00	2,05	-0,45	
	570	0,10	-0,38	0,26	0,07	0,10	-0,27	571	0,09	-0,43	0,49	-0,17	-2,10	-0,56	
298	576	3,09	2,30	1,15	-0,63	1,92	-3,10	40	1,83	-3,97	-0,61	0,48	-13,39	-2,01	
	571	-1,29	1,43	-0,01	0,25	-2,02	1,14	572	-2,54	-4,85	-1,77	-0,46	2,45	2,23	
299	582	-0,32	-0,94	0,34	0,02	0,12	0,04	583	-0,19	-0,28	0,20	0,04	0,19	0,04	
	577	-0,21	-0,92	-0,02	0,02	0,12	0,00	578	-0,08	-0,26	-0,15	0,03	0,16	0,00	
300	583	-0,21	-0,31	0,15	0,05	0,19	0,04	584	-0,19	-0,17	0,04	0,08	0,20	0,06	
	578	-0,07	-0,28	-0,15	0,03	0,16	-0,01	579	-0,04	-0,14	-0,26	0,06	0,29	0,02	
301	584	-0,15	-0,15	0,04	0,09	0,21	0,10	585	-0,19	-0,34	-0,08	0,12	0,24	0,16	
	579	-0,05	-0,13	-0,26	0,06	0,29	-0,01	580	-0,09	-0,32	-0,38	0,12	0,58	0,05	
302	585	-0,09	-0,29	0,03	0,15	0,25	0,22	586	-0,18	-0,77	-0,10	0,07	0,24	0,27	
	580	-0,11	-0,30	-0,38	0,12	0,58	0,00	581	-0,20	-0,78	-0,51	0,24	1,18	0,06	
303	586	0,06	-0,78	0,06	0,00	0,22	0,28	587	-0,03	-1,26	0,15	-0,16	0,41	0,14	
	581	-0,17	-0,83	-0,51	0,24	1,18	0,08	35	-0,26	-1,30	-0,41	0,31	1,53	-0,06	
304	136	-0,28	-2,37	0,63	0,17	0,84	0,00	588	0,07	-0,65	0,65	-0,07	0,25	0,02	
	135	-0,26	-2,37	0,05	-0,21	-0,17	0,07	582	0,08	-0,64	0,07	0,06	0,22	0,10	
305	588	-0,15	-0,66	0,29	-0,04	0,26	-0,01	589	-0,04	-0,13	0,09	0,10	0,16	-0,02	
	582	-0,28	-0,69	-0,02	0,04	0,22	0,05	583	-0,17	-0,16	-0,22	0,03	0,18	0,04	
306	589	0,15	-0,14	-0,03	0,05	0,15	0,00	590	0,15	-0,10	0,03	0,13	0,09	0,04	
	583	-0,18	-0,20	-0,27	0,05	0,18	0,03	584	-0,17	-0,16	-0,21	0,08	0,20	0,07	
307	590	0,10	-0,10	0,02	0,09	0,08	0,02	591	0,07	-0,21	-0,05	0,19	-0,07	0,10	
	584	-0,14	-0,14	-0,21	0,09	0,20	0,09	585	-0,16	-0,26	-0,28	0,12	0,20	0,16	
308	591	-0,16	-0,18	0,14	0,09	-0,09	0,05	592	-0,27	-0,73	-0,37	0,11	-0,60	0,15	
	585	-0,08	-0,16	-0,17	0,14	0,21	0,20	586	-0,19	-0,71	-0,68	0,08	0,28	0,30	
309	592	0,29	-0,65	-0,10	0,40	-0,54	0,41	593	0,07	-1,77	-0,12	-1,48	-0,87	0,17	
	586	0,04	-0,70	-0,52	0,00	0,27	0,33	587	-0,18	-1,82	-0,54	-0,16	0,42	0,09	
310	48	0,81	-3,18	1,10	0,40	3,64	-0,86	594	1,61	0,78	0,52	0,17	-0,58	-0,83	
	136	-0,98	-3,54	0,35	-0,07	-0,37	0,26	588	-0,19	0,42	-0,23	0,02	0,71	0,29	
311	594	1,12	-0,10	-0,12	0,14	-0,59	-0,17	595	1,11	-0,15	0,30	0,10	0,10	0,00	
	588	0,05	-0,31	-0,59	0,05	0,71	-0,19	589	0,04	-0,36	-0,17	0,08	0,06	-0,01	
312	595	0,70	-0,11	-0,10	0,17	0,12	-0,04	596	0,70	-0,11	0,08	0,12	0,02	0,02	
	589	0,14	-0,22	-0,29	0,03	0,05	-0,01	590	0,14	-0,22	-0,11	0,13	0,06	0,05	
313	596	0,52	-0,14	0,05	0,17	0,03	0,01	597	0,53	-0,13	0,04	-0,01	-0,27	-0,03	
	590	0,08	-0,23	-0,13	0,09	0,06	0,09	591	0,08	-0,21	-0,13	0,23	0,14	0,05	
314	597	0,49	-0,21	0,05	0,13	-0,24	0,08	598	0,48	-0,23	-0,19	-0,22	1,33	-0,23	
	591	-0,06	-0,32	0,06	0,13	0,12	0,03	592	-0,06	-0,34	-0,18	-0,05	-1,41	-0,28	
315	598	0,15	0,62	0,41	-0,64	1,24	-1,96	36	-0,61	-3,14	-1,56	-0,20	-8,13	-1,32	
	592	-0,04	0,58	0,09	0,24	-1,35	0,66	593	-0,79	-3,18	-1,88	-1,19	0,55	1,30	
316	602	-0,26	-1,20	0,03	0,04	0,26	0,04	603	-0,24	-1,11	0,09	0,04	0,27	0,04	
	599	-0,19	-1,18	-0,13	0,07	0,33	0,01	600	-0,17	-1,10	-0,06	0,08	0,38	0,00	
317	603	-0,24	-1,11	-0,14	0,04	0,27	0,03	604	-0,24	-1,14	-0,07	0,03	0,28	0,02	
	600	-0,17	-1,10	-0,06	0,08	0,38	0,01	601	-0,18	-1,13	0,00	0,08	0,41	0,00	
318	604	-0,09	-1,10	-0,11	0,03	0,28	0,00	146	-0,06	-0,95	-0,02	0,04	0,27	-0,01	
	601	-0,19	-1,12	0,00	0,08	0,41	0,01	5	-0,16	-0,97	0,09	0,08	0,42	0,00	
319	88	-0,58	-1,96	0,73	-0,03	0,19	0,09	605	-0,42	-1,16	1,08	-0,01	0,20	0,05	
	87	-0,08	-1,83	-0,38	0,07	0,24	0,07	602	0,24	-1,03	-0,03	0,04	0,25	0,03	
320	605	-0,74	-1,12	0,27	0,00	0,20	0,04	606	-0,67	-0,77	0,36	0,01	0,18		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
323	604	0,19	-1,04	-0,12	0,03	0,28	0,02	146	0,05	-1,72	0,37	0,04	0,27	-0,03	
	4	0,89	-2,43	0,14	-0,03	0,28	-0,17	608	1,40	0,13	0,62	0,06	0,01	-0,14	
	88	-1,78	-2,96	-0,05	0,00	0,34	0,07	605	-1,26	-0,40	0,43	0,00	0,24	0,10	
324	608	0,97	-0,28	-0,39	0,05	0,01	-0,03	609	0,97	-0,28	0,33	0,04	0,01	0,01	
	605	-0,72	-0,61	-0,38	0,01	0,24	0,00	606	-0,72	-0,62	0,34	0,01	0,18	0,05	
325	609	0,92	-0,29	-0,32	0,05	0,01	0,04	610	0,93	-0,26	0,38	-0,04	0,01	0,07	
	606	-0,72	-0,62	-0,43	0,00	0,18	0,02	607	-0,72	-0,59	0,27	-0,02	0,20	0,05	
326	610	1,37	0,25	-0,46	0,02	0,02	0,13	6	0,81	-2,57	-0,15	-0,29	0,04	0,10	
	607	-1,40	-0,30	-0,54	-0,05	0,19	0,02	150	-1,96	-3,13	-0,24	-0,04	0,29	-0,01	
327	614	-0,31	-1,14	0,07	0,04	0,22	-0,01	615	-0,30	-1,08	0,09	0,04	0,21	-0,01	
	611	-0,19	-1,11	-0,03	0,06	0,31	0,00	612	-0,18	-1,05	-0,01	0,06	0,30	0,00	
328	615	-0,29	-1,08	-0,10	0,04	0,21	-0,01	616	-0,31	-1,15	-0,08	0,05	0,20	-0,01	
	612	-0,18	-1,05	-0,01	0,06	0,30	0,00	613	-0,20	-1,13	0,01	0,06	0,29	0,00	
329	616	-0,10	-1,11	-0,08	0,05	0,20	-0,01	190	-0,08	-1,02	0,00	0,05	0,21	0,00	
	613	-0,20	-1,13	0,01	0,06	0,29	0,00	11	-0,18	-1,04	0,09	0,06	0,28	0,00	
330	183	-0,53	-1,77	0,59	-0,03	0,16	0,01	617	-0,39	-1,07	0,92	-0,02	0,14	-0,02	
	182	-0,06	-1,68	-0,26	0,04	0,21	0,01	614	0,08	-0,98	0,07	0,03	0,22	-0,01	
331	617	-0,72	-1,04	0,28	0,00	0,14	-0,02	618	-0,66	-0,74	0,31	0,03	0,13	-0,03	
	614	-0,28	-0,96	0,05	0,04	0,22	-0,01	615	-0,22	-0,65	0,08	0,04	0,22	-0,01	
332	618	-0,67	-0,74	-0,31	0,03	0,13	-0,02	619	-0,74	-1,07	-0,30	0,04	0,14	-0,02	
	615	-0,21	-0,65	-0,10	0,04	0,22	-0,02	616	-0,28	-0,97	-0,09	0,05	0,21	-0,01	
333	619	-0,41	-1,10	-0,96	0,03	0,13	-0,02	194	-0,55	-1,84	-0,62	0,04	0,15	-0,03	
	616	0,11	-0,99	-0,10	0,05	0,21	-0,01	190	-0,04	-1,74	0,24	0,04	0,17	-0,01	
334	10	0,58	-2,34	0,24	-0,18	0,06	-0,10	620	1,07	0,09	0,48	0,04	0,01	-0,11	
	183	-1,62	-2,78	0,16	-0,02	0,23	0,00	617	-1,13	-0,35	0,39	-0,01	0,15	-0,01	
335	620	0,76	-0,30	-0,30	0,00	0,01	-0,07	621	0,76	-0,32	0,26	0,07	0,01	-0,04	
	617	-0,67	-0,59	-0,25	0,00	0,15	-0,04	618	-0,68	-0,61	0,31	0,03	0,13	-0,01	
336	621	0,77	-0,32	-0,26	0,06	0,01	-0,02	622	0,77	-0,30	0,30	0,07	0,00	0,01	
	618	-0,69	-0,61	-0,31	0,03	0,13	-0,03	619	-0,69	-0,59	0,25	0,04	0,15	0,00	
337	622	1,16	0,16	-0,41	0,08	0,00	0,06	12	0,64	-2,41	-0,23	0,01	0,13	0,08	
	619	-1,24	-0,32	-0,41	0,03	0,15	-0,04	194	-1,76	-2,89	-0,24	0,05	0,19	-0,02	
338	626	-0,26	-1,15	0,06	0,03	0,15	-0,01	627	-0,26	-1,13	0,12	0,03	0,15	-0,01	
	623	-0,18	-1,14	0,02	0,04	0,21	0,00	624	-0,18	-1,11	0,08	0,04	0,19	0,00	
339	627	-0,22	-1,12	-0,08	0,03	0,15	-0,01	628	-0,23	-1,19	-0,02	0,02	0,15	-0,01	
	624	-0,18	-1,11	0,08	0,04	0,19	0,00	625	-0,20	-1,19	0,14	0,04	0,18	0,00	
340	628	-0,04	-1,15	-0,03	0,02	0,15	-0,02	234	-0,02	-1,01	0,07	0,03	0,13	-0,02	
	625	-0,20	-1,18	0,14	0,04	0,18	0,00	17	-0,18	-1,05	0,24	0,03	0,17	0,00	
341	227	-0,49	-1,80	0,65	0,04	0,11	-0,01	629	-0,36	-1,11	1,03	0,02	0,10	0,00	
	226	0,00	-1,70	-0,26	0,03	0,13	-0,01	626	0,14	-1,02	0,12	0,04	0,15	-0,01	
342	629	-0,73	-1,10	0,31	0,03	0,10	-0,01	630	-0,66	-0,77	0,39	0,03	0,11	0,00	
	626	-0,23	-1,00	0,08	0,03	0,15	-0,01	627	-0,17	-0,67	0,17	0,03	0,15	-0,01	
343	630	-0,72	-0,78	-0,37	0,02	0,10	0,00	631	-0,80	-1,18	-0,32	0,01	0,12	0,00	
	627	-0,12	-0,66	-0,04	0,03	0,15	-0,01	628	-0,20	-1,07	0,01	0,02	0,14	-0,01	
344	631	-0,33	-1,22	-1,15	0,00	0,12	-0,01	239	-0,48	-1,97	-0,65	-0,03	0,10	-0,03	
	628	0,26	-1,11	0,01	0,02	0,14	0,00	234	0,11	-1,85	0,52	0,03	0,15	-0,03	
345	16	0,62	-2,41	0,23	0,03	0,12	-0,09	632	1,12	0,07	0,55	0,07	0,00	-0,07	
	227	-1,65	-2,87	0,19	0,04	0,13	0,00	629	-1,15	-0,38	0,51	0,03	0,12	0,01	
346	632	0,91	-0,29	-0,35	0,06	0,00	-0,03	633	0,90	-0,30	0,31	0,06	0,01	0,00	
	629	-0,70	-0,61	-0,20	0,03	0,12	-0,02	630	-0,71	-0,62	0,46	0,03	0,11	0,01	
347	633	1,03	-0,28	-0,31	0,06	0,01	0,02	634	1,03	-0,24	0,41	0,03	0,01	0,05	
	630	-0,76	-0,63	-0,31	0,02	0,11	-0,01	631	-0,75	-0,60	0,41	0,01	0,14	0,02	
348	634	1,70	0,37	-0,52	0,05	0,01	0,12	18	1,04	-2,93	-0,21	-0,02	0,18	0,14	
	631	-1,51	-0,28	-0,42	0,00	0,14	-0,04	239	-2,17	-3,58	-0,11	-0,01	0,21	-0,02	
349	638	-0,17	-0,65	0,20	0,02	0,20	-0,26	639	-0,16	-0,58	0,20	0,23	0,25	-0,20	
	635	-0,12	-0,64	-0,14	0,38	1,91	-0,06	636	-0,11	-0,57	-0,15	0,29	1,44	0,00	
350	639	-0,15	-0,58	0,09	0,21	0,25	-0,12	640	-0,18	-0,72	0,08	0,14	0,21	-0,01	
	636	-0,11	-0,57	-0,15	0,29	1,44	-0,06	637	-0,14	-0,71	-0,16	0,27	1,33	0,04	
351	640	0,06	-0,70	0,00	0,05	0,19	0,03	641	0,03	-0,84	0,14	-0,06	0,31	-0,01	
	637	-0,12	-0,73	-0,16	0,27	1,33	0,01	69	-0,14	-0,88	-0,02	0,25	1,24	-0,04	
352	459	0,12	-0,98	0,44	-2,06	-1,68	-0,14	642	0,19	-0,61	0,65	0,31	-1,22	-0,41	
	455	-0,06	-1,01	-0,32	-0,27	0,42	-0,04	638	0,01	-0,65	-0,11	-0,07	0,25	-0,31	
353	642	-0,36	-0,78	0,46	-0,09	-1,30	-0,15	643	-0,27	-0,28	0,56	0,12	-0,80	-0,03	
	638	-0,12	-0,73	-0,16	0,03	0,27	-0,30	639	-0,02	-0,23	-0,06	0,21	0,19	-0,18	
354	643	-0,27	-0,25	-0,24	0,17	-0,79	-0,10	644	-0,38	-0,80	-0,23	0,13	-0,79	0,04	
	639	-0,04	-0,21	-0,16	0,20	0,18	-0,13	640	-0,15	-0,76	-0,16	0,14	0,22	0,02	
355	644	0,26	-0,62	-0,37	0,49	-0,72	0,18	645	0,14	-1,23	-0,18	-1,14	-0,96	0,10	
	640	0,01	-0,67	-0,23	0,05	0,20	0,07	641	-0,11	-1,28	-0,05	-0,06	0,33	-0,01	
356	66	-1,23	-2,90	1,45	-1,73	-13,80	3,42	646	-0,74	-0,46	2,19	-1,32	1,60	3,64	
	459	0,26	-2,60	-0,80	-1,62	0,49	-1,77	642	0,75	-0,16	-0,06	0,00	-2,77	-1,55	
357	646	0,52	0,21	-0,29	-0,78	1,71	0,70	647	0,47	-0,06	0,38	-0,29	-0,49	0,00	
	642	-0,26	0,06	-0,26	-0,40	-2,85	0,64	643	-0,32	-0,22	0,41	0,22	-0,32	-0,05	
358	647	0,50	-0,04	-0,24	-0,38	-0,50	0,05	648	0,53	0,12	0,23	-0,15	0,97	-0,44	
	643	-0,30	-0,20	-0,38	0,27	-0,31	0,01	644	-0,26	-0,04	0,08	-0,05	-1,69	-0,48	
359	648	-0,44	-0,09	-1,20	-0,68	0,86	-2,15	70	-0,99	-2,86	-1,45	0,27	-7,46	-1,66	
	644	0,45	0,08	-0,05	0,31	-1,62	0,67	645	-0,10	-2,69	-0,29	-0,90	0,28	1,16	
360	652	-0,21	-0,62	0,24	0,07	0,18	-0,19	653	-0,17						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
369	659	1,07	-0,16	-0,46	-0,07	-0,40	0,19	660	1,08	-0,10	0,17	0,30	0,64	0,28	
	656	0,01	-0,37	0,05	0,24	0,34	0,01	657	0,02	-0,31	0,68	-0,21	-0,20	0,10	
370	660	1,70	1,04	-0,37	0,49	0,68	0,55	68	0,83	-3,29	-0,98	-1,51	-2,58	0,12	
	657	-0,24	0,66	0,17	-0,33	-0,22	0,28	467	-1,10	-3,67	-0,44	1,25	3,76	-0,15	
371	664	-0,25	-0,67	0,19	-0,01	0,12	0,13	665	-0,19	-0,41	0,08	-0,08	-0,09	0,08	
	661	-0,15	-0,65	0,18	-0,12	-0,62	0,06	662	-0,10	-0,39	0,07	-0,04	-0,20	0,01	
372	665	-0,28	-0,41	0,02	-0,04	-0,09	0,06	666	-0,37	-0,83	-0,16	-0,03	-0,10	0,04	
	662	-0,11	-0,38	0,07	-0,04	-0,20	0,02	663	-0,19	-0,80	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	
373	666	0,01	-0,85	-0,22	-0,07	-0,11	-0,01	667	-0,11	-1,45	-0,04	-0,07	-0,49	-0,02	
	663	-0,15	-0,89	-0,12	-0,01	-0,05	0,04	61	-0,26	-1,48	0,06	0,04	0,20	0,03	
374	483	0,19	-1,50	0,27	1,18	1,27	-0,01	668	0,38	-0,56	0,59	-0,33	0,73	0,11	
	478	-0,12	-1,56	-0,02	0,23	0,05	0,05	664	0,07	-0,62	0,30	0,02	0,08	0,16	
375	668	-0,18	-0,65	0,38	-0,14	0,77	-0,14	669	-0,08	-0,18	0,27	0,06	0,02	-0,22	
	664	-0,23	-0,66	0,26	-0,02	0,07	0,15	665	-0,13	-0,19	0,16	-0,06	-0,01	0,07	
376	669	-0,16	-0,14	0,05	-0,16	-0,02	-0,16	670	-0,24	-0,57	-0,23	0,13	-0,21	-0,14	
	665	-0,23	-0,15	0,10	-0,03	-0,01	0,03	666	-0,32	-0,58	-0,18	-0,07	-0,33	0,05	
377	670	0,08	-0,62	-0,66	0,27	-0,19	0,01	671	-0,24	-2,21	-0,34	-0,75	-1,61	-0,04	
	666	0,06	-0,62	-0,23	-0,12	-0,34	0,10	667	-0,26	-2,21	0,09	0,16	0,67	0,05	
378	64	-0,63	-3,01	1,40	0,19	8,87	-1,83	672	0,01	0,18	0,95	0,62	-1,41	-2,42	
	483	-0,26	-2,94	0,42	0,90	-0,16	1,01	668	0,38	0,26	-0,03	-0,18	1,50	0,42	
379	672	0,85	-0,03	-0,16	0,35	-1,46	-0,55	673	0,83	-0,15	0,42	-0,19	0,00	-0,19	
	668	0,01	-0,20	-0,24	0,01	1,54	-0,57	669	-0,01	-0,32	0,34	0,07	0,06	-0,21	
380	673	1,15	-0,25	-0,62	0,16	0,07	-0,23	674	1,20	-0,01	0,15	-0,12	1,27	-0,36	
	669	0,01	-0,47	0,11	-0,15	0,02	-0,22	670	0,06	-0,24	0,88	-0,08	-1,26	-0,35	
381	674	2,19	1,70	-0,66	-0,33	1,22	-1,59	62	0,89	-4,81	-1,38	0,07	-7,29	-1,03	
	670	-0,38	1,19	0,45	0,06	-1,23	0,24	671	-1,68	-5,32	-0,27	-0,06	1,88	0,80	
382	678	-0,32	-1,02	0,03	-0,01	-0,12	0,03	679	-0,36	-1,19	-0,04	-0,05	-0,13	0,03	
	675	-0,23	-1,00	-0,27	0,01	0,03	0,01	676	-0,26	-1,17	-0,34	0,02	0,08	0,00	
383	679	-0,14	-1,14	0,06	-0,05	-0,13	0,02	680	-0,18	-1,33	0,03	-0,03	-0,15	0,01	
	676	-0,27	-1,17	-0,34	0,02	0,08	0,01	677	-0,31	-1,36	-0,37	0,03	0,13	0,00	
384	680	-0,12	-1,43	-0,11	-0,09	-0,16	0,01	525	-0,12	-1,43	0,20	-0,01	-0,12	0,00	
	677	-0,11	-1,43	-0,37	0,03	0,13	0,00	41	-0,11	-1,43	-0,06	0,02	0,11	-0,01	
385	517	-0,03	-1,08	0,36	-0,02	-0,12	-0,05	681	0,00	-0,93	0,32	-0,05	-0,22	-0,06	
	513	-0,28	-1,13	-0,20	-0,01	-0,10	0,02	678	-0,25	-0,98	-0,24	-0,02	-0,14	0,02	
386	681	-0,55	-1,07	0,48	-0,03	-0,22	-0,10	682	-0,49	-0,76	0,33	-0,06	-0,52	-0,08	
	678	-0,29	-1,02	-0,24	-0,01	-0,14	0,05	679	-0,23	-0,71	-0,39	-0,04	-0,11	0,07	
387	682	-0,94	-0,80	0,01	-0,02	-0,51	-0,01	683	-1,09	-1,57	-0,56	-0,10	-0,62	0,03	
	679	-0,11	-0,63	-0,29	-0,04	-0,11	0,01	680	-0,26	-1,40	-0,85	-0,01	-0,03	0,05	
388	683	0,32	-1,45	-0,85	0,14	-0,58	0,24	531	0,19	-2,10	0,31	-0,20	0,26	0,26	
	680	-0,08	-1,53	-0,99	-0,07	-0,04	-0,12	525	-0,21	-2,18	0,17	-0,05	-0,33	-0,10	
389	56	-0,75	-2,68	1,21	-0,16	0,03	-0,11	684	-0,36	-0,73	1,43	-0,14	0,00	-0,19	
	517	0,10	-2,51	-0,20	-0,03	-0,13	-0,03	681	0,49	-0,56	0,02	-0,05	-0,24	-0,11	
390	684	0,72	-0,27	0,04	-0,18	-0,01	-0,23	685	0,72	-0,27	0,13	-0,28	-0,13	-0,37	
	681	-0,56	-0,52	0,18	-0,04	-0,23	-0,06	682	-0,56	-0,53	0,27	-0,04	-0,42	-0,20	
391	685	1,07	-0,23	0,17	-0,35	-0,15	-0,50	686	1,10	-0,11	0,11	-0,37	0,55	-0,77	
	682	-0,85	-0,62	-0,05	0,00	-0,41	-0,08	683	-0,82	-0,50	-0,11	-0,36	-1,91	-0,35	
392	686	2,65	1,74	1,38	-0,76	0,47	-3,07	42	1,24	-5,33	-1,20	-1,28	-10,68	-3,07	
	683	-2,59	0,69	-0,40	-0,11	-1,86	1,73	531	-4,01	-6,38	-2,97	-0,05	1,02	1,73	
393	690	-0,20	-1,35	0,20	-0,04	-0,14	-0,02	691	-0,17	-1,20	0,11	-0,05	-0,16	-0,03	
	687	-0,36	-1,38	0,28	0,02	0,12	0,00	688	-0,33	-1,23	0,19	0,02	0,09	0,00	
394	691	-0,45	-1,26	0,34	-0,04	-0,16	-0,03	692	-0,43	-1,13	0,19	0,00	-0,15	-0,03	
	688	-0,31	-1,23	0,19	0,02	0,09	-0,01	689	-0,28	-1,10	0,04	0,01	0,05	0,00	
395	692	-0,29	-1,12	0,26	0,00	-0,15	-0,02	255	-0,29	-1,11	0,22	-0,02	-0,15	-0,01	
	689	-0,24	-1,11	0,04	0,01	0,05	-0,01	45	-0,24	-1,10	0,00	0,01	0,03	0,00	
396	572	0,29	-2,11	-0,12	-0,36	-0,42	-0,16	693	0,39	-1,61	0,92	0,10	-0,50	-0,16	
	567	-0,23	-2,22	-0,18	0,00	0,02	0,03	690	-0,12	-1,71	0,85	-0,09	-0,13	0,02	
397	693	-1,24	-1,79	1,06	-0,12	-0,54	-0,06	694	-1,04	-0,80	0,33	-0,02	-0,54	-0,03	
	690	-0,28	-1,60	0,87	-0,04	-0,12	-0,04	691	-0,09	-0,61	0,15	-0,04	-0,13	-0,01	
398	694	-0,70	-0,73	0,23	-0,06	-0,55	0,04	695	-0,74	-0,95	-0,25	0,00	-0,32	0,06	
	691	-0,38	-0,67	0,38	-0,03	-0,12	-0,07	692	-0,42	-0,89	-0,11	-0,01	-0,17	-0,04	
399	695	-0,24	-0,86	-0,03	-0,01	-0,32	0,04	259	-0,35	-1,38	-0,22	0,04	-0,25	0,07	
	692	-0,31	-0,87	-0,04	-0,01	-0,17	-0,03	255	-0,41	-1,40	-0,23	-0,01	-0,13	0,00	
400	40	0,97	-6,69	1,87	-1,41	-9,75	2,73	696	2,61	1,55	-0,65	-0,75	0,39	2,67	
	572	-4,04	-7,69	2,75	0,01	1,39	-1,47	693	-2,39	0,55	0,22	-0,15	-1,76	-1,53	
401	696	1,44	-0,04	-0,04	-0,42	0,45	0,68	697	1,42	-0,13	-0,23	-0,36	-0,14	0,42	
	693	-1,00	-0,52	0,36	-0,37	-1,80	0,28	694	-1,02	-0,62	0,16	-0,01	-0,46	0,01	
402	697	1,30	-0,17	0,11	-0,30	-0,13	0,27	698	1,30	-0,16	-0,10	-0,18	-0,02	0,12	
	694	-0,66	-0,56	0,06	-0,05	-0,47	0,16	695	-0,66	-0,55	-0,16	-0,01	-0,36	0,00	
403	698	1,35	0,09	0,09	-0,17	-0,01	-0,01	46	0,92	-2,04	-0,76	-0,12	-0,20	-0,12	
	695	-0,66	-0,31	0,07	-0,02	-0,36	0,13	259	-1,09	-2,44	-0,79	0,01	-0,38	0,01	
404	705	-0,18	-0,91	0,57	0,03	0,01	-0,15	706	-0,07	-0,37	0,60	0,08	0,05	-0,10	
	699	-0,17	-0,91	-0,08	0,11	0,54	-0,05	700	-0,06	-0,37	-0,04	0,04	0,19	0,00	
405	706	-0,19	-0,40	0,40	0,06	0,05	-0,06	707	-0,14	-0,17	0,40	0,05	0,06	-0,02	
	700	-0,05	-0,38	-0,04	0,04	0,19	-0,03	701	-0,01	-0,14	-0,05	0,02	0,08	0,01	
406	707	-0,11	-0,16	0,19	0,05	0,06	0,01	708	-0,12	-0,21	0,19	0,03	0,05	0,03	
	701	-0,01	-0,14	-0,05	0,02	0,08	-0,01	702	-0,02	-0,19	-0,05	0,03	0,13	0,02	
407	708	-0,15	-0,18	0,03	0,06	0,05	0,07	709	-0,25	-0,65	-0,05	-0,02	0,21	0,06	
	702	-0,04	-0,16	-0,05	0,03	0,13	0,00	703	-0,13	-0,63	-0,12	0,03	0,17	-0,01	
408	709	0,03	-0,65	-0,22	-0,03	0,21	-0,01	74	-0,13	-1,43	-0,06	0,08	0,10	-0,01	
	703	-0,11	-0,68	-0,12	0,03	0,17	0,01	1	-0,26	-1,46	0,03	0,05	0,24	0,01	
409	710	0,03	-1,80	0,64	-0,64	-0,82	-0,14	711	0,22	-0,85	1,13	0,22	-0,46	-0,17	
	704	-0,12	-1,83	-0,49	-0,09	0,15	-0,15	705	0,07	-0,88	0,00	0,02	0,02	-0,18	
410	711	-0,41	-0,94	0,68	0,12	-0,48	-0,03	712	-0,27	-0,23	0,73	0,02	-0,11	0,05	
	705	-0,16	-0,89	-0,10	0,04	0,03	-0,17	706	-0,01	-0,18	-0,05	0,07	0,03	-0,09	
411	712	0,07	-0,18	0,08	0,11	-0,09	-0,01	713	0,08	-0,15	0,43	0,04	0,02	0,04	
	706	-0,13	-0,22	-0,25	0,05	0,02	-0,06	707	-0,12	-0,19	0,10	0,05	0,05	-0,02	
412	713	0,14	-0,08	0,03	0,06	0,02	0,00	714	0,13	-0,14	0,29	0,07	0,04	0,04	
	707	-0,11	-0,13	-0,11	0,04	0,05	0,00	708	-0,13	-0,19	0,15	0,03	0,05	0,03	
413	714	0,03	-0,10	0,14	0,03	0,03	-0,02	715	-0,02	-0,32	0,09	0,10	-0,23	0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
416	710	-0,20	-3,70	-0,77	-0,43	0,26	-0,77	711	0,54	0,03	-0,20	0,10	-1,09	-0,53	
	716	0,51	0,12	-0,38	-0,18	1,08	0,25	717	0,42	-0,34	0,61	0,08	-0,20	-0,02	
	711	-0,12	-0,01	-0,64	0,00	-1,11	0,31	712	-0,22	-0,47	0,34	0,05	0,06	0,04	
417	717	0,44	-0,13	-0,29	-0,05	-0,23	0,08	718	0,44	-0,12	0,29	0,09	0,04	0,04	
	712	0,02	-0,22	-0,31	0,14	0,08	0,02	713	0,02	-0,21	0,27	0,03	-0,02	-0,02	
418	718	0,51	-0,16	-0,17	0,06	0,04	0,02	719	0,52	-0,11	0,26	0,05	0,00	0,02	
	713	0,13	-0,23	-0,14	0,05	-0,01	0,03	714	0,14	-0,18	0,29	0,06	0,01	0,02	
419	719	0,88	-0,13	-0,30	0,09	0,01	0,04	720	0,86	-0,25	0,10	-0,06	-0,04	-0,03	
	714	0,12	-0,28	0,14	0,02	0,00	0,04	715	0,09	-0,41	0,54	0,15	0,02	-0,03	
420	720	2,02	1,23	0,45	-0,11	-0,05	-0,46	2	1,31	-2,35	-0,32	0,17	-0,34	-0,42	
	715	-0,57	0,71	-0,01	0,18	0,03	0,26	78	-1,29	-2,87	-0,77	-0,48	-1,85	0,30	
421	724	-0,29	-1,27	0,49	0,01	0,26	-0,22	725	-0,25	-1,08	0,45	0,14	0,20	-0,20	
	721	-0,27	-1,26	-0,28	0,29	1,44	-0,03	722	-0,23	-1,08	-0,33	0,22	1,10	-0,01	
422	725	-0,31	-1,09	0,45	0,15	0,20	-0,15	726	-0,32	-1,12	0,36	0,10	0,10	-0,07	
	722	-0,24	-1,07	-0,33	0,22	1,10	-0,04	723	-0,25	-1,11	-0,41	0,19	0,95	0,03	
423	726	-0,03	-1,10	0,34	0,02	0,08	-0,03	704	-0,05	-1,22	0,46	-0,03	0,15	-0,05	
	723	-0,21	-1,14	-0,41	0,19	0,95	-0,01	21	-0,23	-1,25	-0,30	0,16	0,82	-0,03	
424	593	0,08	-1,81	0,80	-1,36	-0,85	-0,14	727	0,18	-1,26	0,94	0,03	-0,69	-0,38	
	587	-0,14	-1,85	-0,40	-0,17	0,42	-0,01	724	-0,04	-1,31	-0,26	-0,06	0,28	-0,25	
425	727	-0,71	-1,52	0,96	-0,18	-0,73	-0,27	728	-0,54	-0,70	0,89	0,09	-0,60	-0,22	
	724	-0,22	-1,42	-0,20	0,01	0,30	-0,23	725	-0,05	-0,61	-0,27	0,14	0,17	-0,19	
426	728	-0,48	-0,62	0,10	0,11	-0,59	-0,24	729	-0,59	-1,17	-0,13	0,17	-0,70	-0,11	
	725	-0,18	-0,56	-0,26	0,15	0,17	-0,17	726	-0,29	-1,11	-0,50	0,11	0,11	-0,04	
427	729	0,22	-0,94	-0,04	0,54	-0,63	0,04	710	0,08	-1,65	0,00	-0,95	-0,88	0,02	
	726	-0,11	-1,01	-0,52	0,02	0,10	-0,01	704	-0,26	-1,71	-0,48	-0,03	0,16	-0,03	
428	36	-2,34	-4,93	2,50	-1,89	-8,47	2,03	730	-1,55	-1,01	3,29	-0,90	0,91	1,94	
	593	0,33	-4,40	-0,96	-1,07	0,58	-1,11	727	1,12	-0,48	-0,17	-0,17	-1,67	-1,21	
429	730	0,50	0,03	-0,23	-0,66	0,96	0,19	731	0,43	-0,29	0,38	-0,23	-0,31	-0,26	
	727	-0,55	-0,18	-0,15	-0,37	-1,71	0,21	728	-0,62	-0,50	0,45	0,16	-0,28	-0,24	
430	731	0,49	-0,26	-0,03	-0,30	-0,32	-0,26	732	0,51	-0,14	0,07	0,02	0,73	-0,60	
	728	-0,50	-0,46	-0,34	0,17	-0,28	-0,18	729	-0,47	-0,34	-0,23	0,02	-1,47	-0,52	
431	732	-0,40	-0,07	-0,39	-0,55	0,62	-2,07	22	-1,04	-3,28	-1,67	1,06	-6,21	-1,42	
	729	0,13	0,04	-0,13	0,38	-1,40	0,40	710	-0,51	-3,17	-1,41	-0,73	0,20	1,05	
432	735	0,02	-0,63	-0,15	0,09	0,23	-0,06	667	-0,11	-1,29	-0,03	0,01	-0,15	-0,03	
	733	-0,10	-0,65	-0,23	0,00	-0,02	0,02	61	-0,23	-1,31	-0,11	0,03	0,16	0,06	
433	736	0,20	-0,08	0,39	0,02	0,16	0,10	737	0,17	-0,23	0,15	0,00	0,71	0,04	
	734	-0,16	-0,15	-0,05	0,01	0,21	-0,04	735	-0,19	-0,30	-0,29	0,01	-0,02	-0,10	
434	737	-0,01	-0,34	-0,20	-0,12	0,68	-0,24	671	-0,29	-1,74	-0,11	0,14	-0,68	-0,26	
	735	0,03	-0,33	-0,38	0,04	-0,02	0,08	667	-0,25	-1,73	-0,28	0,18	0,70	0,06	
435	270	1,41	-0,09	0,02	0,08	0,00	0,16	738	1,37	-0,29	-0,07	0,19	0,04	0,33	
	736	0,29	-0,31	0,43	0,03	0,22	0,06	737	0,25	-0,52	0,34	-0,06	0,43	0,22	
436	738	3,14	1,19	1,54	0,37	0,07	1,06	62	2,70	-0,99	0,32	-0,54	1,01	0,90	
	737	-1,08	0,35	-0,01	-0,17	0,40	-0,27	671	-1,51	-1,83	-1,23	0,77	2,48	-0,43	
437	742	0,03	-0,07	0,06	0,02	0,13	0,01	743	0,03	-0,03	0,06	0,02	0,12	0,00	
	739	-0,02	-0,07	-0,11	0,02	0,12	0,00	740	-0,01	-0,04	-0,10	0,03	0,13	0,00	
438	743	0,04	-0,02	0,05	0,02	0,12	0,00	744	0,03	-0,05	0,05	0,01	0,14	0,00	
	740	-0,02	-0,03	-0,10	0,03	0,13	0,00	741	-0,02	-0,06	-0,10	0,02	0,12	-0,01	
439	744	-0,01	-0,05	0,07	0,01	0,14	-0,01	734	-0,03	-0,16	0,04	0,01	0,14	-0,02	
	741	-0,04	-0,06	-0,10	0,02	0,12	0,00	269	-0,06	-0,17	-0,14	0,02	0,09	-0,01	
440	469	0,40	-0,09	-0,12	0,00	0,11	-0,03	745	0,40	-0,07	0,04	0,04	0,10	-0,02	
	466	-0,05	-0,18	-0,28	0,03	0,19	0,01	742	-0,05	-0,16	-0,12	0,01	0,13	0,01	
441	745	0,43	-0,05	-0,07	0,03	0,10	-0,01	746	0,43	-0,05	0,05	0,03	0,10	0,01	
	742	0,01	-0,13	-0,19	0,02	0,13	0,00	743	0,02	-0,13	-0,07	0,02	0,13	0,01	
442	746	0,42	-0,04	0,04	0,03	0,10	0,02	747	0,41	-0,06	0,10	0,03	0,12	0,03	
	743	0,02	-0,12	-0,08	0,02	0,13	0,00	744	0,02	-0,14	-0,03	0,01	0,14	0,01	
443	747	0,37	-0,05	0,17	0,03	0,12	0,05	736	0,36	-0,12	0,14	-0,02	0,16	0,05	
	744	-0,04	-0,13	0,00	0,01	0,14	-0,01	734	-0,05	-0,20	-0,03	0,03	0,21	-0,01	
444	93	1,05	-0,14	-0,17	0,12	0,01	-0,09	748	1,05	-0,13	0,17	0,07	0,00	-0,03	
	469	0,39	-0,28	-0,44	0,01	0,15	-0,06	745	0,39	-0,27	-0,10	0,04	0,10	0,00	
445	748	0,85	-0,17	-0,09	0,08	0,01	-0,02	749	0,85	-0,16	0,09	0,07	0,00	0,02	
	745	0,42	-0,25	-0,21	0,03	0,10	-0,02	746	0,42	-0,25	-0,03	0,03	0,10	0,02	
446	749	0,83	-0,16	-0,03	0,07	0,00	0,02	750	0,82	-0,17	0,07	0,07	0,01	0,06	
	746	0,41	-0,24	-0,03	0,03	0,10	0,01	747	0,41	-0,25	0,06	0,02	0,12	0,05	
447	750	0,95	-0,16	-0,01	0,07	0,01	0,08	270	0,94	-0,18	0,03	0,11	0,01	0,15	
	747	0,41	-0,27	0,14	0,03	0,12	0,02	736	0,41	-0,28	0,18	-0,01	0,21	0,09	

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	0,01		0,71	-0,02	0,02	0,00	1	0,00	-0,01	-0,01	-0,71	0,00	0,01	0,00
2	2,85	-0,01	0,00		1,24	-0,01	-0,03	0,00	2	0,00	0,01	0,00	-1,24	0,01	-0,01	0,00
3	2,85	0,03	-0,01		1,39	0,00	0,06	0,00	3	0,00	-0,03	0,01	-1,39	0,02	0,03	0,00
4	2,85	0,00	0,00		1,49	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,01	0,00	0,00
5	2,85	-0,02	-0,01		1,28	0,00	-0,04	0,00	5	0,00	0,02	0,01	-1,28	0,02	-0,01	0,00
6	2,85	0,02	-0,01		1,25	0,00	0,05	0,00	6	0,00	-0,02	0,01	-1,25	0,01	0,02	0,00
7	2,85	0,00	-0,01		1,51	0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,01	-1,51	0,02	0,00	0,00
8	2,85	-0,02	0,00		1,22	0,01	-0,03	0,00	8	0,00	0,02	0,00	-1,22	0,01	-0,01	0,00
9	2,85	0,03	0,00		1,37	0,00	0,06	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	-1,37	0,00	0,02	0,00
10	2,85	-0,01	0,00		0,47	0,00	-0,01	0,00	10	0,00	0,01	0,00	-0,47	0,00	-0,01	0,00
11	2,85	0,49	0,17		2,43	-0,23	0,66	0,00	11	0,00	-0,49	-0,17	-2,43	-0,14	0,41	0,00
12	2,85	-0,04	-0,16		16,60	0,19	-0,05	0,00	12	0,00	0,04	0,16	-16,60	0,15	-0,03	0,00
13	2,85	0,02	-0,17		16,34	0,20	0,02	0,00	13	0,00	-0,02	0,17	-16,34	0,15	0,02	0,00
14	2,85	0,03	-0,18		16,71	0,22	0,04	0,00	14	0,00	-0,03	0,18	-16,71	0,16	0,03	0,00
15	2,85	-0,37	-0,12		11,93	0,17	-0,49	0,00	15	0,00	0,37	0,12	-11,93	0,09	-0,30	0,00
16	2,85	-0,41	-0,05		4,76	0,09	-0,69	0,03	16	0,00	0,41	0,05	-4,76	0,03	-0,19	-0,03
18	2,85	0,06	0,02		0,99	-0,04	0,12	0,00	18	0,00	-0,06	-0,02	-0,99	-0,01	0,04	0,00
19	2,85	0,60	0,17		2,39	-0,23	0,77	0,01	19	0,00	-0,60	-0,17	-2,39	-0,14	0,52	-0,01
20	2,85	-0,26	0,09		3,10	-0,12	-0,35	0,00	20	0,00	0,26	-0,09	-3,10	-0,07	-0,21	0,00
21	2,85	0,20	0,08		1,94	-0,12	0,30	0,00	21	0,00	-0,20	-0,08	-1,94	-0,06	0,17	0,00
22	2,85	-0,20	0,09		2,40	-0,14	-0,29	0,00	22	0,00	0,20	-0,09	-2,40	-0,07	-0,17	0,00
23	2,85	0,00	0,00		0,18	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
24	2,85	-0,01	0,01		0,59	-0,01	-0,03	0,00	24	0,00	0,01	-0,01	-0,59	0,00	-0,01	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
24	10,25	0,00	0,31	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,31	0,00	-0,36	0,00	0,00
11	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	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	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,10	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	-0,08	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,08	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	-0,36	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,36	0,00	0,42	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	-0,02	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	0,83	0,00	-0,68	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,89	0,00	0,87	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,08	0,00	0,41	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	0,02	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1	10,65	-0,03	-0,16	0,07	0,03	0,03	0,03	0,00	1	10,25	0,03	0,16	-0,07	0,04	-0,04	0,00
2	10,65	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	2	10,25	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
3	10,65	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	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	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
6	10,65	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	10,65	0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	8	10,25	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
9	10,65	-0,05	-0,24	0,06	0,07	0,00	0,01	0,00	9	10,25	0,05	0,24	-0,06	0,03	-0,02	-0,01
10	10,65	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	10	10,25	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01
11	12,58	0,06	0,01	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,00	11	10,25	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	12,58	0,14	0,02	-0,07	-0,02	0,10	0,00	0,00	12	10,25	-0,14	-0,02	0,07	-0,02	0,16	0,00
13	12,58	0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	13	10,25	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00
14	12,58	0,00	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	14	10,25	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,01
15	12,58	-0,12	0,15	-0,38	-0,16	-0,11	0,00	0,00	15	10,25	0,12	-0,15	0,38	-0,11	-0,11	0,00
16	12,58	-0,12	0,01	0,15	0,01	-0,13	0,00	0,00	16	10,65	0,12	-0,01	-0,15	-0,02	-0,04	0,00
18	10,65	0,24	-0,20	0,09	0,05	-0,03	-0,01	0,00	18	10,25	-0,24	0,20	-0,09	0,03	0,13	0,01
19	12,56	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	19	10,25	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,13	0,00
20	12,56	-0,03	0,02	-0,39	-0,02	-0,03	0,00	0,00	20	10,25	0,03	-0,02	0,39	-0,02	-0,02	0,00
21	12,56	0,09	0,02	-0,35	-0,02	0,09	0,00	0,00	21	10,25	-0,09	-0,02	0,35	-0,02	0,08	0,00
22	12,56	-0,04	0,02	-0,25	-0,02	-0,04	0,00	0,00	22	10,25	0,04	-0,02	0,25	-0,02	-0,03	0,00
23	12,56	0,02	0,05	0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	23	10,25	-0,02	-0,05	-0,03	-0,04	0,02	0,00
24	12,56	0,03	0,02	0,80	-0,03	0,03	0,00	0,00	24	10,25	-0,03	-0,02	-0,80	0,01	0,02	0,00
25	10,65	-0,70	0,14	0,05	-0,02	0,03	-0,03	0,00	25	10,25	0,70	-0,14	-0,05	-0,03	-0,31	0,03
26	10,65	0,70	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,03	0,00	26	10,25	-0,70	0,04	0,01	0,02	0,30	-0,03
27	11,05	-0,28	-0,05	-0,01	-0,02	0,12	-0,01	0,00	27	10,25	0,28	0,05	0,01	0,04	-0,23	0,01
28	11,05	0,29	-0,01	0,00	-0,03	-0,11	0,01	0,00	28	10,25	-0,29	0,01	0,00	0,03	0,23	-0,01
29	12,56	-0,11	0,02	0,41	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	29	10,25	0,11	-0,02	-0,41	0,00	-0,12	0,01
30	12,15	0,12	0,01	0,03	0,01	0,07	0,03	0,00	30	10,25	-0,12	-0,01	-0,03	-0,02	0,11	-0,03
31	12,40	-0,03	-0,01	-0,11	-0,01	0,02	0,00	0,00	31	10,25	0,03	0,01	0,11	0,02	-0,07	0,00
32	10,65	-0,28	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	32	10,25	0,28	0,01	0,02	0,01	-0,05	0,01
33	12,39	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	33	10,25	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00
34	12,40	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,00	0,06	0,02	0,05	0,00
35	10,65	0,29	0,21	0,12	-0,06	-0,09	0,03	0,00	35	10,25	-0,29	-0,21	-0,12	-0,02	0,21	-0,03
36	12,39	-0,06	-0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,06	0,01	0,10	0,00	-0,10	0,00
1	10,65	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	-0,02	0,03	-0,02	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	-0,01	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,01	0,25	0,03	0,00	0,00
18	10,65	0,00	0,01	0,21	-0,03	0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	-0,01	-0,21	-0,03	0,01	0,00
35	10,65	0,00	0,02	-0,28	-0,08	-0,01	0,00	0,00	32	10,65	0,00	-0,02	0,28	-0,06	0,00	0,00
31	12,40	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	43	13,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	12,40	-0,01	-0,08	0,05	0,09	0,01	0,00	0,00	30	12,15	0,01	0,08	-0,05	0,13	-0,03	0,00
30	12,15	0,08	-0,05	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	23	12,56	-0,08	0,05	0,02	0,08	0,06	0,00
23	12,56	-0,03	-0,07	0,06	0,07	-0,05	0,00	0,00	29	12,56	0,03	0,07	-0,06	0,09	-0,02	0,00
22	12,56	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
28	11,05	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,00	0,28	0,01	0,00	0,00
27	11,05	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
22	12,56	0,00	-0,02	0,07	0,08	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,02	-0,07	0,01	0,00	0,00
20	12,56	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	26	10,65	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
26	10,65	0,00	0,00	-0,70	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,00	0,70	0,03	0,01	0,00
25	10,65	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	0,00
11	12,58	0,01	0,06	0,06	-0,14	0,02	0,00	0,00	12	12,58	-0,01	-0,06	-0,06	-0,17	0,02	0,00
2	10,65	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	3	10,65	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
3	10,65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,00	0,01	0,00	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	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00
9	10,65	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	10	10,65	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
34	12,40	-0,01	-0,08	0,18	0,06	-0,01	0,00	0,00	42	13,05	0,01	0,08	-0,18	0,07	0,00	0,00
36	12,39	0,01	-0,02	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	35	10,65	-0,01	0,02	-0,23	0,04	0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
17	13,05	0,00	0,04	0,13	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	12,58	0,00	-0,04	-0,13	-0,04	-0,01	0,00
43	13,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
42	13,05	-0,01	0,07	0,18	-0,07	0,00	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,07	-0,18	-0,07	-0,01	0,00
12	13,62	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	12	12,58	-0,02	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
13	13,62	-0,02	0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	13	12,58	0,02	-0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00
14	13,62	0,05	0,01	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00	14	12,58	-0,05	-0,01	0,02	0,03	0,05	0,00
15	13,62	-0,06	-0,04	-0,04	-0,10	0,02	0,00	0,00	15	12,58	0,06	0,04	0,04	0,12	-0,05	0,00
20	13,62	-0,30	-0,01	-0,19	-0,03	-0,08	0,00	0,00	20	12,56	0,30	0,01	0,19	0,04	-0,09	0,00
21	13,62	0,32	-0,01	-0,18	-0,03	0,08	0,00	0,00	21	12,56	-0,32	0,01	0,18	0,04	0,10	0,00
22	13,62	-0,15	0,01	-0,08	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	22	12,56	0,15	-0,01	0,08	0,02	-0,04	0,01
23	13,62	0,16	0,03	-0,05	-0,04	0,03	-0,01	0,00	23	12,56	-0,16	-0,03	0,05	0,03	0,04	0,01
24	13,62	-0,02	0,00	0,41	-0,02	0,01	0,00	0,00	24	12,56	0,02	0,00	-0,41	0,02	-0,02	0,00
29	13,62	0,01	-0,01	0,20	-0,02	-0,02	0,00	0,00	29	12,56	-0,01	0,01	-0,20	0,03	0,02	0,00
29	13,62	-0,01	0,10	-0,16	-0,14	-0,01	0,00	0,00	22	13,62	0,01	-0,10	0,16	-0,11	-0,02	0,00
24	13,62	0,00	0,20	-0,30	-0,26	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	-0,20	0,30	-0,21	0,00	0,00
23	13,62	0,00	-0,09	-0,15	0,10	-0,01	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,09	0,15	0,12	0,01	0,00
21	13,62	0,00	-0,20	-0,32	0,21	0,00	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,20	0,32	0,26	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	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	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00
12	13,62	0,00	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	37	14,18	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
13	13,62	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	38	14,18	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
14	13,62	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,01	0,00	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	0,00	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
37	14,18	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00
38	14,18	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
39	14,18	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00
40	14,18	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	13,62	0,00	-0,05	-0,02	-0,07	0,01	0,00
35	4,09	-1,75	0,07	6,88	-0,02	-1,47	-0,04	35	2,85	1,75	-0,07	-6,88	-0,02	0,35	0,04	0,00
35	7,79	-1,54	0,06	3,51	-0,03	-1,47	-0,03	35	6,55	1,54	-0,06	-3,51	-0,01	0,48	0,03	0,00
16	10,65	-0,37	0,01	0,15	0,01	0,03	0,02	16	10,25	0,37	-0,01	-0,15	-0,02	-0,18	-0,02	0,00

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	
1	74	-0.07	-0.49	-0.01	0.00	0.00	0.02	75	-0.01	-0.23	0.00	0.02	0.02	0.02	
	1	-0.09	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.01	71	-0.04	-0.23	0.01	0.01	0.02	0.01	
2	75	-0.07	-0.22	-0.01	0.00	0.03	0.02	76	-0.04	-0.09	-0.07	0.01	0.05	0.02	
	71	-0.07	-0.21	0.01	0.00	0.04	0.01	72	-0.05	-0.08	-0.05	0.01	0.05	0.01	
3	76	-0.08	-0.11	-0.10	0.00	0.05	0.02	77	-0.12	-0.26	-0.17	0.01	0.06	0.02	
	72	-0.05	-0.08	-0.05	0.01	0.06	0.01	73	-0.08	-0.23	-0.12	0.02	0.07	0.01	
4	77	0.06	-0.23	-0.13	0.01	0.08	0.02	87	0.01	-0.46	-0.11	0.02	0.09	0.02	
	73	-0.05	-0.24	-0.12	0.01	0.08	0.01	3	-0.10	-0.48	-0.09	0.02	0.10	0.01	
5	78	0.43	-0.67	-0.20	-0.01	0.02	0.05	79	0.50	-0.31	-0.01	-0.01	0.03	0.04	
	74	-0.13	-0.77	0.00	0.01	0.05	0.03	75	-0.04	-0.32	0.16	0.01	0.05	0.03	
6	79	0.41	-0.18	0.11	0.00	0.03	0.02	80	0.47	0.09	-0.10	0.00	0.02	0.02	
	75	-0.18	-0.27	0.12	0.00	0.04	0.02	76	-0.12	0.00	-0.08	0.00	0.03	0.02	
7	80	0.33	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	81	0.32	0.03	-0.04	0.02	0.02	0.03	
	76	-0.08	-0.06	-0.09	0.01	0.04	0.03	77	-0.08	-0.08	-0.14	0.01	0.04	0.03	
8	81	0.11	-0.04	-0.18	0.00	0.05	0.05	82	-0.03	-0.75	-0.28	0.01	0.07	0.05	
	77	0.05	-0.03	-0.10	0.01	0.05	0.03	87	-0.08	-0.71	-0.20	0.01	0.08	0.03	
9	2	0.84	0.27	0.49	-0.02	0.18	0.03	83	-1.68	-2.19	-1.10	-0.03	0.17	0.02	
	78	-0.14	0.07	0.22	0.01	0.25	0.05	79	-1.02	-2.06	-0.86	-0.01	0.24	0.04	
10	82	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.01	-0.02	82	-0.47	0.61	-0.07	0.07	-0.01	-0.02	
	87	-0.85	-0.36	0.31	0.07	-0.01	-0.02	88	-0.67	0.57	0.04	0.07	-0.01	-0.02	
11	86	-2.58	-3.28	1.19	0.02	0.08	0.00	4	1.56	-0.74	-0.84	-0.01	0.07	0.00	
	82	-1.70	-3.10	0.90	0.02	0.10	0.00	88	-0.67	-1.19	-0.46	-0.01	0.09	0.00	
12	89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	89	2.02	-1.69	1.36	0.00	-0.01	-0.03	
	2	1.13	2.55	1.48	0.00	-0.01	-0.03	83	0.43	-0.94	0.56	0.00	-0.01	-0.03	
13	89	-2.07	-0.22	-0.67	-0.01	0.00	0.01	90	-2.09	-0.30	-0.47	-0.01	0.00	0.01	
	83	-0.87	-0.28	-1.19	-0.01	0.01	0.01	84	-0.88	-0.33	-0.95	-0.01	0.00	0.01	
14	90	-2.51	0.39	1.76	-0.01	0.00	0.01	91	-2.62	-0.17	1.30	-0.01	0.00	0.01	
	84	2.72	0.19	-0.61	-0.01	0.00	0.01	85	2.62	-0.31	-0.92	-0.01	0.00	0.01	
15	91	1.84	0.58	-0.79	-0.02	0.00	0.01	4	1.89	0.80	-0.11	-0.02	0.02	0.01	
	85	-1.50	-1.92	1.23	-0.01	0.01	0.01	86	-1.44	-1.60	1.83	-0.02	0.03	0.01	
16	238	-0.02	-0.37	0.09	0.05	0.11	-0.01	410	0.02	-0.15	0.14	-0.03	0.04	-0.02	
	19	-0.07	-0.38	-0.01	0.02	0.08	0.01	405	-0.02	-0.16	0.04	0.02	0.09	0.00	
17	415	-0.06	-0.76	0.04	0.03	0.12	-0.01	432	0.01	-0.41	0.11	-0.01	-0.06	-0.01	
	31	-0.15	-0.78	-0.04	-0.01	-0.06	0.01	427	-0.08	-0.43	0.02	0.01	0.04	0.02	
18	437	-0.06	-0.34	0.07	0.03	0.05	0.01	452	-0.02	-0.13	0.05	0.08	0.11	0.05	
	33	-0.07	-0.34	0.01	0.00	0.02	-0.02	449	-0.03	-0.13	-0.01	0.01	0.07	0.02	
19	464	-0.06	-0.84	0.04	0.01	-0.06	0.00	465	0.02	-0.44	0.07	0.05	0.11	0.02	
	67	-0.18	-0.87	-0.05	0.02	0.08	-0.03	463	-0.10	-0.47	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	
20	474	-0.04	-0.89	0.13	-0.05	0.36	0.04	475	0.02	-0.60	0.20	-0.08	0.02	-0.04	
	59	-0.18	-0.92	-0.07	-0.07	-0.35	0.08	471	-0.12	-0.62	0.00	-0.02	-0.10	0.00	
21	474	-0.11	-1.05	-0.17	0.06	0.36	0.04	490	-0.08	-0.94	0.09	-0.19	-0.20	-0.02	
	59	-0.08	-1.05	0.08	-0.05	-0.27	0.10	487	-0.06	-0.94	0.35	0.03	0.13	0.05	
22	493	-0.01	-0.10	-0.02	-0.09	-0.27	0.00	502	-0.02	-0.13	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	
	57	-0.02	-0.10	-0.01	0.03	0.16	-0.04	501	-0.02	-0.13	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	
23	503	-0.04	-0.19	-0.03	0.05	-0.03	-0.01	510	-0.03	-0.17	-0.06	0.00	0.01	0.01	
	43	-0.05	-0.20	-0.03	0.00	0.01	-0.02	507	-0.05	-0.17	-0.05	0.00	-0.02	0.00	
24	525	-0.02	-0.63	0.01	-0.07	-0.40	0.00	526	0.02	-0.43	0.15	-0.05	-0.05	-0.02	
	41	-0.09	-0.64	-0.03	0.07	0.37	-0.03	521	-0.05	-0.44	0.12	0.02	0.08	-0.05	
25	530	-0.02	-0.31	-0.03	0.00	-0.07	0.03	545	0.00	-0.23	0.00	0.01	0.06	0.04	
	53	-0.06	-0.31	0.00	0.00	-0.02	-0.01	541	-0.04	-0.24	0.03	-0.01	-0.03	0.00	
26	549	0.00	-0.26	0.08	-0.02	-0.02	-0.02	563	0.02	-0.16	0.13	0.01	0.01	-0.02	
	51	-0.04	-0.27	-0.01	0.01	0.05	0.00	559	-0.02	-0.16	0.04	0.00	-0.01	-0.01	
27	99	-0.02	-0.69	0.06	0.01	-0.01	-0.02	100	0.05	-0.36	0.19	-0.02	-0.06	-0.01	
	37	-0.11	-0.71	-0.01	0.01	0.07	0.00	94	-0.05	-0.38	0.11	0.01	0.06	0.00	
28	100	-0.18	-0.34	0.14	0.00	-0.02	-0.02	101	-0.12	-0.04	0.05	-0.01	-0.04	-0.02	
	94	-0.08	-0.33	0.11	0.00	0.01	-0.01	95	-0.02	-0.04	0.03	0.00	0.00	-0.01	
29	101	-0.07	-0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.01	102	-0.05	0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	
	95	-0.01	-0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.01	96	0.01	0.04	0.00	0.00	-0.02	0.00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
30	102	-0,05	0,03	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	103	-0,06	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,01	
	96	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	97	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	
31	103	-0,02	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,01	104	-0,05	-0,18	-0,12	0,01	0,02	0,01	
	97	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	98	-0,04	-0,17	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	
32	104	0,02	-0,18	-0,12	0,02	0,02	0,01	105	0,00	-0,32	-0,07	-0,01	0,00	0,01	
	98	-0,03	-0,19	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	49	-0,05	-0,33	0,00	0,00	0,01	0,00	
33	115	-0,40	-1,28	0,41	-0,14	0,04	0,03	107	-0,14	0,02	0,32	-0,13	0,02	-0,02	
	99	-0,19	-1,10	0,16	-0,06	-0,05	0,04	100	0,03	-0,01	0,09	-0,04	-0,07	-0,01	
34	107	0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,09	-0,08	108	0,01	-0,08	-0,04	-0,03	-0,15	-0,07	
	100	-0,12	-0,08	0,05	0,00	-0,05	-0,03	101	-0,12	-0,08	0,00	-0,03	-0,12	-0,03	
35	108	0,01	-0,06	-0,01	0,01	-0,15	0,00	109	0,04	0,08	0,00	0,02	-0,12	0,02	
	101	-0,07	-0,08	-0,03	-0,01	-0,12	-0,01	102	-0,04	0,07	-0,01	0,00	-0,09	0,00	
36	109	0,10	0,08	-0,10	0,07	-0,14	0,06	110	0,09	0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,08	
	102	-0,04	0,05	-0,05	0,00	-0,03	-0,01	103	-0,05	0,01	0,03	0,01	-0,01	0,01	
37	110	-0,02	0,03	-0,10	0,02	0,04	0,07	111	-0,05	-0,16	-0,15	-0,04	0,11	0,04	
	103	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,02	104	-0,05	-0,15	-0,05	0,01	0,03	-0,01	
38	111	0,05	-0,12	-0,17	-0,08	0,11	-0,01	112	-0,03	-0,52	-0,13	0,12	0,22	-0,02	
	104	0,01	-0,13	-0,05	0,02	0,03	0,00	105	-0,07	-0,53	-0,01	-0,03	-0,08	-0,01	
39	114	0,41	-0,07	-0,10	-0,07	-0,50	0,20	119	0,45	0,18	-0,02	0,06	-0,16	0,21	
	108	-0,06	-0,17	-0,12	-0,07	-0,50	0,09	109	0,01	0,10	-0,03	0,06	-0,15	0,10	
40	119	0,27	0,01	-0,05	-0,14	0,05	0,16	120	0,27	0,03	0,11	0,06	0,08	0,08	
	109	0,09	-0,03	-0,12	0,07	-0,11	0,13	110	0,09	-0,01	0,04	-0,05	-0,05	0,05	
41	120	0,30	-0,01	-0,13	-0,03	0,07	0,06	121	0,32	0,08	0,08	0,02	-0,45	0,12	
	110	0,02	-0,07	-0,04	0,00	-0,04	0,09	111	0,04	0,03	0,17	0,02	0,43	0,14	
42	121	0,29	0,21	-0,46	0,08	-0,44	0,62	50	0,02	-1,15	-0,50	0,11	2,74	0,49	
	111	0,08	0,16	0,15	-0,01	0,42	-0,19	112	-0,19	-1,19	0,11	-0,03	-0,52	-0,31	
43	106	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,46	106	-1,08	-0,23	-0,37	0,04	0,06	-0,46	
	99	-0,83	0,08	-0,62	0,04	0,06	-0,46	115	-0,90	-0,23	-0,38	0,04	0,06	-0,46	
44	38	1,10	-3,62	0,30	-2,36	-7,01	-0,62	116	0,49	-1,16	0,78	-0,89	-6,36	-0,94	
	106	-1,01	-4,05	0,53	-1,80	-2,83	-0,07	115	-1,11	-1,48	0,27	-0,32	-2,17	-0,38	
45	38	1,61	-1,43	0,76	1,10	-1,88	2,35	117	1,91	0,04	-0,17	0,37	0,20	1,76	
	116	-0,06	0,18	-0,17	0,95	-2,41	2,05	113	0,08	0,84	0,01	0,22	-0,33	1,46	
46	117	0,75	0,10	-0,16	-0,23	-0,25	0,73	118	0,59	-0,72	0,23	-0,43	-0,67	0,79	
	113	1,19	0,21	-0,41	-0,26	-0,34	0,84	114	1,20	0,27	-0,26	-0,45	-0,75	0,90	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,31	118	0,51	0,15	-0,03	0,16	0,00	0,31	
	114	0,47	0,25	0,00	0,16	0,00	0,31	119	0,39	-0,16	-0,20	0,16	0,00	0,31	
48	105	-0,04	-0,35	0,00	0,00	-0,01	0,02	124	-0,01	-0,24	0,04	0,01	0,02	0,02	
	49	-0,06	-0,36	0,00	0,00	-0,02	0,01	122	-0,04	-0,25	0,04	0,01	0,01	0,01	
49	124	-0,09	-0,22	0,00	0,00	0,04	0,02	125	-0,09	-0,24	-0,05	0,01	0,05	0,01	
	122	-0,05	-0,22	0,05	0,00	0,02	0,01	123	-0,06	-0,23	0,00	0,01	0,04	0,01	
50	125	-0,01	-0,25	-0,07	0,00	0,05	0,01	126	-0,03	-0,38	-0,03	0,01	0,06	0,01	
	123	-0,04	-0,26	-0,01	0,01	0,06	0,01	137	-0,07	-0,39	0,04	0,01	0,07	0,00	
51	112	-0,09	-0,53	0,03	0,04	0,04	0,03	128	-0,01	-0,17	0,11	0,01	0,06	0,03	
	105	-0,08	-0,52	0,05	0,04	0,06	0,02	124	0,00	-0,17	0,13	0,01	0,08	0,02	
52	128	-0,01	-0,11	0,04	0,01	0,08	0,01	129	-0,04	-0,17	-0,11	0,00	0,07	0,01	
	124	-0,09	-0,12	0,09	0,01	0,07	0,02	125	-0,11	-0,18	-0,06	0,00	0,05	0,02	
53	129	0,01	-0,25	-0,14	0,00	0,05	0,01	130	-0,03	-0,48	-0,03	0,00	0,05	0,01	
	125	0,01	-0,25	-0,08	0,00	0,05	0,01	126	-0,03	-0,48	0,04	0,00	0,05	0,01	
54	50	0,73	-0,54	-0,09	-0,02	-0,12	0,00	139	1,03	0,28	-0,57	-0,01	-0,09	0,00	
	112	-0,58	-0,70	0,51	0,04	0,14	-0,02	128	-0,36	0,11	0,05	0,05	0,17	-0,03	
55	139	0,42	-0,27	0,17	0,00	0,04	-0,01	140	0,46	-0,07	0,12	0,00	0,03	-0,01	
	128	0,00	-0,37	0,03	0,00	0,05	0,00	129	0,04	-0,17	-0,02	0,00	0,04	0,00	
56	140	0,63	0,34	0,28	0,00	0,02	0,00	132	0,09	-0,85	-0,13	0,01	0,03	0,01	
	129	-0,12	0,14	-0,02	0,00	0,03	0,00	130	-0,47	-0,99	-0,29	0,00	0,04	0,01	
57	127	0,06	-0,50	0,03	0,02	-0,05	0,02	135	-0,07	-0,76	0,15	-0,01	-0,07	0,02	
	138	-0,04	-0,52	-0,12	0,01	0,03	0,04	47	-0,10	-0,77	-0,02	-0,02	0,01	0,04	
58	131	0,26	-0,61	-0,14	0,03	-0,04	-0,01	136	0,11	-0,90	0,07	0,03	-0,08	-0,02	
	127	-0,07	-0,59	-0,27	0,03	0,16	0,03	135	-0,11	-0,85	-0,09	0,02	0,12	0,02	
59	134	-0,47	-0,78	0,27	-0,18	-0,09	-0,03	48	0,08	-1,05	-0,81	-0,25	-0,09	-0,09	
	131	-0,57	-0,75	0,24	0,02	0,37	-0,02	136	-0,46	-1,08	-0,78	-0,05	0,38	-0,08	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	141	0,94	-0,14	0,17	0,01	0,02	0,01	
	140	0,58	0,09	0,67	0,01	0,02	0,01	132	0,51	-0,25	0,09	0,01	0,02	0,01	
61	141	-0,38	-0,37	-0,28	-0,02	0,00	0,02	142	-0,33	-0,10	0,07	-0,05	0,01	0,03	
	132	0,95	-0,25	-0,33	-0,02	0,01	0,02	133	1,01	0,04	-0,36	-0,05	0,01	0,03	
62	142	1,63	-0,35	0,24	-0,15	-0,04	-0,05	48	1,59	-0,55	-0,23	-0,16	-0,22	-0,13	
	133	0,08	0,07	0,80	-0,12	0,00	0,01	134	0,04	-0,08	0,79	-0,13	-0,19	-0,07	
63	135	-0,05	-0,57	0,13	-0,04	0,26	0,02	582	0,02	-0,23	0,17	0,01	0,07	-0,02	
	47	-0,11	-0,58	-0,06	0,00	0,00	0,04	577	-0,05	-0,24	-0,02	0,03	0,16	0,00	
64	87	0,00	-0,47	-0,03	0,02	0,09	0,02	602	-0,01	-0,53	0,00	0,02	0,10	0,02	
	3	-0,09	-0,49	-0,08	0,02	0,12	0,00	599	-0,10	-0,55	-0,05	0,03	0,14	0,00	
65	146	-0,04	-0,44	0,04	0,02	0,13	-0,01	147	0,00	-0,27	0,03	0,02	0,12	-0,01	
	5	-0,10	-0,45	0,05	0,02	0,15	0,00	143	-0,07	-0,28	0,04	0,02	0,15	-0,01	
66	147	-0,16	-0,30	0,06	0,02	0,12	-0,01	148	-0,14	-0,20	0,00	0,02	0,11	-0,01	
	143	-0,07	-0,28	0,04	0,03	0,14	-0,01	144	-0,05	-0,18	-0,01	0,02	0,13	-0,01	
67	148	-0,12	-0,20	-0,10	0,03	0,10	-0,01	149	-0,15	-0,37	-0,14	0,02	0,10	-0,01	
	144	-0,05	-0,19	-0,01	0,03	0,12	-0,01	145	-0,08	-0,35	-0,05	0,02	0,12	-0,01	
68	149	0,05	-0,32	-0,08	0,02	0,10	0,00	161	0,02	-0,46	-0,06	0,02	0,10	0,00	
	145	-0,08	-0,34	-0,05	0,02	0,11	0,00	7	-0,11	-0,48	-0,03	0,02	0,11	0,00	
69	159	-0,07	-0,70	0,27	-0,02	0,08	-0,04	151	0,06	-0,06	0,15	-0,02	0,06	-0,05	
	146	-0,13	-0,68	0,18	0,00	0,10	-0,02	147	-0,01	-0,07	0,06	0,00	0,08	-0,03	
70	151	0,18	-0,03	0,03	0,02	0,04	-0,04	152	0,18	0,00	-0,04	0,03	0,03	-0,03	
	147	-0,17	-0,11	0,08	0,01	0,07	-0,03	148	-0,16	-0,08	0,01	0,02	0,06	-0,02	
71	152	0,14	0,00	0,03	0,03	0,03	-0,02	153	0,13	-0,05	-0,05	0,03	0,03	-0,01	
	148	-0,16	-0,07	-0,10	0,02	0,06	-0,02	149	-0,17	-0,14	-0,18	0,02	0,06	-0,01	
72	153	-0,19	-0,23	-0,37	0,02	0,05	0,00	154	-0,35	-1,03	-0,43	0,02	0,06	0,00	
	149	0,17	-0,11	-0,09	0,02	0,06	-0,01	161	0,03	-0,80	-0,13	0,02	0,06	-0,01	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	150	-0,53	0,57	-0,35	0,09	-0,02	0,02	
	146	-0,74	-0,89	-0,40	0,09	-0,02	0,02	159	-0,43	0,65	-0,22	0,09	-0,02	0,02	
74	6	1,14	-1,07	0,25	-0,06	0,00	0,00	160	-2,62	-3,33	-1,51	-0,03	0,01	0,00	
	150	-0,49	-1,40	0,36	-0,08										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
77	154	-1,52	-2,81	0,32	0,02	0,07	-0,02	162	-0,67	-1,63	-0,51	0,00	0,06	-0,02	
	6	3,01	0,80	1,11	-0,10	-0,03	-0,02	163	3,00	0,79	0,45	-0,08	-0,01	-0,02	
	160	-3,66	-2,86	-2,21	-0,09	-0,02	-0,02	155	-3,40	-1,54	-1,89	-0,07	0,00	-0,02	
78	163	-4,37	-1,05	-1,40	-0,04	0,00	-0,02	164	-4,30	-0,71	-0,20	-0,02	0,00	-0,02	
	155	3,23	0,72	0,15	-0,04	0,00	-0,02	156	3,23	0,72	0,14	-0,02	0,00	-0,02	
79	164	-4,06	-0,62	0,29	0,02	0,00	-0,02	165	-4,15	-1,10	1,46	0,03	0,00	-0,03	
	156	3,01	0,74	-0,18	0,02	0,00	-0,02	157	3,01	0,74	-0,14	0,03	0,00	-0,03	
80	165	3,51	0,76	-0,51	0,07	0,00	-0,02	8	3,54	0,90	-1,15	0,08	0,02	-0,02	
	157	-3,89	-1,68	1,91	0,07	0,01	-0,03	158	-4,11	-2,79	2,42	0,08	0,02	-0,03	
81	161	0,01	-0,47	0,09	0,02	0,10	0,00	169	0,02	-0,38	0,12	0,02	0,10	0,00	
	7	-0,09	-0,49	-0,03	0,02	0,11	0,00	166	-0,07	-0,38	0,01	0,02	0,11	0,00	
82	169	-0,14	-0,42	0,15	0,02	0,09	0,01	170	-0,11	-0,26	0,14	0,02	0,10	0,01	
	166	-0,07	-0,38	0,00	0,02	0,11	0,00	167	-0,04	-0,24	-0,01	0,02	0,12	0,00	
83	170	-0,16	-0,26	0,00	0,02	0,10	0,01	171	-0,17	-0,35	-0,04	0,02	0,11	0,01	
	167	-0,06	-0,24	0,00	0,02	0,12	0,00	168	-0,07	-0,33	-0,05	0,02	0,13	0,00	
84	171	-0,03	-0,32	-0,03	0,02	0,11	0,01	182	-0,06	-0,46	-0,04	0,01	0,11	0,01	
	168	-0,08	-0,33	-0,05	0,02	0,13	0,00	9	-0,10	-0,47	-0,05	0,02	0,14	0,00	
85	180	-0,45	-1,15	0,43	0,03	0,06	-0,01	172	-0,29	-0,37	0,52	0,02	0,05	-0,01	
	161	0,11	-0,75	-0,02	0,02	0,06	0,00	169	0,22	-0,17	0,11	0,02	0,05	0,00	
86	172	0,08	-0,09	0,05	0,03	0,03	0,01	173	0,09	-0,02	-0,01	0,03	0,03	0,01	
	169	-0,21	-0,18	0,19	0,02	0,06	0,01	170	-0,19	-0,08	0,12	0,02	0,06	0,01	
87	173	0,15	-0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	174	0,14	-0,05	-0,02	0,02	0,04	0,03	
	170	-0,19	-0,09	-0,02	0,01	0,06	0,02	171	-0,20	-0,14	-0,09	0,01	0,07	0,02	
88	174	0,00	-0,13	-0,20	-0,02	0,05	0,04	175	-0,13	-0,77	-0,27	-0,02	0,07	0,03	
	171	0,00	-0,11	-0,07	0,00	0,07	0,02	182	-0,11	-0,69	-0,14	0,00	0,09	0,01	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	162	-0,64	-0,13	-0,63	0,06	0,01	0,01	
	161	-0,67	-0,05	-0,55	0,06	0,01	0,01	180	-0,69	-0,15	-0,64	0,06	0,01	0,01	
90	8	0,84	-1,31	-0,02	0,03	0,03	-0,01	181	-1,82	-2,54	-1,06	0,04	0,04	-0,01	
	162	-0,78	-1,63	0,41	0,00	0,06	0,00	180	-1,56	-2,49	-0,32	0,02	0,07	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	175	-0,52	0,42	-0,03	0,07	-0,02	0,01	
	182	-0,82	-0,40	0,27	0,07	-0,02	0,01	183	-0,66	0,39	0,05	0,07	-0,02	0,01	
92	179	-1,93	-2,93	1,15	-0,04	-0,02	-0,01	10	0,93	-0,91	-0,31	-0,07	-0,03	-0,01	
	175	-1,17	-2,77	0,51	-0,04	0,03	-0,02	183	-0,48	-1,19	-0,34	-0,07	0,02	-0,02	
93	8	2,94	0,77	1,06	0,08	0,02	0,00	184	2,89	0,51	0,55	0,07	0,00	0,00	
	181	-3,31	-2,47	-2,22	0,08	0,02	0,01	176	-3,13	-1,56	-1,57	0,07	0,00	0,01	
94	184	-3,10	-1,15	-1,51	0,04	0,00	0,01	185	-2,95	-0,39	-0,29	0,02	0,01	0,00	
	176	2,13	0,65	0,12	0,04	0,00	0,01	177	2,12	0,63	0,32	0,02	0,00	0,00	
95	185	-3,31	-0,51	0,16	-0,02	0,00	0,01	186	-3,42	-1,06	1,45	-0,04	0,00	0,01	
	177	2,45	0,60	-0,28	-0,02	0,00	0,00	178	2,44	0,60	-0,15	-0,04	0,00	0,01	
96	186	2,25	0,55	-0,45	-0,07	-0,01	0,00	10	2,28	0,69	-0,95	-0,08	-0,03	-0,01	
	178	-2,52	-1,39	1,51	-0,07	0,00	0,01	179	-2,74	-2,53	1,91	-0,08	-0,03	0,00	
97	182	-0,05	-0,47	0,01	0,01	0,10	0,00	614	-0,06	-0,53	0,04	0,01	0,09	-0,01	
	9	-0,08	-0,48	-0,05	0,03	0,16	0,00	611	-0,10	-0,53	-0,02	0,03	0,15	0,00	
98	190	-0,05	-0,47	0,05	0,02	0,10	0,00	191	-0,02	-0,31	0,05	0,02	0,10	0,00	
	11	-0,10	-0,48	0,04	0,02	0,11	0,00	187	-0,07	-0,32	0,04	0,02	0,11	0,00	
99	191	-0,17	-0,34	0,07	0,02	0,10	0,01	192	-0,15	-0,23	0,02	0,03	0,10	0,01	
	187	-0,07	-0,32	0,04	0,02	0,12	0,01	188	-0,05	-0,22	0,00	0,03	0,12	0,01	
100	192	-0,12	-0,23	-0,11	0,01	0,11	0,01	193	-0,15	-0,40	-0,13	0,02	0,12	0,01	
	188	-0,05	-0,22	0,00	0,02	0,13	0,01	189	-0,08	-0,37	-0,03	0,03	0,14	0,01	
101	193	0,04	-0,35	-0,09	0,01	0,12	0,01	205	0,02	-0,47	-0,07	0,01	0,12	0,01	
	189	-0,08	-0,37	-0,03	0,02	0,15	0,00	13	-0,10	-0,49	0,00	0,02	0,15	0,00	
102	203	-0,14	-0,80	0,28	0,03	0,05	0,00	195	0,00	-0,12	0,22	0,03	0,05	0,00	
	190	-0,11	-0,70	0,13	0,02	0,05	0,00	191	0,01	-0,10	0,07	0,02	0,05	0,01	
103	195	0,15	-0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	196	0,16	-0,01	-0,04	0,03	0,03	0,02	
	191	-0,19	-0,13	0,10	0,02	0,06	0,01	192	-0,18	-0,08	0,03	0,02	0,06	0,02	
104	196	0,11	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	197	0,10	-0,07	-0,05	0,02	0,04	0,04	
	192	-0,18	-0,08	-0,11	0,01	0,06	0,03	193	-0,19	-0,16	-0,18	0,01	0,07	0,03	
105	197	-0,23	-0,30	-0,42	-0,04	0,05	0,05	198	-0,39	-1,07	-0,41	-0,04	0,07	0,03	
	193	0,19	-0,14	-0,11	-0,01	0,08	0,02	205	0,06	-0,76	-0,06	-0,01	0,10	0,01	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	194	-0,57	0,34	-0,35	0,05	0,02	0,00	
	190	-0,68	-0,59	-0,36	0,05	0,02	0,00	203	-0,48	0,42	-0,24	0,05	0,02	0,00	
107	12	1,08	-0,93	0,42	0,04	-0,02	0,00	204	-2,14	-3,16	-1,22	0,06	-0,01	0,00	
	194	-0,54	-1,25	0,32	0,01	0,01	0,01	203	-1,32	-3,00	-0,64	0,03	0,01	0,01	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,01	198	-0,88	0,23	0,35	0,08	-0,03	0,01	
	205	-0,94	0,01	0,38	0,08	-0,03	0,01	206	-0,89	0,23	0,37	0,08	-0,03	0,01	
109	202	-2,14	-2,63	1,22	-0,07	-0,08	0,00	14	0,93	-1,10	-0,04	-0,11	-0,10	0,00	
	198	-1,58	-2,52	0,40	-0,08	0,00	-0,02	206	-0,73	-1,44	-0,46	-0,12	-0,01	-0,02	
110	12	2,49	0,81	1,06	0,11	0,00	0,03	207	2,45	0,60	0,50	0,10	0,00	0,02	
	204	-3,02	-2,67	-2,07	0,11	0,00	0,03	199	-2,78	-1,49	-1,64	0,09	0,00	0,02	
111	207	-3,75	-1,13	-1,53	0,05	0,00	0,02	208	-3,64	-0,55	-0,20	0,02	0,01	0,02	
	199	2,68	0,68	0,21	0,05	0,00	0,02	200	2,67	0,66	0,27	0,02	0,00	0,02	
112	208	-3,30	-0,44	0,33	-0,04	-0,01	0,02	209	-3,46	-1,23	1,59	-0,06	0,00	0,02	
	200	2,38	0,71	-0,32	-0,04	-0,01	0,02	201	2,38	0,73	-0,19	-0,06	0,00	0,02	
113	209	3,07	0,53	-0,61	-0,11	-0,01	0,01	14	3,15	0,91	-1,10	-0,12	-0,07	0,00	
	201	-3,37	-1,66	1,65	-0,11	-0,01	0,02	202	-3,54	-2,51	2,40	-0,12	-0,07	0,01	
114	205	0,02	-0,47	0,08	0,01	0,12	-0,01	213	0,04	-0,36	0,11	0,01	0,11	-0,02	
	13	-0,10	-0,49	0,00	0,02</										



