

# Impianto fotovoltaico con agricoltura integrata “La Cipollona” Comune di Pozzolo Formigaro (AL)

**Proponente**



**Renantis Italia S.r.l.**  
c/o Copernico Milano Martesana  
Viale Monza, 259, 20126 Milano  
www.renantis.com – tel. 0224331  
Cap. Soc. € 10.000 int.vers. .  
Sede legale: Corso Italia, 3, 20122 Milano



## RELAZIONE DI CALCOLO PRELIMINARE FONDAZIONI CABINA DI SMISTAMENTO

**Progettista**



**Tiemes Srl**  
Via Riccardo Galli, 9 – 20148 Milano  
tel. 024983104/ fax. 0249631510  
[www.tiemes.it](http://www.tiemes.it)

0	29/09/2023	Prima emissione	GB	VDA		
Rev.	Data emissione	Descrizione	Preparato	Approvato		
Origine File: “2318_STRU_01_Cabina di smistamento_unito.pdf”		<b>CODICE ELABORATO</b>				
		Commissa	Proc.	Tipo doc	Num	Rev
		<b>21042</b>	<b>PZZ</b>	<b>PD</b>	<b>R</b>	<b>11b</b>
Proprietà e diritti del presente documento sono riservati – la riproduzione è vietata / Ownership and copyright are reserved – reproduction is strictly forbidden						

---

**REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
PREDIMENSIONAMENTO FONDAZIONE A PLATEA**

**Cabina di smistamento**

-----

*RELAZIONE DI CALCOLO PRELIMINARE*

<b>REGIONE</b>	<b>PIEMONTE</b>
<b>PROVINCIA</b>	<b>ALESSANDRIA</b>
<b>COMUNE</b>	<b>POZZOLO FORMIGARO</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>LAT. 44,829477 LONG. 8,808468</b>

Il Progettista

Ing. Giovanni Barabino

## 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'analisi della struttura è condotta utilizzando gli usuali metodi della Scienza delle Costruzioni, con il metodo degli stati limite, ed in conformità della normativa vigente in materia, in particolare:

- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321), "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".
- Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76), "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.
- D.M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8) "Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni", in seguito chiamata NTC2018.
- UNI-EN 1990:2006 "Eurocodice – Criteri generali di progettazione strutturale".
- UNI-EN 1991:2004 "Eurocodice 1 – Progettazione di strutture in calcestruzzo"
- UNI-EN 1992:2005 "Eurocodice 2 – Progettazione di strutture in acciaio"
- UNI-EN 1997:2005 "Eurocodice 7 – Progettazione Geotecnica"
- UNI-EN 1998:2005 "Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica"

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

- Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5), Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018, in seguito chiamata Circolare 2019.

## 2. DEFINIZIONE PROGETTO

Il progetto prevede il predimensionamento delle fondazioni di differenti strutture che andranno a comporre quello che sarà un impianto fotovoltaico nella periferia del comune di Pozzolo Formigaro, provincia di Alessandria. La presente relazione si riferisce al predimensionamento delle fondazioni della struttura Cabina di smistamento.

- Sito in esame: Coordinate WGS84
  - LAT 44,829477
  - LONG 8,808468

## 3. ANALISI STRUTTURALE

In seguito a contatti via mail, sono stati forniti dalla committenza i dati delle strutture con relativi elaborati grafici preliminari e schede tecniche a corredo.

La struttura Cabina di smistamento si compone di un modulo prefabbricato che ospita tutti i componenti cui necessita per il suo funzionamento. I carichi della sovrastruttura sono trasferiti al terreno di fondazione tramite una platea in calcestruzzo armato ed uno strato di regolarizzazione realizzato in ghiaia compattata.

### 3.1. ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, la valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 delle NTC2018.

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni delle normative di riferimento. Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante

le combinazioni di carico descritte nei paragrafi seguenti; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

Vengono di seguito elencati i carichi di progetto in accordo alle indicazioni fornite dalla committenza e alle normative di riferimento:

- G1 e G2: Carichi permanenti strutturali e non strutturali
  - Ricadono in questa categoria i carichi degli elementi strutturali che vanno a comporre le cabine principali di contenimento degli impianti e gli impianti permanenti che trovano luogo permanentemente nel sistema analizzato
    - $\gamma_{\text{calcestruzzo}} = 25.0 \text{ kN/m}^3$
    - $\gamma_{\text{ghiaia}} = 19.0 \text{ kN/m}^3$
    - $G_{2,\text{cav}} = 25.0 \text{ kN/m}^3$
- Q: Carichi variabili
  - Ricadono in questa categoria i carichi dati da eventuale affollamento della struttura ( $4.00 \text{ kN/m}^2$ ), il peso della neve, il carico dato dall'azione del vento e quello del sisma.

### 3.1.1. Neve

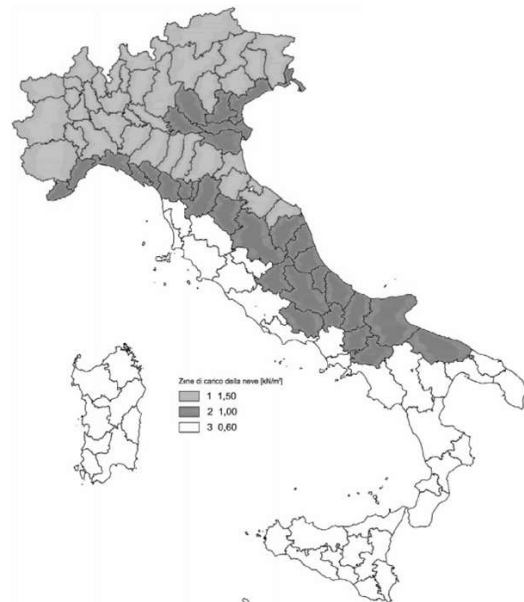
In mancanza di adeguate indagini statistiche e specifici studi locali, che tengano conto sia dell'altezza del manto nevoso che della sua densità, il carico di riferimento della neve al suolo, per località poste a quota inferiore a 1500 m sul livello del mare, non dovrà essere assunto minore di quello calcolato in base alle espressioni riportate nel seguito, cui corrispondono valori associati ad un periodo di ritorno pari a 50 anni per le varie zone indicate nella Fig. 3.4.1. delle NTC2018. Tale zonazione non tiene conto di aspetti specifici e locali che, se necessario, devono essere definiti singolarmente.

L'altitudine di riferimento (espressa in m) è la quota del suolo sul livello del mare nel sito dove è realizzata la costruzione.

$$a_s := 175 \text{ m}$$

$$\gamma_{\text{snow}} := 2 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$$

$$q_{sk} := \begin{cases} \text{if } a_s \leq 200 \text{ m} & = 1,5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \\ 1,5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} & \\ \text{else} & \\ \text{if } a_s > 200 \text{ m} & \\ \left( \left( 1,35 \cdot \left( 1 + \left( \frac{a_s}{602} \right)^2 \right) \right) \right) \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} & \\ \text{else} & \\ \text{"NO"} & \end{cases}$$



Per altitudini superiori a 1500 m sul livello del mare si deve fare riferimento alle condizioni locali di clima e di esposizione utilizzando comunque valori di carico neve non inferiori a quelli previsti per 1500 m.

Per un'opera di nuova realizzazione in fase di costruzione o per le fasi transitorie relative ad interventi sulle costruzioni esistenti, il periodo di ritorno dell'azione può essere ridotto come di seguito specificato:

per fasi di costruzione o fasi transitorie con durata prevista in sede di progetto non superiore a tre mesi, si assumerà  $TR \geq 5$  anni;

per fasi di costruzione o fasi transitorie con durata prevista in sede di progetto compresa fra tre mesi e un anno, si assumerà  $TR \geq 10$  anni.

Il coefficiente di esposizione  $C_E$  tiene conto delle caratteristiche specifiche dell'area in cui sorge l'opera. Valori consigliati di questo coefficiente sono forniti in Tab. 3.4.I per diverse classi di esposizione. Se non diversamente indicato, si assumerà  $C_E = 0.9$ .

Tab. 3.4.I – Valori di  $C_E$  per diverse classi di esposizione

Topografia	Descrizione	$C_E$
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

$$C_E := 1$$

Il coefficiente termico tiene conto della riduzione del carico della neve, a causa dello scioglimento della stessa, causata dalla perdita di calore della costruzione. Tale coefficiente dipende dalle proprietà di isolamento termico del materiale utilizzato in copertura.

In assenza di uno specifico e documentato studio, deve essere posto  $C_t = 1$ .

$$C_t := 1$$

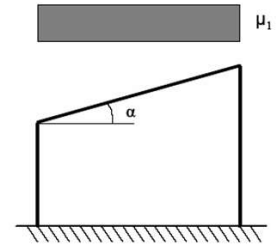
I coefficienti di forma delle coperture dipendono dalla forma stessa della copertura e dall'inclinazione sull'orizzontale delle sue parti componenti e dalle condizioni climatiche locali del sito ove sorge la costruzione.

In assenza di dati suffragati da opportuna documentazione, i valori nominali del coefficiente di forma  $\mu_1$  delle coperture ad una o a due falde possono essere ricavati dalla Tab. 3.4.II, essendo  $\alpha$ , espresso in gradi sessagesimali, l'angolo formato dalla falda con l'orizzontale.