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
123	14	0,94	-1,10	0,08	-0,11	-0,10	-0,01	225	-2,08	-2,70	-1,20	-0,08	-0,09	-0,02	
	206	-0,75	-1,44	0,43	-0,12	-0,01	0,01	224	-1,59	-2,60	-0,41	-0,08	0,00	0,00	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	219	-0,50	0,52	-0,05	0,02	0,02	0,03	
	226	-0,85	-0,46	0,29	0,02	0,02	0,03	227	-0,66	0,49	0,05	0,02	0,02	0,03	
125	223	-2,23	-3,09	1,25	0,05	-0,04	-0,03	16	1,07	-0,90	-0,39	0,03	-0,04	-0,02	
	219	-1,27	-2,89	0,62	0,02	-0,03	-0,03	227	-0,49	-1,21	-0,37	0,00	-0,03	-0,03	
126	14	3,07	0,91	1,10	-0,15	-0,08	-0,02	228	2,99	0,53	0,59	-0,14	-0,01	-0,04	
	225	-3,47	-2,54	-2,36	-0,15	-0,08	-0,04	220	-3,30	-1,65	-1,66	-0,13	-0,02	-0,06	
127	228	-3,50	-1,21	-1,58	-0,08	0,00	-0,06	229	-3,35	-0,45	-0,32	-0,05	-0,01	-0,05	
	220	2,42	0,73	0,20	-0,08	0,00	-0,06	221	2,41	0,70	0,31	-0,05	-0,01	-0,05	
128	229	-3,61	-0,54	0,22	0,01	0,01	-0,05	230	-3,73	-1,14	1,53	0,04	0,00	-0,05	
	221	2,65	0,67	-0,27	0,01	0,00	-0,05	222	2,65	0,68	-0,22	0,04	0,00	-0,05	
129	230	2,52	0,58	-0,50	0,09	0,00	-0,06	16	2,57	0,82	-1,06	0,11	0,00	-0,06	
	222	-2,86	-1,51	1,64	0,09	0,00	-0,06	223	-3,08	-2,62	2,11	0,11	0,00	-0,06	
130	226	-0,03	-0,47	0,02	0,01	0,05	-0,02	626	-0,04	-0,54	0,05	0,01	0,02	-0,02	
	15	-0,08	-0,48	-0,04	0,01	0,07	0,00	623	-0,10	-0,55	0,00	0,01	0,05	0,00	
131	234	0,00	-0,44	0,12	0,00	0,02	0,00	235	0,05	-0,21	0,13	0,00	0,02	0,00	
	17	-0,10	-0,46	0,10	0,00	0,03	0,00	231	-0,05	-0,23	0,11	0,00	0,03	0,00	
132	235	-0,12	-0,24	0,17	0,00	0,02	0,00	236	-0,09	-0,11	0,09	0,00	0,02	0,00	
	231	-0,08	-0,22	0,11	0,00	0,02	0,00	232	-0,05	-0,09	0,04	0,00	0,02	0,00	
133	236	-0,03	-0,10	0,08	0,00	0,02	-0,01	237	-0,05	-0,22	0,03	-0,01	0,02	-0,01	
	232	-0,05	-0,09	0,04	0,00	0,02	-0,01	233	-0,08	-0,21	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
134	237	-0,02	-0,23	0,02	0,02	0,01	-0,02	238	-0,06	-0,47	0,03	0,00	-0,02	-0,02	
	233	-0,05	-0,23	-0,01	0,01	0,00	-0,01	19	-0,10	-0,48	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
135	247	-0,02	-0,68	0,28	0,00	0,01	0,00	240	0,11	-0,02	0,15	0,00	0,01	0,00	
	234	-0,09	-0,68	0,24	0,00	0,02	0,00	235	0,04	-0,03	0,10	0,00	0,01	0,00	
136	240	0,31	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	241	0,32	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	235	-0,08	-0,08	0,13	0,00	0,02	0,00	236	-0,08	-0,06	0,08	0,00	0,02	0,00	
137	241	0,43	0,09	0,10	-0,02	0,02	0,01	242	0,38	-0,19	-0,12	-0,02	0,04	0,01	
	236	-0,11	0,00	0,07	-0,01	0,03	0,00	237	-0,16	-0,29	-0,14	-0,01	0,04	-0,01	
138	242	0,41	-0,34	0,05	-0,01	0,02	-0,04	243	0,36	-0,60	0,24	0,00	0,01	-0,04	
	237	0,01	-0,35	-0,15	0,01	0,07	-0,01	238	-0,06	-0,67	0,02	0,02	0,06	-0,02	
139	246	-1,33	-2,00	0,91	-0,09	-0,14	-0,01	20	0,78	0,29	-0,50	-0,12	-0,17	-0,03	
	242	-1,01	-1,94	0,85	-0,02	0,16	-0,03	243	-0,18	0,10	-0,14	-0,05	0,12	-0,05	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	239	-0,52	0,60	-0,38	0,01	0,00	-0,01	
	234	-0,73	-0,86	-0,43	0,01	0,00	-0,01	247	-0,42	0,69	-0,25	0,01	0,00	-0,01	
141	18	1,40	-1,16	0,56	0,00	-0,05	0,00	248	-2,61	-3,39	-1,21	0,01	-0,04	0,00	
	239	-0,59	-1,56	0,34	-0,02	-0,03	0,01	247	-1,38	-3,14	-0,67	0,00	-0,02	0,01	
142	18	1,64	0,95	0,27	0,07	0,00	0,03	249	1,65	0,99	0,48	0,05	0,01	0,03	
	248	-1,50	-1,89	-1,71	0,06	-0,02	0,03	244	-1,51	-1,94	-1,54	0,04	-0,01	0,03	
143	249	-3,41	-0,71	-0,82	0,00	0,01	0,02	250	-3,25	0,12	-1,40	-0,03	0,01	0,03	
	244	2,73	-0,17	0,94	-0,02	-0,01	0,03	245	2,89	0,64	0,44	-0,04	-0,01	0,03	
144	250	-1,17	-0,03	0,56	-0,08	0,01	0,02	251	-1,27	-0,50	1,15	-0,10	0,01	0,02	
	245	-1,08	-0,13	0,51	-0,09	-0,01	0,03	246	-1,18	-0,61	1,11	-0,11	-0,02	0,03	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	-0,06	251	1,72	-1,22	-1,19	-0,20	-0,04	-0,06	
	246	0,43	-0,96	-0,57	-0,20	-0,04	-0,06	20	1,10	2,37	-1,54	-0,20	-0,04	-0,06	
146	455	0,01	-0,47	0,14	-0,27	0,33	-0,04	638	0,02	-0,45	0,21	-0,08	0,14	-0,22	
	65	-0,08	-0,49	-0,18	0,38	1,89	0,10	635	-0,08	-0,47	-0,11	0,36	1,80	-0,08	
147	641	0,01	-0,55	0,15	-0,15	0,28	-0,14	652	0,05	-0,35	0,26	0,03	0,12	-0,25	
	69	-0,09	-0,57	-0,05	0,27	1,33	0,04	649	-0,05	-0,37	0,07	0,19	0,95	-0,06	
148	478	0,02	-0,46	0,06	0,26	0,04	0,06	664	0,06	-0,28	0,16	0,03	0,13	0,19	
	63	-0,08	-0,48	-0,03	-0,19	-0,94	-0,06	661	-0,04	-0,30	0,07	-0,14	-0,70	0,07	
149	513	-0,13	-0,25	0,04	0,00	-0,01	0,01	678	-0,14	-0,31	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	
	55	-0,07	-0,24	-0,16	0,01	0,05	0,00	675	-0,08	-0,30	-0,22	0,02	0,08	0,00	
150	567	-0,09	-0,61	-0,08	-0,07	0,06	0,02	690	-0,10	-0,66	0,13	-0,03	-0,08	0,00	
	39	0,03	-0,59	0,09	0,00	-0,02	0,04	687	0,02	-0,63	0,31	0,02	0,10	0,01	
151	255	-0,24	-0,33	0,11	0,01	0,01	0,01	256	-0,23	-0,32	0,04	0,01	0,01	0,00	
	45	-0,07	-0,30	0,06	0,01	0,04	0,00	252	-0,07	-0,30	-0,01	0,01	0,05	0,00	
152	256	-0,24	-0,29	0,10	0,00	0,02	0,00	257	-0,25	-0,38	-0,02	0,00	0,02	0,00	
	252	-0,10	-0,29	-0,01	0,01	0,05	0,00	253	-0,12	-0,36	-0,13	0,01	0,05	0,00	
153	257	-0,14	-0,35	0,06	-0,01	0,02	-0,01	258	-0,18	-0,57	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	
	253	-0,11	-0,36	-0,13	0,01	0,05	0,00	254	-0,15	-0,55	-0,22	0,00	0,04	-0,01	
154	258	-0,05	-0,62	-0,11	0,00	0,03	-0,02	99	-0,07	-0,72	0,09	0,02	0,03	-0,02	
	254	0,00	-0,60	-0,22	0,00	0,02	-0,02	37	-0,02	-0,70	-0,02	0,01	0,02	-0,02	
155	259	-0,11	-0,33	0,02	-0,02	-0,08	0,02	260	-0,12	-0,37	0,06	0,00	-0,07	0,02	
	255	-0,17	-0,33	0,03	-0,01	-0,05	0,02	256	-0,18	-0,37	0,07	0,00	-0,04	0,02	
156	260	-0,29	-0,30	0,29	-0,03	-0,05	0,03	261	-0,25	-0,08	0,02	-0,03	-0,03	0,02	
	256	-0,25	-0,32	0,14	-0,02	-0,04	0,02	257	-0,20	-0,08	-0,14	-0,01	-0,02	0,01	
157	261	-0,28	0,01	0,19	-0,08	-0,04	-0,01	262	-0,39	-0,53	-0,36	-0,11	-0,05	-0,03	
	257	-0,22	0,02	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	258	-0,32	-0,48	-0,61	-0,06	-0,02	-0,02	
158	262	0,25	-0,53	-0,34	0,03	-0,06	-0,12	106	0,10	-1,28	0,26	0,10	-0,11	-0,11	
	258	-0,13	-0,58	-0,69	-0,02	-0,06	-0,06	99	-0,29	-1,36	-0,09	0,05	-0,12	-0,04	
159	46	0,91	-0,16	0,46	0,05	-0,09	-0,02	263	0,38	-0,97	0,16	-0,03	-0,15	-0,01	
	259	-0,49	-0,44	0,00	0,04	-0,11	0,02	260	-0,82	-1,21	-0,14	-0,05	-0,17	0,03	
160	265	-1,09	1,74	1,47	-0,25	-1,55	-0,36	38	1,14	-3,73	0,34	-0,78	-2,03	-0,45	
	262	-1,61	1,64	-0,51	0,03	-0,78	-0,15	106	-1,53	-4,27	-2,52	-0,50	-1,25	-0,24	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	-0,08	266	1,05	0,46	0,09	-0,02	-0,26	-0,08	
	46	0,34	-0,52	0,68	-0,02	-0,26	-0,08	263	0,50	0,27	0,31	-0,02	-0,26	-0,08	
162	266	-0,03	-0,29	0,30	-0,12	-0,01	-0,28	267	-0,04	-0,33	-0,09	-0,19	0,04	-0,27	
	263	1,74	0,12	-0,28	-0,10	0,01	-0,28	264	1,73	0,05	-0,32	-0,17	0,06	-0,27	
163	267	2,21	0,40	0,16	-0,32	-0,07	-0,29	268	2,12	-0,05	0,23	-0,47	-0,25	-0,32	
	264	-0,33	-0,34	0,74	-0,30	-0,09	-0,24	265	-0,35	-0,42	0,31	-0,46	-0,27	-0,27	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,40	-0,74	268	5,57	0,06	0,02	-0,97	0,40	-0,74	
	265	2,05	-0,77	0,57	-0,97	0,40	-0,74	38	2,46	1,29	-3,13	-0,97	0,40	-0,74	
165	704	0,00	-0,51	0,21	-0,10	0,08	-0,11	705	0,04	-0,35	0,31	0,01	-0,03	-0,16	
	21	-0,09	-0,52	-0,15	0,14	0,72	0,02	699	-0,05	-0,37	-0,05	0,09	0,47	-0,03	
166	587	0,01	-0,53	0,13	-0,16	0,29	-0,05	724	0,02	-0,50	0,18	-0,07	0,14	-0,16	
	35	-0,10	-0,56	-0,16	0,25	1,27	0,07	721	-0,10	-0,52	-0,10	0,24	1,19	-0,05	
167	734	-0,05	-0,14	0,03	0,00	0,07	-0,01	735	-0,09	-0,35	-0,01	0,03	0,12	-0,02	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
	405	-0,03	-0,15	0,04	0,02	0,09	0,00	406	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	
170	411	-0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	412	-0,02	0,03	0,02	0,00	-0,03	-0,03	
	406	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01	407	0,01	0,03	0,03	-0,01	-0,04	0,00	
171	412	-0,06	0,02	-0,05	0,00	-0,03	-0,02	413	-0,08	-0,07	-0,07	0,00	-0,05	-0,02	
	407	0,01	0,04	0,03	-0,01	-0,04	0,00	408	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,08	0,00	
172	413	-0,07	-0,05	-0,12	0,01	-0,05	-0,01	414	-0,14	-0,38	-0,18	-0,01	-0,11	0,01	
	408	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	-0,08	0,00	409	-0,09	-0,37	-0,06	-0,01	-0,04	0,01	
173	414	0,03	-0,38	-0,20	-0,03	-0,12	0,03	415	-0,04	-0,74	-0,11	0,02	0,14	0,02	
	409	-0,07	-0,40	-0,06	-0,01	-0,04	-0,02	31	-0,14	-0,76	0,03	-0,03	-0,14	-0,02	
174	243	-0,05	-0,48	0,16	-0,15	0,13	-0,13	416	0,03	-0,07	0,18	0,06	-0,16	-0,17	
	238	-0,07	-0,49	0,03	0,06	0,17	0,02	410	0,02	-0,07	0,04	-0,03	0,06	-0,02	
175	416	0,00	-0,10	0,05	0,02	-0,17	-0,04	417	0,03	0,02	0,09	0,00	0,01	-0,01	
	410	-0,04	-0,11	-0,01	-0,02	0,06	-0,07	411	-0,02	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,04	
176	417	0,07	0,03	-0,03	0,01	0,01	-0,04	418	0,08	0,05	0,07	0,00	-0,02	-0,04	
	411	-0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,03	412	-0,02	0,03	0,08	0,00	-0,02	-0,03	
177	418	0,07	0,04	-0,06	-0,01	-0,02	-0,04	419	0,07	0,02	0,05	0,02	-0,03	-0,04	
	412	-0,05	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,02	413	-0,06	0,00	0,11	0,00	-0,07	-0,02	
178	419	-0,08	0,02	-0,10	0,00	-0,03	-0,05	420	-0,14	-0,28	-0,21	0,05	-0,19	-0,02	
	413	-0,06	0,03	0,07	0,00	-0,07	-0,01	414	-0,12	-0,27	-0,05	0,01	-0,03	0,02	
179	420	0,03	-0,25	-0,35	0,17	-0,16	0,06	421	-0,14	-1,10	-0,30	-0,24	0,05	0,04	
	414	0,04	-0,25	-0,06	-0,02	-0,03	0,03	415	-0,13	-1,09	-0,01	-0,06	-0,24	0,01	
180	20	0,04	-0,40	0,21	0,26	0,71	0,06	422	0,12	0,01	0,21	-0,12	-0,18	0,12	
	243	-0,02	-0,41	0,03	-0,42	-1,22	-0,08	416	0,06	0,00	0,03	0,11	0,09	-0,01	
181	422	0,23	0,02	-0,08	-0,07	-0,17	0,02	423	0,23	0,02	0,08	0,01	0,03	-0,02	
	416	0,02	-0,02	-0,10	0,07	0,09	-0,01	417	0,02	-0,02	0,06	-0,01	-0,05	-0,05	
182	423	0,21	0,02	-0,08	0,00	0,03	-0,03	424	0,21	0,02	0,08	-0,01	-0,01	-0,04	
	417	0,07	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,03	418	0,07	-0,01	0,10	0,00	-0,01	-0,04	
183	424	0,29	0,04	-0,08	0,00	0,00	-0,04	425	0,29	0,05	0,12	-0,02	-0,02	-0,06	
	418	0,06	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	419	0,06	0,00	0,17	0,02	-0,04	-0,05	
184	425	0,46	-0,03	-0,23	0,01	-0,01	-0,06	426	0,49	0,11	0,10	0,03	0,06	-0,10	
	419	-0,02	-0,12	0,03	0,00	-0,04	-0,04	420	0,01	0,01	0,36	0,05	-0,15	-0,08	
185	426	0,62	0,53	-0,59	-0,17	0,02	-0,35	32	0,10	-2,03	-0,82	0,86	-0,39	0,05	
	420	-0,03	0,40	0,22	0,18	-0,13	-0,10	421	-0,54	-2,16	0,00	-0,32	-0,36	0,31	
186	432	-0,11	-0,41	0,09	-0,02	-0,06	0,01	433	-0,07	-0,19	0,04	0,00	0,00	0,00	
	427	-0,09	-0,41	0,02	0,01	0,04	0,00	428	-0,05	-0,19	-0,03	0,00	0,01	-0,01	
187	433	-0,04	-0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	434	-0,03	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	
	428	-0,04	-0,20	-0,03	0,00	0,01	0,00	429	-0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00	
188	434	-0,01	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	435	-0,01	-0,15	0,03	0,00	0,01	0,00	
	429	-0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00	430	-0,03	-0,16	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
189	435	-0,03	-0,15	0,03	0,00	0,01	0,00	436	-0,05	-0,24	0,01	0,01	0,02	0,00	
	430	-0,04	-0,15	-0,04	0,00	-0,01	0,00	431	-0,05	-0,24	-0,05	0,00	-0,02	0,00	
190	436	0,00	-0,25	-0,01	0,02	0,02	0,01	437	-0,03	-0,38	0,04	-0,02	0,03	0,01	
	431	-0,04	-0,26	-0,05	0,00	-0,02	0,00	33	-0,07	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,00	
191	421	-0,13	-1,00	0,19	0,19	0,44	-0,02	438	0,01	-0,29	0,17	-0,11	-0,22	0,00	
	415	-0,13	-1,00	0,04	-0,08	-0,43	0,02	432	0,01	-0,29	0,01	0,02	0,07	0,04	
192	438	-0,01	-0,30	0,05	-0,03	-0,20	0,03	439	0,02	-0,17	-0,01	-0,01	0,02	0,03	
	432	-0,09	-0,32	0,00	0,00	0,07	-0,01	433	-0,07	-0,18	-0,07	0,00	-0,03	-0,01	
193	439	0,08	-0,17	-0,03	0,00	0,02	0,01	440	0,08	-0,16	0,01	0,00	-0,01	0,01	
	433	-0,04	-0,20	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	434	-0,03	-0,18	-0,04	0,00	0,01	0,00	
194	440	0,08	-0,15	0,01	0,00	-0,01	0,01	441	0,07	-0,18	0,03	0,00	0,02	0,01	
	434	-0,02	-0,17	-0,04	0,00	0,01	0,00	435	-0,02	-0,20	-0,02	0,00	0,01	0,00	
195	441	0,04	-0,16	0,12	0,01	0,02	0,02	442	0,04	-0,14	0,06	0,01	0,08	0,01	
	435	-0,05	-0,17	-0,01	0,00	0,01	0,00	436	-0,05	-0,16	-0,08	0,01	0,02	-0,01	
196	442	-0,01	-0,22	-0,06	0,01	0,08	-0,01	443	-0,07	-0,54	0,04	0,09	0,11	0,02	
	436	0,02	-0,21	-0,10	0,02	0,02	-0,01	437	-0,04	-0,53	0,00	-0,02	-0,01	0,02	
197	32	0,45	-1,22	0,33	-0,37	0,43	0,36	444	0,74	0,23	0,08	-0,01	-0,11	0,11	
	421	-0,38	-1,38	0,13	-0,13	-1,14	0,16	438	-0,09	0,07	-0,12	-0,04	0,09	-0,09	
198	444	0,40	-0,19	-0,04	-0,13	-0,14	0,06	445	0,40	-0,19	0,11	0,00	0,03	0,01	
	438	0,05	-0,26	-0,24	0,03	0,11	0,06	439	0,05	-0,26	-0,09	-0,03	-0,05	0,01	
199	445	0,23	-0,18	-0,04	-0,02	0,03	0,02	446	0,22	-0,19	0,03	0,00	-0,01	0,01	
	439	0,08	-0,21	-0,10	-0,01	-0,05	0,01	440	0,08	-0,22	-0,02	0,00	0,01	0,01	
200	446	0,17	-0,21	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	447	0,18	-0,17	0,03	0,03	0,03	0,02	
	440	0,08	-0,23	-0,03	0,00	0,01	0,00	441	0,09	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,01	
201	447	0,25	-0,20	-0,08	0,00	0,02	0,00	448	0,24	-0,26	-0,04	0,06	-0,11	0,05	
	441	0,09	-0,23	0,11	0,01	0,00	0,01	442	0,08	-0,29	0,15	0,02	0,12	0,06	
202	448	0,94	0,54	0,43	0,05	-0,11	0,19	34	0,64	-0,97	0,04	0,18	0,67	0,22	
	442	-0,31	0,29	0,03	0,01	0,12	-0,05	443	-0,61	-1,22	-0,35	0,09	0,11	-0,02	
203	452	-0,11	-0,12	0,09	0,08	0,11	0,09	453	-0,10	-0,08	-0,01	0,11	0,13	0,17	
	449	-0,04	-0,11	-0,01	0,01	0,07	-0,02	450	-0,03	-0,06	-0,11	0,08	0,41	0,05	
204	453	-0,07	-0,06	0,07	0,16	0,14	0,24	454	-0,10	-0,23	-0,02	0,09	0,06	0,36	
	450	-0,04	-0,06	-0,11	0,08	0,41	-0,01	451	-0,07	-0,22	-0,21	0,26	1,28	0,11	
205	454	0,03	-0,24	0,05	0,01	0,04	0,41	455	-0,01	-0,46	0,08	-0,29	0,32	0,23	
	451	-0,05	-0,25	-0,21	0,26	1,28	0,11	65	-0,10	-0,48	-0,18	0,38	1,89	-0,08	
206	443	-0,07	-0,42	0,15	0,20	0,17	0,09	456	0,00	-0,05	0,08	0,00	0,18	0,12	
	437	-0,08	-0,42	0,08	0,01	-0,05	0,02	452	-0,01	-0,05	0,00	0,08	0,10	0,05	
207	456	-0,03	-0,04	0,11	0,01	0,18	-0,02	457	-0,02	-0,01	-0,06	0,24	-0,12	0,03	
	452	-0,10	-0,06	0,05	0,07	0,10	0,10	453	-0,09	-0,02	-0,12	0,10	0,08	0,16	
208	457	-0,06	0,01	0,12	0,02	-0,16	-0,07	458	-0,10	-0,18	-0,15	0,27	-1,04	0,09	
	453	-0,06	0,01	-0,03	0,15	0,09	0,22	454	-0,10	-0,18	-0,30	0,10	0,11	0,39	
209	458	0,13	-0,15	0,00	0,68	-0,96	0,50	459	0,02	-0,68	-0,04	-1,99	-1,66	0,27	
	454	0,02	-0,18	-0,23	0,02	0,09	0,45	455	-0,08	-0,70	-0,27	-0,29	0,35	0,22	
210	34	0,24	-0,54	0,22	-0,05	2,23	-0,34	460	0,41	0,28	-0,09	0,21	-0,29	-0,53	
	443	-0,24	-0,64	0,24	0,14	-0,12	0,36	456	-0,08	0,18	-0,07	0,02	0,30	0,17	
211	460	0,28	0,01	0,08	0,17	-0,30	-0,09	461	0,28	0,03	0,01	-0,11	-0,42	-0,11	
	456	0,00	-0,05	-0,04	0,04	0,30	-0,01	457	0,01	-0,02	-0,10	0,30	0,17	-0,03	
212	461	0,25	0,01	0,04	0,20	-0,35	0,07	462	0,24	-0,04	-0,13	-0,32	2,25	-0,47	
	457	-0,01	-0,04	0,07	0,08	0,12	-0,05	458	-0,02	-0,09	-0,10	0,04	-2,23	-0,59	
213	462	0,10	0,42	0,34	-0,95	2,13	-3,28	66	-0,22	-1,19	-0,65	0,22	-12,93	-2,12	
	458	-0,02	0,40	0,04	0,44	-2,15	0,78	459	-0,34	-1,22	-0,94	-1,57	0,43	1,	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
216	468	0,07	-0,33	0,07	0,02	0,29	-0,03	469	0,11	-0,12	-0,03	0,02	0,06	-0,04	
	465	-0,08	-0,36	-0,05	0,02	0,01	0,03	466	-0,04	-0,15	-0,14	0,01	0,09	0,02	
217	68	1,08	-1,58	0,39	-0,07	0,16	-0,36	470	1,47	0,35	0,25	0,18	0,05	-0,37	
	467	-0,46	-1,89	-0,17	0,37	1,11	0,06	468	-0,07	0,05	-0,31	-0,04	0,12	0,05	
218	470	0,85	-0,09	-0,05	0,14	0,04	-0,13	93	0,84	-0,14	0,14	0,04	-0,01	-0,04	
	468	0,16	-0,23	-0,39	-0,01	0,13	-0,10	469	0,15	-0,28	-0,21	0,03	0,09	-0,01	
219	475	-0,22	-0,63	0,19	-0,08	0,02	-0,04	476	-0,17	-0,39	0,13	-0,05	0,19	-0,10	
	471	-0,13	-0,61	0,00	-0,02	-0,10	0,00	472	-0,08	-0,37	-0,06	-0,07	-0,36	-0,06	
220	476	-0,14	-0,38	0,06	-0,06	0,19	-0,17	477	-0,14	-0,40	0,02	0,02	0,22	-0,22	
	472	-0,08	-0,37	-0,06	-0,07	-0,36	-0,01	473	-0,09	-0,39	-0,10	-0,15	-0,76	-0,05	
221	477	0,03	-0,39	-0,01	0,12	0,24	-0,23	478	0,02	-0,45	0,07	0,21	0,03	-0,12	
	473	-0,07	-0,41	-0,10	-0,15	-0,76	-0,05	63	-0,08	-0,47	-0,03	-0,19	-0,94	0,06	
222	479	-0,12	-1,31	0,51	-0,23	0,96	0,38	480	0,05	-0,46	0,57	-0,25	0,50	0,16	
	474	-0,11	-1,31	-0,06	-0,27	-0,77	0,17	475	0,06	-0,46	0,00	-0,04	0,22	-0,05	
223	480	-0,23	-0,52	0,27	-0,16	0,52	0,11	481	-0,16	-0,17	0,24	-0,06	0,84	-0,01	
	475	-0,16	-0,51	-0,01	-0,04	0,22	0,00	476	-0,09	-0,15	-0,04	-0,05	0,18	-0,13	
224	481	-0,12	-0,15	-0,17	-0,06	0,84	-0,01	482	-0,18	-0,44	-0,21	-0,01	1,09	-0,14	
	476	-0,07	-0,14	-0,10	-0,06	0,18	-0,11	477	-0,13	-0,43	-0,14	0,01	0,19	-0,25	
225	482	0,21	-0,34	-0,24	-0,43	1,01	-0,36	483	0,14	-0,69	-0,14	1,53	1,41	-0,22	
	477	0,00	-0,38	-0,17	0,12	0,22	-0,26	478	-0,07	-0,73	-0,07	0,20	0,01	-0,13	
226	60	-0,12	-1,76	0,77	2,17	15,81	-3,34	484	0,24	0,04	0,84	0,32	-2,02	-3,15	
	479	-0,27	-1,79	0,04	-1,14	-3,58	1,79	480	0,09	0,01	0,10	0,16	2,52	1,99	
227	484	0,65	0,09	-0,15	0,15	-2,05	-0,37	485	0,64	0,03	0,19	0,34	0,59	0,13	
	480	-0,17	-0,08	-0,20	0,25	2,54	-0,53	481	-0,18	-0,14	0,14	-0,18	0,22	-0,03	
228	485	0,50	-0,01	-0,14	0,33	0,59	0,02	486	0,52	0,10	0,10	0,38	-1,24	0,53	
	481	-0,12	-0,13	-0,28	-0,18	0,22	-0,03	482	-0,10	-0,03	-0,03	0,22	2,25	0,48	
229	486	-0,14	-0,03	-0,68	0,98	-1,12	2,72	64	-0,47	-1,69	-0,87	-0,17	9,63	2,13	
	482	0,31	0,06	-0,06	-0,19	2,17	-0,98	483	-0,02	-1,60	-0,25	1,22	-0,17	-1,57	
230	490	-0,14	-0,83	0,05	-0,09	-0,18	0,02	491	-0,06	-0,46	-0,03	0,01	-0,03	0,00	
	487	-0,22	-0,84	0,35	0,03	0,13	-0,01	488	-0,15	-0,48	0,27	0,01	0,05	-0,02	
231	491	-0,26	-0,51	0,11	0,00	-0,03	-0,01	492	-0,21	-0,24	-0,01	0,01	-0,03	0,00	
	488	-0,14	-0,48	0,27	0,01	0,05	0,00	489	-0,09	-0,22	0,14	0,01	0,04	0,00	
232	492	-0,11	-0,24	0,05	0,02	-0,03	0,00	493	-0,09	-0,13	-0,01	-0,10	-0,09	-0,02	
	489	-0,07	-0,23	0,14	0,01	0,04	0,01	57	-0,05	-0,12	0,08	0,01	0,06	0,00	
233	479	0,04	-1,69	-0,51	-0,92	1,15	0,07	494	0,19	-0,96	0,55	0,15	-0,36	-0,20	
	474	-0,16	-1,73	-0,11	-0,24	-1,13	0,32	490	-0,01	-1,00	0,94	-0,12	0,12	0,05	
234	494	-0,82	-0,88	0,42	-0,13	-0,42	0,05	495	-0,69	-0,23	-0,38	0,01	-0,03	0,05	
	490	-0,27	-0,76	0,90	-0,02	0,14	-0,02	491	-0,14	-0,12	0,10	0,00	-0,08	-0,02	
235	495	-0,19	-0,23	0,00	0,00	-0,03	0,03	496	-0,18	-0,18	-0,28	-0,02	0,01	0,02	
	491	-0,22	-0,24	0,24	-0,01	-0,08	0,00	492	-0,19	-0,19	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	
236	496	-0,01	-0,19	-0,08	-0,05	0,01	-0,02	497	0,00	-0,11	-0,16	0,03	-0,13	0,00	
	492	-0,08	-0,20	0,03	0,02	-0,05	0,00	493	-0,07	-0,12	-0,05	-0,07	0,03	0,02	
237	60	1,88	-5,21	0,98	1,81	1,51	-0,50	498	3,47	2,73	-1,89	-0,37	-0,30	0,25	
	479	-4,12	-6,41	2,78	-1,47	-1,56	-0,46	494	-2,54	1,53	-0,09	0,24	0,08	0,28	
238	498	0,99	-0,02	0,10	0,02	-0,23	0,12	499	0,96	-0,16	-0,10	-0,05	0,04	0,13	
	494	-0,34	-0,29	-0,22	-0,04	0,02	0,05	495	-0,36	-0,43	-0,43	-0,01	-0,12	0,07	
239	499	0,51	-0,13	0,01	-0,03	0,05	0,11	500	0,52	-0,09	-0,19	-0,03	-0,08	0,09	
	495	-0,14	-0,26	-0,05	-0,02	-0,12	0,06	496	-0,13	-0,22	-0,24	0,00	0,10	0,05	
240	500	0,33	-0,02	0,14	0,02	-0,07	0,28	58	0,26	-0,39	-0,12	-0,06	0,82	0,22	
	496	-0,15	-0,12	-0,05	-0,03	0,09	-0,09	497	-0,22	-0,49	-0,30	0,04	-0,05	-0,15	
241	502	0,01	-0,12	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	503	0,00	-0,16	-0,01	0,04	0,07	-0,02	
	501	-0,03	-0,13	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	43	-0,04	-0,17	0,00	-0,02	-0,11	-0,01	
242	497	0,02	-0,09	-0,04	0,00	-0,22	0,06	504	0,01	-0,14	0,03	-0,02	0,03	0,07	
	493	0,01	-0,09	-0,04	-0,02	0,06	-0,01	502	0,00	-0,14	0,02	0,01	-0,06	0,00	
243	504	-0,05	-0,13	0,00	0,02	0,04	0,04	505	-0,05	-0,15	-0,05	-0,02	-0,01	0,03	
	502	0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,07	0,01	503	0,00	-0,14	-0,03	0,03	0,04	0,00	
244	58	0,20	-0,34	0,07	-0,04	0,63	-0,19	506	0,30	0,17	-0,08	0,04	0,00	-0,23	
	497	-0,30	-0,45	0,14	0,05	0,05	0,18	504	-0,20	0,07	-0,01	-0,02	0,03	0,14	
245	506	0,14	0,04	-0,02	-0,01	-0,01	-0,12	44	0,10	-0,17	-0,08	0,06	-0,30	-0,09	
	504	-0,06	0,00	-0,04	0,02	0,04	0,04	505	-0,10	-0,21	-0,10	-0,01	0,06	0,07	
246	510	-0,05	-0,17	-0,02	0,01	0,01	0,01	511	-0,05	-0,18	-0,05	0,00	0,00	0,01	
	507	-0,05	-0,17	-0,05	0,00	-0,02	0,00	508	-0,05	-0,18	-0,08	0,00	0,01	0,00	
247	511	-0,07	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,01	512	-0,07	-0,21	-0,03	0,00	0,00	0,01	
	508	-0,06	-0,18	-0,08	0,00	0,01	0,00	509	-0,06	-0,20	-0,12	0,01	0,03	0,00	
248	512	-0,09	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,01	513	-0,10	-0,25	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
	509	-0,06	-0,21	-0,12	0,01	0,03	0,00	55	-0,06	-0,24	-0,16	0,01	0,05	0,00	
249	505	0,00	-0,14	0,01	-0,01	-0,04	0,01	514	0,00	-0,18	-0,04	0,03	0,00	0,00	
	503	-0,01	-0,14	0,01	0,07	0,04	0,01	510	-0,02	-0,18	-0,04	0,00	0,00	0,00	
250	514	-0,05	-0,18	0,05	0,01	0,00	0,01	515	-0,05	-0,16	-0,04	0,00	-0,01	0,01	
	510	-0,05	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,01	511	-0,04	-0,16	-0,09	0,00	0,00	0,01	
251	515	-0,06	-0,16	0,04	0,00	-0,01	0,01	516	-0,07	-0,21	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	
	511	-0,06	-0,16	-0,03	0,00	0,00	0,01	512	-0,07	-0,21	-0,13	0,00	0,00	0,01	
252	516	-0,01	-0,19	0,07	-0,03	-0,01	0,00	517	-0,02	-0,24	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
	512	-0,10	-0,21	-0,07	0,00	0,01	0,01	513	-0,11	-0,26	-0,14	0,00	-0,02	0,00	
253	44	0,08	-0,34	0,09	0,03	-0,32	0,06	518	0,13	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,08	
	505	-0,12	-0,38	0,06	0,02	0,11	-0,05	514	-0,06	-0,11	-0,06	0,02	-0,05	-0,03	
254	518	0,08	-0,12	0,04	0,02	0,03	0,03	519	0,07	-0,14	-0,04	-0,01	0,00	0,02	
	514	-0,03	-0,14	0,02	0,00	-0,05	0,02	515	-0,04	-0,16	-0,05	0,00	0,00	0,01	
255	519	0,07	-0,14	0,07	0,00	0,00	0,02	520	0,07	-0,14	-0,05	-0,04	-0,01	0,02	
	515	-0,05	-0,16	0,02	0,00	0,00	0,01	516	-0,05	-0,16	-0,09	-0,01	0,01	0,01	
256	520	0,05	-0,10	0,10	-0,02	-0,01	0,05	56	-0,01	-0,40	-0,18	-0,12	0,16	0,01	
	516	-0,06	-0,12	0,04	-0,02	0,01	-0,01	517	-0,12	-0,43	-0,23	-0,02	-0,06	-0,06	
257	526	-0,14	-0,40	0,12	0,03	-0,03	-0,06	527	-0,07	-0,08	0,06	0,01	-0,08	-0,03	
	521	-0,09	-0,39	0,12	0,02	0,08	-0,02	522	-0,03	-0,07	0,06	0,00	0,01	0,01	
258	527	-0,14	-0,10	0,02	-0,01	-0,09	-0,01	528	-0,13	-0,04	-0,05	0,02	-0,02	0,01	
	522	-0,02	-0,07	0,06	0,00	0,01	-0,01	523	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	
259	528	-0,06	-0,03	-0,08	0,01	-0,02	0,02	529	-0,08	-0,14	-0,11	0,01	0,00	0,02	
	523	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	524	-0,03	-0,13	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
260	529	0,02	-0,14	-0,14	0,01	0,00	0,02	530	0,00	-0,26	-0,09	-0,02	-0,01	0,0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
263	526	-0,16	-0,22	0,31	0,00	-0,20	-0,06	527	-0,10	0,07	0,00	0,02	-0,04	0,00	
	533	0,04	0,01	-0,06	0,06	-0,28	0,09	534	0,04	0,05	-0,04	-0,02	0,02	0,12	
	527	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	-0,04	-0,03	528	-0,11	0,02	-0,01	0,01	-0,05	0,00	
264	534	0,01	0,04	-0,13	0,03	0,03	0,08	535	-0,02	-0,11	-0,14	-0,04	0,08	0,06	
	528	-0,04	0,03	-0,04	0,00	-0,05	0,03	529	-0,07	-0,12	-0,06	0,01	0,01	0,01	
265	535	0,04	-0,09	-0,19	-0,05	0,08	0,01	536	-0,03	-0,41	-0,13	0,00	0,13	-0,02	
	529	0,01	-0,09	-0,08	0,01	0,01	0,03	530	-0,06	-0,42	-0,02	-0,03	-0,07	-0,01	
266	42	0,94	-3,29	0,63	0,03	-14,36	1,64	537	1,96	1,83	-0,39	-0,43	2,22	2,64	
	531	-1,93	-3,87	0,91	0,26	4,93	-2,09	532	-0,91	1,26	-0,11	0,08	-2,15	-1,09	
267	537	0,67	0,05	0,01	0,14	2,33	0,28	538	0,65	-0,03	0,27	-0,05	-0,44	0,06	
	532	0,00	-0,09	-0,46	-0,29	-2,22	0,45	533	-0,01	-0,17	-0,19	0,09	0,17	0,22	
268	538	0,44	0,10	-0,11	-0,15	-0,46	0,22	539	0,43	0,05	0,04	0,05	0,14	0,16	
	533	0,04	0,02	-0,14	0,15	0,18	0,10	534	0,03	-0,02	0,01	-0,05	-0,12	0,05	
269	539	0,33	0,01	-0,10	-0,01	0,13	0,10	540	0,34	0,07	0,06	0,01	-0,30	0,13	
	534	0,02	-0,05	-0,09	0,00	-0,12	0,11	535	0,03	0,00	0,08	0,01	0,31	0,14	
270	540	0,27	0,15	-0,28	0,04	-0,30	0,52	54	0,09	-0,78	-0,31	0,11	1,96	0,47	
	535	0,03	0,10	0,02	0,00	0,31	-0,15	536	-0,16	-0,83	-0,01	-0,07	-0,22	-0,20	
271	545	-0,04	-0,22	0,01	0,00	0,06	0,02	546	-0,03	-0,16	-0,02	-0,01	0,02	0,01	
	541	-0,05	-0,22	0,03	-0,01	-0,03	0,01	542	-0,04	-0,16	0,01	0,01	0,03	0,00	
272	546	-0,02	-0,16	0,02	-0,01	0,02	0,01	547	-0,02	-0,15	0,01	-0,01	0,03	0,00	
	542	-0,04	-0,16	0,01	0,01	0,03	0,00	543	-0,04	-0,15	-0,01	0,01	0,03	-0,01	
273	547	-0,04	-0,15	0,04	-0,01	0,03	-0,01	548	-0,04	-0,20	0,01	0,00	0,06	-0,02	
	543	-0,04	-0,15	-0,01	0,01	0,03	0,00	544	-0,05	-0,20	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	
274	548	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,06	-0,04	549	-0,02	-0,30	0,04	0,00	-0,07	-0,03	
	544	-0,04	-0,22	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	51	-0,05	-0,31	0,01	0,00	-0,02	0,01	
275	536	-0,05	-0,45	-0,03	0,12	-0,19	0,03	550	0,00	-0,21	0,04	-0,06	0,14	0,05	
	530	-0,03	-0,44	0,00	0,07	0,26	-0,01	545	0,01	-0,21	0,07	0,00	-0,02	0,02	
276	550	0,02	-0,15	-0,02	-0,01	0,15	0,00	551	0,02	-0,16	-0,11	-0,01	0,02	-0,01	
	545	-0,04	-0,17	0,08	-0,01	-0,02	0,03	546	-0,05	-0,17	-0,01	0,00	0,04	0,02	
277	551	0,05	-0,17	0,04	-0,01	0,02	0,00	552	0,05	-0,17	-0,02	-0,01	0,01	0,00	
	546	-0,03	-0,18	0,02	0,00	0,04	0,00	547	-0,03	-0,18	-0,03	0,00	0,04	0,00	
278	552	0,04	-0,16	0,13	-0,01	0,02	0,02	553	0,05	-0,12	0,06	-0,01	0,16	0,00	
	547	-0,05	-0,18	0,00	-0,01	0,04	-0,01	548	-0,05	-0,14	-0,08	-0,01	-0,01	-0,03	
279	553	-0,01	-0,18	-0,02	-0,06	0,15	-0,05	554	-0,07	-0,44	0,05	0,12	-0,14	-0,03	
	548	0,01	-0,17	-0,09	0,00	-0,01	-0,02	549	-0,04	-0,43	-0,02	0,06	0,23	0,00	
280	54	0,53	-0,65	-0,06	-0,40	-0,50	0,04	555	0,73	0,33	-0,42	0,10	0,12	-0,10	
	536	-0,48	-0,86	0,35	0,29	0,68	0,08	550	-0,28	0,13	-0,02	-0,09	-0,03	-0,06	
281	555	0,20	-0,24	0,06	0,02	0,10	-0,04	556	0,21	-0,19	0,02	0,00	-0,01	-0,02	
	550	0,05	-0,27	-0,07	-0,04	-0,02	-0,02	551	0,06	-0,22	-0,12	0,00	0,04	0,00	
282	556	0,15	-0,18	0,03	0,00	-0,01	-0,01	557	0,15	-0,18	-0,03	0,00	-0,02	0,01	
	551	0,07	-0,20	0,03	-0,01	0,04	-0,01	552	0,07	-0,20	-0,03	-0,01	0,05	0,01	
283	557	0,21	-0,18	0,00	-0,01	-0,02	0,02	558	0,20	-0,26	-0,07	0,03	0,16	0,05	
	552	0,07	-0,21	0,12	0,00	0,05	-0,01	553	0,06	-0,29	0,05	-0,06	-0,05	0,02	
284	558	0,77	0,33	0,57	0,10	0,17	0,07	52	0,62	-0,43	0,17	-0,45	-0,80	-0,06	
	553	-0,32	0,11	-0,03	-0,10	-0,06	0,09	554	-0,47	-0,65	-0,43	0,32	0,83	-0,04	
285	563	-0,07	-0,15	0,12	0,01	0,01	-0,02	564	-0,05	-0,03	0,09	0,01	-0,03	-0,01	
	559	-0,04	-0,15	0,04	0,00	-0,01	0,00	560	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,01	
286	564	-0,12	-0,04	0,07	0,02	-0,02	0,00	565	-0,13	-0,08	0,00	-0,01	-0,08	0,01	
	560	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00	561	-0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,02	0,01	
287	565	-0,08	-0,06	-0,03	0,01	-0,08	0,03	566	-0,14	-0,35	-0,09	0,02	-0,07	0,06	
	561	-0,02	-0,05	-0,06	0,00	0,02	-0,01	562	-0,08	-0,34	-0,12	0,03	0,13	0,02	
288	566	0,02	-0,38	-0,14	-0,08	-0,09	0,04	567	-0,02	-0,59	0,00	0,00	-0,21	0,04	
	562	-0,04	-0,39	-0,12	0,03	0,13	0,02	39	-0,08	-0,60	0,01	0,06	0,32	0,02	
289	554	-0,02	-0,43	0,13	0,03	0,24	0,00	568	0,04	-0,11	0,17	-0,06	0,06	-0,03	
	549	-0,07	-0,44	0,03	-0,04	-0,11	0,02	563	0,00	-0,12	0,07	0,01	0,03	-0,01	
290	568	-0,04	-0,14	0,17	-0,04	0,06	-0,06	569	-0,01	0,04	0,13	0,03	0,03	-0,08	
	563	-0,07	-0,14	0,06	0,01	0,02	-0,01	564	-0,04	0,03	0,02	0,00	-0,05	-0,03	
291	569	0,05	0,04	0,05	-0,02	0,02	-0,13	570	0,04	0,02	0,07	0,07	-0,27	-0,09	
	564	-0,10	0,01	0,00	0,02	-0,05	0,00	565	-0,11	-0,01	0,02	0,00	-0,07	0,03	
292	570	-0,14	0,05	0,12	0,00	-0,28	-0,07	571	-0,19	-0,19	-0,13	0,10	-0,44	0,01	
	565	-0,10	0,06	-0,01	0,02	-0,07	0,01	566	-0,15	-0,18	-0,26	0,02	-0,09	0,09	
293	571	0,04	-0,29	-0,41	0,48	-0,36	0,27	572	-0,12	-1,09	-0,02	-0,86	-0,35	0,17	
	566	0,07	-0,29	-0,31	-0,08	-0,11	0,07	567	-0,09	-1,09	0,09	0,07	0,15	-0,03	
294	52	0,04	-0,98	0,42	0,16	2,44	-0,50	573	0,27	0,16	0,38	0,04	-0,38	-0,56	
	554	-0,17	-1,02	-0,05	-0,12	-0,54	0,24	568	0,06	0,12	-0,09	0,01	0,38	0,18	
295	573	0,35	0,09	-0,06	0,01	-0,39	-0,14	574	0,33	0,00	0,10	-0,01	0,14	-0,10	
	568	0,03	0,02	-0,09	0,03	0,38	-0,15	569	0,01	-0,07	0,07	0,00	-0,12	-0,11	
296	574	0,41	0,05	-0,04	0,06	0,15	-0,16	575	0,42	0,09	0,09	-0,15	-0,43	-0,23	
	569	0,04	-0,02	-0,01	-0,05	-0,13	-0,05	570	0,05	0,01	0,12	0,16	0,14	-0,11	
297	575	0,61	-0,01	-0,20	-0,04	-0,41	-0,07	576	0,61	0,02	-0,01	0,09	2,19	-0,32	
	570	0,00	-0,13	0,16	0,08	0,13	-0,22	571	0,01	-0,10	0,35	-0,24	-2,13	-0,47	
298	576	1,65	1,45	0,42	-0,50	2,08	-2,78	40	0,84	-2,55	-0,51	0,17	-13,86	-1,77	
	571	-0,72	0,98	0,07	0,14	-2,06	1,14	572	-1,52	-3,03	-0,85	-0,02	3,88	2,15	
299	582	-0,09	-0,24	0,13	0,02	0,07	0,00	583	-0,05	-0,04	0,09	0,04	0,13	0,01	
	577	-0,05	-0,23	-0,02	0,03	0,16	-0,01	578	-0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,13	0,00	
300	583	-0,07	-0,05	0,06	0,05	0,14	0,02	584	-0,07						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
309	592	0,14	-0,26	-0,10	0,37	-0,53	0,34	593	0,04	-0,79	-0,09	-1,31	-0,87	0,14	
	586	0,03	-0,28	-0,22	-0,01	0,17	0,28	587	-0,08	-0,81	-0,21	-0,16	0,30	0,08	
310	48	0,04	-0,72	0,36	0,55	3,03	-0,61	594	0,20	0,07	0,30	0,02	-0,52	-0,49	
	136	-0,10	-0,75	0,04	-0,35	-0,90	0,16	588	0,06	0,04	-0,02	0,11	0,51	0,28	
311	594	0,30	0,04	-0,06	0,06	-0,51	-0,07	595	0,30	0,02	0,08	0,08	0,09	0,02	
	588	0,00	-0,02	-0,14	0,08	0,50	-0,11	589	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,01	-0,02	
312	595	0,22	0,02	-0,03	0,12	0,10	-0,02	596	0,22	0,03	0,04	0,09	0,02	0,01	
	589	0,03	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00	590	0,03	-0,01	-0,01	0,10	0,03	0,03	
313	596	0,20	0,03	0,02	0,13	0,03	0,00	597	0,20	0,03	0,03	-0,04	-0,25	-0,05	
	590	0,01	-0,01	-0,04	0,07	0,02	0,07	591	0,01	-0,01	-0,03	0,20	0,10	0,02	
314	597	0,20	-0,02	0,00	0,10	-0,23	0,05	598	0,21	0,01	-0,07	-0,22	1,23	-0,25	
	591	-0,06	-0,07	0,02	0,10	0,08	0,00	592	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-1,34	-0,30	
315	598	-0,06	0,33	0,01	-0,60	1,16	-1,87	36	-0,43	-1,55	-0,84	-0,11	-7,56	-1,27	
	592	0,03	0,34	0,06	0,21	-1,29	0,58	593	-0,34	-1,53	-0,78	-1,05	0,46	1,18	
316	602	-0,12	-0,56	0,01	0,02	0,10	0,02	603	-0,11	-0,53	0,03	0,02	0,11	0,02	
	599	-0,09	-0,55	-0,05	0,03	0,14	0,00	600	-0,08	-0,52	-0,02	0,03	0,17	0,00	
317	603	-0,11	-0,53	-0,07	0,01	0,11	0,02	604	-0,12	-0,55	-0,04	0,01	0,11	0,01	
	600	-0,08	-0,52	-0,02	0,03	0,17	0,00	601	-0,09	-0,54	0,01	0,04	0,18	0,00	
318	604	-0,05	-0,53	-0,05	0,01	0,11	0,01	146	-0,03	-0,45	-0,01	0,01	0,11	0,00	
	601	-0,09	-0,54	0,01	0,04	0,18	0,00	5	-0,08	-0,46	0,05	0,04	0,18	0,00	
319	88	-0,30	-0,91	0,34	-0,01	0,07	0,03	605	-0,23	-0,55	0,50	0,00	0,07	0,02	
	87	0,05	-0,83	-0,16	0,02	0,09	0,03	602	0,13	-0,47	-0,01	0,02	0,10	0,02	
320	605	-0,35	-0,51	0,11	0,00	0,07	0,02	606	-0,32	-0,38	0,15	0,00	0,06	0,02	
	602	-0,10	-0,46	0,00	0,02	0,10	0,02	603	-0,08	-0,33	0,03	0,02	0,11	0,02	
321	606	-0,33	-0,38	-0,17	0,00	0,06	0,02	607	-0,36	-0,52	-0,14	-0,01	0,06	0,02	
	603	-0,08	-0,33	-0,07	0,02	0,11	0,02	604	-0,11	-0,47	-0,04	0,01	0,11	0,01	
322	607	-0,20	-0,55	-0,02	-0,02	0,06	0,02	150	-0,26	-0,89	-0,32	-0,04	0,07	0,00	
	604	0,10	-0,49	-0,04	0,01	0,11	0,01	146	0,04	-0,83	0,19	0,01	0,11	-0,01	
323	4	0,44	-0,97	-0,04	-0,01	0,05	-0,03	608	0,65	0,05	0,16	0,02	0,00	-0,02	
	88	-0,88	-1,24	0,02	0,00	0,11	0,02	605	-0,68	-0,22	0,22	0,00	0,07	0,03	
324	608	0,38	-0,18	-0,17	0,02	0,00	0,00	609	0,38	-0,19	0,14	0,01	0,00	0,02	
	605	-0,33	-0,32	-0,17	0,01	0,07	0,01	606	-0,33	-0,33	0,15	0,00	0,06	0,02	
325	609	0,38	-0,19	-0,15	0,02	0,00	0,02	610	0,38	-0,17	0,18	-0,03	0,01	0,03	
	606	-0,34	-0,33	-0,17	0,00	0,06	0,02	607	-0,34	-0,31	0,15	-0,02	0,05	0,02	
326	610	0,70	0,12	-0,10	-0,01	0,01	0,03	6	0,46	-1,08	0,04	-0,15	-0,07	0,01	
	607	-0,77	-0,17	-0,26	-0,02	0,05	0,03	150	-1,01	-1,37	-0,12	-0,03	0,11	0,01	
327	614	-0,15	-0,55	0,04	0,01	0,09	-0,01	615	-0,14	-0,52	0,05	0,02	0,09	-0,01	
	611	-0,09	-0,53	-0,02	0,03	0,15	0,00	612	-0,08	-0,51	-0,01	0,03	0,14	0,00	
328	615	-0,14	-0,52	-0,05	0,02	0,09	-0,01	616	-0,15	-0,56	-0,03	0,02	0,08	-0,01	
	612	-0,08	-0,51	-0,01	0,03	0,14	0,00	613	-0,09	-0,54	0,01	0,03	0,13	0,00	
329	616	-0,05	-0,53	-0,03	0,02	0,08	0,00	190	-0,04	-0,48	0,00	0,02	0,09	0,00	
	613	-0,10	-0,54	0,01	0,03	0,13	0,00	11	-0,09	-0,49	0,04	0,03	0,13	0,00	
330	183	-0,29	-0,85	0,30	-0,04	0,06	-0,01	617	-0,22	-0,52	0,45	-0,01	0,04	-0,02	
	182	-0,02	-0,80	-0,13	0,01	0,09	0,00	614	0,05	-0,46	0,02	0,01	0,10	-0,01	
331	617	-0,34	-0,49	0,12	0,00	0,04	-0,02	618	-0,31	-0,37	0,14	0,02	0,03	-0,02	
	614	-0,14	-0,45	0,02	0,01	0,10	-0,01	615	-0,11	-0,33	0,04	0,02	0,09	-0,01	
332	618	-0,32	-0,37	-0,13	0,02	0,03	-0,02	619	-0,35	-0,50	-0,12	0,02	0,03	-0,01	
	615	-0,11	-0,33	-0,06	0,02	0,09	-0,01	616	-0,13	-0,46	-0,04	0,02	0,08	-0,01	
333	619	-0,23	-0,53	-0,47	0,03	0,03	-0,01	194	-0,30	-0,89	-0,30	0,02	0,04	-0,01	
	616	0,07	-0,47	-0,04	0,02	0,08	-0,01	190	0,00	-0,83	0,12	0,02	0,06	0,00	
334	10	0,33	-0,97	0,01	-0,12	-0,10	-0,01	620	0,52	0,02	0,15	0,00	0,01	-0,02	
	183	-0,81	-1,20	0,06	-0,03	0,09	-0,03	617	-0,61	-0,20	0,20	-0,01	0,03	-0,04	
335	620	0,31	-0,19	-0,14	-0,02	0,01	-0,03	621	0,31	-0,20	0,13	0,02	0,00	-0,03	
	617	-0,31	-0,32	-0,13	-0,01	0,03	-0,02	618	-0,31	-0,33	0,14	0,02	0,04	-0,02	
336	621	0,32	-0,20	-0,12	0,01	0,00	-0,03	622	0,32	-0,19	0,15	0,04	0,01	-0,02	
	618	-0,32	-0,33	-0,13	0,02	0,04	-0,02	619	-0,32	-0,32	0,14	0,02	0,03	-0,01	
337	622	0,60	0,07	-0,08	0,03	0,00	-0,03	12	0,38	-0,99	0,01	0,05	-0,06	-0,02	
	619	-0,68	-0,18	-0,21	0,03	0,03	0,00	194	-0,90	-1,24	-0,12	0,02	0,05	0,01	
338	626	-0,12	-0,56	0,04	0,01	0,03	-0,01	627	-0,12	-0,54	0,07	0,01	0,02	-0,01	
	623	-0,09	-0,55	0,00	0,01	0,05	0,00	624	-0,08	-0,53	0,02	0,01	0,04	0,00	
339	627	-0,10	-0,53	-0,02	0,01	0,02	-0,01	628	-0,10	-0,55	0,01	0,01	0,02	0,00	
	624	-0,09	-0,53	0,02	0,01	0,04	0,00	625	-0,09	-0,55	0,05	0,01	0,03	0,00	
340	628	-0,02	-0,53	0,01	0,01	0,02	0,00	234	-0,01	-0,45	0,05	0,00	0,02	0,00	
	625	-0,10	-0,55	0,05	0,01	0,03	0,00	17	-0,08	-0,47	0,10	0,01	0,03	0,00	
341	227	-0,28	-0,88	0,33	0,02	0,01	-0,03	629	-0,21	-0,54	0,50	0,03	0,00	-0,02	
	226	0,01	-0,82	-0,14	0,00	0,02	-0,02	626	0,08	-0,48	0,04	0,01	0,03	-0,01	
342	629	-0,35	-0,52	0,14	0,02	0,00	-0,02	630	-0,32	-0,38	0,17	0,02	0,00	-0,01	
	626	-0,11	-0,47	0,03	0,01	0,03	-0,01	627	-0,08	-0,34	0,07	0,01	0,02	-0,01	
343	630	-0,34	-0,39	-0,14	0,02	0,00	-0,01	631	-0,37	-0,54	-0,13	0,01	0,00	0,00	
	627	-0,06	-0,33	-0,03	0,01	0,02	-0,01	628	-0,09	-0,49	-0,01	0,01	0,02	0,00	
344	631	-0,17	-0,57	-0,52	0,02	0,00	0,00	239	-0,24	-0,89	-0,29	-0,01	0,00	0,00	
	628	0,13	-0,51	-0,01	0,01	0,02	0,00	234	0,07	-0,83	0,23	0,00	0,02	0,00	
345	16	0,34	-1,00	0,00	0,06	-0,07	0,00	632	0,55	0,02	0,18	0,02	0,00	0,01	
	227	-0,84	-1,24	0,07	0,02	0,00	-0,04	629	-0,64	-0,22	0,24	0,03	-0,01	-0,03	
346	632	0,36	-0,18	-0,16	0,03	0,00	-0,01	633	0,36	-0,19	0,14	0,02	0,00	0,00	
	629	-0,33	-0,32	-0,12	0,02	-0,01	-0,01	630	-0,33	-0,33	0,18	0,02	0,00	-0,01	
347	633	0,39	-0,19	-0,13	0,02	0,00	-0,01	634	0,40	-0,17	0,18	0,02	0,00	-0,01	
	630	-0,35	-0,33	-0,13	0,02	0,00	-0,01	631	-0,34	-0,31	0,18	0,01	-0,01	-0,01	
348	634	0,78	0,16	-0,09	0,01	0,00	-0,03	18	0,50	-1,19	0,01	0,03	-0,07	-0,01	
	631	-0,79	-0,15	-0,22	0,02	-0,01	0,01	239	-1,06	-1,51	-0,12	-0,01	0,01	0,02	
349	638	-0,12	-0,47	0,19	0,02	0,16	-0,22	639	-0,11	-0,40	0,18	0,22	0,21	-0,16	
	635	-0,09	-0,46	-0,11	0,36	1,80	-0,06	636	-0,08	-0,39	-0,12	0,28	1,41	0,00	
350	639	-0,11	-0,40	0,13	0,21	0,21	-0,07	640	-0,13	-0,47	0,11	0,12	0,17	0,03	
	636	-0,08	-0,39	-0,12	0,28	1,41	-0,05	637	-0,10	-0,46	-0,14	0,28	1,38	0,05	
351	640	0,04	-0,46	0,07	0,02	0,15	0,07	641	0,02	-0,53	0,16	-0,10	0,30	0,01	
	637	-0,08	-0,48	-0,14	0,28	1,38	0,02	69	-0,09	-0,56	-0,05	0,27	1,33	-0,05	
352	459	0,06	-0,71	0,35	-1,97	-1,66	-0,12	642	0,11	-0,45	0,47	0,31	-1,21	-0,37	
	455	-0,05	-0,73	-0,21	-0,77	0,36	-0,03	638	0,00	-0,47	-0,09	-0,07	0,19	-0,28	
353	642	-0,28	-0,56	0,37	-0,08	-1,29	-0,12	643	-0,21	-0,20	0,41	0,12	-0,84	-0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
356	640	0,00	-0,43	-0,20	0,02	0,17	0,12	641	-0,08	-0,83	-0,09	-0,09	0,31	0,00	
	66	-0,94	-2,09	1,07	-1,60	-13,30	3,32	646	-0,59	-0,34	1,56	-1,28	1,54	3,54	
	459	0,16	-1,87	-0,55	-1,55	0,44	-1,68	642	0,51	-0,12	-0,06	0,01	-2,71	-1,46	
357	646	0,33	0,15	-0,18	-0,75	1,65	0,69	647	0,29	-0,04	0,25	-0,33	-0,50	0,00	
	642	-0,20	0,04	-0,16	-0,38	-2,78	0,65	643	-0,24	-0,15	0,27	0,22	-0,35	-0,04	
358	647	0,31	-0,03	-0,12	-0,40	-0,52	0,05	648	0,33	0,07	0,12	-0,23	1,09	-0,48	
	643	-0,21	-0,13	-0,23	0,26	-0,34	0,02	644	-0,19	-0,03	0,01	-0,09	-1,91	-0,51	
359	648	-0,25	0,00	-0,60	-0,80	0,97	-2,41	70	-0,62	-1,84	-0,94	0,21	-8,45	-1,88	
	644	0,24	0,10	-0,03	0,30	-1,83	0,79	645	-0,13	-1,74	-0,37	-1,06	0,29	1,32	
360	652	-0,14	-0,35	0,21	0,06	0,13	-0,22	653	-0,10	-0,16	0,16	0,11	0,18	-0,16	
	649	-0,07	-0,34	0,07	0,19	0,95	-0,06	650	-0,03	-0,14	0,02	0,08	0,41	0,00	
361	653	-0,18	-0,16	0,06	0,07	0,17	-0,12	654	-0,22	-0,38	-0,03	0,09	0,21	-0,08	
	650	-0,03	-0,13	0,02	0,08	0,41	-0,04	651	-0,08	-0,35	-0,07	0,02	0,12	0,00	
362	654	0,00	-0,37	-0,16	0,11	0,22	-0,07	464	-0,10	-0,87	-0,07	-0,05	-0,13	-0,05	
	651	-0,06	-0,39	-0,07	0,02	0,12	0,01	67	-0,16	-0,88	0,02	0,04	0,20	0,03	
363	645	0,08	-0,85	0,27	-1,10	-1,06	-0,14	655	0,19	-0,29	0,52	0,32	-0,58	-0,27	
	641	-0,05	-0,88	-0,10	-0,15	0,30	-0,15	652	0,06	-0,31	0,14	0,03	0,14	-0,27	
364	655	-0,16	-0,34	0,31	0,16	-0,61	-0,06	656	-0,09	-0,01	0,31	0,01	-0,11	0,04	
	652	-0,13	-0,33	0,08	0,07	0,15	-0,24	653	-0,06	0,00	0,08	0,12	0,18	-0,14	
365	656	-0,04	0,01	-0,01	0,16	-0,08	0,01	657	-0,09	-0,22	-0,01	0,00	0,39	0,02	
	653	-0,14	0,00	-0,02	0,07	0,17	-0,12	654	-0,18	-0,24	-0,02	0,06	0,07	-0,11	
366	657	0,05	-0,19	-0,36	-0,05	0,38	-0,16	467	-0,14	-1,14	-0,24	0,23	-0,20	-0,10	
	654	0,02	-0,19	-0,14	0,08	0,07	-0,05	464	-0,17	-1,15	-0,02	0,06	0,39	0,00	
367	70	-0,60	-1,90	0,95	-0,61	-8,61	1,66	658	-0,20	0,11	0,97	-0,49	1,44	2,06	
	645	-0,13	-1,80	-0,04	-0,82	0,34	-1,05	655	0,27	0,21	-0,02	0,16	-1,40	-0,65	
368	658	0,48	0,15	-0,17	-0,25	1,49	0,30	659	0,44	-0,03	0,32	0,14	-0,33	-0,04	
	655	-0,02	0,05	-0,23	-0,01	-1,43	0,39	656	-0,05	-0,13	0,26	0,07	0,21	0,05	
369	659	0,63	0,03	-0,30	-0,08	-0,37	0,12	660	0,64	0,07	0,15	0,21	0,32	0,14	
	656	-0,01	-0,10	-0,05	0,23	0,24	-0,01	657	0,00	-0,06	0,40	-0,09	-0,08	0,01	
370	660	0,86	0,60	-0,31	0,30	0,34	0,31	68	0,40	-1,69	-0,55	-0,74	-1,10	0,09	
	657	-0,09	0,41	0,04	-0,14	-0,09	0,10	467	-0,54	-1,87	-0,20	0,66	1,93	-0,12	
371	664	-0,13	-0,28	0,12	-0,01	0,12	0,17	665	-0,10	-0,14	0,07	-0,09	-0,04	0,11	
	661	-0,06	-0,27	0,07	-0,14	-0,70	0,06	662	-0,03	-0,13	0,02	-0,04	-0,22	0,00	
372	665	-0,15	-0,14	0,01	-0,05	-0,04	0,07	666	-0,20	-0,39	-0,09	-0,04	-0,07	0,04	
	662	-0,04	-0,12	0,02	-0,04	-0,22	0,03	663	-0,09	-0,36	-0,08	-0,01	-0,04	-0,01	
373	666	0,01	-0,40	-0,15	-0,06	-0,07	0,01	667	-0,06	-0,75	-0,05	-0,03	-0,18	-0,01	
	663	-0,06	-0,41	-0,08	-0,01	-0,04	0,02	61	-0,13	-0,77	0,02	0,01	0,05	0,00	
374	483	0,12	-0,73	0,18	1,31	1,37	0,03	668	0,22	-0,22	0,39	-0,35	0,79	0,17	
	478	-0,04	-0,76	-0,07	0,26	0,02	0,07	664	0,06	-0,25	0,14	0,03	0,09	0,21	
375	668	-0,10	-0,28	0,22	-0,13	0,84	-0,09	669	-0,05	0,01	0,21	0,05	0,12	-0,17	
	664	-0,11	-0,28	0,10	-0,02	0,08	0,18	665	-0,06	0,00	0,09	-0,08	0,01	0,10	
376	669	-0,09	0,03	-0,01	-0,14	0,08	-0,09	670	-0,14	-0,24	-0,12	0,07	-0,12	-0,09	
	665	-0,12	0,02	0,02	-0,04	0,02	0,05	666	-0,17	-0,25	-0,09	-0,06	-0,16	0,05	
377	670	0,05	-0,25	-0,40	0,13	-0,10	0,01	671	-0,13	-1,16	-0,21	-0,40	-0,81	-0,02	
	666	0,04	-0,25	-0,14	-0,08	-0,17	0,06	667	-0,14	-1,17	0,05	0,07	0,31	0,03	
378	64	-0,42	-1,63	0,82	0,33	9,73	-1,97	672	-0,07	0,15	0,73	0,69	-1,57	-2,57	
	483	-0,09	-1,57	0,07	1,00	-0,21	1,13	668	0,26	0,21	-0,02	-0,17	1,67	0,54	
379	672	0,49	0,12	-0,14	0,38	-1,63	-0,52	673	0,47	0,01	0,28	-0,13	0,16	-0,09	
	668	0,01	0,03	-0,19	0,04	1,72	-0,58	669	-0,01	-0,08	0,23	0,03	0,01	-0,16	
380	673	0,65	-0,03	-0,37	0,17	0,21	-0,20	674	0,68	0,12	0,12	-0,09	0,67	-0,21	
	669	0,00	-0,16	0,01	-0,16	-0,03	-0,15	670	0,03	-0,01	0,51	-0,04	-0,66	-0,17	
381	674	1,12	0,98	-0,49	-0,19	0,65	-0,89	62	0,41	-2,59	-0,81	0,06	-4,07	-0,56	
	670	-0,16	0,72	0,23	0,02	-0,64	0,13	671	-0,87	-2,84	-0,09	-0,03	1,06	0,47	
382	678	-0,17	-0,31	0,04	-0,01	-0,02	0,01	679	-0,19	-0,43	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	
	675	-0,09	-0,30	-0,22	0,02	0,08	0,00	676	-0,11	-0,42	-0,29	0,02	0,09	0,00	
383	679	-0,03	-0,40	0,08	-0,03	-0,03	-0,02	680	-0,06	-0,52	0,04	-0,02	-0,09	-0,02	
	676	-0,12	-0,41	-0,29	0,02	0,09	0,01	677	-0,15	-0,54	-0,33	0,02	0,11	0,00	
384	680	-0,10	-0,62	-0,07	-0,02	-0,09	0,01	525	-0,10	-0,63	0,14	-0,02	0,11	0,00	
	677	0,01	-0,59	-0,33	0,02	0,11	-0,03	41	0,01	-0,61	-0,13	-0,01	-0,03	-0,04	
385	517	-0,10	-0,25	0,17	-0,01	-0,02	-0,02	681	-0,10	-0,25	0,06	-0,05	-0,09	-0,03	
	513	-0,14	-0,26	-0,09	0,00	-0,02	0,02	678	-0,13	-0,25	-0,20	-0,01	-0,03	0,01	
386	681	-0,26	-0,27	0,24	-0,04	-0,09	-0,06	682	-0,25	-0,24	0,05	-0,06	-0,24	-0,06	
	678	-0,16	-0,25	-0,15	-0,01	-0,03	0,02	679	-0,16	-0,22	-0,34	-0,03	-0,02	0,02	
387	682	-0,56	-0,26	0,24	-0,04	-0,23	-0,02	683	-0,63	-0,61	-0,26	-0,11	-0,36	-0,02	
	679	-0,08	-0,16	-0,23	-0,03	-0,02	-0,01	680	-0,15	-0,51	-0,73	0,01	0,08	-0,01	
388	683	0,25	-0,59	-0,48	-0,06	-0,35	0,12	531	0,18	-0,96	0,40	0,30	0,87	0,18	
	680	-0,05	-0,65	-0,83	0,01	0,08	-0,17	525	-0,12	-1,02	0,05	-0,16	-0,62	-0,11	
389	56	-0,15	-0,54	0,30	-0,13	0,15	-0,09	684	-0,09	-0,23	0,29	-0,08	-0,01	-0,15	
	517	0,00	-0,51	-0,06	-0,01	-0,06	0,01	681	0,06	-0,20	-0,06	-0,05	-0,08	-0,05	
390	684	0,22	-0,09	0,14	-0,12	-0,01	-0,14	685	0,22	-0,10	-0,02	-0,19	-0,05	-0,21	
	681	-0,24	-0,19	0,12	-0,03	-0,07	-0,04	682	-0,24	-0,19	-0,04	-0,06	-0,21	-0,12	
391	685	0,42	-0,08	0,25	-0,22	-0,06	-0,28	686	0,44	0,00	-0,07	-0,34	0,19	-0,44	
	682	-0,42	-0,25	0,15	-0,04	-0,21	-0,05	683	-0,40	-0,17	-0,17	-0,22	-0,91	-0,22	
392	686	2,05	1,66	2,14	-0,44	0,17	-1,74	42	1,27	-2,21	-0,18	-1,37	-5,45	-2,00	
	683	-2,30	0,79	-0,39	-0,17	-0,90	1,06	531	-3,07	-3,07	-2,71	0,09	-0,17	0,79	
393	690	-0,06	-0,56	0,08	-0,03	-0,08	0,02	691	-0,03	-0,43	0,02	-0,03			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
402	697	0,56	-0,04	0,07	-0,19	-0,05	0,16	698	0,56	-0,03	-0,13	-0,11	-0,01	0,08	
	694	-0,28	-0,21	0,16	-0,06	-0,23	0,10	695	-0,28	-0,19	-0,05	-0,02	-0,15	0,02	
403	698	0,67	0,06	0,17	-0,09	-0,01	0,03	46	0,60	-0,26	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	
	695	-0,31	-0,13	0,14	-0,02	-0,15	0,07	259	-0,38	-0,45	-0,14	0,01	-0,16	0,01	
404	705	-0,08	-0,35	0,26	0,02	-0,03	-0,14	706	-0,03	-0,10	0,28	0,06	0,02	-0,09	
	699	-0,06	-0,35	-0,05	0,09	0,47	-0,04	700	-0,01	-0,10	-0,03	0,03	0,15	0,00	
405	706	-0,09	-0,12	0,17	0,04	0,01	-0,06	707	-0,06	-0,01	0,17	0,03	0,02	-0,02	
	700	-0,01	-0,10	-0,03	0,03	0,15	-0,02	701	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	0,01	
406	707	-0,04	0,00	0,06	0,03	0,02	-0,01	708	-0,04	-0,02	0,07	0,02	0,02	0,01	
	701	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,01	702	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01	
407	708	-0,04	-0,01	-0,02	0,03	0,02	0,03	709	-0,07	-0,16	-0,03	-0,02	0,07	0,03	
	702	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	703	-0,03	-0,16	-0,04	0,02	0,08	0,00	
408	709	0,02	-0,16	-0,10	-0,03	0,07	0,00	74	-0,04	-0,41	-0,06	0,05	0,08	0,00	
	703	-0,02	-0,16	-0,04	0,02	0,08	0,00	1	-0,07	-0,42	0,01	0,02	0,09	0,00	
409	710	0,02	-0,77	0,31	-0,65	-0,82	-0,11	711	0,11	-0,32	0,54	0,21	-0,47	-0,15	
	704	-0,04	-0,78	-0,24	-0,10	0,09	-0,13	705	0,04	-0,34	-0,01	0,01	-0,01	-0,17	
410	711	-0,21	-0,37	0,33	0,10	-0,49	-0,02	712	-0,14	-0,03	0,35	0,00	-0,12	0,05	
	705	-0,07	-0,35	-0,06	0,03	-0,01	-0,15	706	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,01	-0,08	
411	712	0,02	0,00	0,02	0,09	-0,10	0,00	713	0,02	0,01	0,19	0,02	0,00	0,03	
	706	-0,06	-0,02	-0,14	0,04	-0,01	-0,05	707	-0,05	-0,01	0,03	0,03	0,02	-0,02	
412	713	0,04	0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	714	0,04	0,01	0,11	0,04	0,02	0,01	
	707	-0,04	0,02	-0,08	0,03	0,02	-0,01	708	-0,04	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	
413	714	0,01	0,02	-0,04	0,02	0,02	-0,02	715	-0,01	-0,08	0,01	0,05	-0,19	0,03	
	708	-0,04	0,01	-0,03	0,03	0,01	0,02	709	-0,06	-0,09	0,01	-0,01	0,08	0,07	
414	715	0,02	-0,07	-0,17	0,08	-0,18	0,19	78	-0,08	-0,53	-0,13	-0,11	0,22	0,18	
	709	0,02	-0,07	-0,06	-0,03	0,08	-0,01	74	-0,07	-0,53	-0,02	0,09	0,25	-0,02	
415	22	-0,75	-1,82	0,93	-0,37	-6,27	1,28	716	-0,39	-0,04	1,22	-0,36	1,01	1,54	
	710	-0,07	-1,68	-0,40	-0,44	0,23	-0,74	711	0,28	0,10	-0,10	0,09	-1,07	-0,48	
416	716	0,22	0,16	-0,19	-0,19	1,05	0,25	717	0,18	-0,07	0,29	0,05	-0,20	-0,02	
	711	-0,07	0,10	-0,31	-0,02	-1,09	0,31	712	-0,12	-0,13	0,17	0,03	0,04	0,04	
417	717	0,17	0,02	-0,14	-0,08	-0,22	0,08	718	0,18	0,03	0,14	0,06	0,04	0,03	
	712	-0,01	-0,01	-0,17	0,12	0,06	0,03	713	-0,01	0,00	0,12	0,01	-0,03	-0,03	
418	718	0,17	0,02	-0,09	0,03	0,03	0,01	719	0,17	0,02	0,12	0,03	0,03	0,00	
	713	0,03	-0,01	-0,10	0,03	-0,03	0,01	714	0,03	-0,01	0,11	0,03	-0,03	0,00	
419	719	0,24	0,03	-0,10	0,05	0,03	0,00	720	0,24	0,01	0,08	-0,06	-0,18	-0,04	
	714	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	0,02	715	0,01	-0,04	0,14	0,10	0,11	-0,01	
420	720	0,30	0,17	-0,08	-0,11	-0,19	-0,20	2	0,17	-0,48	-0,15	0,33	0,69	-0,12	
	715	-0,03	0,10	-0,04	0,14	0,11	0,03	78	-0,16	-0,55	-0,11	-0,45	-1,47	0,11	
421	724	-0,13	-0,51	0,23	0,00	0,15	-0,19	725	-0,11	-0,41	0,19	0,12	0,11	-0,16	
	721	-0,12	-0,51	-0,10	0,24	1,19	-0,03	722	-0,10	-0,41	-0,14	0,18	0,91	0,00	
422	725	-0,14	-0,42	0,21	0,13	0,12	-0,11	726	-0,14	-0,43	0,16	0,08	0,03	-0,04	
	722	-0,10	-0,41	-0,14	0,18	0,91	-0,03	723	-0,10	-0,42	-0,19	0,16	0,82	0,03	
423	726	0,00	-0,43	0,16	0,00	0,02	0,00	704	-0,02	-0,49	0,21	-0,05	0,10	-0,03	
	723	-0,08	-0,44	-0,19	0,16	0,82	0,00	21	-0,09	-0,50	-0,15	0,14	0,72	-0,03	
424	593	0,05	-0,80	0,37	-1,23	-0,85	-0,13	727	0,10	-0,50	0,41	0,07	-0,69	-0,33	
	587	-0,06	-0,82	-0,14	-0,16	0,30	-0,02	724	0,00	-0,52	-0,09	-0,06	0,17	-0,22	
425	727	-0,32	-0,62	0,46	-0,14	-0,73	-0,22	728	-0,24	-0,23	0,38	0,08	-0,60	-0,17	
	724	-0,10	-0,57	-0,05	0,01	0,18	-0,20	725	-0,02	-0,19	-0,12	0,12	0,08	-0,15	
426	728	-0,21	-0,19	0,07	0,10	-0,60	-0,19	729	-0,26	-0,44	-0,08	0,14	-0,70	-0,07	
	725	-0,08	-0,17	-0,10	0,12	0,08	-0,13	726	-0,13	-0,42	-0,25	0,08	0,05	-0,01	
427	729	0,12	-0,34	-0,01	0,48	-0,63	0,07	710	0,05	-0,69	-0,01	-0,93	-0,87	0,05	
	726	-0,04	-0,37	-0,24	0,00	0,03	0,02	704	-0,11	-0,72	-0,24	-0,04	0,11	-0,01	
428	36	-1,00	-2,23	1,18	-1,46	-7,83	1,88	730	-0,62	-0,32	1,42	-0,83	0,84	1,86	
	593	0,11	-2,01	-0,32	-0,97	0,47	-1,06	727	0,49	-0,10	-0,09	-0,11	-1,60	-1,07	
429	730	0,28	0,11	-0,08	-0,57	0,89	0,22	731	0,26	-0,03	0,15	-0,23	-0,29	-0,20	
	727	-0,24	0,00	-0,04	-0,32	-1,64	0,23	728	-0,27	-0,14	0,18	0,14	-0,30	-0,19	
430	731	0,28	-0,02	0,00	-0,29	-0,31	-0,21	732	0,29	0,03	0,01	-0,03	0,70	-0,54	
	728	-0,21	-0,12	-0,13	0,16	-0,30	-0,13	729	-0,20	-0,07	-0,12	-0,01	-1,44	-0,47	
431	732	-0,10	0,10	-0,11	-0,55	0,60	-1,96	22	-0,40	-1,42	-0,77	0,90	-6,01	-1,37	
	729	0,05	0,13	-0,06	0,33	-1,38	0,44	710	-0,25	-1,39	-0,71	-0,72	0,17	1,02	
432	735	0,01	-0,36	-0,06	0,04	0,12	-0,04	667	-0,05	-0,67	0,01	0,01	-0,06	-0,02	
	733	-0,06	-0,38	-0,11	0,00	-0,02	0,01	61	-0,12	-0,69	-0,04	0,01	0,05	0,02	
433	736	0,12	-0,11	0,24	0,01	0,08	0,05	737	0,11	-0,14	0,12	0,00	0,38	0,02	
	734	-0,09	-0,15	-0,02	0,00	0,11	-0,02	735	-0,10	-0,19	-0,14	0,00	-0,02	-0,05	
434	737	-0,01	-0,21	-0,07	-0,05	0,37	-0,12	671	-0,15	-0,92	-0,01	0,05	-0,40	-0,13	
	735	0,01	-0,21	-0,19	0,01	-0,02	0,05	667	-0,13	-0,91	-0,13	0,10	0,41	0,04	
435	270	0,74	-0,13	0,01	0,04	-0,01	0,09	738	0,72	-0,24	-0,06	0,11	0,07	0,17	
	736	0,17	-0,24	0,26	0,01	0,12	0,03	737	0,14	-0,36	0,19	-0,04	0,18	0,11	
436	738	1,75	0,59	0,94	0,19	0,09	0,51	62	1,54	-0,43	0,28	-0,28	0,20	0,45	
	737	-0,62	0,12	-0,01	-0,09	0,17	-0,11	671	-0,82	-0,90	-0,66	0,43	1,48	-0,17	
437	742	0,02	-0,10	0,01	0,01	0,06	0,01	743	0,03	-0,09	0,02	0,01	0,06	0,00	
	739	-0,02	-0,11	-0,07	0,01	0,05	0,00	740	-0,02	-0,10	-0,06	0,01	0,06	0,00	
438	743	0,03	-0,08	0,02	0,01	0,06	0,00	744	0,03	-0,10	0,03	0,01	0,07	0,00	
	740	-0,03	-0,09	-0,06	0,01	0,06	0,00	741	-0,03	-0,11	-0,05	0,01	0,05	0,00	
439	744	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,07	-0,01	734	-0,01	-0,14	0,03	0,01	0,07	-0,01	
	741	-0,03	-0,10	-0,05	0,01	0,05	0,00	269	-0,04	-0,15	-0,07	0,01	0,04	0,00	
440	469	0,22	-0,12	-0,08	0,00	0,05	-0,01	745	0,22	-0,12	0,00	0,02	0,05	-0,01	
	466	-0,02	-0,17	-0,16	0,01	0,09	0,00	742	-0,02	-0,16	-0,08	0,01	0,06	0,01	
441	745	0,23	-0,11	-0,04	0,02	0,05	0,00	746	0,23	-0,11	0,02	0,01	0,05	0,00	
	742	0,02	-0,15	-0,11	0,01	0,06	0,00	743	0,02	-0,15	-0,05	0,01	0,06	0,01	
442	746	0,22	-0,11	0,02	0,01	0,05	0,01	747	0,22	-0,11	0,05	0,01	0,06	0,02	
	743	0,02	-0,15	-0,05	0,01	0,06	0,00	744	0,02	-0,15	-0,02	0,01	0,07	0,00	
443	747	0,20	-0,11	0,10	0,01	0,06	0,03	736	0,20	-0,14	0,08	-0,01	0,08	0,03	
	744	-0,01	-0,15	0,01	0,00	0,07	0,00	734	-0,02	-0,18	-0,02	0,01	0,11	-0,01	
444	93	0,54	-0,18	-0,08	0,06	0,00	-0,04	748	0,54	-0,17	0,10	0,04	0,00	-0,01	
	469	0,23	-0,24	-0,25	0,01	0,09	-0,03	745	0,24	-0,23	-0,07	0,02	0,05	0,00	
445	748	0,44	-0,18	-0,04	0,04	0,00	-0,01	749	0,44	-0,17	0,05	0,03	0,00	0,01	
	745	0,23	-0,22	-0,11	0,02	0,05	-0,01	746	0,23	-0,21	-0,02	0,01	0,05	0,01	
446	749	0,42	-0,17	-0,01	0,04	0,00	0,01	750	0,42	-0,18	0,03	0,03	0,00	0,03	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	2,85	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,25	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	0,24	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,23	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	0,26	0,00	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,01	0,03	0,41	-0,05	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	-0,03	-0,41	-0,03	0,01	0,00
	12	2,85	0,01	0,00	2,40	0,00	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-2,40	0,00	0,01	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-2,48	0,00	0,01	0,00
	14	2,85	0,01	0,00	2,46	0,00	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	0,00	-2,46	0,00	0,01	0,00
	15	2,85	0,00	0,00	1,65	0,00	-0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,01	0,00	0,00
	16	2,85	0,02	0,02	1,62	-0,02	0,00	0,01	16	0,00	-0,02	-0,02	-1,62	-0,02	0,05	-0,01
	18	2,85	0,01	0,01	0,64	-0,03	0,03	0,00	18	0,00	-0,01	-0,01	-0,64	-0,01	0,01	0,00
	19	2,85	0,01	0,02	0,37	-0,03	0,01	0,00	19	0,00	-0,01	-0,02	-0,37	-0,02	0,01	0,00
	20	2,85	-0,01	0,01	0,36	-0,02	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	-0,01	-0,36	-0,01	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	0,28	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,28	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,01	0,31	-0,02	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,31	-0,01	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,01	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,21	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	-0,01	0,19	0,01	-0,01	0,00	30	0,00	0,01	0,01	-0,19	0,00	-0,01	0,00
	31	2,85	0,00	-0,01	0,38	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	-0,38	0,01	0,00	0,00
	32	2,85	-0,01	0,00	0,29	0,01	-0,01	0,00	32	0,00	0,01	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00
	34	2,85	-0,01	-0,03	0,36	0,04	-0,01	0,00	34	0,00	0,01	0,03	-0,36	0,03	-0,01	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
	36	2,85	0,00	0,00	0,24	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-0,12	0,00	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	-0,04	0,00	0,00
	20	2,85	0,00	-0,02	0,02	0,06	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	14	2,85	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	15	2,85	0,00	-0,04	0,06	0,04	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,04	-0,06	0,05	-0,01	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	5	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	33	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	12	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	2,85	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
	14	2,85	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
	1	6,55	0,00	0,00	0,76	-0,01	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	-0,76	-0,01	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	0,00	0,91	-0,01	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	-0,91	0,00	-0,01	0,00
	3	6,55	0,00	0,00	0,88	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	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	-0,01	0,00	5	2,85	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,01	0,00
	6	6,55	0,00	0,00	0,89	-0,01	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,00
	7	6,55	0,00	0,00	0,88	-0,01	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	8	2,85	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,01	0,00
	9	6,55	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,01	0,00
	10	6,55	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,00	0,00
	11	6,55	0,02	0,00	1,40	0,00	0,03	0,00	11	2,85	-0,02	0,00	-1,40	-0,01	0,02	0,00
	12	6,55	0,00	0,00	2,42	0,01	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	-2,42	0,00	0,00	0,00
	13	6,55	0,00	0,00	2,47	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-2,47	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	-0,01	0,00	2,46	0,01	-0,01	0,00	14	2,85	0,01	0,00	-2,46	0,00	-0,01	0,00
	15	6,55	-0,03	0,00	1,69	-0,01	-0,04	0,00	15	2,85	0,03	0,00	-1,69	0,00	-0,04	0,00
	16	6,55	0,11	-0,01	3,60	0,00	0,26	-0,01	16	2,85	-0,11	0,01	-3,60	0,01	0,06	0,01
	18	6,55	-0,06	0,02	2,26	-0,01	-0,14	0,00	18	2,85	0,06	-0,02	-2,26	-0,04	-0,05	0,00
	19	6,55	0,01	0,00	1,43	0,00	0,02	0,00	19	2,85	-0,01	0,00	-1,43	-0,01	0,01	0,00
	20	6,55	-0,01	0,00	1,37	0,00	-0,01	0,00	20	2,85	0,01	0,00	-1,37	-0,01	-0,01	0,00
	21	6,55	0,01	0,01	1,32	-0,01	0,01	0,00	21	2,85	-0,01	-0,01	-1,32	-0,01	0,01	0,00
	22	6,55	-0,01	0,01	1,34	-0,01	-0,01	0,00	22	2,85	0,01	-0,01	-1,34	-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	1,20	0,00	-0,01	0,00	24	2,85	0,01	0,00	-1,20	0,00	-0,02	0,00
	25	6,55	-0,01	-0,01	1,21	0,02	-0,03	0,00	25	2,85	0,01	0,01	-1,21	0,02	-0,01	0,00
	26	6,55	0,03	-0,01	1,20	0,02	0,05	0,00	26	2,85	-0,03	0,01	-1,20	0,01	0,04	0,00
	27	6,55	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	27	2,85	0,00	0,00	-0,97	0,01	-0,01	0,00
	28	6,55	0,01	0,00	1,00	0,00	0,01	0,00	28	2,85	-0,01	0,00	-1,00	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	-0,01	0,00
	30	6,55	0,00	0,00	0,57	0,00	0,01	0,00	30	2,85	0,00	0,00	-0,57	0,01	-0,01	0,00
	31	6,55	0,01	0,00	1,72	0,00	0,01	0,00</								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	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	0,66	0,00	-0,72	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,56	0,00	0,40	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	30	6,55	0,00	-0,01	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	0,00	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	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	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	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
	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	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	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	4	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,55	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	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	-0,01	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	-0,02	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	6,55	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	20	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	24	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,06	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	6,55	0,00	0,00	0,00	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
	13	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,55	0,00	-0,14	0,00	0,09	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,14	0,00	0,23	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	0,03	0,00	0,00	36	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	6,55	0,00	0,00	0,00	0,03	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	0,01	-0,03	0,75	0,06	0,02	0,00	1	6,55	-0,01	0,03	-0,75	0,03	0,01	0,00
	2	10,25	0,00	-0,01	0,92	0,03	-0,01	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	-0,01	0,00	3	6,55	0,00	0,01	-0,87	0,01	-0,01	0,00
	4	10,25	0,00	-0,01	0,86	0,02	-0,01	0,00	4	6,55	0,00	0,01	-0,86	0,01	-0,01	0,00
	5	10,25	0,00	-0,01	0,87	0,02	-0,01	0,00	5	6,55	0,00	0,01	-0,87	0,01	-0,01	0,00
	6	10,25	0,00	-0,01	0,88	0,02	-0,01	0,00	6	6,55	0,00	0,01	-0,88	0,01	-0,01	0,00
	7	10,25	0,00	-0,01	0,88	0,02	-0,01	0,00	7	6,55	0,00	0,01	-0,88	0,01	-0,01	0,00
	8	10,25	0,00	-0,01	0,87	0,02	-0,01	0,00	8	6,55	0,00	0,01	-0,87	0,01	-0,01	0,00
	9	10,25	0,00	0,00	0,96	0,00	-0,01	0,00	9	6,55	0,00	0,00	-0,96	0,00	-0,01	0,00
	10	10,25	-0,01	-0,02	0,68	0,04	-0,02	0,00	10	6,55	0,01	0,02	-0,68	0,02	-0,01	0,00
	11	10,25	-0,03	-0,01	1,39	0,02	-0,06	0,00	11	6,55	0,03	0,01	-1,39	0,01	-0,02	0,00
	12	10,25	0,03	0,01	2,44	-0,02	0,05	0,00	12	6,55	-0,03	-0,01	-2,44	-0,01	0,03	0,00
	13	10,25	-0,01	0,01	2,47	-0,03	-0,02	0,00	13	6,55	0,01	-0,01	-2,47	-0,01	-0,02	0,00
	14	10,25	0,00	0,01	2,47	-0,03	0,01	0,00	14	6,55	0,00	-0,01	-2,47	-0,01	0,00	0,00
	15	10,25	-0,03	0,00	1,83	0,01	-0,04	0,00	15	6,55	0,03	0,00	-1,83	0,00	-0,05	0,00
	16	10,25	0,26	-0,05	2,73	0,10	0,40	0,00	16	6,55	-0,26	0,05	-2,73	0,07	0,38	0,00
	18	10,25	-0,24	-0,04	1,63	0,06	-0,37	0,00	18	6,55	0,24	0,04	-1,63	0,05	-0,32	0,00
	19	10,25	-0,04	0,00	1,42	-0,01	-0,08	0,00	19	6,55	0,04	0,00	-1,42	-0,01	-0,04	0,00
	20	10,25	0,00	0,01	1,44	-0,02	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,01	-1,44	-0,01	-0,01	0,00
	21	10,25	0,01	0,01	1,36	-0,02	0,01	0,00	21	6,55	-0,01	-0,01	-1,36	-0,01	0,01	0,00
	22	10,25	-0,01	0,01	1,38	-0,02	-0,01	0,00	22	6,55	0,01	-0,01	-1,38	-0,01	-0,02	0,00
	23	10,25	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	23	6,55	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00
	24	10,25	0,00	0,01	1,11	-0,01	-0,01	0,00	24	6,55	0,00	-0,01	-1,11	-0,01	-0,01	0,00
	25	10,25	0,06	0,03	1,21	-0,06	0,13	0,00	25	6,55	-0,06	-0,03	-1,21	-0,03	0,05	0,00
	26	10,25	-0,07	0,04	1,19	-0,09	-0,16	0,00	26	6,55	0,07	-0,04	-1,19	-0,04	-0,08	0,00
	27	10,25	0,00	0,02	0,97	-0,04	0,00	0,00	27	6,55	0,00	-0,02	-0,97	-0,03	-0,01	0,00
	28	10,25	-0,02	0,02	0,99	-0,04	-0,02	0,00	28	6,55	0,02	-0,02	-0,99	-0,02	-0,02	0,00
	29	10,25	-0,03	0,00	0,93	0,00	-0,05	0,00	29	6,55	0,03	0,00	-0,93	0,00	-0,04	0,00
	30	10,25	0,02	-0,01	0,56	0,01	0,04	0,00	30	6,55	-0,02	0,01	-0,56	0,01	0,03	0,00
	31	10,25	-0,02	0,00	1,75	0,00	-0,04	0,00	31	6,55	0,02	0,00	-1,75	0,00	-0,02	0,00
	32	9,02	0,04	0,02	1,11	-0,02	0,04	0,00	32	6,55	-0,04	-0,02	-1,11	-0,02	0,03	0,00
	33	10,25	-0,05	0,01	1,37	-0,01	-0,10	0,00	33	6,55	0,05	-0,01	-1,37	-0,01	-0,06	0,00
	34	10,25	0,03	-0,01	1,38	0,01	0,06	0,00	34	6,55	-0,03	0,01	-1,38	0,01	0,03	0,00
	35	9,02	-0,18	0,01	1,10	-0,02	-0,12	0,00	35	7,79	0,18	-0,01	-1,10	0,01	-0,11	0,00
	36	10,25	0,06	0,00	1,32	0,00	0,11	0,00	36	6,55	-0,06	0,00	-1,32	0,00	0,05	0,00
	35	7,79	0,00	-0,05	-0,26	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,05	0,26	0,10	0,00	0,00
	44	9,02	0,00	-0,05												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
23	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,00	0,00	0,02	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	-0,02	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
26	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
25	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	12	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
34	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	-0,01	0,00	0,00
36	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
29	10,25	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00
20	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
21	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,20	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	0,01	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
13	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
14	10,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
15	10,25	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,18	0,00	0,25	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	-0,01	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,04	0,00	0,23	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	-0,24	0,78	0,22	0,14	0,00	0,00	1	10,25	-0,21	0,24	-0,78	-0,12	-0,06	0,00
2	10,65	-0,18	0,00	0,92	0,03	-0,06	0,01	0,00	2	10,25	0,18	0,00	-0,92	-0,03	-0,01	-0,01
3	10,65	-0,01	0,00	0,86	0,02	0,01	0,00	0,00	3	10,25	0,01	0,00	-0,86	-0,02	-0,01	0,00
4	10,65	-0,03	0,00	0,86	0,02	-0,01	0,00	0,00	4	10,25	0,03	0,00	-0,86	-0,02	0,00	0,00
5	10,65	0,01	0,00	0,86	0,02	0,01	0,00	0,00	5	10,25	-0,01	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	0,01	0,00	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	7	10,25	-0,01	0,00	-0,88	-0,02	0,00	0,00
8	10,65	0,01	0,00	0,86	0,02	-0,01	0,00	0,00	8	10,25	-0,01	0,00	-0,86	-0,02	0,01	0,00
9	10,65	0,16	-0,12	0,95	0,05	0,05	0,00	0,00	9	10,25	-0,16	0,12	-0,95	0,00	0,02	0,00
10	10,65	-0,18	-0,12	0,70	0,15	-0,12	0,00	0,00	10	10,25	0,18	0,12	-0,70	-0,10	0,05	0,00
11	12,58	0,41	0,07	1,34	-0,08	0,53	-0,01	0,00	11	10,25	-0,41	-0,07	-1,34	-0,05	0,21	0,01
12	12,58	-0,17	-0,06	2,49	0,07	-0,20	0,01	0,00	12	10,25	0,17	0,06	-2,49	0,04	-0,11	-0,01
13	12,58	0,03	-0,07	2,46	0,07	0,07	0,00	0,00	13	10,25	-0,03	0,07	-2,46	0,05	-0,01	0,00
14	12,58	-0,17	-0,07	2,48	0,07	-0,19	0,00	0,00	14	10,25	0,17	0,07	-2,48	0,05	-0,12	0,00
15	12,58	-0,21	0,02	1,98	-0,02	-0,19	0,00	0,00	15	10,25	0,21	-0,02	-1,98	-0,02	-0,18	0,00
16	12,58	0,11	0,11	0,84	-0,14	-0,18	0,01	0,00	16	10,65	-0,11	-0,11	-0,84	-0,01	0,34	-0,01
18	10,65	-1,14	-0,23	1,22	0,20	-1,00	0,09	0,00	18	10,25	1,14	0,23	-1,22	-0,11	0,54	-0,09
19	12,56	0,43	-0,09	1,38	0,10	0,58	0,02	0,00	19	10,25	-0,43	0,09	-1,38	0,05	0,21	-0,02
20	12,56	-0,21	-0,11	1,63	0,12	-0,23	0,00	0,00	20	10,25	0,21	0,11	-1,63	0,07	-0,16	0,00
21	12,56	0,13	-0,06	1,46	0,07	0,15	0,00	0,00	21	10,25	-0,13	0,06	-1,46	0,04	0,09	0,00
22	12,56	-0,18	-0,06	1,49	0,07	-0,19	0,00	0,00	22	10,25	0,18	0,06	-1,49	0,04	-0,13	0,00
23	12,56	-0,02	0,03	0,44	-0,02	-0,03	0,00	0,00	23	10,25	0,02	-0,03	-0,44	-0,02	-0,02	0,00
24	12,56	-0,08	0,00	0,83	0,00	-0,06	0,00	0,00	24	10,25	0,08	0,00	-0,83	0,00	-0,07	0,00
25	10,65	1,21	0,25	1,22	-0,22	0,72	0,06	0,00	25	10,25	-1,21	-0,25	-1,22	0,12	-0,23	-0,06
26	10,65	-1,22	0,16	1,21	-0,24	-0,74	-0,06	0,00	26	10,25	1,22	-0,16	-1,21	0,17	0,25	0,06
27	11,05	0,73	0,13	0,98	-0,12	0,33	0,04	0,00	27	10,25	-0,73	-0,13	-0,98	0,07	-0,04	-0,04
28	11,05	-0,73	0,13	0,98	-0,12	-0,32	-0,04	0,00	28	10,25	0,73	-0,13	-0,98	0,07	0,03	0,04
29	12,56	-0,07	0,01	0,82	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	29	10,25	0,07	-0,01	-0,82	0,00	-0,08	0,01
30	12,15	0,11	0,08	0,41	-0,06	0,06	0,00	0,00	30	10,25	-0,11	-0,08	-0,41	-0,06	0,09	0,00
31	12,40	0,49	0,01	1,90	-0,02	0,43	0,00	0,00	31	10,25	-0,49	-0,01	-1,90	0,00	0,25	0,00
32	10,65	1,11	0,07	1,06	-0,12	0,90	0,10	0,00	32	10,25	-1,11	-0,07	-1,06	0,10	-0,46	-0,10
33	12,39	0,61	-0,07	1,34	0,07	0,65	0,01	0,00	33	10,25	-0,61	0,07	-1,34	0,05	0,35	-0,01
34	12,40	-0,58	0,09	1,33	-0,10	-0,63	0,01	0,00	34	10,25	0,58	-0,09	-1,33	-0,05	-0,32	-0,01
35	10,65	-1,10	0,18	1,12	-0,14	-0,87	-0,08	0,00	35	10,25	1,10	-0,18	-1,12	0,07	0,43	0,08
36	12,39	-0,63	-0,05	1,33	0,05	-0,75	-0,01	0,00	36	10,25	0,63	0,05	-1,33	0,03	-0,27	0,01
1	10,65	0,00	0,35	0,21	-0,09	0,00	0,00	0,00	2	10,65	0,00	0,43	-0,21	0,18	0,00	0,00
10	10,65	0,00	0,18	0,17	-0,14	0,02	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,20	-0,05	0,22	0,02	0,00
16	10,65	0,00	0,91	1,11	-1,00	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,86	-1,11	0,84	-0,01	0,00
18	10,65	0,02	0,14	0,29	-0,09	0,06	0,00	0,00	34	12,40	-0,02	0,16	-0,18	0,13	0	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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)
5	10,65	0,00	0,37	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,38	-0,01	0,15	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,38	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	7	10,65	0,00	0,38	-0,01	0,14	0,00	0,00
7	10,65	0,00	0,38	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	8	10,65	0,00	0,37	-0,01	0,14	0,00	0,00
8	10,65	0,00	0,36	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,36	-0,02	0,14	0,01	0,00
9	10,65	-0,01	0,42	0,18	-0,17	-0,01	0,00	0,00	10	10,65	0,01	0,34	-0,18	0,08	-0,01	0,00
34	12,40	0,00	0,05	0,17	-0,05	0,00	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,03	-0,13	0,03	0,01	0,00
36	12,39	-0,02	0,13	0,14	-0,09	-0,04	0,00	0,00	35	10,65	0,02	0,13	-0,25	0,08	-0,04	0,00
33	12,39	0,03	0,14	0,02	-0,10	0,07	0,00	0,00	32	10,65	-0,03	0,12	-0,12	0,07	0,06	0,00
29	12,56	0,00	-0,02	0,26	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	12,56	0,00	0,17	-0,26	0,26	0,00	0,00
20	12,56	0,00	1,00	0,44	-0,71	0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,97	-0,44	0,63	-0,01	0,00
21	12,56	0,01	0,21	0,45	-0,30	0,00	0,00	0,00	24	12,56	-0,01	-0,07	-0,45	-0,02	0,01	0,00
24	12,56	0,00	-0,04	0,55	-0,04	-0,01	0,00	0,00	20	12,56	0,00	0,18	-0,55	0,29	0,00	0,00
11	12,58	0,00	0,20	0,19	-0,22	-0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,18	-0,31	0,17	0,00	0,00
19	12,56	0,00	0,05	0,19	-0,03	-0,01	0,00	0,00	17	13,05	0,00	0,04	-0,16	0,03	0,01	0,00
12	12,58	0,00	0,67	-0,07	-0,57	0,00	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,69	0,07	0,61	0,00	0,00
13	12,58	0,00	0,98	0,27	-0,76	0,00	0,00	0,00	14	12,58	0,00	1,00	-0,27	0,82	0,00	0,00
14	12,58	0,00	0,69	-0,31	-0,59	-0,01	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,67	0,31	0,53	-0,01	0,00
15	12,58	0,00	0,61	-0,11	-0,25	0,00	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,45	0,11	0,07	0,00	0,00
15	12,58	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,01	0,00
33	12,39	0,00	1,00	0,65	-0,81	-0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	1,02	-0,65	0,88	0,02	0,00
31	12,40	-0,01	1,17	0,60	-1,17	-0,02	0,00	0,00	34	12,40	0,01	1,05	-0,60	0,80	-0,02	0,00
23	12,56	0,00	0,03	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00
40	13,05	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,00
17	13,05	0,00	0,06	0,15	-0,03	-0,01	0,00	0,00	11	12,58	0,00	0,05	-0,18	0,02	0,01	0,00
43	13,05	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	12,39	0,01	0,09	-0,04	0,06	-0,02	0,00
42	13,05	0,00	0,07	0,11	-0,03	-0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	0,04	-0,15	0,00	0,01	0,00
12	13,62	0,32	-0,06	0,64	0,02	0,28	-0,02	12	12,58	-0,32	0,06	0,06	-0,64	0,01	-0,10	0,02
13	13,62	-0,31	-0,07	0,66	0,03	-0,30	0,02	13	12,58	0,31	0,07	0,07	-0,66	0,00	0,13	-0,02
14	13,62	0,41	-0,07	0,66	0,03	0,25	-0,03	14	12,58	-0,41	0,07	0,07	-0,66	0,01	-0,02	0,03
15	13,62	-0,41	-0,10	0,64	-0,01	-0,22	0,02	15	12,58	0,41	0,10	0,10	-0,64	0,06	0,00	-0,02
20	13,62	-0,33	0,05	0,22	-0,06	0,02	0,01	20	12,56	0,33	-0,05	-0,22	0,03	-0,21	-0,01	0,00
21	13,62	0,30	0,06	0,23	-0,04	-0,02	-0,01	21	12,56	-0,30	-0,06	-0,23	0,00	0,19	0,01	0,00
22	13,62	-0,16	0,06	0,31	-0,04	0,05	0,00	22	12,56	0,16	-0,06	-0,31	0,00	-0,14	0,00	0,00
23	13,62	0,04	0,09	0,32	-0,03	0,00	0,00	23	12,56	-0,04	-0,09	-0,32	-0,02	0,02	0,00	0,00
24	13,62	0,02	0,02	0,91	-0,02	-0,02	0,01	24	12,56	-0,02	-0,02	-0,91	0,02	0,03	-0,01	0,00
29	13,62	0,12	0,01	0,73	-0,02	-0,04	0,01	29	12,56	-0,12	-0,01	-0,73	0,01	0,11	-0,01	0,00
29	13,62	0,01	0,33	-0,16	-0,20	0,01	0,00	22	13,62	-0,01	0,11	0,16	-0,06	0,01	0,00	0,00
24	13,62	0,01	0,43	-0,32	-0,32	0,01	0,00	20	13,62	-0,01	0,01	0,32	-0,16	0,02	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,12	-0,04	0,03	0,00	0,00	29	13,62	0,00	0,33	0,04	0,21	-0,01	0,00	0,00
21	13,62	0,00	0,03	-0,30	0,13	0,00	0,00	24	13,62	0,00	0,41	0,30	0,30	-0,01	0,00	0,00
12	13,62	0,00	0,47	0,31	-0,35	0,00	0,00	13	13,62	0,00	0,47	-0,31	0,36	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,48	0,41	-0,36	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,47	-0,41	0,34	-0,01	0,00	0,00
12	13,62	-0,01	0,05	0,08	0,01	-0,01	0,00	37	14,18	0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13,62	0,00	0,06	0,09	-0,01	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
23	13,62	0,00	0,08	0,14	-0,06	0,00	0,00	40	14,18	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
37	14,18	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,10	-0,11	0,08	-0,01	0,00	0,00
38	14,18	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,09	-0,11	0,06	0,00	0,00	0,00
39	14,18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	0,08	-0,11	0,06	-0,01	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	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
35	4,09	0,00	0,00	1,05	-0,01	-0,01	0,00	35	2,85	0,00	0,00	-1,05	0,01	0,01	0,00	0,00
35	7,79	0,08	0,01	1,05	0,01	0,07	0,01	35	6,55	-0,08	-0,01	-1,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
16	10,65	1,23	0,11	1,85	0,08	0,86	-0,04	16	10,25	-1,23	-0,11	-1,85	-0,12	-0,37	0,04	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL															
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	
Nro	N.ro	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	N.ro	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	kg/cm2	
1	74	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	75	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	76	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	71	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	76	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	72	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	
4	77	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	87	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	73	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	3	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
5	78	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
	74	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	75	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	
6	79	0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	80	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	75	-0,03	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	76	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	80	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	76	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
8	81	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	82	-0,02	-0,13	-0,05	0,00	0,01	0,00	
	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	-0,02	-0,12	-0,03	0,00	0,01	0,00	
9	2	0,02	-0,15	0,06	-0,01	0,03	-0,01	83	0,04	-0,16	0,07	-0,01	0,03	-0,01	
	78	-0,02	-0,16	-0,03	0,00	0,07	0,00	79	-0,03	-0,18	-0,01	0,00	0,07	0,00	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	82	-0,10	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	87	-0,11	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	88	-0,12	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	
11	86	0,07	-0,34	-0,05	0,01	0,00	0,00	4	0,05	-0,26	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	82	-0,09	-0,37	-0,05	0,01	0,01	0,00	88	-0,07	-0,28	-0,03	0,00	0,00	0,00	
12	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	89	-0,07	-0,06	0,06	0,00	-0,01	-0,01	
	2	-0,05	0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,01	83	-0,06	-0,04	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
13	89	0,06	0,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	90	0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	83	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	84	-0,03	-0,07	0,04	0,00	0,00	-0,01	
14	90	0,03	0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01	91	0,00	-0,07	0,02	0,01	0,00	-0,01	
	84	0,01	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01	85	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00	-0,01	
15	91	-0,03	0,15	0,01	0,01	0,00	-0,01	4	-0,08	-0,10	-0,03	0,02	0,01	-0,01	
	85	0,06	0,07	-0,01	0,01	0,00	-0,01	86	0,01	-0,18	-0,05	0,01	0,00	-0,01	
16	238	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	410	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	
	19	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	405	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
17	415	-0,01	-0,23	0,04	0,01	0,04	-0,01	432	0,01	-0,10	0,06	0,00	-0,02	0,00	
	31	-0,04	-0,23	0,00	-0,01	-0,03	0,00	427	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,01	
18	437	-0,02	-0,20	0,02	0,00	-0,01	0,01	452	0,00	-0,08	0,03	0,01	0,03	0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	33	-0,04	-0,20	0,00	0,00	0,01	0,00	449	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
19	464	0,00	-0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00	465	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
	67	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	463	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
20	474	-0,01	-0,14	0,01	-0,01	-0,03	0,01	475	0,00	-0,10	0,03	0,01	0,02	0,01
	59	-0,03	-0,14	-0,01	0,00	0,02	-0,01	471	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01
21	474	-0,01	-0,14	0,01	0,01	0,05	-0,01	490	0,00	-0,10	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	59	-0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	487	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,01
22	493	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	502	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	501	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
23	503	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	510	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	43	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	507	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
24	525	-0,01	-0,11	0,01	0,01	0,03	0,00	526	0,00	-0,06	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	41	-0,02	-0,11	0,01	0,00	-0,01	0,00	521	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00
25	530	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,02	0,01	545	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,01
	53	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	541	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00
26	549	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,01	0,00
	51	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	559	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00
27	99	-0,01	-0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	100	0,01	-0,05	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	37	-0,02	-0,13	0,01	0,00	-0,01	0,00	94	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
28	100	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	101	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	0,01	0,00	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
30	102	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
	96	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
31	103	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	104	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,02	0,00
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	98	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
32	104	0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,02	0,00	105	0,00	-0,10	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	98	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	-0,02	-0,11	0,01	0,01	0,03	0,00
33	115	-0,04	-0,17	0,05	-0,01	-0,02	0,01	107	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	99	-0,04	-0,17	0,04	-0,01	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
34	107	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	100	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	101	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
35	108	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	109	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
36	109	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	110	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	102	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
37	110	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	111	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,03	0,01
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	104	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
38	111	0,01	-0,04	-0,05	-0,02	0,03	-0,01	112	-0,01	-0,15	-0,05	0,03	-0,03	0,00
	104	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,02	-0,15	0,00	0,01	0,05	0,01
39	114	0,06	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	119	0,07	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	108	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,01	109	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01
40	119	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	120	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
	109	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	110	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01
41	120	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	121	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02
	110	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	111	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,02	0,01
42	121	0,05	0,03	-0,12	0,03	0,00	0,06	50	-0,01	-0,26	-0,13	-0,10	0,03	0,01
	111	0,03	0,02	0,03	-0,02	0,01	0,01	112	-0,03	-0,27	0,03	0,06	0,10	-0,03
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	106	-0,17	-0,04	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
	99	-0,13	-0,01	-0,11	-0,02	-0,01	0,00	115	-0,13	-0,04	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
44	38	0,14	-0,40	0,03	-0,02	-0,12	0,02	116	0,05	-0,14	0,08	0,00	-0,11	0,02
	106	-0,11	-0,45	0,10	-0,03	-0,15	0,00	115	-0,14	-0,17	0,07	-0,01	-0,15	0,00
45	38	0,22	-0,17	0,09	0,03	-0,01	0,05	117	0,25	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,05
	116	0,03	0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,05	113	0,04	0,10	-0,01	0,01	0,00	0,05
46	117	0,11	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	118	0,10	-0,07	0,02	-0,03	-0,03	0,03
	113	0,17	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	0,04	114	0,17	0,03	-0,04	-0,02	-0,03	0,04
47	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	118	0,08	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02
	114	0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	119	0,06	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,02
48	105	-0,01	-0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
49	124	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	122	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
50	125	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	137	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
51	112	-0,02	-0,15	0,03	-0,01	-0,01	0,01	128	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	105	-0,02	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	124	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,00
52	128	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	129	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	124	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
53	129	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	125	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
54	50	0,01	-0,22	0,11	0,01	-0,05	0,00	139	0,08	0,08	0,05	0,01	-0,03	0,01
	112	-0,08	-0,25	0,03	0,01	0,01	-0,02	128	-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,03	-0,01
55	139	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	140	0,05	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	128	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	140	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
57	127	0,02	-0,18	-0,01	0,00	-0,01	0,00	135	0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00
	138	-0,04	-0,19	-0,01	0,00	0,01	0,01	47	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,01
58	131	-0,01	-0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,01	-0,14	-0,08	0,00	-0,01	0,00
	127	-0,03	-0,16	0,00	0,00	0,03	0,01	135	-0,02	-0,17	-0,03	0,00	0,03	0,01
59	134	-0,05	-0,01	-0,12	-0,02	-0,08	0,01	48	-0,05	-0,13	-0,18	-0,06	-0,09	0,00
	131	0,02	-0,15	0,00	0,01	0,07	0,02	136	-0,01	-0,26	-0,06	-0,02	0,06	0,01
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	140	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
61	141	0,06	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	142	0,05	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	132	-0,04	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	133	-0,06	-0,05	0,07	-0,01	0,00	0,00
62	142	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	48	-0,10	-0,09	-0,04	0,01	-0,04	-0,02
	133	0,02	0,08	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	134	-0,02	-0,12	-0,08	0,00	-0,05	-0,02
63	135	-0,01	-0,13	0,02	-0,01	-0,02								



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
65	146	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	147	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	
	5	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,02	0,00	143	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	
66	147	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	148	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
	143	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	144	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
67	148	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	149	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	144	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	145	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
68	149	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	161	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	145	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	7	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
69	159	-0,02	-0,12	0,04	-0,01	0,01	0,00	151	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,01	-0,01	
	146	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,01	0,00	147	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
70	151	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	147	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	148	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
71	152	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	149	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
72	153	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	154	-0,04	-0,15	-0,06	0,00	0,00	0,00	
	149	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	161	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	-0,11	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	
	146	-0,09	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	159	-0,09	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	
74	6	0,07	-0,28	0,06	-0,01	-0,01	0,00	160	0,05	-0,37	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	150	-0,08	-0,31	0,02	-0,01	0,00	0,00	159	-0,09	-0,40	0,01	-0,01	0,00	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	-0,12	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	161	-0,12	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	162	-0,13	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
76	158	0,05	-0,36	-0,02	0,01	0,00	0,00	8	0,08	-0,33	-0,03	0,01	0,00	0,00	
	154	-0,12	-0,40	-0,03	0,01	0,00	0,00	162	-0,10	-0,36	-0,03	0,00	0,00	0,00	
77	6	-0,13	-0,10	0,07	-0,02	-0,01	0,00	163	-0,09	0,10	0,02	-0,02	0,00	0,00	
	160	-0,04	-0,19	0,04	-0,02	-0,01	0,00	155	0,02	0,07	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	
78	163	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	164	-0,03	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	
	155	-0,05	-0,04	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	156	-0,04	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	
79	164	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	165	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,01	
	156	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	157	-0,08	-0,04	0,06	0,01	0,00	-0,01	
80	165	-0,03	0,10	-0,03	0,01	0,00	0,00	8	-0,07	-0,10	-0,08	0,02	0,00	-0,01	
	157	-0,04	0,06	0,03	0,01	0,00	-0,01	158	-0,09	-0,19	-0,03	0,02	0,00	-0,01	
81	161	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	169	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	
	7	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	166	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	
82	169	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	170	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	
	166	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	167	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
83	170	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	171	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	167	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	168	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
84	171	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	182	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	168	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	9	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
85	180	-0,06	-0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	172	-0,03	-0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	
	161	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
86	172	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	170	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
87	173	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	171	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
88	174	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	175	-0,03	-0,13	-0,05	0,00	0,01	0,00	
	171	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	182	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	-0,11	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	161	-0,10	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	180	-0,11	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	
90	8	0,06	-0,33	0,05	0,01	0,00	0,00	181	0,05	-0,31	0,07	0,01	0,00	0,00	
	162	-0,10	-0,37	0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,12	-0,34	0,02	0,01	0,00	0,00	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	175	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	182	-0,10	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	183	-0,11	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
92	179	0,04	-0,32	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	10	0,05	-0,26	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	
	175	-0,07	-0,34	-0,02	-0,01	0,00	0,00	183	-0,06	-0,28	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
93	8	-0,05	-0,09	0,08	0,02	0,00	0,00	184	-0,02	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	
	181	-0,09	-0,18	0,03	0,02	0,00	0,00	176	-0,05	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	
94	184	0,02	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	185	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
	176	-0,08	-0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00	177	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
95	185	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	186	-0,02	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	
	177	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	178	-0,04	-0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	
96	186	-0,08	0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,00	10	-0,12	-0,09	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	
	178	0,01	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00	179	-0,03	-0,16	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	
97	182	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	614	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
	9	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	611	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	
98	190	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	191	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	
	11	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	187	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	
99	191	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	192	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	
	187	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	188	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
100	192	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	193	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	188	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	189	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	
101	193	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	205	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	189	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	13	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	
102	203	-0,03	-0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	195	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	
	190	-0,01	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
103	195	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	191	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	192	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
104	196	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	197	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	
	192	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	193	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	
105	197	-0,02	-0,04	-0,06	-0,01	0,01	0,01	198	-0,05	-0,16	-0,06	-0,01	0,01	0,00	
	193	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	205	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	190	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	203	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
107	12	0,06	-0,27	0,08	0,01	0,00	0,00	204	0,05	-0,34	0,05	0,01	0,00	0,00	
	194	-0,07	-0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	203	-0,08	-0,36	0,01	0,01	0,00	0,00	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	198	-0,13	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	
	205	-0,12	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,00	206	-0,13	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	
109	202	0,04	-0,30	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	14	0,06	-0,31	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	
	198	-0,11	-0,33	-0,02											



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
112	199	-0,04	-0,04	-0,06	0,01	0,00	0,00	200	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	208	0,02	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	209	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	
	200	-0,07	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	201	-0,08	-0,03	0,06	-0,01	0,00	0,01	
113	209	-0,02	0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,00	14	-0,05	-0,08	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	
	201	-0,05	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,01	202	-0,09	-0,16	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	
114	205	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	213	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	
	13	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	210	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	
115	213	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	214	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	
	210	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	211	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
116	214	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	215	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	211	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	212	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	
117	215	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	226	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	212	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	15	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
118	224	-0,05	-0,16	0,06	-0,01	0,01	-0,01	216	-0,02	-0,04	0,06	-0,01	0,01	-0,01	
	205	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	213	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
119	216	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	217	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	213	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,01	214	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	
120	217	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	218	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	214	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	215	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
121	218	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	219	-0,02	-0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	215	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	226	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	-0,11	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	
	205	-0,10	0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	224	-0,11	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	
123	14	0,06	-0,31	0,05	-0,02	-0,01	0,00	225	0,05	-0,31	0,06	-0,01	-0,01	0,00	
	206	-0,09	-0,34	0,02	-0,02	0,00	0,00	224	-0,11	-0,35	0,02	-0,01	0,00	0,00	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	226	-0,11	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
125	223	0,04	-0,33	-0,05	0,01	0,00	0,00	16	0,06	-0,26	-0,07	0,01	0,00	0,00	
	219	-0,07	-0,35	-0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,06	-0,29	-0,01	0,00	0,00	0,00	
126	14	-0,07	-0,08	0,07	-0,02	-0,01	0,00	228	-0,03	0,09	0,02	-0,02	0,00	0,00	
	225	-0,08	-0,17	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	220	-0,04	0,05	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	
127	228	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	229	0,01	0,02	0,06	-0,01	0,00	-0,01	
	220	-0,07	-0,04	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	221	-0,06	0,00	0,05	-0,01	0,00	-0,01	
128	229	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	230	-0,02	0,00	0,04	0,01	0,00	-0,01	
	221	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	222	-0,05	-0,04	0,06	0,01	0,00	-0,01	
129	230	-0,08	0,09	-0,01	0,02	0,00	-0,01	16	-0,11	-0,09	-0,06	0,02	0,00	-0,01	
	222	0,01	0,06	0,01	0,02	0,00	-0,01	223	-0,04	-0,17	-0,05	0,02	0,00	-0,01	
130	226	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	626	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	623	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
131	234	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	235	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
	17	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	231	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	
132	235	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	236	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	231	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
133	236	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	233	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
134	237	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	238	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	19	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	
135	247	-0,02	-0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	240	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,02	-0,13	0,04	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
136	240	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	236	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
137	241	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	236	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	
138	242	0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	243	0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	237	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	238	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	
139	246	0,01	-0,11	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	20	0,02	-0,15	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	
	242	-0,01	-0,11	0,03	0,00	0,06	0,00	243	-0,01	-0,16	0,03	0,00	0,05	-0,01	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,10	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	247	-0,11	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
141	18	0,09	-0,31	0,05	0,00	0,00	0,00	248	0,11	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
	239	-0,10	-0,34	0,03	0,00	0,00	0,00	247	-0,12	-0,47	0,04	0,00	0,00	0,00	
142	18	-0,12	-0,13	0,05	0,01	0,01	0,01	249	-0,07	0,16	-0,01	0,01	0,00	0,01	
	248	0,05	-0,21	0,05	0,01	0,00	0,01	244	0,10	0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	
143	249	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01	250	0,01	0,07	0,05	0,00	0,00	0,01	
	244	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,01	245	0,02	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,01	
144	250	0,06	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,01	251	0,09	0,05	0,06	-0,02	0,00	0,01	
	245	-0,07	-0,04	-0,06	-0,02	0,00	0,01	246	-0,05	0,06	0,03	-0,02	0,00	0,01	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	251	-0,05	-0,07	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01	
	246	-0,06	-0,05	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	20	-0,04	0,08	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	
146	455	0,01	-0,08	0,02	0,00	0,02	0,00	638	0,01	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	
	65	-0,01	-0,08	-0,04	0,01	0,04	0,00	635	-0,01	-0,08	-0,03	0,01	0,04	0,00	
147	641	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	652	0,01	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	
	69	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00	649	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	
148	478	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	664	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	63	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	
149	513	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	678	-0,01						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
158	262	0,04	-0,09	-0,07	0,00	-0,04	-0,01	106	0,02	-0,21	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	
	258	0,00	-0,11	-0,04	0,00	-0,02	0,00	99	-0,03	-0,22	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
159	46	0,06	-0,28	0,16	0,00	-0,01	-0,01	263	0,16	-0,28	0,24	-0,01	-0,02	-0,01	
	259	-0,09	-0,31	-0,09	0,01	-0,02	0,00	260	-0,10	-0,33	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
160	265	0,02	-0,02	-0,15	0,02	-0,21	-0,01	38	0,04	-0,51	-0,14	-0,05	-0,27	0,00	
	262	-0,06	-0,03	0,05	0,01	-0,09	0,01	106	-0,11	-0,54	-0,02	-0,05	-0,15	0,01	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	266	-0,15	-0,03	0,08	0,00	-0,04	-0,01	
	46	-0,11	-0,04	0,05	0,00	-0,04	-0,01	263	-0,11	-0,02	0,08	0,00	-0,04	-0,01	
162	266	0,10	0,10	-0,04	-0,01	0,00	-0,04	267	0,05	-0,12	0,14	-0,02	0,01	-0,04	
	263	0,19	0,16	-0,09	-0,01	0,00	-0,04	264	0,14	-0,10	0,10	-0,01	0,01	-0,04	
163	267	0,24	0,05	-0,16	-0,01	-0,01	-0,05	268	0,24	0,03	0,18	-0,03	-0,05	-0,05	
	264	-0,03	0,01	-0,13	-0,01	-0,01	-0,04	265	-0,04	-0,01	0,16	-0,02	-0,06	-0,04	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,12	268	0,11	0,00	-0,10	-0,02	0,08	-0,12	
	265	-0,02	-0,03	-0,07	-0,02	0,08	-0,12	38	0,01	0,12	-0,22	-0,02	0,08	-0,12	
165	704	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,01	0,00	705	0,01	-0,06	0,06	0,00	0,01	0,00	
	21	-0,01	-0,08	-0,03	0,01	0,03	0,00	699	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00	
166	587	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,02	0,00	724	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,02	0,00	
	35	-0,02	-0,09	-0,03	0,01	0,04	0,00	721	-0,02	-0,08	-0,02	0,01	0,04	0,00	
167	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	735	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	269	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	733	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	
168	466	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	742	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
169	410	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	411	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	405	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
170	411	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	412	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
171	412	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	413	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	407	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	408	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	
172	413	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	414	-0,04	-0,12	-0,06	0,00	-0,04	0,01	
	408	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	409	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,01	
173	414	0,01	-0,11	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	415	-0,01	-0,21	-0,03	-0,01	0,02	0,01	
	409	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	-0,04	-0,22	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
174	243	-0,01	-0,10	0,03	0,00	0,00	-0,01	416	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	
	238	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,03	0,00	410	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
175	416	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01	417	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	410	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
176	417	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	418	0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
	411	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	412	-0,01	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
177	418	0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	419	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	412	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	413	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	
178	419	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02	420	-0,04	-0,09	-0,07	0,01	-0,08	-0,01	
	413	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	414	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,01	
179	420	0,01	-0,07	-0,10	0,05	-0,07	0,03	421	-0,04	-0,33	-0,10	-0,09	0,09	0,01	
	414	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	415	-0,04	-0,33	0,00	-0,04	-0,13	-0,01	
180	20	0,01	-0,17	0,07	-0,05	-0,17	0,01	422	0,05	0,04	0,07	0,00	0,03	0,00	
	243	-0,03	-0,18	-0,01	0,02	0,10	-0,02	416	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	
181	422	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,03	-0,01	423	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	416	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	417	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
182	423	0,05	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	424	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	417	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	418	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	
183	424	0,08	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	425	0,08	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,02	
	418	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	419	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,01	
184	425	0,13	-0,01	-0,07	0,00	0,01	-0,02	426	0,14	0,04	0,04	0,00	-0,06	-0,03	
	419	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	420	0,00	0,01	0,11	0,03	0,01	-0,02	
185	426	0,14	0,11	-0,22	-0,07	-0,07	-0,07	32	0,00	-0,57	-0,25	0,33	0,30	0,06	
	420	0,02	0,08	0,07	0,07	0,02	-0,06	421	-0,12	-0,59	0,04	-0,18	-0,36	0,07	
186	432	-0,04	-0,10	0,05	0,00	-0,02	0,01	433	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	427	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
187	433	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	434	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
188	434	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	435	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	429	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	430	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
189	435	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	436	-0,04	-0,09	-0,04	0,00	0,02	0,00	
	430	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	431	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	
190	436	0,01	-0,10	-0,05	0,01	0,02	0,00	437	-0,01	-0,21	-0,02	0,01	0,01	0,00	
	431	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	33	-0,04	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	
191	421	-0,04	-0,33	0,10	0,10	0,16	-0,01	438	0,02	-0,05	0,10	-0,04	-0,06	0,01	
	415	-0,04	-0,33	0,01	-0,02	-0,14	0,00	432	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,03	0,02	
192	438	-0,02	-0,07	0,05	-0,01	-0,05	0,01	439	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	
	432	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,03	0,00	433	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
193	439	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	440	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	
	433	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	434	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
194	440	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	441	0,04	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	
	434	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	435	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
195	441	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	442	-0,02	-0,05	-0,04	-0,01	0,05	0,01	
	435	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	436	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,03	-0,01	
196	442	0,01	-0,06	-0,10	-0,03	0,04	-0,01	443	-0,04	-0,34	-0,06	0,09	0,11	0,00	
	436	0,02	-0,06	-0,04	0,01	0,03	-0,01	437	-0,04	-0,33	0,00	0,00	-0,01	0,00	
197	32	0,06	-0,49	0,21	-0,09	0,37	0,08	444	0,19	0,12	0,17	0,02	-0,08	-0,01	
	421	-0,11	-0,53	-0,01	-0,02	-0,40	0,08	438	0,02	0,08	-0,06	-0,01	0,07	-0,01	
198	444	0,16	0,03	-0,04	-0,03	-0,09	0,01	445	0,15	0,00	0,07	0,01	0,02	0,01	
	438	0,02	0,00	-0,10	0,02	0,07	0,01	439	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
199	445	0,11	0,02	-0,04	0,00	0,02	0,01	446	0,11	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01	
	439	0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,01	440	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	
200	446	0,11	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	447	0,11	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	
	440	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	441	0,04	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01	
201	447	0,17	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,01	448	0,18	0,02	0,02	0,02	-0,10	0,03	
	441	0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,01	442	0,03	-0,01	0,13	0,01	0,11	0,04	
202	448	0,37	0,31	-0,06	0,05	-0,09	0,15	34	0,17	-0,68	-0,19	-0,05	0,56		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
205	450	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	451	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	0,03	0,00	
	454	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	455	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,02	0,00	
	451	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,03	0,00	65	-0,02	-0,08	-0,04	0,01	0,04	0,00	
206	443	-0,05	-0,28	0,06	0,01	-0,07	0,03	456	0,00	-0,03	0,05	-0,01	0,10	0,02	
	437	-0,05	-0,28	0,04	0,02	0,10	0,00	452	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	
207	456	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,10	-0,01	457	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,01	-0,02	
	452	-0,04	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	453	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,01	
208	457	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	458	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	
	453	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	454	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,02	0,00	
209	458	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	459	0,01	-0,11	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	
	454	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,02	0,00	455	-0,01	-0,12	-0,06	0,00	0,02	0,00	
210	34	0,16	-0,33	0,11	-0,04	0,29	-0,14	460	0,26	0,19	-0,07	0,04	-0,03	-0,16	
	443	-0,17	-0,40	0,14	0,09	0,32	0,06	456	-0,06	0,12	-0,03	-0,02	0,05	0,03	
211	460	0,13	0,00	0,02	0,04	-0,03	-0,04	461	0,14	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	456	0,01	-0,03	-0,05	-0,02	0,05	-0,04	457	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,02	-0,01	
212	461	0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	462	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01	
	457	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	458	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,02	-0,01	
213	462	0,04	0,08	0,07	0,00	0,02	-0,04	66	-0,02	-0,20	-0,11	0,00	-0,15	-0,02	
	458	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,02	0,00	459	-0,05	-0,20	-0,19	-0,02	0,01	0,02	
214	465	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	466	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	
	463	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
215	467	-0,01	-0,13	0,04	0,02	-0,02	0,01	468	0,01	-0,04	0,04	-0,01	0,03	0,01	
	464	-0,02	-0,14	0,00	0,01	0,04	0,00	465	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
216	468	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,04	0,00	469	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	465	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	466	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
217	68	0,02	-0,24	0,10	-0,04	-0,04	-0,03	470	0,08	0,05	0,07	0,02	0,02	-0,04	
	467	-0,06	-0,26	0,01	0,05	0,16	0,01	468	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,00	
218	470	0,07	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	93	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	468	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	469	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
219	475	-0,04	-0,10	0,02	0,01	0,02	0,00	476	-0,03	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
	471	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	472	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
220	476	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	477	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	472	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	473	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
221	477	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	478	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
	473	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	63	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
222	479	-0,02	-0,21	0,06	0,01	-0,06	0,02	480	0,01	-0,08	0,07	-0,01	0,06	0,02	
	474	-0,03	-0,21	0,00	0,01	0,07	0,00	475	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	
223	480	-0,05	-0,10	0,05	0,00	0,06	0,00	481	-0,03	-0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01	
	475	-0,03	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,01	476	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	
224	481	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,01	0,00	482	-0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,02	0,00	
	476	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	477	-0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,01	0,00	
225	482	0,03	-0,06	-0,05	0,00	0,02	0,00	483	0,02	-0,12	-0,03	0,01	0,02	-0,01	
	477	0,00	-0,07	-0,03	0,00	0,01	0,00	478	-0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,01	0,00	
226	60	-0,04	-0,39	0,18	-0,08	-0,24	-0,02	484	0,04	0,01	0,19	0,03	0,05	-0,03	
	479	-0,04	-0,39	-0,03	0,09	0,32	-0,01	480	0,04	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	
227	484	0,12	0,02	-0,03	0,02	0,05	-0,02	485	0,11	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
	480	-0,03	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	481	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	
228	485	0,09	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	486	0,09	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	481	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,02	-0,01	482	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
229	486	-0,04	-0,02	-0,15	0,01	-0,01	0,02	64	-0,10	-0,31	-0,16	-0,01	0,08	0,02	
	482	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	483	0,00	-0,29	-0,02	0,01	0,00	-0,02	
230	490	-0,03	-0,11	0,03	-0,01	-0,02	0,00	491	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	487	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	488	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
231	491	-0,03	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	492	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	488	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	489	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
232	492	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	493	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
	489	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	57	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01	
233	479	-0,01	-0,21	0,06	-0,02	0,10	-0,01	494	0,01	-0,09	0,06	0,01	-0,05	-0,02	
	474	-0,03	-0,22	0,00	-0,02	-0,10	0,01	490	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,01	
234	494	-0,05	-0,11	0,06	0,00	-0,05	0,01	495	-0,04	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,01	
	490	-0,03	-0,10	0,01	0,00	0,02	-0,01	491	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
235	495	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	496	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	491	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	492	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
236	496	0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	497	0,00	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	
	492	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	493	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,04	0,01	
237	60	0,00	-0,43	0,18	0,14	0,43	-0,02	498	0,09	0,03	0,16	-0,02	-0,07	0,00	
	479	-0,08	-0,44	0,00	-0,11	-0,36	0,02	494	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,04	0,04	
238	498	0,13	0,02	-0,02	0,00	-0,06	0,02	499	0,13	0,01	0,02	0,00	0,01	0,02	
	494	-0,03	-0,01	-0,03	0,02	0,03	0,01	495	-0,03	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	
239	499	0,10	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,02	500	0,10	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,02	
	495	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,01	496	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	
240	500	0,11	0,06	0,00	0,02	-0,01	0,08	58	0,07	-0,14	-0,03	-0,02	0,21	0,06	
	496	-0,05	0,03	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	497	-0,09	-0,17	-0,06	0,03	0,03	-0,05	
241	502	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01	503	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,03	0,00	
	501	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
242	497	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,04	0,01	504	0,00	-0,05	0,01	-0,02	-0,01		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
251	515	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	516	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	511	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	512	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,00
252	516	0,03	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00	517	0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	512	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00
253	44	0,00	-0,16	0,07	0,00	-0,26	0,04	518	0,03	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,05
	505	-0,02	-0,17	-0,01	0,00	0,08	-0,05	514	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,04
254	518	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	519	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	514	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	515	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
255	519	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	520	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	515	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	516	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
256	520	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	56	-0,06	-0,24	-0,12	-0,01	0,00	-0,01
	516	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	517	-0,01	-0,23	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
257	526	-0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	527	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	521	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	522	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
258	527	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	528	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	522	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
259	528	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	524	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
260	529	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00	530	0,00	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	524	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	53	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
261	531	-0,02	-0,17	0,01	-0,02	0,06	-0,02	532	0,01	-0,04	0,05	0,01	-0,05	-0,02
	525	-0,02	-0,17	0,01	-0,01	-0,05	0,01	526	0,01	-0,04	0,05	0,00	0,01	0,00
262	532	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,05	0,00	533	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01
	526	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01	527	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
263	533	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	534	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01
	527	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	528	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
264	534	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	535	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,03	0,01
	528	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
265	535	0,01	-0,03	-0,04	-0,01	0,03	-0,01	536	-0,01	-0,12	-0,04	0,01	-0,04	-0,01
	529	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	530	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,05	0,00
266	42	0,12	-0,29	0,06	0,05	-0,14	0,06	537	0,21	0,17	-0,07	-0,03	0,01	0,09
	531	-0,18	-0,35	0,13	-0,06	-0,15	-0,04	532	-0,09	0,11	0,00	0,02	-0,03	-0,02
267	537	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	538	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	532	0,00	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	0,02	533	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01
268	538	0,08	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	539	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	533	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	534	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
269	539	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	540	0,08	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
	534	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	535	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01
270	540	0,05	0,02	-0,10	0,02	0,02	0,04	54	0,00	-0,22	-0,10	-0,06	-0,07	0,02
	535	0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,01	536	-0,03	-0,22	0,02	0,05	0,16	-0,01
271	545	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	546	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	541	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
272	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
	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
273	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
	543	0,00	0,00	-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	-0,04	-0,02	0,00	0,01	-0,01	549	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	544	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	51	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
275	536	-0,01	-0,13	0,03	0,00	-0,05	0,01	550	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,03	0,01
	530	-0,02	-0,13	0,00	0,02	0,06	0,00	545	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
276	550	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	551	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	545	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	546	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
277	551	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	546	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	547	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
278	552	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	553	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,03	0,00
	547	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	548	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
279	553	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,03	-0,01	554	-0,01	-0,12	-0,03	0,00	-0,04	-0,01
	548	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	549	-0,02	-0,12	0,00	0,01	0,06	0,00
280	54	0,02	-0,22	0,09	-0,06	-0,25	0,00	555	0,08	0,06	0,06	0,01	0,05	0,00
	536	-0,06	-0,23	0,01	0,06	0,23	-0,01	550	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02
281	555	0,07	0,01	-0,01	0,01	0,05	-0,01	556	0,07	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	550	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	551	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
282	556	0,06	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	557	0,06	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	551	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	552	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
283	557	0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	558	0,07	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01
	552	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	553	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,00
284	558	0,10	0,07	-0,02	0,01	0,05	0,00	52	0,05	-0,20	-0,06	-0,05	-0,27	0,00
	553	-0,02	0,05	0,01	-0,01	-0,03	0,02	554	-0,07	-0,22	-0,04	0,06	0,23	0,02
285	563	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,01	0,00	564	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	559	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	560	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
286	564	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	565	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	560	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
287	565	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	566	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	561	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	562	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
288	566	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	567	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,04	0,00
	562	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	39	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
289	554	-0,01	-0,12	0,04	0,02	-0,01	0,01	568	0,01	-0,03	0,04	-0,01	0,03	0,01
	549	-0,02	-0,12	0,00	0,01	0,03	0,00	563	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
290	568	-0,02	-0,04	0,04	0,00	0,03	-0,01	569	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01
	563	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	564	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
291	569	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	570	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	564	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	565	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
292	570	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	571	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,00
	565	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	566	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,02	0,01
293	571	0,00	-0,03	-0,05	0,01	-0,05	0,02	572	-0,02	-0,16	-0,01	-0,01	0,07	0,02
	566	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,02	0,00	567	-0,02	-0,16	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
294	52	0,00	-0,24	0,11	-0,05	0,10	-0,03	573	0,05	0,02	0,11	0,02	-0,01	-0,06
	554	-0,03	-0,24	-0,02	0,04	0,08	0,03	568	0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,00
295	573	0,08	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	574	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,0



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
298	570	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,01	-0,01	
	576	0,20	0,15	0,07	-0,02	-0,03	-0,05	40	0,12	-0,25	-0,05	0,06	0,11	-0,03	
	571	-0,08	0,10	0,00	0,02	0,01	0,00	572	-0,16	-0,30	-0,13	-0,07	-0,25	0,01	
299	582	-0,02	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,01	583	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
	577	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	578	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
300	583	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	584	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
	578	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
301	584	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	585	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	579	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	580	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
302	585	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	586	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,01	
	580	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	581	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,04	0,00	
303	586	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,01	587	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	
	581	-0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,04	0,00	35	-0,02	-0,09	-0,03	0,01	0,04	0,00	
304	136	-0,01	-0,18	0,05	0,01	0,01	0,01	588	0,01	-0,04	0,05	-0,01	0,02	0,01	
	135	-0,02	-0,18	0,00	0,00	0,01	0,01	582	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	
305	588	-0,02	-0,05	0,04	0,00	0,02	0,01	589	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	582	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	583	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	
306	589	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	590	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	583	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	584	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	
307	590	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	591	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	584	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	585	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	
308	591	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	592	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,01	
	585	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	586	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,02	0,01	
309	592	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	593	0,01	-0,12	-0,02	-0,02	0,00	0,01	
	586	0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,01	587	-0,01	-0,13	-0,03	0,00	0,02	0,00	
310	48	0,00	-0,28	0,14	-0,04	-0,29	0,02	594	0,06	0,03	0,12	0,01	0,05	0,02	
	136	-0,04	-0,28	-0,01	0,05	0,20	-0,03	588	0,03	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	
311	594	0,08	0,02	-0,02	0,01	0,05	0,00	595	0,08	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	588	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,01	589	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	
312	595	0,05	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	596	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	589	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	590	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
313	596	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	597	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	590	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
314	597	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	598	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	591	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	592	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
315	598	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	36	-0,07	-0,25	-0,13	-0,02	-0,09	-0,01	
	592	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,01	0,02	593	-0,05	-0,25	-0,11	-0,02	0,02	0,02	
316	602	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	603	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	599	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	600	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	
317	603	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	604	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
	600	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	601	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	
318	604	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	601	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	5	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	
319	88	-0,02	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	605	-0,01	-0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	
	87	-0,01	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	602	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
320	605	-0,05	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	606	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	
	602	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	603	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
321	606	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,01	607	-0,05	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	603	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	604	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
322	607	0,00	-0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	150	-0,01	-0,12	-0,04	-0,01	0,01	0,00	
	604	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	-0,01	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	
323	4	0,01	-0,26	0,08	0,02	0,00	0,00	608	0,06	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	
	88	-0,08	-0,28	0,00	0,00	0,01	0,00	605	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
324	608	0,09	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	609	0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
	605	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	606	-0,05	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	
325	609	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	610	0,09	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	
	606	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	607	-0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
326	610	0,07	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	6	0,01	-0,27	-0,09	-0,03	-0,02	0,00	
	607	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	150	-0,10	-0,30	-0,02	-0,01	0,01	0,00	
327	614	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	615	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	611	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	612	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
328	615	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	616	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	612	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	613	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
329	616	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	190	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	613	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	11	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
330	183	-0,02	-0,11	0,03	-0,01	0,01	0,00	617	-0,01	-0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	
	182	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,00	614	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	
331	617	-0,05	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	618	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	
	614	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	615	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
332	618	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	619	-0,05	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	615	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	616	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
333	619	-0,01	-0,07	-0,05	0,01	0,00	0,00	194	-0,02	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	616	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	190	-0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	
334	10	0,00	-0,26	0,09	-0,02	-0,02	0,00	620	0,05	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	
	183	-0,08	-0,27	0,01	-0,01	0,01	0,00	617	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
335	620	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	621	0,08	0,01	0,02	0,00			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
344	631	-0,01	-0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	239	-0,02	-0,13	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	628	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	234	-0,01	-0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	
345	16	0,00	-0,27	0,09	0,01	0,00	0,00	632	0,05	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	
	227	-0,08	-0,28	0,02	0,00	0,00	0,00	629	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
346	632	0,09	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	633	0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	629	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	630	-0,05	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
347	633	0,10	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	634	0,10	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	630	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	631	-0,06	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
348	634	0,11	0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	18	0,04	-0,30	-0,09	0,01	0,00	0,00	
	631	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	239	-0,12	-0,33	-0,01	0,00	0,00	0,00	
349	638	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00	639	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	
	635	-0,01	-0,08	-0,03	0,01	0,04	0,00	636	-0,01	-0,06	-0,03	0,01	0,03	0,00	
350	639	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	640	-0,02	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	
	636	-0,01	-0,06	-0,03	0,01	0,03	0,00	637	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,00	
351	640	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	641	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	
	637	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,00	69	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,00	
352	459	0,02	-0,12	0,06	-0,02	-0,01	0,00	642	0,03	-0,08	0,08	0,00	-0,01	-0,01	
	455	0,00	-0,12	-0,05	0,00	0,02	0,00	638	0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
353	642	-0,04	-0,10	0,06	0,00	-0,01	0,00	643	-0,03	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	
	638	-0,01	-0,09	-0,03	0,00	0,01	-0,01	639	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
354	643	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	644	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	639	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	640	-0,02	-0,07	-0,03	0,00	0,01	0,00	
355	644	0,03	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	645	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	640	0,00	-0,07	-0,04	0,00	0,01	0,00	641	-0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,01	0,00	
356	66	-0,16	-0,37	0,18	-0,03	-0,15	0,04	646	-0,10	-0,06	0,29	-0,01	0,02	0,04	
	459	0,04	-0,33	-0,12	-0,02	0,01	-0,02	642	0,10	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	
357	646	0,06	0,03	-0,04	-0,01	0,02	0,00	647	0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	642	-0,03	0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,00	643	-0,04	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
358	647	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	648	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	643	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	644	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
359	648	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	70	-0,09	-0,28	-0,14	0,00	-0,01	0,00	
	644	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	645	-0,02	-0,26	-0,05	0,00	0,01	0,00	
360	652	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	653	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
	649	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	650	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
361	653	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	654	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	
	650	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	651	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
362	654	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,02	-0,01	464	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	651	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
363	645	0,01	-0,13	0,04	0,00	0,00	0,00	655	0,03	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	
	641	-0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,01	0,00	652	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	
364	655	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	656	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	652	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	653	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
365	656	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	657	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	
	653	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	654	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	
366	657	0,01	-0,02	-0,05	-0,01	0,04	-0,01	467	-0,02	-0,14	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	
	654	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	464	-0,02	-0,14	0,00	0,01	0,05	0,00	
367	70	-0,09	-0,28	0,14	-0,01	-0,01	0,00	658	-0,03	0,02	0,14	0,00	0,00	0,00	
	645	-0,02	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,00	655	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
368	658	0,06	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	659	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
	655	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	656	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	
369	659	0,08	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	660	0,08	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	
	656	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	657	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,01	
370	660	0,09	0,07	-0,06	0,02	0,03	0,03	68	0,03	-0,23	-0,08	-0,05	-0,09	0,02	
	657	0,00	0,05	0,01	-0,01	-0,01	0,01	467	-0,06	-0,25	-0,01	0,06	0,18	-0,01	
371	664	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	665	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	662	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
372	665	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	666	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	662	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	663	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	
373	666	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00	667	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	663	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
374	483	0,02	-0,13	0,03	0,01	0,02	0,00	668	0,03	-0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	
	478	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	664	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	
375	668	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	-0,01	669	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	664	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	665	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
376	669	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	670	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	
	665	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
377	670	0,01	-0,03	-0,06	0,02	-0,02	0,00	671	-0,02	-0,15	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	
	666	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	667	-0,02	-0,15	0,01	0,00	0,01	0,00	
378	64	-0,07	-0,27	0,14	-0,01	0,08	-0,02	672	-0,01	0,03	0,10	0,01	-0,01	-0,03	
	483	-0,03	-0,26	0,04	0,01	0,00	0,01	668	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
379	672	0,07	0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	673	0,07	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	
	668	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	669	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	
380	673	0,08	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	674	0,09	0,02	0,02	0,00	0,05	-0,02	
	669	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	670	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	-0,02	
381	674	0,12	0,11	-0,08	-0,02	0,04	-0,07	62	0,04	-0,32	-0,11	0,04	-0,25	-0,03	
	670	-0,01	0,08	0,03	0,01	-0,05	0,00	671	-0,10	-0,35	0,00	-0,03	0,03	0,04	
382	678	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	679	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	675	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	676	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
383	679	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	680	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	676	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	677	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,00	
384	680	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	525	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	677	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,01	0,00	41	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,02	0,00	
385	517	0,01	-0,09	0,03	0,00	-0,01	-0,01	681	0,01	-0,07	0,04	0,00	-0,02	-0,01	
	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	678	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	
386	681	-0,04	-0,08	0,03	0,00	-0,02	-0,01	682	-0,04	-0,05	0,04	0,00	-0,04	-0,01	
	678	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	679	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
387	682	-0,06	-0,05	-0,04	0,00	-0,04	0,00	683	-0,07	-0,13	-0,05	0,00	-0,04	0,00	
	679	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	680	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	0,01	
388	683	0,01	-0,11	-0,06	0,03	-0,04	0,02	531	0,00	-0,17	-0,02	-0,07	-0,06		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
391	681	-0,05	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,01	682	-0,05	-0,02	0,05	0,00	-0,03	-0,02	
	685	0,11	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	686	0,11	0,01	0,03	-0,01	0,04	-0,05	
	682	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	683	-0,07	-0,02	0,01	-0,02	-0,14	-0,02	
392	686	0,09	0,04	-0,13	-0,05	0,03	-0,19	42	-0,01	-0,49	-0,18	0,02	-0,68	-0,16	
	683	-0,04	0,01	0,00	0,01	-0,13	0,09	531	-0,14	-0,51	-0,04	-0,03	0,11	0,12	
393	690	-0,02	-0,11	0,03	0,00	-0,01	-0,01	691	-0,02	-0,10	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
	687	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	688	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
394	691	-0,03	-0,10	0,03	0,00	-0,01	0,00	692	-0,03	-0,09	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	688	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	689	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	
395	692	-0,01	-0,09	0,02	0,00	-0,01	0,00	255	-0,01	-0,10	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	689	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
396	572	0,00	-0,16	0,05	-0,08	-0,08	-0,01	693	0,01	-0,12	0,05	0,02	-0,04	-0,02	
	567	-0,02	-0,16	0,00	0,01	0,02	0,00	690	-0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
397	693	-0,07	-0,14	0,09	0,00	-0,04	-0,01	694	-0,06	-0,06	0,06	0,00	-0,04	0,00	
	690	-0,02	-0,12	0,02	0,00	-0,01	-0,01	691	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
398	694	-0,05	-0,05	0,01	0,00	-0,04	0,00	695	-0,06	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
	691	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,01	692	-0,03	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
399	695	0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	0,00	259	0,00	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	692	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	0,00	255	-0,03	-0,13	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
400	40	-0,06	-0,52	0,22	0,01	-0,64	0,14	696	0,05	0,00	0,19	-0,05	0,03	0,17	
	572	-0,09	-0,53	0,01	-0,04	0,13	-0,12	693	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,12	-0,08	
401	696	0,12	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,05	697	0,12	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,03	
	693	-0,07	-0,03	0,02	-0,02	-0,13	0,02	694	-0,07	-0,03	0,04	0,00	-0,03	0,00	
402	697	0,12	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	698	0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	694	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	0,01	695	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
403	698	0,09	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	46	0,03	-0,27	-0,12	-0,01	0,00	0,00	
	695	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	259	-0,09	-0,29	-0,09	0,00	-0,03	0,00	
404	705	-0,01	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,00	706	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,00	
	699	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00	700	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
405	706	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	707	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
	700	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
406	707	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	708	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
407	708	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	709	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	703	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	
408	709	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	74	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	703	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	1	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
409	710	0,00	-0,12	0,05	-0,01	0,00	0,00	711	0,02	-0,05	0,10	0,00	0,00	-0,01	
	704	-0,01	-0,13	-0,05	0,00	0,01	0,00	705	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	
410	711	-0,03	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	712	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
	705	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	706	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	706	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	707	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
412	713	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	714	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	707	-0,01	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	708	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	709	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	715	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	78	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	-0,01	0,01	
	709	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	-0,01	-0,11	0,00	0,01	0,04	0,00	
415	22	-0,13	-0,30	0,15	-0,03	-0,09	0,02	716	-0,07	-0,01	0,22	0,00	0,02	0,01	
	710	-0,01	-0,28	-0,09	-0,01	0,01	-0,01	711	0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
416	716	0,04	0,03	-0,04	0,00	0,02	0,00	717	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	
	711	-0,01	0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00	712	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
417	717	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	718	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	712	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	713	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
418	718	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	719	0,03	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
	713	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	714	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
419	719	0,05	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	720	0,05	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	
	714	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	715	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	
420	720	0,08	0,06	-0,04	0,01	0,03	-0,02	2	0,03	-0,18	-0,06	-0,03	-0,17	-0,02	
	715	-0,01	0,04	0,01	0,00	-0,02	0,02	78	-0,06	-0,20	-0,01	0,02	0,07	0,02	
421	724	-0,02	-0,08	0,04	0,00	0,02	0,00	725	-0,02	-0,06	0,03	0,00	0,02	0,00	
	721	-0,02	-0,08	-0,02	0,01	0,04	0,00	722	-0,02	-0,06	-0,03	0,01	0,04	0,00	
422	725	-0,02	-0,06	0,04	0,01	0,02	0,00	726	-0,02	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	
	722	-0,02	-0,06	-0,03	0,01	0,04	0,00	723	-0,02	-0,07	-0,04	0,01	0,03	0,00	
423	726	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	704	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,01	0,00	
	723	-0,01	-0,07	-0,04	0,01	0,03	0,00	21	-0,02	-0,08	-0,03	0,01	0,03	0,00	
424	593	0,01	-0,13	0,06	-0,02	0,00	0,00	727	0,02	-0,08	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	587	-0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,02	0,00	724	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,02	0,00	
425	727	-0,05	-0,10	0,08	0,00	0,00	-0,01	728	-0,04	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,01	
	724	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00	725	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,00	
426	728	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,01	729	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	725	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,00	726	-0,02	-0,06	-0,05	0,00	0,02	0,00	
427	729	0,02	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	710	0,01	-0,11	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	726	-0,01	-0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	704	-0,02	-0,12	-0,05	0,00	0,01	0,00	
428	36	-0,15	-0,35	0,19	-0,06	-0,10	0,02	730	-0,09	-0,05	0,21	-0,01	0,01		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
437	742	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	743	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	740	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	743	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
438	740	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	744	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	741	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	269	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
439	469	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	745	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	466	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	745	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	746	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
440	742	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	743	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	746	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	747	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	743	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
441	747	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	736	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	734	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	93	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	748	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
442	469	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	745	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	748	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	749	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	745	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	746	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
443	749	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	746	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	747	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	750	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
444	747	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	736	0,01	0,00	0,01	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	1	2,85	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
	2	2,85	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
	3	2,85	0,00	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,31	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	0,29	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00
	6	2,85	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,28	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	0,28	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
	9	2,85	0,00	0,00	0,31	0,00	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
	10	2,85	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
	11	2,85	0,01	0,04	0,50	-0,05	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	-0,04	-0,50	-0,03	0,01	0,00
	12	2,85	0,01	0,00	2,99	0,00	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-2,99	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	-0,01	0,01	2,02	0,00	-0,02	0,00	15	0,00	0,01	-0,01	-2,02	-0,01	-0,01	0,00
	16	2,85	0,03	0,02	1,59	-0,02	0,02	0,01	16	0,00	-0,03	-0,02	-1,59	-0,02	0,05	-0,01
	18	2,85	0,01	0,01	0,55	-0,03	0,02	0,00	18	0,00	-0,01	-0,01	-0,55	-0,01	0,00	0,00
	19	2,85	0,01	0,03	0,45	-0,04	0,01	0,00	19	0,00	-0,01	-0,03	-0,45	-0,02	0,01	0,00
	20	2,85	-0,01	0,01	0,42	-0,02	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	-0,01	-0,42	-0,01	-0,01	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	0,33	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,33	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	-0,01	0,01	0,36	-0,02	-0,01	0,00	22	0,00	0,01	-0,01	-0,36	-0,01	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,01	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,01	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00
	25	2,85	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00
	26	2,85	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
	27	2,85	0,00	0,00	0,24	-0,01	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
	28	2,85	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,23	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	-0,01	0,20	0,01	-0,02	0,00	30	0,00	0,01	0,01	-0,20	0,01	-0,01	0,00
	31	2,85	0,00	-0,01	0,48	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	-0,48	0,01	0,00	0,00
	32	2,85	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,19	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
	34	2,85	-0,01	-0,04	0,41	0,05	-0,01	0,00	34	0,00	0,01	0,04	-0,41	0,03	-0,01	0,00
	35	2,85	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
	36	2,85	0,00	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
	31	2,85	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
22	2,85	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00	0,00	21	2,85	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	
11	2,85	0,00	0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00	12	2,85	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00	
20	2,85	0,00	-0,02	0,05	0,07	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,02	-0,05	0,04	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
14	2,85	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	15	2,85	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
15	2,85	0,00	-0,07	0,05	0,06	0,00	0,00	16	2,85	0,00	0,07	-0,05	0,09	-0,01	0,00	
3	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
5	2,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
7	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
33	2,85	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	36	2,85	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
31	2,85	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	34	2,85	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
12	2,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	20	2,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
13	2,85	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	
14	2,85	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	
1	6,55	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,85	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,00	0,00
2	6,55	0,00	0,00	1,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	2,85	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,00	0,00
3	6,55	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,01	0,00
4	6,55	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	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	0,00	5	2,85	0,00	0,00	-1,07	0,00	-0,01	0,00
6	6,55	0,00	0,00	1,08	-0,01	0,01	0,00	0,00	6	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,01	0,00
7	6,55	0,00	0,00	1,08	0,00	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	0,00	8	2,85	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,01	0,00
9	6,55	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,85	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,01	0,00
10	6,55	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,85	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	0,00
11	6,55	0,00	0,00	1,67	0,00	0,01	0,00	11	2,85	0,00	0,00	-1,67	-0,02	0,01	0,00	
12	6,55	0,01	0,00	3,02	-0,01	0,02	0,00	12	2,85	-0,01	0,00	-3,02	0,00	0,02	0,00	
13	6,55	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	13	2,85	0,00	0,00	-3,06	0,00	0,00	0,00	
14	6,55	-0,01	0,00	3,07	0,00	-0,01	0,00	14	2,85	0,01	0,00	-3,07	0,00	-0,01	0,00	
15	6,55	-0,03	0,00	2,09	-0,01	-0,04	0,00	15	2,85	0,03	0,00	-2,09	0,00	-0,04	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
16	6,55	0,02	0,00	3,54	0,00	0,08	-0,01	16	2,85	-0,02	0,00	-3,54	0,01	-0,01	0,01	
18	6,55	-0,02	0,01	1,97	-0,01	-0,06	0,00	18	2,85	0,02	-0,01	-1,97	-0,03	-0,01	0,00	
19	6,55	-0,01	0,00	1,74	0,00	-0,01	0,00	19	2,85	0,01	0,00	-1,74	-0,01	-0,01	0,00	
20	6,55	0,00	0,01	1,62	-0,01	-0,01	0,00	20	2,85	0,00	-0,01	-1,62	-0,01	-0,01	0,00	
21	6,55	0,01	0,01	1,55	-0,01	0,01	0,00	21	2,85	-0,01	-0,01	-1,55	-0,01	0,01	0,00	
22	6,55	-0,01	0,01	1,57	-0,01	-0,01	0,00	22	2,85	0,01	-0,01	-1,57	-0,01	-0,01	0,00	
23	6,55	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	23	2,85	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	
24	6,55	-0,01	0,00	1,18	0,00	-0,01	0,00	24	2,85	0,01	0,00	-1,18	0,00	-0,02	0,00	
25	6,55	-0,02	-0,01	1,34	0,02	-0,05	0,00	25	2,85	0,02	0,01	-1,34	0,02	-0,02	0,00	
26	6,55	0,04	-0,01	1,33	0,02	0,07	0,00	26	2,85	-0,04	0,01	-1,33	0,01	0,05	0,00	
27	6,55	-0,01	0,00	1,06	0,01	-0,02	0,00	27	2,85	0,01	0,00	-1,06	0,01	-0,02	0,00	
28	6,55	0,02	0,00	1,09	0,00	0,03	0,00	28	2,85	-0,02	0,00	-1,09	0,01	0,02	0,00	
29	6,55	-0,01	0,00	0,98	0,00	-0,02	0,00	29	2,85	0,01	0,00	-0,98	0,00	-0,02	0,00	
30	6,55	0,01	-0,01	0,61	0,01	0,03	0,00	30	2,85	-0,01	0,01	-0,61	0,02	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	31	2,85	0,00	0,00	-2,17	0,00	0,00	0,00	
32	5,32	-0,01	-0,01	0,74	0,00	0,00	0,00	32	2,85	0,01	0,01	-0,74	0,01	-0,01	0,00	
33	6,55	0,00	0,00	1,29	-0,01	0,00	0,00	33	2,85	0,00	0,00	-1,29	0,00	0,00	0,00	
34	6,55	0,01	-0,01	1,61	0,01	0,01	0,00	34	2,85	-0,01	0,01	-1,61	0,03	0,01	0,00	
35	5,32	0,01	-0,01	0,75	0,00	0,01	0,00	35	4,09	-0,01	0,01	-0,75	0,01	0,00	0,00	
36	6,55	0,01	0,00	1,23	0,00	0,01	0,00	36	2,85	-0,01	0,00	-1,23	0,00	0,01	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	-0,01	-0,01	0,74	0,01	-0,01	0,00	32	5,32	0,01	0,01	-0,74	0,00	0,00	0,00	
35	6,55	0,01	-0,01	0,75	0,01	0,01	0,00	35	5,32	-0,01	0,01	-0,75	0,00	-0,01	0,00	
1	6,55	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	6,55	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
10	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,42	0,00	-0,46	0,00	0,00	18	6,55	0,00	0,37	0,00	0,29	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	-0,01	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	33	6,55	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	30	6,55	0,00	0,05	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	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	6,55	0,00	0,00	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	0,00	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	-0,02	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	0,02	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	-0,03	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	-0,09	0,00	0,00	12	6,55	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	
2	6,55	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	6,55	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
5	6,55	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,55	0,00	0,01	0,00	0,01	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	-0,01	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	0,00	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	0,01	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	0,00	0,00	32	6,55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
29	6,55	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	22	6,55	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	
20	6,55	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	19	6,55	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
21	6,55	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	24	6,55	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	
24	6,55	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	6,55	0,00	-0,09	0,00	-0,11	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	
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	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	13	6,55	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
13	6,55	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	6,55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	6,55	0,00	-0,15	0,00	0,13	0,00	0,00	16	6,55	0,00	0,15	0,00	0,22	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	-0,01	0,00	0,00	14	6,55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
33	6,55	0,00	0,00	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	-0,01	0,00	0,03	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	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	0,02	-0,02	0,79	0,04	0,04	0,00	1	6,55	-0,02	0,02	-0,79	0,02	0,02	0,00	
2	10,25	0,00	-0,01	1,12	0,03	-0,01	0,00	2	6,55	0,00	0,01	-1,12	0,01	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	-0,01	1,07	0,03	-0,01	0,00	3	6,55	0,00	0,01	-1,07	0,01	-0,01	0,00	
4	10,25	-0,01	-0,01	1,06	0,02	-0,01	0,00	4	6,55	0,01	0,01	-1,06	0,01	-0,01	0,00	
5	10,25	0,00	-0,01	1,06	0,03	-0,01	0,00	5	6,55	0,00	0,01	-1,06	0,01	-0,01	0,00	
6	10,25	-0,01	-0,01	1,08	0,03	-0,01	0,00	6	6,55	0,01	0,01	-1,08	0,01	-0,01	0,00	
7	10,25	-0,01	-0,01	1,08	0,03	-0,01	0,00	7	6,55	0,01	0,01	-1,08	0,01	-0,01	0,00	
8	10,25	0,00	-0,01	1,07	0,02	-0,01	0,00	8	6,55	0,00	0,01	-1,07	0,01	-0,01	0,00	
9	10,25	-0,01	0,00	1,15	0,01	-0,01	0,00	9	6,55	0,01	0,00	-1,15	0,00	-0,01	0,00	
10	10,25	-0,02	-0,01	0,72	0,02	-0,04	0,00	10	6,55	0,02	0,01	-0,72	0,01	-0,02	0,00	
11	10,25	0,08	-0,01	1,64	0,02	0,15	0,00	11	6,55	-0,08	0,01	-1,64	0,01	0,09	0,00	
12	10,25	0,01	-0,01	3,07	0,02	0,01	0,00	12	6,55	-0,01						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
24	10,25	0,00	0,01	1,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	6,55	0,00	-0,01	-1,02	-0,01	-0,01	0,00
25	10,25	0,10	0,02	1,34	-0,04	0,22	0,00	0,00	25	6,55	-0,10	-0,02	-1,34	-0,03	0,09	0,00
26	10,25	-0,12	0,04	1,32	-0,07	-0,25	0,00	0,00	26	6,55	0,12	-0,04	-1,32	-0,04	-0,12	0,00
27	10,25	0,03	0,03	1,06	-0,04	0,06	0,00	0,00	27	6,55	-0,03	-0,03	-1,06	-0,03	0,02	0,00
28	10,25	-0,05	0,03	1,08	-0,04	-0,09	0,00	0,00	28	6,55	0,05	-0,03	-1,08	-0,03	-0,05	0,00
29	10,25	-0,02	0,00	0,92	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	6,55	0,02	0,00	-0,92	0,00	-0,03	0,00
30	10,25	0,02	0,00	0,57	0,00	0,04	0,00	0,00	30	6,55	-0,02	0,00	-0,57	0,00	0,04	0,00
31	10,25	0,05	0,02	2,25	-0,04	0,09	0,00	0,00	31	6,55	-0,05	-0,02	-2,25	-0,03	0,05	0,00
32	9,02	0,02	0,02	0,73	-0,02	0,02	0,00	0,00	32	6,55	-0,02	-0,02	-0,73	-0,02	0,02	0,00
33	10,25	0,01	0,02	1,28	-0,02	0,01	0,00	0,00	33	6,55	-0,01	-0,02	-1,28	-0,02	0,00	0,00
34	10,25	-0,07	0,00	1,60	0,00	-0,13	0,00	0,00	34	6,55	0,07	0,00	-1,60	-0,01	-0,08	0,00
35	9,02	-0,13	0,01	0,78	-0,02	-0,08	0,00	0,00	35	7,79	0,13	-0,01	-0,78	0,00	-0,07	0,00
36	10,25	-0,03	0,01	1,23	-0,01	-0,05	0,00	0,00	36	6,55	0,03	-0,01	-1,23	-0,01	-0,03	0,00
35	7,79	0,00	-0,03	-0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00	45	7,79	0,00	0,03	0,16	0,07	0,00	0,00
44	9,02	0,00	-0,03	-0,16	0,05	0,00	0,00	0,00	32	9,02	0,00	0,03	0,16	0,01	0,00	0,00
45	7,79	0,00	0,04	-0,16	-0,07	0,00	0,00	0,00	44	9,02	0,00	-0,04	0,16	-0,05	0,00	0,00
32	10,25	0,19	0,02	0,70	-0,05	0,14	0,01	0,01	32	9,02	-0,19	-0,02	-0,70	0,03	-0,03	-0,01
35	10,25	-0,13	0,01	0,78	-0,03	-0,16	0,00	0,00	35	9,02	0,13	-0,01	-0,78	0,02	0,08	0,00
1	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,24	0,00	0,09	0,00	0,00
10	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,01	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	0,88	0,00	-1,02	0,00	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,61	0,00	0,17	0,00	0,00
18	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
35	10,25	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
31	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,25	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,15	0,00	0,09	0,00	0,00
30	10,25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,11	0,00	0,03	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	0,35	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	27	10,25	0,00	0,33	0,00	0,10	0,00	0,00
27	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,55	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,55	0,00	0,38	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	0,44	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,44	0,00	0,25	0,00	0,00
25	10,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
11	10,25	0,00	0,62	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,68	0,00	0,57	0,00	0,00
2	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,21	0,00	0,09	0,00	0,00
3	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
4	10,25	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00
5	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
6	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
7	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
8	10,25	0,00	0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
9	10,25	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,18	0,00	0,03	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00
33	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
29	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,13	0,00	0,16	0,00	0,00
20	10,25	0,00	0,63	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,66	0,00	0,49	0,00	0,00
21	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	24	10,25	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
24	10,25	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	20	10,25	0,00	0,13	0,00	0,17	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	-0,03	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	-0,02	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,63	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	13	10,25	0,00	0,64	0,00	0,53	0,00	0,00
13	10,25	0,00	0,64	0,00	-0,52	0,00	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,66	0,00	0,57	0,00	0,00
14	10,25	0,00	0,65	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,62	0,00	0,44	0,00	0,00
15	10,25	0,00	0,22	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,48	0,00	0,40	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	0,31	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,31	0,00	0,29	0,00	0,00
31	10,25	0,00	0,72	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,69	0,00	0,48	0,00	0,00
12	10,25	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,23	-0,20	0,53	0,15	0,09	0,00	0,00	1	10,25	-0,23	0,20	-0,53	-0,08	0,00	0,00
2	10,65	-0,18	0,00	0,62	0,02	-0,04	0,01	0,01	2	10,25	0,18	0,00	-0,62	-0,02	-0,03	-0,01
3	10,65	-0,01	0,00	0,59	0,02	0,00	0,00	0,00	3	10,25	0,01	0,00	-0,59	-0,02	-0,01	0,00
4	10,65	-0,04	0,00	0,58	0,02	-0,01	0,00	0,00	4	10,25	0,04	0,00	-0,58	-0,02	0,00	0,00
5	10,65	0,01	0,00	0,58	0,02	0,00	0,00	0,00	5	10,25	-0,01	0,00	-0,58	-0,02	0,00	0,00
6	10,65	0,00	0,00	0,60	0,02	0,00	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,00	-0,60	-0,02	0,00	0,00
7	10,65	0,01	0,00	0,60	0,02	0,00	0,00	0,00	7	10,25	-0,01	0,00	-0,60	-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	-0,01	0,01	0,00
9	10,65	0,16	-0,12	0,65	0,04	0,04	0,00	0,00	9	10,25	-0,16	0,12	-0,65	0,01	0,03	0,00
10	10,65	-0,20	-0,07	0,47	0,10	-0,08	0,00	0,00	10	10,25	0,20	0,07	-0,47	-0,07	0,00	0,00
11	12,58	0,38	0,04	0,92	-0,06	0,37	-0,01	0,01	11	10,25	-0,38	-0,04	-0,92	-0,02	0,32	0,01
12	12,58	-0,12	-0,05	1,66	0,03	-0,13	0,00	0,00	12	10,25	0,12	0,05	-1,66	0,06	-0,10	0,00
13	1															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
5	78	0,01	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	79	0,03	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
	74	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	75	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	
6	79	0,03	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	80	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	75	-0,03	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	76	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	80	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	76	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
8	81	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	82	-0,02	-0,16	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	77	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	-0,02	-0,15	-0,04	0,00	0,01	0,00	
9	2	0,02	-0,16	0,06	0,00	0,04	-0,01	83	0,04	-0,17	0,07	-0,01	0,04	-0,01	
	78	-0,02	-0,17	-0,03	0,01	0,08	0,00	79	-0,03	-0,19	-0,01	0,00	0,08	0,00	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	82	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
	87	-0,13	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	88	-0,14	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	
11	86	0,10	-0,41	-0,06	0,01	0,01	0,00	4	0,06	-0,31	-0,07	0,00	0,00	0,00	
	82	-0,11	-0,45	-0,05	0,01	0,01	0,00	88	-0,09	-0,35	-0,03	0,00	0,01	0,00	
12	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	89	-0,08	-0,07	0,07	0,00	-0,01	-0,01	
	2	-0,05	0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,01	83	-0,06	-0,05	0,04	0,00	-0,01	-0,01	
13	89	0,07	0,08	-0,05	0,00	0,00	-0,01	90	0,04	-0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	83	-0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	84	-0,05	-0,08	0,05	0,00	0,00	-0,01	
14	90	0,03	0,09	-0,05	0,00	0,00	-0,01	91	-0,01	-0,08	0,03	0,01	0,00	-0,01	
	84	0,01	0,08	-0,04	0,00	0,00	-0,01	85	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00	-0,01	
15	91	-0,05	0,18	0,01	0,01	0,00	-0,01	4	-0,11	-0,12	-0,04	0,02	0,01	-0,01	
	85	0,07	0,08	-0,01	0,01	0,00	-0,01	86	0,01	-0,21	-0,06	0,01	0,01	-0,01	
16	238	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	410	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	
	19	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	405	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
17	415	-0,01	-0,22	0,04	0,01	0,04	-0,01	432	0,01	-0,10	0,06	0,00	-0,01	0,00	
	31	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-0,02	0,00	427	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,01	
18	437	-0,02	-0,17	0,02	0,00	-0,01	0,01	452	0,00	-0,07	0,03	0,01	0,03	0,01	
	33	-0,03	-0,17	0,00	0,00	0,01	0,00	449	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	
19	464	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	465	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	
	67	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	463	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
20	474	-0,01	-0,18	0,02	-0,01	-0,04	0,01	475	0,00	-0,13	0,04	0,01	0,02	0,01	
	59	-0,03	-0,18	-0,01	0,01	0,03	-0,01	471	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01	
21	474	-0,01	-0,18	0,02	0,01	0,06	-0,01	490	0,00	-0,13	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	
	59	-0,03	-0,19	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	487	-0,02	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,01	
22	493	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	502	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	57	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	501	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	
23	503	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	510	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	43	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,00	507	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
24	525	-0,01	-0,13	0,01	0,01	0,03	0,00	526	0,00	-0,07	0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	41	-0,02	-0,13	0,01	0,00	-0,02	0,01	521	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	
25	530	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,02	0,01	545	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,01	
	53	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	541	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	
26	549	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	563	0,00	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	
	51	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	559	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	
27	99	-0,01	-0,14	0,02	0,01	0,01	0,00	100	0,01	-0,06	0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	37	-0,03	-0,14	0,01	0,00	-0,01	0,00	94	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	
28	100	-0,03	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	101	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	94	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
29	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	0,01	0,00	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	
30	102	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	96	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
31	103	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	104	-0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,02	0,00	
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	98	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	
32	104	0,01	-0,06	-0,04	0,01	0,02	0,00	105	0,00	-0,11	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
	98	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	-0,02	-0,12	0,01	0,01	0,03	0,01	
33	115	-0,05	-0,20	0,06	-0,01	-0,02	0,01	107	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,00	
	99	-0,04	-0,20	0,05	-0,01	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
34	107	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	100	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	101	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
35	108	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	109	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
36	109	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	110	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	102	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
37	110	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	111	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,04	0,01	
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	104	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	111	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	0,03	-0,01	112	-0,01	-0,17	-0,05	0,03	-0,04	0,00	
	104	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-0,02	-0,17	0,00	0,02	0,06	0,01	
39	114	0,07	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	119	0,08	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,02	
	108	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,01	109	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	
40	119	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	120	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
	109	0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	110	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	
41	120	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	121	0,09	0,02	0,02	0,00	0,01	0,02	
	110	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	111	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,01	
42	121	0,06	0,03	-0,13	0,03	0,01	0,05	50	0,00	-0,29	-0,14	-0,11	-0,01	0,00	
	111	0,03	0,03	0,03	-0,02	0,01	0,02	112	-0,04	-0,29	0,03	0,07	0,12	-0,03	
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	106	-0,20	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	
	99	-0,15	-0,01	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	115	-0,15	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	
44	38	0,16	-0,47	0,03	-0,03	-0,16	0,02	116	0,06	-0,16	0,09	0,00	-0,15	0,02	
	106	-0,14	-0,53	0,12	-0,03	-0,18	0,00	115	-0,16	-0,20	0,08	-0,01	-0,17	0,00	
45	38	0,25	-0,20	0,10	0,03	-0,02	0,07	117	0,29	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,06	
	116	0,03	0,06	-0,02	0,03	-0,02	0,07	113	0,04	0,11	-0,01	0,01	0,00	0,06	
46	117	0,13	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	118	0,11	-0,08	0,02	-0,03	-0,03	0,04	
	113	0,19	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	0,05	114	0,20	0,04	-0,04	-0,03	-0,03	0,04	
47	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	118	0,09	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	
	114	0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	119	0,07	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,02	
48	105	-0,01	-0,12	0,00	0,00	-0,01	0,01	124	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	
	49	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	
49	124	-0,02	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	122	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	
52	105	-0,02	-0,17	0,00	0,00	0,02	0,00	124	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	
	128	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	129	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	124	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
53	129	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
	125	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
54	50	0,00	-0,25	0,12	0,01	-0,05	-0,01	139	0,08	0,08	0,06	0,01	-0,03	0,00	
	112	-0,08	-0,28	0,03	0,01	0,02	-0,02	128	-0,01	0,04	-0,02	0,01	0,04	-0,01	
55	139	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	140	0,05	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	
	128	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	129	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
56	140	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	129	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
57	127	0,02	-0,19	-0,01	0,00	-0,01	0,00	135	0,03	-0,12	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	138	-0,04	-0,21	-0,01	0,00	0,01	0,01	47	-0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	
58	131	-0,01	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00	136	0,01	-0,15	-0,09	0,00	-0,01	0,00	
	127	-0,03	-0,18	0,01	0,01	0,04	0,01	135	-0,02	-0,19	-0,03	0,00	0,03	0,01	
59	134	-0,05	-0,02	-0,14	-0,02	-0,09	0,01	48	-0,06	-0,13	-0,19	-0,06	-0,10	0,00	
	131	0,02	-0,17	-0,01	0,01	0,08	0,02	136	-0,01	-0,28	-0,06	-0,03	0,07	0,01	
60	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	140	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,02	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	
61	141	0,06	0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	142	0,05	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
	132	-0,06	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	133	-0,07	-0,05	0,09	-0,01	0,00	0,00	
62	142	-0,09	0,10	0,01	0,00	0,00	-0,01	48	-0,13	-0,10	-0,04	0,01	-0,04	-0,03	
	133	0,03	0,08	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	134	-0,02	-0,14	-0,10	0,00	-0,06	-0,01	
63	135	-0,01	-0,15	0,03	-0,01	-0,02	0,01	582	0,01	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,01	
	47	-0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	577	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	
64	87	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	602	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,00	
	3	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	599	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	
65	146	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	147	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	
	5	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	143	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	
66	147	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	148	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
	143	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	144	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	
67	148	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	149	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	144	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	145	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	
68	149	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	161	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	145	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	7	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
69	159	-0,02	-0,15	0,05	-0,01	0,01	-0,01	151	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,01	-0,01	
	146	-0,02	-0,14	0,03	0,00	0,01	0,00	147	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
70	151	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	152	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	147	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	148	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
71	152	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	148	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	149	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	
72	153	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	154	-0,05	-0,18	-0,07	0,00	0,01	0,00	
	149	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	161	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,01	0,00	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	-0,13	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	
	146	-0,12	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	159	-0,12	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	
74	6	0,09	-0,34	0,07	-0,01	0,00	0,00	160	0,05	-0,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	150	-0,09	-0,37	0,02	-0,01	0,00	0,00	159	-0,11	-0,48	0,02	-0,01	0,00	0,00	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	154	-0,05	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	
	161	-0,14	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	162	-0,16	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	
76	158	0,06	-0,45	-0,02	0,01	0,00	0,00	8	0,09	-0,41	-0,05	0,01	0,00	0,00	
	154	-0,15	-0,49	-0,03	0,01	0,00	0,00	162	-0,12	-0,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	
77	6	-0,16	-0,12	0,08	-0,02	-0,01	0,00	163	-0,11	0,12	0,03	-0,02	0,00	0,00	
	160	-0,05	-0,23	0,05	-0,02	-0,01	0,00	155	0,01	0,08	-0,03	-0,02	0,00	0,00	
78	163	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	164	-0,04	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	
	155	-0,07	-0,05	-0,08	-0,01	0,00	0,00	156	-0,06	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	
79	164	-0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	165	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	-0,01	
	156	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	157	-0,09	-0,05	0,08	0,01	0,00	0,00	
80	165	-0,05	0,13	-0,03	0,02	0,00	0,00	8	-0,10	-0,12	-0,10	0,02	0,00	0,00	
	157	-0,04	0,07	0,04	0,01	0,00	-0,01	158	-0,11	-0,24	-0,03	0,02	0,00	-0,01	
81	161	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	169	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	
	7	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	166	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
82	169	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	170	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	
	166	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	167	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
83	170	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	171	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	167	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	168	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00	
84	171	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	182	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	168	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00	9	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,00	
85	180	-0,07	-0,20	0,07	0,00	0,01	0,00	172	-0,04	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	
	161	0,01	-0,15	0,00	0,00	0,01	0,00	169	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	
86	172	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	170	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
87	173	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	170	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	171	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	
88	174	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,01	175	-0,03	-0,16	-0,06	0,00	0,01	0,00	
	171	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	182	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,01	0,00	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	162	-0,14	-0					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
98	190	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	191	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	
	11	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,00	187	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	
99	191	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	192	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	
	187	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	188	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	
100	192	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	193	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	188	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	189	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	
101	193	0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,02	0,00	205	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	189	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	13	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	
102	203	-0,03	-0,17	0,06	0,01	0,01	0,00	195	0,00	-0,03	0,05	0,01	0,01	0,00	
	190	-0,02	-0,14	0,02	0,00	0,01	0,00	191	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
103	195	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	191	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	192	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	
104	196	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	197	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	192	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	193	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00	
105	197	-0,03	-0,04	-0,07	-0,01	0,01	0,01	198	-0,06	-0,19	-0,07	-0,01	0,01	0,01	
	193	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	205	0,00	-0,15	-0,01	0,00	0,01	0,00	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	194	-0,13	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	
	190	-0,11	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	203	-0,12	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	
107	12	0,07	-0,32	0,09	0,01	0,00	0,00	204	0,06	-0,41	0,06	0,01	0,00	0,00	
	194	-0,08	-0,35	0,02	0,00	0,00	0,00	203	-0,10	-0,44	0,02	0,01	0,00	0,00	
108	198	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	198	-0,16	-0,02	0,03	0,01	-0,01	0,00	
	205	-0,14	0,05	0,02	0,01	-0,01	0,00	206	-0,16	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	
109	202	0,06	-0,37	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	14	0,07	-0,38	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	
	198	-0,13	-0,41	-0,03	-0,01	0,00	0,00	206	-0,11	-0,42	-0,02	-0,02	0,00	0,00	
110	12	-0,15	-0,11	0,07	0,02	0,00	0,01	207	-0,10	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	
	204	-0,04	-0,21	0,07	0,02	0,00	0,01	199	0,01	0,08	-0,01	0,02	0,00	0,01	
111	207	-0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01	208	-0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	
	199	-0,06	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,01	200	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
112	208	0,02	0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	209	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01	
	200	-0,08	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	201	-0,09	-0,04	0,08	-0,01	0,00	0,01	
113	209	-0,03	0,11	-0,03	-0,02	0,00	0,00	14	-0,07	-0,10	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	
	201	-0,06	0,06	0,02	-0,02	0,00	0,01	202	-0,11	-0,20	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	
114	205	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	213	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	
	13	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	210	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,02	0,00	
115	213	-0,03	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	214	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	
	210	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,02	0,00	211	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
116	214	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	215	-0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	211	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	212	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	
117	215	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	226	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	212	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	15	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
118	224	-0,06	-0,19	0,07	-0,01	0,01	-0,01	216	-0,03	-0,04	0,07	-0,01	0,01	-0,01	
	205	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,01	0,00	213	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	
119	216	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	217	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	213	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,01	-0,01	214	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	
120	217	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	218	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	214	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	215	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
121	218	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	219	-0,02	-0,16	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	215	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	226	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	
122	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	-0,14	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	
	205	-0,12	0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00	224	-0,13	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	
123	14	0,07	-0,38	0,06	-0,02	-0,01	0,00	225	0,06	-0,38	0,07	-0,01	-0,01	0,00	
	206	-0,11	-0,42	0,03	-0,02	0,00	0,00	224	-0,13	-0,42	0,03	-0,01	0,00	0,00	
124	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	226	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
125	223	0,05	-0,40	-0,06	0,01	0,00	0,00	16	0,07	-0,32	-0,09	0,01	0,00	0,00	
	219	-0,09	-0,43	-0,01	0,01	0,00	0,00	227	-0,08	-0,35	-0,01	0,00	0,00	0,00	
126	14	-0,08	-0,10	0,09	-0,02	-0,01	0,00	228	-0,03	0,11	0,03	-0,02	0,00	-0,01	
	225	-0,11	-0,20	0,04	-0,02	-0,01	-0,01	220	-0,05	0,06	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	
127	228	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	229	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,00	-0,01	
	220	-0,09	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	221	-0,08	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,01	
128	229	-0,02	0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	230	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,00	-0,01	
	221	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	222	-0,06	-0,05	0,08	0,01	0,00	-0,01	
129	230	-0,10	0,11	-0,02	0,02	0,00	-0,01	16	-0,14	-0,11	-0,07	0,02	0,00	-0,01	
	222	0,01	0,08	0,01	0,02	0,00	-0,01	223	-0,04	-0,21	-0,07	0,02	0,00	-0,01	
130	226	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	626	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	623	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
131	234	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	235	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	17	-0,02	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	231	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
132	235	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	236	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
	231	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	232	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	
133	236	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	237	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	232	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	233	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
134	237	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	238	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	19	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	
135	247	-0,02	-0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	240	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,03	-0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
136	240	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	236	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
137	241	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	242	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	
	236	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	237	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	
138	242	0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	243	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	237	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00	238	-0,01	-0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	
139	246	0,01	-0,12	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	20	0,02	-0,15	-0,08	-0,02	-0,02	0,00	
	242	-0,01	-0,13	0,04	0,00	0,06	0,00	243	-0,01	-0,16	0,03	0,00	0,06	-0,01	
140	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	-0,15	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	234	-0,12	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	247	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
141	18	0,11	-0,36	0,06	0,00	0,01	0,00	248	0,12	-0,50	0,00	0,01	0,01	0,00	
	239	-0,12	-0,41	0,04	0,00	0,01	0,00	247	-0,14	-0,55	0,05	0,00	0,01	0,00	
142	18	-0,15	-0,15	0,06	0,01	0,01	0,01	249	-0,08	0,19	-0,01	0,01	0,00	0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
145	245	-0,08	-0,05	-0,06	-0,02	0,00	0,01	246	-0,06	0,07	0,03	-0,02	0,00	0,01	
	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	251	-0,06	-0,08	-0,07	-0,03	-0,01	-0,01	
	246	-0,07	-0,06	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	20	-0,04	0,09	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	
146	455	0,01	-0,09	0,03	0,00	0,02	0,00	638	0,01	-0,08	0,04	0,00	0,01	-0,01	
	65	-0,02	-0,09	-0,04	0,01	0,05	0,00	635	-0,01	-0,09	-0,03	0,01	0,04	0,00	
147	641	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	652	0,01	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	
	69	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	649	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	
148	478	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	664	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	63	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	661	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	
149	513	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	678	-0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	55	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00	675	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
150	567	0,00	-0,11	0,01	0,00	-0,03	0,00	690	0,00	-0,12	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
	39	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,02	0,00	687	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	
151	255	-0,02	-0,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	256	-0,02	-0,09	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	45	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	252	-0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	
152	256	-0,03	-0,09	0,02	0,00	-0,01	0,00	257	-0,03	-0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	252	-0,02	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	253	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
153	257	-0,03	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	258	-0,03	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	253	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	254	-0,03	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	
154	258	0,00	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,00	99	-0,01	-0,14	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	254	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	37	-0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
155	259	0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	260	0,01	-0,12	0,06	0,00	-0,02	0,00	
	255	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	-0,02	0,00	256	-0,01	-0,13	0,03	0,00	-0,02	0,00	
156	260	-0,04	-0,11	0,07	0,00	-0,01	0,01	261	-0,02	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,01	
	256	-0,04	-0,12	0,02	0,00	-0,02	0,00	257	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
157	261	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	262	-0,03	-0,12	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	
	257	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	258	-0,05	-0,12	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	
158	262	0,04	-0,12	-0,08	0,00	-0,04	-0,01	106	0,02	-0,25	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
	258	0,00	-0,13	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	99	-0,03	-0,26	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
159	46	0,07	-0,28	0,15	0,01	-0,02	-0,01	263	0,17	-0,28	0,24	-0,01	-0,03	-0,01	
	259	-0,09	-0,31	-0,09	0,01	-0,02	0,00	260	-0,10	-0,33	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
160	265	0,02	-0,02	-0,18	0,02	-0,25	-0,01	38	0,05	-0,61	-0,16	-0,06	-0,32	-0,01	
	262	-0,08	-0,04	0,05	0,01	-0,11	0,01	106	-0,13	-0,64	-0,03	-0,06	-0,17	0,01	
161	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	266	-0,14	-0,03	0,09	-0,01	-0,05	-0,02	
	46	-0,10	-0,05	0,06	-0,01	-0,05	-0,02	263	-0,10	-0,02	0,09	-0,01	-0,05	-0,02	
162	266	0,12	0,11	-0,04	-0,02	0,00	-0,05	267	0,07	-0,13	0,15	-0,02	0,01	-0,05	
	263	0,21	0,17	-0,10	-0,01	0,00	-0,05	264	0,16	-0,10	0,11	-0,02	0,01	-0,05	
163	267	0,27	0,06	-0,16	-0,02	-0,01	-0,05	268	0,27	0,03	0,19	-0,03	-0,06	-0,06	
	264	-0,03	0,01	-0,13	-0,01	-0,01	-0,04	265	-0,04	-0,01	0,16	-0,03	-0,07	-0,05	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,14	268	0,14	0,00	-0,11	-0,03	0,10	-0,14	
	265	-0,03	-0,04	-0,07	-0,03	0,10	-0,14	38	0,01	0,13	-0,25	-0,03	0,10	-0,14	
165	704	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,01	0,00	705	0,01	-0,07	0,07	0,00	0,01	-0,01	
	21	-0,02	-0,10	-0,04	0,01	0,03	0,00	699	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	
166	587	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,02	0,00	724	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,02	0,00	
	35	-0,02	-0,11	-0,03	0,01	0,05	0,00	721	-0,02	-0,10	-0,02	0,01	0,05	0,00	
167	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	735	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	269	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	733	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
168	466	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	742	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
169	410	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	411	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	405	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
170	411	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	412	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	406	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
171	412	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	413	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	407	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	408	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
172	413	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	414	-0,04	-0,11	-0,06	0,00	-0,03	0,01	
	408	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	409	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,01	
173	414	0,01	-0,11	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	415	-0,01	-0,20	-0,03	-0,01	0,02	0,01	
	409	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	-0,04	-0,21	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
174	243	-0,01	-0,11	0,03	0,00	0,00	-0,01	416	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	
	238	-0,01	-0,11	0,00	0,01	0,03	0,00	410	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
175	416	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01	417	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	410	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
176	417	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	418	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	411	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	412	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
177	418	0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	419	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	412	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	413	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	
178	419	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02	420	-0,04	-0,08	-0,07	0,01	-0,07	-0,01	
	413	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	414	-0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	
179	420	0,01	-0,07	-0,10	0,05	-0,07	0,03	421	-0,04	-0,32	-0,10	-0,08	0,10	0,02	
	414	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	415	-0,04	-0,32	0,00	-0,04	-0,13	-0,01	
180	20	0,02	-0,18	0,07	-0,05	-0,19	0,01	422	0,06	0,04	0,07	0,00	0,04	0,00	
	243	-0,04	-0,19	-0,01	0,03	0,11	-0,02	416	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	
181	422	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,04	-0,01	423	0,06	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	
	416	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	417	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
182	423	0,05	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	424	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
191	421	-0,04	-0,32	0,10	0,09	0,16	0,00	438	0,02	-0,06	0,10	-0,04	-0,05	0,01	
	415	-0,04	-0,32	0,01	-0,02	-0,14	0,00	432	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,03	0,02	
192	438	-0,03	-0,07	0,06	-0,01	-0,05	0,01	439	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,01	
	432	-0,03	-0,07	0,01	0,00	0,03	0,00	433	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
193	439	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	440	0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	433	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	434	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
194	440	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	441	0,03	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	
	434	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	435	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
195	441	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	442	-0,02	-0,05	-0,04	-0,01	0,04	0,01	
	435	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	436	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,00	
196	442	0,01	-0,05	-0,09	-0,03	0,04	-0,01	443	-0,04	-0,29	-0,06	0,08	0,09	0,00	
	436	0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,02	-0,01	437	-0,03	-0,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	
197	32	0,02	-0,50	0,22	-0,11	0,35	0,08	444	0,14	0,11	0,17	0,02	-0,07	-0,01	
	421	-0,10	-0,52	-0,01	-0,02	-0,39	0,08	438	0,02	0,08	-0,05	-0,01	0,07	-0,01	
198	444	0,14	0,03	-0,04	-0,03	-0,08	0,01	445	0,14	0,00	0,06	0,00	0,02	0,01	
	438	0,01	0,00	-0,10	0,02	0,07	0,01	439	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
199	445	0,10	0,01	-0,04	0,00	0,02	0,00	446	0,10	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01	
	439	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	440	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	
200	446	0,09	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	447	0,10	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01	
	440	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	441	0,03	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	
201	447	0,14	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,01	448	0,15	0,02	0,02	0,01	-0,09	0,03	
	441	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	442	0,02	0,00	0,11	0,00	0,10	0,03	
202	448	0,28	0,23	-0,09	0,04	-0,08	0,13	34	0,11	-0,59	-0,19	-0,05	0,48	0,07	
	442	-0,04	0,17	0,06	-0,02	0,09	-0,01	443	-0,21	-0,65	-0,03	0,05	-0,05	-0,07	
203	452	-0,04	-0,06	0,03	0,01	0,03	0,01	453	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
	449	-0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	450	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	
204	453	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	454	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	450	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	451	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,04	0,00	
205	454	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	455	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,02	0,00	
	451	-0,01	-0,05	-0,05	0,01	0,04	0,00	65	-0,02	-0,09	-0,04	0,01	0,05	0,00	
206	443	-0,05	-0,24	0,06	0,00	-0,08	0,02	456	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,08	0,02	
	437	-0,04	-0,24	0,04	0,02	0,09	0,00	452	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
207	456	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,08	-0,01	457	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	
	452	-0,04	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	453	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,01	
208	457	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	458	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,00	
	453	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	454	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,01	0,01	
209	458	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,01	459	0,01	-0,13	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	
	454	0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,01	0,01	455	-0,01	-0,14	-0,07	0,00	0,02	0,00	
210	34	0,14	-0,28	0,09	-0,03	0,10	-0,10	460	0,23	0,16	-0,06	0,03	0,00	-0,11	
	443	-0,14	-0,34	0,13	0,08	0,31	0,03	456	-0,05	0,10	-0,03	-0,01	0,02	0,02	
211	460	0,12	0,00	0,02	0,03	0,00	-0,03	461	0,12	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	456	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	0,02	-0,03	457	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,02	0,00	
212	461	0,08	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	462	0,07	-0,01	-0,03	0,00	0,04	-0,01	
	457	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	458	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	
213	462	0,03	0,09	0,08	-0,01	0,04	-0,05	66	-0,03	-0,23	-0,13	-0,01	-0,22	-0,04	
	458	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,03	0,01	459	-0,06	-0,23	-0,21	-0,03	0,01	0,03	
214	465	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	466	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	463	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
215	467	-0,01	-0,09	0,03	0,01	-0,01	0,01	468	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,01	
	464	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	465	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
216	468	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	469	-0,01	0,00	0,01	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	0,01	0,00	
217	68	0,01	-0,17	0,07	-0,03	-0,04	-0,02	470	0,05	0,03	0,05	0,01	0,01	-0,02	
	467	-0,04	-0,18	0,00	0,03	0,11	0,00	468	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
218	470	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	93	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	468	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	469	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
219	475	-0,04	-0,13	0,03	0,01	0,02	0,00	476	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	
	471	-0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	472	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	
220	476	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	477	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	
	472	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	473	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	
221	477	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00	478	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
	473	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
222	479	-0,02	-0,26	0,08	0,01	-0,08	0,02	480	0,01	-0,10	0,09	-0,01	0,07	0,02	
	474	-0,03	-0,26	-0,01	0,01	0,10	0,00	475	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
223	480	-0,06	-0,12	0,06	0,00	0,07	-0,01	481	-0,04	-0,03	0,05	0,00	0,01	-0,01	
	475	-0,03	-0,12	0,00	0,00	-0,01	0,01	476	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	
224	481	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,01	-0,01	482	-0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,02	-0,01	
	476	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,00	477	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
225	482	0,03	-0,06	-0,05	0,00	0,02	-0,01	483	0,02	-0,11	-0,03	0,02	0,02	-0,01	
	477	0,00	-0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,01	478	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00	
226	60	-0,04	-0,49	0,22	-0,11	-0,26	-0,03	484	0,06	0,01	0,23	0,03	0,06	-0,05	
	479	-0,06	-0,49	-0,04	0,10	0,38	0,00	480	0,04	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	
227	484	0,14	0,03	-0,04	0,02	0,05	-0,03	485	0,14	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02	
	480	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	481	-0,04	-0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	
228	485	0,10	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	486	0,11	0,02	0,03	0,01	-0,01	0,00	
	481	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,03	-0,01	482	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
229	486	-0,02	-0,01	-0,14	0,01	-0,01	0,02	64	-0,08	-0,29	-0,15	0,00	0,11	0,02	
	482	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,02	483	0,00	-0,27	-0,02	0,02	0,00	-0,02	
230	490	-0,04	-0,13	0,04	-0,01	-0,02	0,00	491	-0,02	-0,07	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	487	-0,03	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	488	-0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	
231	491	-0,04	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	492	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
	488	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	489	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
232	492	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	493	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
	489	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	57	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	
233	479	-0,02	-0,27	0,07	-0,02	0,13	-0,02	494	0,01	-0,12	0,08	0,01	-0,07	-0,02	
	474	-0,03	-0,27	0,00	-0,02	-0,13	0,01	490	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,02	0,01	
234	494	-0,07	-0,13	0,08	0,00	-0,07	0,01	495	-0,05	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,02	
	490	-0,03	-0,13	0,01	0,00	0,02	-0,01	491	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	
235	495	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	496	-0,03	-0,02	-0				



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
238	479	-0,10	-0,56	0,01	-0,14	-0,46	0,02	494	0,01	0,02	-0,03	0,04	0,04	0,05	
	498	0,15	0,02	-0,03	0,00	-0,08	0,03	499	0,15	0,01	0,02	0,00	0,01	0,03	
	494	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,04	0,01	495	-0,04	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,01	
239	499	0,12	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	500	0,12	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,03	
	495	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,01	496	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	
240	500	0,13	0,07	0,01	0,02	-0,01	0,09	58	0,09	-0,14	-0,03	-0,02	0,21	0,07	
	496	-0,05	0,04	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	497	-0,10	-0,18	-0,07	0,03	0,04	-0,05	
241	502	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01	503	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,03	0,01	
	501	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
242	497	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,06	0,01	504	0,00	-0,05	0,02	-0,02	-0,01	0,01	
	493	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,06	0,01	502	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	
243	504	-0,02	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,01	505	-0,02	-0,05	0,01	-0,02	0,03	0,00	
	502	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	503	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
244	58	0,05	-0,18	0,05	-0,03	0,37	-0,08	506	0,10	0,05	0,01	0,01	-0,04	-0,11	
	497	-0,11	-0,21	0,05	0,01	-0,09	0,07	504	-0,06	0,02	0,00	-0,01	0,07	0,04	
245	506	0,09	0,04	0,01	-0,02	-0,04	-0,03	44	0,06	-0,07	-0,02	0,05	0,11	-0,02	
	504	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,07	-0,02	505	-0,08	-0,10	-0,05	-0,05	-0,11	-0,01	
246	510	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	511	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	507	-0,01	-0,04	-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	-0,01	0,00	512	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	508	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	509	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
248	512	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	513	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	509	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	55	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
249	505	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	514	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	503	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	510	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	
250	514	-0,02	-0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01	515	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
	510	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	511	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
251	515	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	516	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	0,00	
	511	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	512	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
252	516	0,03	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00	517	0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	512	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
253	44	-0,01	-0,15	0,07	0,00	-0,26	0,04	518	0,02	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,05	
	505	-0,02	-0,16	-0,01	-0,01	0,08	-0,05	514	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,04	
254	518	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	519	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	514	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	515	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
255	519	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	520	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	515	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	516	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	
256	520	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	56	-0,06	-0,24	-0,12	0,00	0,00	-0,01	
	516	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	517	-0,01	-0,23	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	
257	526	-0,03	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	527	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	521	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	522	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
258	527	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	528	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	522	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
259	528	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	529	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	
	523	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	524	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
260	529	0,00	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	530	0,00	-0,08	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
	524	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	53	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
261	531	-0,02	-0,20	0,01	-0,02	0,07	-0,02	532	0,01	-0,04	0,06	0,01	-0,06	-0,02	
	525	-0,02	-0,20	0,01	-0,01	-0,06	0,01	526	0,01	-0,04	0,06	0,00	0,01	0,00	
262	532	-0,02	-0,03	0,02	0,00	-0,06	0,01	533	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	
	526	-0,03	-0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01	527	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
263	533	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	534	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	
	527	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	528	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
264	534	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	535	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,04	0,01	
	528	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	529	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
265	535	0,01	-0,03	-0,05	-0,01	0,03	-0,01	536	-0,01	-0,13	-0,04	0,01	-0,05	-0,01	
	529	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	530	-0,02	-0,14	0,00	0,02	0,06	0,00	
266	42	0,14	-0,34	0,07	0,05	-0,17	0,08	537	0,25	0,20	-0,08	-0,03	0,01	0,10	
	531	-0,21	-0,42	0,16	-0,07	-0,17	-0,05	532	-0,10	0,13	0,00	0,02	-0,03	-0,02	
267	537	0,11	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	538	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	
	532	0,00	-0,02	-0,04	0,01	-0,04	0,02	533	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,01	
268	538	0,09	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	539	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	533	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	534	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	
269	539	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	540	0,08	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	
	534	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	535	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,01	
270	540	0,05	0,02	-0,11	0,02	0,03	0,03	54	0,00	-0,23	-0,11	-0,08	-0,13	0,01	
	535	0,02	0,02	0,02	-0,02	-0,01	0,02	536	-0,03	-0,24	0,02	0,06	0,19	-0,01	
271	545	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	546	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	541	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
272	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	
	542	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	543	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
273	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	
	543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	544	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
274	548	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,01	-0,01	549	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	544	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	51	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
275	536	-0,01	-0,13	0,04	0,00	-0,06	0,01	550	0,01	-0,03					