Per lo Cabina di smistamento è stata considerata una copertura di pendenza approssimabile a  $0^\circ$ .

$$\alpha := 0^\circ$$

```
 $\mu_1 := \text{if } (\alpha \geq 0^\circ) \wedge (\alpha \leq 30^\circ) = 0,8$   
0,8  
else  
if  $(\alpha > 30^\circ) \wedge (\alpha < 60^\circ)$   
0,8 ·  $\left(\frac{60^\circ - \alpha}{30^\circ}\right)$   
else  
if  $\alpha \geq 60^\circ$   
0  
else  
"OK"
```



$$q_s := q_{sk} \cdot \mu_1 \cdot C_E \cdot C_t = 1,2 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

### 3.1.2. Vento

La velocità base di riferimento  $v_b$  è il valore medio su 10 minuti, a 10 m di altezza sul suolo su un terreno pianeggiante e omogeneo di categoria di esposizione II (vedi Tab. 3.3.II), riferito ad un periodo di ritorno  $TR = 50$  anni.

Per altitudini superiori a 1500 m sul livello del mare, i valori della velocità base di riferimento possono essere ricavati da opportuna documentazione o da indagini statistiche adeguatamente comprovate, riferite alle condizioni locali di clima e di esposizione.

$$a_s := 175 \text{ m}$$

Tab. 3.3.I - Valori dei parametri  $v_{b,0}$ ,  $a_0$ ,  $k_s$

Zona	Descrizione	$v_{b,0}$ [m/s]	$a_0$ [m]	$k_s$
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

$$v_{b,0} := 25 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad a_0 := 1000 \text{ m} \quad k_s := 0,4$$

$$c_a := \begin{cases} 1 & \text{if } a_s \leq a_0 \\ 1 + k_s \cdot \left( \frac{a_s}{a_0} - 1 \right) & \text{else} \end{cases} = 1$$

$$v_b := v_{b,0} \cdot c_a = 25 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

Ove non specificato diversamente, si assumerà  $T_R = 50$  anni, cui corrisponde  $c_r = 1$ . Per un'opera di nuova realizzazione in fase di costruzione o per le fasi transitorie relative ad interventi sulle costruzioni esistenti, il periodo di ritorno dell'azione potrà essere ridotto.

$$T_R := 50$$

$$c_r := 0,75 \cdot \sqrt{1 - 0,2 \cdot \ln \left( -\ln \left( 1 - \frac{1}{T_R} \right) \right)} = 1,0007$$

$$v_r := v_b \cdot c_r = 25,0183 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

Le azioni del vento sono costituite da pressioni e depressioni agenti normalmente alle superfici, sia esterne che interne, degli elementi che compongono la costruzione (§ 3.3.4).

L'azione del vento sui singoli elementi che compongono la costruzione va determinata considerando la combinazione più gravosa delle pressioni agenti sulle due facce di ogni elemento.

Nel caso di costruzioni di grande estensione, si deve inoltre tenere conto delle azioni tangenti esercitate dal vento (§ 3.3.4). L'azione d'insieme esercitata dal vento su una costruzione è data dalla risultante delle azioni sui singoli elementi, considerando come direzione del vento quella corrispondente ad uno degli assi principali della pianta della costruzione.

### Pressione del vento

$$p := q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$$

- $q_r$  pressione cinetica di riferimento
- $c_e$  coefficiente di esposizione
- $c_p$  coefficiente di pressione/aerodinamici
- $c_d$  coefficiente dinamico

### Azione tangente del vento

$$p_f := q_r \cdot c_e \cdot c_f$$

- $c_e$  coefficiente di esposizione
- $c_f$  coefficiente d'attrito

### Pressione cinetica di riferimento

$$\rho := 1,25 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \quad \text{densità dell'aria}$$

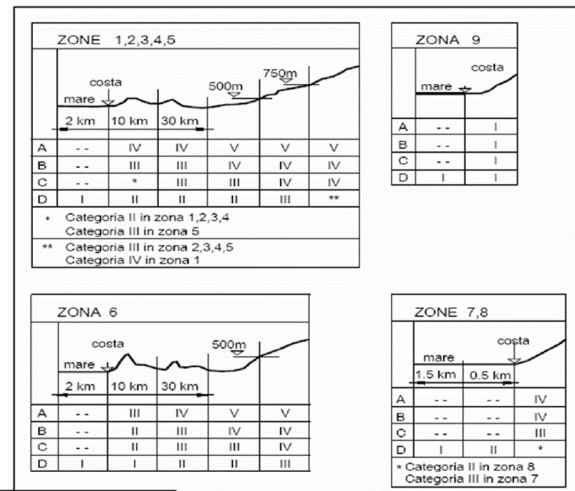
$$q_r := \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2 = 391,1985 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$$

Il coefficiente di esposizione  $c_e$  dipende dall'altezza  $z$  sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione. In assenza di analisi specifiche che tengano in conto la direzione di provenienza del vento e l'effettiva scabrezza e topografia del terreno che circonda la costruzione, per altezze sul suolo non maggiori di  $z = 200$  m, esso è dato dalla formula riportata sotto.

**Tab. 3.3.III - Classi di rugosità del terreno**

Classe di rugosità del terreno	Descrizione
A	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15 m
B	Aree urbane (non di classe A), suburbane, industriali e boschive
C	Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D
D	a) Mare e relativa fascia costiera (entro 2 km dalla costa); b) Lago (con larghezza massima pari ad almeno 1 km) e relativa fascia costiera (entro 1 km dalla costa) c) Aree prive di ostacoli o con al più rari ostacoli isolati (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, ...)

L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Si può assumere che il sito appartenga alla Classe A o B, purché la costruzione si trovi nell'area relativa per non meno di 1 km e comunque per non meno di 20 volte l'altezza della costruzione, per tutti i settori di provenienza del vento ampi almeno 30°. Si deve assumere che il sito appartenga alla Classe D, qualora la costruzione sorga nelle aree indicate con le lettere a) o b), oppure entro un raggio di 1 km da essa vi sia un settore ampio 30°, dove il 90% del terreno sia del tipo indicato con la lettera c). Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, si deve assegnare la classe più sfavorevole (l'azione del vento è in genere minima in Classe A e massima in Classe D).



**Tab. 3.3.II - Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione**

Categoria di esposizione del sito	$K_r$	$z_0$ [m]	$z_{min}$ [m]
I	0,17	0,01	2
II	0,19	0,05	4
III	0,20	0,10	5
IV	0,22	0,30	8
V	0,23	0,70	12

$$K_r := 0,19 \quad z_0 := 0,05 \text{ m} \quad z_{min} := 4 \text{ m}$$



Il coefficiente di topografia  $c_t$ , in genere funzione dell'altezza  $z$  sul suolo, tiene conto delle caratteristiche topografiche e orografiche del sito ove sorge la costruzione. In mancanza di più approfondite valutazioni (Appendice C), il coefficiente di topografia è posto di regola pari a 1 sia per le zone pianeggianti sia per quelle ondulate, collinose e montane.

$$c_t := 1$$

$$c_e := \text{if } z \geq z_{min} \quad = 1,8616$$

$$K_r^2 \cdot c_t \cdot \ln\left(\frac{z}{z_0}\right) \cdot \left(7 + c_t \cdot \ln\left(\frac{z}{z_0}\right)\right)$$

else

if  $z < z_{min}$

$$K_r^2 \cdot c_t \cdot \ln\left(\frac{z_{min}}{z_0}\right) \cdot \left(7 + c_t \cdot \ln\left(\frac{z_{min}}{z_0}\right)\right)$$

else

"NO"

La pressione cinetica di picco del vento  $q_p$  è il valore atteso della pressione cinetica massima del vento sull'intervallo di tempo  $T = 10$  minuti. Essa dipende dall'altezza  $z$  sul suolo, dalla ventosità della zona in esame, dal periodo di ritorno di progetto, dalle caratteristiche locali del sito ove sorge la costruzione e dalla densità dell'aria.

In mancanza di analisi specifiche che tengano in conto la direzione di provenienza del vento e l'effettiva rugosità e topografia del terreno limitrofo alla costruzione (Appendice C), per altezze sul suolo non maggiori di  $z = 200$  m, la pressione cinetica di picco è fornita dalla relazione sotto.

$$q_p := q_r \cdot c_e \cdot c_t \cdot c_d = 0,7283 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

Carico sulle pareti verticali

A favore di sicurezza, per il calcolo dell'azione del vento, il trasformatore è stato considerato come un parallelepipedo di dimensioni analoghe a quelle del trasformatore.