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
284	558	0,10	0,07	-0,03	0,01	0,06	0,00	52	0,04	-0,22	-0,07	-0,05	-0,29	0,00	
	553	-0,02	0,05	0,01	-0,01	-0,03	0,02	554	-0,08	-0,24	-0,03	0,06	0,25	0,02	
285	563	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	564	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	559	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	560	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
286	564	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	565	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	560	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	561	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
287	565	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	566	-0,03	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
	561	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	562	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00	
288	566	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	567	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,04	0,00	
	562	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00	39	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	
289	554	-0,01	-0,13	0,04	0,03	-0,02	0,01	568	0,01	-0,03	0,05	-0,01	0,03	0,01	
	549	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,04	0,00	563	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
290	568	-0,02	-0,04	0,04	0,00	0,03	-0,01	569	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	
	563	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	564	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
291	569	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	570	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	
	564	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	565	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
292	570	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	571	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,05	0,00	
	565	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	566	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,02	0,01	
293	571	0,01	-0,04	-0,05	0,01	-0,05	0,02	572	-0,03	-0,19	-0,01	-0,01	0,08	0,02	
	566	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,02	0,00	567	-0,03	-0,19	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	
294	52	-0,01	-0,25	0,12	-0,06	0,08	-0,03	573	0,05	0,02	0,12	0,02	0,00	-0,06	
	554	-0,03	-0,26	-0,02	0,05	0,10	0,03	568	0,03	0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,00	
295	573	0,08	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	574	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
	568	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,02	569	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	
296	574	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	575	0,08	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	569	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	570	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	
297	575	0,11	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	576	0,11	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	
	570	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	571	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,01	-0,01	
298	576	0,23	0,18	0,08	-0,03	-0,04	-0,05	40	0,13	-0,29	-0,06	0,08	0,13	-0,04	
	571	-0,09	0,11	0,00	0,02	0,01	0,00	572	-0,18	-0,36	-0,15	-0,09	-0,28	0,01	
299	582	-0,03	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,01	583	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
	577	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,02	0,00	578	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
300	583	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	584	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
	578	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
301	584	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	585	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	579	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	580	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,02	0,00	
302	585	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	586	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,01	
	580	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	581	-0,02	-0,06	-0,04	0,01	0,04	0,00	
303	586	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,01	587	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,02	0,00	
	581	-0,01	-0,06	-0,04	0,01	0,04	0,00	35	-0,02	-0,11	-0,03	0,01	0,05	0,00	
304	136	-0,02	-0,20	0,06	0,01	0,00	0,01	588	0,01	-0,05	0,06	-0,01	0,02	0,01	
	135	-0,03	-0,20	0,00	0,00	0,01	0,01	582	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	
305	588	-0,02	-0,06	0,04	0,00	0,02	0,01	589	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	582	-0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,01	583	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	
306	589	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	590	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	583	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	584	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	
307	590	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	591	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	584	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	585	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	
308	591	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	592	-0,03	-0,06	-0,04	0,00	-0,01	0,01	
	585	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	586	-0,02	-0,06	-0,05	0,00	0,02	0,01	
309	592	0,03	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,01	593	0,01	-0,15	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	
	586	0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,02	0,01	587	-0,01	-0,16	-0,04	0,00	0,02	0,00	
310	48	0,00	-0,31	0,15	-0,05	-0,36	0,03	594	0,07	0,04	0,13	0,01	0,07	0,03	
	136	-0,04	-0,32	-0,01	0,06	0,22	-0,03	588	0,03	0,03	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03	
311	594	0,09	0,02	-0,02	0,01	0,07	0,00	595	0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	588	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,01	589	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	
312	595	0,06	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	596	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	589	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	590	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
313	596	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	597	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	590	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	591	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
314	597	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	598	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	591	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	592	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
315	598	-0,01	0,06	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	36	-0,08	-0,30	-0,16	-0,02	-0,14	-0,01	
	592	0,01	0,06	0,01	0,00	-0,02	0,02	593	-0,06	-0,30	-0,14	-0,03	0,02	0,03	
316	602	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	603	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
	599	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	600	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	
317	603	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	604	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	600	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	601	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	
318	604	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
	601	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	5	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,02	0,00	
319	88	-0,02	-0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	605	-0,01	-0,09	0,07	0,00	0,01	0,00	
	87	-0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,01	0,00	602	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
320	605	-0,06	-0,10	0,04	0,00	0,01	0,00	606	-0,05	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,01	
	602	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	603	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
321	606	-0,06	-0,05	-0,04	0,00	0,01	0,01	607	-0,07	-0,10	-0,04	0,00	0,01	0,00	
	603	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	604	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	
322	607	-0,01	-0,09	-0,08	0,00	0,01	0,00	150	-0,02	-0,14	-0,05	-0,01	0,01	0,00	
	604	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	146	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,01	0,00	
323	4	0,02	-0,31	0,10	0,01	0,00	0,00	608	0,08	0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	
	88	-0,10	-0,34	0,00	0,00	0,01	0,00	605	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	
324	608	0,11	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	609	0,11	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	
	605	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	606	-0,07	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,01	
325	609	0,11	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	610	0,11	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,01	
	606	-0,07	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	607	-0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
326	610	0,08	0,02	-0,12	0,00	0,00	0,01	6	0,01	-0,34	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	
	607	-0,05	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	150	-0,12	-0,36	-0,02	-0,01	0,01	0,00	
327	614	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	615	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	
	611	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	612	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	
328	615	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	616	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
331	182	-0,02	-0,14	-0,01	0,00	0,01	0,00	614	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	
	617	-0,06	-0,09	0,04	0,00	0,01	0,00	618	-0,06	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	
	614	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	615	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
332	618	-0,06	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	619	-0,07	-0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	615	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	616	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	
333	619	-0,01	-0,09	-0,07	0,01	0,00	0,00	194	-0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	616	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	190	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,01	0,00	
334	10	0,00	-0,31	0,11	-0,02	-0,01	0,00	620	0,07	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	
	183	-0,10	-0,33	0,02	-0,01	0,01	0,00	617	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	
335	620	0,10	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	621	0,10	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	617	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	618	-0,06	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	
336	621	0,10	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	622	0,10	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	
	618	-0,06	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	619	-0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
337	622	0,06	0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	12	0,00	-0,32	-0,11	0,01	0,00	0,00	
	619	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	194	-0,10	-0,34	-0,02	0,00	0,01	0,00	
338	626	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	627	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
	623	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	624	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	
339	627	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	628	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	624	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	625	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	
340	628	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
	625	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	17	-0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	
341	227	-0,02	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	629	0,00	-0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	
	226	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	626	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	
342	629	-0,07	-0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	630	-0,06	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	
	626	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	627	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
343	630	-0,06	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	631	-0,07	-0,10	-0,04	0,00	0,00	0,00	
	627	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	628	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
344	631	-0,01	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	239	-0,02	-0,16	-0,05	0,00	0,00	0,00	
	628	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,01	-0,16	0,03	0,00	0,01	0,00	
345	16	0,00	-0,32	0,11	0,01	0,00	0,00	632	0,07	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	
	227	-0,10	-0,34	0,02	0,00	0,00	0,00	629	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
346	632	0,11	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	633	0,11	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	
	629	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	630	-0,07	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	
347	633	0,12	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	634	0,12	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	
	630	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	631	-0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
348	634	0,12	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00	18	0,04	-0,36	-0,10	0,01	0,01	0,01	
	631	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	239	-0,14	-0,39	-0,01	0,00	0,01	0,00	
349	638	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,01	-0,01	639	-0,01	-0,07	0,04	0,00	0,01	-0,01	
	635	-0,02	-0,09	-0,03	0,01	0,04	0,00	636	-0,01	-0,07	-0,03	0,01	0,03	0,00	
350	639	-0,02	-0,07	0,03	0,00	0,01	-0,01	640	-0,02	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	
	636	-0,01	-0,07	-0,03	0,01	0,03	0,00	637	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,00	
351	640	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	641	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	
	637	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,00	69	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	
352	459	0,02	-0,14	0,07	-0,04	-0,02	-0,01	642	0,03	-0,09	0,10	0,00	-0,01	-0,01	
	455	0,00	-0,14	-0,05	0,00	0,02	0,00	638	0,01	-0,09	-0,03	0,00	0,01	-0,01	
353	642	-0,05	-0,11	0,07	0,00	-0,02	-0,01	643	-0,04	-0,04	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
	638	-0,01	-0,10	-0,03	0,00	0,01	-0,01	639	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,01	
354	643	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	644	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	639	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,01	640	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	
355	644	0,02	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00	645	0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	640	0,00	-0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	641	-0,01	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	
356	66	-0,19	-0,42	0,21	-0,05	-0,22	0,05	646	-0,12	-0,07	0,33	-0,02	0,03	0,05	
	459	0,04	-0,37	-0,13	-0,03	0,01	-0,03	642	0,11	-0,03	-0,02	0,00	-0,04	-0,03	
357	646	0,06	0,03	-0,04	-0,01	0,03	0,01	647	0,05	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	
	642	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	643	-0,04	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	
358	647	0,05	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	648	0,06	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	
	643	-0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	644	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
359	648	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,01	-0,02	70	-0,09	-0,26	-0,13	0,01	-0,05	-0,01	
	644	0,03	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	645	-0,02	-0,25	-0,05	0,00	0,00	0,01	
360	652	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	653	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	649	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	650	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	
361	653	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	654	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
	650	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	651	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
362	654	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	464	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	651	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
363	645	0,01	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	655	0,02	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	
	641	-0,01	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	652	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	
364	655	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	656	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	652	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	653	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
365	656	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	657	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	
	653	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	654	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
366	657	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,01	467	-0,01	-0,10	-0,02	0,01	-0,03	0,00	
	654	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	464	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,04	0,00	
367	70	-0,08	-0,26	0,13	0,00	-0,05	0,01	658	-0,03	0,02	0,13	0,00	0,01	0,01	
	645	-0,02	-0,25	-0,01	0,00	0,00	-0,01	655	0,03	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
368	658	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	659	0,05	-0,01	0,04	0,00	-0,		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
377	670	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	0,00	671	-0,01	-0,10	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	
	666	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	667	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	
378	64	-0,07	-0,26	0,13	0,00	0,11	-0,03	672	-0,01	0,03	0,09	0,01	-0,02	-0,04	
	483	-0,02	-0,25	0,03	0,01	0,00	0,01	668	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	
379	672	0,06	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	673	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	
	668	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01	669	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	
380	673	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	674	0,07	0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01	
	669	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	670	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	-0,01	
381	674	0,08	0,07	-0,06	-0,02	0,03	-0,05	62	0,02	-0,21	-0,07	0,03	-0,17	-0,02	
	670	-0,01	0,05	0,01	0,01	-0,03	0,00	671	-0,06	-0,23	0,00	-0,02	0,02	0,03	
382	678	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	679	-0,03	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	675	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	676	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
383	679	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	680	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	-0,01	0,01	
	676	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	677	-0,03	-0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00	
384	680	0,00	-0,12	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	525	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	677	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,01	0,00	41	-0,02	-0,13	0,01	0,00	0,02	0,00	
385	517	0,01	-0,09	0,03	0,00	-0,01	-0,01	681	0,01	-0,07	0,04	0,00	-0,02	-0,01	
	513	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	678	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	
386	681	-0,05	-0,08	0,03	0,00	-0,02	-0,01	682	-0,04	-0,05	0,03	0,00	-0,05	-0,01	
	678	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	0,00	679	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,01	
387	682	-0,07	-0,06	-0,05	0,00	-0,04	0,00	683	-0,09	-0,15	-0,07	0,00	-0,05	0,00	
	679	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	680	-0,02	-0,14	-0,03	0,00	-0,01	0,01	
388	683	0,01	-0,13	-0,07	0,03	-0,05	0,02	531	0,00	-0,20	-0,03	-0,08	-0,07	0,01	
	680	-0,01	-0,14	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	525	-0,02	-0,20	0,02	0,01	0,02	0,00	
389	56	-0,06	-0,26	0,12	-0,01	0,00	-0,01	684	-0,02	-0,04	0,15	-0,01	0,00	-0,02	
	517	0,01	-0,24	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	681	0,05	-0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,01	
390	684	0,09	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	685	0,09	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	
	681	-0,05	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,01	682	-0,05	-0,02	0,05	0,00	-0,04	-0,02	
391	685	0,12	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	686	0,12	0,01	0,03	-0,01	0,05	-0,06	
	682	-0,08	-0,03	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	683	-0,08	-0,03	0,01	-0,02	-0,16	-0,03	
392	686	0,11	0,04	-0,15	-0,06	0,04	-0,23	42	-0,02	-0,58	-0,21	0,02	-0,81	-0,18	
	683	-0,05	0,01	0,00	0,01	-0,15	0,11	531	-0,17	-0,61	-0,05	-0,04	0,13	0,15	
393	690	-0,02	-0,12	0,03	0,00	-0,01	-0,01	691	-0,02	-0,11	0,03	0,00	-0,02	-0,01	
	687	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	688	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
394	691	-0,04	-0,11	0,04	0,00	-0,02	0,00	692	-0,03	-0,10	0,03	0,00	-0,02	0,00	
	688	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	689	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	
395	692	-0,02	-0,10	0,02	0,00	-0,02	0,00	255	-0,02	-0,10	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	689	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
396	572	0,00	-0,19	0,05	-0,09	-0,09	-0,01	693	0,01	-0,14	0,06	0,03	-0,04	-0,02	
	567	-0,02	-0,19	0,00	0,01	0,03	0,00	690	-0,01	-0,14	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
397	693	-0,09	-0,16	0,10	-0,01	-0,05	-0,01	694	-0,07	-0,06	0,07	0,00	-0,05	0,00	
	690	-0,02	-0,15	0,02	0,00	-0,02	-0,01	691	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	
398	694	-0,06	-0,06	0,01	0,00	-0,05	0,00	695	-0,06	-0,09	-0,02	0,00	-0,03	0,01	
	691	-0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,01	692	-0,03	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
399	695	0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	0,00	259	0,00	-0,12	-0,01	0,01	-0,02	0,01	
	692	-0,03	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	0,00	255	-0,04	-0,13	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
400	40	-0,07	-0,61	0,25	0,01	-0,76	0,16	696	0,05	-0,01	0,23	-0,06	0,03	0,20	
	572	-0,11	-0,62	0,01	-0,04	0,15	-0,14	693	0,01	-0,01	-0,02	0,01	-0,15	-0,10	
401	696	0,14	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,05	697	0,14	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04	
	693	-0,09	-0,03	0,02	-0,03	-0,15	0,02	694	-0,08	-0,03	0,04	0,00	-0,04	0,00	
402	697	0,13	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	698	0,13	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	
	694	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	-0,04	0,01	695	-0,06	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
403	698	0,10	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,01	46	0,05	-0,26	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	
	695	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	259	-0,09	-0,29	-0,09	0,00	-0,03	0,00	
404	705	-0,01	-0,07	0,06	0,00	0,01	0,00	706	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	
	699	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,02	0,00	700	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
405	706	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	707	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	
	700	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
406	707	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	708	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	
	701	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
407	708	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	709	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	702	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	703	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	
408	709	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	74	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	703	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	1	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	
409	710	0,00	-0,15	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	711	0,02	-0,06	0,11	0,01	-0,01	-0,01	
	704	-0,01	-0,15	-0,06	0,00	0,01	0,00	705	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
410	711	-0,04	-0,07	0,07	0,00	-0,01	0,00	712	-0,03	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	
	705	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	706	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
	706	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	707	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
412	713	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	714	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	707	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	708	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
413	714	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	715	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	708	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	709	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	715	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,01	78	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,01	
	709	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	-0,01	-0,12	0,00	0,01	0,04	0,00	
415	22	-0,15	-0,36	0,18	-0,02	-0,14	0,03	716	-0,08	-0,02	0,27	0,00	0,02	0,03	
	710	-0,01	-0,33	-0,11	-0,01	0,01	-0,02	711	0,06	0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	
416	716	0,05	0,03	-0,04	0,00	0,02	0,00	717	0,04	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
	711	-0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,02	0,00	712	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	
417	717	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	718	0,04	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
	712	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
418	718	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	719	0,04	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	
	713	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	714	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	
419	719	0,05	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	720	0,06	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	
	714	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	715	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	
420	720	0,09	0,07	-0,04	0,01	0,03	-0,01	2	0,04	-0,20	-0,06	-0,04	-0,17	-0,02	
	715	-0,01	0,05	0,01	-0,01	-0,02	0,02	78	-0,07	-0,22	-0,01	0,02	0,07	0,02	
421	724	-0,02	-0,10	0,05	0,00	0,02	-0,01	725	-0,02	-0,08	0,04	0,00	0,01	-0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
424	723	-0,02	-0,08	-0,04	0,01	0,03	0,00	21	-0,02	-0,10	-0,04	0,01	0,03	0,00
	593	0,01	-0,15	0,07	-0,03	-0,01	0,00	727	0,02	-0,09	0,08	-0,01	-0,01	-0,01
	587	-0,01	-0,16	-0,02	0,00	0,02	0,00	724	0,00	-0,10	-0,02	0,00	0,02	-0,01
425	727	-0,06	-0,12	0,09	-0,01	-0,01	-0,01	728	-0,05	-0,04	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	724	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,02	-0,01	725	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,01	-0,01
426	728	-0,04	-0,04	0,02	0,00	-0,01	-0,01	729	-0,05	-0,08	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
	725	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,01	726	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	0,01	0,00
	729	0,02	-0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00	710	0,01	-0,13	0,00	-0,02	-0,01	0,00
427	726	-0,01	-0,07	-0,05	0,00	0,01	0,00	704	-0,02	-0,14	-0,06	0,00	0,01	0,00
	36	-0,19	-0,42	0,23	-0,08	-0,15	0,04	730	-0,12	-0,06	0,26	-0,02	0,02	0,02
	593	0,02	-0,38	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	727	0,09	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03
429	730	0,05	0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,00	731	0,05	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	727	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	728	-0,05	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01
430	731	0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	732	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,02
	728	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	729	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,01
	732	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,05	22	-0,07	-0,26	-0,15	0,03	-0,13	-0,03
431	729	0,00	0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,00	710	-0,06	-0,26	-0,17	-0,01	0,01	0,02
	735	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	667	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	733	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
433	736	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,00
	734	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	735	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
434	737	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,03	-0,01	671	-0,01	-0,09	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01
	735	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	667	-0,01	-0,09	-0,01	0,01	0,04	0,00
	270	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	738	0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
436	736	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	737	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	738	0,08	0,04	0,00	0,01	0,01	0,03	62	0,04	-0,12	-0,04	-0,01	-0,04	0,03
	737	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	671	-0,06	-0,14	-0,04	0,03	0,14	0,00
437	742	0,00	0,00	0,01	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
	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
439	741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	469	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	466	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	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	0,01	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
	746	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	747	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	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
	747	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	744	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
444	93	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	748	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	745	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	748	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
445	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
	749	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	0,03	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	0,01	0,00	0,00	0,00
447	750	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	747	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	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	0,10	0,14	0,32	-0,28	0,21	0,00	1	0,00	-0,10	-0,14	-0,32	-0,11	0,07	0,00
	2	2,85	0,13	0,06	-0,20	-0,18	0,27	0,00	2	0,00	-0,13	-0,06	0,20	0,02	0,11	0,00
	3	2,85	0,18	0,06	0,37	-0,17	0,33	0,00	3	0,00	-0,18	-0,06	-0,37	0,00	0,16	0,00
	4	2,85	0,18	0,04	-0,06	-0,14	0,36	0,00	4	0,00	-0,18	-0,04	0,06	0,01	0,15	0,00
	5	2,85	0,18	0,04	-0,28	-0,09	0,32	-0,01	5	0,00	-0,18	-0,04	0,28	-0,01	0,15	0,01
	6	2,85	0,14	0,01	0,29	-0,04	0,29	0,00	6	0,00	-0,14	-0,01	-0,29	0,01	0,12	0,00
	7	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	7	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00
	8	2,85	0,15	-0,01	-0,31	0,03	0,29	-0,01	8	0,00	-0,15	0,01	0,31	-0,02	0,12	0,01
	9	2,85	0,14	-0,02	0,28	0,07	0,29	0,00	9	0,00	-0,14	0,02	-0,28	-0,01	0,12	0,00
	10	2,85	0,06	-0,02	0,08	0,04	0,13	0,00	10	0,00	-0,06	0,02	-0,08	0,02	0,04	0,00
	11	2,85	-0,01	0,36	1,18	-0,49	0,00	0,00	11	0,00	0,01	-0,36	-1,18	-0,30	-0,02	0,00
	12	2,85	-0,03	0,23	0,20	-0,34	-0,02	0,00	12	0,00	0,03	-0,23	-0,20	-0,15	-0,04	0,00
	13	2,85	-0,02	0,12	0,05	-0,17	-0,01	-0,01	13	0,00	0,02	-0,12	-0,05	-0,08	-0,03	0,01
	14	2,85	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	15	2,85	-0,01	-0,06	-0,48	0,13	-0,01	0,01	15	0,00	0,01	0,06	0,48	0,00	-0,02	-0,01
	16	2,85	0,28	-0,41	0,34	0,57	0,46	-0,04	16	0,00	-0,28	0,41	-0,34	0,31	0,13	0,04
	18	2,85	0,01	-0,07	-0,73	0,15	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,07	0,73	0,06	0,01	0,00
	19	2,85	-0,02	0,36	0,43	-0,48	-0,03	0,00	19	0,00	0,02	-0,36	-0,43	-0,29	-0,01	0,00
	20	2,85	-0,01	0,05	0,46	-0,07	-0,01	0,00	20	0,00	0,01	-0,05	-0,46	-0,04	0,00	0,00
	21	2,85	0,00	0,01	0,18	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,01	0,00	0,00
	22	2,85	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	23	2,85	0,00	-0,01	-0,33	0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,33	0,00	0,00	0,00
	24	2,85	-0,03	0,04	0,13	-0,11	-0,05	-0,01	24	0,00	0,03	-0,04	-0,13	0,00	-0,02	0,01
	25	2,85	-0,08	0,13	-0,18	-0,26	-0,17	-0,01	25	0,00	0,08	-0,13	0,18	-0,10	-0,06	0,01
	26	2,85	-0,06	0,08	-0,59	-0,17	-0,13	-0,01	26	0,00	0,06	-0,08	0,59	-0,06	-0,05	0,01
	27	2,85	-0,05	0,05	0,25	-0,10	-0,11	0,00	27	0,00	0,05	-0,05	-0,25	-0,04	-0,04	0,00
	28	2,85	-0,06	0,00	-0,29	0,00	-0,12	0,00	28	0,00	0,06	0,00	0,29	0,00	-0,05	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	0,00	-0,02	0,00
	30	2,85	-0,04	-0,04	1,01	0,09	-0,08	0,00	30	0,00	0,04	0,04	-1,01	0,03	-0,02	0,00
	31	2,85	-0,01	-0,14	-0,32	0,19	-0,02	0,00	31	0,00	0,01	0,14	0,32	0,11	-0,01	0,00
	32	2,85	-0,05	-0,09	1,42	0,18	-0,10	0,00	32	0,00	0,05	0,09	-1,42	0,06	-0,03	0,00
	33	2,85	0,00	-0,13	0,03	0,17	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,02	0,00
	34	2,85	0,00	-0,20	0,65	0,27	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,20	-0,65	0,17	0,00	0,00
	35	2,85	-0,17	-0,14	-0,80	0,29	-0,36	0,00	35	0,00	0,17	0,14	0,80	0,12	-0,12	0,00
	36	2,85	-0,02	-0,11	0,05	0,15	-0,05	0,00	36	0,00	0,02	0,11	-0,05	0,09	0,01	0,00
	31	2,85	0,00	0,01	0,11	-0,02	0,01	0,00	16	2,85	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	0,01	0,00
	22	2,85	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	21	2,85	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00
	11	2,85	0,02	-0,06	-0,04	0,15	0,04	0,00	12	2,85	-0,02	0,06	0,04	0,13	0,04	0,00
	20	2,85	0,00	-0,04	-0,07	0,11	0,00	0,00	19	2,85	0,00	0,04	0,07	0,11	0,01	0,00



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	6,55	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,00	36	6,55	0,00	-0,27	0,00	-0,94	0,00	0,00	
31	6,55	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	34	6,55	0,00	-0,11	0,00	-0,37	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	-0,11	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	0,00	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	-0,33	-0,33	-0,15	0,70	-0,59	-0,04	1	6,55	0,33	0,33	0,15	0,35	-0,46	0,04	0,04	
2	10,25	-0,47	0,04	0,08	0,06	-0,77	-0,04	2	6,55	0,47	-0,04	-0,08	-0,20	-0,73	0,04	0,04	
3	10,25	-0,45	0,02	0,00	0,06	-0,76	-0,04	3	6,55	0,45	-0,02	0,00	-0,13	-0,69	0,04	0,04	
4	10,25	-0,47	0,02	0,00	0,02	-0,77	-0,04	4	6,55	0,47	-0,02	0,00	-0,10	-0,72	0,04	0,04	
5	10,25	-0,45	0,01	0,05	0,03	-0,76	-0,04	5	6,55	0,45	-0,01	-0,05	-0,06	-0,69	0,04	0,04	
6	10,25	-0,45	0,01	-0,03	0,00	-0,76	-0,04	6	6,55	0,45	-0,01	0,03	-0,03	-0,69	0,04	0,04	
7	10,25	-0,46	-0,01	0,00	0,01	-0,77	-0,04	7	6,55	0,46	0,01	0,00	0,02	-0,71	0,04	0,04	
8	10,25	-0,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,76	-0,04	8	6,55	0,45	0,01	0,01	0,05	-0,69	0,04	0,04	
9	10,25	-0,46	-0,02	-0,09	-0,03	-0,76	-0,04	9	6,55	0,46	0,02	0,09	0,10	-0,71	0,04	0,04	
10	10,25	-0,28	0,13	0,24	-0,22	-0,48	-0,02	10	6,55	0,28	-0,13	-0,24	-0,19	-0,41	0,02	0,02	
11	10,25	-0,07	-0,77	0,09	1,32	-0,12	-0,04	11	6,55	0,07	0,77	-0,09	1,08	-0,10	0,04	0,04	
12	10,25	-0,10	-0,11	0,06	0,33	-0,16	-0,04	12	6,55	0,10	0,11	-0,06	0,00	-0,16	0,04	0,04	
13	10,25	-0,09	-0,06	0,03	0,17	-0,15	-0,04	13	6,55	0,09	0,06	-0,03	0,00	-0,14	0,04	0,04	
14	10,25	-0,09	-0,02	0,00	0,03	-0,15	-0,04	14	6,55	0,09	0,02	0,00	0,03	-0,14	0,04	0,04	
15	10,25	-0,12	0,02	-0,03	-0,12	-0,18	-0,04	15	6,55	0,12	-0,02	0,03	0,04	-0,18	0,04	0,04	
16	10,25	-0,30	0,16	0,18	-0,53	-0,58	-0,14	16	6,55	0,30	-0,16	-0,18	0,05	-0,29	0,14	0,04	
18	10,25	-0,10	0,34	-0,18	-0,70	-0,16	-0,04	18	6,55	0,10	-0,34	0,18	-0,31	-0,12	0,04	0,04	
19	10,25	0,05	-0,73	-0,15	1,29	0,09	-0,04	19	6,55	-0,05	0,73	0,15	1,04	0,07	0,04	0,04	
20	10,25	0,04	-0,18	0,09	0,31	0,07	-0,01	20	6,55	-0,04	0,18	-0,09	0,27	0,07	0,01	0,01	
21	10,25	0,04	-0,12	0,05	0,19	0,06	-0,01	21	6,55	-0,04	0,12	-0,05	0,18	0,06	0,01	0,01	
22	10,25	0,04	-0,01	0,06	0,02	0,06	-0,01	22	6,55	-0,04	0,01	-0,06	0,02	0,06	0,01	0,01	
23	10,25	0,03	0,07	0,05	-0,12	0,04	-0,01	23	6,55	-0,03	-0,07	-0,05	-0,12	0,04	0,01	0,01	
24	10,25	0,08	-0,05	0,10	0,21	0,14	-0,04	24	6,55	-0,08	0,05	-0,10	-0,06	0,12	0,04	0,04	
25	10,25	0,22	-0,34	-0,06	0,71	0,43	-0,04	25	6,55	-0,22	0,34	0,06	0,36	0,27	0,04	0,04	
26	10,25	0,22	-0,21	-0,38	0,45	0,44	-0,04	26	6,55	-0,22	0,21	0,38	0,23	0,26	0,04	0,04	
27	10,25	0,35	-0,18	0,17	0,30	0,61	-0,04	27	6,55	-0,35	0,18	-0,17	0,20	0,37	0,04	0,04	
28	10,25	0,35	-0,03	-0,35	0,04	0,61	-0,04	28	6,55	-0,35	0,03	0,35	0,05	0,37	0,04	0,04	
29	10,25	0,08	0,00	-0,06	-0,04	0,13	-0,04	29	6,55	-0,08	0,00	0,06	0,05	0,11	0,04	0,04	
30	10,25	0,09	0,14	0,00	-0,26	0,17	-0,04	30	6,55	-0,09	-0,14	0,00	-0,19	0,11	0,04	0,04	
31	10,25	0,11	0,24	-0,18	-0,41	0,17	-0,02	31	6,55	-0,11	-0,24	0,18	-0,30	0,17	0,02	0,02	
32	9,02	-0,37	0,22	1,92	-0,21	0,57	-0,08	32	6,55	0,37	-0,22	-1,92	-0,20	-1,26	0,08	0,08	
33	10,25	0,19	0,34	0,18	-0,54	0,29	-0,02	33	6,55	-0,19	-0,34	-0,18	-0,49	0,28	0,02	0,02	
34	10,25	0,09	0,60	-0,14	-0,97	0,15	-0,02	34	6,55	-0,09	-0,60	0,14	-0,83	0,13	0,02	0,02	
35	9,02	-0,10	0,33	0,05	-0,50	0,47	-0,08	35	7,79	0,10	-0,33	-0,05	0,08	-0,59	0,08	0,08	
36	10,25	0,24	0,46	-0,20	-0,71	0,40	-0,02	36	6,55	-0,24	-0,46	0,20	-0,68	0,32	0,02	0,02	
35	7,79	0,00	-1,36	-3,40	2,54	-0,05	0,02	45	7,79	0,00	1,36	3,40	-0,22	0,04	-0,02	-0,02	
44	9,02	0,00	-1,36	-3,40	0,58	-0,03	0,01	32	9,02	0,00	1,36	3,40	1,88	0,02	-0,01	-0,01	
45	7,79	0,00	0,12	-3,66	0,22	-0,04	0,00	44	9,02	0,00	-0,12	3,66	-0,58	0,03	0,00	0,00	
32	10,25	3,03	0,22	0,55	-0,42	0,11	0,07	32	9,02	-3,03	-0,22	-0,55	0,29	1,80	-0,07	-0,07	
35	10,25	-0,10	0,33	0,05	-0,71	0,41	-0,08	35	9,02	0,10	-0,33	-0,05	0,50	-0,47	0,08	0,08	
1	10,25	0,00	-0,37	0,00	0,48	0,00	0,00	2	10,25	0,00	0,37	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	
10	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,28	0,00	0,00	16	10,25	0,00	0,10	0,00	0,34	0,00	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	0,00	
16	10,25	0,00	-0,09	0,00	0,31	0,00	0,00	18	10,25	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	
18	10,25	0,00	-0,26	0,00	0,68	0,00	0,00	34	10,25	0,00	0,26	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	
35	10,25	0,00	-0,28	0,00	0,62	0,00	0,00	32	10,25	0,00	0,28	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,39	0,00	0,00	33	10,25	0,00	0,25	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	
31	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	30	10,25	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
30	10,25	0,00	0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00	23	10,25	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	
23	10,25	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	29	10,25	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
22	10,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
28	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,80	0,00	0,01	27	10,25	0,00	0,33	0,00	0,80	0,00	-0,01	-0,01	
27	10,25	0,00	-0,12	0,00	0,35	0,00	0,00	21	10,25	0,00	0,12	0,00	0,24	0,00	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	0,02	0,00	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	0,12	0,00	-0,32	0,00	0,00	26	10,25	0,00	-0,12	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	
26	10,25	0,00	-0,15	0,00	0,37	0,00	0,00	25	10,25	0,00	0,15	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
25	10,25	0,00	-0,20	0,00	0,66	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,20	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	
11	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	12	10,25	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	
2	10,25	0,00	-0,32	0,00	0,36	0,00	0,00	3	10,25	0,00	0,32	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	
3	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,38	0,00	0,00	4	10,25	0,00	0,33	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	
4	10,25	0,00	-0,34	0,00	0,37	0,00	0,00	5	10,25	0,00	0,34	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
5	10,25	0,00	-0,30	0,00	0,35	0,00	0,00	6	10,25	0,00	0,30	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	
6	10,25	0,00	-0,32	0,00	0,37	0,00	0,00	7	10,25	0,00	0,32	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
7	10,25	0,00	-0,32	0,00	0,37	0,00	0,00	8	10,25	0,00	0,32	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
8	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,36	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,33	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	
9	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,36	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,33	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	
34	10,25	0,00	-0,34	0,00	0,59	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,34	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	
36	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,48	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,27	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	
33	10,25	0,00	-0,17	0,00	0,31	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,17	0,00	0,40	0,00	-0,01	-0,01	
29	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
20	10,25	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	
21	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,01	24	10,25	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,01	
24	10,25	0,00															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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)	
2	10,65	-0,14	0,04	0,03	0,01	-0,16	0,01	-0,16	2	10,25	0,14	-0,04	-0,03	-0,02	0,11	-0,01	
3	10,65	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	-0,15	-0,02	-0,15	3	10,25	0,06	0,01	0,01	0,01	0,12	0,02	
4	10,65	-0,04	0,01	0,01	0,00	-0,15	-0,02	-0,15	4	10,25	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,13	0,02	
5	10,65	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,13	-0,02	-0,13	5	10,25	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,14	0,02	
6	10,65	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,14	-0,02	-0,14	6	10,25	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,14	0,02	
7	10,65	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,15	7	10,25	0,04	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	
8	10,65	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,15	8	10,25	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	
9	10,65	-0,06	0,21	-0,09	-0,10	-0,15	-0,01	-0,15	9	10,25	0,06	-0,21	0,09	0,02	0,12	0,01	
10	10,65	0,16	0,13	0,01	-0,05	-0,08	0,01	-0,08	10	10,25	-0,16	-0,13	-0,01	-0,01	0,15	-0,01	
11	12,58	0,00	0,10	-0,14	0,08	-0,02	0,00	-0,02	11	10,25	0,00	-0,10	0,14	-0,26	0,02	0,00	
12	12,58	-0,01	0,08	0,02	0,13	-0,02	0,00	-0,02	12	10,25	0,01	-0,08	-0,02	-0,27	0,00	0,00	
13	12,58	0,00	0,03	0,02	0,08	-0,02	-0,01	-0,01	13	10,25	0,00	-0,03	-0,02	-0,13	0,01	0,01	
14	12,58	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	14	10,25	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
15	12,58	-0,01	-0,05	0,09	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	15	10,25	0,01	0,05	-0,09	0,13	0,00	0,00	
16	12,58	0,03	-0,11	0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00	16	10,65	-0,03	0,11	-0,03	0,22	0,04	0,00	
18	10,65	-0,07	-0,10	-0,01	-0,18	-0,02	-0,01	-0,01	18	10,25	0,07	0,10	0,01	0,22	-0,01	0,01	
19	12,56	0,00	0,08	0,12	0,07	0,03	-0,01	-0,01	19	10,25	0,00	-0,08	-0,12	-0,21	-0,03	0,01	
20	12,56	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	20	10,25	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	
21	12,56	0,01	-0,04	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	21	10,25	-0,01	0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	
22	12,56	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	22	10,25	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
23	12,56	-0,01	-0,02	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	23	10,25	0,01	0,02	-0,26	0,03	-0,01	0,00	
24	12,56	0,00	0,08	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	24	10,25	0,00	-0,08	-0,07	-0,22	-0,01	0,00	
25	10,65	-0,02	-0,04	-0,01	0,20	0,14	-0,01	-0,01	25	10,25	0,02	0,04	0,01	-0,19	-0,14	0,01	
26	10,65	0,01	-0,10	-0,11	0,15	0,14	-0,02	-0,02	26	10,25	-0,01	0,10	0,11	-0,11	-0,14	0,02	
27	11,05	0,00	-0,04	-0,03	0,11	0,05	-0,01	-0,01	27	10,25	0,00	0,04	0,03	-0,10	-0,05	0,01	
28	11,05	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,05	-0,01	-0,01	28	10,25	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,05	0,01	
29	12,56	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	29	10,25	0,02	0,02	0,05	0,04	-0,03	0,01	
30	12,15	-0,06	-0,16	-0,23	0,07	0,00	-0,01	-0,01	30	10,25	0,06	0,16	0,23	0,16	-0,09	0,01	
31	12,40	0,03	-0,04	0,04	-0,04	0,02	0,00	0,00	31	10,25	-0,03	0,04	-0,04	0,10	0,02	0,00	
32	10,65	-1,18	0,03	0,11	-0,12	0,25	-0,09	-0,09	32	10,25	1,18	-0,03	-0,11	0,11	-0,73	0,09	
33	12,39	0,02	0,00	-0,04	-0,05	0,03	0,00	0,00	33	10,25	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	
34	12,40	0,03	-0,01	0,01	-0,10	0,03	0,00	0,00	34	10,25	-0,03	0,01	-0,01	0,12	0,02	0,00	
35	10,65	1,16	0,09	0,05	-0,22	0,15	0,04	0,04	35	10,25	-1,16	-0,09	-0,05	0,19	0,31	-0,04	
36	12,39	-0,01	0,03	-0,13	-0,05	0,05	0,00	0,00	36	10,25	0,01	-0,03	0,13	0,00	-0,05	0,00	
1	10,65	0,02	-0,08	0,23	0,11	0,02	0,00	0,00	2	10,65	-0,02	0,08	-0,23	0,08	0,02	0,00	
10	10,65	0,00	-0,01	-0,13	0,04	-0,01	0,00	0,00	16	12,58	0,00	0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00	
16	10,65	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	
18	10,65	0,00	-0,05	0,09	0,18	-0,01	0,00	0,00	34	12,40	0,00	0,05	-0,09	0,07	0,00	0,00	
35	10,65	0,00	-0,06	-1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,06	1,17	0,22	0,01	0,00	
31	12,40	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	
31	12,40	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	30	12,15	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00	
30	12,15	-0,01	-0,15	-0,22	0,11	-0,01	0,00	0,00	23	12,56	0,01	0,15	0,22	0,11	-0,01	0,00	
23	12,56	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	29	12,56	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	
22	12,56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
28	11,05	0,00	-0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	27	11,05	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00	
27	11,05	0,00	-0,04	-0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,04	0,06	0,07	0,01	0,00	
22	12,56	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	
20	12,56	0,00	0,03	-0,12	-0,07	-0,01	0,00	0,00	26	10,65	0,00	-0,03	0,12	-0,13	-0,01	0,00	
26	10,65	0,00	-0,05	-0,02	0,12	0,00	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,05	0,02	0,12	0,00	0,00	
25	10,65	0,00	-0,04	-0,06	0,19	-0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,04	0,06	0,09	0,00	0,00	
11	12,58	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	12	12,58	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	
2	10,65	-0,02	-0,05	0,09	0,05	-0,02	0,00	0,00	3	10,65	0,02	0,05	-0,09	0,05	-0,01	0,00	
3	10,65	0,00	-0,06	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	4	10,65	0,00	0,06	-0,03	0,07	0,00	0,00	
4	10,65	-0,01	-0,05	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	5	10,65	0,01	0,05	0,01	0,06	-0,01	0,00	
5	10,65	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	6	10,65	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	
6	10,65	-0,01	-0,05	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	7	10,65	0,01	0,05	-0,01	0,06	-0,01	0,00	
7	10,65	-0,01	-0,06	-0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	8	10,65	0,01	0,06	0,03	0,07	-0,01	0,00	
8	10,65	-0,01	-0,06	-0,09	0,06	-0,01	0,00	0,00	9	10,65	0,01	0,06	0,09	0,06	-0,01	0,00	
9	10,65	0,01	-0,06	-0,16	0,06	0,01	0,00	0,00	10	10,65	-0,01	0,06	0,16	0,07	0,01	0,00	
34	12,40	0,00	-0,04	0,11	0,02	-0,01	0,00	0,00	42	13,05	0,00	0,04	-0,11	0,04	0,00	0,00	
36	12,39	-0,01	-0,07	0,12	0,11	-0,01	0,00	0,00	35	10,65	0,01	0,07	-0,12	0,20	-0,02	0,00	
33	12,39	-0,01	-0,04	0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	32	10,65	0,01	0,04	-0,04	0,11	-0,04	0,00	
29	12,56	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	22	12,56	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
20	12,56	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	19	12,56	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
21	12,56	-0,03	-0,02	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	24	12,56	0,03	0,02	-0,03	0,03	-0,04	0,00	
24	12,56	0,03	0,02	0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	20	12,56	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	0,00	
11	12,58	0,00	-0,05	0,16	0,10	-0,01	0,00	0,00	1	10,65	0,00	0,05	-0,16	0,20	-0,01	0,00	
19	12,56	0,00	0,03	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	17	13,05	0,00	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	
12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
13	12,58	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
14	12,58	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00	
15	12,58	0,01	0,02	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	16	12,58	-0,01	-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00	
15	12,58	0,00	0,02	-0,24	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,02	0,24	-0,08	0,00	0,00	
33	12,39	0,00	0,01	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	36	12,39	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	
31	12,40	0,00	0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	34	12,40							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
	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	-0,03	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	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	12	13,62	-0,01	0,04	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	37	14,18	0,01	-0,04	0,06	-0,04	0,00	0,00
	13	13,62	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,00	38	14,18	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00
	14	13,62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	13,62	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	37	14,18	-0,01	-0,01	-0,07	0,04	0,00	0,00	20	13,62	0,01	0,01	0,07	-0,03	-0,02	0,00
	38	14,18	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	21	13,62	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01	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	-0,01	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	35	4,09	3,14	0,68	-2,19	1,10	0,60	0,06	35	2,85	-3,14	-0,68	2,19	-1,53	1,40	-0,06
	35	7,79	3,30	0,33	-1,32	0,17	1,43	0,04	35	6,55	-3,30	-0,33	1,32	-0,38	0,68	-0,04
	16	10,65	0,11	-0,11	0,02	-0,22	-0,06	0,00	16	10,25	-0,11	0,11	-0,02	0,27	0,11	0,00

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	
1	74	0,04	0,06	0,06	-0,02	0,12	0,08	75	0,04	0,05	0,03	0,00	0,13	0,07	
	1	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,05	0,08	71	-0,03	0,00	-0,04	0,02	0,07	0,07	
	2	0,08	0,07	0,10	0,00	0,11	0,10	76	0,07	0,04	0,10	0,07	0,19	0,10	
3	71	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,05	72	-0,02	-0,04	-0,04	0,07	0,23	0,06	
	76	0,03	0,10	0,24	0,00	0,26	0,11	77	0,04	0,14	0,19	0,07	0,35	0,11	
	72	-0,04	-0,03	-0,05	0,02	0,30	0,05	73	-0,03	0,03	-0,10	0,09	0,40	0,05	
4	77	0,05	0,21	0,34	0,06	0,44	0,09	87	0,03	0,10	0,24	0,07	0,51	0,10	
	73	-0,05	0,05	-0,09	0,08	0,47	0,05	3	-0,04	0,10	-0,18	0,09	0,55	0,05	
	78	-0,04	0,29	0,10	-0,28	0,09	0,05	79	-0,12	-0,11	0,03	-0,20	0,04	0,03	
5	74	0,23	0,36	-0,07	-0,15	-0,10	0,18	75	0,13	-0,12	-0,12	-0,07	-0,15	0,16	
	79	-0,20	-0,11	0,14	0,12	-0,02	0,22	80	-0,18	-0,03	0,17	0,13	0,04	0,25	
	75	0,15	-0,13	-0,04	0,05	0,00	0,18	76	0,16	-0,05	-0,01	0,05	0,06	0,21	
7	80	0,04	0,02	0,08	0,09	0,08	0,30	81	0,03	-0,04	-0,03	0,10	0,15	0,33	
	76	0,06	0,04	0,11	0,04	0,17	0,25	77	0,05	-0,02	0,00	0,05	0,24	0,27	
	81	0,26	0,29	0,41	-0,07	0,31	0,42	82	0,26	0,25	0,04	0,02	0,54	0,38	
8	77	-0,03	0,10	0,11	-0,01	0,39	0,26	87	-0,06	-0,04	-0,27	0,08	0,62	0,22	
	2	0,02	1,08	0,76	1,22	3,53	-0,14	83	0,38	-1,17	0,55	0,78	3,14	0,08	
	78	-0,03	1,06	-0,56	0,57	1,23	-0,23	79	-0,22	-1,29	-0,21	0,13	0,84	-0,01	
10	82	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,25	-0,22	82	0,56	0,63	-0,59	0,64	-0,25	-0,22	
	87	-0,08	-1,12	0,04	0,64	-0,25	-0,22	88	0,25	0,56	-0,39	0,64	-0,25	-0,22	
	86	-1,76	1,20	0,54	-0,09	1,97	-0,17	4	-0,14	0,17	0,36	0,00	1,96	-0,17	
12	82	0,60	1,67	-0,43	0,00	1,62	0,01	88	0,69	0,34	-1,10	0,08	1,61	0,00	
	89	0,00	0,00	0,00	2,37	1,02	-0,87	89	-1,84	0,37	-0,59	2,37	1,02	-0,87	
	2	-0,83	-0,93	-1,10	2,37	1,02	-0,87	83	-0,60	0,26	-0,43	2,37	1,02	-0,87	
13	89	-1,22	-0,24	0,63	0,83	-0,23	0,31	90	-1,06	0,60	0,09	0,62	-0,17	0,39	
	83	0,21	-0,63	0,00	0,95	0,12	0,33	84	0,39	0,25	-0,50	0,75	0,18	0,41	
	90	-0,40	-0,52	0,28	0,00	-0,20	0,46	91	-0,20	0,49	-0,12	-0,37	-0,17	0,37	
14	84	-0,55	-0,43	0,31	0,28	0,19	0,55	85	-0,35	0,57	-0,09	-0,08	0,22	0,46	
	91	0,54	-1,10	-0,28	-0,98	-0,17	0,61	4	0,86	0,52	-0,07	-1,28	0,30	0,69	
	85	-1,51	-0,34	0,39	-0,77	0,19	0,55	86	-1,20	1,21	0,54	-1,07	0,66	0,64	
16	238	0,02	-0,04	0,07	-0,03	0,10	0,08	410	0,02	-0,05	0,08	0,00	0,11	0,04	
	19	-0,02	-0,05	-0,02	-0,01	-0,06	0,03	405	-0,02	-0,05	-0,01	0,02	0,10	-0,01	
	415	0,01	-0,03	0,04	-0,02	-0,14	-0,02	432	0,00	-0,10	0,05	-0,01	-0,08	-0,02	
17	31	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,01	427	-0,02	-0,10	0,04	-0,02	-0,11	0,00	
	437	0,05	0,07	0,15	-0,03	0,02	-0,02	452	0,02	-0,08	0,12	-0,01	-0,05	-0,03	
	33	-0,01	0,06	-0,07	0,00	0,01	0,01	449	-0,04	-0,09	-0,10	0,00	0,00	0,00	
19	464	0,14	0,57	0,14	0,04	0,45	0,04	465	0,03	0,02	0,14	-0,08	-0,09	-0,01	
	67	0,11	0,56	0,00	-0,05	-0,24	0,08	463	0,00	0,01	0,00	0,03	0,17	0,04	
	474	0,06	0,36	0,08	0,00	-0,02	-0,03	475	0,02	0,13	0,05	-0,10	-0,13	-0,06	
21	59	0,06	0,36	-0,01	-0,02	-0,12	0,02	471	0,01	0,13	-0,05	-0,03	-0,14	-0,01	
	474	0,05	0,33	0,04	0,00	0,10	-0,03	490	0,01	0,12	0,05	0,08	0,07	-0,01	
	59	0,07	0,33	0,02	0,01	0,06	-0,01	487	0,03	0,12	0,03	0,01	0,05	0,01	
22	493	-0,07	-0,36	-0,10	-0,04	0,09	-0,04	502	0,00	-0,02	-0,09	0,02	0,03	-0,05	
	57	-0,06	-0,36	-0,03	0,02	0,08	0,01	501	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,07	0,00	
	503	0,01	0,33	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	510	-0,01	0,19	-0,08	0,04	0,09	-0,01	
23	43	0,05	0,34	0,03	0,05	0,24	-0,01	507	0,02	0,20	-0,01	0,03	0,16	-0,01	
	525	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	526	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	41	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	521	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	
25	530	0,03	0,15	0,05	0,00	0,03	0,00	545	0,01	0,03	0,03	-0,02	-0,04	-0,01	
	53	0,02	0,15	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	541	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	549	0,03	0,03	0,06	0,00	0,08	0,00	563	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,00	-0,01	
26	51	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	559	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,01	
	99	-0,09	-0,08	-0,05	-0,01	-0,01	0,04	100	-0,07	0,02	-0,11	-0,04	0,00	0,01	
	37	-0,03	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,01	94	-0,01	0,03	-0,06	0,01	0,05	-0,01	
28	100	0,01	0,01	-0,14	0,00	0,02	-0,01	101	-0,01	-0,07	-0,14	0,00	0,01	-0,01	
	94	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,03	0,00	95	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,02	0,00	
	101	-0,01	-0,07	-0,11	0,00	0,01	-0,01	102	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,01	
29	95	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	
	102	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	-0,01	103	0,01	0,02	-0,12	-0,02	-0,04	-0,01	
	96	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	97	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	
31	103	0,06	0,02	-0,14	-0,01	-0,04	-0,01	104	0,08	0,12	-0,09	-0,03	0,00	-0,03	
	97	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	98	0,03	0,11	0,03	-0,02	-0,08	-0,02	
	104	0,02	0,14	-0,04	-0,04	0,00	-0,06	105	0,07	0,41	-0,07	0,11	-0,11	-0,02	
32	98	0,02	0,14	0,03	-0,02	-0,08	-0,01	49	0,07	0,41	0,00	-0,02	-0,08	0,03	
	115	0,24	0,35	-0,16	-0,09	-0,07	0,03	107	0,20	0,16	-0,24	-0,07	-0,05	0,01	
	99	-0,14	0,05	0,08	-0,05	-0,01	0,02	100	-0,14	0,03	-0,07	-0,03	0,01	0,01	
34	107	-0,13	-0,08	-0,14	-0,03	-0,02	-0,01	108	-0,14	-0,14	-0,10	-0,02	-0,02	-0,01	
	100	0,04	-0,04	-0,12	-0,02	-0,01	-0,01	101	0,03	-0,09	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	
	108	-0,08	-0,09	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01	109	-0,05	0,03	-0,11	0,00	-0,02	-0,01	
35	101	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	102	0,00	0,04	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	
	109	0,02	0,03	-0,20	-0,01	-0,01	-0,02	110	0,02	0,01	-0,14	-0,02	-0,06	-0,03	
	102	0,02	0,03	-0,10	0,00	-0,02	-0,01	103	0,01	0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	
37	110	0,04	-0,04	-0,28	-0,04	-0,07	-0,03	111	0,04	0,00	-0,11	-0,01	-0,03	-0,03	
	103	0,08	-0,03	-0,07	-0,01	-0,02	-0,02	104	0,09	0,01	0,10	-0,05	-0,09	-0,01	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
38	111	0,03	0,09	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03	112	0,09	0,42	-0,12	-0,03	-0,49	-0,05
	104	-0,01	0,08	0,15	-0,06	-0,09	0,01	105	0,05	0,41	0,04	0,19	0,30	-0,01
39	114	0,34	-0,08	-0,23	-0,02	-0,04	0,01	119	0,35	0,16	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	108	-0,15	-0,18	-0,19	-0,02	-0,04	0,00	109	-0,07	0,07	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01
40	119	-0,05	-0,02	-0,04	-0,02	0,03	-0,02	120	-0,04	-0,02	-0,03	-0,07	-0,11	-0,05
	109	0,00	-0,01	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	110	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,04	-0,03
41	120	-0,31	-0,01	0,06	-0,03	-0,10	0,00	121	-0,30	0,04	0,08	-0,09	0,52	-0,08
	110	-0,05	0,05	-0,25	-0,02	0,04	-0,05	111	-0,04	0,10	-0,23	-0,09	-0,47	-0,13
42	121	-1,30	-1,03	-0,62	-0,02	0,54	-0,51	50	-0,86	1,14	0,06	-0,83	-3,12	-0,69
	111	0,49	-0,67	-0,13	-0,13	-0,48	0,29	112	0,93	1,50	0,55	0,24	0,87	0,11
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,02	106	-0,04	0,10	-0,11	-0,04	-0,13	-0,02
	99	-0,02	-0,34	-0,17	-0,04	-0,13	-0,02	115	0,09	0,19	-0,02	-0,04	-0,13	-0,02
44	38	0,63	0,09	-0,30	-0,12	-0,15	0,03	116	-0,16	1,17	-0,33	-0,12	-0,16	0,04
	106	0,01	-0,04	0,08	-0,19	-0,26	0,01	115	-0,06	1,19	-0,31	-0,18	-0,27	0,03
45	38	1,93	-0,23	0,32	-0,07	0,02	0,06	117	1,90	-0,35	-0,33	-0,08	0,02	0,07
	116	0,39	0,72	-0,50	-0,08	-0,01	0,07	113	0,23	-0,08	-0,16	-0,10	-0,01	0,08
46	117	0,37	0,06	0,22	-0,08	-0,01	0,06	118	0,28	-0,42	0,19	-0,08	-0,04	0,05
	113	1,54	0,34	0,04	-0,09	-0,02	0,07	114	1,57	0,49	-0,63	-0,08	-0,05	0,06
47	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	118	0,31	-0,19	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	114	0,21	-0,47	0,01	-0,01	0,00	0,01	119	0,41	0,55	-0,16	-0,01	0,00	0,01
48	105	0,08	0,33	0,11	-0,03	-0,08	0,01	124	0,02	0,05	0,10	-0,03	-0,07	0,00
	49	0,06	0,33	0,00	-0,02	-0,06	0,01	122	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00
49	124	0,05	0,05	0,16	0,00	-0,06	0,00	125	0,02	-0,08	0,18	0,00	-0,06	0,01
	122	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00	123	-0,02	-0,08	0,02	0,00	-0,05	0,01
50	125	0,01	-0,05	0,19	0,00	-0,06	0,03	126	-0,05	-0,32	0,14	0,01	-0,03	0,03
	123	-0,03	-0,06	0,02	-0,01	-0,03	0,01	137	-0,08	-0,33	-0,02	0,01	0,00	0,02
51	112	0,13	0,32	0,11	-0,05	-0,19	-0,04	128	0,06	-0,01	0,09	-0,06	-0,21	-0,04
	105	0,05	0,29	-0,04	-0,03	-0,05	-0,03	124	-0,02	-0,04	-0,06	-0,04	-0,07	-0,03
52	128	0,00	-0,05	0,26	0,04	-0,13	0,00	129	0,01	-0,03	0,30	0,04	-0,11	0,02
	124	0,02	-0,07	0,00	0,01	-0,13	-0,01	125	0,03	-0,04	0,04	0,01	-0,11	0,02
53	129	0,01	-0,03	0,18	0,01	-0,12	0,04	130	-0,02	-0,15	0,09	0,01	-0,11	0,05
	125	0,02	-0,04	0,05	0,00	-0,09	0,04	126	0,00	-0,16	-0,04	0,00	-0,09	0,04
54	50	-0,67	0,00	0,24	0,03	-1,23	0,29	139	-0,89	-0,42	0,73	0,16	-0,54	0,40
	112	0,52	0,11	-0,49	-0,09	-0,95	-0,04	128	0,38	-0,29	-0,01	0,04	-0,26	0,07
55	139	-0,03	0,12	-0,04	-0,04	-0,07	0,09	140	-0,07	-0,07	0,03	-0,03	-0,06	0,05
	128	-0,01	0,15	0,11	0,01	-0,13	0,09	129	-0,05	-0,04	0,18	0,02	-0,12	0,05
56	140	0,19	-0,01	0,10	0,05	-0,10	0,01	132	0,20	0,07	0,12	0,00	-0,18	0,02
	129	-0,03	-0,06	0,06	0,04	-0,11	0,04	130	-0,03	0,01	0,07	-0,01	-0,19	0,05
57	127	-0,02	0,03	0,00	0,02	-0,09	0,03	135	-0,04	0,08	0,02	0,00	-0,12	0,04
	138	0,04	0,04	-0,08	0,00	-0,02	0,05	47	0,05	0,10	-0,05	-0,02	-0,05	0,05
58	131	0,20	0,26	0,10	0,18	0,05	-0,10	136	0,05	-0,32	0,25	0,29	-0,06	-0,09
	127	-0,02	0,36	-0,16	0,04	0,23	0,03	135	-0,12	-0,18	-0,06	0,15	0,11	0,04
59	134	-0,20	0,35	0,56	-0,83	-2,01	-0,72	48	0,06	-0,97	-0,31	-1,81	-2,49	-0,90
	131	-0,18	0,68	0,27	0,11	-0,38	-0,37	136	-0,29	-0,61	-0,63	-0,87	-0,86	-0,56
60	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,08	141	0,18	-0,01	-0,07	0,02	-0,13	-0,08
	140	0,12	-0,08	0,00	0,02	-0,13	-0,08	132	0,13	-0,02	-0,07	0,02	-0,13	-0,08
61	141	0,14	0,10	0,31	-0,10	-0,09	-0,26	142	0,06	-0,26	0,05	-0,11	-0,02	-0,26
	132	0,77	0,27	0,24	-0,10	-0,08	-0,29	133	0,72	0,00	-0,20	-0,10	0,00	-0,28
62	142	1,54	-0,25	-0,09	-0,36	-0,14	-0,65	48	1,55	-0,21	-0,33	-0,27	-1,11	-1,10
	133	-0,36	0,16	0,41	-0,30	-0,22	-0,35	134	-0,28	0,52	0,73	-0,21	-1,18	-0,80
63	135	0,03	0,22	0,12	0,04	0,25	0,09	582	0,00	0,04	0,07	-0,06	0,05	0,05
	47	0,02	0,21	-0,06	-0,05	-0,26	0,05	577	-0,01	0,03	-0,11	0,01	0,04	0,01
64	87	0,02	0,08	0,39	0,11	0,52	0,09	602	0,01	0,04	0,34	0,08	0,68	0,08
	3	-0,02	0,08	-0,19	0,13	0,64	-0,01	599	-0,03	0,03	-0,23	0,13	0,64	-0,02
65	146	-0,07	-0,13	0,26	0,13	0,49	-0,06	147	-0,08	-0,17	0,34	0,11	0,45	-0,04
	5	0,04	-0,11	-0,19	0,10	0,49	-0,03	143	0,04	-0,09	-0,11	0,09	0,45	-0,02
66	147	-0,04	-0,13	0,19	0,08	0,41	-0,01	148	-0,03	-0,07	0,24	0,08	0,40	-0,01
	143	0,02	-0,08	-0,12	0,08	0,44	0,00	144	0,02	-0,05	-0,07	0,08	0,43	0,00
67	148	-0,06	-0,04	0,22	0,06	0,40	0,00	149	-0,05	0,01	0,16	0,05	0,40	0,00
	144	-0,03	-0,04	-0,07	0,08	0,43	0,00	145	-0,03	-0,03	-0,12	0,07	0,43	-0,01
68	149	0,06	0,06	0,30	0,09	0,40	-0,01	161	0,06	0,03	0,23	0,06	0,39	-0,01
	145	-0,05	-0,02	-0,12	0,09	0,42	-0,01	7	-0,05	0,01	-0,18	0,06	0,41	0,00
69	159	-0,36	-0,29	0,06	0,28	0,46	-0,22	151	-0,36	-0,29	0,48	0,19	0,34	-0,20
	146	0,11	0,03	-0,34	0,20	0,47	-0,12	147	0,08	-0,11	0,11	0,11	0,35	-0,09
70	151	-0,12	-0,03	0,00	0,21	0,21	-0,07	152	-0,11	-0,02	0,07	0,17	0,18	-0,04
	147	-0,08	-0,03	0,01	0,12	0,33	-0,05	148	-0,08	-0,01	0,08	0,09	0,30	-0,02
71	152	-0,07	-0,02	0,08	0,12	0,18	0,05	153	-0,07	-0,01	-0,03	0,11	0,20	0,07
	148	-0,02	-0,01	0,06	0,06	0,30	0,02	149	-0,02	-0,01	-0,05	0,06	0,33	0,04
72	153	0,05	0,21	0,44	-0,09	0,28	0,15	154	0,03	0,12	-0,05	-0,02	0,41	0,11
	149	-0,08	0,08	0,04	0,01	0,38	0,03	161	-0,13	-0,17	-0,46	0,08	0,50	-0,01
73	150	0,00	0,00	0,00	0,40	0,09	0,26	150	-0,02	-0,60	-0,43	0,40	0,09	0,26
	146	0,09	0,75	-0,24	0,40	0,09	0,26	159	-0,20	-0,69	-0,56	0,40	0,09	0,26
74	6	0,46	-0,36	0,71	0,44	1,58	0,09	160	1,46	-1,10	0,48	0,45	1,59	0,12
	150	-0,84	-0,62	-1,01	0,41	1,28	-0,08	159	-0,67	-1,53	-0,75	0,42	1,29	-0,05
75	154	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,17	0,09	154	0,29	0,24	-0,51	0,43	-0,17	0,09
	161	-0,19	-0,94	0,07	0,43	-0,17	0,09	162	0,04	0,19	-0,41	0,43	-0,17	0,09
76	158	-1,24	1,45	0,35	0,03	1,43	-0,15	8	-0,06	0,10	0,90	-0,12	1,37	-0,16
	154	0,29	1,76	-0,93	0,02	1,53	-0,14	162	0,61	0,23	-1,18	-0,13	1,48	-0,15
77	6	-1,10	-0,24	0,23	0,35	0,76	-0,22	163	-1,02	0,20	-0,14	0,34	0,08	-0,15
	160	1,40	-0,62	0,64	0,38	0,87	-0,05	155	1,57	0,27	-0,15	0,38	0,19	0,02
78	163	-0,09	0,27	0,18	0,23	-0,03	0,06	164	-0,20	-0,31	0,20	0,18	0,00	0,01
	155	0,78	0,02	0,00	0,26	0,00	0,05	156	0,73	-0,21	-0,14	0,21	0,04	0,00
79	164	1,05	0,33	0,31	-0,01	-0,04	0,00	165	0,93	-0,25	0,08	-0,12	-0,02	-0,03
	156	-0,32	0,18	-0,06	0,03	0,01	0,00	157	-0,35	-0,02	-0,08	-0,08	0,03	-0,03
80	165	1,97	-0,32	-0,03	-0,33	0,03	0,12	8	2,07	0,20	0,23	-0,42	0,51	0,20</