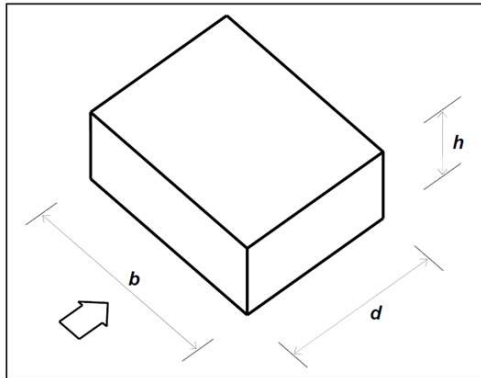
Il comportamento aerodinamico degli edifici e in particolare delle loro pareti dipende, principalmente, dai rapporti tra le dimensioni in pianta e l'altezza. Per edifici tozzi si realizza un flusso tridimensionale. Per gli edifici snelli, con l'esclusione della porzione alla base e di sommità, si realizza un flusso bidimensionale in piani orizzontali. Pertanto, in generale, i coefficienti di pressione forniti in questo paragrafo dipendono dal rapporto  $h/d$ , essendo  $h$  l'altezza dell'edificio e  $d$  la sua dimensione nella direzione del flusso incidente.

$$h := 3,4 \text{ m}$$

$$d := 8,15 \text{ m}$$

$$b := 2,5 \text{ m}$$

$$\frac{h}{d} = 0,4172$$



Faccia sopravvento	Facce laterali	Faccia sottovento
$h/d \leq 1: c_{pe} = 0,7 + 0,1 \cdot h/d$ $h/d > 1: c_{pe} = 0,8$	$h/d \leq 0,5: c_{pe} = -0,5 - 0,8 \cdot h/d$ $h/d > 0,5: c_{pe} = -0,9$	$h/d \leq 1: c_{pe} = -0,3 - 0,2 \cdot h/d$ $1 < h/d \leq 5: c_{pe} = -0,5 - 0,05 \cdot (h/d - 1)$

Faccia sopravvento

```
cpe,1 := if  $\frac{h}{d} \leq 1$  = 0,7417
           0,7 + 0,1 ·  $\frac{h}{d}$ 
           else
             if  $\frac{h}{d} > 1$ 
               0,8
             else
               "NO"
```

Facce laterali

```
cpe,2 := if  $\frac{h}{d} \leq 0,5$  = -0,8337
           -0,5 - 0,8 ·  $\frac{h}{d}$ 
           else
             if  $\frac{h}{d} > 0,5$ 
               -0,9
             else
               "NO"
```

Faccia sottovento

```
cpe,3 := if  $\frac{h}{d} \leq 1$  = -0,3834
           -0,3 - 0,2 ·  $\frac{h}{d}$ 
           else
             if  $\left(\frac{h}{d} > 1\right) \wedge \left(\frac{h}{d} \leq 5\right)$ 
               -0,5 - 0,05 ·  $\left(\frac{h}{d} - 1\right)$ 
             else
               "NO"
```

### Pressioni sulle pareti laterali

$$P_1 := q_p \cdot c_{pe,1} = 0,5402 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

faccia sopravento

$$P_2 := q_p \cdot c_{pe,2} = -0,6072 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

facce laterali

$$P_3 := q_p \cdot c_{pe,3} = -0,2792 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

faccia sottovento

### 3.1.3. Sisma

L'azione sismica viene calcolata sulla base delle considerazioni riportate nella relazione geologica intitolata "Indagini sismiche MASW aree fotovoltaiche in progetto" dello Studio di Geologia Dott. Cavalli Andrea datata Settembre 2023.

- Coordinate geografiche: long. 8,808468°, lat. 44,829477°
- Zona: 3
- Tipo di suolo: B
- Condizioni topografiche: T1
- Coefficiente di amplificazione topografica ST= 1.00
- Vita nominale VN = 50 anni
- Classe d'uso: II
- Coefficiente CU= 1.0
- Coefficiente smorzamento viscoso  $\xi= 5.00\%$
- Fattore alterazione spettro  $\eta= 1.00$

Ulteriori dettagli su valori e prove effettuate sono consultabili nella relazione geologica sopra citata che verrà allegata al presente documento.

Punti del reticolo contornanti il sito:

Punto	Longitudine	Latitudine	Distanza
[°]	[°]	[km]	
14'919	8.8378	44.8440	2.8208
14'918	8.7674	44.8420	3.5250
15'140	8.7713	44.7920	5.0954
15'141	8.8416	44.7940	4.7321

### Parametri spettrali

S.L.	TR	$a_g/g$	Fo	T*C	Fv	SS	S	CC
	anni							
S.L.C.	975	0.1164	2.4400	0.2728	1.1348	1.2000	1.2000	1.4263
S.L.V.	475	0.0853	2.4395	0.2700	0.9713	1.2000	1.2000	1.4293
S.L.D.	50	0.0304	2.4838	0.2102	0.5900	1.2000	1.2000	1.5027
S.L.O.	30	0.0225	2.5071	0.1802	0.5126	1.2000	1.2000	1.5497

TB,o	TC,o	TD,o	TB,v	TC,v	TD,v	dg	vg
sec	sec	sec	sec	sec	sec	m	m/s
0.1297	0.3891	2.0747	0.0500	0.1500	1.0000	0.028	0.087
0.1286	0.3859	1.9479	0.0500	0.1500	1.0000	0.019	0.063
0.1053	0.3158	1.7238	0.0500	0.1500	1.0000	0.005	0.018
0.0931	0.2792	1.6917	0.0500	0.1500	1.0000	0.003	0.012