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
85	168	-0,06	0,08	-0,13	0,06	0,26	-0,02	9	-0,05	0,09	-0,22	0,04	0,24	-0,01	
	180	-0,03	-0,14	-0,05	0,08	0,42	-0,21	172	-0,04	-0,22	0,43	-0,02	0,29	-0,23	
	161	0,12	0,20	-0,45	0,10	0,46	-0,09	169	0,07	-0,08	0,04	0,01	0,34	-0,11	
86	172	0,07	0,01	-0,02	0,11	0,19	-0,15	173	0,07	0,02	0,08	0,08	0,15	-0,14	
	169	0,01	0,00	-0,04	0,06	0,29	-0,11	170	0,01	0,01	0,05	0,04	0,24	-0,10	
87	173	0,11	0,02	0,08	0,11	0,14	-0,08	174	0,11	0,04	-0,01	0,11	0,13	-0,06	
	170	0,07	0,01	0,08	0,06	0,22	-0,07	171	0,07	0,03	0,00	0,06	0,21	-0,06	
88	174	0,33	0,31	0,50	0,07	0,18	0,00	175	0,33	0,29	0,04	0,10	0,22	0,00	
	171	-0,08	0,12	0,11	0,05	0,20	-0,04	182	-0,12	-0,10	-0,39	0,08	0,24	-0,03	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,04	0,21	162	0,11	-0,39	-0,26	0,36	-0,04	0,21	
	161	0,16	0,89	-0,06	0,36	-0,04	0,21	180	-0,13	-0,53	-0,42	0,36	-0,04	0,21	
90	8	-0,09	0,11	0,91	0,08	1,42	-0,13	181	1,21	-1,47	0,57	0,04	1,42	-0,12	
	162	-0,41	0,05	-1,26	0,01	1,49	-0,11	180	-0,19	-1,75	-0,85	-0,02	1,49	-0,10	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,23	0,01	0,04	175	0,50	0,45	-0,57	0,23	0,01	0,04	
	182	-0,04	-0,80	0,02	0,23	0,01	0,04	183	0,20	0,39	-0,44	0,23	0,01	0,04	
92	179	-1,41	1,00	0,67	0,24	0,86	-0,25	10	-0,38	0,26	0,69	0,18	0,84	-0,23	
	175	0,59	1,40	-0,67	0,23	0,63	-0,15	183	0,69	0,47	-1,03	0,18	0,62	-0,14	
93	8	-2,16	0,03	0,11	-0,33	0,41	-0,53	184	-2,09	0,35	-0,11	-0,21	0,04	-0,44	
	181	0,93	-1,01	0,85	-0,29	0,48	-0,43	176	1,15	0,11	-0,05	-0,17	0,11	-0,34	
94	184	-1,03	0,29	0,03	-0,09	-0,01	-0,31	185	-1,14	-0,30	0,31	0,01	-0,02	-0,33	
	176	0,34	-0,03	-0,02	-0,06	0,03	-0,31	177	0,30	-0,18	-0,04	0,04	0,01	-0,33	
95	185	0,18	0,28	0,20	0,12	0,01	-0,33	186	0,07	-0,31	0,15	0,17	0,00	-0,37	
	177	-0,81	0,22	-0,11	0,14	0,02	-0,33	178	-0,85	0,02	0,04	0,20	0,02	-0,37	
96	186	0,96	-0,20	-0,20	0,24	0,04	-0,23	10	1,02	0,10	0,12	0,24	0,42	-0,14	
	178	-1,53	-0,20	-0,08	0,25	0,15	-0,35	179	-1,37	0,60	0,77	0,25	0,53	-0,26	
97	182	0,02	0,08	0,41	0,07	0,24	-0,03	614	0,01	0,04	0,37	0,06	0,23	-0,02	
	9	-0,01	0,08	-0,22	0,05	0,24	-0,01	611	-0,02	0,03	-0,26	0,04	0,21	0,00	
98	190	-0,07	-0,12	0,27	0,03	0,13	-0,03	191	-0,08	-0,18	0,37	0,02	0,11	-0,03	
	11	0,05	-0,10	-0,23	0,03	0,14	-0,02	187	0,06	-0,08	-0,13	0,02	0,11	-0,02	
99	191	-0,02	-0,13	0,19	0,02	0,09	-0,03	192	-0,01	-0,06	0,25	0,00	0,07	-0,03	
	187	0,03	-0,06	-0,14	0,02	0,10	-0,01	188	0,03	-0,05	-0,08	0,00	0,08	-0,01	
100	192	-0,05	-0,03	0,21	0,02	0,06	-0,03	193	-0,04	0,03	0,17	-0,01	0,04	-0,03	
	188	-0,03	-0,03	-0,08	0,02	0,06	-0,02	189	-0,03	-0,02	-0,12	0,00	0,04	-0,02	
101	193	0,07	0,08	0,28	0,01	0,02	-0,03	205	0,06	0,03	0,22	-0,01	-0,01	-0,03	
	189	-0,05	-0,01	-0,12	0,01	0,02	-0,02	13	-0,04	0,02	-0,18	-0,01	0,00	-0,02	
102	203	-0,32	-0,30	0,03	0,05	0,13	-0,11	195	-0,32	-0,32	0,51	0,02	0,09	-0,11	
	190	0,12	0,09	-0,40	0,04	0,14	-0,07	191	0,08	-0,12	0,12	0,01	0,10	-0,07	
103	195	-0,10	-0,03	-0,01	0,04	0,05	-0,08	196	-0,09	-0,01	0,08	0,02	0,03	-0,08	
	191	-0,07	-0,03	-0,01	0,02	0,08	-0,07	192	-0,07	-0,01	0,09	0,01	0,06	-0,06	
104	196	-0,05	-0,01	0,07	0,01	0,02	-0,06	197	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,06	
	192	-0,01	-0,01	0,05	0,01	0,04	-0,06	193	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,05	
105	197	0,08	0,24	0,44	-0,02	0,00	-0,06	198	0,08	0,20	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07	
	193	-0,09	0,09	0,04	0,00	0,02	-0,05	205	-0,14	-0,16	-0,44	-0,01	0,01	-0,06	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13	194	0,00	-0,63	-0,36	0,10	0,02	0,13	
	190	0,09	0,83	-0,20	0,10	0,02	0,13	203	-0,23	-0,77	-0,54	0,10	0,02	0,13	
107	12	0,38	-0,30	0,72	0,08	0,38	-0,07	204	1,46	-1,13	0,67	0,04	0,38	-0,07	
	194	-0,73	-0,52	-1,13	0,06	0,33	-0,09	203	-0,63	-1,54	-0,74	0,02	0,33	-0,09	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,08	198	0,36	0,28	-0,43	-0,01	-0,01	0,08	
	205	-0,17	-0,86	0,16	-0,01	-0,01	0,08	206	0,04	0,22	-0,32	-0,01	-0,01	0,08	
109	202	-1,09	1,40	0,54	0,02	0,01	-0,08	14	0,03	0,00	0,83	-0,03	0,00	-0,08	
	198	0,26	1,67	-0,70	0,01	0,01	-0,08	206	0,43	0,08	-1,06	-0,04	-0,01	-0,08	
110	12	-1,04	-0,15	0,14	-0,10	0,10	-0,22	207	-0,95	0,30	-0,14	-0,06	0,00	-0,21	
	204	1,27	-0,77	0,73	-0,08	0,12	-0,20	199	1,47	0,22	-0,06	-0,04	0,03	-0,19	
111	207	-0,08	0,26	0,05	-0,03	0,00	-0,18	208	-0,18	-0,25	0,27	0,00	0,00	-0,18	
	199	0,79	-0,05	-0,05	-0,02	0,01	-0,18	200	0,76	-0,19	-0,02	0,01	0,00	-0,19	
112	208	1,04	0,30	0,20	0,02	0,00	-0,18	209	0,91	-0,33	0,12	0,04	0,00	-0,19	
	200	-0,26	0,20	-0,13	0,03	0,00	-0,19	201	-0,30	0,00	0,04	0,04	0,00	-0,19	
113	209	1,87	-0,25	-0,16	0,07	0,01	-0,17	14	1,90	-0,07	0,14	0,09	0,06	-0,15	
	201	-1,01	-0,06	-0,10	0,06	0,02	-0,19	202	-0,83	0,82	0,80	0,08	0,07	-0,17	
114	205	-0,05	-0,03	0,22	0,00	-0,02	-0,03	213	-0,06	-0,07	0,28	-0,02	-0,05	-0,03	
	13	0,04	-0,02	-0,18	0,00	-0,03	-0,02	210	0,05	0,01	-0,12	-0,02	-0,05	-0,02	
115	213	0,04	-0,03	0,17	0,00	-0,06	-0,04	214	0,05	0,04	0,22	-0,03	-0,09	-0,04	
	210	0,03	0,02	-0,12	0,00	-0,07	-0,02	211	0,03	0,03	-0,07	-0,03	-0,10	-0,02	
116	214	0,01	0,06	0,25	-0,01	-0,11	-0,04	215	0,03	0,14	0,20	-0,04	-0,13	-0,04	
	211	-0,03	0,05	-0,07	-0,01	-0,12	-0,02	212	-0,03	0,07	-0,13	-0,04	-0,15	-0,02	
117	215	0,08	0,19	0,37	-0,03	-0,16	-0,05	226	0,07	0,13	0,27	-0,05	-0,19	-0,05	
	212	-0,05	0,09	-0,13	-0,02	-0,17	-0,02	15	-0,05	0,11	-0,22	-0,05	-0,21	-0,03	
118	224	-0,07	-0,20	-0,02	0,01	-0,01	-0,07	216	-0,08	-0,24	0,44	0,00	-0,02	-0,07	
	205	0,14	0,16	-0,44	0,00	-0,02	-0,06	213	0,09	-0,09	0,04	-0,01	-0,03	-0,06	
119	216	0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	217	0,05	0,02	0,07	-0,03	-0,04	-0,08	
	213	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	214	0,02	0,01	0,06	-0,02	-0,06	-0,07	
120	217	0,10	0,01	0,08	-0,04	-0,04	-0,10	218	0,10	0,03	-0,01	-0,05	-0,07	-0,10	
	214	0,07	0,01	0,09	-0,02	-0,08	-0,08	215	0,08	0,03	0,00	-0,03	-0,10	-0,08	
121	218	0,34	0,33	0,52	-0,03	-0,12	-0,14	219	0,34	0,32	0,04	-0,06	-0,17	-0,14	
	215	-0,08	0,12	0,12	-0,02	-0,12	-0,09	226	-0,12	-0,08	-0,39	-0,05	-0,18	-0,09	
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,07	206	0,10	-0,36	-0,23	-0,04	0,04	0,07	
	205	0,14	0,90												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
131	234	-0,03	-0,09	0,24	-0,04	-0,23	0,04	235	-0,04	-0,17	0,33	-0,03	-0,20	0,04	
	17	0,04	-0,08	-0,18	-0,04	-0,25	0,02	231	0,05	-0,05	-0,09	-0,03	-0,22	0,02	
132	235	-0,03	-0,12	0,19	-0,04	-0,16	0,05	236	-0,02	-0,08	0,24	0,00	-0,12	0,05	
	231	0,02	-0,03	-0,10	-0,04	-0,19	0,02	232	0,03	0,01	-0,05	-0,01	-0,15	0,02	
133	236	-0,06	-0,03	0,11	-0,03	-0,09	0,05	237	-0,07	-0,09	0,10	0,01	-0,05	0,05	
	232	0,01	0,02	-0,05	-0,03	-0,12	0,03	233	0,00	-0,03	-0,05	0,00	-0,08	0,02	
134	237	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-0,06	0,04	238	-0,05	-0,13	0,06	0,03	-0,04	0,05	
	233	0,02	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04	0,04	19	0,01	-0,11	-0,02	0,01	-0,03	0,04	
135	247	-0,24	-0,21	0,04	0,01	-0,22	0,16	240	-0,25	-0,25	0,42	0,04	-0,12	0,18	
	234	0,08	0,03	-0,28	-0,03	-0,26	0,09	235	0,05	-0,09	0,12	0,00	-0,17	0,11	
136	240	0,00	0,03	-0,03	-0,03	-0,06	0,14	241	-0,01	-0,02	0,08	-0,03	-0,03	0,13	
	235	-0,05	0,01	0,01	-0,02	-0,10	0,12	236	-0,06	-0,03	0,12	-0,01	-0,07	0,11	
137	241	0,20	0,06	0,18	-0,03	-0,01	0,12	242	0,21	0,11	0,13	-0,02	0,02	0,11	
	236	-0,16	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,10	237	-0,15	0,09	-0,06	0,00	0,01	0,09	
138	242	0,16	0,09	0,01	0,08	-0,02	0,05	243	0,07	-0,37	0,10	0,13	-0,03	0,06	
	237	-0,11	0,08	-0,14	0,04	0,08	0,09	238	-0,21	-0,44	-0,07	0,09	0,06	0,10	
139	246	-0,23	0,97	0,46	-0,31	-1,04	0,01	20	0,12	-1,19	0,50	-0,48	-1,23	-0,09	
	242	0,09	1,04	-0,05	-0,01	-0,22	0,03	243	-0,10	-1,23	-0,46	-0,19	-0,40	-0,07	
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,06	-0,15	239	-0,05	-0,71	-0,40	-0,20	0,06	-0,15	
	234	0,17	1,03	-0,30	-0,20	0,06	-0,15	247	-0,20	-0,82	-0,56	-0,20	0,06	-0,15	
141	18	0,05	-0,35	0,40	-0,02	-0,80	-0,13	248	-1,74	-1,19	0,24	0,00	-0,81	-0,14	
	239	-0,81	-0,52	-1,07	-0,03	-0,66	-0,03	247	-0,54	-1,65	-0,63	-0,01	-0,66	-0,04	
142	18	-1,05	-0,71	0,03	0,67	-0,12	0,30	249	-0,68	1,12	-0,02	0,54	0,08	0,29	
	248	1,24	-1,30	0,28	0,58	-0,30	0,27	244	1,60	0,49	0,26	0,44	-0,10	0,27	
143	249	0,11	-0,50	-0,20	0,21	0,06	0,21	250	0,31	0,50	0,39	0,05	0,09	0,25	
	244	0,30	-0,59	-0,20	0,10	-0,09	0,24	245	0,50	0,40	0,39	-0,05	-0,06	0,27	
144	250	1,04	-0,43	-0,17	-0,28	0,05	0,23	251	1,19	0,29	0,64	-0,39	0,01	0,22	
	245	-0,51	-0,28	-0,52	-0,34	-0,09	0,26	246	-0,36	0,45	0,26	-0,45	-0,13	0,25	
145	251	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,28	-0,23	251	1,50	-0,31	-0,46	-0,81	-0,28	-0,23	
	246	0,51	-0,33	-0,31	-0,81	-0,28	-0,23	20	0,74	0,81	-1,01	-0,81	-0,28	-0,23	
146	455	0,00	0,07	0,31	-0,04	-0,11	-0,04	638	-0,01	0,00	0,31	-0,05	-0,15	-0,06	
	65	0,02	0,07	-0,22	-0,02	-0,12	0,01	635	0,01	0,01	-0,22	-0,04	-0,19	-0,01	
147	641	0,02	0,02	0,29	-0,03	-0,32	-0,02	652	0,01	-0,03	0,32	-0,04	-0,32	0,02	
	69	0,01	0,02	-0,23	-0,10	-0,49	-0,02	649	0,00	-0,04	-0,21	-0,10	-0,49	0,02	
148	478	0,00	-0,07	0,23	0,01	-0,29	0,01	664	0,00	-0,08	0,27	-0,01	-0,26	0,06	
	63	-0,01	-0,07	-0,07	-0,11	-0,54	-0,03	661	-0,01	-0,08	-0,04	-0,09	-0,47	0,03	
149	513	0,01	0,01	0,07	0,02	0,09	-0,02	678	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,08	-0,03	
	55	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,11	0,00	675	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,08	0,00	
150	567	0,01	-0,05	0,05	0,01	-0,01	-0,05	690	0,01	-0,04	0,06	-0,06	-0,10	-0,07	
	39	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	0,01	687	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,09	0,00	
151	255	-0,02	-0,02	0,06	-0,02	-0,23	0,00	256	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	-0,23	0,01	
	45	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,24	0,00	252	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	-0,24	0,00	
152	256	-0,01	-0,02	0,04	-0,02	-0,21	0,04	257	-0,02	-0,04	0,05	0,00	-0,18	0,04	
	252	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	-0,22	0,02	253	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,19	0,02	
153	257	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	-0,16	0,05	258	-0,02	-0,08	0,02	-0,01	-0,12	0,05	
	253	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	-0,16	0,03	254	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	-0,13	0,03	
154	258	0,00	-0,08	-0,01	-0,05	-0,10	0,04	99	-0,01	-0,12	0,01	-0,01	-0,07	0,04	
	254	-0,01	-0,08	-0,01	-0,04	-0,10	0,02	37	-0,01	-0,12	0,01	0,00	-0,07	0,02	
155	259	-0,01	-0,04	0,04	0,08	-0,36	0,02	260	-0,01	-0,02	0,12	0,11	-0,33	0,05	
	255	0,01	-0,03	-0,08	0,00	-0,31	0,00	256	0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,28	0,03	
156	260	-0,01	-0,04	0,02	0,06	-0,22	0,14	261	-0,01	-0,01	0,07	0,05	-0,13	0,15	
	256	0,00	-0,05	-0,02	0,02	-0,25	0,08	257	0,00	-0,02	0,03	0,01	-0,17	0,09	
157	261	0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,14	0,07	262	0,04	-0,05	0,00	-0,05	-0,18	0,07	
	257	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,13	0,10	258	-0,04	-0,06	-0,01	-0,04	-0,17	0,09	
158	262	0,07	-0,05	-0,07	-0,04	-0,27	0,10	106	0,03	-0,22	-0,01	-0,07	-0,28	0,10	
	258	0,00	-0,07	-0,03	-0,03	-0,12	0,10	99	-0,04	-0,23	0,03	-0,05	-0,13	0,10	
159	46	0,06	0,00	0,09	0,27	-1,00	-0,10	263	0,31	-0,23	0,24	0,37	-0,91	-0,04	
	259	-0,08	-0,03	-0,26	0,06	-0,81	-0,12	260	-0,10	-0,31	-0,05	0,16	-0,73	-0,06	
160	265	0,06	0,06	-0,11	-0,16	-0,96	0,01	38	0,08	-0,51	-0,10	-0,33	-1,08	-0,01	
	262	-0,04	0,05	0,09	-0,10	-0,76	0,07	106	-0,09	-0,55	0,01	-0,28	-0,89	0,04	
161	266	0,00	0,00	0,00	0,22	0,41	0,52	266	-0,24	-0,04	0,13	0,22	0,41	0,52	
	46	-0,05	-0,10	-0,01	0,22	0,41	0,52	263	-0,03	0,00	0,14	0,22	0,41	0,52	
162	266	0,10	0,15	-0,03	0,30	-0,14	0,11	267	0,04	-0,17	0,18	0,21	0,03	0,16	
	263	0,34	0,21	-0,12	0,31	-0,10	0,08	264	0,27	-0,13	0,13	0,22	0,06	0,13	
163	267	0,33	0,07	-0,20	-0,13	-0,09	0,16	268	0,33	0,04	0,23	-0,34	-0,23	0,11	
	264	-0,01	0,01	-0,15	-0,10	-0,07	0,20	265	-0,02	-0,01	0,21	-0,31	-0,21	0,15	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,01	-0,14	268	0,21	0,01	-0,15	-0,29	0,01	-0,14	
	265	0,05	-0,04	-0,11	-0,29	0,01	-0,14	38	0,09	0,15	-0,28	-0,29	0,01	-0,14	
165	704	0,02	0,01	0,33	0,00	-0,10	-0,02	705	0,00	-0,09	0,39	-0,09	-0,12	0,00	
	21	0,02	0,01	-0,27	-0,04	-0,19	-0,01	699	0,00	-0,09	-0,21	-0,04	-0,21	0,01	
166	587	0,03	0,10	0,40	0,00	0,04	-0,04	724	0,01	0,03	0,40	-0,01	0,01	-0,05	
	35	0,02	0,10	-0,26	0,01	0,07	0,00	721	0,00	0,03	-0,26	0,00	0,02	-0,01	
167	734	-0,10	-0,09	0,14	0,00	0,12	-0,03	735	-0,13	-0,22	0,09	0,03	0,10	-0,03	
	269	-0,03	-0,07	0,07	0,02	0,08	0,00	733	-0,05	-0,21	0,02	0,01	0,04	0,00	
168	466	-0,06	-0,19	0,32	0,03	0,10	0,00	742	-0,05	-0,14	0,36	0,01	0,08	0,00	
	92	-0,01	-0,18	0,08	0,02	0,10	0,00	739	0,00	-0,13	0,12	0,02	0,11	0,00	
169	410	0,01	-0,05	0,10	0,00	0,11	0,03	411	0,02	-0,02	0,11	0,01	0,12	0,01	
	405	-0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,10	0,01	406	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,14	-0,01	
170	411	0,00	-0,02	0,12	0,02	0,13	-0,01	412	0,01	0,02	0,12	0,02	0,10	-0,01	
	406	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,14	0,00	407	0,00	0,02	0,00	0,03	0,14	0,00	
171	412	0,02	0,03	0,13	0,02	0,10	-0,01	413	0,03	0,06	0,13	0,02	0,08	-0,01	
	407	0,00	0,02	0,00	0,03	0,14	0,00	408	0,01	0,06	0,00	0,03	0,13	0,00	
172	413	-0,01	0,06	0,14	0,01	0,08	-0,01	414	-0,02	0,05	0,11	0,00	0,08	-0,02	
	408	0,01	0,07	0,00	0,03	0,13	0,00	409	0,00	0,05	-0,03	0,02	0,09	-0,01	
173	414	-0,01	0,04	0,08	0,01	0,08	-0,04	415	-0,04	-0,10	0,08	-0,02	-0,05	-0,04	
	409	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,09	0,01	31	-0,02	-0,10	-0,03	0,02	0,09	0,00	
174	243	0,04	-0,06	0,14	0,03	0,85	0,09	416	0,04	-0,04	0,07	-0,11	0,16	-0,01	
	238	0,00	-0,07	0,01	-0,10	-0,26	0,17	410	0,00	-0,05	-0,07	0,01	0,20	0,06	
175	416	-0,02	-0,11	0,13	-0,11	0,17	-0,02	417	0,00	-0,02	0,17	0,04	0,12	-0,06	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
178	412	0,01	0,02	0,02	0,02	0,10	-0,01	413	0,01	0,01	0,00	0,02	0,09	-0,01	
	419	0,09	0,05	0,23	0,01	0,05	0,00	420	0,11	0,16	0,18	-0,05	0,07	-0,02	
	413	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,09	-0,01	414	-0,02	0,14	-0,04	0,00	0,06	-0,03	
179	420	-0,01	0,07	0,07	-0,13	0,06	-0,06	421	-0,05	-0,13	0,12	0,08	0,08	-0,09	
	414	0,02	0,08	-0,07	0,01	0,07	-0,03	415	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,01	-0,06	
180	20	-0,47	0,08	0,26	0,08	3,32	-0,69	422	-0,59	-0,49	0,54	0,07	-0,56	-0,75	
	243	0,42	0,26	-0,31	-0,23	-0,46	0,29	416	0,30	-0,31	-0,03	-0,02	0,62	0,23	
181	422	-0,01	0,07	-0,06	0,03	-0,57	-0,16	423	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,11	-0,03	
	416	-0,02	0,07	0,04	-0,02	0,62	-0,18	417	-0,03	-0,01	0,11	0,02	0,00	-0,05	
182	423	0,04	-0,01	0,00	0,08	0,12	-0,07	424	0,04	0,01	0,02	0,03	-0,03	-0,03	
	417	0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	418	0,02	0,01	0,03	0,04	0,07	-0,01	
183	424	0,09	-0,01	0,02	0,04	-0,02	-0,02	425	0,10	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00	
	418	0,07	-0,01	0,04	0,03	0,07	-0,03	419	0,07	0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	
184	425	0,24	0,04	0,00	0,02	0,02	0,00	426	0,21	-0,09	-0,07	-0,06	-0,09	0,02	
	419	0,13	0,02	0,17	0,01	0,03	0,00	420	0,10	-0,11	0,10	-0,04	0,13	0,01	
185	426	1,09	0,72	0,75	0,08	-0,06	0,19	32	0,92	-0,16	0,34	-0,63	0,48	-0,10	
	420	-0,37	0,43	-0,01	-0,11	0,12	0,02	421	-0,55	-0,45	-0,42	0,06	-0,05	-0,27	
186	432	-0,02	-0,10	0,08	0,00	-0,08	-0,01	433	-0,02	-0,07	0,08	0,00	-0,10	0,00	
	427	-0,02	-0,10	0,04	-0,02	-0,11	-0,01	428	-0,01	-0,07	0,04	-0,02	-0,11	0,01	
187	433	-0,05	-0,08	0,09	-0,01	-0,10	0,02	434	-0,04	-0,03	0,07	-0,01	-0,06	0,02	
	428	-0,02	-0,07	0,04	-0,02	-0,11	0,00	429	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,09	0,00	
188	434	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	-0,06	0,02	435	0,00	0,02	0,08	-0,02	-0,08	0,02	
	429	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,09	0,00	430	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00	
189	435	0,00	0,01	0,07	-0,01	-0,08	0,03	436	0,02	0,10	0,08	-0,01	0,03	0,02	
	430	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	431	0,03	0,11	0,03	-0,01	-0,05	-0,01	
190	436	-0,01	0,11	0,06	-0,02	0,02	-0,04	437	-0,01	0,13	0,03	-0,04	-0,33	-0,04	
	431	0,02	0,12	0,03	-0,01	-0,05	0,03	33	0,02	0,14	0,00	0,02	0,12	0,03	
191	421	0,01	-0,06	0,07	-0,21	-0,39	-0,12	438	0,00	-0,12	0,09	0,20	-0,13	-0,08	
	415	0,01	-0,06	0,03	0,06	0,22	-0,06	432	-0,01	-0,13	0,05	-0,03	-0,15	-0,02	
192	438	-0,15	-0,15	0,16	0,09	-0,15	0,02	439	-0,13	-0,04	0,10	-0,02	-0,09	0,06	
	432	-0,03	-0,13	0,08	-0,01	-0,14	-0,03	433	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,09	0,01	
193	439	-0,08	-0,03	0,06	0,01	-0,08	0,04	440	-0,08	-0,03	0,03	-0,02	-0,02	0,04	
	433	-0,03	-0,03	0,03	-0,01	-0,09	0,02	434	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	-0,08	0,02	
194	440	-0,05	-0,01	0,05	-0,02	-0,02	0,02	441	-0,05	-0,01	0,02	-0,03	-0,12	0,01	
	434	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,08	0,03	435	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	
195	441	0,04	-0,01	0,06	-0,05	-0,12	0,02	442	0,07	0,11	0,13	0,02	0,15	0,01	
	435	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	436	0,02	0,10	0,05	-0,07	-0,24	0,00	
196	442	-0,04	0,11	0,10	0,04	0,15	-0,05	443	0,00	0,26	0,06	-0,33	-1,32	-0,07	
	436	-0,01	0,11	0,03	-0,07	-0,24	0,08	437	0,02	0,27	-0,02	0,19	0,82	0,06	
197	32	-0,69	-0,34	0,36	0,61	-2,62	0,26	444	-0,66	-0,21	0,30	-0,15	0,43	0,68	
	421	0,08	-0,19	0,07	-0,05	0,42	-0,50	438	0,10	-0,06	0,01	0,14	-0,46	-0,09	
198	444	-0,16	0,03	0,01	0,04	0,47	0,12	445	-0,17	-0,04	0,00	-0,01	-0,10	0,04	
	438	-0,11	0,04	0,08	0,02	-0,48	0,14	439	-0,13	-0,03	0,07	0,00	0,01	0,06	
199	445	-0,09	-0,01	0,01	-0,05	-0,11	0,07	446	-0,09	0,00	-0,01	-0,02	0,06	0,04	
	439	-0,08	-0,01	0,03	0,03	0,01	0,05	440	-0,08	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01	
200	446	-0,10	-0,01	0,02	-0,03	0,05	0,02	447	-0,10	-0,02	-0,04	-0,08	-0,18	-0,01	
	440	-0,04	0,00	0,02	-0,03	-0,08	0,04	441	-0,04	-0,01	-0,04	0,01	0,10	0,01	
201	447	-0,12	0,05	0,11	-0,05	-0,17	0,05	448	-0,15	-0,08	-0,03	-0,02	0,84	-0,04	
	441	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,09	-0,02	442	-0,02	-0,05	-0,15	-0,15	-0,75	-0,11	
202	448	-0,14	-0,21	0,39	-0,04	0,83	-0,50	34	0,10	1,00	0,43	-0,68	-4,33	-0,49	
	442	-0,05	-0,19	-0,17	-0,14	-0,74	0,24	443	0,19	1,02	-0,13	0,37	2,18	0,25	
203	452	0,04	-0,09	0,29	0,00	-0,05	-0,02	453	0,05	-0,01	0,29	0,00	-0,04	-0,02	
	449	-0,03	-0,11	-0,10	0,00	0,00	-0,01	450	-0,01	-0,02	-0,10	-0,01	-0,06	0,00	
204	453	-0,05	-0,02	0,38	-0,01	-0,04	-0,02	454	-0,02	0,11	0,33	-0,02	-0,07	-0,01	
	450	-0,02	-0,02	-0,10	-0,01	-0,06	0,00	451	0,01	0,12	-0,16	-0,02	-0,08	0,00	
205	454	-0,03	0,11	0,36	-0,02	-0,07	-0,02	455	-0,04	0,08	0,30	-0,03	-0,11	-0,03	
	451	0,01	0,12	-0,16	-0,02	-0,08	0,00	65	0,01	0,09	-0,22	-0,02	-0,12	-0,01	
206	443	0,12	0,04	0,24	-0,05	0,18	-0,06	456	0,08	-0,19	0,18	0,03	-0,13	-0,06	
	437	0,08	0,03	-0,12	-0,07	-0,17	0,00	452	0,03	-0,20	-0,18	0,00	0,00	0,00	
207	456	-0,15	-0,21	0,44	0,00	-0,13	-0,01	457	-0,12	-0,04	0,27	-0,01	-0,01	0,00	
	452	0,03	-0,17	-0,01	0,01	0,00	-0,03	453	0,06	-0,01	-0,17	-0,01	-0,06	-0,02	
208	457	0,05	0,01	0,41	-0,01	-0,01	-0,02	458	0,08	0,16	0,33	-0,02	-0,05	-0,03	
	453	-0,05	-0,01	-0,08	-0,01	-0,06	-0,01	454	-0,02	0,14	-0,17	-0,01	-0,07	-0,02	
209	458	-0,04	0,16	0,46	0,00	-0,05	-0,02	459	-0,04	0,16	0,28	-0,09	-0,06	-0,05	
	454	-0,04	0,16	-0,13	-0,02	-0,07	-0,01	455	-0,04	0,16	-0,31	-0,03	-0,10	-0,04	
210	34	-0,97	-0,66	0,69	0,38	0,93	-0,07	460	-0,93	-0,46	0,96	-0,09	-0,20	0,02	
	443	0,32	-0,41	-0,48	-0,26	-0,86	-0,02	456	0,36	-0,20	-0,21	0,08	0,11	0,07	
211	460	-0,13	0,14	0,02	-0,04	-0,19	0,02	461	-0,17	-0,09	0,00	-0,02	0,04	0,00	
	456	-0,05	0,15	0,05	0,05	0,10	0,00	457	-0,09	-0,08	0,02	-0,02	-0,07	-0,03	
212	461	-0,02	0,06	0,20	-0,02	0,04	-0,02	462	-0,06	-0,14	-0,16	-0,04	-0,01	-0,04	
	457	0,03	0,07	0,16	-0,02	-0,07	-0,01	458	-0,01	-0,13	-0,19	-0,02	-0,04	-0,04	
213	462	0,52	0,32	1,14	-0,06	-0,01	-0,06	66	0,59	0,69	0,44	0,08	-0,01	-0,02	
	458	-0,27	0,16	-0,07	0,00	-0,04	-0,06	459	-0,20	0,54	-0,77	-0,09	-0,06	-0,01	
214	465	0,10	0,01	0,24	-0,04	-0,08	0,03	466	0,07	-0,17	0,33	0,02	0,10	0,02	
	463	0,02	-0,01	0,00	0,03	0,17	-0,01	92	-0,02	-0,19	0,08	0,02	0,10	-0,02	
215	467	0,20	0,71	0,21	-0,31	1,27	0,16	468	0,03	-0,16	0,02	-0,05	-		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
224	481	-0,03	0,00	0,31	-0,04	-0,10	-0,15	482	-0,03	0,02	0,18	0,05	-0,10	-0,14	
	476	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,20	-0,11	477	0,01	0,03	-0,09	-0,02	-0,27	-0,10	
225	482	-0,01	0,02	0,28	0,06	-0,10	-0,16	483	-0,03	-0,08	0,20	0,24	-0,17	-0,06	
	477	0,00	0,02	-0,05	-0,01	-0,27	-0,10	478	-0,02	-0,07	-0,14	0,00	-0,29	0,00	
226	60	-0,85	0,57	0,10	-0,08	-0,62	-0,01	484	-1,10	-0,66	0,48	-0,20	0,06	0,06	
	479	0,71	0,89	-0,39	-0,32	-0,04	-0,24	480	0,46	-0,35	0,00	-0,05	-0,17	-0,17	
227	484	-0,36	-0,01	0,07	-0,14	0,07	-0,10	485	-0,36	-0,03	-0,06	-0,06	-0,01	-0,15	
	480	-0,03	0,06	0,22	-0,10	-0,19	-0,09	481	-0,04	0,04	0,10	-0,04	-0,09	-0,14	
228	485	-0,13	-0,01	0,15	-0,08	-0,02	-0,16	486	-0,15	-0,07	-0,09	0,08	-0,02	-0,17	
	481	-0,01	0,01	0,21	-0,04	-0,09	-0,13	482	-0,02	-0,05	-0,03	0,05	-0,10	-0,15	
229	486	0,26	0,25	0,68	0,04	-0,03	-0,18	64	0,24	0,18	0,08	0,48	0,12	-0,13	
	482	-0,24	0,15	0,07	0,06	-0,10	-0,16	483	-0,25	0,08	-0,53	0,24	-0,18	-0,10	
230	490	0,02	0,12	0,07	0,05	0,07	0,02	491	-0,01	-0,01	0,06	0,03	0,11	0,04	
	487	0,02	0,13	0,03	0,01	0,05	-0,01	488	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,07	0,01	
231	491	0,00	-0,01	0,08	0,04	0,11	0,04	492	-0,03	-0,15	0,07	0,00	0,09	0,04	
	488	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,07	0,01	489	-0,04	-0,15	0,01	0,03	0,15	0,01	
232	492	-0,02	-0,14	0,05	0,03	0,09	0,03	493	-0,06	-0,39	0,04	-0,09	0,01	0,00	
	489	-0,04	-0,15	0,01	0,03	0,15	0,03	57	-0,09	-0,39	0,00	0,04	0,22	0,00	
233	479	0,03	0,27	0,01	0,25	0,30	0,04	494	0,00	0,09	0,00	0,03	0,18	0,09	
	474	0,01	0,26	0,04	-0,05	-0,15	-0,03	490	-0,03	0,08	0,04	0,08	0,09	0,02	
234	494	0,02	0,07	0,11	0,08	0,19	0,05	495	0,00	-0,01	0,11	0,03	0,19	0,04	
	490	0,01	0,07	0,06	0,06	0,09	0,04	491	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,09	0,03	
235	495	-0,05	0,00	0,16	0,02	0,19	0,02	496	-0,07	-0,09	0,07	-0,03	0,11	-0,01	
	491	-0,02	0,01	0,08	0,03	0,09	0,05	492	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	0,09	0,03	
236	496	0,00	-0,11	0,01	-0,11	0,09	-0,02	497	-0,04	-0,27	0,03	0,03	0,09	-0,03	
	492	0,03	-0,11	-0,03	0,03	0,10	0,01	493	0,00	-0,26	-0,01	-0,08	0,05	0,00	
237	60	-0,35	0,18	0,02	0,62	2,81	-0,70	498	-0,42	-0,17	0,12	0,26	-0,28	-0,64	
	479	0,22	0,29	-0,04	0,12	-0,37	0,33	494	0,15	-0,06	0,05	0,10	0,54	0,40	
238	498	-0,10	0,01	0,04	0,20	-0,29	-0,09	499	-0,11	-0,02	0,00	0,10	0,09	0,02	
	494	0,00	0,03	0,16	0,15	0,55	-0,08	495	-0,01	0,00	0,12	0,01	0,09	0,03	
239	499	0,11	0,02	0,05	0,13	0,10	0,02	500	0,11	-0,01	-0,01	-0,05	-0,25	0,08	
	495	-0,02	-0,01	0,18	0,00	0,09	0,02	496	-0,02	-0,04	0,11	0,03	0,41	0,08	
240	500	0,56	0,34	0,36	0,07	-0,23	0,51	58	0,44	-0,28	0,01	-0,20	2,24	0,36	
	496	-0,34	0,16	0,05	-0,05	0,39	-0,24	497	-0,46	-0,46	-0,30	-0,12	-0,63	-0,39	
241	502	-0,01	-0,01	-0,10	0,03	0,03	-0,05	503	0,05	0,29	-0,12	-0,01	-0,12	-0,04	
	501	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,07	0,01	43	0,04	0,29	-0,03	0,02	0,10	0,02	
242	497	0,02	-0,22	-0,22	-0,05	0,17	0,01	504	0,06	-0,03	-0,07	-0,02	0,10	-0,01	
	493	0,01	-0,22	-0,07	-0,09	-0,15	-0,02	502	0,05	-0,03	0,07	0,02	0,00	-0,04	
243	504	-0,07	-0,01	-0,10	-0,04	0,10	-0,05	505	-0,02	0,23	-0,23	0,12	-0,13	-0,04	
	502	-0,03	0,00	0,06	0,02	0,00	-0,03	503	0,01	0,24	-0,07	0,06	0,21	-0,01	
244	58	0,49	-0,10	-0,17	0,23	1,99	-0,41	506	0,59	0,41	-0,54	0,06	-0,12	-0,40	
	497	-0,56	-0,31	0,29	-0,21	-0,61	0,25	504	-0,46	0,20	-0,08	0,02	0,33	0,27	
245	506	-0,24	-0,18	-0,34	0,07	-0,12	0,02	44	-0,21	-0,02	-0,15	-0,12	0,00	-0,01	
	504	0,23	-0,09	-0,11	0,01	0,33	-0,08	505	0,26	0,08	0,08	0,22	0,40	-0,12	
246	510	0,04	0,19	-0,01	0,03	0,09	-0,01	511	0,02	0,10	-0,02	0,03	0,11	0,00	
	507	0,03	0,19	-0,01	0,03	0,16	-0,01	508	0,01	0,10	-0,02	0,03	0,14	0,00	
247	511	0,04	0,11	0,03	0,02	0,11	0,00	512	0,03	0,05	0,02	0,01	0,11	-0,01	
	508	0,01	0,10	-0,02	0,03	0,14	0,00	509	0,00	0,04	-0,03	0,02	0,12	0,00	
248	512	0,02	0,04	0,06	0,02	0,12	-0,02	513	0,01	0,01	0,06	0,00	0,09	-0,02	
	509	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,12	0,00	55	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,11	0,00	
249	505	0,01	0,30	-0,04	0,06	0,17	-0,03	514	-0,01	0,16	-0,10	0,05	0,06	-0,01	
	503	0,03	0,30	-0,01	-0,01	0,07	0,01	510	0,00	0,16	-0,08	0,04	0,10	0,03	
250	514	0,06	0,17	-0,02	0,05	0,06	0,03	515	0,03	0,05	-0,04	0,02	0,12	0,03	
	510	0,03	0,17	-0,01	0,04	0,10	-0,01	511	0,01	0,05	-0,03	0,03	0,10	-0,01	
251	515	0,00	0,05	0,10	0,01	0,11	0,02	516	0,00	0,04	0,03	-0,03	0,11	0,00	
	511	0,02	0,05	0,02	0,02	0,10	0,00	512	0,02	0,04	-0,05	0,01	0,11	-0,01	
252	516	0,00	0,03	0,10	-0,09	0,10	-0,02	517	0,00	0,01	0,08	0,06	0,14	-0,04	
	512	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,12	-0,01	513	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,09	-0,03	
253	44	-0,12	0,50	-0,16	0,44	1,37	-0,30	518	-0,23	-0,06	-0,13	0,11	-0,11	-0,23	
	505	0,16	0,56	-0,06	-0,06	-0,45	0,13	514	0,05	0,00	-0,03	0,08	0,24	0,20	
254	518	-0,21	-0,01	0,06	0,11	-0,11	-0,01	519	-0,21	-0,02	-0,03	0,04	0,03	0,03	
	514	0,05	0,04	0,06	0,09	0,24	-0,02	515	0,04	0,03	-0,04	0,01	0,09	0,03	
255	519	-0,14	0,00	0,08	0,06	0,03	0,05	520	-0,15	-0,02	-0,05	-0,07	-0,04	0,07	
	515	0,02	0,03	0,11	0,00	0,09	0,01	516	0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,19	0,03	
256	520	0,04	0,10	0,31	0,02	-0,02	0,21	56	0,04	0,12	0,05	-0,45	0,52	0,07	
	516	-0,14	0,07	0,05	-0,07	0,18	-0,04	517	-0,13	0,09	-0,21	0,03	0,00	-0,17	
257	526	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	527	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	521	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	522	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	
258	527	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,01	528	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,01	
	522	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	523	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	
259	528	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,01	529	0,01	0,06	0,02	-0,02	-0,01	0,00	
	523	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	524	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
260	529	0,00	0,06	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	530	0,01	0,11	0,01	0,01	-0,10	-0,01	
	524	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,03	0,01	53	0,02	0,11	-0,01	0,00	0,01	0,01	
261	531	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,02	-0,04	532	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	-0,01	
	525	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,02	-0,03	526	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	
262	532	-0,02	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,01	533	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
	526	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	527	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	
263	533	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	534	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	
	527	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	528	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	
264	534	0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,07	-0,01	535	0,03	0,06	0,04	0,00	-0,07	0,00	
	528	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	529	0,01	0,05	0,00	-0,03	-0,06	0,01	
265	535	-0,01	0,05	0,03	-0,02	-0,07	0,01	536	0,01	0,12	0,03	0,02	-0,32	0,04	
	529	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,06	0,00	530	0,01	0,12	0,00	0,07	0,23	0,03	
266	42	-0,01	-0,07	0,03	0,14	-0,32	0,00	537	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,04	0,06	
	531	-0,04	-0,08	0,03	0,06	0,14	-0,09	532	-0,02	0,02	-0,01	0,03	-0,05	-0,03	
267	537	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,05	0,00	538	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	532	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,00	533	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
268	538	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	539	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
271	535	-0,01	-0,04	-0,05	-0,09	-0,42	0,30	536	0,06	0,34	-0,04	0,20	0,57	0,18	
	545	0,03	0,02	0,08	0,00	-0,03	-0,01	546	0,03	-0,01	0,10	0,00	-0,02	0,00	
	541	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	542	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	
272	546	0,01	-0,01	0,12	0,00	-0,02	0,00	547	0,01	0,02	0,12	-0,01	-0,03	0,00	
	542	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	543	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
273	547	-0,02	0,02	0,11	-0,01	-0,03	0,00	548	-0,02	0,03	0,10	-0,01	0,01	-0,01	
	543	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	544	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	
274	548	-0,02	0,01	0,06	0,01	0,01	-0,02	549	-0,03	-0,04	0,07	0,01	-0,09	-0,01	
	544	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	51	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,02	
275	536	0,05	0,19	0,10	-0,21	0,04	0,00	550	0,02	0,00	-0,01	0,09	-0,05	-0,05	
	530	0,03	0,19	0,00	-0,02	-0,09	0,02	545	-0,01	-0,01	-0,11	-0,02	-0,01	-0,02	
276	550	-0,02	-0,07	0,13	0,01	-0,07	0,00	551	-0,01	-0,02	0,18	0,00	-0,01	0,01	
	545	0,04	-0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,01	546	0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	
277	551	0,00	0,01	0,10	0,00	-0,01	0,00	552	-0,01	-0,01	0,10	-0,01	-0,04	0,00	
	546	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	547	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
278	552	0,02	0,02	0,18	-0,02	-0,04	0,00	553	0,03	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00	
	547	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	548	-0,02	0,09	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	
279	553	-0,03	0,05	0,05	-0,05	-0,01	-0,01	554	-0,05	-0,06	0,13	0,15	-0,14	0,04	
	548	0,00	0,05	-0,08	0,00	-0,04	-0,02	549	-0,02	-0,05	0,00	0,06	0,19	0,03	
280	54	-0,59	0,24	0,20	0,51	0,23	-0,17	555	-0,76	-0,58	0,60	-0,10	-0,06	0,07	
	536	0,52	0,46	-0,46	-0,25	-0,16	-0,14	550	0,35	-0,36	-0,05	0,10	0,00	0,09	
281	555	-0,14	0,07	-0,05	0,02	-0,03	0,02	556	-0,16	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,02	
	550	-0,03	0,09	0,08	0,02	-0,02	0,01	551	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	
282	556	-0,04	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,01	557	-0,03	0,01	0,01	-0,04	-0,08	-0,01	
	551	-0,01	-0,02	0,05	0,00	-0,04	0,01	552	0,00	0,02	0,03	0,01	0,04	0,00	
283	557	0,07	0,03	0,02	-0,02	-0,08	0,03	558	0,05	-0,08	-0,05	-0,03	0,42	-0,02	
	552	0,04	0,02	0,12	0,00	0,04	-0,02	553	0,02	-0,08	0,04	-0,07	-0,33	-0,07	
284	558	0,61	0,45	0,62	0,04	0,43	-0,37	52	0,53	0,05	0,28	-0,65	-2,57	-0,51	
	553	-0,31	0,27	-0,06	-0,11	-0,34	0,31	554	-0,39	-0,13	-0,40	0,33	0,78	0,16	
285	563	0,02	-0,02	0,09	0,02	0,00	0,01	564	0,02	-0,01	0,11	0,01	0,05	0,02	
	559	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,04	-0,01	560	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	
286	564	0,00	-0,01	0,11	0,02	0,05	0,01	565	0,01	0,03	0,12	0,00	0,03	0,01	
	560	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	561	0,01	0,03	0,02	0,02	0,08	0,00	
287	565	-0,01	0,03	0,09	0,00	0,03	0,01	566	-0,01	0,03	0,09	-0,02	0,02	0,00	
	561	0,01	0,03	0,02	0,02	0,08	0,01	562	0,01	0,03	0,01	0,02	0,09	-0,01	
288	566	-0,01	0,02	0,05	-0,03	0,02	-0,02	567	-0,03	-0,05	0,05	-0,01	0,02	-0,04	
	562	0,01	0,03	0,01	0,02	0,09	0,01	39	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,03	-0,01	
289	554	0,04	0,02	0,09	-0,04	0,39	0,03	568	0,03	-0,03	0,02	0,03	0,02	0,00	
	549	-0,01	0,01	0,02	-0,08	-0,28	0,05	563	-0,02	-0,04	-0,05	0,02	0,07	0,01	
290	568	-0,02	-0,10	0,13	-0,01	0,02	0,01	569	0,00	-0,01	0,17	0,03	0,06	0,01	
	563	0,03	-0,10	-0,03	0,03	0,08	0,01	564	0,04	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	
291	569	0,03	0,01	0,08	0,01	0,05	0,00	570	0,03	0,01	0,11	-0,01	0,01	0,00	
	564	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	565	0,01	0,01	0,04	0,00	0,04	0,01	
292	570	0,05	0,03	0,12	-0,01	0,01	0,00	571	0,06	0,09	0,13	-0,06	-0,04	-0,01	
	565	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,04	0,01	566	-0,01	0,07	0,03	-0,02	0,04	0,00	
293	571	-0,01	0,07	0,06	-0,07	-0,04	0,00	572	-0,03	-0,05	0,07	-0,14	0,04	-0,07	
	566	-0,01	0,06	0,00	-0,03	0,04	0,00	567	-0,03	-0,05	0,01	-0,02	-0,05	-0,08	
294	52	-0,51	-0,09	0,30	0,62	2,55	-0,53	573	-0,59	-0,45	0,60	0,01	-0,41	-0,40	
	554	0,43	0,10	-0,37	-0,26	-0,74	0,16	568	0,36	-0,26	-0,07	0,10	0,39	0,29	
295	573	-0,04	0,06	-0,06	0,06	-0,40	-0,04	574	-0,05	-0,02	0,02	0,02	0,07	0,02	
	568	-0,01	0,07	0,04	0,07	0,38	-0,07	569	-0,03	-0,01	0,12	0,01	-0,02	-0,01	
296	574	0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,08	-0,01	575	0,04	0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,00	
	569	0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00	570	0,03	0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	
297	575	0,15	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	576	0,14	-0,02	0,01	-0,10	-0,04	-0,01	
	570	0,06	0,01	0,08	-0,01	0,01	0,00	571	0,05	-0,04	0,08	-0,05	0,02	-0,01	
298	576	0,53	0,23	0,30	-0,07	-0,04	0,01	40	0,52	0,16	0,22	-0,31	0,22	-0,08	
	571	-0,15	0,09	0,01	-0,06	0,02	-0,01	572	-0,16	0,03	-0,07	-0,20	-0,25	-0,11	
299	582	0,06	0,02	0,15	-0,01	0,06	0,03	583	0,05	-0,06	0,18	0,00	0,09	0,02	
	577	0,00	0,01	-0,11	0,01	0,04	0,01	578	-0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,08	-0,01	
300	583	0,00	-0,06	0,24	0,01	0,10	0,00	584	0,01	-0,02	0,23	0,01	0,07	0,00	
	578	-0,02	-0,06	-0,07	0,02	0,08	0,00	579	-0,01	-0,02	-0,08	0,02	0,10	0,00	
301	584	0,02	-0,01	0,31	0,02	0,07	0,00	585	0,04	0,08	0,29	0,02	0,07	0,00	
	579	-0,02	-0,01	-0,08	0,02	0,10	0,00	580	0,00	0,07	-0,11	0,02	0,11	0,00	
302	585	-0,01	0,08	0,41	0,01	0,07	0,00	586	0,01	0,18	0,34	0,00	0,06	0,00	
	580	-0,01	0,08	-0,11	0,02	0,11	0,00	581	0,01	0,18	-0,18	0,02	0,11	0,00	
303	586	-0,01	0,17	0,43	0,00	0,06	-0,01	587	-0,02	0,12	0,35	-0,01	0,04	-0,03	
	581	0,01	0,18	-0,18	0,02	0,11	0,01	35	0,00	0,13	-0,26	0,01	0,07	-0,01	
304	136	0,21	0,37	0,16	-0,25	1,02	0,06	588	0,13	-0,01	-0,04	0,04	0,12	-0,11	
	135	0,01	0,33	-0,04	-0,08	-0,35	0,22	582	-0,06	-0,05	-0,24	-0,03	0,20	0,04	
305	588	-0,04	-0,19	0,25	-0,09	0,09	-0,02	589	-0,02	-0,08	0,36	0,04	0,11	-0,05	
	582	0,07	-0,17	-0,16	0,02	0,21	0,03	583	0,10	-0,06	-0,06	0,00	0,07	0,01	
306	589	-0,04	-0,03	0,21	0,00	0,10	-0,02	590	-0,05	-0,05	0,14	0,03	0,03	-0,02	
	583	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,00	584	0,02	-0,04	-0,06	0,02	0,08	0,00	
307	590	-0,01	0,00	0,30	0,02	0,03	-0,01	591	-0,02	-0,01	0,11	0,01	0,04	0,00	
	584	0,01	0,00	0,02	0,02	0,08	0,00	585	0,01	0,00	-0,16	0,01	0,07	0,00	
308	591	0,11	0,05	0,53	0,01	0,04	0,01	592	0,15	0,26	0,32	-0,03			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
317	603	0,01	-0,01	0,41	0,06	0,64	-0,06	604	0,00	-0,04	0,40	0,09	0,60	-0,09	
	600	-0,02	-0,02	-0,22	0,13	0,66	0,01	601	-0,02	-0,05	-0,24	0,12	0,58	-0,02	
318	604	-0,02	-0,07	0,36	0,13	0,61	-0,10	146	-0,03	-0,10	0,40	0,14	0,50	-0,09	
	601	0,02	-0,06	-0,24	0,12	0,58	0,00	5	0,01	-0,10	-0,19	0,11	0,53	0,01	
319	88	0,05	0,14	0,45	0,03	0,78	0,22	605	0,00	-0,09	0,35	-0,33	0,77	0,06	
	87	0,08	0,15	-0,24	0,14	0,65	0,17	602	0,04	-0,08	-0,34	0,07	0,65	0,01	
320	605	0,06	-0,10	0,44	-0,14	0,80	-0,02	606	0,08	-0,03	0,58	-0,07	0,69	-0,12	
	602	0,03	-0,11	-0,29	0,05	0,65	0,05	603	0,05	-0,03	-0,15	0,05	0,66	-0,05	
321	606	-0,12	-0,01	0,58	-0,05	0,70	-0,11	607	-0,11	0,04	0,41	0,02	0,71	-0,17	
	603	-0,04	0,01	-0,13	0,06	0,66	-0,05	604	-0,03	0,06	-0,31	0,09	0,58	-0,11	
322	607	0,00	0,04	0,38	-0,09	0,69	-0,24	150	-0,04	-0,14	0,47	0,26	0,59	-0,27	
	604	-0,05	0,03	-0,34	0,13	0,58	-0,07	146	-0,09	-0,15	-0,25	0,14	0,49	-0,11	
323	4	-1,28	-0,54	0,44	-1,07	2,38	-0,94	608	-1,32	-0,77	1,50	0,20	0,02	-1,15	
	88	1,01	-0,08	-1,00	0,06	0,96	0,53	605	0,97	-0,32	0,06	-0,27	1,08	0,32	
324	608	-0,22	-0,06	0,05	-0,12	-0,04	-0,44	609	-0,21	-0,03	0,19	0,21	0,09	-0,27	
	605	-0,01	-0,02	0,15	-0,08	1,12	-0,22	606	-0,01	0,01	0,29	-0,07	0,69	-0,05	
325	609	0,19	0,03	0,20	0,14	0,08	-0,11	610	0,20	0,06	0,04	0,20	-0,01	0,07	
	606	-0,04	-0,02	0,29	-0,05	0,69	-0,19	607	-0,03	0,02	0,12	0,07	0,95	0,00	
326	610	1,27	0,77	1,43	0,33	0,01	0,64	6	1,17	0,26	0,31	-0,12	1,84	0,62	
	607	-0,96	0,33	0,09	-0,04	0,93	-0,46	150	-1,06	-0,19	-1,03	0,32	0,88	-0,48	
327	614	0,00	0,02	0,41	0,05	0,23	-0,01	615	-0,01	-0,01	0,42	0,03	0,21	-0,01	
	611	0,01	0,02	-0,26	0,04	0,21	0,00	612	0,01	-0,01	-0,25	0,04	0,20	0,00	
328	615	0,01	0,00	0,43	0,03	0,21	-0,02	616	0,00	-0,03	0,42	0,02	0,19	-0,03	
	612	-0,01	0,00	-0,25	0,04	0,20	0,00	613	-0,02	-0,03	-0,27	0,04	0,18	-0,01	
329	616	-0,01	-0,05	0,39	0,03	0,20	-0,04	190	-0,02	-0,09	0,43	0,03	0,14	-0,04	
	613	0,02	-0,04	-0,27	0,04	0,18	0,00	11	0,01	-0,08	-0,23	0,03	0,16	0,00	
330	183	0,04	0,11	0,46	0,12	0,26	-0,01	617	0,01	-0,07	0,41	0,03	0,27	-0,01	
	182	0,08	0,12	-0,30	0,06	0,23	-0,02	614	0,04	-0,07	-0,35	0,06	0,22	-0,02	
331	617	0,07	-0,08	0,43	0,06	0,28	-0,03	618	0,08	-0,02	0,58	0,02	0,23	-0,04	
	614	0,03	-0,09	-0,31	0,05	0,22	-0,01	615	0,04	-0,03	-0,16	0,03	0,22	-0,01	
332	618	-0,10	0,01	0,60	0,02	0,23	-0,03	619	-0,08	0,07	0,42	-0,03	0,22	-0,05	
	615	-0,05	0,02	-0,15	0,03	0,22	-0,01	616	-0,03	0,08	-0,34	0,02	0,19	-0,04	
333	619	0,00	0,07	0,42	-0,08	0,21	-0,07	194	-0,04	-0,13	0,47	0,05	0,20	-0,11	
	616	-0,04	0,06	-0,37	0,03	0,19	-0,03	190	-0,08	-0,14	-0,32	0,03	0,15	-0,06	
334	10	-1,13	-0,35	0,33	0,29	1,16	-0,54	620	-1,20	-0,72	1,39	0,23	-0,03	-0,46	
	183	0,93	0,06	-0,98	0,13	0,31	0,08	617	0,85	-0,31	0,08	0,05	0,41	0,16	
335	620	-0,19	-0,04	0,04	0,16	-0,04	-0,17	621	-0,19	-0,02	0,18	0,11	0,03	-0,08	
	617	0,00	0,00	0,10	0,09	0,42	-0,11	618	0,00	0,01	0,25	0,01	0,22	-0,02	
336	621	0,17	0,02	0,21	0,10	0,03	-0,03	622	0,18	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,02	
	618	-0,01	-0,01	0,27	0,02	0,22	-0,06	619	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,27	-0,01	
337	622	1,22	0,76	1,49	0,06	0,01	0,16	12	1,14	0,35	0,32	-0,41	0,35	0,06	
	619	-0,91	0,34	0,08	-0,07	0,26	-0,09	194	-0,99	-0,08	-1,10	0,06	0,26	-0,18	
338	626	0,00	0,04	0,41	-0,02	-0,24	-0,04	627	-0,01	0,00	0,43	-0,02	-0,26	-0,02	
	623	0,03	0,04	-0,26	-0,06	-0,29	-0,01	624	0,02	0,01	-0,24	-0,06	-0,32	0,01	
339	627	0,02	0,02	0,40	-0,02	-0,26	-0,01	628	0,01	-0,02	0,41	-0,02	-0,28	0,01	
	624	0,00	0,01	-0,24	-0,06	-0,32	-0,01	625	-0,01	-0,02	-0,24	-0,06	-0,31	0,01	
340	628	-0,01	-0,04	0,34	-0,03	-0,28	0,03	234	-0,02	-0,08	0,40	-0,04	-0,21	0,04	
	625	0,03	-0,03	-0,24	-0,06	-0,31	-0,01	17	0,02	-0,07	-0,18	-0,06	-0,31	0,00	
341	227	0,03	0,14	0,47	-0,04	-0,22	-0,14	629	-0,01	-0,06	0,42	0,09	-0,23	-0,10	
	226	0,09	0,15	-0,31	-0,04	-0,19	-0,08	626	0,05	-0,04	-0,37	-0,03	-0,25	-0,04	
342	629	0,10	-0,05	0,41	0,05	-0,24	-0,08	630	0,11	0,00	0,61	0,04	-0,25	-0,04	
	626	0,03	-0,07	-0,35	-0,02	-0,24	-0,05	627	0,04	-0,01	-0,14	-0,02	-0,27	-0,02	
343	630	-0,09	0,02	0,57	0,05	-0,25	-0,05	631	-0,08	0,08	0,44	0,05	-0,31	-0,01	
	627	-0,03	0,03	-0,17	-0,02	-0,27	-0,01	628	-0,02	0,09	-0,30	-0,02	-0,26	0,03	
344	631	0,03	0,07	0,31	0,12	-0,30	0,02	239	-0,01	-0,14	0,47	0,00	-0,28	0,08	
	628	-0,02	0,06	-0,37	-0,03	-0,26	0,01	234	-0,07	-0,16	-0,20	-0,05	-0,29	0,07	
345	16	-1,15	-0,34	0,30	0,39	-0,29	0,03	632	-1,24	-0,77	1,52	-0,02	-0,02	0,11	
	227	1,04	0,10	-1,12	-0,05	-0,30	-0,19	629	0,95	-0,33	0,10	0,08	-0,27	-0,11	
346	632	-0,18	-0,05	0,01	0,04	-0,01	-0,02	633	-0,17	-0,02	0,23	-0,02	-0,03	-0,06	
	629	0,02	-0,01	0,08	0,04	-0,28	-0,03	630	0,02	0,02	0,30	0,04	-0,25	-0,08	
347	633	0,22	0,03	0,17	-0,04	-0,03	-0,12	634	0,22	0,07	0,07	0,03	0,01	-0,18	
	630	-0,01	-0,01	0,26	0,05	-0,25	-0,03	631	0,00	0,02	0,15	0,02	-0,44	-0,09	
348	634	1,37	0,83	1,53	-0,08	-0,01	-0,47	18	1,29	0,41	0,44	0,29	-0,96	-0,42	
	631	-1,04	0,35	0,02	0,09	-0,42	0,14	239	-1,12	-0,07	-1,07	-0,03	-0,42	0,19	
349	638	0,02	0,01	0,32	-0,05	-0,15	-0,07	639	0,02	0,02	0,34	-0,05	-0,21	-0,08	
	635	0,01	0,00	-0,22	-0,04	-0,19	0,00	636	0,01	0,02	-0,19	-0,06	-0,30	-0,01	
350	639	-0,02	0,02	0,34	-0,05	-0,21	-0,09	640	-0,01	0,06	0,33	-0,03	-0,27	-0,08	
	636	0,00	0,03	-0,19	-0,06	-0,30	-0,01	637	0,01	0,07	-0,21	-0,08	-0,42	0,00	
351	640	-0,01	0,07	0,32	-0,03	-0,27	-0,06	641	-0,02	0,03	0,30	-0,03	-0,32	-0,04	
	637	0,01	0,07	-0,21	-0,08	-0,42	-0,01	69	0,00	0,03	-0,23	-0,10	-0,49	0,01	
352	459	-0,01	0,10	0,25	-0,04	-0,05	-0,06	642	-0,04	-0,07	0,32	-0,11	-0,08	-0,09	
	455	0,03	0,10	-0,30	-0,04	-0,11	-0,03	638	0,00	-0,06	-0,23	-0,05	-0,15	-0,07	
353	642	-0,04	-0,07	0,29	-0,08	-0,07	-0,11	643	-0,03	-0,02	0,36	-0,05	-0,11	-0,13	
	638	0,03	-0,05	-0,22	-0,05	-0,15	-0,06	639	0,04	-0,01	-0,14	-0,05	-0,21	-0,09	
354	643	0,02	0,04	0,38	-0,05	-0,11	-0,14	644	0,04	0,14	0,33	0,03	-0,16	-0,14	
	639	-0,04	0,02	-0,14	-0,05	-0,21	-0,08	640	-0,02	0,13	-0,20	-0,04	-0,28	-0,08	
355	644	-0,02	0,12	0,36	0,06	-0,15	-0,14	645	-0,04	0,06	0,27	0,09	-0,25	-0,07	
	640	-0,02	0,12	-0,20	-0,03	-0,28	-0,08	641	-0,03	0,06	-0,29	-0,03	-0,31	-0,01	
356	66	-0,53	-0,30	0,18	-0,33	-0,09	-0,01	646	-0,54	-0,37	0,93	-0,09	0,02	-0,12	
	459	0,31	-0,13	-0,80	-0,04	-0,05	-0,02	642	-0,20	-0,05	-0,11	-0,08	-0,13	-0,13	
357	646	-0,11	0,06	-0,04	-0,13	0,01	-0,12	647	-0,13	-0,02	0,11	-0,07	-0,01	-0,16	
	642	-0,03	0,07	-0,09	-0,09	-0,08	-0,10	643	-0,04	0,00	0,07	-0,05	-0,10	-0,14	
358	647	-0,02	0,02	0,13	-0,09	-0,01	-0,17	648	-0,04	-0,07	-0,05	0,03	0,04	-0,21	
	643	0,03	0,03	0,09	-0,05	-0,10	-0,13	644	0,02	-0,06	-0,09	0,02	-0,20	-0,17	
359	648	0,45	0,32	0,99	-0,04	0,02	-0,32	70	0,50	0,62	0,33	0,46	-0,32	-0,22	
	644	-0,34	0,17	-0,05	0,05	-0,20	-0,12	645	-0,28	0,46	-0,72	0,10	-0,17	-0,03	
360	652	0,06	-0,03	0,32	-0,04	-0,32	0,04	653	0,08	0,09	0,39	-0,07	-0,32	0,05	
	649	0,00	-0,04	-0,21	-0,10	-0,49	0,00	650	0,03	0,08	-0,15	-0,08	-0,38	0,01	
361	653	-0,01	0,07	0,33	-0,04	-0,32	0,07	654	0,03	0,27	0,35	-0,07	-0,21	0,06</	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
364	641	0,04	0,02	-0,30	-0,03	-0,31	-0,05	652	0,02	-0,08	-0,21	-0,04	-0,34	0,03	
	655	-0,06	-0,07	0,30	0,00	-0,16	0,04	656	-0,05	-0,02	0,33	-0,04	-0,21	0,04	
	652	0,05	-0,04	-0,20	-0,04	-0,34	0,04	653	0,06	0,00	-0,18	-0,07	-0,31	0,04	
365	656	0,12	0,05	0,43	-0,11	-0,22	-0,01	657	0,19	0,42	0,53	0,07	-0,40	0,03	
	653	-0,05	0,01	-0,23	-0,04	-0,31	0,05	654	0,02	0,39	-0,13	-0,09	-0,30	0,10	
366	657	-0,12	0,25	0,19	0,04	-0,40	0,15	467	-0,10	0,34	0,46	0,12	-0,62	0,31	
	654	0,00	0,27	-0,28	-0,07	-0,30	0,02	464	0,02	0,36	0,00	0,15	0,38	0,17	
367	70	-0,41	-0,26	0,21	0,63	-0,29	0,06	658	-0,42	-0,31	0,86	-0,11	0,08	0,24	
	645	0,19	-0,14	-0,75	0,09	-0,17	-0,10	655	0,18	-0,19	-0,10	0,03	-0,24	0,08	
368	658	-0,09	0,07	-0,08	-0,01	0,10	0,08	659	-0,11	-0,03	0,10	-0,18	-0,28	-0,01	
	655	0,01	0,09	-0,13	-0,02	-0,25	0,12	656	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,02	
369	659	-0,03	0,09	0,06	-0,09	-0,26	0,12	660	-0,10	-0,28	-0,13	-0,13	1,28	-0,15	
	656	0,13	0,12	0,14	-0,07	-0,01	-0,02	657	0,05	-0,25	-0,05	-0,09	-1,15	-0,28	
370	660	1,29	1,04	1,82	-0,15	1,28	-1,49	68	1,26	0,87	1,19	-0,78	-7,51	-1,52	
	657	-0,80	0,62	-0,39	-0,11	-1,16	0,79	467	-0,83	0,45	-1,02	0,41	0,83	0,76	
371	664	-0,04	-0,08	0,23	-0,01	-0,26	0,09	665	-0,03	-0,04	0,24	-0,06	-0,20	0,11	
	661	-0,01	-0,08	-0,04	-0,09	-0,47	0,00	662	0,00	-0,04	-0,04	-0,05	-0,25	0,01	
372	665	-0,09	-0,04	0,16	-0,04	-0,19	0,10	666	-0,12	-0,19	0,12	-0,09	-0,12	0,06	
	662	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05	-0,25	0,02	663	-0,04	-0,18	-0,08	-0,02	-0,10	-0,01	
373	666	0,00	-0,20	0,00	-0,09	-0,12	0,02	667	-0,08	-0,58	0,06	0,06	0,04	0,01	
	663	-0,02	-0,20	-0,08	-0,02	-0,10	0,00	61	-0,10	-0,58	-0,02	-0,03	-0,16	-0,02	
374	483	0,02	-0,12	0,23	0,19	-0,18	0,01	668	0,02	-0,09	0,36	0,09	-0,09	0,14	
	478	0,01	-0,12	-0,14	0,01	-0,29	-0,03	664	0,01	-0,10	-0,01	-0,02	-0,27	0,09	
375	668	-0,05	-0,10	0,24	0,05	-0,10	0,13	669	-0,03	-0,01	0,31	-0,06	-0,11	0,13	
	664	-0,04	-0,09	-0,04	-0,02	-0,27	0,09	665	-0,02	-0,01	0,04	-0,05	-0,19	0,10	
376	669	-0,01	0,05	0,22	-0,07	-0,11	0,12	670	-0,03	-0,03	0,17	-0,10	-0,11	0,09	
	665	-0,10	0,03	-0,04	-0,04	-0,19	0,10	666	-0,11	-0,05	-0,09	-0,09	-0,12	0,07	
377	670	0,01	-0,12	-0,15	-0,12	-0,12	0,10	671	-0,11	-0,70	0,06	-0,18	-0,31	0,00	
	666	0,04	-0,11	-0,21	-0,10	-0,12	0,09	667	-0,08	-0,69	0,00	0,07	0,09	0,00	
378	64	-0,38	-0,48	0,29	0,91	0,21	-0,02	672	-0,33	-0,23	0,81	-0,03	-0,04	0,23	
	483	0,13	-0,38	-0,49	0,19	-0,19	-0,04	668	0,18	-0,12	0,03	0,09	-0,10	0,22	
379	672	0,18	0,11	-0,13	0,05	-0,02	0,17	673	0,16	0,01	0,19	-0,10	-0,08	0,14	
	668	0,01	0,08	-0,10	0,05	-0,11	0,15	669	-0,01	-0,03	0,23	-0,05	-0,04	0,12	
380	673	0,41	0,01	-0,20	-0,10	-0,08	0,17	674	0,40	-0,06	0,01	-0,18	0,41	0,06	
	669	0,06	-0,06	0,13	-0,06	-0,04	0,11	670	0,04	-0,13	0,34	-0,15	-0,39	0,00	
381	674	1,36	1,15	0,50	-0,13	0,42	-0,26	62	0,83	-1,50	-0,11	-0,86	-2,33	-0,47	
	670	-0,44	0,79	0,03	-0,17	-0,40	0,32	671	-0,97	-1,86	-0,58	-0,02	0,48	0,12	
382	678	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,08	-0,03	679	-0,01	-0,02	0,07	0,01	0,06	-0,04	
	675	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,08	0,00	676	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,00	
383	679	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,06	-0,04	680	-0,01	-0,03	0,06	0,01	0,03	-0,03	
	676	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,00	677	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	
384	680	-0,01	-0,03	0,03	0,02	0,03	-0,03	525	-0,01	-0,05	0,04	0,02	0,00	-0,02	
	677	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01	
385	517	-0,05	-0,01	0,09	0,01	0,13	-0,04	681	-0,05	-0,03	0,09	-0,04	0,08	-0,06	
	513	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,09	-0,01	678	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,08	-0,03	
386	681	-0,02	-0,03	0,05	-0,01	0,08	-0,06	682	-0,02	-0,02	0,10	0,00	0,06	-0,07	
	678	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,08	-0,03	679	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,06	-0,04	
387	682	-0,02	-0,01	0,04	0,01	0,06	-0,07	683	-0,02	-0,02	0,06	0,03	0,04	-0,06	
	679	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,06	-0,04	680	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,03	-0,03	
388	683	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,04	-0,06	531	0,00	-0,03	0,04	0,06	0,01	-0,04	
	680	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,03	-0,04	525	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,02	-0,02	
389	56	-0,18	-0,08	0,03	-0,07	0,59	-0,24	684	-0,18	-0,11	0,27	0,05	-0,02	-0,26	
	517	0,09	-0,03	-0,21	-0,02	-0,01	0,03	681	0,09	-0,06	0,03	-0,02	0,16	0,02	
390	684	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	-0,13	685	-0,04	0,00	0,05	0,05	0,01	-0,11	
	681	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,16	-0,09	682	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,05	-0,07	
391	685	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,10	686	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01	-0,09	
	682	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,08	683	-0,02	0,00	0,04	0,02	0,02	-0,06	
392	686	0,07	0,05	0,05	0,03	0,01	-0,11	42	0,05	-0,02	0,03	0,07	-0,14	-0,10	
	683	-0,07	0,02	-0,01	0,03	0,02	-0,04	531	-0,08	-0,05	-0,04	0,07	0,06	-0,03	
393	690	-0,01	-0,04	0,08	-0,04	-0,09	-0,08	691	0,00	-0,02	0,06	-0,03	-0,18	-0,08	
	687	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	-0,09	0,01	688	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,14	0,00	
394	691	-0,02	-0,02	0,09	-0,02	-0,18	-0,07	692	-0,01	-0,01	0,07	-0,01	-0,22	-0,06	
	688	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,14	-0,01	689	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,20	0,01	
395	692	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	-0,23	-0,04	255	-0,01	-0,02	0,07	0,00	-0,25	-0,03	
	689	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,20	-0,01	45	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	-0,24	0,01	
396	572	0,01	-0,06	0,06	-0,22	-0,19	-0,13	693	0,01	-0,06	0,04	-0,06	-0,15	-0,19	
	567	0,00	-0,06	0,02	0,02	0,05	-0,05	690	0,00	-0,06	0,00	-0,07	-0,11	-0,11	
397	693	-0,02	-0,07	0,11	-0,07	-0,16	-0,19	694	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	-0,26	-0,19	
	690	-0,01	-0,06	0,02	-0,04	-0,10	-0,08	691	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,17	-0,08	
398	694	-0,01	0,00	0,12	0,02	-0,25	-0,18	695	-0,01	0,02	0,06	0,06	-0,33	-0,14	
	691	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,17	-0,09	692	-0,02	0,02	-0,05	-0,02	-0,24	-0,04	
399	695	0,01	0,02	0,09	0,18	-0,31	-0,12	259	0,00	-0,02	0,07	-0,06	-0,56	-0,05	
	692	-0,02	0,02	-0,05	-0,03	-0,24	-0,04	255	-0,03	-0,02	-0,06	0,01	-0,16	0,03	
400	40	-0,10	-0,32	0,17	-0,41	-0,98	0,05	696	-0,04	-0,04	0,16	-0,16	0,05	0,00	
	572	0,01	-0,30	-0,01	-0,15	0,16	-0,27	693	0,07	-0,02	-0,02	-0,09	-0,29	-0,32	
401	696	0,06	0,00	0,02	-0,21	0,04	-0,19	697	0,06	0,01	-0,01	-0,05	-0		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
410	711	-0,11	-0,17	0,26	0,01	-0,05	0,01	712	-0,09	-0,04	0,48	-0,04	-0,06	0,01	
	705	0,02	-0,15	-0,27	-0,01	-0,12	0,01	706	0,04	-0,01	-0,05	-0,03	-0,12	0,01	
	712	0,01	0,01	0,11	-0,04	-0,06	0,01	713	0,01	-0,01	0,27	-0,04	-0,05	-0,01	
411	706	0,01	0,01	-0,17	-0,03	-0,12	0,01	707	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,13	-0,01	
	713	0,04	0,04	0,17	-0,05	-0,05	-0,03	714	0,03	0,01	0,19	0,00	-0,12	-0,04	
	707	0,01	0,04	-0,07	-0,03	-0,13	0,00	708	0,00	0,01	-0,04	-0,02	-0,14	-0,01	
412	714	0,07	0,07	0,40	-0,05	-0,13	-0,07	715	0,11	0,28	0,33	0,15	-0,17	-0,01	
	708	-0,08	0,04	-0,08	0,00	-0,13	-0,01	709	-0,04	0,25	-0,15	-0,02	-0,22	0,05	
	715	-0,10	0,09	0,05	0,11	-0,18	-0,02	78	-0,15	-0,14	0,28	0,21	-0,93	0,19	
413	709	0,03	0,12	-0,25	0,01	-0,22	0,05	74	-0,02	-0,12	-0,02	0,15	0,37	0,26	
	22	-0,71	-0,47	0,31	0,36	0,09	-0,05	716	-0,72	-0,52	1,43	-0,03	-0,02	0,05	
	710	0,32	-0,27	-1,14	0,06	-0,07	-0,05	711	0,31	-0,32	-0,02	0,03	-0,04	0,05	
414	716	-0,04	0,18	-0,24	0,02	-0,01	0,03	717	-0,09	-0,08	0,27	-0,05	0,00	0,01	
	711	-0,06	0,17	-0,27	0,01	-0,05	0,02	712	-0,11	-0,08	0,24	-0,04	-0,05	0,00	
	717	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,00	0,01	718	0,01	0,01	0,14	-0,06	0,02	-0,02	
415	712	-0,02	-0,01	-0,13	-0,04	-0,05	0,01	713	-0,02	0,01	0,09	-0,04	-0,08	-0,02	
	718	0,06	-0,02	0,01	-0,05	0,03	-0,03	719	0,07	0,05	0,06	-0,08	-0,14	-0,08	
	713	0,06	-0,02	-0,01	-0,05	-0,08	0,00	714	0,07	0,05	0,04	0,03	0,01	-0,05	
416	719	0,25	0,05	-0,04	-0,01	-0,13	-0,02	720	0,20	-0,19	-0,13	-0,01	0,65	-0,17	
	714	0,15	0,03	0,25	-0,03	0,00	-0,05	715	0,10	-0,21	0,15	0,05	-0,68	-0,20	
	720	1,77	1,39	1,44	0,01	0,66	-0,85	2	1,41	-0,37	0,67	-0,20	-3,91	-0,89	
417	715	-0,82	0,88	-0,13	0,01	-0,69	0,35	78	-1,18	-0,89	-0,91	0,48	0,44	0,31	
	724	0,04	0,03	0,44	-0,01	0,01	-0,05	725	0,04	0,06	0,46	-0,01	-0,03	-0,06	
	721	0,01	0,02	-0,26	0,00	0,02	0,00	722	0,02	0,05	-0,24	-0,01	-0,06	0,00	
418	725	-0,01	0,05	0,46	-0,01	-0,03	-0,06	726	-0,01	0,10	0,44	0,00	-0,07	-0,05	
	722	0,01	0,06	-0,24	-0,01	-0,06	0,00	723	0,02	0,10	-0,26	-0,03	-0,14	0,00	
	726	-0,02	0,09	0,41	0,00	-0,07	-0,05	704	-0,03	0,03	0,39	0,00	-0,10	-0,03	
419	723	0,02	0,10	-0,26	-0,03	-0,14	-0,01	21	0,01	0,04	-0,27	-0,04	-0,19	0,01	
	593	0,01	0,13	0,36	-0,05	0,05	-0,06	727	-0,03	-0,08	0,40	-0,03	0,02	-0,08	
	587	0,06	0,14	-0,35	0,00	0,04	-0,03	724	0,02	-0,07	-0,31	-0,01	0,01	-0,05	
420	727	-0,01	-0,08	0,40	-0,03	0,02	-0,08	728	0,01	-0,01	0,50	-0,01	0,00	-0,09	
	724	0,05	-0,07	-0,27	-0,01	0,01	-0,05	725	0,07	0,00	-0,17	-0,01	-0,03	-0,06	
	728	0,05	0,07	0,55	-0,01	0,00	-0,09	729	0,08	0,23	0,47	0,02	-0,02	-0,09	
421	725	-0,06	0,05	-0,17	-0,01	-0,03	-0,06	726	-0,02	0,21	-0,25	0,00	-0,07	-0,05	
	729	-0,01	0,19	0,47	0,02	-0,02	-0,09	710	-0,03	0,07	0,41	0,09	-0,06	-0,06	
	726	-0,02	0,19	-0,29	0,00	-0,07	-0,06	704	-0,04	0,07	-0,35	0,00	-0,10	-0,02	
422	36	-0,73	-0,43	0,28	-0,08	0,18	-0,14	730	-0,75	-0,52	1,27	-0,01	-0,02	-0,15	
	593	0,50	-0,19	-1,07	-0,06	0,02	-0,05	727	0,49	-0,28	-0,08	-0,03	0,04	-0,06	
	730	-0,11	0,07	-0,05	-0,03	-0,02	-0,11	731	-0,13	-0,02	0,15	0,00	0,01	-0,10	
423	727	-0,01	0,09	-0,08	-0,02	0,04	-0,09	728	-0,02	0,00	0,12	-0,01	-0,01	-0,09	
	731	0,06	0,03	0,17	-0,01	0,00	-0,10	732	0,03	-0,08	-0,07	0,04	-0,01	-0,10	
	728	0,09	0,03	0,16	-0,01	-0,01	-0,09	729	0,06	-0,08	-0,07	0,02	-0,02	-0,08	
424	732	0,84	0,55	1,49	0,02	-0,01	-0,10	22	0,92	0,94	0,54	0,15	0,05	-0,09	
	729	-0,56	0,27	-0,08	0,02	-0,02	-0,09	710	-0,48	0,66	-1,02	0,09	-0,06	-0,07	
	735	-0,04	-0,22	0,05	0,07	0,11	-0,01	667	-0,09	-0,46	0,07	0,03	0,15	0,01	
425	733	-0,04	-0,22	0,02	0,01	0,04	-0,02	61	-0,09	-0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	
	736	-0,09	-0,01	0,18	0,01	0,17	0,05	737	-0,11	-0,10	0,07	-0,05	0,31	0,00	
	734	-0,11	-0,01	0,09	0,00	0,12	-0,01	735	-0,13	-0,10	-0,02	0,03	0,12	-0,06	
426	737	-0,03	-0,12	-0,03	-0,22	0,27	-0,15	671	-0,11	-0,51	0,00	0,47	0,38	-0,13	
	735	-0,02	-0,11	-0,05	0,08	0,13	-0,02	667	-0,10	-0,51	-0,03	-0,03	-0,16	0,00	
	270	0,27	0,04	0,02	0,06	0,09	0,11	738	0,26	-0,01	-0,02	0,02	-0,43	0,22	
427	736	-0,06	-0,03	0,16	-0,01	0,09	0,06	737	-0,06	-0,08	0,13	0,03	0,72	0,17	
	738	0,73	0,44	0,39	0,28	-0,37	1,00	62	0,55	-0,49	-0,07	-0,57	3,38	0,60	
	737	-0,35	0,22	0,03	-0,14	0,68	-0,29	671	-0,54	-0,71	-0,42	0,35	-0,23	-0,68	
428	742	-0,08	-0,14	0,27	0,01	0,08	0,01	743	-0,08	-0,11	0,28	0,02	0,09	0,00	
	739	-0,01	-0,13	0,12	0,02	0,11	0,00	740	0,00	-0,09	0,13	0,02	0,11	0,00	
	743	-0,10	-0,11	0,23	0,02	0,09	0,00	744	-0,10	-0,08	0,22	0,01	0,10	0,00	
429	740	-0,01	-0,09	0,13	0,02	0,11	0,00	741	-0,01	-0,07	0,11	0,02	0,10	0,00	
	744	-0,11	-0,08	0,19	0,01	0,10	-0,01	734	-0,12	-0,10	0,16	0,02	0,12	-0,01	
	741	-0,02	-0,06	0,11	0,02	0,10	0,00	269	-0,02	-0,08	0,07	0,02	0,08	-0,01	
430	469	-0,24	-0,12	0,27	0,01	0,17	-0,01	745	-0,24	-0,13	0,39	0,02	0,03	-0,01	
	466	-0,02	-0,08	0,11	0,01	0,02	0,02	742	-0,02	-0,09	0,23	0,02	0,10	0,02	
	745	-0,20	-0,11	0,23	0,01	0,03	0,01	746	-0,19	-0,07	0,27	0,02	0,07	0,02	
431	742	-0,07	-0,08	0,15	0,02	0,10	0,00	743	-0,07	-0,04	0,19	0,02	0,09	0,00	
	746	-0,13	-0,05	0,19	0,02	0,07	0,02	747	-0,13	-0,03	0,20	0,01	0,08	0,03	
	743	-0,09	-0,04	0,14	0,01	0,09	0,00	744	-0,09	-0,03	0,16	0,01	0,11	0,01	
432	747	-0,09	-0,02	0,17	0,01	0,08	0,05	736	-0,09	-0,03	0,15	-0,01	0,17	0,04	
	744	-0,11	-0,02	0,13	0,01	0,11	-0,01	734	-0,11	-0,03	0,11	0,02	0,12	-0,02	
	93	-0,51	-0,10	-0,02	0,08	0,26	-0,03	748	-0,49	-0,04	0,12	0,03	-0,03	-0,01	
433	469	-0,30	-0,06	0,17	-0,06	-0,15	0,01	745	-0,29	0,00	0,30	0,03	0,08	0,03	
	748	-0,26	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	0,01	749	-0,27	-0,03	0,06	0,04	0,01	0,03	
	745	-0,20	0,00	0,14	0,02	0,08	0,00	746	-0,20	-0,02	0,22	0,02	0,06	0,02	
434	749	-0,08	0,01	0,00	0,04	0,01	0,03	750	-0,08	-0,01	0,03	0,04	-0,01	0,06	
	746	-0,13	0,00	0,13	0,02	0,05	0,02	747	-0,13	-0,02	0,16	0,02	0,09	0,04	
	750	0,08	0,02	0,03	0,05	-0,01	0,07	270	0,08	0,01	0,02	0,08	0,09	0,12	
447	747	-0,08	-0,01	0,13	0,02	0,09	0,02	736	-0,08	-0,02	0,13	-0,03	0,08	0,07	

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	0,15	0,22	0,51	-0,44	0,33	0,00	1	0,00	-0,15	-0,22	-0,51	-0,18	0,11	0,00
	2	2,85	0,21	0,09	-0,32	-0,29	0,43	0,00	2	0,00	-0,21	-0,09	0,32	0,02	0,18	0,00
	3	2,85	0,29	0,10	0,58	-0,27	0,52	-0,01	3	0,00	-0,29	-0,10	-0,58	0,00	0,25	0,01
	4	2,85	0,29	0,07	-0,10	-0,22	0,58	-0,01	4	0,00	-0,29	-0,07	0,10	0,02	0,24	0,01
	5	2,85	0,28	0,06	-0,44	-0,14	0,51	-0,01	5	0,00	-0,28	-0,06	0,44	-0,01	0,24	0,01
	6	2,85	0,23	0,02	0,46	-0,06	0,46	-0,01	6	0,00	-0,23	-0,02	-0,46	0,01	0,19	0,01
	7	2,85	0,34	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,01	7	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01
	8	2,85	0,23	-0,01	-0,48	0,05	0,46	-0,01	8	0,00	-0,23	0,01	0,48	-0,03	0,20	0,01
	9	2,85	0,22	-0,04	0,44	0,12	0,45	0,00	9	0,00	-0,22	0,04	-0,44	-0,01	0,19	0,00
	10	2,85	0,09	-0,03	0,13	0,07	0,20	0,00	10	0,00	-0,09	0,03	-0,13	0,03	0,07	0,00
	11	2,85	-0,01	0,58	1,87	-0,77	0,01	-0,01	11	0,00	0,01	-0,58	-1,87	-0,47	-0,03	0,01
	12	2,85	-0,04	0,36	0,31	-0,53	-0,04	-0,01	12	0,00	0,04	-0,36	-0,31	-0,24	-0,06	0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
	5	10,25	0,00	-0,48	0,00	0,55	0,00	0,01	6	10,25	0,00	0,48	0,00	0,55	0,00	-0,01	
	6	10,25	0,00	-0,51	0,00	0,59	0,00	0,01	7	10,25	0,00	0,51	0,00	0,58	0,00	-0,01	
	7	10,25	0,00	-0,51	0,00	0,59	0,00	0,01	8	10,25	0,00	0,51	0,00	0,59	0,00	-0,01	
	8	10,25	0,00	-0,53	0,00	0,57	0,00	0,00	9	10,25	0,00	0,53	0,00	0,59	0,00	0,00	
	9	10,25	0,00	-0,53	0,00	0,57	0,00	0,00	10	10,25	0,00	0,53	0,00	0,64	0,00	0,00	
	34	10,25	0,00	-0,54	0,00	0,93	0,00	0,00	36	10,25	0,00	0,54	0,00	0,74	0,00	0,00	
	36	10,25	0,00	-0,43	0,00	0,76	0,00	0,00	35	10,25	0,00	0,43	0,00	1,07	0,00	0,00	
	33	10,25	0,00	-0,27	0,00	0,49	0,00	0,01	32	10,25	0,00	0,27	0,00	0,63	0,00	-0,01	
	29	10,25	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	22	10,25	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	
	20	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	19	10,25	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	
	21	10,25	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,01	24	10,25	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	-0,01	
	24	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	-0,01	20	10,25	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,01	
	11	10,25	0,00	-0,33	0,00	0,93	0,00	0,00	1	10,25	0,00	0,33	0,00	1,10	0,00	0,00	
	19	10,25	0,00	-0,79	0,00	1,20	0,00	0,00	11	10,25	0,00	0,79	0,00	1,25	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	0,14	0,00	0,00	
	13	10,25	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	
	14	10,25	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	15	10,25	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	
	15	10,25	0,00	-0,25	0,00	0,20	0,00	0,01	16	10,25	0,00	0,25	0,00	0,37	0,00	-0,01	
	3	10,25	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	0,01	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	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	10,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	33	10,25	0,00	0,23	0,00	-0,66	0,00	0,00	36	10,25	0,00	-0,23	0,00	-0,76	0,00	0,00	
	31	10,25	0,00	0,11	0,00	-0,32	0,00	0,00	34	10,25	0,00	-0,11	0,00	-0,34	0,00	0,00	
	12	10,25	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	10,25	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	
	13	10,25	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	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	10,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1	10,65	0,37	-0,26	0,02	0,33	-0,19	0,02	1	10,25	-0,37	0,26	-0,02	-0,23	0,34	-0,02	
	2	10,65	-0,23	0,06	0,05	0,01	-0,26	0,02	2	10,25	0,23	-0,06	-0,05	-0,04	0,17	-0,02	
	3	10,65	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	-0,23	-0,03	3	10,25	0,10	0,02	0,02	0,01	0,19	0,03	
	4	10,65	-0,07	0,01	0,01	0,00	-0,23	-0,02	4	10,25	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,21	0,02	
	5	10,65	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,21	-0,03	5	10,25	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,22	0,03	
	6	10,65	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,21	-0,03	6	10,25	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,22	0,03	
	7	10,65	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	7	10,25	0,06	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	
	8	10,65	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	8	10,25	0,10	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	
	9	10,65	-0,10	0,32	-0,14	-0,16	-0,23	-0,01	9	10,25	0,10	-0,32	0,14	0,03	0,19	0,01	
	10	10,65	0,25	0,21	0,02	-0,07	-0,13	0,01	10	10,25	-0,25	-0,21	-0,02	-0,01	0,23	-0,01	
	11	12,58	0,00	0,16	-0,23	0,12	-0,04	0,00	11	10,25	0,00	-0,16	0,23	-0,41	0,03	0,00	
	12	12,58	-0,02	0,12	0,03	0,21	-0,03	0,00	12	10,25	0,02	-0,12	-0,03	-0,42	0,00	0,00	
	13	12,58	0,00	0,05	0,03	0,12	-0,02	-0,01	13	10,25	0,00	-0,05	-0,03	-0,21	0,02	0,01	
	14	12,58	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	14	10,25	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,01	
	15	12,58	-0,01	-0,08	0,15	-0,06	-0,02	0,00	15	10,25	0,01	0,08	-0,15	0,20	0,00	0,00	
	16	12,58	0,05	-0,18	0,04	-0,10	0,01	0,01	16	10,65	-0,05	0,18	-0,04	0,35	0,06	-0,01	
	18	10,65	-0,11	-0,16	-0,01	-0,29	-0,03	-0,01	18	10,25	0,11	0,16	0,01	0,35	-0,01	0,01	
	19	12,56	0,00	0,12	0,19	0,12	0,05	-0,01	19	10,25	0,00	-0,12	-0,19	-0,34	-0,05	0,01	
	20	12,56	0,02	-0,01	0,00	0,04	0,02	0,00	20	10,25	-0,02	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,00	
	21	12,56	0,02	-0,06	0,01	0,06	0,02	-0,01	21	10,25	-0,02	0,06	-0,01	0,04	0,02	0,01	
	22	12,56	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	22	10,25	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	23	12,56	-0,01	-0,03	0,41	0,01	-0,01	0,00	23	10,25	0,01	0,03	-0,41	0,04	-0,02	0,00	
	24	12,56	0,00	0,13	0,12	0,11	0,02	0,00	24	10,25	0,00	-0,13	-0,12	-0,35	-0,02	0,00	
	25	10,65	-0,03	-0,07	-0,02	0,32	0,21	-0,01	25	10,25	0,03	0,07	0,02	-0,29	-0,23	0,01	
	26	10,65	0,02	-0,16	-0,18	0,23	0,22	-0,03	26	10,25	-0,02	0,16	0,18	-0,17	-0,21	0,03	
	27	11,05	0,01	-0,06	-0,05	0,18	0,08	-0,01	27	10,25	-0,01	0,06	0,05	-0,15	-0,08	0,01	
	28	11,05	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,09	-0,02	28	10,25	0,00	-0,02	0,03	-0,03	-0,09	0,02	
	29	12,56	-0,03	-0,03	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	29	10,25	0,03	0,03	0,08	0,06	-0,05	0,01	
	30	12,15	-0,10	-0,26	-0,36	0,11	0,00	-0,01	30	10,25	0,10	0,26	0,36	0,26	-0,14	0,01	
	31	12,40	0,04	-0,06	0,06	-0,06	0,03	0,00	31	10,25	-0,04	0,06	-0,06	0,15	0,03	0,00	
	32	10,65	-1,87	0,04	0,17	-0,19	0,40	-0,14	32	10,25	1,87	-0,04	-0,17	0,17	-1,15	0,14	
	33	12,39	0,03	0,01	-0,06	-0,07	0,05	-0,01	33	10,25	-0,03	-0,01	0,06	0,06	0,00	0,01	
	34	12,40	0,05	-0,02	0,01	-0,16	0,05	0,00	34	10,25	-0,05	0,02	-0,01	0,19	0,03	0,00	
	35	10,65	1,84	0,14	0,08	-0,35	0,24	0,07	35	10,25	-1,84	-0,14	-0,08	0,29	0,49	-0,07	
	36	12,39	-0,01	0,05	-0,20	-0,09	0,07	0,00	36	10,25	0,01	-0,05	0,20	0,00	-0,09	0,00	
	1	10,65	0,03	-0,12	0,37	0,17	0,04	-0,01	2	10,65	-0,03	0,12	-0,37	0,13	0,04	0,01	
	10	10,65	0,00	-0,01	-0,21	0,06	-0,01	0,00	16	12,58	0,00	0,01	0,21	0,00	-0,01	0,00	
	16	10,65	0,00	-0,01	0,11	0,03	0,00	0,00	18	10,65	0,00	0,01	-0,11	0,03	0,00	0,00	
	18	10,65	0,00	-0,08	0,14	0,28	-0,01	0,00	34	12,40	0,00	0,08	-0,14	0,12	0,00	0,00	
	35	10,65	0,00	-0,09	-1,84	0,22	0,00	0,00	32	10,65	0,00	0,09	1,84	0,35	0,02	0,00	
	31	12,40	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	43	13,05	0,00	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	
	31	12,40	-0,01	0,02	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	30	12,15	0,01	-0,02	0,09	-0,04	0,00	0,00	
	30	12,15	-0,02	-0,24	-0,35	0,17	-0,02	0,00	23	12,56	0,02	0,24	0,35	0,18	-0,01	0,00	
	23	12,56	0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,01	0,00	29	12,56	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	
	22	12,56	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	28	11,05	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	
	28	11,05	-0,01	-0,03	0,00	0,08	-0,01	0,00	27	11,05	0,01	0,03	0,00	0,08	-0,01	0,00	
	27	11,05	0,00	-0,06	-0,09	0,19	0,00	0,00	21	12,56	0,00	0,06	0,09	0,11	0,02	0,00	
	22	12,56	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	21	12,56	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,02	0,00	
	20	12,56	-0,01	0,05	-0,19	-0,11	-0,02	0,00	26	10,65	0,01	-0,05	0,19	-0,21	-0,02	0,00	
	26	10,65	0,00	-0,08	-0,03	0,19	0,00	0,00	25	10,65	0,00	0,08	0,03	0,20	0,00	0,00	
	25	10,65	0,00	-0,07	-0,09	0,30	-0,01	0,00	19	12,56	0,00	0,07	0,09	0,15	0,00	0,00	
	11	12,58	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	12	12,58	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	
	2	10,65	-0,03	-0,08	0,14	0,09	-0,04	0,00	3	10,65	0,03	0,08	-0,14	0,09	-0,02	0,00	
	3	10,65	0,00	-0,09	0,04	0,1											



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE</b>																
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	12,58	0,00	-0,07	0,26	0,16	-0,01	0,00	1	10,65	0,00	0,07	-0,26	0,32	-0,01	0,00
	19	12,56	-0,01	0,05	0,07	-0,10	-0,01	0,00	17	13,05	0,01	-0,05	-0,07	0,02	0,00	0,00
	12	12,58	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	13	12,58	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
	13	12,58	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	14	12,58	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	14	12,58	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	0,00	15	12,58	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,01	0,00
	15	12,58	0,02	0,03	-0,06	-0,03	0,03	0,00	16	12,58	-0,02	-0,03	0,06	-0,04	0,02	0,00
	15	12,58	0,00	0,03	-0,38	-0,06	0,00	0,00	9	10,65	0,00	-0,03	0,38	-0,13	0,00	0,00
	33	12,39	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,02	0,00	36	12,39	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,00
	31	12,40	0,00	0,03	-0,04	-0,09	0,01	0,00	34	12,40	0,00	-0,03	0,04	-0,08	0,01	0,00
	23	12,56	0,00	0,11	-0,23	-0,13	0,00	0,00	40	13,05	0,00	-0,11	0,23	-0,04	0,00	0,00
	40	13,05	0,00	-0,04	-0,25	0,04	0,00	0,00	15	12,58	0,00	0,04	0,25	0,02	-0,01	0,00
	17	13,05	-0,01	0,08	0,03	-0,02	0,00	0,00	11	12,58	0,01	-0,08	-0,03	-0,13	-0,01	0,00
	43	13,05	0,00	0,02	0,05	-0,02	0,00	0,00	33	12,39	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	42	13,05	-0,01	0,08	0,16	-0,07	0,00	0,00	36	12,39	0,01	-0,08	-0,16	-0,08	-0,01	0,00
	12	13,62	-0,01	0,10	0,03	0,09	-0,01	-0,02	12	12,58	0,01	-0,10	-0,03	-0,15	0,00	0,02
	13	13,62	0,01	0,05	0,02	0,07	0,00	0,01	13	12,58	-0,01	-0,05	-0,02	-0,09	0,01	-0,01
	14	13,62	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	14	12,58	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	13,62	0,01	0,05	0,00	0,02	-0,02	-0,02	15	12,58	-0,01	-0,05	0,00	-0,05	0,03	0,02
	20	13,62	-0,03	-0,13	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	20	12,56	0,03	0,13	0,06	0,08	-0,01	0,00
	21	13,62	0,03	-0,08	-0,05	0,01	0,01	0,00	21	12,56	-0,03	0,08	0,05	0,04	0,01	0,00
	22	13,62	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	22	12,56	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	23	13,62	-0,04	-0,05	0,03	-0,04	-0,01	0,00	23	12,56	0,04	0,05	-0,03	0,06	-0,01	0,00
	24	13,62	-0,01	0,05	0,06	0,02	0,00	0,00	24	12,56	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,01	0,00
	29	13,62	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	29	12,56	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
	29	13,62	0,00	-0,02	0,03	0,02	-0,01	0,00	22	13,62	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00
	24	13,62	0,02	0,03	-0,02	-0,04	0,04	0,00	20	13,62	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	0,02	0,00
	23	13,62	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,01	0,00	29	13,62	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	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	0,03	-0,04	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
	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	-0,01	0,00
	12	13,62	-0,02	0,06	-0,09	-0,04	-0,02	0,00	37	14,18	0,02	-0,06	0,09	-0,07	0,00	0,00
	13	13,62	0,01	0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,00	38	14,18	-0,01	-0,04	0,04	-0,03	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	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	40	14,18	0,00	-0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00
	37	14,18	-0,02	-0,01	-0,11	0,07	0,00	0,00	20	13,62	0,02	0,01	0,11	-0,05	-0,03	0,00
	38	14,18	0,01	0,00	-0,06	0,03	0,00	0,00	21	13,62	-0,01	0,00	0,06	-0,04	0,01	0,00
	39	14,18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	13,62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	40	14,18	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	15	13,62	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00
	35	4,09	4,96	1,08	-3,46	1,73	0,96	0,09	35	2,85	-4,96	-1,08	3,46	-2,42	2,22	-0,09
	35	7,79	5,21	0,52	-2,08	0,26	2,26	0,07	35	6,55	-5,21	-0,52	2,08	-0,59	1,08	-0,07
	16	10,65	0,17	-0,17	0,03	-0,35	-0,10	0,00	16	10,25	-0,17	0,17	-0,03	0,42	0,17	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>
1	74	0,07	0,09	0,09	-0,03	0,18	0,12	75	0,07	0,07	0,05	0,00	0,20	0,11
	1	-0,03	0,06	-0,02	-0,01	0,09	0,12	71	-0,05	0,00	-0,07	0,03	0,10	0,11
	2	75	0,12	0,12	0,16	-0,01	0,17	0,16	76	0,11	0,06	0,16	0,11	0,30
3	71	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,24	0,08	72	-0,03	-0,06	-0,07	0,11	0,36	0,09
	76	0,04	0,15	0,38	0,01	0,41	0,18	77	0,06	0,23	0,30	0,11	0,56	0,18
	72	-0,06	-0,04	-0,07	0,03	0,48	0,08	73	-0,04	0,04	-0,15	0,14	0,63	0,08
4	77	0,09	0,34	0,53	0,10	0,69	0,15	87	0,05	0,16	0,37	0,11	0,81	0,15
	73	-0,07	0,08	-0,14	0,12	0,75	0,08	3	-0,06	0,16	-0,29	0,14	0,86	0,08
	78	-0,07	0,47	0,16	-0,45	0,15	0,08	79	-0,20	-0,18	0,05	-0,32	0,06	0,04
5	74	0,36	0,58	-0,12	-0,23	-0,16	0,29	75	0,21	-0,19	-0,19	-0,10	-0,24	0,25
	79	-0,31	-0,17	0,23	0,20	-0,02	0,35	80	-0,29	-0,05	0,27	0,20	0,07	0,40
	75	0,23	-0,21	-0,06	0,08	-0,01	0,29	76	0,26	-0,08	-0,02	0,08	0,09	0,33
7	80	0,06	0,03	0,13	0,13	0,12	0,48	81	0,04	-0,06	-0,05	0,15	0,23	0,51
	76	0,10	0,06	0,17	0,06	0,26	0,39	77	0,08	-0,04	0,00	0,07	0,38	0,43
	81	0,42	0,46	0,65	-0,11	0,49	0,66	82	0,40	0,39	0,07	0,03	0,85	0,60
9	77	-0,05	0,16	0,18	-0,01	0,62	0,41	87	-0,09	-0,07	-0,43	0,12	0,98	0,35
	2	0,04	1,70	1,20	1,93	5,58	-0,23	83	0,60	-1,85	0,87	1,22	4,95	0,13
	78	-0,05	1,68	-0,88	0,91	1,95	-0,37	79	-0,34	-2,04	-0,34	0,21	1,32	-0,02
10	82	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,40	-0,35	82	0,89	0,99	-0,93	1,02	-0,40	-0,35
	87	-0,13	-1,76	0,06	1,02	-0,40	-0,35	88	0,40	0,89	-0,61	1,02	-0,40	-0,35
	86	-2,78	1,90	0,86	-0,15	3,11	-0,26	4	-0,22	0,27	0,57	-0,01	3,10	-0,27
11	82	0,95	2,64	-0,68	-0,01	2,56	0,01	88	1,09	0,53	-1,74	0,13	2,55	0,01
	89	0,00	0,00	0,00	3,74	1,62	-1,38	89	-2,90	0,59	-0,94	3,74	1,62	-1,38
	2	-1,32	-1,47	-1,75	3,74	1,62	-1,38	83	-0,94	0,41	-0,69	3,74	1,62	-1,38
13	89	-1,93	-0,38	0,99	1,30	-0,36	0,48	90	-1,67	0,95	0,14	0,98	-0,26	0,61
	83	0,34	-0,99	0,01	1,51	0,19	0,52	84	0,62	0,39	-0,78	1,18	0,28	0,65
	90	-0,64	-0,82	0,45	-0,01	-0,32	0,73	91	-0,32	0,78	-0,19	-0,59	-0,28	0,59
14	84	-0,86	-0,68	0,50	0,45	0,31	0,87	85	-0,55	0,90	-0,15	-0,13	0,35	0,73
	91	0,85	-1,74	-0,45	-1,55	-0,27	0,96	4	1,36	0,82	-0,11	-2,01	0,47	1,09
	85	-2,38	-0,53	0,61	-1,22	0,30	0,88	86	-1,90	1,92	0,86	-1,68	1,05	1,01
16	238	0,03	-0,07	0,12	-0,05	0,16	0,13	410	0,03	-0,07	0,12	-0,01	0,17	0,07
	19	-0,02	-0,08	-0,03	-0,02	-0,09	0,04	405	-0,02	-0,08	-0,02	0,03	0,16	-0,02
	415	0,02	-0,05	0,06	-0,03	-0,23	-0,04	432	-0,01	-0,16	0,08	-0,02	-0,13	-0,03
17	31	-0,01	-0,05	0,05	0,00	-0,02	-0,02	427	-0,03	-0,16	0,07	-0,03	-0,17	-0,01
	437	0,09	0,12	0,24	-0,05	0,03	-0,03	452	0,04	-0,12	0,19	-0,01	-0,09	-0,05
	33	-0,01	0,10	-0,11	0,00	0,02	0,02	449	-0,06	-0,14	-0,16	0,00	0,01	-0,01
19	464	0,22	0,89	0,22	0,06	0,71	0,06	465	0,05	0,03	0,22	-0,13	-0,14	-0,02
	67	0,17	0,88	-0,01	-0,08	-0,39	0,13	463	-0,01	0,02	-0,01	0,05	0,27	0,06
	20	474	0,10	0,56	0,13	0,00	-0,04	-0,05	475	0,03	0,21	0,07	-0,15	-0,21
21	59	0,09	0,56	-0,02	-0,04	-0,18	0,03	471	0,02	0,21	-0,07	-0,05	-0,23	-0,01
	474	0,08	0,51	0,06	0,01	0,16	-0,05	490	0,01	0,18	0,07	0,12	0,11	-0,02
	59	0,12	0,52	0,03	0,02	0,09	-0,01	487	0,05	0,19	0,04	0,02	0,08	0,02
22	493	-0,11	-0,57	-0,16	-0,07	0,15	-0,06	502	0,00	-0,04	-0,14	0,03	0,04	-0,08
	57	-0,10	-0,57	-0,04	0,02	0,12	0,02	501	0,01	-0,04	-0,02	0,02	0,11	0,00
	23	503	0,02	0,53	-0,05	-0,03	0,00	-0,01	510	-0,02	0,30	-0,12	0,06	0,15
24	43	0,08	0,54	0,05	0,08	0,38	-0,02	507	0,03	0,31	-0,02	0,05	0,26	-0,02
	525	-0,01	-0,08	0,01	0,02	0,00	-0,02	526	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,01



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
	41	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	521	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,07	0,01
25	530	0,06	0,23	0,08	0,00	0,04	0,00	545	0,02	0,05	0,05	-0,04	-0,06	-0,02
	53	0,03	0,23	-0,03	-0,01	-0,04	0,02	541	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,01	0,00
26	549	0,05	0,05	0,10	-0,01	0,13	-0,01	563	0,03	-0,03	0,12	0,01	0,00	-0,01
	51	0,01	0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,02	559	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,07	0,01
27	99	-0,14	-0,13	-0,08	-0,02	-0,01	0,06	100	-0,11	0,02	-0,18	-0,06	0,01	0,02
	37	-0,04	-0,11	0,00	0,00	-0,01	0,02	94	-0,01	0,04	-0,10	0,01	0,07	-0,02
28	100	0,01	0,02	-0,23	0,00	0,03	-0,01	101	-0,02	-0,12	-0,22	0,00	0,02	-0,01
	94	0,01	0,02	-0,09	0,01	0,05	0,00	95	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,04	-0,01
29	101	-0,02	-0,10	-0,18	0,00	0,01	-0,01	102	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,01
	95	-0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,02	-0,01	96	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	-0,01
30	102	0,02	0,00	-0,23	0,00	-0,02	-0,02	103	0,02	0,03	-0,20	-0,03	-0,07	-0,02
	96	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	97	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
31	103	0,09	0,03	-0,23	-0,01	-0,07	-0,02	104	0,13	0,20	-0,14	-0,05	0,00	-0,04
	97	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	98	0,05	0,18	0,05	-0,02	-0,12	-0,02
32	104	0,03	0,22	-0,06	-0,07	0,00	-0,10	105	0,11	0,65	-0,10	0,17	-0,17	-0,03
	98	0,03	0,22	0,05	-0,02	-0,12	-0,02	49	0,12	0,65	0,00	-0,03	-0,13	0,04
33	115	0,38	0,55	-0,25	-0,15	-0,11	0,05	107	0,32	0,25	-0,38	-0,11	-0,08	0,02
	99	-0,22	0,08	0,12	-0,08	-0,01	0,04	100	-0,23	0,04	-0,11	-0,05	0,01	0,01
34	107	-0,20	-0,13	-0,22	-0,05	-0,03	-0,02	108	-0,22	-0,23	-0,15	-0,03	-0,03	-0,02
	100	0,07	-0,06	-0,20	-0,03	-0,02	-0,01	101	0,05	-0,14	-0,11	-0,01	-0,02	-0,02
35	108	-0,12	-0,13	-0,16	-0,01	-0,03	-0,02	109	-0,08	0,04	-0,18	-0,01	-0,03	-0,02
	101	-0,02	-0,08	-0,07	0,00	-0,02	-0,02	102	0,00	0,06	-0,10	0,00	-0,02	-0,02
36	109	0,04	0,05	-0,31	-0,01	-0,02	-0,04	110	0,03	0,01	-0,22	-0,03	-0,10	-0,04
	102	0,02	0,05	-0,16	0,00	-0,03	-0,01	103	0,02	0,01	-0,08	-0,02	-0,03	-0,02
37	110	0,06	-0,06	-0,44	-0,06	-0,11	-0,05	111	0,07	0,00	-0,17	-0,01	-0,05	-0,04
	103	0,13	-0,05	-0,11	-0,01	-0,03	-0,03	104	0,14	0,01	0,16	-0,08	-0,14	-0,02
38	111	0,04	0,14	-0,01	-0,06	-0,06	-0,05	112	0,15	0,67	-0,18	-0,05	-0,78	-0,08
	104	-0,02	0,13	0,24	-0,09	-0,14	0,02	105	0,09	0,65	0,07	0,30	0,48	-0,02
39	114	0,53	-0,13	-0,36	-0,04	-0,07	0,01	119	0,56	0,25	-0,16	-0,02	-0,03	0,00
	108	-0,23	-0,28	-0,29	-0,03	-0,07	0,00	109	-0,12	0,11	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01
40	119	-0,07	-0,04	-0,06	-0,03	0,05	-0,03	120	-0,07	-0,03	-0,04	-0,11	-0,17	-0,07
	109	0,00	-0,02	-0,19	-0,02	-0,08	0,00	110	0,00	-0,01	-0,18	0,00	0,07	-0,05
41	120	-0,49	-0,01	0,09	-0,05	-0,16	0,00	121	-0,47	0,07	0,12	-0,14	0,83	-0,13
	110	-0,08	0,07	-0,39	-0,03	0,06	-0,07	111	-0,06	0,15	-0,36	-0,15	-0,75	-0,21
42	121	-2,05	-1,62	-0,98	-0,03	0,85	-0,81	50	-1,36	1,81	0,09	-1,31	-4,92	-1,09
	111	0,78	-1,06	-0,20	-0,20	-0,76	0,45	112	1,46	2,37	0,87	0,38	1,37	0,17
43	106	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	-0,03	106	-0,07	0,16	-0,17	-0,06	-0,21	-0,03
	99	-0,02	-0,54	-0,27	-0,06	-0,21	-0,03	115	0,14	0,29	-0,04	-0,06	-0,21	-0,03
44	38	1,00	0,14	-0,47	-0,19	-0,24	0,04	116	-0,26	1,85	-0,53	-0,18	-0,26	0,07
	106	0,01	-0,06	0,13	-0,30	-0,41	0,02	115	-0,10	1,88	-0,49	-0,29	-0,43	0,05
45	38	3,04	-0,37	0,50	-0,11	0,02	0,10	117	3,01	-0,55	-0,52	-0,13	0,03	0,11
	116	0,61	1,13	-0,79	-0,12	-0,01	0,11	113	0,36	-0,12	-0,26	-0,15	-0,01	0,12
46	117	0,59	0,09	0,35	-0,13	-0,02	0,09	118	0,44	-0,67	0,31	-0,12	-0,07	0,08
	113	2,43	0,54	0,07	-0,14	-0,03	0,10	114	2,48	0,77	-1,00	-0,12	-0,08	0,09
47	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	118	0,50	-0,30	-0,14	-0,02	0,00	0,02
	114	0,33	-0,75	0,01	-0,02	0,00	0,02	119	0,65	0,87	-0,25	-0,02	0,00	0,02
48	105	0,12	0,53	0,18	-0,05	-0,13	0,02	124	0,03	0,07	0,17	-0,04	-0,12	0,00
	49	0,10	0,52	0,00	-0,03	-0,09	0,01	122	0,01	0,07	0,00	-0,02	-0,08	0,00
49	124	0,07	0,07	0,26	0,00	-0,09	0,00	125	0,04	-0,12	0,29	0,00	-0,09	0,01
	122	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,08	0,00	123	-0,03	-0,13	0,03	-0,01	-0,08	0,01
50	125	0,01	-0,08	0,29	0,00	-0,09	0,04	126	-0,08	-0,51	0,22	0,02	-0,05	0,05
	123	-0,05	-0,09	0,03	-0,01	-0,05	0,02	137	-0,13	-0,52	-0,03	0,01	0,00	0,03
51	112	0,20	0,51	0,18	-0,08	-0,29	-0,07	128	0,09	-0,01	0,15	-0,10	-0,33	-0,06
	105	0,07	0,46	-0,06	-0,05	-0,09	-0,05	124	-0,03	-0,06	-0,09	-0,06	-0,12	-0,05
52	128	0,00	-0,08	0,41	0,06	-0,21	0,00	129	0,01	-0,04	0,47	0,06	-0,18	0,03
	124	0,04	-0,11	0,00	0,02	-0,20	-0,01	125	0,05	-0,07	0,07	0,02	-0,17	0,02
53	129	0,02	-0,04	0,28	0,02	-0,18	0,06	130	-0,03	-0,24	0,15	0,01	-0,18	0,07
	125	0,03	-0,06	0,07	0,01	-0,15	0,06	126	0,00	-0,25	-0,06	0,00	-0,14	0,07
54	50	-1,06	0,00	0,39	0,04	-1,94	0,46	139	-1,41	-0,66	1,16	0,25	-0,85	0,63
	112	0,82	0,17	-0,77	-0,14	-1,50	-0,07	128	0,60	-0,47	-0,01	0,07	-0,41	0,11
55	139	-0,04	0,20	-0,06	-0,06	-0,11	0,14	140	-0,12	-0,11	0,05	-0,05	-0,09	0,08
	128	-0,02	0,24	0,17	0,02	-0,21	0,14	129	-0,08	-0,07	0,28	0,03	-0,19	0,08
56	140	0,29	-0,01	0,16	0,08	-0,16	0,01	132	0,32	0,10	0,19	0,00	-0,28	0,03
	129	-0,05	-0,09	0,09	0,06	-0,18	0,06	130	-0,04	0,02	0,11	-0,01	-0,30	0,08
57	127	-0,04	0,05	0,00	0,03	-0,14	0,05	135	-0,06	0,13	0,04	-0,01	-0,18	0,06
	138	0,07	0,07	-0,12	0,01	-0,03	0,08	47	0,07	0,15	-0,08	-0,03	-0,07	0,08
58	131	0,32	0,40	0,15	0,28	0,08	-0,15	136	0,08	-0,51	0,39	0,46	-0,10	-0,14
	127	-0,04	0,57	-0,25	0,06	0,36	0,05	135	-0,19	-0,29	-0,10	0,24	0,18	0,07
59	134	-0,31	0,56	0,88	-1,31	-3,18	-1,13	48	0,09	-1,53	-0,49	-2,86	-3,94	-1,43
	131	-0,28	1,07	0,42	0,17	-0,60	-0,59	136	-0,47	-0,97	-0,99	-1,38	-1,36	-0,89
60	141	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	-0,13	141	0,28	-0,02	-0,11	0,03	-0,21	-0,13
	140	0,18	-0,12	0,00	0,03	-0,21	-0,13	132	0,20	-0,03	-0,11	0,03	-0,21	-0,13
61	141	0,22	0,16	0,49	-0,16	-0,14	-0,42	142	0,10	-0,42	0,07	-0,17	-0,02	-0,41
	132	1,22	0,43	0,39	-0,15	-0,12	-0,45	133	1,14	0,00	-0,31	-0,16	-0,01	-0,45
62	142	2,43	-0,40	-0,14	-0,56	-0,22	-1,03	48	2,44	-0,34	-0,52	-0,43	-1,75	-1,74
	133	-0,57	0,25	0,64	-0,47	-0,34	-0,55	134	-0,45	0,83	1,16	-0,34	-1,87	-1,27
63	135	0,05	0,34	0,19	0,06	0,40	0,14	582	0,00	0,06	0,10	-0,10	0,08	0,08
	47	0,04	0,34	-0,09	-0,08	-0,41	0,08	577	-0,02	0,05	-0,17	0,01	0,07	0,01
64	87	0,03	0,13	0,61	0,18	0,82	0,14	602	0,02	0,06	0,54	0,12	1,07	0,12
	3	-0,03	0,12	-0,29	0,20	1,02	-0,02	599	-0,04	0,05	-0,37	0,20	1,02	-0,04
65	146	-0,11	-0,20	0,40	0,20	0,77	-0,09	147	-0,12	-0,27	0,53	0,18	0,71	-0,07
	5	0,06	-0,17	-0,30	0,16	0,77	-0,04	143	0,07	-0,15	-0,18	0,14	0,71	-0,03
66	147	-0,06	-0,21	0,31	0,13	0,64	-0,01	148	-0,04	-0,11	0,37	0,12	0,63	-0,01
	143	0,03	-0,13	-0,18	0,13	0,69	0,00	144	0,04	-0,09	-0,11	0,12	0,68	-0,01
67	148	-0,09	-0,06	0,34	0,10	0,62	0,01	149	-0,07	0,01	0,26	0,08	0,63	-0,01
	144	-0,05	-0,06	-0,11	0,12	0,68	0,00	145	-0,05	-0,05	-0,20	0,10	0,68	-0,01
68	149	0,10	0,09	0,47	0,14	0,64	-0,02	161	0,09	0,05	0,37	0,09	0,62	-0,02
	145	-0,09	-0,03	-0,19	0,14	0,67	-0,01	7	-0,08	0,02	-0,29	0,09	0,65	-0,01
69	159	-0,56	-0,46	0,10	0,44	0,72	-0,							



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
71	152	-0,10	-0,03	0,13	0,19	0,28	0,08	153	-0,10	-0,02	-0,04	0,18	0,32	0,11	
	148	-0,03	-0,01	0,09	0,10	0,48	0,04	149	-0,03	-0,01	-0,09	0,09	0,52	0,07	
72	153	0,08	0,33	0,70	-0,14	0,45	0,23	154	0,05	0,18	-0,08	-0,03	0,65	0,17	
	149	-0,13	0,13	0,07	0,01	0,60	0,05	161	-0,21	-0,26	-0,73	0,12	0,79	-0,01	
73	150	0,00	0,00	0,00	0,64	0,14	0,42	150	-0,04	-0,94	-0,68	0,64	0,14	0,42	
	146	0,14	1,18	-0,37	0,64	0,14	0,42	159	-0,32	-1,09	-0,89	0,64	0,14	0,42	
74	6	0,72	-0,57	1,12	0,70	2,50	0,14	160	2,31	-1,74	0,76	0,71	2,52	0,19	
	150	-1,33	-0,98	-1,59	0,65	2,02	-0,12	159	-1,06	-2,42	-1,19	0,66	2,04	-0,08	
75	154	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,27	0,15	154	0,46	0,38	-0,80	0,68	-0,27	0,15	
	161	-0,30	-1,48	0,11	0,68	-0,27	0,15	162	0,06	0,30	-0,65	0,68	-0,27	0,15	
76	158	-1,96	2,30	0,55	0,05	2,25	-0,23	8	-0,10	0,15	1,43	-0,19	2,17	-0,25	
	154	0,46	2,78	-1,47	0,04	2,42	-0,22	162	0,97	0,36	-1,87	-0,20	2,34	-0,24	
77	6	-1,74	-0,38	0,36	0,55	1,20	-0,35	163	-1,60	0,32	-0,22	0,54	0,13	-0,24	
	160	2,20	-0,98	1,01	0,61	1,37	-0,09	155	2,48	0,42	-0,24	0,60	0,30	0,03	
78	163	-0,14	0,42	0,29	0,36	-0,05	0,09	164	-0,32	-0,48	0,31	0,28	0,01	0,01	
	155	1,23	0,04	0,00	0,41	0,00	0,08	156	1,15	-0,34	-0,21	0,33	0,06	0,00	
79	164	1,65	0,52	0,49	-0,02	-0,06	0,00	165	1,47	-0,39	0,12	-0,19	-0,03	-0,05	
	156	-0,50	0,28	-0,10	0,05	0,02	0,00	157	-0,56	-0,03	-0,12	-0,13	0,05	-0,05	
80	165	3,11	-0,51	-0,04	-0,52	0,05	0,19	8	3,28	0,32	0,37	-0,66	0,80	0,32	
	157	-1,98	-0,40	-0,23	-0,45	0,22	0,00	158	-1,61	1,48	1,03	-0,60	0,97	0,13	
81	161	-0,11	-0,06	0,37	0,09	0,59	-0,06	169	-0,12	-0,11	0,47	0,11	0,56	-0,06	
	7	0,08	-0,03	-0,29	0,10	0,62	-0,03	166	0,09	0,03	-0,19	0,11	0,59	-0,03	
82	169	0,06	-0,02	0,26	0,09	0,51	-0,06	170	0,08	0,06	0,33	0,05	0,47	-0,07	
	166	0,05	0,05	-0,20	0,10	0,56	-0,02	167	0,05	0,06	-0,13	0,07	0,51	-0,03	
83	170	0,02	0,10	0,38	0,10	0,44	-0,06	171	0,03	0,20	0,29	0,05	0,40	-0,06	
	167	-0,05	0,08	-0,13	0,10	0,48	-0,03	168	-0,04	0,10	-0,21	0,06	0,44	-0,04	
84	171	0,13	0,28	0,56	0,11	0,40	-0,04	182	0,11	0,18	0,41	0,07	0,38	-0,03	
	168	-0,09	0,12	-0,20	0,10	0,41	-0,03	9	-0,08	0,15	-0,35	0,06	0,38	-0,02	
85	180	-0,04	-0,22	-0,08	0,12	0,66	-0,33	172	-0,07	-0,35	0,68	-0,03	0,46	-0,36	
	161	0,20	0,31	-0,71	0,16	0,73	-0,15	169	0,11	-0,13	0,07	0,01	0,53	-0,17	
86	172	0,10	0,01	-0,03	0,17	0,30	-0,24	173	0,11	0,03	0,12	0,13	0,23	-0,22	
	169	0,02	0,00	-0,07	0,10	0,45	-0,18	170	0,02	0,01	0,08	0,06	0,38	-0,16	
87	173	0,17	0,03	0,12	0,17	0,22	-0,12	174	0,18	0,06	-0,01	0,17	0,21	-0,10	
	170	0,11	0,02	0,13	0,09	0,34	-0,11	171	0,11	0,05	0,00	0,09	0,33	-0,09	
88	174	0,52	0,49	0,78	0,12	0,29	0,00	175	0,52	0,46	0,06	0,16	0,35	0,01	
	171	-0,12	0,18	0,18	0,08	0,32	-0,06	182	-0,19	-0,15	-0,61	0,12	0,37	-0,05	
89	162	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,06	0,33	162	0,18	-0,62	-0,41	0,57	-0,06	0,33	
	161	0,25	1,41	-0,09	0,57	-0,06	0,33	180	-0,20	-0,84	-0,67	0,57	-0,06	0,33	
90	8	-0,14	0,17	1,44	0,12	2,24	-0,20	181	1,91	-2,33	0,91	0,07	2,24	-0,20	
	162	-0,65	0,07	-1,99	0,02	2,35	-0,17	180	-0,30	-2,77	-1,34	-0,03	2,36	-0,17	
91	175	0,00	0,00	0,00	0,36	0,01	0,06	175	0,79	0,71	-0,89	0,36	0,01	0,06	
	182	-0,06	-1,26	0,03	0,36	0,01	0,06	183	0,31	0,62	-0,70	0,36	0,01	0,06	
92	179	-2,23	1,59	1,05	0,37	1,35	-0,40	10	-0,60	0,41	1,09	0,28	1,33	-0,37	
	175	0,93	2,22	-1,06	0,37	1,00	-0,24	183	1,08	0,75	-1,63	0,28	0,97	-0,22	
93	8	-3,41	0,05	0,17	-0,51	0,65	-0,84	184	-3,31	0,56	-0,18	-0,34	0,06	-0,70	
	181	1,47	-1,59	1,34	-0,45	0,76	-0,68	176	1,82	0,17	-0,08	-0,27	0,17	-0,54	
94	184	-1,62	0,46	0,05	-0,14	-0,01	-0,48	185	-1,81	-0,48	0,49	0,01	-0,04	-0,51	
	176	0,53	-0,04	-0,04	-0,09	0,04	-0,50	177	0,48	-0,29	-0,06	0,06	0,02	-0,53	
95	185	0,29	0,45	0,31	0,19	0,01	-0,51	186	0,11	-0,48	0,24	0,27	0,00	-0,58	
	177	-1,28	0,35	-0,18	0,23	0,03	-0,52	178	-1,34	0,04	0,06	0,31	0,03	-0,58	
96	186	1,52	-0,32	-0,32	0,38	0,06	-0,37	10	1,62	0,16	0,19	0,38	0,66	-0,22	
	178	-2,42	-0,31	-0,12	0,40	0,23	-0,56	179	-2,17	0,95	1,22	0,39	0,84	-0,41	
97	182	0,03	0,13	0,65	0,11	0,38	-0,04	614	0,01	0,06	0,59	0,09	0,36	-0,03	
	9	-0,02	0,12	-0,35	0,08	0,38	-0,01	611	-0,03	0,05	-0,41	0,07	0,33	0,00	
98	190	-0,10	-0,19	0,42	0,05	0,21	-0,05	191	-0,12	-0,28	0,58	0,03	0,18	-0,05	
	11	0,08	-0,16	-0,36	0,05	0,22	-0,03	187	0,09	-0,13	-0,21	0,03	0,18	-0,02	
99	191	-0,03	-0,20	0,30	0,03	0,14	-0,04	192	-0,01	-0,09	0,39	0,00	0,11	-0,05	
	187	0,04	-0,10	-0,22	0,04	0,15	-0,02	188	0,05	-0,07	-0,12	0,01	0,12	-0,02	
100	192	-0,08	-0,05	0,34	0,03	0,09	-0,05	193	-0,06	0,04	0,27	-0,01	0,06	-0,05	
	188	-0,05	-0,05	-0,12	0,03	0,09	-0,02	189	-0,04	-0,03	-0,19	0,00	0,06	-0,03	
101	193	0,10	0,12	0,45	0,02	0,03	-0,05	205	0,09	0,05	0,35	-0,02	-0,01	-0,05	
	189	-0,08	-0,01	-0,19	0,02	0,03	-0,03	13	-0,07	0,03	-0,28	-0,02	-0,01	-0,03	
102	203	-0,50	-0,47	0,05	0,08	0,21	-0,17	195	-0,51	-0,50	0,81	0,02	0,14	-0,17	
	190	0,19	0,15	-0,63	0,07	0,22	-0,11	191	0,12	-0,19	0,19	0,01	0,15	-0,11	
103	195	-0,15	-0,04	-0,02	0,06	0,08	-0,13	196	-0,15	-0,02	0,13	0,03	0,05	-0,12	
	191	-0,11	-0,04	-0,01	0,03	0,12	-0,10	192	-0,10	-0,02	0,14	0,01	0,09	-0,10	
104	196	-0,07	-0,02	0,11	0,02	0,04	-0,10	197	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,10	
	192	-0,02	-0,01	0,08	0,01	0,06	-0,09	193	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,04	-0,08	
105	197	0,13	0,38	0,70	-0,02	0,00	-0,10	198	0,12	0,31	-0,03	-0,03	-0,01	-0,10	
	193	-0,14	0,14	0,06	0,00	0,03	-0,08	205	-0,22	-0,26	-0,70	-0,01	0,02	-0,09	
106	194	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,20	194	0,00	-0,99	-0,57	0,16	0,04	0,20	
	190	0,14	1,31	-0,32	0,16	0,04	0,20	203	-0,36	-1,22	-0,86	0,16	0,04	0,20	
107	12	0,60	-0,47	1,13	0,12	0,60	-0,12	204	2,31	-1,78	1,06	0,06	0,59	-0,11	
	194	-1,15	-0,82	-1,78	0,09	0,53	-0,15	203	-0,99	-2,44	-1,18	0,04	0,52	-0,14	
108	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,12	198	0,57	0,45	-0,68	-0,01	-0,02	0,12	
	205	-0,27	-1,35	0,26	-0,01	-0,02	0,12	206	0,07	0,35	-0,50	-0,01	-0,02	0,12	
109	202	-1,72	2,81	0,85	0,03	0,02	-0,13	14	0,05	0,00	1,32	-0,05	0,00	-0,13	
	198	0,41	2,63	-1,10	0,01	0,01	-0,12	206	0,68	0,12	-1,68	-0,06	-0,01	-0,12	
110	12	-1,65	-0,24	0,23	-0,16	0,15	-0,35	207	-1,51	0,47	-0,22	-0,09	0,01	-0,32	
	204	2,01	-1,22	1,15	-0,13	0,19	-0,32	199	2,32	0,34	-0,09	-0,06	0,04	-0,29	
111	207	-0,13	0,41	0,09	-0,04	0,00	-0,28	208	-0,29	-0,40	0,43	0,00	-0,01	-0,29	
	199	1,25	-0,08	-0,08	-0,03	0,01	-0,29	200	1,20	-0,30	-0,04	0,02	0,01	-0,29	
112	208	1,64	0,48	0,32	0,04	0,00	-0,29	209	1,44	-0,51	0,18	0,07	-0,01	-0,30	
	200	-0,41	0,32	-0,21	0,04	0,00	-0,29	201	-0,47	0,00	0,06	0,07	0,00	-0,30	
113	209	2,95	-0,39	-0,25	0,11	0,02	-0,26	14	3,01	-0,11	0,21	0,15	0,10	-0,23	
	201	-1,59	-0,09	-0,16	0,09	0,02	-0,29	202	-1,31	1,29	1,26	0,13	0,11	-0,26	
114	205	-0,08	-0,05	0,35	0,00	-0,04	-0,05	213	-0,10	-0,11	0,45	-0,03	-0,08	-0,06	
	13	0,07	-0,03	-0,28	0,01	-0,04	-0,03	210	0,08	0,01	-0,18	-0,03	-0,08	-0,03	
115	213	0,07	-0,04	0,27	0,00	-0,10	-0,06	214	0,09	0,06	0,34	-0,04	-0,14	-0,06	
	210	0,04	0,03												