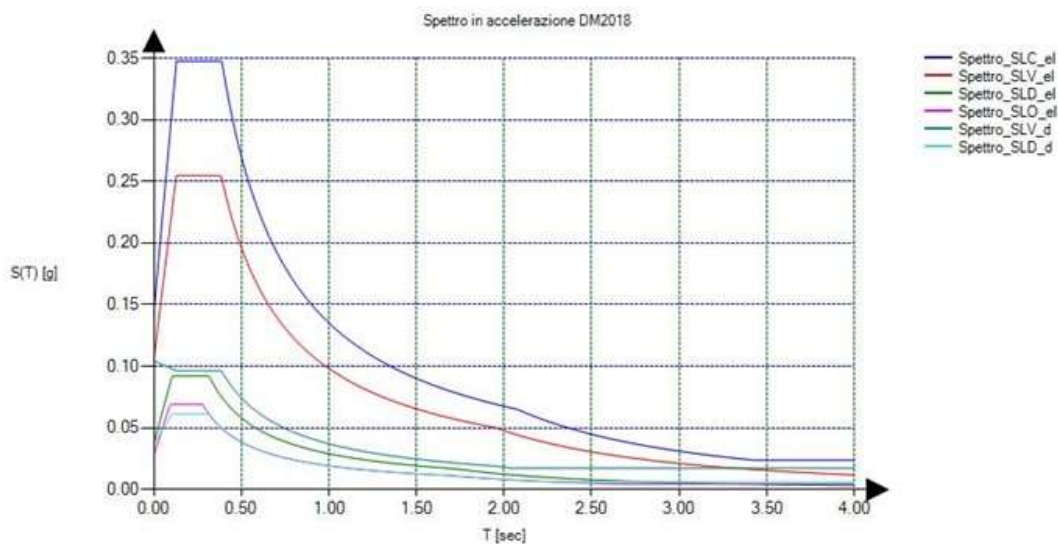


Figura 1 - Spettro in accelerazione orizzontale

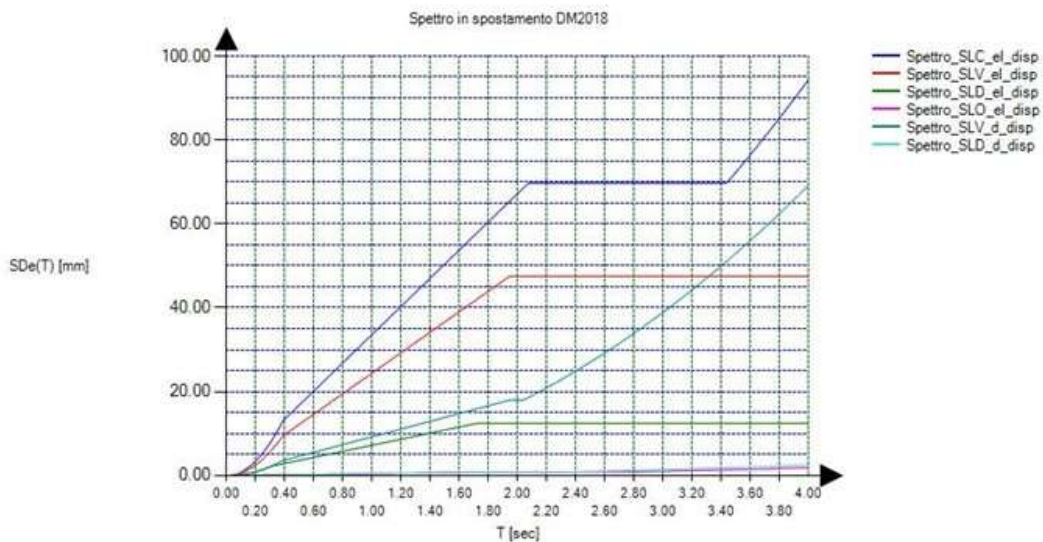


Figura 2 - Spettro in accelerazione orizzontale

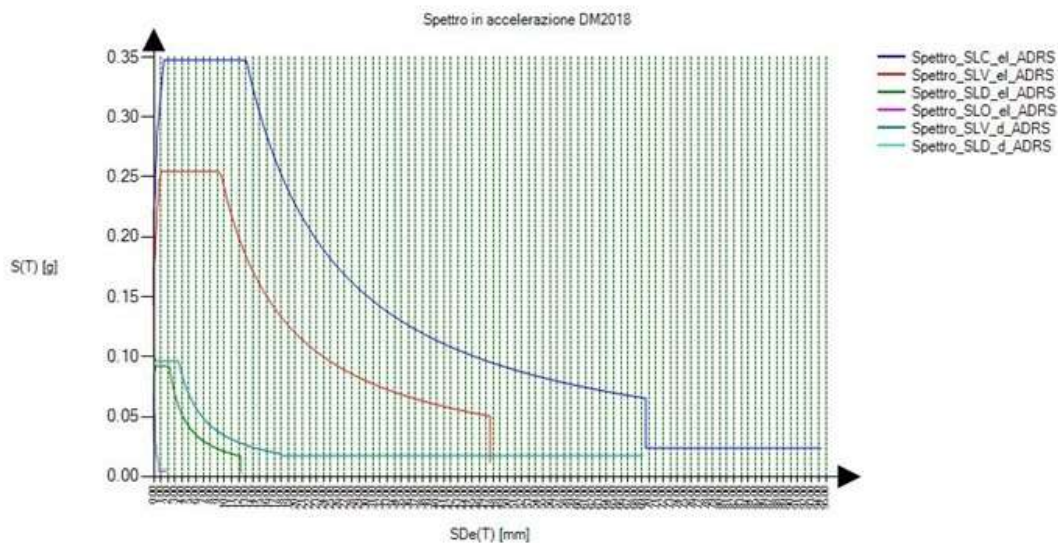


Figura 3 - Spettro in accelerazione orizzontale

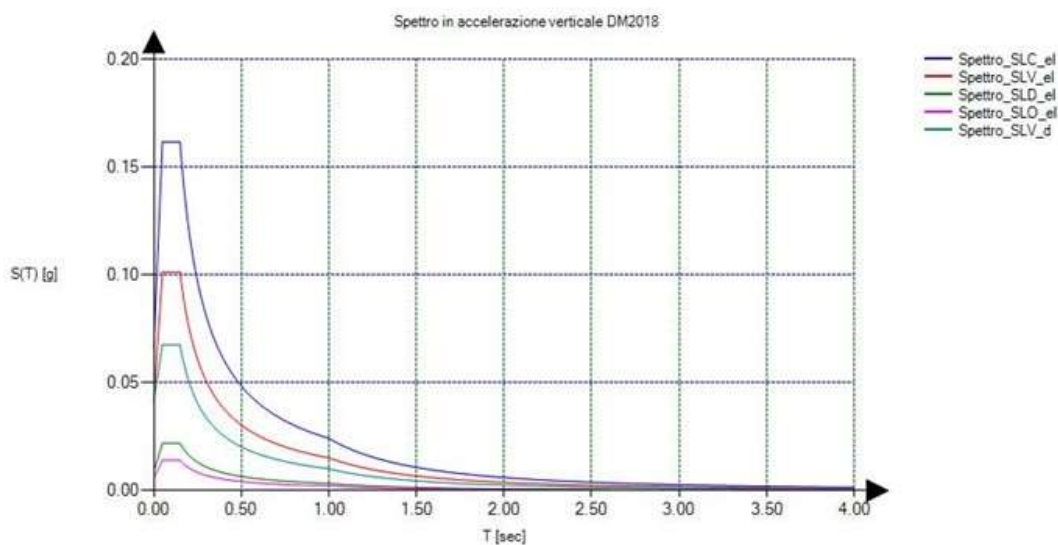


Figura 4 - Spettro in accelerazione orizzontale

### 3.2. COMBINAZIONE DEI CARICHI

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).

Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico descritte nei tabulati di analisi e verifica; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

---

### 3.2.1. Stati limite ultimi

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \dots (1)$$

dove:

$G_1$ , rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);

$G_2$ , rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

$P$ , rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;

$Q$ , azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:

di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;

di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;

$Q_{ki}$ , rappresenta il valore caratteristico della  $i$ -esima azione variabile;

$\gamma_g, \gamma_p, \gamma_q$ , coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;

$\psi_{0i}$ , sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base ( $Q_{k1}$  nella formula precedente).

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \psi_{21} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \dots$$

dove:

$E$ , rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;

$G_1$ , rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;

$G_2$ , rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

$P$ , rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;

$\psi_{2i}$ , coefficiente di combinazione delle azioni variabili  $Q_i$ ;

$Q_{ki}$ , valore caratteristico dell'azione variabile  $Q_i$ .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \psi_{21} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \dots$$

I valori dei coefficienti  $\psi_{2i}$  sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	$\psi_{2i}$
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0.3
Categoria B - Uffici	0.3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0.6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0.8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso $\leq 30$ kN)	0.6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso $> 30$ kN)	0.3
Categoria H - Coperture	0.0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0.0
Neve (a quota $\leq 1000$ m s.l.m.)	0.0
Neve (a quota $> 1000$ m s.l.m.)	0.2
Variazioni termiche	0.0

\* "Da valutarsi caso per caso"

### 3.2.2. Stato limite di danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \psi_{21} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \dots$$

dove:

E, rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;

$G_1$ , rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;

$G_2$ , rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

P, rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;

$\psi_{2i}$ , coefficiente di combinazione delle azioni variabili  $Q_i$ ;

$Q_{ki}$ , valore caratteristico dell'azione variabile  $Q_i$ .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \psi_{21} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \dots$$

I valori dei coefficienti  $\psi_{2i}$  sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

Stato limite di esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state progettate le aste sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico rara, frequente e quasi permanente:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{K1} + \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \dots$$

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \psi_{23} \cdot Q_{K3} + \dots$$

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{K1} + \psi_{22} \cdot Q_{K2} + \psi_{23} \cdot Q_{K3} + \dots$$

dove:

$G_{kj}$ , valore caratteristico della j-esima azione permanente;

$P_{kh}$ , valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;

$Q_{ki}$ , valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;

$Q_{ki}$ , valore caratteristico della i-esima azione variabile;

$\psi_{0i}$ , coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;

$\psi_{1i}$ , coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0.95 delle distribuzioni dei valori istantanei;

$\psi_{2i}$ , coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti  $\psi_{0i}$ ,  $\psi_{1i}$ ,  $\psi_{2i}$  sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	$\psi_{0i}$	$\psi_{1i}$	$\psi_{2i}$
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0.7	0.5	0.3
Categoria B – Uffici	0.7	0.5	0.3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0.7	0.7	0.6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1.0	0.9	0.8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso $\leq 30$ kN)	0.7	0.7	0.6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso $> 30$ kN)	0.7	0.5	0.3
Categoria H – Coperture	0.0	0.0	0.0
Vento	0.6	0.2	0.0
Neve (a quota $\leq 1000$ m s.l.m.)	0.5	0.2	0.0
Neve (a quota $> 1000$ m s.l.m.)	0.7	0.5	0.2
Variazioni termiche	0.6	0.5	0.0



In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base  $Q_{k1}$ , con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, eccetera) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni e deformazioni).

---

## 4. ANALISI DELLA STRUTTURA

In questo capitolo vengono descritte le principali analisi e verifiche effettuate sulla struttura per dimostrare la rispondenza ai requisiti richiesti dalla normativa di settore.

### 4.1. METODO DI CALCOLO

Il modello strutturale della piastra in calcestruzzo armato di fondazione è stato analizzato con software agli elementi finiti ipotizzando un suolo alla Winkler. Il modello strutturale ha permesso di ricavare le caratteristiche di sollecitazione agenti sulla platea nelle condizioni di Stato Limite Ultimo e Stato Limite di Esercizio, con le quali sono state eseguite le verifiche della sezione di calcestruzzo armato.

Per la verifica del terreno di fondazione è stata valutata la forza di compressione agente sul terreno utilizzando la combinazione più gravosa ed è stato calcolato il carico limite sopportabile dal terreno seguendo i classici metodi della geotecnica.

### 4.2. ANALISI DEI MATERIALI STRUTTURALI

Per definire i materiali di cui è composta la struttura sono state fornite dalla committenza diversi elaborati quali schede tecniche e elaborati grafici dai quali è stato possibile definire la tipologia di materiale che compongono la struttura e quindi calcolare i relativi carichi strutturali che andranno ad insistere sulla fondazione da dimensionare.

#### Cemento armato

Calcestruzzo a prestazione garantita secondo UNI 11104

- Cemento conforme alla norma EN 197-1
- Acqua di impasto conforme alla norma EN 1008
- Additivi conformi alla norma EN 934-2

Classe	$f_{ck}$ MPa	$\alpha_{cc}$	$\gamma_{cls}$	$E_{cm}$ MPa	$f_{cd}$ MPa	$f_{ctm}$ MPa	$f_{ctk}$ MPa	$f_{ctd}$ MPa
C28/35	28.00	0.85	1.50	32'308.25	15.87	2.77	1.94	1.29

Classe	$f_{cfm}$ MPa	$f_{bk}$ MPa	$f_{bd}$ MPa	$\epsilon_{c2}$	$\epsilon_{cu}$	$\sigma_{c,Rara}$ MPa	$\sigma_{c,QP}$ MPa
C28/35	3.32	4.36	2.91	0.0020	0.0035	16.80	12.60

Acciaio in barre da cemento armato

Classe acciaio	$f_{yk}$ MPa	$\gamma_s$	$f_{tk}$ MPa	$E_s$ MPa	$f_{yd}$ MPa	$\epsilon_{yd}$	$\epsilon_{uk}$
B450C	450.00	1.15	540.00	210'000.00	391.30	0.00186	0.07500

$(f_y/f_{y,nom})_k$	$\epsilon_{ud}$	$k = (f_t/f_y)_k$	$\sigma_{s,Rara}$ MPa	Diametro minimo mandrino di piegatura	
				$\Phi \leq 16mm$	$\Phi > 16mm$
$\leq 1.25$	0.06750	1.15 - 1.35	360.00	Cls normale 4 $\Phi$ Cls alleggerito 6 $\Phi$	Cls normale 7 $\Phi$ Cls alleggerito 11 $\Phi$

---

### 4.3. DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE

La platea di fondazione è stata dimensionata seguendo le indicazioni della normativa di riferimento nelle condizioni di Stato Limite Ultimo e Stato Limite di Esercizio. Vengono di seguito riportate le viste tridimensionali del modello di calcolo della platea nella consizione considerata dimensionate.