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
118	212	-0,09	0,14	-0,20	-0,04	-0,27	-0,04	15	-0,08	0,18	-0,35	-0,07	-0,33	-0,04
	224	-0,11	-0,31	-0,03	0,01	-0,01	-0,11	216	-0,13	-0,38	0,70	0,00	-0,02	-0,11
	205	0,22	0,26	-0,70	0,00	-0,04	-0,10	213	0,14	-0,14	0,06	-0,01	-0,05	-0,09
119	216	0,08	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,12	217	0,08	0,02	0,11	-0,05	-0,06	-0,12
	213	0,02	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	-0,10	214	0,03	0,01	0,09	-0,03	-0,09	-0,11
120	217	0,16	0,02	0,13	-0,06	-0,07	-0,15	218	0,16	0,05	-0,02	-0,09	-0,11	-0,16
	214	0,11	0,02	0,15	-0,03	-0,12	-0,12	215	0,12	0,05	0,00	-0,05	-0,16	-0,13
121	218	0,54	0,51	0,82	-0,04	-0,18	-0,22	219	0,53	0,50	0,07	-0,10	-0,27	-0,22
	215	-0,12	0,19	0,19	-0,03	-0,19	-0,14	226	-0,19	-0,13	-0,62	-0,08	-0,28	-0,14
122	206	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,11	206	0,16	-0,57	-0,37	-0,07	0,06	0,11
	205	0,21	1,42	-0,04	-0,07	0,06	0,11	224	-0,23	-0,79	-0,63	-0,07	0,06	0,11
123	14	-0,03	0,00	1,32	0,03	0,01	-0,13	225	1,73	-2,20	0,86	-0,06	-0,01	-0,13
	206	-0,68	-0,13	-1,68	0,05	0,01	-0,12	224	-0,42	-2,63	-1,11	-0,04	-0,01	-0,13
124	219	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,05	0,17	219	0,87	0,77	-0,98	-0,30	0,05	0,17
	226	-0,04	-1,40	-0,01	-0,30	0,05	0,17	227	0,37	0,67	-0,77	-0,30	0,05	0,17
125	223	-2,35	1,81	1,07	-0,06	-0,55	-0,15	16	-0,59	0,48	1,14	-0,09	-0,55	-0,15
	219	1,01	2,49	-1,17	-0,04	-0,52	-0,16	227	1,18	0,83	-1,80	-0,07	-0,53	-0,17
126	14	-2,99	0,11	0,21	-0,23	-0,11	-0,26	228	-2,93	0,39	-0,26	-0,19	-0,02	-0,29
	225	1,35	-1,28	1,26	-0,21	-0,11	-0,29	220	1,62	0,10	-0,17	-0,16	-0,03	-0,32
127	228	-1,42	0,52	0,19	-0,12	0,01	-0,33	229	-1,62	-0,48	0,32	-0,08	0,00	-0,32
	220	0,50	0,00	0,07	-0,12	0,00	-0,33	221	0,44	-0,32	-0,22	-0,08	-0,01	-0,32
128	229	0,32	0,40	0,44	-0,03	0,01	-0,32	230	0,15	-0,41	0,08	0,02	0,00	-0,31
	221	-1,18	0,30	-0,03	-0,04	0,00	-0,32	222	-1,23	0,08	-0,09	0,01	-0,01	-0,32
129	230	1,56	-0,48	-0,22	0,09	0,00	-0,35	16	1,70	0,23	0,23	0,16	-0,12	-0,36
	222	-2,31	-0,34	-0,09	0,06	-0,03	-0,32	223	-2,00	1,25	1,16	0,13	-0,15	-0,34
130	226	0,03	0,16	0,68	-0,07	-0,30	-0,09	626	0,02	0,10	0,61	-0,06	-0,39	-0,09
	15	-0,01	0,15	-0,35	-0,08	-0,39	0,00	623	-0,03	0,09	-0,42	-0,09	-0,46	0,00
131	234	-0,05	-0,14	0,38	-0,06	-0,36	0,07	235	-0,07	-0,26	0,53	-0,04	-0,31	0,07
	17	0,06	-0,13	-0,29	-0,07	-0,40	0,04	231	0,07	-0,07	-0,14	-0,05	-0,35	0,04
132	235	-0,05	-0,18	0,30	-0,06	-0,26	0,08	236	-0,04	-0,12	0,37	-0,01	-0,19	0,08
	231	0,04	-0,05	-0,15	-0,07	-0,30	0,04	232	0,05	0,02	-0,08	-0,02	-0,24	0,04
133	236	-0,10	-0,05	0,17	-0,04	-0,14	0,08	237	-0,12	-0,14	0,16	0,01	-0,08	0,08
	232	0,02	0,04	-0,08	-0,05	-0,19	0,04	233	0,00	-0,05	-0,08	0,00	-0,13	0,04
134	237	-0,05	-0,12	0,04	0,02	-0,09	0,07	238	-0,07	-0,21	0,09	0,05	-0,07	0,08
	233	0,03	-0,06	-0,08	-0,01	-0,07	0,06	19	0,01	-0,18	-0,02	0,02	-0,05	0,07
135	247	-0,38	-0,33	0,06	0,01	-0,34	0,26	240	-0,39	-0,40	0,66	0,06	-0,20	0,28
	234	0,12	0,04	-0,44	-0,04	-0,41	0,15	235	0,08	-0,15	0,19	0,00	-0,26	0,18
136	240	0,00	0,05	-0,04	-0,05	-0,10	0,22	241	-0,02	-0,02	0,13	-0,04	-0,05	0,21
	235	-0,07	0,02	0,01	-0,03	-0,16	0,19	236	-0,09	-0,05	0,18	-0,02	-0,11	0,17
137	241	0,32	0,09	0,28	-0,05	-0,02	0,19	242	0,34	0,17	0,20	-0,03	0,03	0,18
	236	-0,26	0,06	-0,01	-0,02	-0,04	0,16	237	-0,24	0,14	-0,09	0,00	0,01	0,14
138	242	0,25	0,15	0,01	0,13	-0,03	0,08	243	0,11	-0,59	0,15	0,21	-0,05	0,09
	237	-0,17	0,12	-0,22	0,07	0,12	0,14	238	-0,33	-0,69	-0,10	0,15	0,09	0,15
139	246	-0,36	1,54	0,73	-0,48	-1,65	0,02	20	0,18	-1,88	0,78	-0,76	-1,94	-0,13
	242	0,15	1,64	-0,08	-0,02	-0,34	0,05	243	-0,15	-1,95	-0,72	-0,29	-0,64	-0,10
140	239	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,09	-0,23	239	-0,09	-1,13	-0,63	-0,32	0,09	-0,23
	234	0,27	1,62	-0,48	-0,32	0,09	-0,23	247	-0,31	-1,29	-0,88	-0,32	0,09	-0,23
141	18	0,09	-0,55	0,64	-0,03	-1,27	-0,20	248	2,76	-1,89	0,38	0,00	-1,28	-0,22
	239	-1,28	-0,83	-1,70	-0,05	-1,04	-0,05	247	-0,85	-2,61	-1,00	-0,01	-1,04	-0,06
142	18	-1,65	-1,12	0,04	1,06	-0,19	0,47	249	-1,07	1,78	-0,04	0,85	0,13	0,46
	248	1,96	-2,05	0,45	0,91	-0,48	0,43	244	2,53	0,77	0,42	0,70	-0,15	0,42
143	249	0,17	-0,79	-0,31	0,33	0,09	0,34	250	0,49	0,79	0,62	0,08	0,13	0,39
	244	0,48	-0,93	-0,31	0,16	-0,15	0,37	245	0,79	0,64	0,62	-0,08	-0,10	0,43
144	250	1,65	-0,68	-0,26	-0,44	0,08	0,37	251	1,87	0,46	1,01	-0,62	0,01	0,35
	245	-0,80	-0,45	-0,82	-0,53	-0,14	0,41	246	-0,57	0,71	0,42	-0,72	-0,20	0,39
145	251	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,44	-0,37	251	2,37	-0,48	-0,72	-1,27	-0,44	-0,37
	246	0,81	-0,52	-0,49	-1,27	-0,44	-0,37	20	1,17	1,28	-1,60	-1,27	-0,44	-0,37
146	455	0,00	0,11	0,49	-0,07	-0,17	-0,07	638	-0,02	0,00	0,50	-0,07	-0,23	-0,09
	65	0,03	0,11	-0,35	-0,04	-0,19	0,01	635	0,01	0,01	-0,34	-0,06	-0,30	-0,02
147	641	0,03	0,03	0,46	-0,05	-0,50	-0,03	652	0,01	-0,05	0,50	-0,06	-0,51	0,02
	69	0,01	0,03	-0,37	-0,16	-0,78	-0,02	649	0,00	-0,06	-0,34	-0,16	-0,78	0,03
148	478	0,01	-0,11	0,37	0,01	-0,46	0,02	664	0,00	-0,12	0,42	-0,02	-0,41	0,10
	63	-0,01	-0,12	-0,11	-0,17	-0,85	-0,04	661	-0,01	-0,12	-0,06	-0,15	-0,74	0,05
149	513	0,02	0,01	0,10	0,02	0,15	-0,04	678	0,01	-0,02	0,11	0,01	0,13	-0,04
	55	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,17	0,00	675	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,13	-0,01
150	567	0,01	-0,08	0,08	0,01	-0,01	-0,09	690	0,02	-0,06	0,09	-0,10	-0,16	-0,10
	39	-0,02	-0,09	-0,01	-0,02	-0,09	0,02	687	-0,02	-0,07	0,00	-0,03	-0,14	0,00
151	255	-0,02	-0,04	0,09	-0,03	-0,37	0,00	256	-0,02	-0,03	0,10	-0,03	-0,37	0,01
	45	0,01	-0,03	-0,05	-0,06	-0,38	0,00	252	0,00	-0,06	-0,03	-0,06	-0,38	0,01
152	256	-0,02	-0,03	0,06	-0,03	-0,33	0,06	257	-0,03	-0,06	0,07	0,00	-0,28	0,07
	252	0,00	-0,06	-0,03	-0,06	-0,35	0,03	253	-0,01	-0,06	-0,02	-0,03	-0,31	0,03
153	257	-0,02	-0,06	0,02	-0,06	-0,25	0,08	258	-0,04	-0,13	0,03	-0,01	-0,19	0,08
	253	-0,01	-0,06	-0,02	-0,07	-0,26	0,04	254	-0,02	-0,12	-0,02	-0,01	-0,20	0,04
154	258	0,00	-0,12	-0,01	-0,07	-0,16	0,06	99	-0,01	-0,19	0,02	-0,01	-0,11	0,06
	254	-0,01	-0,13	-0,02	-0,06	-0,16	0,04	37	-0,02	-0,19	0,01	0,00	-0,11	0,03
155	259	-0,02	-0,07	0,06	0,13	-0,57	0,04	260	-0,02	-0,03	0,19	0,18	-0,52	0,08
	25													



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
164	268	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,02	-0,23	268	0,34	0,01	-0,24	-0,46	0,02	-0,23	
	265	0,08	-0,06	-0,18	-0,46	0,02	-0,23	38	0,14	0,24	-0,45	-0,46	0,02	-0,23	
165	704	0,03	0,02	0,52	0,00	-0,16	-0,03	705	0,00	-0,14	0,62	-0,02	-0,19	0,00	
	21	0,04	0,02	-0,43	-0,06	-0,30	-0,01	699	0,00	-0,14	-0,34	-0,06	-0,32	0,01	
166	587	0,04	0,16	0,64	0,00	0,07	-0,06	724	0,02	0,04	0,64	-0,02	0,01	-0,07	
	35	0,03	0,16	-0,42	0,02	0,11	0,00	721	0,01	0,04	-0,42	0,01	0,03	-0,01	
167	734	-0,16	-0,14	0,22	0,00	0,19	-0,04	735	-0,20	-0,35	0,13	0,05	0,16	-0,05	
	269	-0,04	-0,12	0,12	0,02	0,12	0,00	733	-0,08	-0,33	0,03	0,01	0,06	-0,01	
168	466	-0,10	-0,30	0,51	0,05	0,16	0,00	742	-0,08	-0,23	0,57	0,02	0,13	0,00	
	92	-0,01	-0,29	0,13	0,03	0,15	0,00	739	0,00	-0,21	0,19	0,04	0,18	0,01	
169	410	0,02	-0,09	0,16	0,01	0,17	0,04	411	0,03	-0,03	0,18	0,01	0,20	0,01	
	405	-0,02	-0,09	-0,02	0,03	0,16	0,02	406	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,22	-0,01	
170	411	0,00	-0,03	0,18	0,03	0,20	-0,01	412	0,02	0,03	0,18	0,03	0,15	-0,01	
	406	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,22	0,01	407	0,00	0,03	0,00	0,04	0,22	0,00	
171	412	0,03	0,04	0,20	0,03	0,15	-0,01	413	0,05	0,10	0,20	0,03	0,13	-0,01	
	407	0,00	0,03	0,00	0,04	0,22	0,00	408	0,02	0,09	0,00	0,04	0,20	0,00	
172	413	-0,02	0,10	0,21	0,02	0,13	-0,02	414	-0,02	0,07	0,17	0,00	0,12	-0,03	
	408	0,01	0,10	0,00	0,04	0,20	0,00	409	0,01	0,08	-0,04	0,03	0,15	-0,01	
173	414	-0,01	0,06	0,13	0,02	0,13	-0,06	415	-0,06	-0,16	0,12	-0,02	-0,08	-0,07	
	409	0,02	0,07	-0,04	0,03	0,15	0,01	31	-0,03	-0,15	-0,05	0,03	0,13	0,01	
174	243	0,07	-0,09	0,22	0,05	1,34	0,15	416	0,07	-0,06	0,10	-0,18	0,26	-0,02	
	238	0,00	-0,11	0,01	-0,17	-0,42	0,26	410	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,31	0,10	
175	416	-0,03	-0,18	0,21	-0,17	0,26	-0,03	417	0,00	-0,03	0,27	0,07	0,18	-0,10	
	410	0,03	-0,17	-0,07	0,04	0,31	0,06	411	0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,18	-0,01	
176	417	0,05	0,01	0,11	0,00	0,17	-0,06	418	0,05	0,01	0,14	0,05	0,07	-0,05	
	411	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,18	-0,01	412	0,02	0,00	0,03	0,03	0,16	-0,01	
177	418	0,09	0,05	0,17	0,04	0,06	-0,02	419	0,08	0,04	0,13	0,01	0,07	-0,01	
	412	0,02	0,04	0,04	0,03	0,16	-0,02	413	0,02	0,02	0,01	0,03	0,14	-0,01	
178	419	0,14	0,08	0,37	0,02	0,08	0,00	420	0,17	0,26	0,29	-0,08	0,12	-0,03	
	413	-0,06	0,04	0,02	0,02	0,14	-0,01	414	-0,03	0,22	-0,06	0,00	0,10	-0,04	
179	420	-0,02	0,11	0,10	-0,20	0,09	-0,09	421	-0,08	-0,21	0,19	0,13	0,12	-0,14	
	414	0,03	0,12	-0,11	0,01	0,10	-0,05	415	-0,03	-0,20	-0,02	0,00	0,02	-0,10	
180	20	-0,75	0,13	0,41	0,12	5,24	-1,09	422	-0,93	-0,78	0,85	0,10	-0,88	-1,19	
	243	0,66	0,41	-0,48	-0,36	-0,72	0,46	416	0,48	-0,50	-0,04	-0,03	0,98	0,36	
181	422	-0,02	0,11	-0,10	0,05	-0,89	-0,25	423	-0,05	-0,02	0,01	0,02	0,18	-0,05	
	416	-0,03	0,11	0,06	-0,03	0,98	-0,28	417	-0,06	-0,02	0,17	0,03	0,00	-0,08	
182	423	0,06	-0,02	0,00	0,12	0,20	-0,12	424	0,06	0,02	0,04	0,04	-0,04	-0,05	
	417	0,02	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	-0,08	418	0,03	0,01	0,04	0,06	0,11	-0,01	
183	424	0,14	-0,01	0,04	0,06	-0,04	-0,03	425	0,15	0,04	0,01	0,04	0,04	0,01	
	418	0,11	-0,02	0,07	0,05	0,11	-0,04	419	0,12	0,03	0,04	0,01	0,04	0,00	
184	425	0,37	0,07	-0,01	0,04	0,04	0,00	426	0,33	-0,14	-0,12	-0,10	-0,15	0,03	
	419	0,20	0,03	0,28	0,01	0,04	0,00	420	0,16	-0,18	0,17	-0,06	0,21	0,02	
185	426	1,73	1,14	1,18	0,13	-0,10	0,29	32	1,45	-0,25	0,54	-1,00	0,76	-0,16	
	420	-0,59	0,68	-0,02	-0,18	0,19	0,03	421	-0,87	-0,71	-0,66	0,09	-0,08	-0,42	
186	432	-0,04	-0,16	0,13	0,00	-0,12	-0,02	433	-0,03	-0,11	0,12	-0,01	-0,15	0,01	
	427	-0,03	-0,16	0,07	-0,03	-0,17	-0,01	428	-0,02	-0,11	0,06	-0,04	-0,18	0,02	
187	433	-0,07	-0,12	0,14	-0,02	-0,15	0,03	434	-0,06	-0,05	0,11	-0,02	-0,10	0,03	
	428	-0,03	-0,11	0,06	-0,04	-0,18	0,00	429	-0,01	-0,04	0,03	-0,03	-0,14	0,00	
188	434	-0,01	-0,05	0,12	-0,02	-0,10	0,03	435	0,00	0,03	0,12	-0,03	-0,12	0,03	
	429	-0,01	-0,05	0,03	-0,03	-0,14	0,01	430	0,01	0,03	0,03	-0,01	-0,04	0,01	
189	435	-0,01	0,02	0,11	-0,02	-0,12	0,04	436	0,02	0,17	0,13	-0,02	0,04	0,02	
	430	0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,04	0,00	431	0,04	0,17	0,04	-0,02	-0,08	-0,02	
190	436	-0,02	0,18	0,09	-0,03	0,04	-0,06	437	-0,02	0,21	0,04	-0,07	-0,53	-0,06	
	431	0,03	0,19	0,04	-0,02	-0,08	0,05	33	0,04	0,22	0,00	0,04	0,19	0,05	
191	421	0,02	-0,10	0,11	-0,33	-0,61	-0,19	438	0,00	-0,20	0,14	0,32	-0,20	-0,12	
	415	0,01	-0,10	0,05	0,09	0,34	-0,10	432	-0,01	-0,20	0,08	-0,04	-0,23	-0,03	
192	438	-0,23	-0,24	0,25	0,14	-0,24	0,03	439	-0,20	-0,07	0,16	-0,03	-0,14	0,10	
	432	-0,04	-0,20	0,12	-0,02	-0,22	-0,05	433	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,13	0,02	
193	439	-0,12	-0,06	0,10	0,02	-0,13	0,07	440	-0,12	-0,05	0,05	-0,04	-0,03	0,06	
	433	-0,05	-0,04	0,05	-0,02	-0,14	0,03	434	-0,05	-0,04	0,01	-0,02	-0,13	0,02	
194	440	-0,07	-0,02	0,08	-0,03	-0,02	0,03	441	-0,07	-0,02	0,04	-0,05	-0,18	0,01	
	434	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,13	0,05	435	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,03	
195	441	0,06	-0,02	0,09	-0,08	-0,19	0,03	442	0,10	0,18	0,20	0,04	0,23	0,02	
	435	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,02	0,01	436	0,03	0,17	0,08	-0,11	-0,38	0,00	
196	442	-0,06	0,17	0,16	0,06	0,23	-0,07	443	-0,01	0,41	0,09	-0,51	-2,09	-0,11	
	436	-0,02	0,18	0,04	-0,12	-0,38	0,13	437	0,03	0,42	-0,03	0,30	1,30	0,09	
197	32	-1,09	-0,54	0,57	0,96	-4,14	0,42	444	-1,05	-0,34	0,47	-0,24	0,68	1,07	
	421	0,12	-0,30	0,12	-0,07	0,66	-0,80	438	0,16	-0,10	0,02	0,21	-0,72	-0,14	
198	444	-0,25	0,05	0,01	0,07	0,75	0,18	445	-0,27	-0,06	0,00	-0,01	-0,16	0,06	
	438	-0,18	0,07	0,13	0,04	-0,76	0,22	439	-0,20	-0,05	0,11	0,00	0,01	0,10	
199	445	-0,14	-0,02	0,02	-0,08	-0,17	0,12	446	-0,14	0,00	-0,02	-0,03	0,09	0,06	
	439	-0,13	-0,01	0,05	0,05	0,02	0,08	440	-0,13	0,01	0,01	-0,06	-0,13	0,02	
200	446	-0,15	-0,02	0,03	-0,05	0,09	0,04	447	-0,16	-0,03	-0,06	-0,13	-0,28	-0,01	
	440	-0,06	0,00	0,03	-0,05	-0,13	0,07	441	-0,06	-0,02	-0,06	0,02	0,15	0,01	
201	447	-0,19	0,08	0,17	-0,08	-0,27	0,07	448	-0,23	-0,12	-0,05	-0,03	1,32	-0,07	
	441	0,01	0,11	0,00	-0,01	0,15	-0,03	442	-0,03	-0,08	-0,23	-0,24	-1,18	-0,17	
202	448	-0,22	-0,33	0,62	-0,07	1,31	-0,79	34	0,16	1,58	0,68	-1,08	-6,84	-0,77	
	442	-0,08	-0,31	-0,27	-0,22	-1,18	0,38	443	0,30	1,61	-0,21	0,59	3,44	0,40	
203	452	0,06	-0,15	0,46	-0,01	-0,09	-0,03	453	0,09	-0,01	0,46	0,00	-0,07	-0,03	
	449	-0,05	-0,17	-0,16	0,00	0,01	-0,01	450	-0,02	-0,03	-0,16	-0,02	-0,09	0,00	
204	453	-0,07	-0,03	0,61	-0,01	-0,07	-0,02	454	-0,03	0,18	0,52	-0,02	-0,11	-0,02	
	450	-0,03	-0,02	-0,16	-0,02	-0,09	0,00	451	0,02	0,19	-0,25	-0,02	-0,12	0,00	
205	454	-0,05	0,17	0,57	-0,04	-0,11	-0,03	455	-0,06	0,13	0,47	-0,05	-0,17	-0,05	
	451	0,02	0,19	-0,25	-0,02	-0,12	0,01	65	0,01	0,15	-0,35	-0,04	-0,19	-0,01	
206	443	0,19	0,06	0,38	-0,09	0,29	-0,09	456	0,12	-0,30	0,28	0,05	-0,20	-0,09	
	437	0,12	0,04	-0,18	-0,11	-0,28	0,00	452	0,05	-0,31	-0,28	0,01	0,00	0,00	
207	456	-0,24	-0,33	0,69	0,00	-0,21	-0,01	457	-0,19	-0,07	0,43	-0,02	-0,02	0,00	
	452	0,05	-0,27	-0,02	0,01	0,00	-0,04	453	0,10	-0,01	-0,27	-0,01	-0,10	-0,04	
208	457	0,08	0,02	0,66	-0,01	-0,02	-0,03	458	0,13	0,25	0,52	-0,04	-0,08		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
211	443	0,51	-0,64	-0,75	-0,42	-1,36	-0,03	456	0,57	-0,32	-0,34	0,12	0,17	0,11	
	460	-0,20	0,21	0,04	-0,06	-0,30	0,03	461	-0,27	-0,15	0,00	-0,03	0,06	-0,01	
	456	-0,07	0,24	0,07	0,08	0,16	0,00	457	-0,14	-0,12	0,03	-0,03	-0,10	-0,05	
212	461	-0,03	0,10	0,32	-0,03	0,06	-0,03	462	-0,09	-0,22	-0,25	-0,06	-0,01	-0,07	
	457	0,05	0,12	0,26	-0,03	-0,10	-0,02	458	-0,01	-0,21	-0,30	-0,03	-0,07	-0,06	
213	462	0,82	0,51	1,80	-0,10	-0,02	-0,10	66	0,94	1,10	0,69	0,12	-0,01	-0,03	
	458	-0,43	0,26	-0,10	0,00	-0,06	-0,09	459	-0,31	0,85	-1,21	-0,14	-0,09	-0,02	
214	465	0,16	0,01	0,38	-0,07	-0,13	0,04	466	0,10	-0,28	0,52	0,04	0,16	0,03	
	463	0,03	-0,02	-0,01	0,05	0,27	-0,02	92	-0,03	-0,30	0,13	0,03	0,15	-0,03	
215	467	0,32	1,12	0,34	-0,49	2,00	0,26	468	0,04	-0,25	0,03	-0,08	-0,28	-0,07	
	464	0,15	1,09	0,06	-0,43	-1,75	0,38	465	-0,13	-0,28	-0,25	-0,02	0,39	0,06	
216	468	-0,45	-0,65	0,80	-0,20	-0,31	0,09	469	-0,38	-0,31	1,07	0,06	0,27	0,04	
	465	0,17	-0,52	-0,09	0,04	0,40	0,02	466	0,23	-0,19	0,19	0,01	0,02	-0,02	
217	68	-5,01	0,26	1,61	2,02	12,28	-1,89	470	-5,69	-3,16	3,33	-0,24	-1,99	-1,61	
	467	2,75	1,81	-1,73	-1,93	-5,19	1,00	468	2,07	-1,60	-0,01	0,33	1,76	1,28	
218	470	-1,56	0,20	-0,16	-0,14	-1,97	-0,07	93	-1,65	-0,23	0,00	0,05	0,40	0,09	
	468	-0,50	0,42	0,76	0,21	1,74	-0,24	469	-0,59	-0,01	0,91	-0,04	-0,23	-0,08	
219	475	0,08	0,21	0,23	-0,11	-0,20	-0,14	476	0,05	0,04	0,23	-0,07	-0,31	-0,17	
	471	0,03	0,20	-0,07	-0,05	-0,23	0,01	472	0,00	0,03	-0,08	-0,09	-0,45	-0,02	
220	476	0,03	0,04	0,34	-0,07	-0,31	-0,18	477	0,02	-0,01	0,31	-0,03	-0,40	-0,16	
	472	-0,01	0,04	-0,08	-0,09	-0,45	-0,02	473	-0,02	-0,02	-0,10	-0,14	-0,72	0,00	
221	477	0,02	-0,02	0,38	-0,01	-0,40	-0,12	478	0,00	-0,08	0,36	-0,01	-0,47	-0,06	
	473	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,72	-0,03	63	-0,03	-0,09	-0,11	-0,17	-0,85	0,03	
222	479	0,04	0,54	0,21	-0,49	-0,01	-0,12	480	-0,05	0,13	-0,08	-0,07	-0,19	-0,28	
	474	0,05	0,54	0,04	-0,01	-0,10	0,02	475	-0,03	0,13	-0,24	-0,14	-0,17	-0,14	
223	480	0,04	0,05	0,28	-0,15	-0,21	-0,20	481	0,02	-0,06	0,31	-0,07	-0,16	-0,23	
	475	0,10	0,06	-0,09	-0,10	-0,16	-0,15	476	0,08	-0,05	-0,06	-0,07	-0,31	-0,17	
224	481	-0,05	0,00	0,48	-0,06	-0,16	-0,24	482	-0,04	0,03	0,29	0,08	-0,16	-0,22	
	476	0,00	0,01	0,05	-0,07	-0,31	-0,17	477	0,01	0,04	-0,15	-0,03	-0,42	-0,16	
225	482	-0,02	0,03	0,45	0,09	-0,16	-0,25	483	-0,05	-0,12	0,31	0,38	-0,27	-0,09	
	477	0,00	0,04	-0,08	-0,01	-0,42	-0,16	478	-0,03	-0,12	-0,22	-0,01	-0,46	0,00	
226	60	-1,34	0,91	0,16	-0,12	-0,97	-0,01	484	-1,73	-1,05	0,76	-0,31	0,10	0,09	
	479	1,12	1,40	-0,61	-0,50	-0,07	-0,37	480	0,73	-0,56	-0,01	-0,08	-0,28	-0,27	
227	484	-0,56	-0,01	0,10	-0,22	0,12	-0,16	485	-0,57	-0,04	-0,09	-0,09	-0,02	-0,23	
	480	-0,05	0,09	0,35	-0,17	-0,29	-0,14	481	-0,06	0,06	0,16	-0,07	-0,15	-0,22	
228	485	-0,21	-0,02	0,24	-0,13	-0,02	-0,25	486	-0,23	-0,11	-0,14	0,12	-0,03	-0,27	
	481	-0,02	0,02	0,33	-0,06	-0,15	-0,21	482	-0,04	-0,07	-0,05	0,08	-0,15	-0,24	
229	486	0,40	0,39	1,07	0,06	-0,04	-0,29	64	0,38	0,29	0,13	0,76	0,20	-0,20	
	482	-0,38	0,23	0,11	0,09	-0,15	-0,25	483	-0,40	0,13	-0,83	0,38	-0,29	-0,16	
230	490	0,03	0,20	0,11	0,08	0,10	0,03	491	-0,01	-0,02	0,10	0,05	0,17	0,06	
	487	0,04	0,20	0,04	0,02	0,08	-0,02	488	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,12	0,01	
231	491	-0,01	-0,01	0,13	0,06	0,17	0,06	492	-0,05	-0,23	0,10	0,00	0,14	0,06	
	488	-0,01	-0,01	0,04	0,02	0,12	0,01	489	-0,06	-0,23	0,01	0,05	0,24	0,01	
232	492	-0,03	-0,23	0,08	0,04	0,15	0,05	493	-0,10	-0,61	0,07	-0,14	0,02	0,00	
	489	-0,06	-0,23	0,01	0,05	0,24	0,04	57	-0,14	-0,62	0,00	0,07	0,35	-0,01	
233	479	0,05	0,42	0,01	0,40	0,47	0,07	494	-0,01	0,14	0,00	0,05	0,28	0,14	
	474	0,01	0,41	0,07	-0,07	-0,23	-0,04	490	-0,05	0,13	0,06	0,13	0,14	0,04	
234	494	0,03	0,12	0,17	0,12	0,30	0,08	495	0,00	-0,01	0,17	0,05	0,31	0,07	
	490	0,02	0,12	0,09	0,09	0,14	0,06	491	0,00	-0,01	0,10	0,05	0,15	0,04	
235	495	-0,07	0,00	0,26	0,04	0,30	0,03	496	-0,10	-0,14	0,11	-0,05	0,17	-0,01	
	491	-0,03	0,01	0,12	0,05	0,15	0,08	492	-0,05	-0,13	-0,02	0,01	0,15	0,04	
236	496	-0,01	-0,18	0,01	-0,17	0,15	-0,03	497	-0,06	-0,43	0,04	0,04	0,13	-0,05	
	492	0,05	-0,17	-0,04	0,04	0,15	0,02	493	0,00	-0,42	-0,01	-0,13	0,08	0,00	
237	60	-0,55	0,28	0,04	0,98	4,43	-1,11	498	-0,66	-0,27	0,19	0,40	-0,44	-1,01	
	479	0,35	0,46	-0,07	0,19	-0,59	0,53	494	0,24	-0,09	0,09	0,16	0,86	0,63	
238	498	-0,16	0,02	0,07	0,32	-0,45	-0,15	499	-0,17	-0,03	0,00	0,16	0,15	0,03	
	494	0,00	0,05	0,25	0,23	0,87	-0,12	495	-0,01	0,01	0,19	0,02	0,14	0,05	
239	499	0,18	0,02	0,08	0,20	0,16	0,03	500	0,17	-0,02	-0,02	-0,07	-0,40	0,13	
	495	-0,03	-0,02	0,28	0,01	0,14	0,03	496	-0,03	-0,06	0,18	0,04	0,64	0,13	
240	500	0,89	0,54	0,57	0,11	-0,36	0,80	58	0,69	-0,45	0,02	-0,32	3,54	0,57	
	496	-0,53	0,25	0,08	-0,08	0,62	-0,38	497	-0,73	-0,73	-0,48	-0,18	-0,99	-0,62	
241	502	-0,02	-0,02	-0,16	0,04	0,04	-0,08	503	0,08	0,46	-0,19	-0,01	-0,18	-0,06	
	501	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	0,11	0,02	43	0,07	0,46	-0,05	0,03	0,16	0,03	
242	497	0,03	-0,35	-0,35	-0,08	0,27	0,02	504	0,09	-0,05	-0,12	-0,04	0,16	-0,02	
	493	0,02	-0,35	-0,11	-0,15	-0,24	-0,03	502	0,07	-0,06	0,12	0,03	0,00	-0,07	
243	504	-0,11	-0,01	-0,16	-0,06	0,15	-0,08	505	-0,04	0,36	-0,36	0,19	-0,20	-0,06	
	502	-0,05	0,00	0,10	0,04	0,00	-0,04	503	0,02	0,37	-0,11	0,09	0,34	-0,02	
244	58	0,77	-0,16	-0,28	0,36	3,14	-0,65	506	0,93	0,64	-0,86	0,10	-0,19	-0,63	
	497	-0,88	-0,49	0,45	-0,33	-0,96	0,40	504	-0,72	0,31	-0,13	0,04	0,53	0,42	
245	506	-0,38	-0,29	-0,53	0,11	-0,18	0,03	44	-0,33	-0,02	-0,24	-0,18	0,00	-0,02	
	504	0,36	-0,14	-0,17	0,02	0,52	-0,13	505	0,42	0,12	0,13	0,35	0,63	-0,19	
246	510	0,06	0,31	-0,01	0,05	0,15	-0,02	511	0,03	0,16	-0,03	0,04	0,17	-0,01	
	507	0,05	0,30	-0,02	0,05	0,26	-0,01	508	0,02	0,16	-0,03	0,04	0,22	0,00	
247	511	0,07	0,17	0,05	0,04	0,17	-0,01	512	0,05	0,08	0,04	0,01	0,18	-0,01	
	508	0,02	0,16	-0,03	0,04	0,22	0,00	509	0,00	0,07	-0,04	0,04	0,19	-0,01	
248	512	0,03	0,07	0,09	0,04	0,18	-0,02	513	0,02	0,01	0,09	0,00	0,14	-0,03	
	51														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
257	526	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,03	0,00	527	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01
	521	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	522	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,01
258	527	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,04	0,01	528	0,02	0,03	0,02	-0,02	-0,07	0,01
	522	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	523	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
259	528	0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,07	0,02	529	0,02	0,09	0,03	-0,03	-0,01	0,01
	523	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	524	0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
260	529	-0,01	0,09	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	530	0,01	0,17	0,02	0,01	-0,15	-0,01
	524	0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,04	0,01	53	0,04	0,18	-0,01	0,00	0,02	0,02
261	531	0,00	-0,05	0,02	0,04	-0,03	-0,06	532	0,00	-0,04	0,01	0,06	0,00	-0,02
	525	0,01	-0,05	0,00	0,02	0,03	-0,04	526	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,01
262	532	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,01	-0,01	533	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	526	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,01	527	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,05	0,00
263	533	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	534	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01
	527	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,01	528	0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	0,01
264	534	0,03	0,00	0,03	-0,04	-0,10	-0,02	535	0,04	0,09	0,06	0,01	-0,11	-0,01
	528	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	529	0,02	0,09	0,00	-0,05	-0,10	0,02
265	535	-0,01	0,08	0,05	-0,03	-0,12	0,01	536	0,01	0,20	0,05	0,04	-0,50	0,06
	529	-0,01	0,08	0,00	-0,03	-0,10	0,00	530	0,02	0,20	0,00	0,11	0,37	0,04
266	42	-0,02	-0,12	0,05	0,22	-0,50	-0,01	537	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,07	0,09
	531	-0,06	-0,12	0,05	0,09	0,21	-0,14	532	-0,03	0,03	-0,01	0,04	-0,08	-0,04
267	537	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,08	0,00	538	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	532	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,08	0,00	533	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00
268	538	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	539	-0,05	0,00	-0,02	-0,09	-0,12	-0,05
	533	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	534	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,02
269	539	-0,10	0,01	0,04	-0,04	-0,11	0,00	540	-0,11	-0,04	-0,03	-0,12	0,65	-0,12
	534	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,02	-0,04	535	0,00	-0,01	-0,08	-0,10	-0,65	-0,16
270	540	-0,12	-0,08	0,21	-0,07	0,66	-0,79	54	0,00	0,51	0,22	-0,96	-4,27	-0,99
	535	-0,02	-0,06	-0,08	-0,14	-0,66	0,48	536	0,10	0,53	-0,07	0,31	0,89	0,29
271	545	0,06	0,04	0,13	0,00	-0,05	-0,01	546	0,04	-0,02	0,16	0,00	-0,03	0,00
	541	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,01	-0,01	542	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,00
272	546	0,01	-0,02	0,19	0,00	-0,03	0,00	547	0,02	0,03	0,19	-0,02	-0,04	0,00
	542	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	543	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
273	547	-0,03	0,03	0,18	-0,01	-0,04	0,00	548	-0,02	0,04	0,16	-0,01	0,02	-0,01
	543	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	544	0,01	0,05	-0,03	-0,02	-0,08	-0,01
274	548	-0,03	0,02	0,09	0,01	0,02	-0,03	549	-0,04	-0,07	0,11	0,01	-0,14	-0,01
	544	0,02	0,03	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	51	0,00	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,02
275	536	0,09	0,30	0,15	-0,33	0,07	0,00	550	0,02	-0,01	-0,01	0,14	-0,08	-0,07
	530	0,04	0,29	0,00	-0,04	-0,14	0,04	545	-0,02	-0,02	-0,17	-0,03	-0,01	-0,03
276	550	-0,03	-0,11	0,20	0,01	-0,11	0,00	551	-0,02	-0,04	0,28	0,01	-0,01	0,01
	545	0,06	-0,10	-0,09	0,01	0,00	-0,02	546	0,08	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	-0,01
277	551	-0,01	0,01	0,16	0,00	-0,01	0,00	552	-0,01	-0,02	0,16	-0,01	-0,06	0,00
	546	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,05	0,00	547	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
278	552	0,02	0,03	0,29	-0,03	-0,07	0,00	553	0,05	0,16	0,24	0,00	0,00	0,00
	547	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	548	-0,03	0,15	-0,06	-0,03	-0,07	0,00
279	553	-0,04	0,07	0,08	-0,07	-0,02	-0,01	554	-0,07	-0,09	0,20	0,23	-0,21	0,07
	548	0,00	0,08	-0,13	-0,01	-0,06	-0,04	549	-0,03	-0,08	-0,01	0,10	0,29	0,04
280	54	-0,94	0,38	0,31	0,81	0,36	-0,27	555	-1,19	-0,91	0,95	-0,16	-0,09	0,11
	536	0,82	0,73	-0,72	-0,39	-0,25	-0,22	550	-0,56	-0,08	0,16	0,00	0,00	0,15
281	555	-0,22	0,11	-0,07	0,03	-0,05	0,03	556	-0,25	-0,04	-0,01	-0,01	0,03	0,03
	550	-0,05	0,14	0,13	0,03	-0,03	0,01	551	-0,08	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00
282	556	-0,07	-0,04	0,04	0,00	0,03	0,01	557	-0,05	0,02	0,01	-0,06	-0,13	-0,01
	551	-0,02	-0,03	0,08	0,00	-0,06	0,02	552	0,00	0,03	0,05	0,01	0,06	0,00
283	557	0,12	0,04	0,04	-0,03	-0,12	0,05	558	0,09	-0,12	-0,09	-0,04	0,66	-0,03
	552	0,07	0,03	0,19	-0,01	0,06	-0,04	553	0,03	-0,13	0,06	-0,10	-0,52	-0,11
284	558	0,97	0,71	0,98	0,06	0,68	-0,58	52	0,84	0,09	0,44	-1,02	-4,06	-0,81
	553	-0,50	0,42	-0,10	-0,18	-0,53	0,49	554	-0,62	-0,21	-0,63	0,52	1,23	0,25
285	563	0,03	-0,04	0,15	0,03	0,00	0,01	564	0,04	-0,01	0,17	0,02	0,07	0,03
	559	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,07	-0,01	560	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,06	0,00
286	564	0,00	-0,02	0,17	0,02	0,07	0,02	565	0,02	0,05	0,18	0,00	0,05	0,02
	560	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,06	0,00	561	0,01	0,05	0,03	0,03	0,13	0,00
287	565	-0,02	0,04	0,15	0,00	0,05	0,02	566	-0,02	0,04	0,14	-0,03	0,03	0,00
	561	0,01	0,05	0,03	0,03	0,13	0,01	562	0,01	0,05	0,02	0,03	0,15	-0,01
288	566	-0,02	0,04	0,08	-0,05	0,03	-0,03	567	-0,05	-0,07	0,08	-0,01	0,03	-0,06
	562	0,01	0,04	0,02	0,03	0,15	0,01	39	-0,01	-0,07	0,01	0,01	0,05	-0,02
289	554	0,07	0,03	0,14	-0,06	0,61	0,05	568	0,05	-0,05	0,03	0,04	0,03	0,00
	549	-0,01	0,01	0,03	-0,12	-0,45	0,08	563	-0,03	-0,06	-0,08	0,03	0,12	0,02
290	568	-0,02	-0,16	0,20	-0,01	0,02	0,02	569	0,00	-0,02	0,28	0,04	0,09	0,01
	563	0,04	-0,15	-0,05	0,05	0,12	0,02	564	0,07	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,01
291	569	0,05	0,02	0,12	0,02	0,09	0,00	570	0,05	0,02	0,17	-0,01	0,01	0,00
	564	0,01	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	565	0,01	0,01	0,07	0,00	0,06	0,02
292	570	0,08	0,04	0,19	-0,02	0,01	0,00	571	0,10	0,14	0,21	-0,09	-0,06	-0,02
	565	-0,04	0,02	0,03	0,00	0,06	0,02	566	-0,02	0,12	0,05	-0,03	0,06	0,00
293	571	-0,01	0,10	0,10	-0,11	-0,06	0,00	572	-0,05	-0,07	0,11	-0,23	0,06	-0,12
	566	-0,01	0,10	0,00	-0,04	0,06	0,00	567	-0,05	-0,08	0,01	-0,03	-0,07	-0,12
294	52	-0,81	-0,14	0,47	0,98	4,03	-0,84	573	-0,93	-0,71	0,95	0,02	-0,64	-0,63
	554	0,68	0,16	-0,59	-0,42	-1,17	0,25	568	0,57	-0,41	-0,11	0,16	0,61	0,45
295	573	-0,06	0,10	-0,09	0,09	-0,63	-0,06	574	-0,09	-0,03	0,03	0,03	0,11	0,03
	568	-0,02	0,11	0,07	0,11	0,60	-0,11	569	-0,04	-0,02	0,19	0,02	-0,04	-0,02
296	574	0,06	-0,02	-0,01	0,07	0,12	-0,02	575	0,07	0,02	0,05	-0,03	-0,01	0,00
	569	0,03	-0,02	0,04	-0,01	-0,04	0,00	570	0,04	0,02	0,10	-0,01	0,02	0,01
297	575	0,24	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01	576	0,22	-0,04	0,01	-0,17	-0,07	-0,02
	570	0,10	0,02	0,12	-0,02	0,02	0,01	571	0,08	-0,06	0,13	-0,07	0,04	-0,02
298	576	0,84	0,36	0,48	-0,11	-0,06	0,02	40	0,82	0,26	0,34	-0,50	0,35	-0,13
	571	-0,23	0,14	0,02	-0,09	0,04	-0,02	572	-0,25	0,04	-0,12	-0,32	-0,40	-0,17
299	582	0,10	0,03	0,24	-0,02	0,09	0,06	583	0,08	-0,10	0,29	0,01	0,15	0,02
	577	0,01	0,01	-0,17	0,01	0,07	0,02	578	-0,02	-0,11	-0,11	0,03	0,13	-0,02
300	583	0,00	-0,09	0,38	0,02	0,15	0,00	584	0,02	-0,03	0,36	0,02	0,11	0,00
	578	-0,03	-0,10	-0,11	0,03	0,13	0,01	579	-0,02	-0,04	-0,13	0,03	0,16	0,00
301	584	0,04	-0,01	0,50	0,02	0,11	0,00	585	0,06	0,12	0,45	0,02	0,11	0,0



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
304	581	0,02	0,28	-0,29	0,03	0,17	0,01	35	0,00	0,20	-0,42	0,02	0,11	-0,01	
	136	0,32	0,59	0,26	-0,40	1,61	0,10	588	0,20	-0,01	-0,07	0,06	0,18	-0,17	
	135	0,02	0,53	-0,06	-0,13	-0,56	0,34	582	-0,10	-0,07	-0,39	-0,05	0,32	0,07	
305	588	-0,07	-0,31	0,39	-0,14	0,14	-0,04	589	-0,03	-0,13	0,56	0,07	0,17	-0,07	
	582	0,11	-0,27	-0,25	0,02	0,33	0,04	583	0,15	-0,09	-0,09	0,00	0,11	0,01	
306	589	-0,07	-0,04	0,33	0,01	0,16	-0,04	590	-0,07	-0,08	0,23	0,04	0,05	-0,03	
	583	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,11	0,00	584	0,03	-0,06	-0,10	0,03	0,13	0,01	
307	590	-0,02	0,00	0,48	0,03	0,05	-0,01	591	-0,02	-0,01	0,18	0,02	0,06	0,00	
	584	0,02	0,01	0,04	0,03	0,13	-0,01	585	0,02	0,00	-0,26	0,02	0,11	0,01	
308	591	0,17	0,07	0,84	0,02	0,06	0,01	592	0,24	0,41	0,51	-0,04	0,06	0,00	
	585	-0,07	0,03	-0,06	0,02	0,11	0,00	586	0,00	0,37	-0,38	0,00	0,10	-0,01	
309	592	0,00	0,35	0,92	-0,08	0,06	-0,02	593	-0,01	0,32	0,53	-0,04	0,09	-0,07	
	586	-0,03	0,35	-0,24	0,00	0,11	-0,01	587	-0,04	0,31	-0,63	-0,01	0,06	-0,06	
310	48	-2,29	1,44	0,66	1,44	5,05	-1,51	594	-3,04	-2,33	1,80	-0,11	-0,86	-0,94	
	136	2,14	2,33	-1,17	-0,88	-0,79	-0,03	588	1,38	-1,44	-0,03	0,21	0,94	0,54	
311	594	-0,55	0,16	-0,11	0,15	-0,81	-0,23	595	-0,59	-0,05	-0,16	0,02	0,15	-0,02	
	588	-0,15	0,24	0,43	0,01	0,90	-0,26	589	-0,20	0,03	0,38	0,03	-0,01	-0,05	
312	595	-0,24	-0,10	0,16	0,12	0,17	-0,09	596	-0,22	0,00	-0,03	0,04	-0,03	-0,03	
	589	-0,11	-0,07	0,14	-0,03	-0,02	-0,05	590	-0,09	0,03	-0,04	0,05	0,09	0,00	
313	596	-0,10	-0,03	0,26	0,05	-0,03	-0,02	597	-0,10	-0,01	-0,17	0,03	0,02	0,01	
	590	0,03	-0,01	0,21	0,04	0,09	-0,02	591	0,03	0,02	-0,22	0,02	0,04	0,01	
314	597	0,08	0,12	0,49	0,03	0,02	0,01	598	-0,01	-0,29	-0,41	-0,05	-0,04	0,03	
	591	0,20	0,15	0,44	0,02	0,04	0,00	592	0,12	-0,26	-0,46	-0,04	0,10	0,02	
315	598	1,24	0,78	2,50	0,03	-0,02	0,12	36	1,38	1,46	0,83	-0,48	0,21	-0,04	
	592	-0,60	0,41	-0,05	-0,07	0,09	0,02	593	-0,46	1,09	-1,72	-0,05	0,04	-0,14	
316	602	-0,01	0,02	0,61	0,08	1,06	0,03	603	-0,02	-0,04	0,63	0,08	1,00	-0,05	
	599	0,02	0,03	-0,37	0,20	1,02	0,04	600	0,00	-0,04	-0,35	0,21	1,04	-0,03	
317	603	0,01	-0,02	0,65	0,09	1,01	-0,10	604	0,00	-0,07	0,63	0,15	0,94	-0,14	
	600	-0,02	-0,03	-0,35	0,21	1,04	0,02	601	-0,03	-0,08	-0,38	0,18	0,92	-0,03	
318	604	-0,03	-0,11	0,57	0,20	0,96	-0,16	146	-0,04	-0,17	0,64	0,23	0,79	-0,14	
	601	0,03	-0,10	-0,38	0,18	0,92	0,00	5	0,02	-0,15	-0,30	0,17	0,83	0,02	
319	88	0,08	0,22	0,71	0,05	1,23	0,34	605	0,00	-0,14	0,55	-0,52	1,21	0,09	
	87	0,13	0,24	-0,38	0,22	1,03	0,28	602	0,06	-0,13	-0,54	0,12	1,03	0,02	
320	605	0,10	-0,16	0,69	-0,22	1,27	-0,03	606	0,12	-0,04	0,92	-0,11	1,10	-0,18	
	602	0,05	-0,17	-0,46	0,07	1,02	0,08	603	0,07	-0,05	-0,23	0,08	1,04	-0,07	
321	606	-0,19	-0,01	0,92	-0,08	1,10	-0,17	607	-0,18	0,06	0,64	0,03	1,12	-0,27	
	603	-0,06	0,02	-0,21	0,10	1,04	-0,08	604	-0,05	0,09	-0,48	0,14	0,91	-0,18	
322	607	0,00	0,07	0,59	-0,14	1,08	-0,37	150	-0,06	-0,22	0,74	0,41	0,93	-0,43	
	604	-0,08	0,05	-0,54	0,20	0,92	-0,12	146	-0,14	-0,24	-0,39	0,22	0,78	-0,18	
323	4	-2,02	-0,85	0,70	-1,70	3,75	-1,49	608	-2,09	-1,22	2,37	0,32	0,03	-1,82	
	88	1,60	-0,12	-1,58	0,10	1,51	0,84	605	1,53	-0,50	0,09	-0,42	1,71	0,51	
324	608	-0,34	-0,09	0,07	-0,19	-0,07	-0,69	609	-0,33	-0,05	0,30	0,34	0,15	-0,42	
	605	-0,02	-0,03	0,24	-0,12	1,77	-0,34	606	-0,01	0,02	0,46	-0,12	1,08	-0,07	
325	609	0,30	0,04	0,32	0,23	0,13	-0,17	610	0,31	0,10	0,06	0,32	-0,02	0,12	
	606	-0,06	-0,03	0,45	-0,08	1,09	-0,29	607	-0,05	0,02	0,19	0,11	1,50	0,00	
326	610	2,00	1,22	2,26	0,52	0,02	1,01	6	1,84	0,40	0,49	-0,19	2,91	0,98	
	607	-1,52	0,51	0,15	-0,06	1,46	-0,72	150	-1,68	-0,30	-1,62	0,51	1,39	-0,76	
327	614	0,00	0,03	0,65	0,08	0,36	-0,02	615	-0,01	-0,02	0,67	0,05	0,33	-0,02	
	611	0,02	0,04	-0,41	0,07	0,33	0,00	612	0,01	-0,01	-0,40	0,06	0,32	0,00	
328	615	0,01	0,01	0,68	0,05	0,33	-0,03	616	0,00	-0,04	0,66	0,03	0,31	-0,04	
	612	-0,02	0,00	-0,40	0,06	0,32	0,01	613	-0,03	-0,05	-0,43	0,06	0,28	-0,01	
329	616	-0,01	-0,08	0,61	0,05	0,31	-0,06	190	-0,03	-0,14	0,67	0,05	0,22	-0,06	
	613	0,03	-0,07	-0,43	0,06	0,28	0,01	11	0,02	-0,13	-0,36	0,05	0,25	0,00	
330	183	0,07	0,18	0,73	0,19	0,41	-0,02	617	0,01	-0,12	0,65	0,04	0,43	-0,01	
	182	0,13	0,19	-0,47	0,10	0,36	-0,04	614	0,07	-0,11	-0,56	0,09	0,35	-0,04	
331	617	0,11	-0,12	0,68	0,10	0,44	-0,05	618	0,13	-0,03	0,91	0,03	0,36	-0,06	
	614	0,05	-0,13	-0,49	0,08	0,35	-0,01	615	0,07	-0,04	-0,26	0,05	0,34	-0,02	
332	618	-0,15	0,02	0,95	0,03	0,36	-0,05	619	-0,13	0,11	0,66	-0,04	0,34	-0,08	
	615	-0,07	0,04	-0,24	0,05	0,34	-0,02	616	-0,05	0,13	-0,53	0,03	0,30	-0,06	
333	619	0,00	0,11	0,66	-0,12	0,33	-0,12	194	-0,06	-0,20	0,74	0,08	0,31	-0,17	
	616	-0,07	0,10	-0,58	0,05	0,30	-0,04	190	-0,13	-0,22	-0,50	0,05	0,23	-0,09	
334	10	-1,78	-0,55	0,52	0,46	1,83	-0,85	620	-1,90	-1,14	2,20	0,36	-0,05	-0,73	
	183	1,46	0,09	-1,56	0,21	0,48	0,13	617	1,35	-0,49	0,13	0,08	0,65	0,25	
335	620	-0,30	-0,06	0,06	0,26	-0,07	-0,26	621	-0,29	-0,04	0,29	0,17	0,05	-0,12	
	617	-0,01	-0,01	0,16	0,15	0,66	-0,17	618	0,00	0,02	0,39	0,02	0,35	-0,03	
336	621	0,28	0,04	0,33	0,16	0,04	-0,05	622	0,28	0,06	0,02	-0,02	-0,01	0,03	
	618	-0,01	-0,02	0,43	0,03	0,35	-0,09	619	-0,01	0,01	0,11	-0,03	0,42	-0,01	
337	622	1,93	1,20	2,36	0,09	0,02	0,25	12	1,80	0,55	0,50	-0,65	0,56	0,10	
	619	-1,43	0,53	0,12	-0,10	0,41	-0,14	194	-1,56	-0,12	-1,74	0,10	0,42	-0,29	
338	626	0,00	0,06	0,64	-0,03	-0,39	-0,07	627	-0,01	0,01	0,68	-0,03	-0,41	-0,04	
	623	0,04	0,07	-0,42	-0,09	-0,46	-0,02	624	0,03	0,01	-0,38	-0,10	-0,51	0,01	
339	627	0,03	0,03	0,64	-0,02	-0,41	-0,01	628	0,02	-0,03	0,64	-0,04	-0,44	0,02	
	624	0,00	0,02	-0,38	-0,10	-0,51	-0,01	625	-0,01	-0,03	-0,38	-0,10	-0,49	0,02	
340	628	-0,01	-0,07	0,54	-0,05	-0,44	0,05	234	-0,03	-0,12	0,63	-0,06	-0,34	0,06	
	625	0,05	-0,05	-0,38	-0,10	-0,49	-0,02	17	0,04	-0,11	-0,29	-0,10	-0,49	0,00	
341	227	0,05	0,22	0,75	-0,06	-0,35	-0,21	629	-0,01	-0,09	0,67	0,14	-0,36		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
350	639	-0,03	0,04	0,54	-0,07	-0,33	-0,14	640	-0,02	0,10	0,52	-0,05	-0,43	-0,13	
	636	0,00	0,05	-0,31	-0,10	-0,48	-0,01	637	0,02	0,11	-0,33	-0,13	-0,66	0,00	
351	640	-0,02	0,10	0,51	-0,05	-0,43	-0,10	641	-0,03	0,04	0,47	-0,05	-0,50	-0,07	
	637	0,01	0,11	-0,33	-0,13	-0,66	-0,02	69	0,00	0,05	-0,37	-0,16	-0,78	0,01	
352	459	-0,01	0,15	0,40	-0,06	-0,08	-0,09	642	-0,06	-0,11	0,51	-0,17	-0,12	-0,14	
	455	0,05	0,16	-0,47	-0,07	-0,17	-0,05	638	0,00	-0,09	-0,36	-0,07	-0,23	-0,10	
353	642	-0,06	-0,11	0,45	-0,13	-0,12	-0,17	643	-0,04	-0,03	0,57	-0,08	-0,17	-0,21	
	638	0,05	-0,09	-0,35	-0,08	-0,23	-0,10	639	0,06	-0,01	-0,23	-0,08	-0,33	-0,14	
354	643	0,03	0,06	0,60	-0,08	-0,17	-0,23	644	0,06	0,22	0,52	0,04	-0,25	-0,22	
	639	-0,06	0,04	-0,23	-0,07	-0,33	-0,13	640	-0,03	0,20	-0,31	-0,06	-0,44	-0,12	
355	644	-0,04	0,19	0,58	0,09	-0,24	-0,21	645	-0,06	0,10	0,43	0,14	-0,39	-0,11	
	640	-0,03	0,20	-0,32	-0,05	-0,44	-0,12	641	-0,05	0,10	-0,47	-0,05	-0,48	-0,02	
356	66	-0,83	-0,47	0,28	-0,52	-0,14	-0,01	646	-0,86	-0,58	1,46	-0,14	0,03	-0,19	
	459	0,49	-0,20	-1,26	-0,06	-0,08	-0,03	642	0,47	-0,31	-0,08	-0,17	-0,13	-0,21	
357	646	-0,17	0,09	-0,07	-0,21	0,01	-0,19	647	-0,20	-0,03	0,18	-0,12	-0,02	-0,26	
	642	-0,04	0,12	-0,14	-0,13	-0,13	-0,15	643	-0,07	-0,01	0,11	-0,08	-0,16	-0,22	
358	647	-0,03	0,03	0,20	-0,14	-0,02	-0,27	648	-0,06	-0,11	-0,08	0,05	0,06	-0,33	
	643	0,05	0,04	0,14	-0,08	-0,16	-0,21	644	0,03	-0,10	-0,15	0,03	-0,32	-0,26	
359	648	0,71	0,51	1,57	-0,07	0,03	-0,50	70	0,80	0,97	0,52	0,73	-0,51	-0,34	
	644	-0,54	0,26	-0,09	0,07	-0,31	-0,20	645	-0,45	0,72	-1,14	0,16	-0,27	-0,04	
360	652	0,09	-0,05	0,51	-0,06	-0,51	0,06	653	0,13	0,15	0,61	-0,11	-0,51	0,08	
	649	0,00	-0,07	-0,34	-0,16	-0,78	0,00	650	0,04	0,13	-0,24	-0,12	-0,60	0,02	
361	653	-0,02	0,11	0,53	-0,07	-0,50	0,10	654	0,05	0,42	0,56	-0,11	-0,33	0,10	
	650	0,04	0,13	-0,24	-0,12	-0,60	0,00	651	0,11	0,43	-0,21	-0,09	-0,47	-0,01	
362	654	-0,05	0,36	0,32	-0,07	-0,32	0,06	464	-0,01	0,55	0,37	0,05	-0,35	0,12	
	651	0,12	0,40	-0,21	-0,09	-0,47	-0,01	67	0,16	0,59	-0,15	-0,04	-0,19	0,05	
363	645	-0,01	0,02	0,38	0,13	-0,39	-0,03	655	-0,04	-0,14	0,52	0,08	-0,24	0,09	
	641	0,06	0,03	-0,47	-0,04	-0,48	-0,07	652	0,03	-0,13	-0,33	-0,06	-0,53	0,05	
364	655	-0,10	-0,10	0,47	0,00	-0,26	0,06	656	-0,08	-0,03	0,51	-0,07	-0,33	0,06	
	652	0,08	-0,07	-0,32	-0,06	-0,53	0,06	653	0,09	0,00	-0,28	-0,10	-0,49	0,07	
365	656	0,18	0,07	0,67	-0,17	-0,36	-0,02	657	0,30	0,66	0,83	0,10	-0,63	0,05	
	653	-0,08	0,02	-0,36	-0,06	-0,48	0,08	654	0,03	0,61	-0,20	-0,14	-0,48	0,16	
366	657	-0,19	0,39	0,29	0,07	-0,64	0,24	467	-0,17	0,53	0,73	0,19	-0,99	0,49	
	654	0,00	0,43	-0,44	-0,10	-0,47	0,03	464	0,03	0,57	0,00	0,24	0,60	0,27	
367	70	-0,65	-0,41	0,34	0,99	-0,45	0,09	658	-0,66	-0,49	1,37	-0,17	0,12	0,38	
	645	0,30	-0,22	-1,19	0,15	-0,28	-0,16	655	0,28	-0,30	-0,16	0,05	-0,38	0,13	
368	658	-0,15	0,12	-0,12	-0,01	0,16	0,13	659	-0,18	-0,04	0,15	-0,28	-0,44	-0,02	
	655	0,01	0,15	-0,21	-0,03	-0,39	0,18	656	-0,02	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,03	
369	659	-0,04	0,14	0,09	-0,14	-0,41	0,18	660	-0,16	-0,44	-0,21	-0,21	2,02	-0,23	
	656	0,20	0,19	0,22	-0,10	-0,02	-0,03	657	0,08	-0,40	-0,08	-0,13	-1,82	-0,45	
370	660	2,04	1,64	2,88	-0,24	2,02	-2,35	68	1,99	1,37	1,89	-1,24	-11,87	-2,40	
	657	-1,26	0,98	-0,62	-0,17	-1,83	1,24	467	-1,31	0,71	-1,61	0,65	1,31	1,20	
371	664	-0,06	-0,13	0,37	-0,02	-0,41	0,15	665	-0,05	-0,07	0,38	-0,09	-0,31	0,17	
	661	-0,01	-0,12	-0,06	-0,15	-0,74	0,00	662	0,00	-0,06	-0,06	-0,08	-0,40	0,02	
372	665	-0,14	-0,06	0,26	-0,07	-0,31	0,16	666	-0,19	-0,30	0,18	-0,14	-0,18	0,10	
	662	-0,01	-0,04	-0,06	-0,08	-0,40	0,03	663	-0,06	-0,28	-0,13	-0,03	-0,16	-0,02	
373	666	0,00	-0,31	0,00	-0,15	-0,18	0,03	667	-0,12	-0,91	0,10	0,09	0,07	0,01	
	663	-0,04	-0,32	-0,13	-0,03	-0,16	-0,01	61	-0,16	-0,92	-0,03	-0,05	-0,25	-0,03	
374	483	0,03	-0,19	0,37	0,31	-0,29	0,02	668	0,04	-0,15	0,57	0,15	-0,15	0,21	
	478	0,01	-0,19	-0,21	0,02	-0,45	-0,05	664	0,02	-0,15	-0,02	-0,03	-0,43	0,15	
375	668	-0,08	-0,15	0,37	0,08	-0,16	0,20	669	-0,05	-0,02	0,49	-0,10	-0,18	0,21	
	664	-0,06	-0,15	-0,06	-0,03	-0,43	0,15	665	-0,03	-0,02	0,06	-0,09	-0,30	0,16	
376	669	-0,02	0,08	0,35	-0,12	-0,18	0,19	670	-0,04	-0,04	0,27	-0,15	-0,18	0,15	
	665	-0,15	0,05	-0,06	-0,07	-0,30	0,15	666	-0,18	-0,07	-0,14	-0,14	-0,19	0,11	
377	670	0,01	-0,19	-0,23	-0,19	-0,19	0,15	671	-0,17	-1,10	0,10	-0,29	-0,49	0,00	
	666	0,06	-0,18	-0,33	-0,15	-0,20	0,15	667	-0,13	-1,09	0,00	0,10	0,15	-0,01	
378	64	-0,61	-0,76	0,46	1,43	0,33	-0,04	672	-0,53	-0,36	1,28	-0,05	-0,06	0,37	
	483	0,21	-0,59	-0,77	0,31	-0,30	-0,06	668	0,29	-0,19	0,04	0,15	-0,16	0,34	
379	672	0,29	0,18	-0,20	0,09	-0,04	0,27	673	0,25	0,01	0,31	-0,16	-0,12	0,22	
	668	0,01	0,12	-0,15	0,08	-0,18	0,24	669	-0,02	-0,05	0,36	-0,08	-0,07	0,19	
380	673	0,65	0,02	-0,32	-0,15	-0,12	0,27	674	0,63	-0,09	0,01	-0,28	0,65	0,09	
	669	0,09	-0,09	0,21	-0,09	-0,07	0,18	670	0,07	-0,20	0,54	-0,24	-0,62	0,00	
381	674	2,15	1,82	0,79	-0,21	0,66	-0,42	62	1,31	-2,37	-0,17	-1,36	-3,68	-0,74	
	670	0,70	1,25	0,04	-0,27	-0,63	0,51	671	-1,53	-2,94	-0,91	-0,04	0,76	0,19	
382	678	-0,01	-0,03	0,10	0,01	0,13	-0,05	679	-0,01	-0,04	0,11	0,01	0,09	-0,06	
	675	0,01	-0,02	-0,04	0,03	0,13	0,00	676	0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,07	0,00	
383	679	-0,01	-0,04	0,08	0,02	0,09	-0,06	680	-0,01	-0,05	0,09	0,02	0,05	-0,05	
	676	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,07	0,00	677	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	
384	680	-0,01	-0,05	0,05	0,03	0,05	-0,05	525	-0,02	-0,08	0,06	0,02	0,00	-0,04	
	677	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	41	-0,01	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,01	
385	517	-0,08	-0,01	0,14	0,01	0,21	-0,06	681	-0,08	-0,05	0,14	-0,06	0,12	-0,09	
	513	0,03	0,01	-0,05	0,02	0,14	-0,02	678	0,02	-0,02	-0,05	0,01	0,13	-0,05	
386	681	-0,03	-0,04	0,08	-0,01	0,13	-0,10	682	-0,03	-0,03	0,16	0,01	0,09	-0,11	
	678	0,00	-0,03	-0,06	0,01	0,13	-0,05	679	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,09	-0,06	
387	682	-0,03	-0,02	0,06	0,02	0,10	-0,11	683	-0,04	-0,03	0,09	0,04	0,06	-0,10	
	679	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,09	-0,06	680	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,05	-0,05	
388	683	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,06	-0,09	531	0,00	-0,04	0,07	0,09	0,02	-0,07	
	680	0,00	-0,03	-0,03	0,03	0,05	-0,06	525	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,04	-0,03	
389	56	-0,28	-0,13	0,05	-0,11	0,93	-0,38	684	-0,29	-0,18	0,42	0,08	-0,04	-0,41	
	517	0,15	-0,04	-0,33	-0,04	-0,02	0,05	681	0,14	-0,09	0,04	-0,03	0,25	0,02	
390	684	-0,06	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	-0,21	685	-0,06	-0,01	0,08	0,08	0,02	-0,18	
	681	-0,05	0,00	-0,02	0,02	0,26	-0,14	682	-0,05	-0,01	0,11	0,00	0,08	-0,11	
391	685	-0,01	0,00	-0,02	0,03	0,01	-0,16	686	-0,01	0,00	0,05	0,09	0,02	-0,14	
	682	-0,03	-0,01	0,00	0,02	0,09	-0,12	683	-0,03	-0,01	0,06	0,04	0,03	-0,10	
392	686	0,10	0,07	0,08	0,05	0,01	-0,17	42	0,08	-0,04	0,04	0,10	-0,22	-0,15	
	683	-0,11	0,03	-0,02	0,05	0,03	-0,07	531	-0,13	-0,08	-0,06	0,11	0,10	-0,05	
393	690	-0,01	-0,06	0,12	-0,06	-0,15	-0,12	691	0,00	-0,03	0,10	-0,05	-0,28	-0,13	
	687	-0,02	-0,06	0,00	-0,03	-0,14	0,01	688	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,22	0,00	
394	691	-0,02	-0,03	0,14	-0,03	-0,28	-0,12	692	-0,02	-0,01	0,12	-0,02	-0,36		



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	
397	567	0,00	-0,10	0,03	0,03	0,07	-0,09	690	0,00	-0,10	0,00	-0,11	-0,17	-0,17	
	693	-0,03	-0,11	0,18	-0,11	-0,25	-0,31	694	-0,01	-0,01	0,13	-0,03	-0,41	-0,30	
	690	-0,01	-0,10	0,03	-0,06	-0,17	-0,13	691	0,01	-0,01	-0,02	-0,05	-0,27	-0,12	
398	694	-0,02	0,00	0,19	0,03	-0,40	-0,29	695	-0,02	0,04	0,09	0,10	-0,52	-0,22	
	691	-0,04	0,00	0,02	-0,03	-0,27	-0,14	692	-0,03	0,04	-0,08	-0,03	-0,38	-0,07	
399	695	0,02	0,04	0,14	0,29	-0,49	-0,19	259	0,00	-0,02	0,11	-0,09	-0,88	-0,08	
	692	-0,03	0,03	-0,08	-0,04	-0,38	-0,06	255	-0,04	-0,03	-0,10	0,02	-0,26	0,04	
400	40	-0,16	-0,51	0,26	-0,65	-1,54	0,08	696	-0,07	-0,06	0,25	-0,26	0,09	0,00	
	572	0,02	-0,47	-0,02	-0,24	0,25	-0,42	693	0,11	-0,03	-0,03	-0,14	-0,46	-0,50	
401	696	0,09	0,01	0,04	-0,34	0,07	-0,30	697	0,10	0,01	-0,01	-0,08	-0,06	-0,42	
	693	-0,03	-0,02	0,09	-0,15	-0,46	-0,23	694	-0,03	-0,01	0,04	-0,02	-0,38	-0,35	
402	697	0,16	0,02	0,08	-0,24	-0,09	-0,51	698	0,16	0,03	-0,03	0,14	0,13	-0,63	
	694	0,01	-0,01	0,11	0,03	-0,37	-0,26	695	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,91	-0,38	
403	698	0,43	0,22	0,47	-0,22	0,06	-1,27	46	0,43	0,20	0,09	0,73	-2,69	-1,11	
	695	-0,23	0,08	0,03	0,21	-0,87	0,11	259	-0,24	0,07	-0,34	0,04	-0,22	0,27	
404	705	0,01	-0,15	0,48	-0,02	-0,19	0,01	706	0,03	-0,09	0,60	-0,05	-0,19	0,02	
	699	0,01	-0,15	-0,34	-0,06	-0,32	0,00	700	0,02	-0,09	-0,22	-0,06	-0,29	0,00	
405	706	-0,02	-0,07	0,42	-0,05	-0,19	0,01	707	0,00	0,01	0,47	-0,05	-0,20	-0,01	
	700	0,01	-0,06	-0,22	-0,06	-0,29	0,01	701	0,03	0,02	-0,16	-0,06	-0,28	-0,01	
406	707	0,03	0,03	0,38	-0,05	-0,20	-0,02	708	0,05	0,13	0,42	-0,04	-0,24	-0,01	
	701	0,02	0,03	-0,16	-0,06	-0,28	0,00	702	0,04	0,13	-0,12	-0,06	-0,29	0,00	
407	708	-0,05	0,13	0,36	-0,01	-0,24	0,01	709	-0,04	0,13	0,32	0,01	-0,18	0,05	
	702	0,03	0,14	-0,12	-0,06	-0,29	-0,02	703	0,03	0,15	-0,16	-0,05	-0,25	0,02	
408	709	-0,03	0,09	0,16	0,05	-0,17	0,10	74	-0,06	-0,11	0,22	0,09	-0,15	0,20	
	703	0,05	0,10	-0,16	-0,05	-0,25	-0,03	1	0,01	-0,09	-0,10	0,03	0,13	0,07	
409	710	0,00	0,00	0,45	0,10	-0,10	-0,05	711	-0,05	-0,24	0,81	0,05	-0,07	0,02	
	704	0,06	0,01	-0,64	0,01	-0,16	-0,05	705	0,01	-0,22	-0,29	-0,02	-0,19	0,02	
410	711	-0,18	-0,27	0,41	0,02	-0,08	0,02	712	-0,14	-0,06	0,76	-0,06	-0,09	0,02	
	705	0,03	-0,23	-0,43	-0,02	-0,19	0,02	706	0,07	-0,02	-0,08	-0,05	-0,19	0,01	
411	712	0,02	0,02	0,18	-0,06	-0,09	0,01	713	0,01	-0,02	0,43	-0,06	-0,08	-0,02	
	706	0,01	0,01	-0,26	-0,05	-0,19	0,01	707	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,21	-0,02	
412	713	0,06	0,07	0,26	-0,08	-0,08	-0,05	714	0,05	0,02	0,30	0,00	-0,18	-0,06	
	707	0,01	0,06	-0,11	-0,05	-0,21	-0,01	708	0,00	0,01	-0,07	-0,03	-0,22	-0,02	
413	714	0,11	0,11	0,63	-0,08	-0,20	-0,11	715	0,18	0,45	0,53	0,24	-0,28	-0,02	
	708	-0,13	0,06	-0,13	-0,01	-0,21	-0,01	709	-0,06	0,40	-0,23	-0,03	-0,35	0,08	
414	715	-0,16	0,15	0,07	0,17	-0,29	-0,03	78	-0,23	-0,23	0,44	0,33	-1,47	0,30	
	709	0,05	0,19	-0,39	0,02	-0,34	0,09	74	-0,02	-0,19	-0,03	0,24	0,59	0,41	
415	22	-1,12	-0,75	0,48	0,56	0,14	-0,08	716	-1,13	-0,82	2,25	-0,05	-0,04	0,07	
	710	0,51	-0,42	-1,81	0,10	-0,11	-0,08	711	0,49	-0,50	-0,03	0,05	-0,07	0,07	
416	716	-0,07	0,28	-0,38	0,03	-0,02	0,04	717	-0,15	-0,12	0,43	-0,08	-0,01	0,02	
	711	-0,09	0,28	-0,43	0,02	-0,07	0,03	712	-0,17	-0,13	0,39	-0,06	-0,08	0,01	
417	717	0,01	0,00	-0,12	-0,07	-0,01	0,01	718	0,01	0,02	0,22	-0,10	0,04	-0,03	
	712	-0,04	-0,01	-0,20	-0,06	-0,08	0,01	713	-0,03	0,01	0,14	-0,07	-0,13	-0,03	
418	718	0,10	-0,03	0,01	-0,07	0,04	-0,05	719	0,12	0,08	0,09	-0,13	-0,22	-0,12	
	713	0,09	-0,03	-0,02	-0,09	-0,13	0,00	714	0,11	0,08	0,06	0,04	0,02	-0,08	
419	719	0,40	0,08	-0,06	-0,01	-0,20	-0,04	720	0,32	-0,30	-0,21	-0,01	1,03	-0,27	
	714	0,24	0,05	0,39	-0,04	0,00	-0,08	715	0,16	-0,33	0,24	0,08	-1,08	-0,31	
420	720	2,79	2,20	2,28	0,02	1,04	-1,34	2	2,23	-0,58	1,05	-0,32	-6,18	-1,40	
	715	-1,30	1,38	-0,21	0,01	-1,09	0,55	78	-1,86	-1,40	-1,44	0,76	0,70	0,49	
421	724	0,06	0,04	0,69	-0,01	0,02	-0,08	725	0,07	0,09	0,73	-0,01	-0,05	-0,09	
	721	0,02	0,03	-0,42	0,01	0,03	0,00	722	0,03	0,08	-0,38	-0,02	-0,10	-0,01	
422	725	-0,02	0,09	0,73	-0,01	-0,05	-0,09	726	-0,01	0,16	0,70	-0,01	-0,11	-0,09	
	722	0,01	0,09	-0,38	-0,02	-0,10	-0,01	723	0,03	0,16	-0,40	-0,04	-0,22	0,00	
423	726	-0,02	0,15	0,65	0,00	-0,11	-0,07	704	-0,04	0,05	0,62	-0,01	-0,17	-0,05	
	723	0,03	0,16	-0,40	-0,04	-0,22	-0,01	21	0,01	0,06	-0,43	-0,06	-0,30	0,01	
424	593	0,02	0,20	0,57	-0,08	0,08	-0,09	727	-0,05	-0,12	0,63	-0,05	0,03	-0,13	
	587	0,10	0,22	-0,55	0,00	0,06	-0,04	724	0,04	-0,11	-0,48	-0,02	0,02	-0,08	
425	727	-0,01	-0,13	0,63	-0,04	0,03	-0,13	728	0,01	-0,02	0,80	-0,01	-0,01	-0,14	
	724	0,08	-0,11	-0,43	-0,01	0,02	-0,08	725	0,10	0,00	-0,27	-0,01	-0,05	-0,09	
426	728	0,08	0,11	0,87	-0,01	-0,01	-0,14	729	0,13	0,36	0,74	0,04	-0,04	-0,14	
	725	-0,09	0,07	-0,27	-0,01	-0,05	-0,09	726	-0,04	0,32	-0,40	-0,01	-0,12	-0,08	
427	729	-0,01	0,30	0,74	0,04	-0,04	-0,14	710	-0,05	0,11	0,64	0,14	-0,09	-0,09	
	726	-0,03	0,30	-0,45	0,00	-0,12	-0,09	704	-0,07	0,11	-0,55	0,00	-0,16	-0,03	
428	36	-1,15	-0,68	0,44	-0,12	0,28	-0,22	730	-1,18	-0,83	2,01	-0,02	-0,02	-0,23	
	593	0,80	-0,30	-1,69	-0,09	0,03	-0,07	727	0,77	-0,44	-0,12	-0,04	0,06	-0,09	
429	730	-0,18	0,11	-0,07	-0,05	-0,03	-0,17	731	-0,20	-0,03	0,23	0,00	0,01	-0,16	
	727	-0,01	0,14	-0,12	-0,03	0,06	-0,14	728	-0,04	0,00	0,18	-0,01	-0,01	-0,14	
430	731	0,09	0,04	0,27	-0,01	0,01	-0,17	732	0,05	-0,13	-0,10	0,06	-0,01	-0,16	
	728	0,14	0,05	0,26	-0,01	-0,01	-0,14	729	0,10	-0,12	-0,11	0,04	-0,03	-0,13	
431	732	1,33	0,87	2,35	0,04	-0,02	-0,16	22	1,45	1,48	0,85	0,23	0,07	-0,14	
	729	-0,89	0,43	-0,12	0,04	-0,03	-0,14	710	-0,76	1,04	-1,62	0,14	-0,10	-0,12	
432	735	-0,06	-0,34	0,08	0,12	0,18	-0,01	667	-0,13	-0,72	0,10	0,05	0,24	0,02	
	733	-0,06	-0,34	0,03	0,01	0,06	-0,03	61	-0,14	-0,72	0,05	0,00	0,01	0,01	
433	736	-0,15	-0,01	0,29	0,01	0,27	0,07	737	-0,18	-0,16	0,11	-0,07	0,49	0,00	
	734	-0,17	-0,01	0,15	0,00	0,19	-0,02	735	-0,20	-0,17	-0,03	0,05	0,19	-0,10	
434	737	-0,05	-0,18	-0,04	-0,35	0,43	-0,24	671	-0,18	-0,81	0,00	0,74	0,60	-	



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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
443	747	-0,13	-0,03	0,27	0,02	0,12	0,08	736	-0,14	-0,04	0,24	-0,02	0,27	0,06
	744	-0,17	-0,04	0,21	0,01	0,18	-0,02	734	-0,17	-0,05	0,17	0,02	0,19	-0,03
444	93	-0,80	-0,16	-0,02	0,12	0,41	-0,05	748	-0,78	-0,06	0,19	0,04	-0,05	-0,02
	469	-0,48	-0,09	0,27	-0,09	-0,24	0,01	745	-0,46	0,00	0,48	0,04	0,13	0,04
445	748	-0,41	-0,01	-0,02	0,05	-0,05	0,02	749	-0,42	-0,05	0,10	0,06	0,01	0,04
	745	-0,31	0,01	0,23	0,04	0,13	0,01	746	-0,32	-0,03	0,34	0,03	0,09	0,03
446	749	-0,13	0,01	0,01	0,07	0,01	0,05	750	-0,13	-0,01	0,06	0,06	-0,01	0,09
	746	-0,20	-0,01	0,21	0,03	0,09	0,03	747	-0,21	-0,03	0,26	0,03	0,15	0,07
447	750	0,12	0,04	0,04	0,07	-0,01	0,11	270	0,12	0,02	0,03	0,12	0,14	0,19
	747	-0,13	-0,01	0,21	0,03	0,15	0,03	736	-0,13	-0,03	0,21	-0,05	0,13	0,11

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 N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica	
1	2,85	6,55	2	271	2	25	8,011	11,100	2	25	5,868	7,400	VERIFICATO	
1	6,55	10,25	271	310	2	25	7,262	11,100	2	25	5,313	7,400	VERIFICATO	
1	10,25	10,65	310	349	2	29	0,423	1,200	2	29	0,326	0,800	VERIFICATO	
2	2,85	6,55	4	272	2	25	7,108	11,100	2	25	5,205	7,400	VERIFICATO	
2	6,55	10,25	272	311	2	25	6,885	11,100	2	25	5,038	7,400	VERIFICATO	
2	10,25	10,65	311	350	2	29	0,618	1,200	2	29	0,450	0,800	VERIFICATO	
3	2,85	6,55	6	273	2	25	6,744	11,100	2	25	4,928	7,400	VERIFICATO	
3	6,55	10,25	273	312	2	25	6,561	11,100	2	25	4,801	7,400	VERIFICATO	
3	10,25	10,65	312	351	2	29	0,601	1,200	2	29	0,442	0,800	VERIFICATO	
4	2,85	6,55	8	274	2	25	6,253	11,100	2	25	4,572	7,400	VERIFICATO	
4	6,55	10,25	274	313	2	25	6,227	11,100	2	25	4,557	7,400	VERIFICATO	
4	10,25	10,65	313	352	2	29	0,578	1,200	2	29	0,420	0,800	VERIFICATO	
5	2,85	6,55	10	275	2	25	6,064	11,100	2	25	4,430	7,400	VERIFICATO	
5	6,55	10,25	275	314	2	25	5,908	11,100	2	25	4,325	7,400	VERIFICATO	
5	10,25	10,65	314	353	2	29	0,537	1,200	2	29	0,395	0,800	VERIFICATO	
6	2,85	6,55	12	276	2	25	5,606	11,100	2	25	4,090	7,400	VERIFICATO	
6	6,55	10,25	276	315	2	25	5,578	11,100	2	25	4,084	7,400	VERIFICATO	
6	10,25	10,65	315	354	2	29	0,509	1,200	2	29	0,370	0,800	VERIFICATO	
7	2,85	6,55	14	277	2	25	5,382	11,100	2	25	3,921	7,400	VERIFICATO	
7	6,55	10,25	277	316	2	25	5,273	11,100	2	25	3,862	7,400	VERIFICATO	
7	10,25	10,65	316	355	2	22	0,487	1,200	2	22	0,363	0,800	VERIFICATO	
8	2,85	6,55	16	278	2	25	4,939	11,100	2	25	3,601	7,400	VERIFICATO	
8	6,55	10,25	278	317	2	25	4,970	11,100	2	25	3,641	7,400	VERIFICATO	
8	10,25	10,65	317	356	2	19	0,474	1,200	2	19	0,345	0,800	VERIFICATO	
9	2,85	6,55	18	279	2	31	4,922	11,100	2	31	3,583	7,400	VERIFICATO	
9	6,55	10,25	279	318	2	31	4,931	11,100	2	31	3,610	7,400	VERIFICATO	
9	10,25	10,65	318	357	2	19	0,434	1,200	2	19	0,320	0,800	VERIFICATO	
10	2,85	6,55	20	280	2	19	5,349	11,100	2	19	3,889	7,400	VERIFICATO	
10	6,55	10,25	280	319	2	31	4,896	11,100	2	31	3,584	7,400	VERIFICATO	
10	10,25	10,65	319	358	2	19	0,293	1,200	2	19	0,247	0,800	VERIFICATO	
11	2,85	6,55	22	281	2	25	7,849	11,100	2	25	5,756	7,400	VERIFICATO	
11	6,55	10,25	281	320	2	25	7,094	11,100	2	25	5,190	7,400	VERIFICATO	
11	10,25	12,58	320	359	2	22	0,367	6,990	2	22	0,287	4,660	VERIFICATO	
12	2,85	6,55	24	282	2	25	6,611	11,100	2	25	4,827	7,400	VERIFICATO	
12	6,55	10,25	282	321	2	25	6,374	11,100	2	25	4,665	7,400	VERIFICATO	
12	10,25	12,58	321	360	2	25	0,983	6,990	2	25	0,765	4,660	VERIFICATO	
12	12,58	13,62	360	388	2	29	0,142	3,120	2	29	0,117	2,080	VERIFICATO	
13	2,85	6,55	26	283	2	25	5,885	11,100	2	25	4,292	7,400	VERIFICATO	
13	6,55	10,25	283	322	2	25	5,700	11,100	2	25	4,174	7,400	VERIFICATO	
13	10,25	12,58	322	361	2	25	1,135	6,990	2	25	0,892	4,660	VERIFICATO	
13	12,58	13,62	361	389	2	22	0,088	3,120	2	22	0,085	2,080	VERIFICATO	
14	2,85	6,55	28	284	2	31	5,153	11,100	2	31	3,751	7,400	VERIFICATO	
14	6,55	10,25	284	323	2	34	5,070	11,100	2	34	3,714	7,400	VERIFICATO	
14	10,25	12,58	323	362	2	34	1,019	6,990	2	34	0,806	4,660	VERIFICATO	
14	12,58	13,62	362	390	2	28	0,095	3,120	2	28	0,092	2,080	VERIFICATO	
15	2,85	6,55	30	285	2	31	4,777	11,100	2	31	3,495	7,400	VERIFICATO	
15	6,55	10,25	285	324	2	31	4,950	11,100	2	31	3,624	7,400	VERIFICATO	
15	10,25	12,58	324	363	2	28	0,602	6,990	2	28	0,461	4,660	VERIFICATO	
15	12,58	13,62	363	391	2	28	0,166	3,120	2	28	0,154	2,080	VERIFICATO	
16	2,85	6,55	32	286	2	31	5,352	11,100	2	31	3,902	7,400	VERIFICATO	
16	6,55	10,25	286	325	2	31	4,915	11,100	2	31	3,598	7,400	VERIFICATO	
16	10,25	10,65	325	404	2	19	0,281	1,212	2	19	0,213	0,808	VERIFICATO	
16	10,65	12,58	404	364	1	13	0,171	5,778	1	13	0,138	3,852	VERIFICATO	
17	2,85	13,05	731	386	2	25	15,284	30,600	2	25	11,197	20,400	VERIFICATO	
18	2,85	6,55	34	287	2	19	5,481	11,100	2	19	4,001	7,400	VERIFICATO	
18	6,55	10,25	287	326	2	31	4,845	11,100	2	31	3,544	7,400	VERIFICATO	
18	10,25	10,65	326	365	2	19	0,278	1,200	2	28	0,223	0,800	VERIFICATO	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI</b>													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
19	2,85	6,55	36	288	2	25	7,810	11,100	2	25	5,729	7,400	VERIFICATO
19	6,55	10,25	288	327	2	25	7,051	11,100	2	25	5,159	7,400	VERIFICATO
19	10,25	12,56	327	366	2	25	0,412	6,930	2	25	0,326	4,620	VERIFICATO
20	2,85	6,55	38	289	2	25	6,744	11,100	2	25	4,923	7,400	VERIFICATO
20	6,55	10,25	289	328	2	25	6,327	11,100	2	25	4,631	7,400	VERIFICATO
20	10,25	12,56	328	367	2	25	0,637	6,930	2	25	0,526	4,620	VERIFICATO
20	12,56	13,62	367	392	2	29	0,191	3,180	2	29	0,143	2,120	VERIFICATO
21	2,85	6,55	40	290	2	34	6,032	11,100	2	34	4,404	7,400	VERIFICATO
21	6,55	10,25	290	329	2	25	5,647	11,100	2	25	4,135	7,400	VERIFICATO
21	10,25	12,56	329	368	2	25	0,924	6,930	2	25	0,742	4,620	VERIFICATO
21	12,56	13,62	368	393	2	34	0,204	3,180	2	34	0,164	2,120	VERIFICATO
22	2,85	6,55	42	291	2	34	5,416	11,100	2	34	3,938	7,400	VERIFICATO
22	6,55	10,25	291	330	2	34	5,129	11,100	2	34	3,756	7,400	VERIFICATO
22	10,25	12,56	330	369	2	34	0,874	6,930	2	34	0,707	4,620	VERIFICATO
22	12,56	13,62	369	394	2	34	0,199	3,180	2	34	0,178	2,120	VERIFICATO
23	2,85	6,55	44	292	2	31	5,336	11,100	2	31	3,887	7,400	VERIFICATO
23	6,55	10,25	292	331	2	31	4,973	11,100	2	31	3,641	7,400	VERIFICATO
23	10,25	12,56	331	370	2	28	0,631	6,930	2	28	0,484	4,620	VERIFICATO
23	12,56	13,62	370	395	1	12	0,190	3,180	1	12	0,174	2,120	VERIFICATO
24	2,85	6,55	46	293	2	25	6,166	11,100	2	25	4,511	7,400	VERIFICATO
24	6,55	10,25	293	332	2	25	5,979	11,100	2	25	4,378	7,400	VERIFICATO
24	10,25	12,56	332	371	2	25	1,054	6,930	2	25	0,817	4,620	VERIFICATO
24	12,56	13,62	371	396	2	25	0,197	3,180	2	25	0,176	2,120	VERIFICATO
25	2,85	6,55	48	294	2	25	7,769	11,100	2	25	5,712	7,400	VERIFICATO
25	6,55	10,25	294	333	2	25	7,052	11,100	2	25	5,160	7,400	VERIFICATO
25	10,25	10,65	333	372	2	25	0,424	1,200	2	25	0,331	0,800	VERIFICATO
26	2,85	6,55	50	295	2	34	6,936	11,100	2	34	5,104	7,400	VERIFICATO
26	6,55	10,25	295	334	2	25	6,327	11,100	2	25	4,631	7,400	VERIFICATO
26	10,25	10,65	334	373	2	34	0,477	1,200	2	34	0,386	0,800	VERIFICATO
27	2,85	6,55	52	296	2	34	6,265	11,100	2	34	4,595	7,400	VERIFICATO
27	6,55	10,25	296	335	2	34	5,750	11,100	2	34	4,209	7,400	VERIFICATO
27	10,25	11,05	335	374	2	25	0,750	2,400	2	25	0,580	1,600	VERIFICATO
28	2,85	6,55	54	297	2	34	5,725	11,100	2	34	4,199	7,400	VERIFICATO
28	6,55	10,25	297	336	2	34	5,263	11,100	2	34	3,853	7,400	VERIFICATO
28	10,25	11,05	336	375	2	34	0,685	2,400	2	34	0,532	1,600	VERIFICATO
29	2,85	6,55	56	298	2	31	5,206	11,100	2	31	3,797	7,400	VERIFICATO
29	6,55	10,25	298	337	2	31	5,010	11,100	2	31	3,669	7,400	VERIFICATO
29	10,25	12,56	337	376	2	31	0,813	6,930	2	31	0,613	4,620	VERIFICATO
29	12,56	13,62	376	397	2	34	0,173	3,180	2	34	0,160	2,120	VERIFICATO
30	2,85	6,55	58	299	2	31	5,354	11,100	2	31	3,906	7,400	VERIFICATO
30	6,55	10,25	299	338	2	31	4,981	11,100	2	31	3,647	7,400	VERIFICATO
30	10,25	12,15	338	377	2	28	0,511	5,700	2	28	0,393	3,800	VERIFICATO
31	2,85	6,55	60	300	2	31	5,389	11,100	2	31	3,922	7,400	VERIFICATO
31	6,55	10,25	300	339	2	31	4,943	11,100	2	31	3,618	7,400	VERIFICATO
31	10,25	12,40	339	378	2	24	0,505	6,450	2	24	0,416	4,300	VERIFICATO
32	2,85	5,32	62	301	2	19	3,597	7,410	2	19	2,622	4,940	VERIFICATO
32	5,32	6,55	301	308	1	18	2,456	3,690	1	18	1,786	2,460	VERIFICATO
32	6,55	9,02	308	340	2	31	3,801	7,410	2	31	2,779	4,940	VERIFICATO
32	9,02	10,25	340	347	2	22	1,220	3,690	2	22	0,904	2,460	VERIFICATO
32	10,25	10,65	347	379	1	6	0,319	1,200	1	6	0,258	0,800	VERIFICATO
33	2,85	6,55	64	302	2	31	5,477	11,100	2	31	3,991	7,400	VERIFICATO
33	6,55	10,25	302	341	2	31	4,969	11,100	2	31	3,637	7,400	VERIFICATO
33	10,25	12,39	341	380	2	31	0,390	6,420	2	31	0,322	4,280	VERIFICATO
34	2,85	6,55	66	303	2	19	5,492	11,100	2	19	3,995	7,400	VERIFICATO
34	6,55	10,25	303	342	2	31	4,879	11,100	2	31	3,569	7,400	VERIFICATO
34	10,25	12,40	342	381	2	24	0,263	6,450	2	19	0,198	4,300	VERIFICATO
35	2,85	4,09	68	402	2	19	1,478	3,720	2	19	1,091	2,480	VERIFICATO
35	4,09	5,32	402	304	2	19	2,124	3,690	2	19	1,549	2,460	VERIFICATO
35	5,32	6,55	304	309	2	31	1,985	3,690	2	31	1,461	2,460	VERIFICATO
35	6,55	7,79	309	403	2	31	2,135	3,720	2	31	1,577	2,480	VERIFICATO
35	7,79	9,02	403	343	2	19	1,923	3,690	2	19	1,409	2,460	VERIFICATO
35	9,02	10,25	343	348	2	31	1,023	3,690	2	31	0,761	2,460	VERIFICATO
35	10,25	10,65	348	382	2	31	0,259	1,200	2	31	0,201	0,800	VERIFICATO
36	2,85	6,55	70	305	2	19	5,505	11,100	2	19	4,004	7,400	VERIFICATO
36	6,55	10,25	305	344	2	31	4,905	11,100	2	31	3,588	7,400	VERIFICATO
36	10,25	12,39	344	383	1	18	0,399	6,420	1	18	0,331	4,280	VERIFICATO
40	13,05	14,18	387	401	2	28	0,221	3,390	2	28	0,196	2,260	VERIFICATO
42	2,85	13,05	647	385	2	31	10,653	30,600	2	31	7,782	20,400	VERIFICATO



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

<b>SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI</b>													
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
43	2,85	13,05	485	384	2	31	10,802	30,600	2	31	7,910	20,400	VERIFICATO
44	2,85	5,32	270	307	2	31	3,562	7,410	2	31	2,592	4,940	VERIFICATO
44	5,32	9,02	307	346	2	31	5,764	11,100	2	31	4,218	7,400	VERIFICATO
45	2,85	4,09	93	306	2	28	1,532	3,720	2	28	1,134	2,480	VERIFICATO
45	4,09	7,79	306	345	2	31	6,036	11,100	2	31	4,408	7,400	VERIFICATO

<b>BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE</b>													
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)	RigTors. (t/m)
1	6,55	501,70	14,82	8,31	16,21	8,46	1,39	0,15	20,00	31,60	51777	27269	5430245
2	10,25	552,81	15,26	8,67	16,77	8,34	1,51	-0,33	20,00	31,60	46608	18221	4430507

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	6,55	501,70	0,0	220,53	218,41	4,72	46299	0,0	0,012	212,54	211,28	9,67	21853	0,0	0,021
2	10,25	552,81	10,2	144,49	142,29	3,33	42715	-7,7	0,007	144,78	143,13	8,72	16406	-24,9	0,015

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

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a Bas c	Sez Alt	C o n c	Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ε% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi	
31	2,85	31	1	2	-0,4	-2,5	5,71	21	100	26	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	3	2	0,2	-2,5	7,51	18	100	21	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	
2.5	1,00	20	5	2	-0,4	-2,5	4,00	18	100	21	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	-10,7	-12,2	1,21	14	100	17	6,9	6,3	1	0,0	14,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	49	169	0,0	20	50	6	
21	2,85	30	3	1	7,7	-12,2	1,56	17	100	20	2,3	6,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	410	6	
NoVer.	1,00	50	5	1	-11,1	-12,2	1,36	16	100	19	8,4	6,3	1	0,0	-14,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	49	171	0,0	20	50	6	
11	2,85	41	1	1	-12,9	-1,6	0,80	8	100	9	4,6	6,2	1	0,0	17,2	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	43	142	0,0	20	70	6	
12	2,85	30	3	1	8,4	-1,6	1,62	10	100	11	3,1	6,2	1	0,0	-0,2	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	1	2	0,0	20	360	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-13,9	-1,6	0,89	8	100	9	5,6	9,2	1	0,0	-17,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	44	145	0,0	20	70	6	
20	2,85	41	1	1	-7,0	-5,0	1,86	9	100	10	5,3	8,3	1	0,1	15,7	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	39	129	0,0	20	70	6	
19	2,85	30	3	1	10,8	-5,0	1,78	13	100	15	2,3	8,3	1	0,1	-1,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	4	13	0,0	20	360	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-15,2	-5,0	0,43	7	100	8	2,3	8,3	1	0,1	-19,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	47	155	0,0	20	70	6	
12	2,85	41	1	1	-14,0	-1,7	1,58	12	100	14	10,2	4,6	1	0,0	17,1	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	43	141	0,0	20	70	6	
13	2,85	30	3	1	7,0	-1,7	1,49	9	100	10	3,1	4,6	1	0,0	0,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	0	0	0,0	20	350	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-14,1	-1,7	1,31	11	100	13	8,4	4,6	1	0,0	-17,2	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	43	141	0,0	20	70	6	
13	2,85	41	1	1	-14,5	-1,6	1,26	12	100	13	8,4	3,1	1	0,0	17,4	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	44	143	0,0	20	70	6	
14	2,85	30	3	1	7,3	-1,6	1,43	9	100	10	3,1	4,6	1	0,0	0,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	0	0	0,0	20	360	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-14,5	-1,6	1,39	12	100	13	9,2	4,6	1	0,0	-17,4	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	44	143	0,0	20	70	6	
14	2,85	41	1	1	-14,9	-1,8	1,35	11	100	13	9,2	6,2	1	0,0	17,9	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	45	147	0,0	20	70	6	
15	2,85	30	3	1	8,1	-1,8	1,70	10	100	11	3,1	6,2	1	0,0	0,8	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	2	6	0,0	20	350	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-11,0	-1,8	1,52	10	100	12	7,6	5,3	1	0,0	-16,4	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	41	134	0,0	20	70	6	
15	2,85	41	1	1	-5,3	-2,3	2,76	10	100	11	6,5	3,1	1	-0,1	9,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	24	77	0,0	20	70	6	
16	2,85	30	3	1	-3,9	-2,3	1,88	8	100	9	3,1	3,1	1	-0,1	0,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	1	2	0,0	20	90	6	
2.5	1,00	70	5	1	-5,2	-2,3	3,94	11	100	13	9,2	6,2	1	-0,1	-9,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	23	76	0,0	20	70	6	
3	2,85	9	1	1	-0,7	-0,7	1,90	16	100	19	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	3	2	0,3	-0,7	4,17	16	100	19	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	
2.5	1,00	20	5	2	-0,6	-0,7	2,28	16	100	19	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	
5	2,85	9	1	1	-0,7	-0,6	1,90	16	100	19	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	3	2	0,3	-0,6	4,14	16	100	19	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	
2.5	1,00	20	5	2	-0,6	-0,6	2,24	16	100	19	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	
7	2,85	46	1	1	-1,4	-1,0	2,71	19	100	24	6,8	4,5	1	0,0	1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	6	41	0,0	20	20	6	
14	2,85	60	3	2	0,6	-1,0	4,04	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	
2.5	1,00	20	5	2	-1,1	-1,0	3,18	19	100	24	6,8	4,5	1	0,0	-1,2	0,0	10,4	3,1	1,5	0,0	6	38	0,0	20	20	6	
33	2,85	41	1	1	-11,8	-3,2	1,05	8	100	9	5,3	10,0	1	0,0	14,6	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	36	119	0,0	20	70	6	
36	2,85	30	3	1	10,4	-3,2	2,14	14	100	16	2,3	10,0	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	1	3	0,0	20	490	6	
NoVer.	1,00	70	5	1	-14,6	-3,2	0,85	8	100	9	5,3	10,0	1	0,0	-15,5	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	38	127	0,0	20	70	6	
31	2,85	41	1	1	-15,6	-7,3	1,30	11	100	13	8,4	8,3	1	0,0	18,9	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	46	155	0,0	20	70	6	

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



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
34 NoVer.	2,85 1,00		70 30	3 5	1 1	13,8 -17,1	-7,3 -7,3	1,44 0,80	13 9	100 100	15 10	2,3 5,3	8,3 8,3	1 1	0,0 0,0	-0,1 -19,4	0,0 0,0	4,9 4,9	12,2 12,2	3,0 3,0	0,0 0,0	0 47	1 159	0,0 0,0	20 20	490 70	6 6
12 20 2.5	2,85 2,85 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,1 0,1 -0,1	-0,9 -1,0 -1,0	9,79 9,91 16,98	16 16 16	100 100 100	19 19 19	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	10 1 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 270 20	6 6 6
13 21 2.5	2,85 2,85 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 2	-0,1 0,1 -0,1	-0,7 -0,7 -0,7	10,16 9,48 16,88	16 16 16	100 100 100	19 19 19	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 2 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	10 1 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	270 270 20	6 6 6
14 22 2.5	2,85 2,85 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 2	-0,1 0,1 0,0	-1,2 -1,3 -1,2	16,16 9,36 27,93	21 17 17	100 100 100	27 20 20	4,5 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	4 1 3	11 1 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	270 270 20	6 6 6
35 45 NoVer.	4,09 4,09 1,00		45 60 60	1 3 5	1 1 1	-15,7 -14,9 6,3	-5,9 -5,9 -5,9	1,25 1,32 3,12	13 13 13	100 100 100	15 15 15	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	16,7 12,8 9,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	56 43 31	161 124 88	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 50 60	6 6 6
44 32 NoVer.	5,32 5,32 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	4,4 -12,2 -13,6	-5,9 -5,9 -5,9	4,45 1,61 1,43	13 13 13	100 100 100	15 15 15	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,3 -10,2 -14,8	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	18 34 50	51 98 143	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 60 60	6 6 6
45 44 2.5	4,09 5,32 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	9,1 10,4 8,0	-9,1 -5,6 -3,3	2,24 1,88 2,36	14 13 13	100 100 100	16 15 15	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	6,0 -0,6 -7,2	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	20 2 24	58 6 70	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 186 60	6 6 6
1 2 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-1,3 2,0 -3,3	0,0 0,0 0,0	2,57 1,68 1,03	8 8 8	100 100 100	9 9 9	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	6,3 -0,8 -8,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	27 3 34	74 10 94	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 140 50	6 6 6
10 16 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	2 2 1	-3,5 3,5 -5,8	0,0 0,0 0,0	1,64 1,32 1,35	10 9 12	100 100 100	11 10 13	3,9 3,1 5,3	3,1 3,1 3,1	2 1 1	0,0 0,0 0,0	4,9 -0,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	21 1 24	57 4 66	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 520 50	6 6 6
31 16 2.5	6,55 6,55 1,00		31 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,3 0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	7,52 6,50 2,42	21 17 17	100 100 100	26 20 20	3,8 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	5 1 6	14 2 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 440 20	6 6 6
16 18 NoVer.	6,55 6,55 1,00		41 30 70	1 3 5	1 1 1	-22,3 12,2 -10,5	0,0 0,0 0,0	0,88 1,08 0,95	12 10 8	100 100 100	13 11 9	9,2 3,1 4,6	6,2 6,2 6,2	1 1 1	0,0 0,0 0,0	19,8 2,0 -16,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	12,2 12,2 12,2	3,0 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	58 6 47	162 17 132	0,0 0,0 0,0	20 20 20	70 490 70	6 6 6
18 34 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	2 1 2	-0,7 0,9 -0,4	0,0 0,0 0,0	4,65 3,92 8,68	8 8 8	100 100 100	9 9 9	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	1,2 0,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	5 0 5	15 1 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 380 50	6 6 6
31 33 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	2 2 1	-0,7 0,4 -2,5	0,0 0,0 0,0	7,83 8,29 1,86	10 8 9	100 100 100	11 9 10	3,8 2,3 3,0	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	2,0 -0,6 -3,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	8 2 13	23 7 36	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 198 50	6 6 6
31 30 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-9,5 -4,1 -1,2	0,0 0,0 0,0	1,31 0,83 2,87	16 8 8	100 100 100	20 9 9	8,4 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	10,1 2,9 -4,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	43 12 19	119 33 52	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 190 50	6 6 6
30 23 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	0,8 0,8 0,7	0,0 0,0 0,0	4,45 4,44 5,05	8 8 8	100 100 100	9 9 9	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 2 2	0,0 0,0 0,0	0,9 -0,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	4 1 6	11 3 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 40 50	6 6 6
23 29 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-0,4 1,6 -1,9	0,0 0,0 0,0	8,45 2,17 2,95	8 8 10	100 100 100	9 9 11	2,3 2,3 3,8	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,9 -0,6 -5,2	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	17 2 22	46 6 61	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 135 60	6 6 6
22 28 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	2 1 1	-1,0 2,6 -3,4	0,0 0,0 0,0	3,43 1,98 0,99	8 10 8	100 100 100	9 10 9	2,3 2,3 2,3	3,4 3,4 3,4	2 1 1	0,0 0,0 0,0	3,5 -0,6 -4,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	15 2 19	40 7 53	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 370 50	6 6 6
28 27 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-7,8 7,0 -8,2	0,0 0,0 0,0	1,16 1,18 1,11	12 12 12	100 100 100	13 13 13	6,2 3,1 6,2	5,6 5,6 5,6	1 1 1	0,0 0,0 0,0	12,1 -0,1 -12,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	51 0 52	142 1 144	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 390 50	6 6 6
27 21 2.5	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 2	-3,3 2,5 -1,1	0,0 0,0 0,0	1,04 1,99 3,01	8 10 8	100 100 100	9 10 9	2,3 2,3 2,3	3,4 3,4 3,4	1 1 2	0,0 0,0 0,0	4,4 0,4 -3,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	19 2 15	52 5 41	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 370 50	6 6 6
22 21 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-10,0 8,3 -10,4	0,0 0,0 0,0	1,01 1,13 1,20	12 13 13	100 100 100	14 15 15	6,9 2,3 8,4	6,3 6,3 6,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	14,4 -0,1 -14,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	61 0 61	169 1 170	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 410 50	6 6 6
20 26 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	2 1 1	-3,2 3,9 -5,2	0,0 0,0 0,0	1,07 1,29 0,65	8 10 8	100 100 100	9 10 9	2,3 2,3 2,3	3,4 3,4 3,4	2 1 1	0,0 0,0 0,0	4,9 -0,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	21 1 23	57 3 65	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 520 50	6 6 6
26 25 NoVer.	6,55 6,55 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-9,5 8,5 -10,3	0,0 0,0 0,0	0,96 1,23 0,88	11 14 11	100 100 100	13 16 13	6,2 3,1 6,2	7,1 7,1 7,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	14,6 -0,2 -14,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	61 1 63	171 2 175	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 400 50	6 6 6
25 19	6,55 6,55		7 30	1 3	2 1	-3,8 3,3	0,0 0,0	0,91 1,04	8 8	100 100	9 9	2,3 3,8	2,3 2,3	1 1	0,0 0,0	4,9 -0,3	0,0 0,0	4,9 4,9	8,5 8,5	2,1 2,1	0,0 0,0	21 1	57 3	0,0 0,0	20 20	50 510	6 6

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



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																									
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	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)	TRId (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
NoVer.	1,00		50 5	1		-5,4	0,0	0,63	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-5,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	63	0,0	20 50 6	
11	6,55		41 1	1		-9,6	0,0	1,03	8	100	9	4,6 6,2	1	0,0	16,4	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	48	134	0,0	20 70 6	
12	6,55		30 3	1		9,7	0,0	1,35	10	100	11	3,1 6,2	1	0,0	-1,0	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	3	8	0,0	20 360 6	
NoVer.	1,00		70 5	1		-14,5	0,0	0,82	9	100	9	5,6 9,2	1	0,0	-18,3	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	54	150	0,0	20 70 6	
2	6,55		7 1	1		-2,6	0,0	1,30	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	78	0,0	20 50 6	
3	6,55		30 3	1		1,1	0,0	3,08	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20 120 6	
2.5	1,00		50 5	1		-2,4	0,0	1,42	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-6,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	76	0,0	20 50 6	
3	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	
4	6,55		30 3	1		1,4	0,0	2,53	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	
2.5	1,00		50 5	1		-2,6	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	
4	6,55		7 1	1		-2,3	0,0	1,51	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	6,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	74	0,0	20 50 6	
5	6,55		30 3	1		1,1	0,0	3,03	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	
2.5	1,00		50 5	1		-2,7	0,0	1,25	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	79	0,0	20 50 6	
5	6,55		7 1	1		-2,4	0,0	1,39	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	6,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	79	0,0	20 50 6	
6	6,55		30 3	1		1,4	0,0	2,45	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	20 130 6	
2.5	1,00		50 5	1		-2,7	0,0	1,28	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-7,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	29	81	0,0	20 50 6	
6	6,55		7 1	1		-2,8	0,0	1,21	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	
7	6,55		30 3	1		1,3	0,0	2,64	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20 130 6	
2.5	1,00		50 5	1		-2,5	0,0	1,37	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	
7	6,55		7 1	1		-2,4	0,0	1,44	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	6,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	78	0,0	20 50 6	
8	6,55		30 3	1		1,3	0,0	2,58	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	20 130 6	
2.5	1,00		50 5	1		-2,9	0,0	1,18	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	
8	6,55		7 1	1		-2,5	0,0	1,38	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	
9	6,55		30 3	1		1,1	0,0	3,03	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 120 6	
2.5	1,00		50 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	
9	6,55		7 1	1		-3,1	0,0	1,11	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	7,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	33	91	0,0	20 50 6	
10	6,55		30 3	1		1,9	0,0	1,75	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	1,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	12	0,0	20 130 6	
2.5	1,00		50 5	1		-1,1	0,0	3,20	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-6,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	25	70	0,0	20 50 6	
34	6,55		7 1	1		-0,8	0,0	4,23	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	0,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	3	7	0,0	20 50 6	
36	6,55		30 3	1		-0,7	0,0	4,95	8	100	9	2,3 2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20 208 6	
2.5	1,00		50 5	2		-1,2	0,0	2,85	8	100	9	2,3 2,3	2	0,0	-0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	10	0,0	20 50 6	
36	6,55		42 1	2		-2,0	0,0	1,33	8	100	9	2,3 2,3	2	0,0	3,8	0,0	8,5	6,7	3,0	0,0	12	57	0,0	20 40 6	
35	6,55		50 3	2		1,9	0,0	1,45	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-0,1	0,0	8,5	6,7	3,0	0,0	0	1	0,0	20 342 6	
2.5	1,00		40 5	1		-2,5	0,0	1,08	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-4,0	0,0	8,5	6,7	3,0	0,0	13	60	0,0	20 40 6	
33	6,55		7 1	2		-2,3	0,0	1,99	9	100	10	3,0 2,3	2	0,0	3,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	15	43	0,0	20 50 6	
32	6,55		30 3	1		1,6	0,0	2,10	8	100	9	2,3 2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 322 6	
2.5	1,00		50 5	1		-2,0	0,0	1,69	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-3,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	15	41	0,0	20 50 6	
29	6,55		7 1	1		-2,2	0,0	2,55	10	100	11	3,8 2,3	1	0,0	2,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	12	34	0,0	20 50 6	
22	6,55		30 3	1		-3,9	0,0	0,87	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-1,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	7	19	0,0	20 135 6	
NoVer.	1,00		50 5	1		-6,2	0,0	1,64	14	100	16	6,9 2,3	1	0,0	-6,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	26	73	0,0	20 50 6	
20	6,55		41 1	1		-8,1	0,0	1,40	8	100	9	5,3 8,3	1	0,0	16,7	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	49	137	0,0	20 70 6	
19	6,55		30 3	1		12,2	0,0	1,45	13	100	14	2,3 8,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	1	4	0,0	20 360 6	
NoVer.	1,00		70 5	1		-10,6	0,0	0,46	6	100	7	2,3 8,3	1	0,0	-17,7	0,0	4,9	12,2	3,0	0,0	52	145	0,0	20 70 6	
21	6,55		7 1	1		-6,6	0,0	1,53	14	100	16	6,8 2,3	1	0,0	6,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	28	78	0,0	20 50 6	
24	6,55		30 3	1		-4,2	0,0	0,82	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	2,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	26	0,0	20 130 6	
NoVer.	1,00		50 5	1		-1,7	0,0	3,44	10	100	11	3,8 2,3	1	0,0	-2,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	28	0,0	20 50 6	
24	6,55		7 1	1		-2,3	0,0	2,46	10	100	11	3,8 2,3	1	0,0	3,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	14	40	0,0	20 50 6	
20	6,55		30 3	1		-2,8	0,0	1,23	8	100	9	2,3 2,3	1	0,0	-0,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	4	11	0,0	20 130 6	
2.5	1,00		50 5	1		-4,7	0,0	1,43	11	100	12	4,5 2,3	1	0,0	-5,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	65	0,0	20 50 6	
11	6,55		7 1	2		-4,																			



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
3 12 2.5	6,55 6,55 1,00		9 30 20	1 3 5	1 2 2	-0,7 0,3 -0,6	0,0 0,0 0,0	1,76 3,93 2,19	17 17 17	100 100 100	20 20 20	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	0,6 0,0 -0,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	7 0 7	20 1 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 580 20	6 6 6
5 13 2.5	6,55 6,55 1,00		9 30 20	1 3 5	1 2 2	-0,7 0,3 -0,6	0,0 0,0 0,0	1,78 3,94 2,16	17 17 17	100 100 100	20 20 20	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,6 0,0 -0,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	7 0 7	20 1 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 580 20	6 6 6
7 14 2.5	6,55 6,55 1,00		46 60 20	1 3 5	1 2 2	-1,4 0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	2,60 3,86 3,08	20 16 20	100 100 100	25 19 25	6,8 2,3 6,8	4,5 4,5 4,5	1 1 2	0,0 0,0 0,0	1,2 0,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	3,1 3,1 3,1	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	7 0 7	41 1 38	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 580 20	6 6 6
33 36 NoVer.	6,55 6,55 1,00		41 30 70	1 3 5	1 1 1	-8,3 14,7 -11,1	0,0 0,0 0,0	1,37 1,45 1,03	8 14 8	100 100 100	9 17 9	5,3 2,3 5,3	10,0 10,0 10,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	15,0 -0,3 -15,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	12,2 12,2 12,2	3,0 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	44 1 47	123 3 131	0,0 0,0 0,0	20 20 20	70 490 70	6 6 6
31 34 NoVer.	6,55 6,55 1,00		41 30 70	1 3 5	1 1 1	-16,9 16,9 -9,5	0,0 0,0 0,0	1,06 1,04 1,21	10 13 8	100 100 100	12 14 9	8,4 2,3 5,3	8,3 8,3 8,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	20,2 1,3 -17,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	12,2 12,2 12,2	3,0 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	60 4 53	166 11 146	0,0 0,0 0,0	20 20 20	70 490 70	6 6 6
12 20 2.5	6,55 6,55 1,00		9 30 20	1 3 5	1 1 1	0,2 -0,2 -0,7	0,0 0,0 0,0	6,85 7,23 1,87	17 17 17	100 100 100	20 20 20	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,3 -0,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	1 3 7	2 9 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 270 20	6 6 6
13 21 2.5	6,55 6,55 1,00		9 30 20	1 3 5	1 1 1	0,1 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,71 11,13 2,53	17 17 17	100 100 100	20 20 20	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	1 2 6	4 6 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 270 20	6 6 6
14 22 2.5	6,55 6,55 1,00		9 30 20	1 3 5	1 1 1	0,1 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,20 10,96 2,48	18 17 17	100 100 100	21 20 20	4,5 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	1 2 6	4 6 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 270 20	6 6 6
35 45 NoVer.	7,79 7,79 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	-13,8 -13,1 4,0	-0,7 -0,7 -0,7	1,32 1,39 4,55	11 11 11	100 100 100	13 13 13	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	13,9 10,4 7,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	39 29 20	135 100 68	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 50 60	6 6 6
44 32 NoVer.	9,02 9,02 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	4,9 -11,2 -12,6	-0,7 -0,7 -0,7	3,68 1,63 1,45	11 11 11	100 100 100	13 13 13	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,7 -9,9 -13,8	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	16 27 38	55 95 134	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 60 60	6 6 6
45 44 2.5	7,79 9,02 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	7,0 8,8 7,6	-3,5 -0,4 1,6	2,70 2,05 2,31	12 11 11	100 100 100	13 13 12	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	1 2 1	0,0 0,0 0,0	6,1 0,3 -5,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,3 10,3 10,3	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	17 1 15	59 3 53	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 186 60	6 6 6
1 2 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-0,5 1,0 -1,5	0,0 0,0 0,0	6,28 3,60 2,35	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,8 -0,4 -3,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	10 1 12	33 4 42	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 140 50	6 6 6
10 16 NoVer.	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	2 1 1	-1,4 2,2 -4,0	0,0 0,0 0,0	2,37 1,58 0,86	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,7 -0,4 -3,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	9 1 12	31 5 41	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 520 50	6 6 6
31 16 2.5	10,25 10,25 1,00		31 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,3 0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	4,72 6,31 2,60	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	4 0 5	14 2 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 440 20	6 6 6
16 18 2.5	10,25 10,25 1,00		43 30 75	1 3 5	1 1 1	-15,4 8,5 -3,9	0,0 0,0 0,0	1,43 2,71 5,68	10 12 10	100 100 100	11 14 11	9,6 1,6 9,6	10,1 10,1 10,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	13,1 1,9 -9,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	13,1 13,1 13,1	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	29 4 21	99 15 72	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 480 75	6 6 6
18 34 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 2	-0,9 0,6 -0,7	0,0 0,0 0,0	3,67 5,66 4,99	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	1,2 0,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	4 0 4	14 1 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 380 50	6 6 6
35 32 2.5	10,25 10,25 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	-2,7 1,8 0,9	0,0 0,0 0,0	2,14 6,90 13,49	7 11 11	100 100 100	8 12 12	3,1 1,6 3,1	6,8 6,8 6,8	1 1 2	0,0 0,0 0,0	2,3 0,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,4 10,4 10,4	2,6 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	6 1 4	22 4 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 510 60	6 6 6
31 33 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	2 2 1	-0,7 0,6 -1,5	0,0 0,0 0,0	4,70 5,48 2,23	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	2,0 -0,3 -2,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	7 1 9	24 3 30	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 198 50	6 6 6
31 30 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	1 2 1	-2,2 0,6 -2,8	0,0 0,0 0,0	5,78 5,93 2,03	14 8 9	100 100 100	16 8 10	8,4 2,3 3,8	2,3 2,3 2,3	1 2 1	0,0 0,0 0,0	4,0 -0,3 -4,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	13 1 15	46 3 52	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 190 50	6 6 6
30 23 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-0,7 0,6 0,6	0,0 0,0 0,0	4,80 6,18 6,16	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	1,8 0,9 0,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	6 3 0	21 11 0	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 40 50	6 6 6
23 29 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	1 1 1	-0,6 0,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	5,54 5,87 3,40	8 8 9	100 100 100	8 8 10	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,4 -0,4 -3,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	8 1 11	28 5 39	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 135 50	6 6 6
22 28 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	2 2 1	-1,3 1,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	2,69 4,09 1,53	8 9 8	100 100 100	8 10 8	2,3 2,3 2,3	3,4 3,4 3,4	2 1 1	0,0 0,0 0,0	2,3 -0,2 -2,7	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	8 1 9	27 3 32	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 370 50	6 6 6



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	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			
28	10,25		47	1	1	-4,6	0,0	1,39	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	3	1	4,1	0,0	2,37	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
2.5	1,00		90	5	1	-4,4	0,0	1,47	5	100	5	2,3	3,4	1	0,0	-6,9	0,0	4,9	15,8	4,0	0,0	13	44	0,0	20	90	6
27	10,25		7	1	1	-2,2	0,0	1,59	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	32	0,0	20	50	6
21	10,25		30	3	2	1,3	0,0	4,06	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
2.5	1,00		50	5	2	-1,3	0,0	2,60	8	100	8	2,3	3,4	2	0,0	-2,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	8	27	0,0	20	50	6
22	10,25		7	1	1	-5,4	0,0	1,87	12	100	13	6,8	3,8	1	0,0	8,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	94	0,0	20	50	6
21	10,25		30	3	1	4,8	0,0	1,19	9	100	10	2,3	3,8	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	0	0,0	20	410	6
2.5	1,00		50	5	1	-5,6	0,0	1,81	12	100	13	6,8	3,8	1	0,0	-8,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	27	95	0,0	20	50	6
20	10,25		7	1	2	-2,8	0,0	1,21	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	37	0,0	20	50	6
26	10,25		30	3	2	2,2	0,0	2,27	9	100	10	2,3	3,4	2	0,0	0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	520	6
2.5	1,00		50	5	1	-2,3	0,0	1,52	8	100	8	2,3	3,4	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	35	0,0	20	50	6
26	10,25		7	1	1	-4,5	0,0	0,80	8	100	8	2,4	8,3	1	0,0	6,6	0,0	4,9	8,6	2,1	0,0	22	77	0,0	20	50	6
25	10,25		30	3	1	3,8	0,0	3,23	14	100	17	1,6	8,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,6	2,1	0,0	0	0	0,0	20	400	6
NoVer.	1,00		50	5	1	-4,4	0,0	0,82	8	100	8	2,4	8,3	1	0,0	-6,6	0,0	4,9	8,6	2,1	0,0	22	77	0,0	20	50	6
25	10,25		7	1	1	-1,8	0,0	1,86	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	32	0,0	20	50	6
19	10,25		30	3	2	1,9	0,0	1,77	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20	510	6
NoVer.	1,00		50	5	2	-3,6	0,0	0,94	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	39	0,0	20	50	6
11	10,25		45	1	1	-7,8	0,0	0,99	8	100	9	4,2	4,2	1	0,0	9,7	0,0	4,9	10,4	2,5	0,0	27	93	0,0	20	60	6
12	10,25		30	3	1	4,5	0,0	1,70	9	100	9	3,1	4,2	2	0,0	0,1	0,0	4,9	10,4	2,5	0,0	0	1	0,0	20	380	6
NoVer.	1,00		60	5	1	-7,0	0,0	1,94	11	100	12	7,6	5,7	1	0,0	-9,4	0,0	4,9	10,4	2,5	0,0	26	91	0,0	20	60	6
2	10,25		7	1	1	-1,0	0,0	3,51	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	2,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	33	0,0	20	50	6
3	10,25		30	3	1	0,5	0,0	6,76	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	120	6
2.5	1,00		50	5	1	-1,3	0,0	2,74	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	36	0,0	20	50	6
3	10,25		7	1	1	-1,1	0,0	3,04	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	36	0,0	20	50	6
4	10,25		30	3	1	0,6	0,0	5,58	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20	130	6
2.5	1,00		50	5	1	-1,2	0,0	2,90	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	36	0,0	20	50	6
4	10,25		7	1	1	-1,0	0,0	3,36	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	50	6
5	10,25		30	3	1	0,5	0,0	6,54	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	120	6
2.5	1,00		50	5	1	-1,2	0,0	2,93	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	35	0,0	20	50	6
5	10,25		7	1	1	-1,1	0,0	3,02	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	35	0,0	20	50	6
6	10,25		30	3	1	0,6	0,0	6,01	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	130	6
2.5	1,00		50	5	1	-1,3	0,0	2,71	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	37	0,0	20	50	6
6	10,25		7	1	1	-1,3	0,0	2,71	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	37	0,0	20	50	6
7	10,25		30	3	1	0,6	0,0	5,53	8	100	8	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
2.5	1,00		50	5	1	-1,0	0,0	3,31	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-3,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	10	35	0,0	20	50	6
7	10,25		7	1	1	-0,9	0,0	3,62	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	50	6
8	10,25		30	3	1	0,6	0,0	5,74	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	2	0,0	20	130	6
2.5	1,00		50	5	1	-1,4	0,0	2,43	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	2,44	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	37	0,0	20	50	6
9	10,25		30	3	1	0,5	0,0	6,90	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	4	0,0	20	120	6
2.5	1,00		50	5	1	-0,9	0,0	3,99	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	-2,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	32	0,0	20	50	6
9	10,25		7	1	1	-1,2	0,0	2,79	8	100	8	2,3	2,3	1	0,0	3,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	11	40	0,0	20	50	6
10	10,25		30	3	1	0,9	0,0	3,74	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	130	6
2.5	1,00		50	5	1	-0,5	0,0	6,70	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
34	10,25		7	1	2	-0,3	0,0	10,15	8	100	8	2,3	2,3	2	0,0	0,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	9	0,0	20	50	6
36	10,25		30	3	1	0,2	0,0	14																			



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																									
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	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)	TRId (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
1 2.5	10,25 1,00		30 50	3 3	2 2	1,9 -2,5	0,0	1,79 1,38	8 8	100 100	8 8	2,3 2,3	2,3 2,3	1 1	0,0 0,0	0,2 -3,0	0,0 0,0	4,9 4,9	8,5 8,5	2,1 2,1	0,0 0,0	1 10	2 35	0,0 0,0	20 20 520 50 6 6
19 11 2.5	10,25 10,25 1,00		7 30 50	1 3 5	2 1 2	-1,0 0,6 -1,5	0,0	3,29 5,71 2,30	8 8 8	100 100 100	8 8 8	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,2 -0,1 -2,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	8 0 9	26 2 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20 50 210 50 6 6 6
12 13 2.5	10,25 10,25 1,00		45 30 60	1 3 5	1 3 1	-7,0 4,0 -7,9	0,0	1,96 1,42 1,73	11 8 11	100 100 100	13 8 13	7,6 3,1 7,6	3,1 1,1 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,1 -0,2 -9,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,4 10,4 10,4	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	25 1 2	88 2 0,0	0,0 0,0 0,0	20 20 20 60 370 60 6 6
13 14 2.5	10,25 10,25 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	-8,0 3,9 -8,0	0,0	1,71 1,44 1,72	11 8 11	100 100 100	13 8 13	7,6 3,1 7,6	3,1 1,1 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,5 0,0 -9,5	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,4 10,4 10,4	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	26 0 26	92 0 92	0,0 0,0 0,0	20 20 20 60 380 60 6 6
14 15 2.5	10,25 10,25 1,00		45 30 60	1 3 5	1 1 1	-7,3 4,6 -6,4	0,0	1,89 1,22 2,14	11 8 11	100 100 100	13 8 13	7,6 3,1 7,6	3,1 1,1 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,5 0,2 -9,2	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,4 10,4 10,4	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	26 0 26	92 8 89	0,0 0,0 0,0	20 20 20 60 370 60 6 6
15 16 2.5	10,25 10,25 1,00		45 30 60	1 3 5	2 1 1	0,7 -5,5 -8,0	0,0	8,61 1,75 1,21	8 10 10	100 100 100	8 10 10	5,3 5,3 5,3	3,1 1,1 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,3 -3,6 -8,8	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	10,4 10,4 10,4	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	4 10 24	13 35 85	0,0 0,0 0,0	20 20 20 60 110 60 6 6
3 12 2.5	10,25 10,25 1,00		9 30 20	1 3 5	1 1 2	-0,7 0,3 -0,5	0,0	1,73 3,81 2,46	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	0,6 0,0 -0,6	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	6 0 5	21 1 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20 580 6 6 6
5 13 2.5	10,25 10,25 1,00		9 30 20	1 3 5	1 1 2	-0,7 0,3 -0,5	0,0	1,72 3,79 2,49	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	0,6 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	6 0 5	21 1 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20 580 6 6 6
7 14 NoVer.	10,25 10,25 1,00		46 60 20	1 3 5	1 1 2	-1,4 0,7 -1,0	0,0	0,93 1,95 1,31	11 11 11	100 100 100	12 12 12	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 2	0,0 0,0 0,0	1,3 0,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	3,1 3,1 3,1	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	6 0 5	42 3 37	0,0 0,0 0,0	20 20 20 580 6 6 6
33 36 2.5	10,25 10,25 1,00		41 30 70	1 3 5	1 1 1	-7,1 6,2 -8,3	0,0	1,62 3,44 1,37	8 13 8	100 100 100	8 14 8	5,3 10,0 5,3	10,0 10,0 10,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,6 -0,1 -9,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	12,2 12,2 12,2	3,0 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	20 0 21	71 1 74	0,0 0,0 0,0	20 20 20 70 490 70 6 6
31 34 2.5	10,25 10,25 1,00		41 30 70	1 3 5	1 1 1	-8,4 8,3 -9,0	0,0	2,13 1,37 1,27	10 9 8	100 100 100	11 10 9	8,4 2,3 5,3	5,3 5,3 5,3	1 2 1	0,0 0,0 0,0	10,7 0,0 -10,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	12,2 12,2 12,2	3,0 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	25 0 26	88 0 90	0,0 0,0 0,0	20 20 20 70 490 70 6 6
12 20 2.5	10,25 10,25 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,1 0,1 -0,3	0,0	15,15 20,27 4,05	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,2 -0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	2 1 4	8 3 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20 270 6 6 6
13 21 2.5	10,25 10,25 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,1 0,1 -0,2	0,0	9,52 18,11 5,71	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	9 1 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20 270 6 6 6
14 22 2.5	10,25 10,25 1,00		9 30 20	1 3 5	2 1 1	-0,2 0,1 -0,2	0,0	8,11 19,29 6,22	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	3,1 3,1 3,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	9 1 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20 270 6 6 6
1 2 2.5	10,65 10,65 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 1	-0,6 1,0 -1,7	-3,0	4,96 3,27 1,93	11 11 11	100 100 100	12 12 12	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,1 0,1 0,1	3,1 -0,4 -3,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	17 3 22	46 6 58	0,0 0,0 0,0	20 20 20 40 160 40 6 6
10 16 2.5	10,65 12,58 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 1	-1,5 1,8 -3,3	-3,0	3,92 2,34 1,67	14 12 13	100 100 100	16 14 15	4,5 3,4 4,5	3,4 3,4 3,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,3 -0,3 -2,9	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	13 2 16	34 4 43	0,0 0,0 0,0	20 20 20 569 6 6 6
16 18 NoVer.	10,65 10,65 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 1	-9,2 5,4 -7,5	-11,9	0,52 0,88 0,64	15 15 15	100 100 100	18 18 18	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,3 0,2 -7,8	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	43 1 40	124 3 116	0,0 0,0 0,0	20 20 20 40 600 40 6 6
18 34 2.5	10,65 12,40 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 2	-1,4 1,1 -1,5	-6,0	2,61 3,32 2,28	12 12 11	100 100 100	14 13 13	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,3 0,3 0,3	2,0 0,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	12 2 12	29 5 30	0,0 0,0 0,0	20 20 20 431 6 6 6
35 32 NoVer.	10,65 10,65 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 1	-7,0 4,5 -6,5	-10,0	0,63 0,97 0,68	14 14 14	100 100 100	16 16 16	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	0,0 0,0 0,0	7,2 0,1 -7,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	38 1 37	108 2 105	0,0 0,0 0,0	20 20 20 40 550 40 6 6
31 43 2.5	12,40 13,05 1,00		48 30 40	1 3 5	2 2 1	-0,5 -0,3 0,2	-0,8	5,21 8,02 15,58	10 10 9	100 100 100	11 11 10	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	1 1 1	-0,2 -0,2 -0,2	1,0 0,5 -0,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	7 4 2	15 7 4	0,0 0,0 0,0	20 20 20 40 73 40 6 6
31 30 2.5	12,40 12,15 1,00		51 30 50	1 3 5	2 2 1	-2,6 -0,9 -2,2	-1,6	2,10 5,90 2,55	10 10 10	100 100 100	11 11 11	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 2 1	0,1 0,1 0,1	3,3 0,2 -3,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	8,5 8,5 8,5	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	15 1 14	39 2 36	0,0 0,0 0,0	20 20 20 50 191 50 6 6
30 23 2.5	12,15 12,56 1,00		48 30 40	1 3 5	1 1 1	-1,1 -0,9 -0,3	-2,2	2,85 3,34 11,34	10 10 10	100 100 100	11 11 11	2,3 2,3 2,3	2,3 2,3 2,3	2 1 1	0,4 0,5 0,5	1,2 0,6 0,0	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	9 6 3	18 10 0,0	0,0 0,0 0,0	20 20 20 40 66 40 6 6
23 29	12,56 12,56		51 30 30	1 3 3	1 1 1	0,5 0,5	-1,7	11,03 11,03	10 10 10	100 100 100	11 11 11	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	2 2	-0,2 -0,2	0,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9	8,5 8,5	2,1 2,1	0,0 0,0	5 4	10 8	0,0 0,0	20 20 135 6 6



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	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			
2.5	1,00		50	5	1	-1,5	-1,7	3,60	10	100	11	3,4	3,4	1	-0,2	-2,3	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	-1,5	2,34	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	3	1	1,0	-2,0	2,99	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
2.5	1,00		40	5	1	-1,6	-2,7	2,00	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-2,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	30	0,0	20	40	6
28	11,05		48	1	1	-4,6	-7,6	0,87	13	100	15	2,3	2,3	1	0,0	5,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	31	88	0,0	20	40	6
27	11,05		30	3	1	2,6	-7,6	1,51	13	100	15	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	0	0,0	20	410	6
NoVer.	1,00		40	5	1	-4,6	-7,6	0,87	13	100	15	2,3	2,3	1	0,0	-5,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	31	88	0,0	20	40	6
27	11,05		48	1	1	-1,5	-2,5	2,07	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	2,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	11	30	0,0	20	40	6
21	12,56		30	3	1	1,0	-1,8	2,96	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	414	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,3	-1,3	2,20	10	100	11	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
22	12,56		51	1	1	-5,1	-4,5	1,20	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	7,6	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	33	89	0,0	20	50	6
21	12,56		30	3	1	4,5	-4,5	1,35	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20	410	6
2.5	1,00		50	5	1	-5,7	-4,5	1,07	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-7,8	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	34	92	0,0	20	50	6
20	12,56		48	1	1	-2,7	-1,8	2,49	15	100	17	5,7	3,4	1	-0,1	2,7	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	15	40	0,0	20	40	6
26	10,65		30	3	1	1,8	-2,5	2,41	12	100	14	2,3	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	569	6
2.5	1,00		40	5	1	-2,0	-3,4	3,61	16	100	18	5,7	3,4	1	-0,1	-2,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	37	0,0	20	40	6
26	10,65		48	1	1	-5,0	-14,4	1,03	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	7,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	36	107	0,0	20	40	6
25	10,65		30	3	1	3,9	-14,4	1,31	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	420	6
NoVer.	1,00		40	5	1	-5,0	-14,4	1,03	17	100	20	2,3	2,3	1	0,0	-7,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	36	107	0,0	20	40	6
25	10,65		48	1	1	-1,9	-6,4	4,03	17	100	21	5,7	3,4	1	0,0	2,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	13	35	0,0	20	40	6
19	12,56		30	3	1	1,7	-5,5	2,93	14	100	16	2,3	3,4	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	559	6
2.5	1,00		40	5	1	-2,9	-4,8	2,55	16	100	19	5,7	3,4	1	0,0	-2,7	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	40	0,0	20	40	6
11	12,58		51	1	1	-6,7	-5,6	0,94	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	8,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	104	0,0	20	50	6
12	12,58		30	3	1	4,4	-5,6	1,44	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20	400	6
NoVer.	1,00		50	5	1	-6,8	-5,6	0,92	11	100	13	3,4	3,4	1	0,1	-8,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	104	0,0	20	50	6
2	10,65		48	1	1	-1,2	-0,5	2,34	10	100	11	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
3	10,65		30	3	1	0,5	-0,5	5,05	10	100	11	2,3	2,3	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	140	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,2	-0,5	2,20	10	100	11	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
3	10,65		48	1	1	-1,2	-0,4	2,19	10	100	10	2,3	2,3	1	0,0	3,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	50	0,0	20	40	6
4	10,65		30	3	1	0,7	-0,4	4,10	10	100	10	2,3	2,3	1	0,0	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	150	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,3	-0,4	2,15	10	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
4	10,65		48	1	1	-1,2	0,1	2,28	9	100	10	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
5	10,65		30	3	1	0,6	0,1	4,66	9	100	10	2,3	2,3	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	140	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,2	0,1	2,16	9	100	10	2,3	2,3	1	-0,1	-3,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	18	48	0,0	20	40	6
5	10,65		48	1	1	-1,2	0,0	2,12	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
6	10,65		30	3	1	0,6	0,0	4,16	9	100	10	2,3	2,3	1	0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	150	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,3	0,0	2,01	9	100	10	2,3	2,3	1	0,1	-3,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	50	0,0	20	40	6
6	10,65		48	1	1	-1,3	-0,2	2,02	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
7	10,65		30	3	1	0,7	-0,2	4,13	9	100	10	2,3	2,3	1	-0,1	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	150	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,2	-0,2	2,24	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	2,26	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
8	10,65		30	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	0	2	0,0	20	150	6
2.5	1,00		40	5	1	-1,4	-0,1	1,97	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	-0,3	2,00	10	100	10	2,3	2,3	1	0,0	3,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	19	49	0,0	20	40	6
9	10,65		30	3	1	0,5	-0,3	5,05	10	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
2.5	1,00		40	5	1	-1,1	-0,3	2,48	10	100	10	2,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	17					



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																									
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas n	C o n	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	
24	12,56		51	1	1	-3,8	-8,0	1,78	12	100	14	3,4	3,4	1	-0,1	3,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	14	38	0,0	20 50 6
20	12,56		30	3	1	-2,6	-8,0	2,60	12	100	14	3,4	3,4	1	-0,1	1,7	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	8	20	0,0	20 130 6
2.5	1,00		50	5	2	-0,3	-7,6	26,31	12	100	14	3,4	3,4	1	-0,1	0,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	2	0,0	20 50 6
11	12,58		48	1	1	-2,9	-4,9	1,66	13	100	15	3,4	2,3	1	0,0	2,7	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	15	40	0,0	20 40 6
1	10,65		30	3	1	1,7	-5,6	2,19	12	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
2.5	1,00		40	5	1	-2,2	-6,5	1,77	12	100	14	2,3	2,3	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		48	1	2	0,0	-3,9	80,00	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20 40 6
17	13,05		30	3	1	-0,6	-3,8	5,76	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20 68 6
2.5	1,00		40	5	1	-0,8	-3,7	4,22	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	-1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	17	0,0	20 40 6
12	12,58		51	1	1	-5,9	-0,8	0,89	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	7,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	32	85	0,0	20 50 6
13	12,58		30	3	1	2,8	-0,8	1,86	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	1	0,0	20 390 6
NoVer.	1,00		50	5	1	-6,4	-0,8	0,81	10	100	11	3,4	3,4	1	0,0	-7,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	33	87	0,0	20 50 6
13	12,58		51	1	1	-7,3	-5,1	0,85	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	8,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	105	0,0	20 50 6
14	12,58		30	3	1	4,0	-5,1	1,56	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20 400 6
NoVer.	1,00		50	5	1	-7,0	-5,1	0,88	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-8,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	38	104	0,0	20 50 6
14	12,58		51	1	1	-6,0	0,9	0,82	9	100	10	3,4	3,4	1	-0,1	7,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	33	86	0,0	20 50 6
15	12,58		30	3	1	3,0	0,9	1,60	9	100	10	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	2	0,0	20 390 6
NoVer.	1,00		50	5	1	-5,9	0,9	0,82	9	100	10	3,4	3,4	1	-0,1	-7,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	33	86	0,0	20 50 6
15	12,58		51	1	2	-0,7	0,0	7,61	9	100	10	3,4	3,4	1	0,0	4,1	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	18	48	0,0	20 50 6
16	12,58		30	3	1	1,5	0,0	3,30	9	100	10	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	2	5	0,0	20 130 6
2.5	1,00		50	5	1	-1,9	0,0	2,72	9	100	10	3,4	3,4	1	0,0	-5,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	23	62	0,0	20 50 6
15	12,58		48	1	2	-1,0	-4,0	3,44	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	17	0,0	20 40 6
9	10,65		30	3	2	0,8	-4,3	4,39	11	100	13	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20 569 6
2.5	1,00		40	5	1	-1,4	-5,0	2,47	12	100	13	2,3	2,3	1	0,0	-1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	19	0,0	20 40 6
33	12,39		51	1	1	-7,9	-7,0	0,84	12	100	13	3,4	3,4	1	0,0	9,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	39	108	0,0	20 50 6
36	12,39		30	3	1	6,5	-7,0	1,01	12	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	0	1	0,0	20 530 6
NoVer.	1,00		50	5	1	-8,4	-7,0	0,79	12	100	13	3,4	3,4	1	0,0	-9,4	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	40	110	0,0	20 50 6
31	12,40		51	1	1	-9,8	-7,4	0,68	12	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	10,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	44	121	0,0	20 50 6
34	12,40		30	3	1	6,7	-7,4	1,00	12	100	13	3,4	3,4	2	-0,1	0,3	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	1	3	0,0	20 530 6
NoVer.	1,00		50	5	1	-8,6	-7,4	0,78	12	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-9,9	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	42	116	0,0	20 50 6
23	12,56		48	1	1	-1,4	-2,2	2,21	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	3	1	-1,1	-2,0	2,71	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
2.5	1,00		40	5	1	-0,3	-1,8	10,47	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	0,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	4	0,0	20 40 6
40	13,05		48	1	1	-0,1	-1,3	26,94	10	100	11	2,3	2,3	1	0,0	1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	19	0,0	20 40 6
15	12,58		30	3	1	0,9	-1,5	3,12	10	100	11	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
2.5	1,00		40	5	1	1,0	-1,7	3,11	10	100	11	2,3	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20 40 6
17	13,05		48	1	1	-0,8	-3,7	4,21	11	100	12	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
11	12,58		30	3	1	-0,5	-3,8	7,19	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20 96 6
2.5	1,00		40	5	1	0,1	-4,1	40,24	11	100	12	3,4	2,3	2	0,0	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	4	0,0	20 40 6
43	13,05		48	1	1	0,2	-0,2	15,61	9	100	10	2,3	2,3	1	-0,2	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	2	4	0,0	20 40 6
33	12,39		30	3	1	-0,5	-0,5	5,38	10	100	11	2,3	2,3	1	-0,2	-0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	9	0,0	20 92 6
2.5	1,00		40	5	1	-0,9	-0,8	3,29	10	100	11	2,3	2,3	1	-0,2	-1,3	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	8	19	0,0	20 40 6
42	13,05		48	1	1	-1,0	-3,2	3,35	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	1,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	8	20	0,0	20 40 6
36	12,39		30	3	1	-0,6	-3,4	5,69	11	100	12	2,3	2,3	1	0,0	0,7	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	4	10	0,0	20 101 6
2.5	1,00		40	5	1	0,3	-3,8	13,17	11	100	12	2,3	2,3	2	0,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20 40 6
29	13,62		51	1	1	-3,2	2,6	1,39	9	100	9	3,4	3,4	1	0,0	4,2	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	19	49	0,0	20 50 6
22	13,62		30	3	1	-1,6	2,6	2,76	9	100	9	3,4	3,4	1	0,0	2,0	0,0	4,9	8,5	2,1	0,0	9	24	0,0	20 135 6
2.5	1,00		50	5	1	1,4	2,6	3,15	9	100															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas n	C o n	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			
13	13,62		48	1	2	-0,3	-1,1	12,67	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	14	0,0	20	40	6
38	14,18		30	3	1	0,2	-0,9	16,51	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	99	6
2.5	1,00		40	5	1	0,2	-0,7	16,87	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-0,5	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	7	0,0	20	40	6
14	13,62		48	1	2	-0,3	-1,2	13,90	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	13	0,0	20	40	6
39	14,18		30	3	1	0,2	-0,9	17,59	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	99	6
2.5	1,00		40	5	1	0,2	-0,7	19,06	11	100	12	3,4	3,4	1	0,0	-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	4,74	12	100	13	3,4	3,4	1	0,0	1,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	6	17	0,0	20	40	6
40	14,18		30	3	1	-0,7	-1,7	6,16	12	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	3	8	0,0	20	71	6
2.5	1,00		40	5	1	-0,1	-1,4	36,75	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	0	1	0,0	20	40	6
37	14,18		48	1	2	0,1	-0,8	41,45	11	100	12	3,4	3,4	1	-0,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	2	0,0	20	40	6
20	13,62		30	3	1	-0,6	-1,1	7,18	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-0,6	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	4	9	0,0	20	71	6
2.5	1,00		40	5	1	-0,8	-1,3	5,24	11	100	13	3,4	3,4	1	-0,1	-1,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	7	17	0,0	20	40	6
38	14,18		48	1	2	0,1	-0,8	34,16	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	40	6
21	13,62		30	3	1	-0,4	-1,1	9,56	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
2.5	1,00		40	5	1	-0,6	-1,3	6,58	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	50,75	11	100	12	3,4	3,4	2	0,0	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	1	0,0	20	40	6
22	13,62		30	3	1	-0,5	-1,2	8,79	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
2.5	1,00		40	5	1	-0,7	-1,4	6,22	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
40	14,18		48	1	1	-0,1	-1,1	67,92	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,9	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	5	13	0,0	20	40	6
15	13,62		30	3	1	0,4	-1,3	9,29	11	100	13	3,4	3,4	1	0,0	0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	1	3	0,0	20	99	6
2.5	1,00		40	5	1	0,4	-1,6	9,92	11	100	13	3,4	3,4	2	0,0	-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. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas n	C o n	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	
1	0,00		1	1	1	0,2	-0,2	-11,5	23,40	73	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
1	2,85		40	3	1	-0,3	0,2	-10,6	22,27	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,5	0,3	-10,0	12,08	87	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
2	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-13,2	21,07	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
2	2,85		40	3	1	-0,3	-0,3	-12,6	21,84	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,2	-0,2	-11,7	23,16	72	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
3	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-14,4	19,60	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	20 133 6
3	2,85		40	3	1	-0,3	0,3	-13,9	20,20	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
2.5	0,00		40	5	1	0,3	0,5	-13,1	14,22	80	35	3,4	3,4	1	0,3	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20 133 6
4	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-15,3	18,80	68	35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	0	0,0	20 143 6
4	2,85		40	3	1	-0,3	-0,3	-14,7	19,38	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,3	-0,3	-13,8	20,33	70	35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	0	0,0	20 143 6
5	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-13,6	20,49	70	35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20 133 6
5	2,85		40	3	1	-0,3	-0,3	-13,1	21,16	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
2.5	0,00		40	5	1	0,2	-0,3	-12,3	18,30	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	20 133 6
6	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-13,1	21,17	71	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20 143 6
6	2,85		40	3	1	-0,2	0,2	-12,5	21,96	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
2.5	0,00		40	5	1	0,2	0,3	-11,6	18,07	78	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20 143 6
7	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-16,2	18,00	66	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20 133 6
7	2,85		40	3	1	-0,3	0,3	-15,6	18,47	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
2.5	0,00		40	5	1	0,3	0,3	-14,8	19,25	68	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20 133 6
8	0,00		1	1	1	-0,3	0,3	-12,9	21,40	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	3	1	-0,2	-0,2	-12,3	22,20	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
2.5	0,00		40	5	1	0,2	-0,3	-11,4	19,68	76	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
9	0,00		1	1	1	-0,3	-0,3	-14,7	19,34	68	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20 143 6
9	2,85		40	3	1	-0,3	0,3	-14,1	19,96	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,3	0,4	-13,2	17,06	74	35	3,4	3,4	1	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20 143 6
10	0,00		8	1	1	0,2	0,2	-7,6	25,80	69	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	3	1	-0,1	0,1	-7,2	27,19	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
2.5	0,00		30	5	1	-0,1	-0,2	-6,5	26,68	68	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
11	0,00		1	1	1	1,4	-2,0	-24,3	3,71	61	35	3,4	3,4	1	2,4	1,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	17	36	0,0	20 107 6
11	2,85		40	3	1	-0,8	1,1	-23,7	6,67	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
2.5	0,00		40	5	1	-2,2	3,2	-23,2	2,31	62	35	3,4	3,4	1	2,4	1,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	17	36	0,0	20 107 6
12	0,00		1	1	1	-2,5	-2,5	-125,8	3,46	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,6	0,0	6,9	6,9	0,9	0,0	9	9	0,0	20 107 6
12	2,85		40	3	1	-2,5	-2,5	-125,4	3,48	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
2.5	0,00		40	5	1	2,5	2,5	-124,7	3,51	15	35	3,4	3,4	1	0,0	-0,6	0,0	6,9	6,9	0,9	0,0	9	9	0,0	20 107 6
13	0,00		1	1	1	-2,5	-2,5	-125,5	3,48	15	35	3,4	3,4	1	0,2	-0,6	0,0	7,0	7,0	0,9	0,0	10	8	0,0	20 107 6
13	2,85		40	3	1	-2,5	-2,5	-125,0	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
2.5	0,00		40	5	1	2,5	2,5	-124,4	3,52	16	35	3,4	3,4	1	0,2	-0,6	0,0	7,0	7,0	0,9	0,0	10	8	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	0,2	-0,4	0,0	6,3	6,3	0,8	0,0	10	7	0,0	20 107 6
14	2,85		40	3	1	-2,6	-2,6	-128,4	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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																										
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas c	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	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)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
2.32	0,00		40 5	1	2,6	2,6	-127,7	3,39	15	35	3,4 3,4	1	0,2	-0,4	0,0	6,3	6,3	0,8	0,0	10	7	0,0	20	107	6	
15	0,00		1 1	1	-1,8	1,8	-90,7	4,94	24	35	3,4 3,4	1	-1,9	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	12	28	0,0	20	107	6	
15	2,85		40 3	1	1,8	-1,8	-90,2	4,97	24	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	
2.5	0,00		40 5	1	1,8	-2,5	-89,5	4,11	25	35	3,4 3,4	1	-1,9	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	12	28	0,0	20	107	6	
16	0,00		44 1	1	-1,1	-1,1	-54,7	12,32	83	35	3,4 3,4	1	-1,2	-0,4	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	3	8	0,0	20	107	6	
16	2,85		90 3	1	1,1	-1,7	-53,2	11,41	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	
2.5	0,00		40 5	1	1,0	-2,7	-52,2	9,28	71	35	3,4 3,4	1	-1,2	-0,4	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	3	8	0,0	20	107	6	
18	0,00		1 1	1	0,3	-0,3	-15,8	18,27	67	35	3,4 3,4	1	0,4	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	6	0,0	20	143	6	
18	2,85		40 3	1	-0,3	0,4	-15,0	15,28	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	
2.5	0,00		40 5	1	-0,7	0,9	-14,4	7,18	72	35	3,4 3,4	1	0,4	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	6	0,0	20	143	6	
19	0,00		1 1	1	1,4	-2,6	-23,6	2,98	66	35	3,4 3,4	1	3,0	1,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	20	44	0,0	20	107	6	
19	2,85		40 3	1	-0,8	1,2	-23,0	6,15	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	
2.5	0,00		40 5	1	-2,3	3,8	-22,5	2,00	65	35	3,4 3,4	1	3,0	1,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	20	44	0,0	20	107	6	
20	0,00		3 1	1	0,6	1,1	-25,1	4,62	39	35	3,4 3,4	1	-1,3	0,8	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	15	27	0,0	20	107	6	
20	2,85		30 3	1	-0,5	-0,7	-24,7	6,80	38	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	
2.5	0,00		30 5	1	-1,1	-1,8	-24,5	2,66	39	35	3,4 3,4	1	-1,3	0,8	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	15	27	0,0	20	107	6	
21	0,00		3 1	1	0,5	-0,8	-17,3	5,44	45	35	3,4 3,4	1	0,9	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	12	19	0,0	20	117	6	
21	2,85		30 3	1	-0,4	0,5	-16,9	8,06	45	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	
2.5	0,00		30 5	1	-1,0	1,4	-16,6	3,02	46	35	3,4 3,4	1	0,9	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	12	19	0,0	20	117	6	
22	0,00		3 1	1	0,6	0,9	-20,0	5,10	43	35	3,4 3,4	1	-1,0	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	13	21	0,0	20	117	6	
22	2,85		30 3	1	-0,4	-0,6	-19,6	7,54	43	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	
2.5	0,00		30 5	1	-1,1	-1,5	-19,3	2,83	43	35	3,4 3,4	1	-1,0	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	13	21	0,0	20	117	6	
23	0,00		3 1	1	0,1	0,1	-4,7	32,99	59	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 3	1	-0,1	0,1	-4,4	35,24	60	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	
2.5	0,00		30 5	1	-0,1	0,1	-3,9	26,08	69	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	
24	0,00		1 1	1	-0,3	0,3	-12,7	21,31	71	35	3,4 3,4	1	-0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	5	0,0	20	143	6	
24	2,85		40 3	1	-0,2	-0,3	-11,8	19,57	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	
2.5	0,00		40 5	1	-0,2	-0,7	-11,2	10,10	100	33	3,4 3,4	1	-0,3	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	5	0,0	20	143	6	
25	0,00		1 1	1	0,3	0,3	-15,0	19,08	68	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	
25	2,85		40 3	1	0,3	-0,3	-14,4	19,68	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	
2.5	0,00		40 5	1	0,3	-0,6	-13,5	11,87	84	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	
26	0,00		1 1	1	0,3	-0,3	-14,5	19,32	69	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	
26	2,85		40 3	1	0,3	0,4	-13,6	15,63	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	
2.5	0,00		40 5	1	0,3	0,9	-13,1	8,15	100	33	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	
27	0,00		1 1	1	0,3	0,3	-13,0	19,32	72	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	
27	2,85		40 3	1	0,2	-0,4	-12,1	16,03	80	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	
2.5	0,00		40 5	1	-0,2	-0,9	-11,5	8,01	100	30	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	
28	0,00		1 1	1	0,2	-0,2	-12,0	22,73	72	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	
28	2,85		40 3	1	0,2	0,3	-11,1	20,07	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	
2.5	0,00		40 5	1	0,2	0,6	-10,5	10,74	100	32	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	0,00		1 1	1	-0,2	0,2	-10,1	25,84	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	143	6	
29	2,85		40 3	1	-0,2	-0,2	-9,5	27,42	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	
2.5	0,00		40 5	1	-0,2	-0,4	-8,6	14,61	100	33	3,4 3,4	1	-0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	143	6	
30	0,00		1 1	1	-0,2	0,3	-10,8	19,76	76	35	3,4 3,4	1	-0,3	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	5	0,0	20	143	6	
30	2,85		40 3	1	0,2	-0,3	-9,9	20,25	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	
2.5	0,00		40 5	1	0,6	-0,7	-9,3	8,54	76	35	3,4 3,4	1	-0,3	-0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	5	0,0	20	143	6	
31	0,00		2 1	1	-0,5	-1,6	-23,3	3,74	66	35	3,4 3,4	1	2,0	-0,2	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	12	42	0,0	20	107	6	
31	2,85		30 3	1	0,5	1,0	-22,8	5,87	59	35																



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																										
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas on 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		
2	2,85		1 1 1	1	-0,7	0,7	-36,3	10,55	53 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	160	6	
2	6,55		40 3 1	1	-0,7	0,7	-35,6	10,69	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	
2.5	0,00		40 5 1		0,7	-0,7	-34,6	10,91	54 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	160	6	
3	2,85		1 1 1	1	-0,7	-0,7	-34,5	10,92	54 35	3,4	3,4	1	0,2	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	3	0,0	20	160	6	
3	6,55		40 3 1	1	-0,7	-0,7	-33,9	11,08	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,7	0,7	-32,9	11,32	55 35	3,4	3,4	1	0,2	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	3	0,0	20	160	6	
4	2,85		1 1 1	1	-0,7	0,7	-33,8	11,09	55 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	
4	6,55		40 3 1	1	-0,7	0,7	-33,2	11,25	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,6	-0,6	-32,2	11,50	56 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	
5	2,85		1 1 1	1	-0,7	0,7	-34,6	10,91	54 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6	
5	6,55		40 3 1	1	-0,7	0,7	-33,9	11,06	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,7	-0,7	-32,9	11,30	55 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	160	6	
6	2,85		1 1 1	1	-0,7	-0,7	-35,2	10,78	54 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	160	6	
6	6,55		40 3 1	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,7	0,7	-33,5	11,16	55 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	160	6	
7	2,85		1 1 1	1	-0,7	0,7	-35,5	10,71	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	
7	6,55		40 3 1	1	-0,7	0,7	-34,8	10,86	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,7	-0,7	-33,8	11,08	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	
8	2,85		1 1 1	1	-0,7	0,7	-35,0	10,83	54 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	160	6	
8	6,55		40 3 1	1	0,7	0,7	-34,3	10,97	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	0,7	-0,7	-33,3	11,21	55 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	160	6	
9	2,85		1 1 1	1	0,7	-0,7	-37,5	10,31	52 35	3,4	3,4	1	0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	5	0,0	20	160	6	
9	6,55		40 3 1	1	0,7	-0,7	-36,8	10,44	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	-0,7	0,7	-35,8	10,65	53 35	3,4	3,4	1	0,4	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	2	-0,7	0,5	-27,3	7,98	55 35	3,4	3,4	2	-0,4	-0,7	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	5	14	0,0	20	160	6	
10	6,55		40 3 2	2	0,6	-0,5	-26,5	9,59	52 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	
2.5	0,00		30 5 2	2	1,4	-0,8	-26,0	4,24	60 35	3,4	3,4	2	-0,4	-0,7	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	5	14	0,0	20	160	6	
11	2,85		1 1 1	1	1,2	-4,8	-60,0	2,65	50 35	3,4	3,4	1	3,5	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	14	53	0,0	20	150	6	
11	6,55		40 3 1	1	-1,2	1,5	-59,0	6,56	41 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	
2.5	0,00		40 5 1	1	-1,2	5,8	-58,4	2,23	53 35	3,4	3,4	1	3,5	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	14	53	0,0	20	150	6	
12	2,85		1 1 1	1	-1,7	1,7	-86,9	5,78	29 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	150	6	
12	6,55		40 3 1	1	-1,7	-1,7	-86,2	5,81	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	1,7	-1,7	-85,3	5,87	30 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	150	6	
13	2,85		1 1 1	1	-1,7	-1,7	-86,7	5,79	29 35	3,4	3,4	1	0,2	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	150	6	
13	6,55		40 3 1	1	-1,7	-1,7	-86,0	5,82	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	1,7	1,7	-85,1	5,88	30 35	3,4	3,4	1	0,2	-0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	150	6	
14	2,85		1 1 1	1	-1,8	-1,8	-88,6	5,68	29 35	3,4	3,4	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	150	6	
14	6,55		40 3 1	1	1,8	-1,8	-88,0	5,71	29 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	
2.5	0,00		40 5 1	1	1,7	1,7	-87,1	5,77	29 35	3,4	3,4	1	0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	3	0,0	20	150	6	
15	2,85		1 1 1	1	-1,2	3,3	-60,7	3,70	46 35	3,4	3,4	1	-2,4	-0,5	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	9	35	0,0	20	150	6	
15	6,55		40 3 1	1	-1,2	1,2	-60,1	7,50	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	
2.5	0,00		40 5 1	1	1,2	-3,7	-59,2	3,35	48 35	3,4	3,4	1	-2,4	-0,5	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	9	35	0,0	20	150	6	
16	2,85		44 1 1	1	1,9	1,9	-97,3	9,67	64 35	3,4	3,4	2	1,6	0,9	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	4	13	0,0	20	150	6	
16	6,55		90 3 1	1	-1,9	3,1	-95,2	8,72	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	
2.5	0,00		40 5 2	2	-2,1	4,9	-88,2	6,67	58 35	3,4	3,4	2	1,6	0,9	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	4	13	0,0	20	150	6	
18	2,85		1 1 1	1	0,9	2,0	-46,3	5,31	54 35	3,4	3,4	1	-2,3	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	8	34	0,0	20	150	6	
18	6,55		40 3 1	1	0,9	-2,1	-45,3	5,05	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	
2.5	0,																									



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas 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			
25	2,85	1	1	1	1	1,0	-2,9	-47,8	3,91	57	35	3,4	3,4	1	2,7	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	11	40	0,0	20	160	6
25	6,55	40	3	1	1	-0,9	2,2	-46,8	4,87	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,7	5,7	-46,1	2,00	59	35	3,4	3,4	1	2,7	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	11	40	0,0	20	160	6
26	2,85	1	1	1	1	1,0	1,8	-47,6	5,74	51	35	3,4	3,4	1	-2,2	1,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	32	0,0	20	160	6
26	6,55	40	3	1	1	-1,1	-2,3	-46,6	4,66	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-2,3	-5,1	-45,9	2,11	54	35	3,4	3,4	1	-2,2	1,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	32	0,0	20	160	6
27	2,85	1	1	1	1	0,8	-2,0	-42,2	5,17	58	35	3,4	3,4	1	2,1	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	9	31	0,0	20	160	6
27	6,55	40	3	1	1	-0,8	1,9	-41,2	5,37	59	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,5	4,6	-40,6	2,34	64	35	3,4	3,4	1	2,1	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	9	31	0,0	20	160	6
28	2,85	1	1	1	1	0,8	1,5	-42,4	6,66	54	35	3,4	3,4	1	-1,7	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	8	26	0,0	20	160	6
28	6,55	40	3	1	1	-0,8	-1,8	-41,4	5,67	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,6	-4,0	-40,7	2,59	60	35	3,4	3,4	1	-1,7	0,7	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	8	26	0,0	20	160	6
29	2,85	1	1	1	1	0,7	0,7	-37,0	10,40	53	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
29	6,55	40	3	1	1	-0,7	0,7	-36,4	10,53	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-0,7	0,7	-35,4	10,74	54	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
30	2,85	1	1	1	1	-0,5	-0,5	-24,7	13,79	63	35	3,4	3,4	1	0,3	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	5	0,0	20	160	6
30	6,55	40	3	1	1	-0,5	0,5	-24,0	14,05	64	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-0,5	0,9	-23,0	9,47	75	35	3,4	3,4	1	0,3	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	5	0,0	20	160	6
31	2,85	2	1	1	1	1,4	-3,9	-72,0	2,23	28	35	3,4	3,4	1	2,7	0,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	15	56	0,0	20	150	6
31	6,55	30	3	1	1	-1,4	-1,4	-71,5	4,82	27	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,4	4,3	-70,8	2,07	29	35	3,4	3,4	1	2,7	0,4	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	15	56	0,0	20	150	6
32	2,85	1	1	1	1	-1,1	-3,9	-52,7	3,13	55	35	3,4	3,4	1	6,4	0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	22	95	0,0	20	94	6
32	5,32	40	3	1	1	-1,0	3,3	-52,1	3,59	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,0	8,1	-51,7	1,56	64	35	3,4	3,4	1	6,4	0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	22	95	0,0	20	94	6
33	2,85	2	1	1	1	-1,1	-4,1	-53,8	2,05	41	35	3,4	3,4	1	3,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	62	0,0	20	150	6
33	6,55	30	3	1	1	1,1	1,4	-53,1	5,20	35	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
2.5	0,00	40	5	1	1	1,1	5,0	-52,6	1,69	43	35	3,4	3,4	1	3,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	62	0,0	20	150	6
34	2,85	2	1	1	1	-1,0	4,2	-48,7	1,98	46	35	3,4	3,4	1	-3,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	64	0,0	20	150	6
34	6,55	30	3	1	1	-1,0	-1,5	-48,0	4,90	38	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,0	-5,2	-47,6	1,58	48	35	3,4	3,4	1	-3,1	0,0	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	14	64	0,0	20	150	6
35	4,09	1	1	1	1	-0,8	5,2	-38,9	2,15	78	35	3,4	3,4	1	-3,2	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	48	0,0	20	62	6
35	5,32	40	3	1	1	-0,8	3,6	-38,7	3,02	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-0,8	1,3	-38,3	7,36	56	35	3,4	3,4	1	-3,2	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	48	0,0	20	62	6
36	2,85	4	1	1	1	-1,0	4,7	-49,6	2,29	43	35	3,4	3,4	1	-3,7	-0,3	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	17	55	0,0	20	150	6
36	6,55	40	3	1	1	1,0	-1,9	-48,9	4,64	37	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
2.5	0,00	30	5	1	1	1,0	-6,3	-48,4	1,75	46	35	3,4	3,4	1	-3,7	-0,3	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	17	55	0,0	20	150	6
32	5,32	1	1	1	1	-0,7	-5,0	-34,9	2,13	87	35	3,4	3,4	1	0,5	0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	7	0,0	20	37	6
32	6,55	40	3	1	1	-0,7	-4,9	-34,8	2,19	85	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-0,9	-4,7	-34,6	2,26	81	35	3,4	3,4	1	0,5	0,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3	7	0,0	20	37	6
35	5,32	1	1	1	1	-0,8	1,3	-38,3	7,36	56	35	3,4	3,4	1	-3,2	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	48	0,0	20	42	6
35	6,55	40	3	1	1	-1,1	-0,8	-38,0	8,24	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
2.5	0,00	40	5	1	1	-1,3	-1,4	-37,8	5,78	52	35	3,4	3,4	1	-3,2	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	48	0,0	20	42	6
1	6,55	1	1	2	3	-3,1	-1,1	-15,7	2,48	100	34	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	3	2	2	-0,7	-0,3	-15,1	11,30	91	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
2.5	0,00	40	5	2	3	3,0	0,9	-14,1	2,49	100	30	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
2	6,55	1	1	1	1																						



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t* <sup>m</sup> )	M Eyd (t* <sup>m</sup> )	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t* <sup>m</sup> )	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t* <sup>m</sup> )	TRId (t* <sup>m</sup> )	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
9	10,25		40 3	1	-0,4	-0,4	-18,4	16,88	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		
2.5	0,00		40 5	2	0,7	0,3	-16,4	11,04	86 35	3,4	3,4	1	0,1	-0,4	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	6	0,0	20	160	6	
10	6,55		8 1	2	-2,1	0,9	-13,6	2,49	85 35	3,4	3,4	1	-0,6	-1,3	0,0	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	9	26	0,0	20	160	6	
10	10,25		40 3	2	-0,5	0,3	-13,1	10,58	79 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		
2.5	0,00		30 5	1	2,0	-0,8	-12,9	2,66	88 35	3,4	3,4	1	-0,6	-1,3	0,0	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	9	26	0,0	20	160	6	
11	6,55		1 1	1	0,6	-4,6	-31,4	2,24	95 35	3,4	3,4	1	2,6	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	39	0,0	20	155	6	
11	10,25		40 3	1	0,6	-1,3	-30,7	7,03	66 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		
2.5	0,00		40 5	1	0,6	3,6	-29,8	2,75	93 35	3,4	3,4	1	2,6	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	39	0,0	20	155	6	
12	6,55		1 1	1	-0,9	0,9	-47,1	8,74	46 35	3,4	3,4	1	0,1	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	155	6	
12	10,25		40 3	1	-0,9	0,9	-46,4	8,83	46 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		
2.5	0,00		40 5	1	-0,9	0,9	-45,5	8,95	47 35	3,4	3,4	1	0,1	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	1	0,0	20	155	6	
13	6,55		1 1	1	-1,0	-1,0	-48,0	8,62	46 35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	0	0,0	20	155	6	
13	10,25		40 3	1	-0,9	-0,9	-47,4	8,70	46 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		
2.5	0,00		40 5	1	-0,9	-0,9	-46,4	8,82	46 35	3,4	3,4	1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	0	0	0,0	20	155	6	
14	6,55		1 1	1	-1,0	-1,0	-48,3	8,59	45 35	3,4	3,4	2	0,0	0,2	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	155	6	
14	10,25		40 3	1	-1,0	1,0	-47,7	8,66	46 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		
2.5	0,00		40 5	1	-0,9	0,9	-46,7	8,79	46 35	3,4	3,4	2	0,0	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	-0,8	3,5	-34,1	2,96	77 35	3,4	3,4	1	-2,2	-0,6	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	32	0,0	20	155	6	
15	10,25		40 3	1	-0,7	0,8	-33,4	10,10	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		
2.5	0,00		40 5	1	1,1	-3,3	-32,4	3,00	69 35	3,4	3,4	1	-2,2	-0,6	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	10	32	0,0	20	155	6	
16	6,55		44 1	1	1,2	-6,3	-50,1	4,85	100 34	3,4	3,4	1	3,6	0,5	0,0	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	6	23	0,0	20	147	6	
16	10,25		90 3	1	1,0	-2,0	-48,7	11,22	80 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		
2.5	0,00		40 5	1	-0,9	4,4	-46,6	6,66	100 34	3,4	3,4	1	3,6	0,5	0,0	0,0	15,8	6,7	5,7	0,0	6	23	0,0	20	147	6	
18	6,55		1 1	1	-1,8	7,1	-25,4	1,29	90 35	3,4	3,4	1	-4,6	-1,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	21	68	0,0	20	147	6	
18	10,25		40 3	1	-0,5	1,7	-24,8	5,30	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		
2.5	0,00		40 5	1	1,6	-6,4	-23,9	1,41	94 35	3,4	3,4	1	-4,6	-1,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	21	68	0,0	20	147	6	
19	6,55		1 1	1	-1,4	-5,1	-31,8	1,93	76 35	3,4	3,4	1	2,9	-0,7	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	43	0,0	20	160	6	
19	10,25		40 3	1	-0,6	-1,5	-31,1	6,38	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		
2.5	0,00		40 5	1	1,0	4,1	-30,1	2,42	82 35	3,4	3,4	1	2,9	-0,7	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	13	43	0,0	20	160	6	
20	6,55		3 1	1	-1,4	1,7	-26,9	2,67	40 35	3,4	3,4	1	-1,0	-0,7	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	11	21	0,0	20	160	6	
20	10,25		30 3	1	-0,5	0,5	-26,6	7,96	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		
2.5	0,00		30 5	1	1,0	-1,6	-26,0	3,25	42 35	3,4	3,4	1	-1,0	-0,7	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	11	21	0,0	20	160	6	
21	6,55		3 1	1	-0,7	-2,0	-25,8	2,90	49 35	3,4	3,4	1	1,2	-0,3	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	9	24	0,0	20	160	6	
21	10,25		30 3	1	-0,5	-0,5	-25,5	8,22	41 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		
2.5	0,00		30 5	1	0,5	1,7	-24,9	3,38	52 35	3,4	3,4	1	1,2	-0,3	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	9	24	0,0	20	160	6	
22	6,55		3 1	1	-0,7	2,1	-27,1	2,88	48 35	3,4	3,4	1	-1,2	-0,3	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	9	24	0,0	20	160	6	
22	10,25		30 3	1	-0,5	0,5	-26,7	7,93	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		
2.5	0,00		30 5	1	0,5	-1,8	-26,1	3,35	50 35	3,4	3,4	1	-1,2	-0,3	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	9	24	0,0	20	160	6	
23	6,55		3 1	1	-0,2	0,4	-10,2	10,43	66 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	2	5	0,0	20	160	6	
23	10,25		30 3	1	-0,2	0,2	-9,8	18,12	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		
2.5	0,00		30 5	1	0,2	-0,3	-9,2	12,78	65 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	2	5	0,0	20	160	6	
24	6,55		1 1	1	0,6	0,6	-31,0	11,72	56 35	3,4	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6	
24	10,25		40 3	1	-0,6	0,6	-30,3	11,90	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		
2.5	0,00		40 5	1	-0,6	-0,6	-29,3	12,20	58 35	3,4	3,4	1	-0,1	0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1	2	0,0	20	160	6	
25	6,55		1 1	1	3,0	-6,1	-23,9	1,37	75 35	3,4	3,4	1	3,4	1,7	0,0	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	19	50	0,0	20	160	6	
25	10,25		40 3	1	0,7	-1,7	-23,2	4,88	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		
2.5	0,00		40 5	1	-2,6	4,8	-22,2	1,67	74 35	3,4	3,4	1	3,4														



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																										
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
NoVer.	0,00		40 5	1	-0,7	8,0	-29,4	1,24	100 30	3,4	3,4	1	6,8	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	28 102	0,0	20 94	6			
33	6,55		2 1	1	-0,6	-3,5	-29,2	1,97	72 35	3,4	3,4	1	2,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	10 40	0,0	20 150	6			
33	10,25		30 3	1	-0,6	-1,2	-28,7	5,41	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			
2.5	0,00		40 5	1	-0,6	2,4	-28,0	2,86	69 35	3,4	3,4	1	2,0	-0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	10 40	0,0	20 150	6			
34	6,55		2 1	1	0,5	4,5	-27,1	1,51	79 35	3,4	3,4	1	-2,6	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	13 54	0,0	20 150	6			
34	10,25		30 3	1	0,5	1,4	-26,7	4,66	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			
2.5	0,00		40 5	1	0,5	-3,3	-26,0	2,01	79 35	3,4	3,4	1	-2,6	0,1	0,0	4,9	6,7	1,6	0,0	13 54	0,0	20 150	6			
35	7,79		1 1	1	0,8	6,2	-17,3	1,32	100 26	3,4	3,4	1	-5,6	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26 84	0,0	20 62	6			
35	9,02		40 3	1	0,3	3,4	-17,1	2,41	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			
2.5	0,00		40 5	2	-0,6	-0,8	-16,2	8,12	75 35	3,4	3,4	1	-5,6	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26 84	0,0	20 62	6			
36	6,55		4 1	1	-0,5	5,4	-26,1	1,70	79 35	3,4	3,4	1	-3,0	-0,3	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	15 44	0,0	20 150	6			
36	10,25		40 3	1	-0,5	1,8	-25,6	4,60	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			
2.5	0,00		30 5	1	0,5	-3,5	-24,9	2,52	75 35	3,4	3,4	1	-3,0	-0,3	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	15 44	0,0	20 150	6			
32	9,02		1 1	1	-0,8	-3,5	-13,8	2,15	100 28	3,4	3,4	1	6,1	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	28 91	0,0	20 31	6			
32	10,25		40 3	1	-1,1	-2,0	-13,7	3,54	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			
2.5	0,00		40 5	1	-1,6	0,3	-13,5	4,72	100 27	3,4	3,4	1	6,1	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	28 91	0,0	20 31	6			
35	9,02		1 1	2	-0,6	-0,8	-16,2	8,12	75 35	3,4	3,4	1	-5,6	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26 84	0,0	20 31	6			
35	10,25		40 3	1	-1,1	-2,9	-16,5	2,66	97 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			
2.5	0,00		40 5	1	-1,4	-4,3	-16,3	1,80	100 33	3,4	3,4	1	-5,6	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26 84	0,0	20 31	6			
1	10,25		1 1	2	0,9	0,2	-7,8	7,69	100 25	3,4	3,4	1	3,0	-5,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	38 83	0,0	20 20	6			
1	10,65		40 3	1	2,2	0,9	-8,0	2,93	100 32	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			
2.5	0,00		40 5	1	3,1	1,4	-7,9	2,06	100 34	3,4	3,4	1	3,0	-5,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	38 83	0,0	20 20	6			
2	10,25		1 1	1	0,3	0,4	-8,3	14,36	80 35	3,4	3,4	1	-2,5	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	12 37	0,0	20 20	6			
2	10,65		40 3	1	0,3	-0,2	-8,2	18,67	84 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,3	-0,6	-8,1	10,18	100 34	3,4	3,4	1	-2,5	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	12 37	0,0	20 20	6			
3	10,25		1 1	1	0,2	0,2	-7,8	31,45	81 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1 2	0,0	20 20	6			
3	10,65		40 3	1	0,2	0,2	-7,7	28,60	84 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,2	0,2	-7,6	26,73	87 35	3,4	3,4	1	-0,2	-0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1 2	0,0	20 20	6			
4	10,25		1 1	1	0,3	0,2	-7,7	22,19	93 35	3,4	3,4	1	-0,5	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3 7	0,0	20 20	6			
4	10,65		40 3	1	0,3	-0,2	-7,7	23,36	91 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,2	-0,2	-7,5	25,27	89 35	3,4	3,4	1	-0,5	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	3 7	0,0	20 20	6			
5	10,25		1 1	1	0,2	0,2	-7,8	31,14	81 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 20	6			
5	10,65		40 3	1	0,2	0,2	-7,6	28,62	84 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,2	0,2	-7,5	26,95	87 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 20	6			
6	10,25		1 1	1	0,3	-0,2	-8,0	20,33	96 35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2 4	0,0	20 20	6			
6	10,65		40 3	1	0,3	-0,2	-7,9	21,64	93 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,3	0,2	-7,8	23,89	90 35	3,4	3,4	1	0,2	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2 4	0,0	20 20	6			
7	10,25		1 1	1	0,2	0,2	-7,8	32,65	81 35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1 2	0,0	20 20	6			
7	10,65		40 3	1	0,2	-0,2	-7,6	30,19	82 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,2	-0,2	-7,6	28,20	84 35	3,4	3,4	1	-0,1	-0,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	1 2	0,0	20 20	6			
8	10,25		1 1	1	0,3	-0,2	-8,0	21,13	94 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 20	6			
8	10,65		40 3	1	0,3	-0,2	-7,9	22,03	92 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			
2.5	0,00		40 5	1	0,3	-0,2	-7,7	23,50	90 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 20	6			
9	10,25		1 1	2	0,6	-0,4	-9,9	10,11	88 35	3,4	3,4	1	2,5	-4,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	29 63	0,0	20 20	6			
9	10,65		40 3	1	1,6	0,2	-10,0	4,27	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			
2.5	0,00		40 5	1	2,3	0,6	-9,9	2,97	100 28	3,4	3,4	1	2,5	-4,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	29 63	0,0	20 20	6			
10	10,25		8 1	1	0,9	-0,1	-6,7	5,16	100 26	3,4	3,4	1	-2,9	-2,3	0,0	6,7	4,9	1,6	0,0	31 47	0,0	20 20	6			
10	10,65		40 3	1	1,4	-0,7	-6,6	3,09	93 35	3,4	3,4															



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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 on 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			
18 18 NoVer.	10,25 10,65 0,00		1 1 40 3 40 5	2 3 5	2 1 1	0,7 1,9 2,7	-4,0 -7,0 -8,9	-12,0 -12,3 -12,2	1,29 0,74 0,57	100 100 100	22 24 24	2,4 2,4 2,4	2,4 2,4 2,4	1 1 1	-12,2 -5,0 -12,2	-5,0 -5,0 -5,0	0,9 0,9 0,9	5,6 5,6 5,6	5,6 5,6 5,6	1,9 1,9 1,9	0,9 0,9 0,9	100 100 100	262 262 262	3,8 3,8 3,8	20 20 20	20 0 20	6 6 6
19 19 2.5	10,25 12,56 0,00		1 1 40 3 40 5	1 2 5	1 2 1	-1,1 0,6 1,7	-4,8 1,5 5,7	-13,5 -12,5 -12,5	1,54 4,62 1,26	100 100 100	29 35 31	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	5,8 0,0 5,8	-1,5 0,0 -1,5	0,0 0,0 0,0	6,7 0,0 6,7	6,7 0,0 6,7	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	32 0 32	87 0 87	0,0 0,0 0,0	20 0 20	91 20 91	6 6 6
20 20 2.5	10,25 12,56 0,00		3 1 30 3 30 5	1 1 5	1 1 1	-1,7 -0,3 1,7	2,9 0,6 -2,8	-11,9 -11,7 -11,4	1,47 7,27 1,47	56 58 56	35 35 35	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	-3,2 0,0 -3,2	-1,9 0,0 -1,9	0,0 0,0 0,0	4,9 0,0 4,9	4,9 0,0 4,9	1,1 0,0 1,1	0,0 0,0 0,0	38 0 38	65 0 65	0,0 0,0 0,0	20 20 20	91 0 91	6 6 6
21 21 2.5	10,25 12,56 0,00		3 1 30 3 30 5	1 1 5	1 1 1	-0,9 -0,2 1,0	-2,4 -0,5 2,3	-11,4 -11,2 -10,9	1,92 8,81 1,94	63 61 63	35 35 35	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	2,6 0,0 2,6	-1,0 0,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	4,9 0,0 4,9	4,9 0,0 4,9	1,1 0,0 1,1	0,0 0,0 0,0	27 0 27	53 0 53	0,0 0,0 0,0	20 0 20	91 20 91	6 6 6
22 22 2.5	10,25 12,56 0,00		3 1 30 3 30 5	1 1 5	1 1 1	-0,9 -0,3 1,0	2,6 0,5 -2,6	-13,0 -12,7 -12,4	1,81 8,51 1,78	62 57 62	35 35 35	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	-2,9 0,0 -2,9	-1,1 0,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	4,9 0,0 4,9	4,9 0,0 4,9	1,1 0,0 1,1	0,0 0,0 0,0	29 0 29	59 0 59	0,0 0,0 0,0	20 20 20	91 0 91	6 6 6
23 23 2.5	10,25 12,56 0,00		3 1 30 3 30 5	1 1 5	1 1 1	0,7 -0,3 -0,9	0,4 -0,1 -0,4	-6,0 -5,7 -5,5	5,56 15,76 4,42	67 72 70	35 35 35	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	-0,5 0,0 -0,5	0,9 0,0 0,9	0,0 0,0 0,0	4,9 0,0 4,9	4,9 0,0 4,9	1,1 0,0 1,1	0,0 0,0 0,0	11 0 11	18 0 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	91 0 91	6 6 6
24 24 2.5	10,25 12,56 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	0,8 0,4 -0,7	-20,3 -20,0 -19,4	10,00 15,55 10,32	72 63 73	35 35 35	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	-0,8 0,0 -0,8	0,2 0,0 0,2	0,0 0,0 0,0	6,7 0,0 6,7	6,7 0,0 6,7	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	4 0 4	12 0 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	91 0 91	6 6 6
25 25 NoVer.	10,25 10,65 0,00		1 1 40 3 40 5	2 1 5	2 1 1	-0,9 -2,1 -3,0	0,9 4,2 6,5	-11,7 -11,9 -11,8	5,52 1,35 0,88	82 100 100	35 34 32	2,8 2,8 2,8	2,8 2,8 2,8	1 1 1	14,4 14,4 14,4	5,3 5,3 5,3	0,5 0,5 0,5	5,9 5,9 5,9	5,9 5,9 5,9	2,0 2,0 2,0	0,5 0,5 0,5	99 99 99	270 270 270	2,4 2,4 2,4	20 20 20	20 0 6	6 6 6
26 26 NoVer.	10,25 10,65 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-1,9 -2,5 -2,9	-0,8 -4,2 -6,6	-11,2 -11,1 -11,0	2,77 1,19 0,78	100 100 100	27 32 27	2,6 2,6 2,6	2,6 2,6 2,6	1 1 1	-14,5 -14,5 -14,5	2,5 2,5 2,5	-0,7 -0,7 -0,7	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	2,2 2,2 2,2	0,7 0,7 0,7	100 100 100	255 255 255	3,3 3,3 3,3	20 20 20	20 0 20	6 6 6
27 27 NoVer.	10,25 11,05 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-0,8 -1,2 -1,5	-0,5 1,4 2,6	-9,4 -9,3 -9,2	6,60 3,49 2,06	100 87 100	34 35 34	2,8 2,8 2,8	2,8 2,8 2,8	1 1 1	7,6 7,6 7,6	1,8 1,8 1,8	0,4 0,4 0,4	6,7 6,7 6,7	6,7 6,7 6,7	2,3 2,3 2,3	0,4 0,4 0,4	60 60 60	133 133 133	2,2 2,2 2,2	20 20 20	20 0 6	6 6 6
28 28 NoVer.	10,25 11,05 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-0,8 -1,2 -1,5	0,5 -1,3 -2,6	-9,5 -9,4 -9,3	6,87 3,51 2,06	98 87 100	35 35 34	2,8 2,8 2,8	2,8 2,8 2,8	1 1 1	-7,6 -7,6 -7,6	2,0 2,0 2,0	-0,5 -0,5 -0,5	6,7 6,7 6,7	6,7 6,7 6,7	2,3 2,3 2,3	0,5 0,5 0,5	61 61 61	133 133 133	2,3 2,3 2,3	20 20 20	20 0 20	6 6 6
29 29 2.5	10,25 12,56 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	0,3 -0,3 -0,3	1,3 -0,4 -1,5	-15,7 -15,1 -14,8	5,98 17,47 5,23	100 70 100	32 35 31	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	-1,5 0,0 -1,5	0,3 0,0 0,3	0,0 0,0 0,0	6,7 0,0 6,7	6,7 0,0 6,7	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	8 0 8	23 0 23	0,0 0,0 0,0	20 20 20	91 0 91	6 6 6
30 30 2.5	10,25 12,15 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	1,5 0,6 -0,8	-1,8 -0,4 -5,7	-6,4 -6,1 -5,7	2,97 9,81 3,60	84 87 100	35 35 34	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	2,5 0,0 2,5	1,7 0,0 1,7	0,0 0,0 0,0	6,7 0,0 6,7	6,7 0,0 6,7	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	19 0 19	37 0 37	0,0 0,0 0,0	20 20 20	70 0 70	6 6 6
31 31 NoVer.	10,25 12,40 0,00		2 1 30 3 40 5	1 2 5	1 2 1	-0,3 -0,3 -0,3	-3,8 1,0 4,1	-16,1 -15,4 -15,5	1,50 5,60 1,35	100 81 100	30 35 30	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 1 1	5,6 5,6 5,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	32 32 32	115 115 115	0,0 0,0 0,0	20 20 20	70 0 70	6 6 6
32 32 NoVer.	10,25 10,65 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-1,1 -1,4 -1,5	3,7 6,2 7,8	-9,8 -9,7 -9,6	1,82 1,11 0,87	100 100 100	29 26 26	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 1 1	10,3 10,3 10,3	1,0 1,0 1,0	0,9 0,9 0,9	6,7 6,7 6,7	6,7 6,7 6,7	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	89 89 89	193 193 193	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 0 20	6 6 6
33 33 NoVer.	10,25 12,39 0,00		2 1 30 3 40 5	1 2 5	1 2 1	-0,6 0,3 0,8	-4,7 1,7 5,9	-13,6 -12,8 -12,9	1,13 3,17 0,89	100 100 100	30 30 29	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 1 1	6,5 6,5 6,5	-0,8 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	42 42 42	133 133 133	0,0 0,0 0,0	20 20 20	82 0 82	6 6 6
34 34 NoVer.	10,25 12,40 0,00		2 1 30 3 40 5	1 2 5	1 2 1	1,0 -0,4 -1,4	5,5 -1,6 -6,3	-12,7 -12,0 -12,1	0,96 3,28 0,83	100 100 100	31 35 32	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 1 1	-7,1 -7,1 -7,1	1,4 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	4,9 4,9 4,9	6,7 6,7 6,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	49 49 49	145 145 145	0,0 0,0 0,0	20 20 20	83 0 83	6 6 6
35 35 NoVer.	10,25 10,65 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-0,4 -1,4 -2,1	-4,5 -6,9 -8,5	-11,5 -11,4 -11,3	1,27 0,81 0,66	100 100 100	21 23 24	2,7 2,7 2,7	2,7 2,7 2,7	1 1 1	-10,1 -10,1 -10,1	4,3 4,3 4,3	-0,5 -0,5 -0,5	6,7 6,7 6,7	6,7 6,7 6,7	2,3 2,3 2,3	0,5 0,5 0,5	86 86 86	174 174 174	2,8 2,8 2,8	20 20 20	20 0 20	6 6 6
36 36 NoVer.	10,25 12,39 0,00		4 1 40 3 30 5	1 2 5	1 2 1	-0,6 0,2 0,8	4,6 -2,2 -6,7	-12,2 -11,6 -11,6	1,54 3,23 1,05	100 100 100	32 30 30	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 1 1	-6,9 -6,9 -6,9	-0,8 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	6,7 6,7 6,7	4,9 4,9 4,9	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	44 44 44	103 103 103	0,0 0,0 0,0	20 20 20	82 0 82	6 6 6
12 12 2.5	12,58 13,62 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	-0,1 0,2 0,3	0,1 1,4 2,3	-6,7 -6,6 -6,5	36,89 4,55 2,77	83 100 100	35 23 23	3,4 3,4 3,4	3,4 3,4 3,4	1 0 1	4,1 0,0 4,1	-0,8 0,0 -0,8	0,0 0,0 0,0	6,7 0,0 6,7	6,7 0,0 6,7	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	22 0 22	61 0 61	0,0 0,0 0,0	20 20 20	27 0 27	6 6 6
13 13 2.5	12,58 13,62 0,00		1 1 40 3 40 5	1 1 5	1 1 1	0,1 0,3 0,5	-0,4 -1,7 -2,6	-6,9 -6,7 -6,6	15,15 3,70 2,45	100 100 100	28 24 2																



# Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI E TRAVI IN DEVIATA																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	Molt Ult.	ef% 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			
15	12,58		1	1	1	-1,2	0,6	-6,6	4,99	99	35	3,4	3,4	1	-4,9	-1,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	28	73	0,0	20	27	6
15	13,62		40	3	1	-0,8	-0,9	-6,4	5,82	83	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,5	-2,0	-6,3	3,14	100	25	3,4	3,4	1	-4,9	-1,4	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	28	73	0,0	20	27	6
20	12,56		3	1	1	-0,4	2,3	-0,5	1,62	100	28	3,4	3,4	1	-5,4	0,6	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	51	111	0,0	20	28	6
20	13,62		30	3	1	-0,5	1,1	-0,4	3,22	81	35	3,4	3,4	1	-5,4	0,6	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	51	111	0,0	20	0	6
NoVer.	0,00		30	5	1	-0,7	-0,7	-0,3	3,98	69	35	3,4	3,4	1	-5,4	0,6	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	51	111	0,0	20	28	6
21	12,56		3	1	1	-0,1	-2,4	-0,6	1,60	100	24	3,4	3,4	1	5,4	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	52	111	0,0	20	28	6
21	13,62		30	3	1	-0,2	-1,2	-0,5	3,19	100	29	3,4	3,4	1	5,4	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	52	111	0,0	20	0	6
NoVer.	0,00		30	5	1	-0,5	0,6	-0,4	5,05	72	35	3,4	3,4	1	5,4	0,7	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	52	111	0,0	20	28	6
22	12,56		3	1	1	0,0	1,4	-2,3	2,93	100	25	3,4	3,4	1	-2,6	0,9	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	29	53	0,0	20	28	6
22	13,62		30	3	1	-0,2	0,8	-2,3	5,02	100	30	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
2.5	0,00		30	5	1	-0,4	-0,1	-2,2	9,05	100	29	3,4	3,4	1	-2,6	0,9	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	29	53	0,0	20	28	6
23	12,56		3	1	1	0,1	-0,6	-2,7	6,94	100	30	3,4	3,4	1	1,7	1,3	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	25	35	0,0	20	24	6
23	13,62		30	3	1	-0,1	-0,3	-2,6	14,64	74	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
2.5	0,00		30	5	1	-0,5	0,2	-2,6	7,62	76	35	3,4	3,4	1	1,7	1,3	0,0	4,9	4,9	1,1	0,0	25	35	0,0	20	24	6
24	12,56		1	1	1	-0,3	-0,3	-13,1	21,37	72	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	28	6
24	13,62		40	3	1	-0,3	-0,3	-12,9	19,61	74	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,4	-0,3	-12,8	17,22	77	35	3,4	3,4	1	-0,1	0,3	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	2	4	0,0	20	28	6
29	12,56		1	1	1	-0,3	-1,0	-9,4	6,58	100	28	3,4	3,4	1	0,9	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	14	0,0	20	28	6
29	13,62		40	3	1	-0,3	-0,8	-9,3	8,12	100	32	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
2.5	0,00		40	5	1	-0,3	-0,5	-9,1	12,04	86	35	3,4	3,4	1	0,9	0,1	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	4	14	0,0	20	28	6
35	2,85		1	1	1	1,2	-2,4	-57,6	4,86	45	35	3,4	3,4	1	-9,1	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	31	135	0,0	20	32	6
35	4,09		40	3	1	-1,1	-5,9	-57,4	2,19	54	35	3,4	3,4	1	-9,1	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	31	135	0,0	20	0	6
NoVer.	0,00		40	5	1	-1,1	-8,2	-57,3	1,60	58	35	3,4	3,4	1	-9,1	0,6	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	31	135	0,0	20	32	6
35	6,55		1	1	1	1,7	-2,4	-33,1	3,55	57	35	3,4	3,4	1	-6,4	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26	95	0,0	20	32	6
35	7,79		40	3	1	1,3	-4,8	-32,9	2,09	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
2.5	0,00		40	5	1	1,0	-6,5	-32,8	1,61	88	35	3,4	3,4	1	-6,4	1,2	0,0	6,7	6,7	2,3	0,0	26	95	0,0	20	32	6
16	10,25		1	1	1	2,2	3,3	-18,4	1,90	76	35	2,8	2,8	1	11,9	2,2	-0,4	6,7	6,7	2,3	0,4	77	196	2,2	20	20	6
16	10,65		40	3	1	1,6	6,2	-18,3	1,13	100	31	2,8	2,8	1	11,9	2,2	-0,4	6,7	6,7	2,3	0,4	77	196	2,2	20	0	6
NoVer.	0,00		40	5	1	1,3	8,1	-18,2	0,87	100	26	2,8	2,8	1	11,9	2,2	-0,4	6,7	6,7	2,3	0,4	77	196	2,2	20	20	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.													
Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
70	20	6,55	20	2,85	35	33	-56,68	10	8	1	16	8	1
71	21	6,55	21	2,85	37	34	-52,91	20	8	1	18	8	1
72	22	6,55	22	2,85	37	34	-53,54	20	8	1	17	8	1
81	31	6,55	31	2,85	35	34	-71,55	8	8	0	24	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	Con cio	Com bin	Mf X (t'm)	Mf Y (t'm)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t'm)	Mf Y (t'm)	N (t)
31	2,85		Rara								9,6	1,7	2	Rara cls	115,0	24,4	5	2	-0,3	0,0	-1,8
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	9,6	1,7	2	Rara fer	2666	434	5	2	-0,3	0,0	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	9,6	1,7	1	Perm cls	86,0	24,6	5	1	-0,3	0,0	-1,7
22	2,85		Rara								10,2	4,5	1	Rara cls	115,0	75,8	1	1	-7,5	0,1	-8,6
21	2,85		Freq	0,4	0,098	168	1	1	-6,7	0,0	10,2	4,3	1	Rara fer	2666	1967	1	1	-7,5	0,1	-8,6
			Perm	0,3	0,107	168	1	1	-6,5	0,0	10,2	4,8	1	Perm cls	86,0	66,7	1	1	-6,5	0,0	-7,6
11	2,85		Rara								10,0	1,8	1	Rara cls	115,0	60,1	1	1	-9,1	0,1	-1,1
12	2,85		Freq	0,4	0,201	216	1	1	-8,2	0,1	10,0	1,7	1	Rara fer	2666	3035	1	1	-9,1	0,1	-1,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,219	216	1	1	-8,0	0,1	10,0	1,9	1	Perm cls	86,0	53,0	1	1	-8,0	0,1	-1,0
20	2,85		Rara								10,0	2,4	1	Rara cls	115,0	999,9	5	2	-9,7	0,0	-3,2
19	2,85		Freq	0,4	9,990	999	5	2	-9,4	0,0	10,0	2,3	1	Rara fer	2666	1294	3	1	7,6	0,1	-3,5
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	5	1	-9,4	0,0	10,0	2,5	1	Perm cls	86,0	999,9	5	1	-9,4	0,0	-3,1
12	2,85		Rara								9,8	1,4	1	Rara cls	115,0	54,1	5	1	-9,9	0,0	-1,2
13	2,85		Freq	0,4	0,087	152	5	1	-8,9	0,0	9,8	1,3	1	Rara fer	2666	1851	5	1	-9,9	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,094	152	5	1	-8,6	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	86,0	47,6	5	1	-8,6	0,0	-1,0
13	2,85		Rara								10,0	1,5	1	Rara cls	115,0	57,6	1	1	-10,2	0,0	-1,2
14	2,85		Freq	0,4	0,092	152	1	1	-9,2	0,0	10,0	1,4	1	Rara fer	2666	1921	1	1	-10,2	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,099	152	1	1	-8,9	0,0	10,0	1,6	1	Perm cls	86,0	50,7	1	1	-8,9	0,0	-1,0
14	2,85		Rara								9,8	1,6	1	Rara cls	115,0	53,9	1	1	-10,5	-0,1	-1,3
15	2,85		Freq	0,4	0,085	152	1	1	-9,5	0,0	9,8	1,6	1	Rara fer	2666	1783	1	1	-10,5	-0,1	-1,3
			Perm	0,3	0,092	152	1	1	-9,2	0,0	9,8	1,7	1	Perm cls	86,0	47,4	1	1	-9,2	0,0	-1,1
15	2,85		Rara								4,6	0,1	1	Rara cls	115,0	23,8	1	1	-3,6	0,0	-1,6
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,3	0,2	4,6	0,1	1	Rara fer	2666	800	1	1	-3,6	0,0	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,2	4,6	0,1	1	Perm cls	86,0	20,8	1	1	-3,2	0,0	-1,4