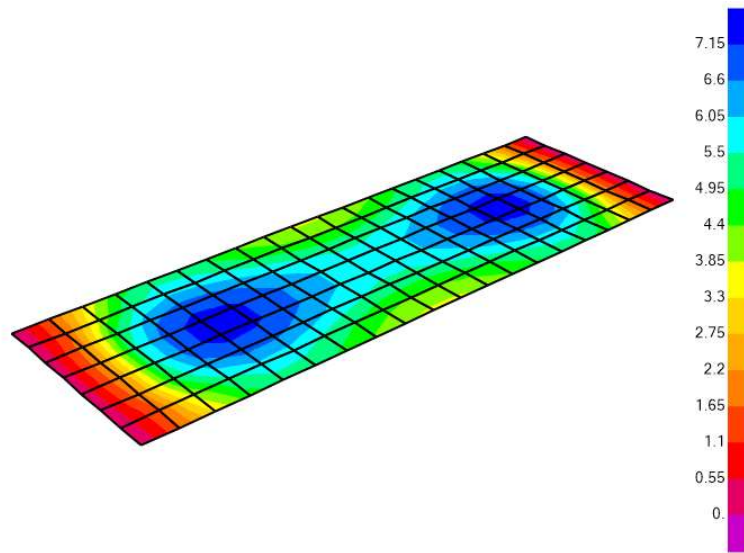


Figura 5 - Sollecitazioni M11 - SLU

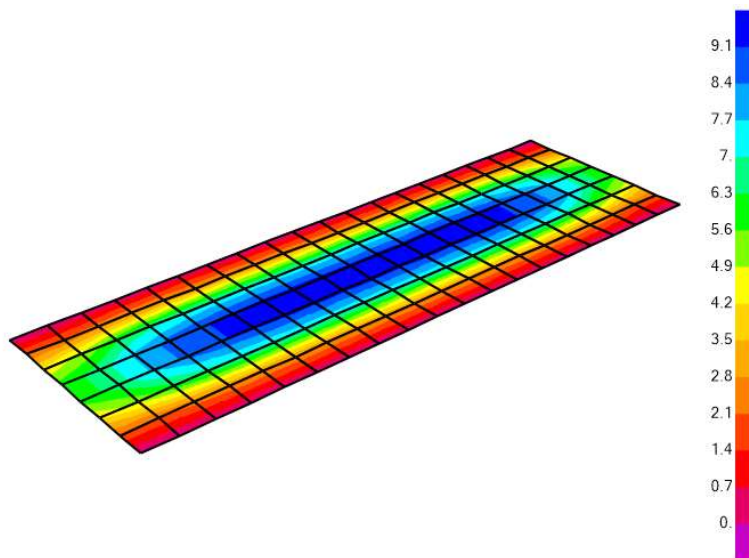


Figura 6 - Sollecitazioni M22 – SLU



## VERIFICA DEGLI ELEMENTI SHELL IN DIREZIONE "1" - NTC2018

### CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

#### Calcestruzzo

Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck}$	=	35,00	N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente che tiene in conto degli effetti di lungo termine	$\alpha_{cc}$	=	0,85	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_c$	=	1,50	-
Resistenza caratteristica cilindrica	$f_{ck}$	=	29,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di calcolo a compressione	$f_{cd}$	=	16,46	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione	$f_{cm}$	=	37,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a trazione	$f_{ctm}$	=	2,83	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 5%)	$f_{ctk,0,05}$	=	1,98	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 95%)	$f_{ctk,0,95}$	=	3,69	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità normale medio	$E_{cm}$	=	32588	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione al raggiungimento della massima tensione $f_{td}$	$\epsilon_{c2}$	=	-0,00200	-
Deformazione ultima del calcestruzzo	$\epsilon_{cu2}$	=	-0,00350	-

#### Acciaio per armatura

Resistenza caratteristica di snervamento	$f_{yk}$	=	450,00	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione ultima dell'acciaio	$\epsilon_{ud}$	=	0,06750	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_s$	=	1,15	-
Resistenza di calcolo a snervamento	$f_{yd}$	=	391,30	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	$E_s$	=	200000	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione dell'acciaio al raggiungimento della tensione $f_{yd}$	$\epsilon_{yd}$	=	0,001957	-

### CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

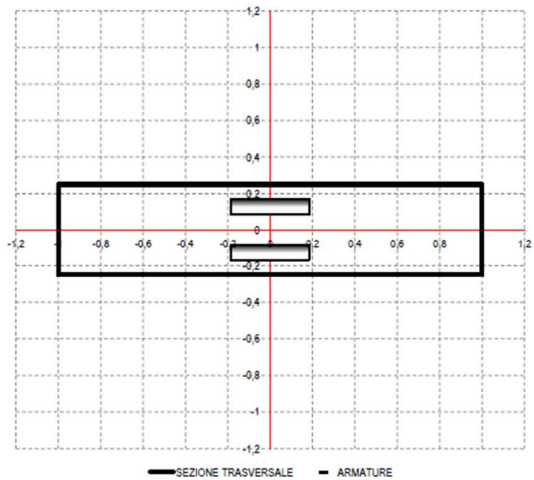
Altezza della sezione trasversale	$h$	=	250,00	mm
Larghezza della sezione trasversale	$b$	=	1000,00	mm

Armature predisposte nella sezione (predisporre almeno uno strato in zona lesa e uno in zona compressa)

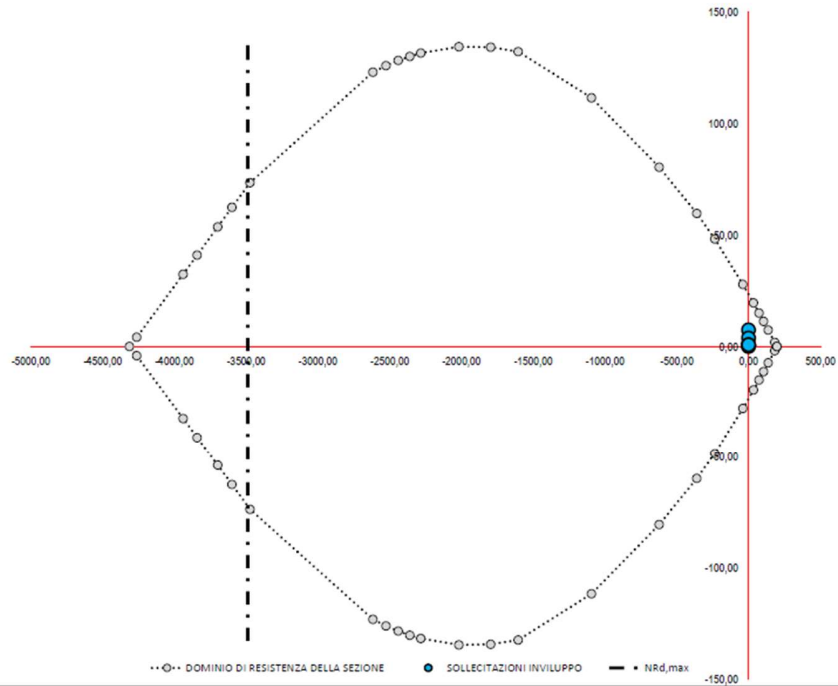
N° Strato	N° Ferri	Diametro	$z_i$	Area	$0,5h - z_i$	$z_i'$
-	-	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm
1	5	8	61,00	251	64	189
2	5	8	189,00	251	-64	61
3				0	0	0
4				0	0	0
5				0	0	0
6				0	0	0

$z_i$  = distanza tra il bordo superiore della sezione in calcestruzzo ed il baricentro dell'armatura che si sta considerando

### SEZIONE TRASVERSALE



### DOMINIO DI RESISTENZA - Fd1 + Md1



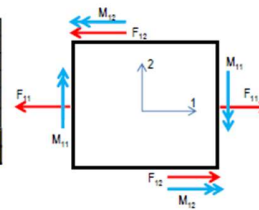
### CARATTERISTICHE DELLE SOLLECITAZIONI DI DESIGN IN DIREZIONE 1

Massima forza assiale in direzione 1 e momento associato  
 Minima forza assiale in direzione 1 e momento associato  
 Massimo momento in direzione 1 e forza assiale associata  
 Minimo momento in direzione 1 e forza assiale associata  
 Massimo taglio in direzione 1 associato ai relativi valori di  $F_{d1}$  e  $M_{d1}$   
 Minimo taglio in direzione 1 associato ai relativi valori di  $F_{d1}$  e  $M_{d1}$   
 Massima eccentricità in direzione 1  
 Minima eccentricità in direzione 1