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
3	2,85		Rara									12,4	5,2	2	Rara cls	115,0	46,3	1	1	-0,5	0,0	-0,5
12	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	-0,5	12,4	5,2	2	Rara fer	2666	1414	1	1	-0,5	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	-0,5	12,4	5,2	1	Perm cls	86,0	45,8	1	1	-0,5	0,0	-0,5
5	2,85		Rara									12,4	5,2	2	Rara cls	115,0	45,9	1	1	-0,5	0,0	-0,5
13	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	-0,4	12,4	5,2	2	Rara fer	2666	1420	1	1	-0,5	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	-0,4	12,4	5,2	1	Perm cls	86,0	45,5	1	1	-0,5	0,0	-0,4
7	2,85		Rara									12,4	5,9	2	Rara cls	115,0	39,7	1	1	-1,0	0,0	-0,8
14	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-0,7	12,4	5,9	2	Rara fer	2666	962	1	1	-1,0	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-0,7	12,4	5,9	1	Perm cls	86,0	39,4	1	1	-1,0	0,0	-0,7
33	2,85		Rara									12,6	3,4	1	Rara cls	115,0	59,4	5	1	-10,3	0,0	-2,3
36	2,85		Freq	0,4	0,176	192	5	1	-9,3	0,0	-2,0	12,6	3,2	1	Rara fer	2666	2877	5	1	-10,3	0,0	-2,3
NO VERIF			Perm	0,3	0,188	192	5	1	-9,0	0,0	-2,0	12,6	3,6	1	Perm cls	86,0	52,3	5	1	-9,0	0,0	-2,0
31	2,85		Rara									12,6	4,9	1	Rara cls	115,0	71,3	5	1	-12,0	0,1	-5,2
34	2,85		Freq	0,4	0,200	192	5	1	-10,9	0,1	-4,7	12,6	4,7	1	Rara fer	2666	3153	5	1	-12,0	0,1	-5,2
NO VERIF			Perm	0,3	0,211	192	5	1	-10,5	0,1	-4,6	12,6	5,2	1	Perm cls	86,0	63,1	5	1	-10,5	0,1	-4,6
12	2,85		Rara									6,2	0,7	1	Rara cls	115,0	9,4	1	2	-0,1	0,0	-0,6
20	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-0,6	6,2	0,6	1	Rara fer	2666	169	1	2	-0,1	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-0,6	6,2	0,6	1	Perm cls	86,0	9,6	1	1	-0,1	0,0	-0,6
13	2,85		Rara									6,2	0,7	1	Rara cls	115,0	9,2	3	1	0,1	0,0	-0,5
21	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-0,5	6,2	0,7	1	Rara fer	2666	186	1	2	-0,1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-0,5	6,2	0,7	1	Perm cls	86,0	9,4	1	1	-0,1	0,0	-0,5
14	2,85		Rara									6,2	0,7	1	Rara cls	115,0	9,2	3	1	0,1	0,0	-0,9
22	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-0,8	6,2	0,7	1	Rara fer	2666	124	3	2	0,1	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-0,8	6,2	0,7	1	Perm cls	86,0	8,8	3	1	0,1	0,0	-0,8
35	4,09		Rara									3,4	0,2	1	Rara cls	98,0	60,5	1	1	-10,9	0,0	-4,1
45	4,09		Freq	0,4	0,103	157	1	1	-10,0	0,0	-3,7	3,4	0,1	1	Rara fer	2666	1906	1	1	-10,9	0,0	-4,1
			Perm	0,3	0,109	157	1	1	-9,7	0,0	-3,6	3,4	0,2	1	Perm cls	73,0	54,5	1	1	-9,7	0,0	-3,6
44	5,32		Rara									3,6	0,2	1	Rara cls	98,0	53,4	5	1	-9,5	0,0	-4,1
32	5,32		Freq	0,4	0,085	157	5	1	-8,8	0,0	-3,7	3,6	0,2	1	Rara fer	2666	1639	5	1	-9,5	0,0	-4,1
			Perm	0,3	0,091	157	5	1	-8,5	0,0	-3,6	3,6	0,2	1	Perm cls	73,0	48,2	5	1	-8,5	0,0	-3,6
45	4,09		Rara									6,1	1,6	1	Rara cls	98,0	41,7	2	1	7,2	0,0	-4,7
44	5,32		Freq	0,4	0,000	0	2	1	6,6	0,0	-4,3	6,1	1,5	1	Rara fer	2666	1178	2	1	7,2	0,0	-4,7
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	6,5	0,0	-4,2	6,1	1,5	1	Perm cls	73,0	37,5	2	1	6,5	0,0	-4,2
1	6,55		Rara									4,8	0,4	1	Rara cls	98,0	36,9	5	1	-2,3	0,0	0,0
2	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0	4,8	0,4	1	Rara fer	2666	2310	5	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0	4,8	0,4	1	Perm cls	73,0	33,8	5	1	-2,1	0,0	0,0
10	6,55		Rara									12,4	4,8	2	Rara cls	98,0	43,8	5	1	-4,0	0,0	0,0
16	6,55		Freq	0,4	0,102	186	5	1	-4,0	0,0	0,0	12,4	4,9	2	Rara fer	2666	1816	3	2	2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,120	186	5	1	-4,0	0,0	0,0	12,4	4,9	1	Perm cls	73,0	43,7	5	1	-4,0	0,0	0,0
31	6,55		Rara									9,6	2,0	1	Rara cls	98,0	31,3	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	0,0	9,6	2,0	1	Rara fer	2666	1120	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0	9,6	2,0	1	Perm cls	73,0	31,0	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	6,55		Rara									12,6	4,9	1	Rara cls	98,0	70,8	1	1	-15,5	0,0	0,0
18	6,55		Freq	0,4	0,147	152	1	1	-13,7	0,0	0,0	12,6	4,6	1	Rara fer	2666	2740	1	1	-15,5	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,153	152	1	1	-13,4	0,0	0,0	12,6	4,9	1	Perm cls	73,0	62,1	1	1	-13,4	0,0	0,0
18	6,55		Rara									9,6	1,0	1	Rara cls	98,0	10,7	3	1	0,6	0,0	0,0
34	6,55		Freq	0,4	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0	9,6	1,0	1	Rara fer	2666	650	3	1	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0	9,6	0,9	1	Perm cls	73,0	10,3	3	1	0,6	0,0	0,0
31	6,55		Rara									6,0	0,0	2	Rara cls	98,0	24,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
33	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	6,0	0,0	2	Rara fer	2666	1292	5	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0	6,0	0,0	1	Perm cls	73,0	23,2	5	1	-1,6	0,0	0,0
31	6,55		Rara									5,8	0,4	1	Rara cls	98,0	61,5	1	1	-6,6	0,0	0,0
30	6,55		Freq	0,4	0,094	153	1	1	-6,0	0,0	0,0	5,8	0,3	1	Rara fer	2666	3125	2	1	-3,1	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,100	153	1	1	-5,8	0,0	0,0	5,8	0,4	1	Perm cls	73,0	54,7	1	1	-5,8	0,0	0,0
30	6,55		Rara									2,8	0,1	1	Rara cls	98,0	8,9	2	1	0,5	0,0	0,0
23	6,55		Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,5	0,0	0,0	2,8	0,1	1	Rara fer	2666	535	2	1	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,5	0,0	0,0	2,8	0,1	1	Perm cls	73,0	8,6	2	1	0,5	0,0	0,0
23	6,55		Rara									4,7	0,3	1	Rara cls	98,0	17,9	3	1	1,1	0,0	0,0
29	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0	4,7	0,3	1	Rara fer	2666	1091	3	1	1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0	4,7	0,3	1	Perm cls	73,0	16,3	3	1	1,0	0,0	0,0
22	6,55		Rara									9,4	2,2	1	Rara cls	98,0	37,5	5	1	-2,4	0,0	0,0
28	6,55		Freq	0,4	0,000																	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0	9,4	2,2	1	Perm cls	73,0	34,8	1	1	-2,2	0,0	0,0
22	6,55		Rara									10,2	6,5	1	Rara cls	98,0	61,9	1	1	-7,0	0,0	0,0
21	6,55		Freq	0,4	0,133	168	1	1	-6,4	0,0	0,0	10,2	5,4	1	Rara fer	2666	2384	1	1	-7,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,140	168	1	1	-6,1	0,0	0,0	10,2	5,9	1	Perm cls	73,0	54,6	1	1	-6,1	0,0	0,0
20	6,55		Rara									12,4	5,8	1	Rara cls	98,0	999,9	5	2	-3,6	0,0	0,0
26	6,55		Freq	0,4	0,293	305	5	1	-3,6	0,0	0,0	12,4	5,8	1	Rara fer	2666	2222	1	2	-2,2	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,356	305	5	1	-3,6	0,0	0,0	12,4	5,8	1	Perm cls	73,0	999,9	5	1	-3,6	0,0	0,0
26	6,55		Rara									10,0	5,7	1	Rara cls	98,0	64,1	5	1	-7,2	0,0	0,0
25	6,55		Freq	0,4	0,172	184	5	1	-6,6	0,0	0,0	10,0	5,3	1	Rara fer	2666	2722	5	1	-7,2	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,182	184	5	1	-6,4	0,0	0,0	10,0	5,6	1	Perm cls	73,0	58,0	5	1	-6,4	0,0	0,0
25	6,55		Rara									12,2	4,5	1	Rara cls	98,0	999,9	5	2	-3,8	0,0	0,0
19	6,55		Freq	0,4	9,990	999	5	2	-3,8	0,0	0,0	12,2	4,5	1	Rara fer	2666	2633	1	2	-2,6	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	5	1	-3,8	0,0	0,0	12,2	4,5	1	Perm cls	73,0	999,9	5	1	-3,8	0,0	0,0
11	6,55		Rara									10,0	2,5	1	Rara cls	98,0	52,5	5	1	-10,1	0,0	0,0
12	6,55		Freq	0,4	0,191	194	5	1	-9,2	0,0	0,0	10,0	2,4	1	Rara fer	2666	2926	5	1	-10,1	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,200	194	5	1	-8,9	0,0	0,0	10,0	2,6	1	Perm cls	73,0	46,4	5	1	-8,9	0,0	0,0
2	6,55		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	29,4	1	1	-1,8	0,0	0,0
3	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1820	1	1	-1,8	0,0	0,0
			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
3	6,55		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	29,7	1	1	-1,8	0,0	0,0
4	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1838	1	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	26,8	1	1	-1,6	0,0	0,0
4	6,55		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	30,6	5	1	-1,9	0,0	0,0
5	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1898	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	73,0	27,5	5	1	-1,7	0,0	0,0
5	6,55		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	30,0	5	1	-1,9	0,0	0,0
6	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1858	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	27,1	5	1	-1,7	0,0	0,0
6	6,55		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	31,8	1	1	-2,0	0,0	0,0
7	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	1975	1	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	28,8	1	1	-1,8	0,0	0,0
7	6,55		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	98,0	32,5	5	1	-2,0	0,0	0,0
8	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Rara fer	2666	2019	5	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	73,0	29,3	5	1	-1,8	0,0	0,0
8	6,55		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	98,0	28,1	5	1	-1,7	0,0	0,0
9	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1737	5	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	73,0	25,4	5	1	-1,6	0,0	0,0
9	6,55		Rara									4,6	0,3	1	Rara cls	98,0	34,2	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	2128	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	31,3	1	1	-1,9	0,0	0,0
34	6,55		Rara									6,2	0,3	1	Rara cls	98,0	14,1	5	2	-0,9	0,0	0,0
36	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0	6,2	0,3	1	Rara fer	2666	854	5	2	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0	6,2	0,3	1	Perm cls	73,0	14,3	5	1	-0,9	0,0	0,0
36	6,55		Rara									8,4	1,8	2	Rara cls	98,0	31,9	5	1	-1,8	0,0	0,0
35	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	8,4	1,8	2	Rara fer	2666	2241	5	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0	8,4	1,8	1	Perm cls	73,0	30,9	5	1	-1,7	0,0	0,0
33	6,55		Rara									8,4	1,2	1	Rara cls	98,0	23,1	5	1	-1,4	0,0	0,0
32	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,6	0,0	0,0	8,4	1,2	1	Rara fer	2666	1415	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0	8,4	1,2	1	Perm cls	73,0	22,7	1	1	-1,6	0,0	0,0
29	6,55		Rara									4,7	0,6	1	Rara cls	98,0	44,2	5	1	-4,3	0,0	0,0
22	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0	4,7	0,5	1	Rara fer	2666	2582	4	1	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0	4,7	0,6	1	Perm cls	73,0	38,7	5	1	-3,8	0,0	0,0
20	6,55		Rara									10,0	3,3	1	Rara cls	98,0	999,9	5	2	-6,8	0,0	0,0
19	6,55		Freq	0,4	9,990	999	5	1	-6,8	0,0	0,0	10,0	3,1	1	Rara fer	2666	1703	1	1	-5,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	3	1	7,5	0,0	0,0	10,0	3,4	1	Perm cls	73,0	999,9	5	1	-6,6	0,0	0,0
21	6,55		Rara									4,6	0,6	1	Rara cls	98,0	47,0	1	1	-4,6	0,0	0,0
24	6,55		Freq	0,4	0,072	161	1	1	-4,2	0,0	0,0	4,6	0,5	1	Rara fer	2666	2753	2	1	-2,7	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0	4,6	0,6	1	Perm cls	73,0	41,1	1	1	-4,0	0,0	0,0
24	6,55		Rara									4,6	0,4	1	Rara cls	98,0	38,4	5	1	-3,3	0,0	0,0
20	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,4	1	Rara fer	2666	1796	4	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0	4,6	0,4	1	Perm cls	73,0	33,6	5	1	-2,8	0,0	0,0
11	6,55		Rara									12,4	4,7	2	Rara cls	98,0	120,1	5	1	-3,4	0,0	0,0
1	6,55		Freq	0,4	0,293	305	5	1	-3,4	0,0	0,0	12,4	4,8	2	Rara fer	2666	3333	5	1	-3,4	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,356	305	5	1	-3,4	0,0	0,0	12,4	4,8	1	Perm cls	73,0	94,1	5	1	-3,4	0,0	0,0
19	6,55		Rara									6,2	0,2	2	Rara cls	98,0	21,0	1	2	-1,3	0,0	0,0
11	6,																					

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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 <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
12	6,55		Rara								9,8	1,5	1	Rara cls	98,0	48,9	5	1	-9,7	0,0	0,0	
13	6,55		Freq	0,4	0,093	152	5	1	-8,8	0,0	9,8	1,4	1	Rara fer	2666	1892	5	1	-9,7	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,099	152	5	1	-8,5	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	73,0	43,1	5	1	-8,5	0,0	0,0	
13	6,55		Rara								10,0	1,7	1	Rara cls	98,0	52,2	1	1	-10,0	0,0	0,0	
14	6,55		Freq	0,4	0,097	152	1	1	-9,1	0,0	10,0	1,6	1	Rara fer	2666	1951	1	1	-10,0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,103	152	1	1	-8,8	0,0	10,0	1,8	1	Perm cls	73,0	46,0	1	1	-8,8	0,0	0,0	
14	6,55		Rara								9,8	2,0	1	Rara cls	98,0	48,1	1	1	-10,2	0,0	0,0	
15	6,55		Freq	0,4	0,090	152	1	1	-9,3	0,0	9,8	1,9	1	Rara fer	2666	1807	1	1	-10,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,095	152	1	1	-8,9	0,0	9,8	2,1	1	Perm cls	73,0	42,4	1	1	-8,9	0,0	0,0	
15	6,55		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	98,0	37,4	5	1	-7,8	0,0	0,0	
16	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-7,0	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	2248	4	1	-4,4	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,8	0,0	4,6	0,3	1	Perm cls	73,0	32,7	5	1	-6,8	0,0	0,0	
3	6,55		Rara								12,4	5,9	2	Rara cls	98,0	43,2	1	1	-0,5	0,0	0,0	
12	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	12,4	5,9	2	Rara fer	2666	1569	1	1	-0,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,9	1	Perm cls	73,0	42,8	1	1	-0,5	0,0	0,0	
5	6,55		Rara								12,4	5,9	2	Rara cls	98,0	42,8	1	1	-0,5	0,0	0,0	
13	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	12,4	5,9	2	Rara fer	2666	1554	1	1	-0,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,9	1	Perm cls	73,0	42,4	1	1	-0,5	0,0	0,0	
7	6,55		Rara								12,4	6,7	2	Rara cls	98,0	36,8	1	1	-1,0	0,0	0,0	
14	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	12,4	6,7	2	Rara fer	2666	1028	1	1	-1,0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	12,4	6,7	1	Perm cls	73,0	36,5	1	1	-1,0	0,0	0,0	
33	6,55		Rara								12,6	6,1	1	Rara cls	98,0	51,9	3	1	10,3	0,0	0,0	
36	6,55		Freq	0,4	0,081	147	3	1	9,3	0,0	12,6	5,7	1	Rara fer	2666	2340	5	1	-7,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,086	147	3	1	9,0	0,0	12,6	6,3	1	Perm cls	73,0	45,5	3	1	9,0	0,0	0,0	
31	6,55		Rara								12,6	8,9	1	Rara cls	98,0	62,7	3	1	11,9	0,0	0,0	
34	6,55		Freq	0,4	0,130	160	3	1	10,8	0,0	12,6	7,2	1	Rara fer	2666	2351	3	1	11,9	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,135	160	3	1	10,4	0,0	12,6	7,6	1	Perm cls	73,0	55,2	3	1	10,4	0,0	0,0	
12	6,55		Rara								6,2	0,3	2	Rara cls	98,0	38,1	5	1	-0,5	0,0	0,0	
20	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	6,2	0,3	2	Rara fer	2666	1376	5	1	-0,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	6,2	0,3	1	Perm cls	73,0	36,7	5	1	-0,4	0,0	0,0	
13	6,55		Rara								6,2	0,1	1	Rara cls	98,0	28,8	5	1	-0,3	0,0	0,0	
21	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	6,2	0,1	1	Rara fer	2666	1027	5	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	6,2	0,0	1	Perm cls	73,0	27,4	5	1	-0,3	0,0	0,0	
14	6,55		Rara								6,2	0,1	1	Rara cls	98,0	29,3	5	1	-0,4	0,0	0,0	
22	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	6,2	0,0	1	Rara fer	2666	1047	5	1	-0,4	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	6,2	0,0	1	Perm cls	73,0	27,9	5	1	-0,3	0,0	0,0	
35	7,79		Rara								3,4	0,2	1	Rara cls	123,0	59,0	1	1	-9,6	0,0	-0,4	
45	7,79		Freq	0,4	0,092	157	1	1	-8,8	0,0	3,4	0,2	1	Rara fer	2666	1827	1	1	-9,6	0,0	-0,4	
			Perm	0,3	0,099	157	1	1	-8,5	0,0	3,4	0,2	1	Perm cls	92,0	52,4	1	1	-8,5	0,0	-0,3	
44	9,02		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	123,0	54,2	5	1	-8,8	0,0	-0,4	
32	9,02		Freq	0,4	0,081	157	5	1	-8,0	0,0	3,6	0,1	1	Rara fer	2666	1670	5	1	-8,8	0,0	-0,4	
			Perm	0,3	0,089	157	5	1	-7,8	0,0	3,6	0,1	1	Perm cls	92,0	48,1	5	1	-7,8	0,0	-0,3	
45	7,79		Rara								6,1	1,2	1	Rara cls	123,0	38,5	3	1	6,2	0,0	-0,2	
44	9,02		Freq	0,4	0,000	0	3	1	5,6	0,0	6,1	1,1	1	Rara fer	2666	1174	3	1	6,2	0,0	-0,2	
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	5,4	0,0	6,1	1,2	1	Perm cls	92,0	34,0	3	1	5,4	0,0	-0,1	
1	10,25		Rara								4,8	0,2	1	Rara cls	123,0	19,6	5	1	-1,1	0,0	0,0	
2	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	4,8	0,2	2	Rara fer	2666	1061	5	1	-1,1	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	4,8	0,2	1	Perm cls	92,0	18,3	5	1	-1,0	0,0	0,0	
10	10,25		Rara								12,4	2,9	2	Rara cls	123,0	51,7	5	1	-2,9	0,0	0,0	
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,8	0,0	12,4	2,9	2	Rara fer	2666	2871	5	1	-2,9	0,0	0,0	
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	12,4	2,9	1	Perm cls	92,0	50,8	5	1	-2,8	0,0	0,0	
31	10,25		Rara								9,6	1,9	1	Rara cls	123,0	33,4	5	1	-0,4	0,0	0,0	
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	9,6	1,9	2	Rara fer	2666	1064	5	1	-0,4	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	9,6	1,9	1	Perm cls	92,0	33,0	5	1	-0,4	0,0	0,0	
16	10,25		Rara								12,6	2,6	1	Rara cls	123,0	48,3	1	1	-11,3	0,0	0,0	
18	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-10,0	0,0	12,6	2,4	2	Rara fer	2666	1762	1	1	-11,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-9,9	0,0	12,6	2,4	1	Perm cls	92,0	42,5	1	1	-9,9	0,0	0,0	
18	10,25		Rara								9,6	0,5	1	Rara cls	123,0	13,0	1	1	-0,7	0,0	0,0	
34	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	9,6	0,5	2	Rara fer	2666	699	1	1	-0,7	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	9,6	0,5	1	Perm cls	92,0	13,4	1	1	-0,7	0,0	0,0	
35	10,25		Rara								12,6	1,3	2	Rara cls	123,0	20,7	1	1	-2,0	0,0	0,0	
32	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	12,6	1,2	2	Rara fer	2666	1160	1	1	-2,0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	12,6	1,2	1	Perm cls	92,0	20,0	1	1	-1,9	0,0	0,0	
31	10,25		Rara								6,0	0,2	2	Rara cls	123,0	19,9	5	1	-1,1	0,		

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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 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	5	1	-1,8	0,0	0,0	5,8	0,0	1	Perm cls	92,0	25,1	5	1	-1,8	0,0	0,0
30	10,25		Rara									2,8	0,0	1	Rara cls	123,0	9,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
23	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0	2,8	0,0	1	Rara fer	2666	521	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0	2,8	0,0	1	Perm cls	92,0	8,8	1	1	-0,5	0,0	0,0
23	10,25		Rara									4,7	0,1	1	Rara cls	123,0	17,1	5	1	-1,2	0,0	0,0
29	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0	4,7	0,1	2	Rara fer	2666	710	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	15,8	5	1	-1,1	0,0	0,0
22	10,25		Rara									9,4	0,9	2	Rara cls	123,0	27,8	5	1	-1,6	0,0	0,0
28	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0	9,4	0,9	2	Rara fer	2666	1572	5	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0	9,4	0,9	1	Perm cls	92,0	27,1	5	1	-1,5	0,0	0,0
28	10,25		Rara									9,8	0,7	1	Rara cls	123,0	21,6	1	1	-3,3	0,0	0,0
27	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0	9,8	0,6	2	Rara fer	2666	1757	1	1	-3,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0	9,8	0,6	1	Perm cls	92,0	20,0	1	1	-3,1	0,0	0,0
27	10,25		Rara									9,4	0,9	2	Rara cls	123,0	26,8	1	1	-1,5	0,0	0,0
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0	9,4	0,9	2	Rara fer	2666	1514	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0	9,4	0,9	1	Perm cls	92,0	26,2	1	1	-1,5	0,0	0,0
22	10,25		Rara									10,2	4,0	1	Rara cls	123,0	49,0	3	1	3,5	0,0	0,0
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0	10,2	3,8	1	Rara fer	2666	2113	3	1	3,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0	10,2	3,8	1	Perm cls	92,0	44,5	3	1	3,2	0,0	0,0
20	10,25		Rara									12,4	3,0	2	Rara cls	123,0	35,9	1	2	-2,1	0,0	0,0
26	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	0,0	12,4	2,9	2	Rara fer	2666	2047	1	2	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0	12,4	2,9	1	Perm cls	92,0	35,2	1	1	-2,0	0,0	0,0
26	10,25		Rara									10,0	2,5	1	Rara cls	123,0	47,8	1	1	-3,2	0,0	0,0
25	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0	10,0	2,3	2	Rara fer	2666	3101	1	1	-3,2	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0	10,0	2,3	1	Perm cls	92,0	44,2	1	1	-3,0	0,0	0,0
25	10,25		Rara									12,2	2,5	2	Rara cls	123,0	47,0	5	2	-2,6	0,0	0,0
19	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,6	0,0	0,0	12,2	2,4	2	Rara fer	2666	2603	5	2	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0	12,2	2,4	1	Perm cls	92,0	46,5	5	1	-2,6	0,0	0,0
11	10,25		Rara									10,0	1,8	1	Rara cls	123,0	53,6	1	1	-5,6	0,0	0,0
12	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	0,0	10,0	1,8	1	Rara fer	2666	2515	1	1	-5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	0,0	10,0	1,8	1	Perm cls	92,0	47,6	1	1	-5,0	0,0	0,0
2	10,25		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	123,0	16,8	5	1	-0,9	0,0	0,0
3	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	907	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	15,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
3	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	16,0	5	1	-0,9	0,0	0,0
4	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	863	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	14,5	5	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	850	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	17,0	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	922	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	15,6	5	1	-0,8	0,0	0,0
6	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	17,0	1	1	-0,9	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	922	1	1	-0,9	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	15,6	1	1	-0,9	0,0	0,0
7	10,25		Rara									4,6	0,1	1	Rara cls	123,0	19,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
8	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0	4,6	0,1	2	Rara fer	2666	1029	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	18,9	1	1	-1,0	0,0	0,0
9	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Rara fer	2666	1022	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	4,4	0,1	1	Perm cls	92,0	17,2	1	1	-0,9	0,0	0,0
9	10,25		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	123,0	16,4	1	1	-0,9	0,0	0,0
10	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	887	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	92,0	15,3	1	1	-0,8	0,0	0,0
34	10,25		Rara									6,2	0,1	1	Rara cls	123,0	5,3	5	2	-0,3	0,0	0,0
36	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Rara fer	2666	286	5	2	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0	6,2	0,1	1	Perm cls	92,0	5,6	5	1	-0,3	0,0	0,0
36	10,25		Rara									8,4	0,6	2	Rara cls	123,0	17,3	1	2	-0,9	0,0	0,0
35	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	0,0	8,4	0,6	2	Rara fer	2666	936	1	2	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0	8,4	0,6	1	Perm cls	92,0	17,1	1	1	-0,9	0,0	0,0
33	10,25		Rara									8,4	0,5	2	Rara cls	123,0	23,4	1	2	-1,3	0,0	0,0
32	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0	8,4	0,5	2	Rara fer	2666	1274	1	2	-1,3	0,0	0,0
			Perm																			

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



# **Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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 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)
20	10,25		Rara								10,0	3,9	1	Rara cls	123,0	68,2	5	1	-6,0	0,0	0,0
19	10,25		Freq	0,4	0,128	167	5	1	-5,3	0,0	10,0	3,7	2	Rara fer	2666	2563	5	1	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,145	167	5	1	-5,3	0,0	10,0	3,7	1	Perm cls	92,0	61,3	5	1	-5,3	0,0	0,0
21	10,25		Rara								4,6	0,4	1	Rara cls	123,0	34,8	5	1	-2,5	0,0	0,0
24	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1473	5	1	-2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	4,6	0,3	1	Perm cls	92,0	30,9	5	1	-2,2	0,0	0,0
24	10,25		Rara								4,6	0,4	1	Rara cls	123,0	43,0	1	1	-3,1	0,0	0,0
20	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,7	0,0	4,6	0,3	1	Rara fer	2666	1835	1	1	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	4,6	0,3	1	Perm cls	92,0	38,0	1	1	-2,7	0,0	0,0
11	10,25		Rara								12,4	2,5	2	Rara cls	123,0	42,8	1	2	-2,4	0,0	0,0
1	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,0	12,4	2,5	2	Rara fer	2666	2362	1	2	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	12,4	2,5	1	Perm cls	92,0	42,5	1	1	-2,4	0,0	0,0
19	10,25		Rara								6,2	0,2	1	Rara cls	123,0	19,3	5	2	-1,1	0,0	0,0
11	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	6,2	0,1	2	Rara fer	2666	1045	5	2	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	6,2	0,1	1	Perm cls	92,0	19,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
12	10,25		Rara								9,8	1,6	1	Rara cls	123,0	45,0	5	1	-5,8	0,0	0,0
13	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-5,2	0,0	9,8	1,5	2	Rara fer	2666	1748	3	1	2,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	9,8	1,5	1	Perm cls	92,0	40,8	5	1	-5,2	0,0	0,0
13	10,25		Rara								10,0	1,6	1	Rara cls	123,0	45,3	1	1	-5,8	0,0	0,0
14	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	10,0	1,5	1	Rara fer	2666	1727	3	1	2,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	10,0	1,5	1	Perm cls	92,0	41,2	1	1	-5,3	0,0	0,0
14	10,25		Rara								9,8	2,0	1	Rara cls	123,0	41,3	1	1	-5,3	0,0	0,0
15	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	9,8	1,9	2	Rara fer	2666	2029	3	1	3,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	9,8	1,9	1	Perm cls	92,0	38,0	1	1	-4,8	0,0	0,0
15	10,25		Rara								4,6	0,2	1	Rara cls	123,0	51,6	5	1	-5,8	0,0	0,0
16	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-5,2	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	2086	5	1	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	92,0	45,8	5	1	-5,2	0,0	0,0
3	10,25		Rara								12,4	5,6	1	Rara cls	123,0	49,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
12	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,6	2	Rara fer	2666	1604	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,6	1	Perm cls	92,0	48,9	1	1	-0,5	0,0	0,0
5	10,25		Rara								12,4	5,6	1	Rara cls	123,0	49,8	1	1	-0,6	0,0	0,0
13	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,6	2	Rara fer	2666	1613	1	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	12,4	5,6	1	Perm cls	92,0	49,1	1	1	-0,5	0,0	0,0
7	10,25		Rara								12,4	7,2	1	Rara cls	123,0	67,7	1	1	-1,1	0,0	0,0
14	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	12,4	7,1	2	Rara fer	2666	3039	1	1	-1,1	0,0	0,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	12,4	7,1	1	Perm cls	92,0	66,8	1	1	-1,1	0,0	0,0
33	10,25		Rara								12,6	2,2	1	Rara cls	123,0	36,7	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	2,2	1	Rara fer	2666	1785	5	1	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	12,6	2,3	1	Perm cls	92,0	32,6	5	1	-5,3	0,0	0,0
31	10,25		Rara								12,6	4,0	1	Rara cls	123,0	43,2	5	1	-6,5	0,0	0,0
34	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-5,8	0,0	12,6	3,9	1	Rara fer	2666	1956	5	1	-6,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,8	0,0	12,6	3,9	1	Perm cls	92,0	39,8	3	1	5,6	0,0	0,0
12	10,25		Rara								6,2	0,1	1	Rara cls	123,0	21,3	5	1	-0,2	0,0	0,0
20	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	6,2	0,1	2	Rara fer	2666	669	5	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	6,2	0,1	1	Perm cls	92,0	20,7	5	1	-0,2	0,0	0,0
13	10,25		Rara								6,2	0,2	1	Rara cls	123,0	15,2	5	1	-0,2	0,0	0,0
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	477	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	14,8	5	1	-0,2	0,0	0,0
14	10,25		Rara								6,2	0,2	1	Rara cls	123,0	14,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
22	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,2	2	Rara fer	2666	439	5	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	6,2	0,2	1	Perm cls	92,0	13,7	5	1	-0,1	0,0	0,0
1	10,65		Rara								4,8	0,4	1	Rara cls	94,0	27,9	5	1	-1,2	-0,1	-2,2
2	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	-0,1	4,8	0,3	2	Rara fer	2666	1109	5	1	-1,2	-0,1	-2,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-0,1	4,8	0,3	1	Perm cls	70,0	23,4	5	1	-1,0	-0,1	-1,9
10	10,65		Rara								13,0	5,2	1	Rara cls	94,0	40,8	5	1	-2,4	-0,1	-1,0
16	12,58		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,2	-0,1	13,0	5,0	2	Rara fer	2666	1505	5	1	-2,4	-0,1	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-0,1	13,0	4,9	1	Perm cls	70,0	36,7	5	1	-2,2	-0,1	-1,0
16	10,65		Rara								13,6	115610,8	2	Rara cls	94,0	999,9	5	2	-5,3	0,1	-8,5
18	10,65		Freq	0,4	9,990	999	5	2	-4,6	0,1	13,6	15,1	2	Rara fer	2666	3333	3	1	4,0	0,0	-8,8
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	5	1	-4,5	0,1	13,6	14,2	1	Perm cls	70,0	999,9	5	1	-4,5	0,1	-7,4
18	10,65		Rara								10,2	1,8	1	Rara cls	94,0	26,0	5	1	-1,1	-0,5	-3,4
34	12,40		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	-0,4	10,2	1,7	2	Rara fer	2666	796	5	2	-1,1	-0,5	-3,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-0,4	10,2	1,7	1	Perm cls	70,0	23,0	5	1	-1,0	-0,4	-3,0
35	10,65		Rara								12,6	12,2	1	Rara cls	94,0	999,9	5	2	-4,6	0,1	-7,3
32	10,65		Freq	0,4	9,990	999	5	2	-4,0	0,1	12,6	11,0	2	Rara fer	2666	2785	3	1	3,3	0,1	-7,4
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	5	1	-3,9	0,1	12,6	10,8	1	Perm cls	70,0	999,9	5	1	-3,9	0,1	-6,2
31	12,40		Rara								3,1	0,0	2	Rara cls	94,0	9,3	1	2	-0,4	-0,2	-0,6

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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 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)		
43	13,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	-0,2	-0,5	3,1	0,0	1	Rara fer	2666	398	1	2	-0,4	-0,2	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,2	-0,5	3,1	0,0	1	Perm cls	70,0	8,0	1	1	-0,3	-0,2	-0,5
31	12,40		Rara									5,8	0,2	2	Rara cls	94,0	24,6	1	2	-1,9	0,2	-1,2
30	12,15		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,5	0,2	-1,1	5,8	0,1	2	Rara fer	2666	1132	1	2	-1,9	0,2	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,2	-1,1	5,8	0,1	1	Perm cls	70,0	18,5	5	1	-1,4	0,0	-1,4
30	12,15		Rara									2,9	0,1	1	Rara cls	94,0	18,1	1	1	-0,8	0,1	-1,6
23	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,1	-1,5	2,9	0,1	1	Rara fer	2666	678	1	1	-0,8	0,1	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,1	-1,5	2,9	0,1	1	Perm cls	70,0	16,9	1	1	-0,7	0,1	-1,5
23	12,56		Rara									4,7	0,0	2	Rara cls	94,0	14,4	5	1	-1,1	0,1	-1,2
29	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,1	-1,1	4,7	0,0	2	Rara fer	2666	564	5	1	-1,1	0,1	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,1	-1,1	4,7	0,0	1	Perm cls	70,0	13,2	5	1	-1,0	0,1	-1,1
22	12,56		Rara									9,9	1,7	1	Rara cls	94,0	26,7	5	1	-1,2	0,0	-2,0
28	11,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	-1,8	9,9	1,6	2	Rara fer	2666	1088	5	1	-1,2	0,0	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	-1,8	9,9	1,6	1	Perm cls	70,0	23,0	5	1	-1,0	0,0	-1,8
28	11,05		Rara									9,8	3,8	1	Rara cls	94,0	73,0	1	1	-3,4	0,0	-5,6
27	11,05		Freq	0,4	0,236	305	1	2	-2,9	0,0	-4,9	9,8	3,5	2	Rara fer	2666	3209	1	1	-3,4	0,0	-5,6
NO VERIF			Perm	0,3	0,255	305	1	1	-2,8	0,0	-4,8	9,8	3,4	1	Perm cls	70,0	61,2	1	1	-2,8	0,0	-4,8
27	11,05		Rara									9,9	1,7	1	Rara cls	94,0	25,6	1	1	-1,1	0,0	-1,9
21	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	-1,7	9,9	1,6	2	Rara fer	2666	1071	5	1	-1,0	-0,1	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-1,7	9,9	1,6	1	Perm cls	70,0	22,0	1	1	-1,0	0,0	-1,7
22	12,56		Rara									10,2	3,9	1	Rara cls	94,0	52,0	5	1	-4,1	0,0	-3,3
21	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,5	0,0	-2,9	10,2	3,6	2	Rara fer	2666	2365	5	1	-4,1	0,0	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	-2,8	10,2	3,6	1	Perm cls	70,0	43,5	5	1	-3,4	0,0	-2,8
20	12,56		Rara									13,0	5,2	1	Rara cls	94,0	32,4	1	1	-2,0	-0,2	-1,3
26	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	-0,1	-1,2	13,0	5,0	2	Rara fer	2666	977	1	1	-2,0	-0,2	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	-0,1	-1,2	13,0	4,9	1	Perm cls	70,0	29,2	1	1	-1,8	-0,1	-1,2
26	10,65		Rara									10,0	6,5	1	Rara cls	94,0	79,0	1	1	-3,7	0,1	-10,7
25	10,65		Freq	0,4	0,190	305	1	2	-3,1	0,1	-9,3	10,0	6,0	2	Rara fer	2666	2620	1	1	-3,7	0,1	-10,7
			Perm	0,3	0,181	305	1	1	-3,0	0,1	-9,0	10,0	5,9	1	Perm cls	70,0	65,7	1	1	-3,0	0,1	-9,0
25	10,65		Rara									12,8	4,3	1	Rara cls	94,0	34,7	5	1	-2,1	0,0	-3,5
19	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	0,0	-3,2	12,8	4,2	2	Rara fer	2666	873	5	1	-2,1	0,0	-3,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	-3,2	12,8	4,1	1	Perm cls	70,0	31,1	5	1	-1,9	0,0	-3,2
11	12,58		Rara									10,0	3,3	1	Rara cls	94,0	62,1	5	1	-5,0	-0,1	-4,1
12	12,58		Freq	0,4	0,169	233	5	2	-4,3	-0,1	-3,6	10,0	3,0	2	Rara fer	2666	2847	5	1	-5,0	-0,1	-4,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,190	233	5	1	-4,1	-0,1	-3,5	10,0	3,0	1	Perm cls	70,0	51,5	5	1	-4,1	-0,1	-3,5
2	10,65		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	94,0	21,0	5	1	-0,9	0,1	-0,4
3	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,1	-0,3	4,4	0,1	2	Rara fer	2666	1100	5	1	-0,9	0,1	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,1	-0,3	4,4	0,1	1	Perm cls	70,0	17,3	5	1	-0,7	0,1	-0,3
3	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	21,3	5	1	-0,9	0,0	-0,3
4	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	-0,2	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1145	5	1	-0,9	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	-0,2	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	17,5	5	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	1170	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	16,8	5	1	-0,7	0,0	0,1
5	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	22,1	5	1	-1,0	-0,1	0,0
6	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	-0,1	0,0	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1254	5	1	-1,0	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	-0,1	0,0	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	18,3	5	1	-0,8	-0,1	0,0
6	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	22,4	1	1	-1,0	-0,1	-0,1
7	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	-0,1	-0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	1236	1	1	-1,0	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-0,1	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	18,6	1	1	-0,8	-0,1	-0,1
7	10,65		Rara									4,6	0,2	1	Rara cls	94,0	22,8	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	1265	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	19,1	5	1	-0,8	-0,1	-0,1
8	10,65		Rara									4,4	0,1	1	Rara cls	94,0	22,7	1	1	-1,0	0,0	-0,2
9	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	-0,2	4,4	0,1	2	Rara fer	2666	1237	1	1	-1,0	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	-0,2	4,4	0,1	1	Perm cls	70,0	19,0	1	1	-0,8	0,0	-0,2
9	10,65		Rara									4,6	0,3	1	Rara cls	94,0	24,4	1	1	-1,1	-0,2	-2,1
10	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	-0,1	-1,9	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	931	1	1	-1,1	-0,2	-2,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	-0,1	-1,8	4,6	0,3	1	Perm cls	70,0	20,2	1	1	-0,9	-0,1	-1,8
34	12,40		Rara									3,1	0,0	2	Rara cls	94,0	16,2	5	1	-0,7	0,0	-2,4
42	13,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	-2,1	3,1	0,0	2	Rara fer	2666	445	5	1	-0,7	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	-2,1	3,1	0,0	1	Perm cls	70,0	14,3	5	1	-0,6	0,0	-

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)
29	12,56		Rara								4,7	0,2	1	Rara cls	94,0	25,6	1	1	-1,9	0,0	-3,0
22	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	4,7	0,2	2	Rara fer	2666	896	1	1	-1,9	0,0	-3,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	4,7	0,2	1	Perm cls	70,0	23,3	1	1	-1,7	0,0	-2,6
20	12,56		Rara								10,0	4,1	1	Rara cls	94,0	61,7	5	1	-5,0	0,1	-4,3
19	12,56		Freq	0,4	0,168	233	5	2	-4,3	0,0	10,0	3,7	2	Rara fer	2666	2791	5	1	-5,0	0,1	-4,3
NO VERIF			Perm	0,3	0,192	233	5	1	-4,1	0,0	10,0	3,7	1	Perm cls	70,0	52,3	5	1	-4,1	0,0	-3,7
21	12,56		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	94,0	27,6	5	1	-2,1	-0,1	-5,3
24	12,56		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,0	-0,1	4,6	0,2	2	Rara fer	2666	746	5	1	-2,1	-0,1	-5,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	25,6	5	1	-1,9	-0,1	-4,5
24	12,56		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	94,0	36,2	1	1	-2,8	-0,1	-5,8
20	12,56		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,5	-0,1	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	1100	1	1	-2,8	-0,1	-5,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-0,1	4,6	0,2	1	Perm cls	70,0	33,0	1	1	-2,5	-0,1	-5,0
11	12,58		Rara								13,0	4,6	1	Rara cls	94,0	43,1	1	1	-2,2	-0,1	-3,6
1	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	13,0	4,4	2	Rara fer	2666	1389	1	1	-2,2	-0,1	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	13,0	4,3	1	Perm cls	70,0	38,5	1	1	-1,9	0,0	-3,3
19	12,56		Rara								3,0	0,0	1	Rara cls	94,0	12,4	5	1	-0,6	-0,1	-2,7
17	13,05		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	232	5	1	-0,6	-0,1	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	11,2	5	1	-0,5	0,0	-2,4
12	12,58		Rara								9,8	1,8	1	Rara cls	94,0	56,9	5	1	-4,7	0,0	-0,5
13	12,58		Freq	0,4	0,202	233	5	2	-4,1	0,0	9,8	1,7	2	Rara fer	2666	3102	5	1	-4,7	0,0	-0,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,225	233	5	1	-3,9	0,0	9,8	1,7	1	Perm cls	70,0	48,7	5	1	-3,9	0,0	-0,5
13	12,58		Rara								10,0	2,8	1	Rara cls	94,0	65,2	1	1	-5,3	0,0	-3,7
14	12,58		Freq	0,4	0,195	233	1	2	-4,5	0,0	10,0	2,6	2	Rara fer	2666	3095	1	1	-5,3	0,0	-3,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,216	233	1	1	-4,4	0,0	10,0	2,5	1	Perm cls	70,0	54,8	1	1	-4,4	0,0	-3,2
14	12,58		Rara								9,8	2,1	1	Rara cls	94,0	52,5	1	1	-4,3	-0,1	0,7
15	12,58		Freq	0,4	0,194	233	1	2	-3,8	-0,1	9,8	2,0	2	Rara fer	2666	3034	1	1	-4,3	-0,1	0,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,217	233	1	1	-3,7	-0,1	9,8	2,0	1	Perm cls	70,0	44,9	1	1	-3,7	-0,1	0,5
15	12,58		Rara								4,6	0,3	1	Rara cls	94,0	17,2	5	1	-1,3	0,1	0,0
16	12,58		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,1	4,6	0,3	2	Rara fer	2666	911	5	1	-1,3	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,1	4,6	0,3	1	Perm cls	70,0	15,0	5	1	-1,2	0,1	-0,1
15	12,58		Rara								13,0	2,3	1	Rara cls	94,0	24,3	5	1	-1,1	0,0	-3,7
9	10,65		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	13,0	2,3	1	Rara fer	2666	667	5	1	-1,1	0,0	-3,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	13,0	2,3	1	Perm cls	70,0	23,6	5	1	-1,0	0,0	-3,3
33	12,39		Rara								12,6	8,7	1	Rara cls	94,0	999,9	5	1	-6,1	-0,1	-5,1
36	12,39		Freq	0,4	0,232	233	5	2	-5,3	-0,1	12,6	8,0	2	Rara fer	2666	3333	5	2	-6,0	-0,1	-4,9
NO VERIF			Perm	0,3	0,254	233	5	1	-5,1	-0,1	12,6	7,8	1	Perm cls	70,0	63,1	5	1	-5,1	-0,1	-4,3
31	12,40		Rara								12,6	8,6	1	Rara cls	94,0	999,9	1	2	-7,0	-0,1	-5,2
34	12,40		Freq	0,4	0,272	233	1	1	-5,9	-0,1	12,6	7,9	2	Rara fer	2666	3333	5	1	-6,3	0,1	-5,4
NO VERIF			Perm	0,3	0,304	233	1	1	-5,9	-0,1	12,6	7,7	1	Perm cls	70,0	81,8	1	1	-5,9	-0,1	-4,6
23	12,56		Rara								3,0	0,1	1	Rara cls	94,0	22,9	1	1	-1,0	0,0	-1,6
40	13,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	3,0	0,1	1	Rara fer	2666	954	1	1	-1,0	0,0	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	3,0	0,1	1	Perm cls	70,0	19,9	1	1	-0,9	0,0	-1,5
40	13,05		Rara								3,5	0,2	1	Rara cls	94,0	15,8	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	624	5	1	0,7	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,5	0,0	3,5	0,2	1	Perm cls	70,0	12,4	4	1	0,5	0,0	-1,1
17	13,05		Rara								3,5	0,0	1	Rara cls	94,0	12,4	1	1	-0,6	-0,1	-2,7
11	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	3,5	0,0	2	Rara fer	2666	235	1	1	-0,6	-0,1	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,5	0,0	1	Perm cls	70,0	11,2	1	1	-0,5	0,0	-2,4
43	13,05		Rara								3,4	0,0	1	Rara cls	94,0	14,5	5	1	-0,6	0,2	-0,6
33	12,39		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,2	3,4	0,0	1	Rara fer	2666	691	5	1	-0,6	0,2	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,2	3,4	0,0	1	Perm cls	70,0	12,5	5	1	-0,5	0,2	-0,5
42	13,05		Rara								3,6	0,0	1	Rara cls	94,0	16,2	1	1	-0,7	0,0	-2,4
36	12,39		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	3,6	0,0	1	Rara fer	2666	444	1	1	-0,7	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	3,6	0,0	1	Perm cls	70,0	14,3	1	1	-0,6	0,0	-2,1
29	13,62		Rara								4,7	0,1	2	Rara cls	94,0	28,7	1	1	-2,3	0,0	1,9
22	13,62		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	4,7	0,1	2	Rara fer	2666	1843	1	1	-2,3	0,0	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	4,7	0,1	1	Perm cls	70,0	24,8	1	1	-2,0	0,0	1,6
24	13,62		Rara								4,6	0,0	1	Rara cls	94,0	48,1	1	1	-4,0	0,1	3,8
20	13,62		Freq	0,4	0,220	233	1	2	-3,5	0,1	4,6	0,0	1	Rara fer	2666	3272	1	1	-4,0	0,1	3,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,247	233	1	1	-3,5	0,1	4,6	0,0	1	Perm cls	70,0	41,8	1	1	-3,5	0,1	3,3
23	13,62		Rara								4,7	0,0	2	Rara cls	94,0	28,6	5	1	-2,3	0,0	1,2
29	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	0,0	4,7	0,0	2	Rara fer	2666	1729	5	1	-2,3	0,0	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	4,7	0,0	1	Perm cls	70,0	24,6	5	1	-2,0	0,0	1,1
21	13,62		Rara								4,6	0,0	2	Rara cls	94,0	46,0	5	1	-3,9	0,1	3,9
24	13,62		Freq	0,4	0,209	233	5	2	-3,4	0,1	4,6	0,0	2	Rara fer	2666	3159	5	1	-3,9	0,1	3,9
NO VERIF			Perm	0,3	0,236	233	5	1	-3,3	0,1	4,6	0,0	1	Perm cls	70,0	40,0	5	1	-3,3	0,1	3,3
12	13,62		Rara								9,8	1,5	1	Rara cls	94,0	35,1	5	1	-2,7	0,0	-2,9

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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)	
13	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	-2,6	9,8	1,4	2	Rara fer	2666	1439	5	1	-2,7	0,0	-2,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	-2,5	9,8	1,4	1	Perm cls	70,0	29,8	5	1	-2,3	0,0	-2,5
14	13,62		Rara								9,8	1,5	1	Rara cls	94,0	34,5	5	1	-2,6	0,1	-3,6	
15	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,3	0,1	-3,1	9,8	1,4	2	Rara fer	2666	1302	5	1	-2,6	0,1	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,1	-3,1	9,8	1,4	1	Perm cls	70,0	29,3	5	1	-2,2	0,1	-3,1
12	13,62		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	4,1	4	1	0,2	0,0	-0,6	
37	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,1	-0,7	3,6	0,1	2	Rara fer	2666	105	4	1	0,2	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-0,7	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	3,5	4	1	0,2	0,0	-0,5
13	13,62		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	4,9	1	2	-0,2	0,0	-0,8	
38	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,8	3,6	0,0	2	Rara fer	2666	110	1	2	-0,2	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-0,7	3,6	0,0	1	Perm cls	70,0	4,9	1	1	-0,2	0,0	-0,7
14	13,62		Rara								3,6	0,0	1	Rara cls	94,0	4,4	1	2	-0,2	0,0	-0,9	
39	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-0,8	3,6	0,0	2	Rara fer	2666	88	1	2	-0,2	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-0,8	3,6	0,0	1	Perm cls	70,0	4,4	1	1	-0,2	0,0	-0,8
23	13,62		Rara								3,0	0,1	1	Rara cls	94,0	13,1	1	1	-0,7	0,0	-1,4	
40	14,18		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	-1,2	3,0	0,1	1	Rara fer	2666	385	1	1	-0,7	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	-1,2	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	11,0	1	1	-0,6	0,0	-1,2
37	14,18		Rara								3,0	0,0	1	Rara cls	94,0	11,7	5	1	-0,6	0,1	-1,0	
20	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,1	-0,8	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	382	5	1	-0,6	0,1	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,1	-0,8	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	9,7	5	1	-0,5	0,1	-0,8
38	14,18		Rara								3,0	0,0	1	Rara cls	94,0	9,3	5	1	-0,5	0,0	-1,0	
21	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	-0,8	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	277	5	1	-0,5	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	-0,8	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	7,6	5	1	-0,4	0,0	-0,8
39	14,18		Rara								3,0	0,0	1	Rara cls	94,0	9,9	5	1	-0,5	0,0	-1,0	
22	13,62		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	-0,9	3,0	0,0	2	Rara fer	2666	295	5	1	-0,5	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	-0,9	3,0	0,0	1	Perm cls	70,0	8,2	5	1	-0,4	0,0	-0,9
40	14,18		Rara								3,6	0,1	1	Rara cls	94,0	6,3	3	1	0,3	0,0	-1,0	
15	13,62		Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,3	0,0	-0,9	3,6	0,1	1	Rara fer	2666	148	3	1	0,3	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,3	0,0	-0,9	3,6	0,1	1	Perm cls	70,0	5,2	4	1	0,3	0,0	-0,9

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,8	1	1	-0,4	0,2	-7,1
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,2	-6,6			Rara fer	2666	126	1	1	-0,4	0,2	-7,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,2	-6,6			Perm cls	61,0	8,2	1	1	-0,4	0,2	-6,6
2	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,3	1	1	-0,1	-0,1	-8,3
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-7,5			Rara fer	2666	94	1	1	-0,1	-0,1	-8,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-7,4			Perm cls	61,0	5,6	1	1	-0,1	-0,1	-7,4
3	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,6	1	1	0,1	0,3	-9,3
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,3	-8,5			Rara fer	2666	127	1	1	0,1	0,3	-9,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,3	-8,3			Perm cls	61,0	7,8	1	1	0,1	0,3	-8,3
4	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,9	5	1	-0,1	0,0	-10,9
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	-10,0			Rara fer	2666	106	5	1	-0,1	0,0	-10,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	-9,9			Perm cls	61,0	6,2	5	1	-0,1	0,0	-9,9
5	2,85		Rara											Rara cls	81,0	7,7	1	1	0,1	-0,2	-8,7
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-0,2	-7,9			Rara fer	2666	113	1	1	0,1	-0,2	-8,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,2	-7,8			Perm cls	61,0	6,9	1	1	0,1	-0,2	-7,8
6	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,8	1	1	0,0	0,2	-8,2
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-7,5			Rara fer	2666	101	1	1	0,0	0,2	-8,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-7,4			Perm cls	61,0	6,1	1	1	0,0	0,2	-7,4
7	2,85		Rara											Rara cls	81,0	8,4	5	1	-0,2	0,0	-11,6
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,6			Rara fer	2666	128	5	1	-0,2	0,0	-11,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,5			Perm cls	61,0	7,7	5	1	-0,2	0,0	-10,5
8	2,85		Rara											Rara cls	81,0	6,6	1	1	0,0	-0,2	-8,1
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-7,4			Rara fer	2666	98	1	1	0,0	-0,2	-8,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-7,2			Perm cls	61,0	5,9	1	1	0,0	-0,2	-7,2
9	2,85		Rara											Rara cls	81,0	7,6	1	1	0,0	0,3	-9,4
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-8,6			Rara fer	2666	113	1	1	0,0	0,3	-9,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-8,4			Perm cls	61,0	6,8	1	1	0,0	0,2	-8,4
10	2,85		Rara											Rara cls	81,0	5,6	1	1	-0,1	-0,1	-4,6
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-0,1	-4,2			Rara fer	2666	81	1	1	-0,1	-0,1	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-4,2			Perm cls	61,0	5,3	1	1	-0,1	-0,1	-4,2
11	2,85		Rara											Rara cls	81,0	51,5	1	1	-1,6	2,3	-16,5
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	2,0	-15,1			Rara fer	2666	754	1	1	-1,6	2,3	-16,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	2,0	-14,9			Perm cls	61,0	45,6	1	1	-1,4	2,0	-14,9



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																						
			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 bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
12	2,85		Rara												Rara cls	81,0	54,9	5	1	-0,4	0,0	-89,9
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	-80,8			Rara fer	2666	946	5	1	-0,4	0,0	-89,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	-79,1			Perm cls	61,0	48,3	5	1	-0,4	0,0	-79,1	
13	2,85		Rara												Rara cls	81,0	55,2	5	1	-0,4	-0,1	-89,8
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,1	-79,7			Rara fer	2666	949	5	1	-0,4	-0,1	-89,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-78,9			Perm cls	61,0	48,5	5	1	-0,3	-0,1	-78,9	
14	2,85		Rara												Rara cls	81,0	56,3	5	1	-0,3	-0,2	-92,2
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-0,2	-82,9			Rara fer	2666	972	5	1	-0,3	-0,2	-92,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,1	-81,2			Perm cls	61,0	49,4	5	1	-0,2	-0,1	-81,2	
15	2,85		Rara												Rara cls	81,0	53,9	1	1	0,4	-1,8	-63,9
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-1,6	-57,5			Rara fer	2666	885	1	1	0,4	-1,8	-63,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-1,6	-56,3			Perm cls	61,0	47,5	1	1	0,4	-1,6	-56,3	
16	2,85		Rara												Rara cls	81,0	14,9	1	1	0,4	-1,9	-37,3
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-1,7	-33,5			Rara fer	2666	228	1	1	0,4	-1,9	-37,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-1,6	-33,0			Perm cls	61,0	13,3	1	1	0,4	-1,6	-33,0	
18	2,85		Rara												Rara cls	81,0	15,1	1	1	-0,5	0,6	-10,3
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,5	-9,2			Rara fer	2666	216	1	1	-0,5	0,6	-10,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,5	-9,1			Perm cls	61,0	13,2	1	1	-0,4	0,5	-9,1	
19	2,85		Rara												Rara cls	81,0	59,4	1	1	-1,6	2,6	-16,0
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	2,4	-14,7			Rara fer	2666	962	1	1	-1,6	2,6	-16,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	2,3	-14,4			Perm cls	61,0	53,1	1	1	-1,5	2,3	-14,4	
20	2,85		Rara												Rara cls	81,0	57,1	1	1	-0,8	-1,3	-17,4
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	-1,2	-15,9			Rara fer	2666	837	1	1	-0,8	-1,3	-17,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-1,1	-15,6			Perm cls	61,0	51,1	1	1	-0,7	-1,1	-15,6	
21	2,85		Rara												Rara cls	81,0	47,5	1	1	-0,7	1,0	-11,8
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	0,9	-10,8			Rara fer	2666	666	1	1	-0,7	1,0	-11,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,9	-10,6			Perm cls	61,0	42,2	1	1	-0,6	0,9	-10,6	
22	2,85		Rara												Rara cls	81,0	51,7	1	1	-0,8	-1,1	-13,7
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	-1,0	-12,5			Rara fer	2666	738	1	1	-0,8	-1,1	-13,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-0,9	-12,2			Perm cls	61,0	46,2	1	1	-0,7	-0,9	-12,2	
23	2,85		Rara												Rara cls	81,0	4,5	1	1	-0,1	0,0	-2,8
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	-2,6			Rara fer	2666	64	1	1	-0,1	0,0	-2,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-2,6			Perm cls	61,0	4,2	1	1	-0,1	0,0	-2,6	
24	2,85		Rara												Rara cls	81,0	9,4	1	1	-0,1	-0,5	-8,1
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-0,5	-7,4			Rara fer	2666	135	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	8,6	1	1	-0,1	-0,5	-7,4	
25	2,85		Rara												Rara cls	81,0	8,9	1	1	0,0	-0,4	-9,6
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,4	-8,8			Rara fer	2666	131	1	1	0,0	-0,4	-9,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,4	-8,7			Perm cls	61,0	8,2	1	1	0,0	-0,4	-8,7	
26	2,85		Rara												Rara cls	81,0	10,7	1	1	0,0	0,6	-9,3
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,6	-8,5			Rara fer	2666	156	1	1	0,0	0,6	-9,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,6	-8,4			Perm cls	61,0	9,9	1	1	0,1	0,6	-8,4	
27	2,85		Rara												Rara cls	81,0	9,9	1	1	0,0	-0,6	-8,2
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,6	-7,6			Rara fer	2666	142	1	1	0,0	-0,6	-8,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,6	-7,5			Perm cls	61,0	8,9	1	1	0,0	-0,6	-7,5	
28	2,85		Rara												Rara cls	81,0	8,1	1	1	0,0	0,4	-7,4
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,4	-6,9			Rara fer	2666	118	1	1	0,0	0,4	-7,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,4	-6,8			Perm cls	61,0	7,5	1	1	0,0	0,4	-6,8	
29	2,85		Rara												Rara cls	81,0	6,1	1	1	0,0	-0,3	-6,1
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-5,7			Rara fer	2666	89	1	1	0,0	-0,3	-6,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-5,6			Perm cls	61,0	5,6	1	1	0,0	-0,3	-5,6	
30	2,85		Rara												Rara cls	81,0	11,5	1	1	0,4	-0,5	-6,6
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	-6,2			Rara fer	2666	162	1	1	0,4	-0,5	-6,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	-6,1			Perm cls	61,0	10,6	1	1	0,4	-0,4	-6,1	
31	2,85		Rara												Rara cls	81,0	48,8	1	1	0,2	1,9	-16,0
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	1,7	-14,5			Rara fer	2666	674	1	1	0,2	1,9	-16,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	1,7	-14,2			Perm cls	61,0	42,8	1	1	0,1	1,7	-14,2	
32	2,85		Rara												Rara cls	81,0	17,6	1	1	0,4	-0,9	-12,5
32	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-0,8	-11,5			Rara fer	2666	254	1	1	0,4	-0,9	-12,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,8	-11,3			Perm cls	61,0	15,9	1	1	0,3	-0,8	-11,3	
33	2,85		Rara												Rara cls	81,0	37,1	1	1	0,0	1,5	-10,8
33	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	1,4	-9,8			Rara fer	2666	526	1	1	0,0	1,5	-10,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	1,3	-9,6			Perm cls	61,0	32,8	1	1	0,0	1,3	-9,6	
34	2,85		Rara												Rara cls	81,0	71,8	1	1	1,4	-2,1	-14,4
34	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	-1,9	-13,0			Rara fer	2666	1222	1	1	1,4	-2,1	-14,4	
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	-1,8	-12,8			Perm cls	61,0	64,1	1	1	1,2	-1,8	-12,8	
35	2,85		Rara												Rara cls	81,0	9,0	1	1	0,3	0,1	-10,4
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-9,5			Rara fer	2666	133	1	1	0,3	0,1	-10,4	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-9,3			Perm cls	61,0	8,1	1	1	0,3	0,1	-9,3
36	2,85		Rara										Rara cls	81,0	42,2	1	1	0,2	-2,1	-8,9	
36	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-1,9	-8,0		Rara fer	2666	812	1	1	0,2	-2,1	-8,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-1,9	-7,9		Perm cls	61,0	37,0	1	1	0,1	-1,9	-7,9	
1	6,55		Rara										Rara cls	97,0	32,3	1	1	1,6	0,7	-21,7	
1	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,6	-20,0		Rara fer	2666	395	1	1	1,6	0,7	-21,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,6	-19,8		Perm cls	73,0	30,9	1	1	1,6	0,6	-19,8	
2	6,55		Rara										Rara cls	97,0	19,6	5	1	-0,1	0,4	-26,0	
2	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,4	-23,6		Rara fer	2666	251	5	1	-0,1	0,4	-26,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,4	-23,3		Perm cls	73,0	17,6	5	1	-0,1	0,4	-23,3	
3	6,55		Rara										Rara cls	97,0	19,1	5	1	-0,2	-0,3	-24,8	
3	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-22,4		Rara fer	2666	244	5	1	-0,2	-0,3	-24,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-22,2		Perm cls	73,0	17,3	5	1	-0,2	-0,3	-22,2	
4	6,55		Rara										Rara cls	97,0	15,8	5	1	-0,1	0,1	-24,3	
4	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,1	-22,0		Rara fer	2666	205	5	1	-0,1	0,1	-24,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,1	-21,7		Perm cls	73,0	14,2	5	1	-0,1	0,1	-21,7	
5	6,55		Rara										Rara cls	97,0	18,8	5	1	-0,2	0,3	-24,8	
5	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,3	-22,5		Rara fer	2666	240	5	1	-0,2	0,3	-24,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,3	-22,2		Perm cls	73,0	17,0	5	1	-0,2	0,3	-22,2	
6	6,55		Rara										Rara cls	97,0	17,3	5	1	0,0	-0,3	-25,3	
6	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	-0,3	-22,9		Rara fer	2666	223	5	1	0,0	-0,3	-25,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,3	-22,6		Perm cls	73,0	15,5	5	1	0,0	-0,3	-22,6	
7	6,55		Rara										Rara cls	97,0	17,9	1	1	0,4	0,0	-24,3	
7	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-21,9		Rara fer	2666	229	1	1	0,4	0,0	-24,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-21,6		Perm cls	73,0	16,3	1	1	0,4	0,0	-21,6	
8	6,55		Rara										Rara cls	97,0	17,7	5	1	0,0	0,4	-25,1	
8	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,3	-22,8		Rara fer	2666	228	5	1	0,0	0,4	-25,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,3	-22,5		Perm cls	73,0	15,9	5	1	0,0	0,3	-22,5	
9	6,55		Rara										Rara cls	97,0	19,8	5	1	0,0	-0,5	-26,9	
9	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	-0,4	-24,4		Rara fer	2666	254	5	1	0,0	-0,5	-26,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,4	-24,2		Perm cls	73,0	17,8	5	1	0,0	-0,4	-24,2	
10	6,55		Rara										Rara cls	97,0	35,5	1	1	1,0	-0,6	-19,4	
10	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-0,6	-17,9		Rara fer	2666	428	1	1	1,0	-0,6	-19,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-0,5	-17,7		Perm cls	73,0	34,2	1	1	1,0	-0,5	-17,7	
11	6,55		Rara										Rara cls	97,0	64,7	1	1	-0,7	4,1	-41,7	
11	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	3,7	-38,1		Rara fer	2666	839	1	1	-0,7	4,1	-41,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	3,6	-37,7		Perm cls	73,0	58,3	1	1	-0,7	3,6	-37,7	
12	6,55		Rara										Rara cls	97,0	40,5	1	1	0,5	-0,1	-61,3	
12	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-0,1	-54,6		Rara fer	2666	548	1	1	0,5	-0,1	-61,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,1	-53,8		Perm cls	73,0	35,2	1	1	0,4	-0,1	-53,8	
13	6,55		Rara										Rara cls	97,0	41,2	1	1	0,5	0,2	-61,2	
13	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,2	-54,5		Rara fer	2666	556	1	1	0,5	0,2	-61,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,2	-53,7		Perm cls	73,0	35,9	1	1	0,4	0,2	-53,7	
14	6,55		Rara										Rara cls	97,0	39,0	1	1	0,3	0,1	-62,7	
14	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-55,9		Rara fer	2666	530	1	1	0,3	0,1	-62,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-55,1		Perm cls	73,0	33,8	1	1	0,2	0,1	-55,1	
15	6,55		Rara										Rara cls	97,0	49,5	5	1	-0,6	2,4	-43,8	
15	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-2,4	-38,0		Rara fer	2666	639	5	1	-0,6	2,4	-43,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-2,3	-37,5		Perm cls	73,0	43,7	5	1	-0,6	2,1	-38,7	
16	6,55		Rara										Rara cls	97,0	29,4	1	1	-1,4	3,5	-67,2	
16	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	3,0	-59,8		Rara fer	2666	380	1	1	-1,4	3,5	-67,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	2,9	-59,2		Perm cls	73,0	26,6	1	1	-1,5	2,9	-59,2	
18	6,55		Rara										Rara cls	97,0	50,6	1	1	0,2	-3,4	-32,2	
18	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-3,0	-28,3		Rara fer	2666	634	1	1	0,2	-3,4	-32,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-2,9	-28,1		Perm cls	73,0	44,4	1	1	0,2	-2,9	-28,1	
19	6,55		Rara										Rara cls	97,0	74,1	1	1	1,1	4,4	-42,9	
19	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	4,0	-39,1		Rara fer	2666	971	1	1	1,1	4,4	-42,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	3,9	-38,6		Perm cls	73,0	66,9	1	1	1,1	3,9	-38,6	
20	6,55		Rara										Rara cls	97,0	82,3	1	1	0,9	-1,6	-40,2	
20	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-1,4	-36,5		Rara fer	2666	1096	1	1	0,9	-1,6	-40,2	
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-1,4	-36,0		Perm cls	73,0	75,7	1	1	1,0	-1,4	-36,0	
21	6,55		Rara										Rara cls	97,0	70,4	1	1	0,3	1,6	-37,4	
21	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	1,5	-34,0		Rara fer	2666	923	1	1	0,3	1,6	-37,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	1,4	-33,5		Perm cls	73,0	63,8	1	1	0,3	1,4	-33,5	
22	6,55		Rara										Rara cls	97,0	68,6	1	1	0,2	-1,6	-37,9	
22	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-1,4	-34,4		Rara fer	2666	899	1	1	0,2	-1,6	-37,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-1,4	-33,9		Perm cls	73,0	62,1	1	1	0,3	-1,4	-33,9	

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

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	6,55		Rara										Rara cls	97,0	15,6	1	1	0,0	-0,2	-12,0
23	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-11,2		Rara fer	2666	195	1	1	0,0	-0,2	-12,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-11,2		Perm cls	73,0	14,6	1	1	0,0	-0,2	-11,2
24	6,55		Rara										Rara cls	97,0	21,5	5	1	-0,1	0,5	-28,9
24	2,85		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,5	-26,7		Rara fer	2666	277	5	1	-0,1	0,5	-28,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,5	-26,5		Perm cls	73,0	19,8	5	1	-0,1	0,5	-26,5
25	6,55		Rara										Rara cls	97,0	68,7	1	1	-1,2	3,9	-32,9
25	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	3,7	-30,0		Rara fer	2666	874	1	1	-1,2	3,9	-32,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	3,6	-29,7		Perm cls	73,0	64,2	1	1	-1,2	3,6	-29,7
26	6,55		Rara										Rara cls	97,0	66,7	1	1	-1,6	-3,5	-32,7
26	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,6	-3,2	-29,9		Rara fer	2666	849	1	1	-1,6	-3,5	-32,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	-3,1	-29,6		Perm cls	73,0	62,6	1	1	-1,6	-3,1	-29,6
27	6,55		Rara										Rara cls	97,0	56,4	1	1	-1,0	3,2	-28,9
27	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	2,9	-26,6		Rara fer	2666	705	1	1	-1,0	3,2	-28,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	2,8	-26,4		Perm cls	73,0	52,0	1	1	-1,0	2,8	-26,4
28	6,55		Rara										Rara cls	97,0	51,9	1	1	-1,1	-2,8	-29,0
28	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	-2,6	-26,7		Rara fer	2666	648	1	1	-1,1	-2,8	-29,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	-2,5	-26,5		Perm cls	73,0	48,0	1	1	-1,1	-2,5	-26,5
29	6,55		Rara										Rara cls	97,0	17,5	1	1	-0,1	0,2	-25,3
29	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-23,4		Rara fer	2666	226	1	1	-0,1	0,2	-25,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-23,3		Perm cls	73,0	16,0	1	1	-0,1	0,2	-23,3
30	6,55		Rara										Rara cls	97,0	15,4	1	1	-0,1	0,6	-16,4
30	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,6	-15,2		Rara fer	2666	191	1	1	-0,1	0,6	-16,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,6	-15,1		Perm cls	73,0	14,2	1	1	-0,1	0,6	-15,1
31	6,55		Rara										Rara cls	97,0	84,1	1	1	-0,5	3,0	-50,6
31	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	2,7	-45,7		Rara fer	2666	1124	1	1	-0,5	3,0	-50,6
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	2,6	-45,1		Perm cls	73,0	74,1	1	1	-0,4	2,6	-45,1
32	5,32		Rara										Rara cls	97,0	86,8	1	1	-0,6	5,6	-36,8
32	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	5,2	-33,6		Rara fer	2666	1129	1	1	-0,6	5,6	-36,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	5,0	-33,0		Perm cls	73,0	78,9	1	1	-0,6	5,0	-33,0
33	6,55		Rara										Rara cls	97,0	86,9	1	1	0,2	3,5	-37,6
33	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	3,2	-34,2		Rara fer	2666	1111	1	1	0,2	3,5	-37,6
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	3,1	-33,8		Perm cls	73,0	76,8	1	1	0,2	3,1	-33,8
34	6,55		Rara										Rara cls	97,0	91,7	1	1	-0,3	-3,7	-34,5
34	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	-3,3	-30,9		Rara fer	2666	1165	1	1	-0,3	-3,7	-34,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-3,2	-30,5		Perm cls	73,0	80,9	1	1	-0,3	-3,2	-30,5
35	5,32		Rara										Rara cls	97,0	51,8	5	1	0,0	3,6	-27,9
35	4,09		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	3,3	-25,6		Rara fer	2666	638	5	1	0,0	3,6	-27,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	3,3	-25,2		Perm cls	73,0	47,0	5	1	0,0	3,3	-25,2
36	6,55		Rara										Rara cls	97,0	84,0	1	1	0,3	-4,5	-34,8
36	2,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-4,0	-31,4		Rara fer	2666	1110	1	1	0,3	-4,5	-34,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-3,9	-30,9		Perm cls	73,0	74,7	1	1	0,3	-3,9	-30,9
32	6,55		Rara										Rara cls	97,0	55,1	5	1	-0,4	-3,5	-25,1
32	5,32		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	-3,2	-22,9		Rara fer	2666	674	5	1	-0,4	-3,5	-25,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-3,1	-22,6		Perm cls	73,0	50,0	5	1	-0,4	-3,1	-22,6
35	6,55		Rara										Rara cls	97,0	31,0	1	1	-0,9	-1,0	-27,1
35	5,32		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	-0,9	-24,8		Rara fer	2666	386	1	1	-0,9	-1,0	-27,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	-0,9	-24,4		Perm cls	73,0	28,5	1	1	-0,9	-0,9	-24,4
1	10,25		Rara										Rara cls	95,0	46,0	5	1	-2,2	-0,8	-12,0
1	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	-0,8	-10,8		Rara fer	2666	747	1	2	2,2	0,6	-10,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-0,7	-10,8		Perm cls	71,0	45,0	5	1	-2,2	-0,7	-10,8
2	10,25		Rara										Rara cls	95,0	11,0	5	1	-0,2	0,2	-12,9
2	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-0,1	-10,2		Rara fer	2666	140	5	1	-0,2	0,2	-12,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-10,0		Perm cls	71,0	9,8	5	1	-0,2	0,2	-11,3
3	10,25		Rara										Rara cls	95,0	12,9	1	1	0,7	0,0	-11,1
3	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	-9,8		Rara fer	2666	160	1	1	0,7	0,0	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-9,6		Perm cls	71,0	11,7	1	1	0,7	0,0	-9,6
4	10,25		Rara										Rara cls	95,0	9,8	5	1	-0,2	0,1	-12,1
4	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-0,1	-9,6		Rara fer	2666	125	5	1	-0,2	0,1	-12,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-9,4		Perm cls	71,0	8,6	5	1	-0,2	0,1	-10,7
5	10,25		Rara										Rara cls	95,0	12,7	1	1	0,7	0,0	-11,0
5	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	-9,7		Rara fer	2666	158	1	1	0,7	0,0	-11,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-9,5		Perm cls	71,0	11,5	1	1	0,7	0,0	-9,5
6	10,25		Rara										Rara cls	95,0	10,2	5	1	-0,3	0,1	-12,6
6	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	-9,9		Rara fer	2666	130	5	1	-0,3	0,1	-12,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-9,8		Perm cls	71,0	9,0	5	1	-0,3	0,1	-11,0
7	10,25		Rara										Rara cls	95,0	18,0	1	1	1,2	-0,1	-11,4
7	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	-0,1	-10,1		Rara fer	2666	218	1	1	1,2	-0,1	-11,4

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																						
		FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	-0,1	-9,9				Perm cls	71,0	17,1	1	1	1,1	-0,1	-9,9
8	10,25		Rara												Rara cls	95,0	10,3	5	1	-0,3	0,1	-12,7
8	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-0,1	-10,0				Rara fer	2666	132	5	1	-0,3	0,1	-12,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-9,9				Perm cls	71,0	9,1	5	1	-0,3	0,1	-11,1
9	10,25		Rara												Rara cls	95,0	12,3	1	1	0,5	0,1	-12,7
9	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,1	-11,3				Rara fer	2666	156	5	1	-0,4	-0,1	-14,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,1	-11,1				Perm cls	71,0	11,5	1	1	0,5	0,1	-11,1
10	10,25		Rara												Rara cls	95,0	51,5	5	1	-1,5	0,7	-10,3
10	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,5	0,6	-9,4				Rara fer	2666	739	5	2	-1,5	0,7	-9,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,6	-9,2				Perm cls	71,0	50,5	5	1	-1,5	0,6	-9,2
11	10,25		Rara												Rara cls	95,0	50,2	5	1	0,3	-3,2	-22,9
11	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	-3,0	-20,5				Rara fer	2666	624	5	1	0,3	-3,2	-22,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-2,9	-20,5				Perm cls	71,0	46,0	5	1	0,4	-2,9	-20,5
12	10,25		Rara												Rara cls	95,0	21,8	5	1	-0,2	0,0	-34,5
12	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,1	-29,5				Rara fer	2666	295	5	1	-0,2	0,0	-34,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-29,1				Perm cls	71,0	19,2	5	1	-0,1	0,0	-30,3
13	10,25		Rara												Rara cls	95,0	22,3	5	1	-0,2	0,0	-35,2
13	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-30,1				Rara fer	2666	301	5	1	-0,2	0,0	-35,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-29,6				Perm cls	71,0	19,4	5	1	-0,1	0,0	-30,9
14	10,25		Rara												Rara cls	95,0	23,4	1	1	-0,4	0,0	-34,2
14	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	-30,4				Rara fer	2666	313	1	1	-0,4	0,0	-34,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	-29,9				Perm cls	71,0	20,8	1	1	-0,4	0,0	-29,9
15	10,25		Rara												Rara cls	95,0	43,0	1	1	0,8	-2,4	-23,7
15	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	2,3	-22,1				Rara fer	2666	542	1	1	0,8	-2,4	-23,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	2,2	-22,1				Perm cls	71,0	38,5	1	1	0,8	-2,1	-20,9
16	10,25		Rara												Rara cls	95,0	20,5	5	1	0,8	-4,4	-36,7
16	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	-3,8	-32,7				Rara fer	2666	266	5	1	0,8	-4,4	-36,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	-3,7	-32,2				Perm cls	71,0	18,8	5	1	0,9	-3,7	-32,2
18	10,25		Rara												Rara cls	95,0	96,1	5	1	-1,3	5,0	-18,7
18	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	4,4	-16,6				Rara fer	2666	2221	5	1	-1,3	5,0	-18,7
NO VERIF			Perm	0,3	0,242	440	5	1	-1,2	4,4	-16,3				Perm cls	71,0	85,9	5	1	-1,2	4,4	-16,3
19	10,25		Rara												Rara cls	95,0	65,7	5	1	-1,0	-3,6	-23,1
19	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	-3,3	-20,7				Rara fer	2666	828	5	1	-1,0	-3,6	-23,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-3,3	-20,7				Perm cls	71,0	60,8	5	1	-1,0	-3,3	-20,7
20	10,25		Rara												Rara cls	95,0	63,7	5	1	-1,0	1,2	-19,8
20	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	1,1	-17,5				Rara fer	2666	798	5	1	-1,0	1,2	-19,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	1,1	-17,6				Perm cls	71,0	60,0	5	1	-1,0	1,1	-17,6
21	10,25		Rara												Rara cls	95,0	55,8	5	1	-0,5	-1,4	-19,0
21	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	-1,3	-16,8				Rara fer	2666	692	5	1	-0,5	-1,4	-19,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-1,2	-16,9				Perm cls	71,0	51,1	5	1	-0,5	-1,2	-16,9
22	10,25		Rara												Rara cls	95,0	56,8	5	1	-0,5	1,5	-19,8
22	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	1,3	-17,6				Rara fer	2666	708	5	1	-0,5	1,5	-19,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	1,3	-17,7				Perm cls	71,0	52,1	5	1	-0,5	1,3	-17,7
23	10,25		Rara												Rara cls	95,0	15,5	5	1	-0,1	0,3	-7,4
23	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,3	-6,8				Rara fer	2666	185	5	1	-0,1	0,3	-7,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,3	-6,8				Perm cls	71,0	14,4	5	1	-0,1	0,3	-6,8
24	10,25		Rara												Rara cls	95,0	14,9	5	1	0,1	0,1	-22,4
24	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-19,1				Rara fer	2666	197	5	1	0,1	0,1	-22,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-19,0				Perm cls	71,0	13,4	5	1	0,1	0,1	-20,2
25	10,25		Rara												Rara cls	95,0	96,6	5	1	2,1	-4,3	-17,5
25	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,1	-3,9	-15,5				Rara fer	2666	2051	5	1	2,1	-4,3	-17,5
NO VERIF			Perm	0,3	0,240	440	5	1	2,1	-3,8	-15,5				Perm cls	71,0	90,7	5	1	2,1	-3,8	-15,5
26	10,25		Rara												Rara cls	95,0	110,7	5	1	2,7	4,6	-17,1
26	6,55		Freq	0,4	0,312	440	5	1	2,7	4,2	-15,2				Rara fer	2666	2604	5	1	2,7	4,6	-17,1
NO VERIF			Perm	0,3	0,305	440	5	1	2,7	4,1	-15,2				Perm cls	71,0	104,3	5	1	2,7	4,1	-15,2
27	10,25		Rara												Rara cls	95,0	78,9	5	1	1,8	-3,3	-15,8
27	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,8	-3,1	-14,3				Rara fer	2666	1449	5	1	1,8	-3,3	-15,8
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	-3,0	-14,3				Perm cls	71,0	74,1	5	1	1,8	-3,0	-14,3
28	10,25		Rara												Rara cls	95,0	81,6	5	1	1,8	3,5	-16,0
28	6,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,8	3,2	-14,4				Rara fer	2666	1547	5	1	1,8	3,5	-16,0
NO VERIF			Perm	0,3	0,182	440	5	1	1,8	3,2	-14,4				Perm cls	71,0	76,4	5	1	1,8	3,2	-14,4
29	10,25		Rara												Rara cls	95,0	13,5	1	1	-0,1	-0,4	-17,3
29	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	-0,3	-15,8				Rara fer	2666	175	1	1	-0,1	-0,4	-17,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-15,6				Perm cls	71,0	12,0	1	1	0,0	-0,3	-15,6
30	10,25		Rara												Rara cls	95,0	16,8	1	1	0,0	1,1	-9,9
30	6,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	1,0	-9,0				Rara fer	2666	202	1	1	0,0	1,1	-9,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	1,0	-9,0				Perm cls	71,0	15,0	1	1	0,0	1,0	-9,0

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm cal	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 31	10,25 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,2 0,2	-2,0 -1,9	-23,1 -23,1			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	56,6 706 49,7	5 5 1	1 1 1	0,2 0,2 0,2	-2,2 -2,2 -1,9	-26,1 -26,1 -23,1
32 32 NO VERIF	9,02 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,241	0 440	1 1	1 1	-0,5 -0,4	5,1 5,0	-18,9 -18,6			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	91,6 2198 81,9	1 1 1	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,4	5,6 5,6 5,0	-21,1 -21,1 -18,6
33 33	10,25 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,2 -0,2	-2,3 -2,2	-19,0 -18,9			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	64,7 776 58,4	5 5 1	1 1 1	-0,2 -0,2 -0,2	-2,5 -2,5 -2,2	-21,2 -21,2 -18,9
34 34 NO VERIF	10,25 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,2 0,2	2,9 2,9	-17,7 -17,7			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	83,2 1372 75,1	5 5 5	1 1 1	0,2 0,2 0,2	3,2 3,2 2,9	-20,0 -20,0 -17,7
35 35	9,02 7,79		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,233	0 440	5 5	1 1	0,6 0,6	4,0 3,9	-11,3 -11,3			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	77,5 2100 70,1	5 5 5	1 1 1	0,6 0,6 0,6	4,4 4,4 3,9	-12,7 -12,7 -11,3
36 36	10,25 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,4 -0,4	3,5 3,4	-16,9 -16,8			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	76,5 1148 70,0	5 5 5	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	3,8 3,8 3,4	-19,1 -19,1 -16,8
32 32	10,25 9,02		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,6 -0,6	-2,2 -2,1	-9,0 -9,0			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	48,6 927 43,7	5 5 5	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	-2,4 -2,4 -2,1	-10,2 -10,2 -9,0
35 35	10,25 9,02		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,0 -0,9	-2,8 -2,8	-10,8 -10,6			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	66,7 1415 60,4	1 1 1	1 1 1	-1,0 -1,0 -0,9	-3,2 -3,2 -2,8	-12,0 -12,0 -10,6
1 1	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,1 2,0	0,8 0,8	-5,0 -4,8			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	53,5 1449 46,7	1 1 1	1 1 1	2,3 2,3 2,0	1,0 1,0 0,8	-5,8 -5,8 -4,8
2 2	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,2 0,2	-0,4 -0,4	-5,0 -4,8			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	9,2 124 7,8	1 1 1	1 1 1	0,2 0,2 0,2	-0,5 -0,5 -0,4	-5,9 -5,9 -4,8
3 3	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	-4,7 -4,5			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	4,7 67 3,8	5 5 5	1 1 1	0,1 0,1 0,1	0,1 0,1 0,0	-5,7 -5,7 -4,7
4 4	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,2 0,2	0,0 0,0	-4,8 -4,6			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	5,5 76 4,5	1 1 1	1 1 1	0,2 0,2 0,1	-0,1 -0,1 -0,1	-5,5 -5,5 -4,5
5 5	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	-4,7 -4,5			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	4,7 67 3,9	1 1 1	1 1 1	0,2 0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	-5,5 -5,5 -4,5
6 6	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,2 0,2	0,0 0,0	-5,0 -4,8			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	5,7 79 4,8	5 5 5	1 1 1	0,2 0,2 0,2	-0,1 -0,1 0,0	-5,8 -5,8 -4,8
7 7	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	-4,7 -4,5			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	4,5 64 3,7	1 1 1	1 1 1	0,2 0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	-5,5 -5,5 -4,5
8 8	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,2 0,2	0,0 0,0	-5,0 -4,8			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	5,7 79 4,7	5 5 5	1 1 1	0,2 0,2 0,2	-0,1 -0,1 0,0	-5,8 -5,8 -4,8
9 9	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,6 1,6	0,4 0,4	-6,3 -6,1			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	33,8 673 32,1	1 1 1	1 1 1	1,7 1,7 1,6	0,5 0,5 0,4	-7,3 -7,3 -6,1
10 10	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,2 1,2	-0,7 -0,7	-4,1 -4,0			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	53,1 1249 46,2	1 1 1	1 1 1	1,4 1,4 1,2	-0,9 -0,9 -0,7	-4,8 -4,8 -4,0
11 11 NO VERIF	12,58 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,270 0,263	440 440	1 1	2 1	-1,1 -1,0	3,4 3,3	-7,6 -7,3			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	79,2 2478 68,9	1 1 1	1 1 1	-1,1 -1,1 -1,0	4,0 4,0 3,3	-8,9 -8,9 -7,3
12 12	12,58 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,4 0,4	-0,5 -0,5	-15,4 -14,9			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	19,3 273 15,7	1 1 1	1 1 1	0,5 0,5 0,4	-0,7 -0,7 -0,5	-17,7 -17,7 -14,9
13 13	12,58 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,5 0,4	0,3 0,3	-15,6 -15,1			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	17,8 254 14,8	1 1 1	1 1 1	0,5 0,5 0,4	0,4 0,4 0,3	-18,0 -18,0 -15,1
14 14	12,58 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,5 0,4	-0,8 -0,8	-15,4 -15,0			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	22,6 318 18,6	1 1 1	1 1 1	0,5 0,5 0,4	-1,0 -1,0 -0,8	-17,8 -17,8 -15,0
15 15	12,58 10,25		Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	2	0,5	2,6	-13,2			Rara cls Rara fer	85,0 2666	49,8 838	1 5	1 1	-1,2 0,6	-2,3 2,9	-14,1 -14,9

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																						
		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	2,5	-12,8			Perm cls	63,0	44,5	1	1	-1,1	-2,0	-12,0	
16	12,58		Rara										Rara cls	85,0	61,4	1	1	-1,7	-2,1	-6,3		
16	10,65		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,5	-1,8	-5,3		Rara fer	2666	1562	1	1	-1,7	-2,1	-6,3		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	-1,8	-5,2		Perm cls	63,0	55,0	1	1	-1,5	-1,8	-5,2		
18	10,65		Rara										Rara cls	85,0	999,9	3	2	1,4	-5,0	-8,7		
18	10,25		Freq	0,4	9,990	999	2	2	1,5	-5,0	-7,7		Rara fer	2666	3333	4	1	1,1	-4,4	-9,0		
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	2	1	1,5	-4,8	-7,5		Perm cls	63,0	999,9	2	1	1,5	-4,8	-7,5		
19	12,56		Rara										Rara cls	85,0	82,9	1	1	1,2	4,2	-9,2		
19	10,25		Freq	0,4	0,286	440	1	2	1,1	3,6	-7,8		Rara fer	2666	2621	1	1	1,2	4,2	-9,2		
NO VERIF			Perm	0,3	0,278	440	1	1	1,1	3,5	-7,6		Perm cls	63,0	72,1	1	1	1,1	3,5	-7,6		
20	12,56		Rara										Rara cls	85,0	96,2	1	1	1,3	-2,1	-8,4		
20	10,25		Freq	0,4	0,181	335	5	2	-1,1	1,9	-7,6		Rara fer	2666	2128	1	1	1,3	-2,1	-8,4		
NO VERIF			Perm	0,3	0,181	335	5	1	-1,1	1,8	-7,3		Perm cls	63,0	87,2	5	1	-1,1	1,8	-7,3		
21	12,56		Rara										Rara cls	85,0	71,6	5	1	-0,7	-1,7	-8,5		
21	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	-1,5	-7,3		Rara fer	2666	1351	1	1	0,7	1,7	-8,0		
NO VERIF			Perm	0,3	0,118	335	5	1	-0,6	-1,5	-7,0		Perm cls	63,0	64,8	5	1	-0,6	-1,5	-7,0		
22	12,56		Rara										Rara cls	85,0	77,8	1	1	0,7	-1,9	-9,2		
22	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	1,7	-8,3		Rara fer	2666	1499	1	1	0,7	-1,9	-9,2		
NO VERIF			Perm	0,3	0,125	335	1	1	0,7	-1,6	-7,6		Perm cls	63,0	68,8	5	1	-0,6	1,7	-8,0		
23	12,56		Rara										Rara cls	85,0	30,2	1	1	-0,6	-0,3	-4,0		
23	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	-0,3	-3,6		Rara fer	2666	448	1	1	-0,6	-0,3	-4,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,3	-3,5		Perm cls	63,0	27,3	1	1	-0,6	-0,3	-3,5		
24	12,56		Rara										Rara cls	85,0	14,4	1	1	-0,2	-0,5	-14,1		
24	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,5	-12,6		Rara fer	2666	203	1	1	-0,2	-0,5	-14,1		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,5	-12,5		Perm cls	63,0	12,6	1	1	-0,2	-0,5	-12,5		
25	10,65		Rara										Rara cls	85,0	125,6	1	1	-2,2	4,8	-8,7		
25	10,25		Freq	0,4	0,541	568	1	1	-1,9	3,9	-7,2		Rara fer	2666	3333	1	1	-2,2	4,8	-8,7		
NO VERIF			Perm	0,3	0,541	568	1	1	-1,9	3,9	-7,2		Perm cls	63,0	101,6	1	1	-1,9	3,9	-7,2		
26	10,65		Rara										Rara cls	85,0	142,0	1	1	-2,2	-4,8	-8,1		
26	10,25		Freq	0,4	0,615	646	1	1	-1,9	-3,9	-6,6		Rara fer	2666	3333	1	1	-2,2	-4,8	-8,1		
NO VERIF			Perm	0,3	0,615	646	1	1	-1,9	-3,9	-6,7		Perm cls	63,0	111,7	1	1	-1,9	-3,9	-6,7		
27	11,05		Rara										Rara cls	85,0	51,9	1	1	-1,1	1,9	-6,7		
27	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	1,5	-5,8		Rara fer	2666	1273	1	1	-1,1	1,9	-6,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	1,5	-5,6		Perm cls	63,0	43,1	1	1	-1,0	1,5	-5,6		
28	11,05		Rara										Rara cls	85,0	52,0	1	1	-1,2	-1,8	-6,8		
28	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	-1,5	-5,8		Rara fer	2666	1268	1	1	-1,2	-1,8	-6,8		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-1,5	-5,6		Perm cls	63,0	43,4	1	1	-1,0	-1,5	-5,6		
29	12,56		Rara										Rara cls	85,0	17,7	1	1	-0,2	-1,1	-10,7		
29	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	-0,9	-9,6		Rara fer	2666	242	1	1	-0,2	-1,1	-10,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,9	-9,5		Perm cls	63,0	15,6	1	1	-0,2	-0,9	-9,5		
30	12,15		Rara										Rara cls	85,0	39,7	5	1	1,1	-1,3	-4,7		
30	10,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	-1,2	-4,2		Rara fer	2666	902	5	1	1,1	-1,3	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-1,1	-4,1		Perm cls	63,0	35,8	5	1	1,0	-1,1	-4,1		
31	12,40		Rara										Rara cls	85,0	73,7	1	1	0,0	3,0	-11,4		
31	10,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	2,6	-9,7		Rara fer	2666	2007	1	1	0,0	3,0	-11,4		
			Perm	0,3	0,208	440	1	1	0,0	2,5	-9,3		Perm cls	63,0	61,6	1	1	0,0	2,5	-9,3		
32	10,65		Rara										Rara cls	85,0	114,4	1	1	-1,1	5,7	-7,0		
32	10,25		Freq	0,4	0,419	440	1	2	-1,0	4,9	-6,0		Rara fer	2666	3333	1	1	-1,1	5,7	-7,0		
NO VERIF			Perm	0,3	0,430	440	1	1	-1,0	4,7	-5,8		Perm cls	63,0	86,4	1	1	-1,0	4,7	-5,8		
33	12,39		Rara										Rara cls	85,0	120,7	1	1	0,6	4,3	-9,5		
33	10,25		Freq	0,4	0,412	440	1	2	0,5	3,7	-8,2		Rara fer	2666	3333	1	1	0,6	4,3	-9,5		
NO VERIF			Perm	0,3	0,397	440	1	1	0,5	3,6	-7,9		Perm cls	63,0	93,8	1	1	0,5	3,6	-7,9		
34	12,40		Rara										Rara cls	85,0	138,1	1	1	-1,0	-4,6	-8,8		
34	10,25		Freq	0,4	0,419	440	1	1	-0,9	-3,8	-7,3		Rara fer	2666	3333	1	1	-1,0	-4,6	-8,8		
NO VERIF			Perm	0,3	0,433	440	1	1	-0,9	-3,8	-7,3		Perm cls	63,0	107,6	1	1	-0,9	-3,8	-7,3		
35	10,65		Rara										Rara cls	85,0	999,9	2	2	-1,3	-5,4	-8,1		
35	10,25		Freq	0,4	9,990	999	1	2	-1,4	-5,3	-7,1		Rara fer	2666	3333	3	1	-1,1	-5,0	-8,3		
NO VERIF			Perm	0,3	9,990	999	1	1	-1,4	-5,2	-6,9		Perm cls	63,0	999,9	1	1	-1,4	-5,2	-6,9		
36	12,39		Rara										Rara cls	85,0	96,8	1	1	0,6	-4,9	-8,5		
36	10,25		Freq	0,4	0,345	440	1	2	0,5	-4,2	-7,3		Rara fer	2666	3206	1	1	0,6	-4,9	-8,5		
NO VERIF			Perm	0,3	0,333	440	1	1	0,5	-4,1	-7,0		Perm cls	63,0	83,6	1	1	0,5	-4,1	-7,0		
12	13,62		Rara										Rara cls	85,0	31,2	1	1	0,3	1,7	-4,7		
12	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	1,4	-4,1		Rara fer	2666	849	1	1	0,3	1,7	-4,7		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	1,4	-4,0		Perm cls	63,0	26,5	1	1	0,3	1,4	-4,0		
13	13,62		Rara										Rara cls	85,0	36,6	1	1	0,4	-1,9	-4,9		
13	12,58		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-1,6	-4,2		Rara fer	2666	1037	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	31,2	1	1	0,3	-1,6	-4,1		

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



**Tabulato di calcolo stato di fatto - Corpo A**

PILASTRI																						
		Tra tto	FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi		Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
14 14	13,62 12,58		Rara Freq Perm											Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	29,3 716 24,8	1 1 1	1 1 1	0,3 0,3 0,3	1,5 1,5 1,2	-4,8 -4,8 -4,1	
15 15	13,62 12,58		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,3 -0,3	-1,3 -1,2	-4,0 -3,9			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	29,0 719 24,0	1 1 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,3	-1,5 -1,5 -1,2	-4,6 -4,6 -3,9	
20 20	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,164 0,159	335 335	5 5	2 1	-0,3 -0,3	1,5 1,4	-0,3 -0,3			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	60,9 1992 51,7	5 5 5	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,3	1,7 1,7 1,4	-0,4 -0,4 -0,3	
21 21	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,155 0,152	335 335	5 5	2 1	-0,1 -0,1	-1,5 -1,5	-0,4 -0,4			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	53,6 1880 45,6	5 5 5	1 1 1	-0,1 -0,1 -0,1	-1,7 -1,7 -1,5	-0,5 -0,5 -0,4	
22 22	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,0 0,0	0,8 0,8	-1,5 -1,4			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	31,1 902 25,9	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,8	-1,7 -1,7 -1,4	
23 23	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,1 0,1	-0,4 -0,4	-1,7 -1,7			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	17,1 276 14,8	1 1 1	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,3	0,2 0,2 0,1	-1,9 -1,9 -1,6	
24 24	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,2 -0,2	-0,1 -0,1	-8,1 -8,0			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	8,7 122 7,4	1 1 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,2	-0,1 -0,1 -0,1	-9,3 -9,3 -8,0	
29 29	13,62 12,56		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,2 -0,2	-0,6 -0,6	-6,0 -5,9			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	13,0 173 10,8	5 5 5	1 1 1	-0,2 -0,2 -0,2	-0,7 -0,7 -0,6	-6,9 -6,9 -5,9	
35 35 NO VERIF	4,09 2,85		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,2 -0,2	-5,3 -5,1	-37,4 -36,7			Rara cls Rara fer Perm cls	97,0 2666 73,0	82,5 1077 74,4	1 1 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,2	-5,7 -5,7 -5,1	-40,7 -40,7 -36,7	
35 35	7,79 6,55		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,7 0,7	-4,1 -4,0	-21,2 -20,9			Rara cls Rara fer Perm cls	95,0 2666 71,0	75,1 1191 68,3	1 1 1	1 1 1	0,7 0,7 0,7	-4,5 -4,5 -4,0	-23,5 -23,5 -20,9	
16 16 NO VERIF	10,65 10,25		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,556 0,556	583 583	1 1	1 1	0,9 0,9	4,9 4,9	-11,0 -11,0			Rara cls Rara fer Perm cls	85,0 2666 63,0	125,1 3333 92,7	1 1 1	1 1 1	0,9 0,9 0,9	5,9 5,9 4,9	-13,3 -13,3 -11,0	