$F_{d1}$	$M_{d1}$	$V_{d1}$	$e_1$
[kN]	[kNm]	[kN]	[m]
0	1	0	0,00E+00
0	1	0	0,00E+00
0	7	0	0,00E+00
0	0	-2	0,00E+00
0	4	7	0,00E+00
0	0	-7	0,00E+00
0,00	0,73	0,00	0,00E+00
0,00	0,73	0,00	0,00E+00

$$F_{d1} = F_{11} + |F_{12}|$$

$$M_{d1} = M_{11} + |M_{12}|$$



### RESISTENZA LIMITE DELLA SEZIONE A COMPRESSIONE SEMPLICE

Massima forza di compressione sopportabile dalla sezione  $N_{Rd,max} = -3489,02$  kN

## VERIFICA DEGLI ELEMENTI SHELL IN DIREZIONE "2" - NTC2018

### GARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

#### Calcestruzzo

Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck}$	=	35,00	N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente che tiene in conto degli effetti di lungo termine	$\alpha_{ct}$	=	0,85	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_c$	=	1,50	-
Resistenza caratteristica cilindrica	$f_{cd}$	=	29,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di calcolo a compressione	$f_{cd}$	=	16,46	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione	$f_{cm}$	=	37,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a trazione	$f_{ctm}$	=	2,83	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 5%)	$f_{ctk,0.05}$	=	1,98	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 95%)	$f_{ctk,0.95}$	=	3,69	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità normale medio	$E_{cm}$	=	32588	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione al raggiungimento della massima tensione $f_{ct}$	$\epsilon_{ct}$	=	-0,00200	-
Deformazione ultima del calcestruzzo	$\epsilon_{cu2}$	=	-0,00350	-

#### Acciaio per armatura

Resistenza caratteristica di snervamento	$f_{yk}$	=	450,00	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione ultima dell'acciaio	$\epsilon_{yk}$	=	0,0675	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_s$	=	1,15	-
Resistenza di calcolo a snervamento	$f_{sd}$	=	391,30	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	$E_s$	=	200000	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione dell'acciaio al raggiungimento della tensione $f_{yk}$	$\epsilon_{yk}$	=	0,001957	-

### GARATTERISTICHE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

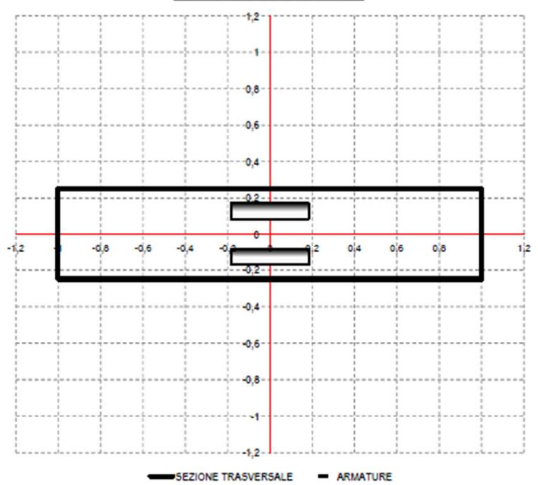
Altezza della sezione trasversale	$h$	=	250,00	mm
Larghezza della sezione trasversale	$b$	=	1000,00	mm

Armature predisposte nella sezione (predisporre almeno uno strato in zona tesa e uno in zona compressa)

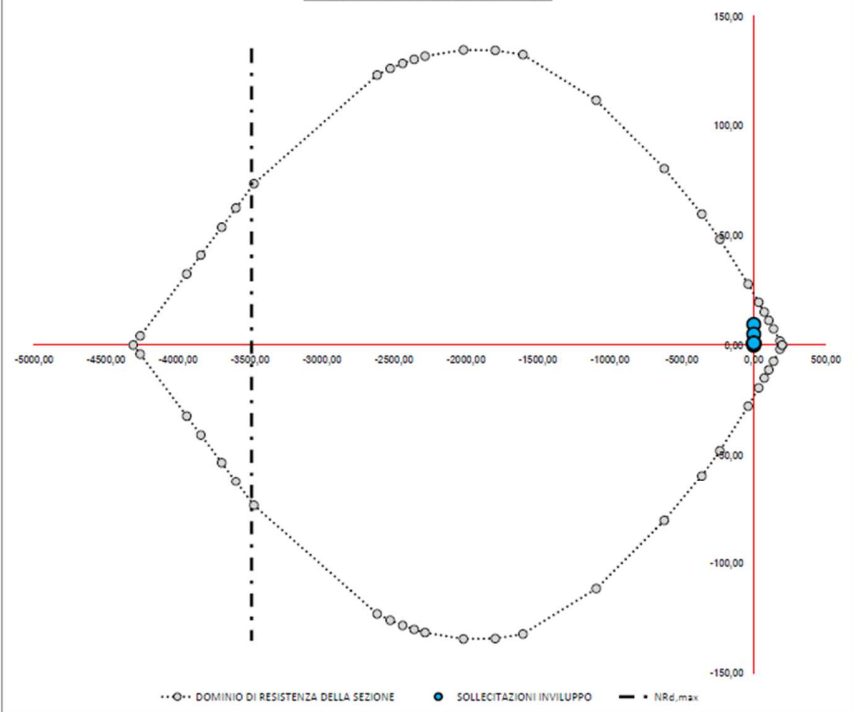
N° Strato	N° Ferri	Diametro	$z_i$	Area	$0.5h - z_i$	$z_i'$
-	-	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm
1	5	8	61,00	251	64	189
2	5	8	189,00	251	-64	61
3				0	0	0
4				0	0	0
5				0	0	0
6				0	0	0

$z_i$  = distanza tra il bordo superiore della sezione in calcestruzzo ed il baricentro dell'armatura che si sta considerando

### SEZIONE TRASVERSALE



### DOMINIO DI RESISTENZA - Fd2 + Md2



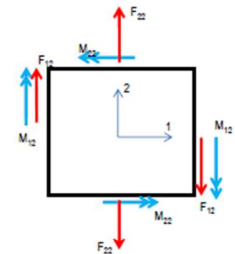
### GARATTERISTICHE DELLE SOLLECITAZIONI DI DESIGN IN DIREZIONE 1

Massima forza assiale in direzione 2 e momento associato  
 Minima forza assiale in direzione 2 e momento associato  
 Massimo momento in direzione 2 e forza assiale associata  
 Minimo momento in direzione 2 e forza assiale associata  
 Massimo taglio in direzione 2 associato ai relativi valori di  $F_{d2}$  e  $M_{d2}$   
 Minimo taglio in direzione 2 associato ai relativi valori di  $F_{d2}$  e  $M_{d2}$   
 Massima eccentricità in direzione 2  
 Minima eccentricità in direzione 2

$F_{d2}$	$M_{d2}$	$V_{d2}$	$e_2$
[kN]	[kNm]	[kN]	[m]
0	1	0	0,00E+00
0	1	0	0,00E+00
0	9	0	0,00E+00
0	0	0	0,00E+00
0	5	9	0,00E+00
0	0	-9	0,00E+00
0,00	0,93	0,00	0,00E+00
0,00	0,93	0,00	0,00E+00

$$F_{d2} = F_{22} + |F_{21}|$$

$$M_{d2} = M_{22} + |M_{21}|$$



### RESISTENZA LIMITE DELLA SEZIONE A COMPRESSIONE SEMPLICE

Massima forza di compressione sopportabile dalla sezione  $N_{Rd,max} = -3489,02$  kN

## VERIFICA A TAGLIO DEGLI ELEMENTI SHELL - NTC2018

### CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

#### Calcestruzzo

Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck}$	=	35,00	N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente che tiene in conto degli effetti di lungo termine	$\alpha_{cc}$	=	0,85	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_c$	=	1,50	-
Resistenza caratteristica cilindrica	$f_{ck}$	=	29,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di calcolo a compressione	$f_{cd}$	=	16,46	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione	$f_{cm}$	=	37,05	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a trazione	$f_{ctm}$	=	2,83	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 5%)	$f_{ctk,0.05}$	=	1,98	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 95%)	$f_{ctk,0.95}$	=	3,69	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità normale medio	$E_{cm}$	=	32588	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione al raggiungimento della massima tensione $f_{td}$	$\epsilon_{ct2}$	=	-0,0020	-
Deformazione ultima del calcestruzzo	$\epsilon_{cu2}$	=	-0,0035	-

#### Acciaio per armatura

Resistenza caratteristica di snervamento	$f_{yk}$	=	450	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione ultima dell'acciaio	$\epsilon_{ud}$	=	0,0675	-
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_s$	=	1,15	-
Resistenza di calcolo a snervamento	$f_{yd}$	=	391,30	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	$E_s$	=	200000	N/mm <sup>2</sup>
Deformazione dell'acciaio al raggiungimento della tensione $f_{yd}$	$\epsilon_{yd}$	=	0,001957	-

### CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

Altezza della sezione trasversale	$h$	=	250	mm
Larghezza della sezione trasversale	$b$	=	1000	mm

### SOLLECITAZIONI DI TAGLIO

Sollecitazione di taglio in direzione 1 associata alla presenza di momenti positivi	$V_{Ed1,pos}$	=	7,4	kN
Sollecitazione di taglio in direzione 2 associata alla presenza di momenti positivi	$V_{Ed2,pos}$	=	9,0	kN
Sollecitazione di taglio in direzione 1 associata alla presenza di momenti negativi	$V_{Ed1,neg}$	=	0,0	kN
Sollecitazione di taglio in direzione 2 associata alla presenza di momenti negativi	$V_{Ed2,neg}$	=	0,0	kN

### RESISTENZA LIMITE A TAGLIO DELLA SEZIONE TRASVERSALE

Altezza utile in direzione 1 per momenti positivi	$d_{1,pos}$	=	189,00	mm
Altezza utile in direzione 2 per momenti positivi	$d_{2,pos}$	=	189,00	mm
Altezza utile in direzione 1 per momenti negativi	$d_{1,neg}$	=	189,00	mm
Altezza utile in direzione 2 per momenti negativi	$d_{2,neg}$	=	189,00	mm
Coefficiente di riduzione per effetto della fessurazione	$\nu$	=	0,500	-
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.1)	$V_{Rd1,max,pos}$	=	777,8	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.2)	$V_{Rd2,max,pos}$	=	777,8	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.1)	$V_{Rd1,max,neg}$	=	777,8	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.2)	$V_{Rd2,max,neg}$	=	777,8	kN

Verifica di idoneità della sezione	$\delta_{1,pos}$	=	✓	0,01	-
	$\delta_{2,pos}$	=	✓	0,01	-
	$\delta_{1,neg}$	=	✓	0,00	-
	$\delta_{2,neg}$	=	✓	0,00	-

### RESISTENZA A TAGLIO DELLA SEZIONE PRIVA DI ARMATURA IDONEA A RESISTERE AL TAGLIO

Coefficiente di resistenza al taglio	$C_{Rd,c}$	=	0,12	-
Coefficiente k in direzione 1 per momenti positivi	$k_{1,pos}$	=	2,000	-
Coefficiente k in direzione 2 per momenti positivi	$k_{2,pos}$	=	2,000	-
Coefficiente k in direzione 1 per momenti negativi	$k_{1,neg}$	=	2,000	-
Coefficiente k in direzione 2 per momenti negativi	$k_{2,neg}$	=	2,000	-
Armatura tesa inferiore in direzione 1	$A_{s1}$	=	251	mm <sup>2</sup>
Armatura tesa superiore in direzione 1	$A_{s1}$	=	251	mm <sup>2</sup>
Armatura tesa inferiore in direzione 2	$A_{s2}$	=	251	mm <sup>2</sup>
Armatura tesa superiore in direzione 2	$A_{s2}$	=	251	mm <sup>2</sup>
Rapporto geometrico d'armatura tesa in direzione 1 per momenti positivi	$\rho_{1,pos}$	=	0,00133	-
Rapporto geometrico d'armatura tesa in direzione 2 per momenti positivi	$\rho_{2,pos}$	=	0,00133	-
Rapporto geometrico d'armatura tesa in direzione 1 per momenti negativi	$\rho_{1,neg}$	=	0,00133	-
Rapporto geometrico d'armatura tesa in direzione 2 per momenti positivi	$\rho_{2,neg}$	=	0,00133	-
Tensione dovuta alla presenza della forza assiale in direzione 1	$\sigma_1$	=	0,000	MPa
Tensione dovuta alla presenza della forza assiale in direzione 2	$\sigma_2$	=	0,000	MPa
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.1)	$V_{Rd1,c,pos}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.2)	$V_{Rd2,c,pos}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.1)	$V_{Rd1,c,neg}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.2)	$V_{Rd2,c,neg}$	=	71,2	kN

Verifica di idoneità della sezione priva di armatura a taglio	$\delta_{1,pos}$	=	✓	0,10	-
	$\delta_{2,pos}$	=	✓	0,13	-
	$\delta_{1,neg}$	=	✓	0,00	-
	$\delta_{2,neg}$	=	✓	0,00	-

Vengono allegati i tabulati di analisi del modello strutturale.



## 4.4. VERIFICA DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEL TERRENO

Per le specifiche indagini effettuate per la caratterizzazione meccanica del terreno si rimanda alla relazione geologica allegata redatto dallo Studio di Geologia Dott. Cavalli Andrea datato Agosto e Settembre 2023 e intitolata "RELAZIONE TECNICA PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE".

Per la verifica del terreno di fondazione del Cabina di smistamento sono state considerate la stratigrafie delle prova penetrometrica numero P1, P2, P3, P4, P6 e P9.

Per la consultazione delle relative tabelle stratigrafiche si rimanda alla lettura della relazione tecnica geologia sopra citata. Le stesse verranno riportate nelle successive sezioni tecniche relative ai calcoli geotecnici.

### 4.4.1. RIFERIMENTI TEORICI

#### CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SU TERRENI

Il carico limite di una fondazione superficiale può essere definito con riferimento a quel valore massimo del carico per il quale in nessun punto del sottosuolo si raggiunge la condizione di rottura (metodo di Frolich), oppure con riferimento a quel valore del carico, maggiore del precedente, per il quale il fenomeno di rottura si è esteso ad un ampio volume del suolo (metodo di Prandtl e successivi).

**Prandtl** ha studiato il problema della rottura di un semispazio elastico per effetto di un carico applicato sulla sua superficie con riferimento all'acciaio, caratterizzando la resistenza a rottura con una legge del tipo:

$$\tau = c + \sigma \times \operatorname{tg} \varphi \quad \text{valida anche per i terreni.}$$

Le ipotesi e le condizioni introdotte dal Prandtl sono le seguenti:

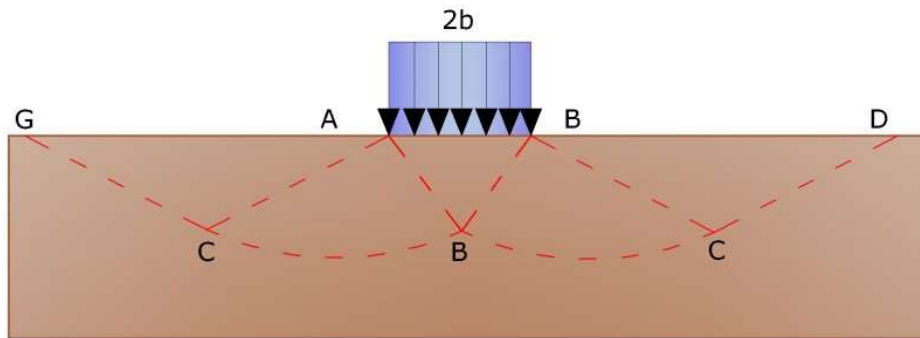
- Materiale privo di peso e quindi  $\gamma=0$
- Comportamento rigido - plastico
- Resistenza a rottura del materiale esprimibile con la relazione  $\tau=c + \sigma \times \operatorname{tg} \varphi$
- Carico uniforme, verticale ed applicato su una striscia di lunghezza infinita e di larghezza  $2b$  (stato di deformazione piana)
- Tensioni tangenziali nulle al contatto fra la striscia di carico e la superficie limite del semispazio.

All'atto della rottura si verifica la plasticizzazione del materiale racchiuso fra la superficie limite del semispazio e la superficie  $GFBCD$ .

Nel triangolo  $AEB$  la rottura avviene secondo due famiglie di segmenti rettilinei ed inclinati di  $45^\circ + \varphi/2$  rispetto all'orizzontale.

Nelle zone  $ABF$  e  $EBC$  la rottura si produce lungo due famiglie di linee, l'una costituita da segmenti rettilinei passanti rispettivamente per i punti  $A$  ed  $E$  e l'altra da archi di famiglie di spirali logaritmiche.

I poli di queste sono i punti  $A$  ed  $E$ . Nei triangoli  $AFG$  e  $ECD$  la rottura avviene su segmenti inclinati di  $\pm(45^\circ + \varphi/2)$  rispetto alla verticale.



*Meccanismo di rottura di Prandtl*

Individuato così il volume di terreno portato a rottura dal carico limite, questo può essere calcolato scrivendo la condizione di equilibrio fra le forze agenti su qualsiasi volume di terreno delimitato in basso da una qualunque delle superfici di scorrimento.

Si arriva quindi ad una equazione  $q = B \times c$ , dove il coefficiente B dipende soltanto dall'angolo di attrito  $\varphi$  del terreno.

$$B = \cot g \varphi \left[ e^{\pi \tan \varphi} \tan^2 (45^\circ + \varphi / 2) - 1 \right]$$

Per  $\varphi = 0$  il coefficiente B risulta pari a 5.14, quindi  $q = 5.14 \times c$ .

Nell'altro caso particolare di terreno privo di coesione ( $c=0$ ,  $\gamma \neq 0$ ) risulta  $q=0$ , secondo la teoria di **Prandtl**, non sarebbe dunque possibile applicare nessun carico sulla superficie limite di un terreno incoerente.

Da questa teoria, anche se non applicabile praticamente, hanno preso le mosse tutte le ricerche ed i metodi di calcolo successivi.

Infatti **Caquot** si pose nelle stesse condizioni di Prandtl ad eccezione del fatto che la striscia di carico non è più applicata sulla superficie limite del semispazio, ma a una profondità  $h$ , con  $h \leq 2b$ ; il terreno compreso tra la superficie e la profondità  $h$  ha le seguenti caratteristiche:  $\gamma \neq 0$ ,  $\varphi = 0$ ,  $c = 0$

e cioè sia un mezzo dotato di peso ma privo di resistenza.

Risolviendo le equazioni di equilibrio si arriva all'espressione:

$$q = A \times \gamma + B \times c$$

che è sicuramente è un passo avanti rispetto a Prandtl, ma che ancora non rispecchia la realtà.

### **Metodo di Terzaghi (1955)**

**Terzaghi**, proseguendo lo studio di Caquot, ha apportato alcune modifiche per tenere conto delle effettive caratteristiche dell'insieme opera di fondazione-terreno.

Sotto l'azione del carico trasmesso dalla fondazione il terreno che si trova a contatto con la fondazione stessa tende a sfuggire lateralmente, ma ne è impedito dalle resistenze tangenziali che si sviluppano fra la fondazione ed il terreno. Ciò comporta una modifica dello stato tensionale nel terreno posto direttamente al di sotto della fondazione; per tenerne conto **Terzaghi** assegna ai lati AB ed EB del cuneo di Prandtl una inclinazione  $\psi$  rispetto all'orizzontale, scegliendo il valore di  $\psi$  in funzione delle caratteristiche meccaniche del terreno al contatto terreno-opera di fondazione.

L'ipotesi  $\gamma_2 = 0$  per il terreno sotto la fondazione viene così superata ammettendo che le superfici di rottura restino inalterate, l'espressione del carico limite è quindi:

$$q = A \times \gamma \times h + B \times c + C \times \gamma \times b$$

in cui C è un coefficiente che risulta funzione dell'angolo di attrito  $\varphi$  del terreno posto al di sotto del piano di posa e dell'angolo  $\varphi$  prima definito; b è la semilarghezza della striscia.

Inoltre, basandosi su dati sperimentali, *Terzaghi* passa dal problema piano al problema spaziale introducendo dei fattori di forma.

Un ulteriore contributo è stato apportato da *Terzaghi* sull'effettivo comportamento del terreno.

Nel metodo di Prandtl si ipotizza un comportamento del terreno rigido-plastico, *Terzaghi* invece ammette questo comportamento nei terreni molto compatti.

In essi, infatti, la curva carichi-cedimenti presenta un primo tratto rettilineo, seguito da un breve tratto curvilineo (comportamento elasto-plastico); la rottura è istantanea ed il valore del carico limite risulta chiaramente individuato (rottura generale).

In un terreno molto sciolto invece la relazione carichi-cedimenti presenta un tratto curvilineo accentuato fin dai carichi più bassi per effetto di una rottura progressiva del terreno (rottura locale); di conseguenza l'individuazione del carico limite non è così chiara ed evidente come nel caso dei terreni compatti.

Per i terreni molto sciolti, *Terzaghi* consiglia di prendere in considerazione il carico limite il valore che si calcola con la formula precedente introducendo però dei valori ridotti delle caratteristiche meccaniche del terreno e precisamente.

$$tg \varphi_{rid} = 2/3 \times tg \varphi \text{ e } c_{rid} = 2/3 \times c$$

Esplicitando i coefficienti della formula precedente, la formula di *Terzaghi* può essere scritta:

$$q_{ult} = c \times N_c \times s_c + \gamma \times D \times N_q + 0.5 \times \gamma \times B \times N_\gamma \times s_\gamma$$

dove:

$$N_q = \frac{a^2}{2 \cos^2 (45 + \varphi/2)}$$

$$a = e^{(0.75\pi - \varphi/2) \tan \varphi}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = \frac{\tan \varphi}{2} \left( \frac{K p \gamma}{\cos^2 \varphi} - 1 \right)$$

### Formula di Meyerhof (1963)

*Meyerhof* propose una formula per il calcolo del carico limite simile a quella di *Terzaghi*; le differenze consistono nell'introduzione di ulteriori coefficienti di forma.

Egli introdusse un coefficiente  $s_q$  che moltiplica il fattore  $N_q$ , fattori di profondità  $d_i$  e di pendenza  $i_j$  per il caso in cui il carico trasmesso alla fondazione è inclinato sulla verticale.

I valori dei coefficienti  $N$  furono ottenuti da Meyerhof ipotizzando vari archi di prova BF (v. meccanismo Prandtl), mentre il taglio lungo i piani AF aveva dei valori approssimati.

I fattori di forma tratti da Meyerhof sono di seguito riportati, insieme all'espressione della formula.

$$\text{Carico verticale} \quad q_{ult} = c \times N_c \times s_c \times d_c + \gamma \times D \times N_q \times s_q \times d_q + 0.5 \times \gamma \times B \times N_\gamma \times s_\gamma \times d_\gamma$$

$$\text{Carico inclinato} \quad q_{ult} = c \times N_c \times i_c \times d_c + \gamma \times D \times N_q \times i_q \times d_q + 0.5 \times \gamma \times B \times N_\gamma \times i_\gamma \times d_\gamma$$

$$N_q = e^{\pi \tan \varphi} \tan^2(45 + \varphi/2)$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = (N_q - 1) \tan(1.4\varphi)$$

fattore di forma:

$$s_c = 1 + 0.2k_p \frac{B}{L} \quad \text{per } \varphi > 10$$

$$s_q = s_\gamma = 1 + 0.1k_p \frac{B}{L} \quad \text{per } \varphi = 0$$

fattore di profondità:

$$d_c = 1 + 0.2\sqrt{k_p} \frac{D}{B}$$

$$d_q = d_\gamma = 1 + 0.1\sqrt{k_p} \frac{D}{B} \quad \text{per } \varphi > 10$$

$$d_q = d_\gamma = 1 \quad \text{per } \varphi = 0$$

inclinazione:

$$i_c = i_\gamma = \left(1 - \frac{\theta}{90}\right)^2$$

$$i_\gamma = \left(1 - \frac{\theta}{\varphi}\right)^2 \quad \text{per } \varphi > 0$$

$$i_\gamma = 0 \quad \text{per } \varphi = 0$$

dove :

$$k_p = \tan^2(45 + \varphi/2)$$

$\theta$  = Inclinazione della risultante sulla verticale.

### Formula di Hansen (1970)

E' una ulteriore estensione della formula di *Meyerhof*; le estensioni consistono nell'introduzione di  $b_i$  che tiene conto della eventuale inclinazione sull'orizzontale del piano di posa e un fattore  $g_i$  per terreno in pendenza.

La formula di Hansen vale per qualsiasi rapporto  $D/B$ , quindi sia per fondazioni superficiali che profonde, ma lo stesso autore introdusse dei coefficienti per meglio interpretare il comportamento reale della fondazione, senza di essi, infatti, si avrebbe un aumento troppo forte del carico limite con la profondità.

Per valori di  $D/B < 1$

$$d_c = 1 + 0.4 \frac{D}{B}$$

$$d_q = 1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi) \frac{D}{B}$$

Per valori  $D/B > 1$ :

$$d_c = 1 + 0.4 \tan^{-1} \frac{D}{B}$$

$$d_q = 1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi) \tan^{-1} \frac{D}{B}$$

Nel caso  $\varphi = 0$

$D/B$	0	1	1.1	2	5	10	20	100
$d'_c$	0	0.40	0.33	0.44	0.55	0.59	0.61	0.62

Nei fattori seguenti le espressioni con apici (') valgono quando  $\varphi=0$ .

Fattore di forma:

$$s'_c = 0.2 \frac{B}{L}$$

$$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \frac{B}{L}$$

$$s_c = 1 \quad \text{per fondazioni nastriformi}$$

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \tan \varphi$$

$$s_\gamma = 1 - 0.4 \frac{B}{L}$$

Fattori di inclinazione del carico

$$i'_c = 0.5 - 0.5 \sqrt{1 - \frac{H}{A_f c_a}}$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

$$i_q = \left( 1 - \frac{0.5H}{V + A_f c_a \cot \varphi} \right)^5$$

$$i_\gamma = \left( 1 - \frac{0.7H}{V + A_f c_a \cot \varphi} \right)^5 \quad (\eta = 0)$$

$$i_\gamma = \left( 1 - \frac{(0.7 - \eta/450)H}{V + A_f c_a \cot \varphi} \right)^5 \quad (\eta > 0)$$

Fattori di inclinazione del terreno (fondazione su pendio):

$$g'_c = \frac{\beta}{147}$$

$$g_c = 1 - \frac{\beta}{147}$$

$$g_q = g_\gamma = (1 - 0.5 \tan \beta)^5$$

Fattori di inclinazione del piano di fondazione (base inclinata)

$$b'_c = \frac{\eta^\circ}{147^\circ}$$

$$b_c = 1 - \frac{\eta^\circ}{147^\circ}$$

$$b_q = \exp(-2\eta \tan \varphi)$$

### Formula di Vesic (1975)

La formula di Vesic è analoga alla formula di Hansen, con  $N_q$  ed  $N_c$  come per la formula di Meyerhof ed  $N_\gamma$  come sotto riportato:

$$N_\gamma = 2(N_q + 1) \times \tan(\varphi)$$

I fattori di forma e di profondità che compaiono nelle formule del calcolo della capacità portante sono uguali a quelli proposti da Hansen; alcune differenze sono invece riportate nei fattori di inclinazione del carico, del terreno (fondazione su pendio) e del piano di fondazione (base inclinata).

### Formula Brich-Hansen (EC 7 – EC 8)

Affinché una fondazione possa resistere il carico di progetto con sicurezza nei riguardi della rottura generale, per tutte le combinazioni di carico relative allo SLU (stato limite ultimo), deve essere soddisfatta la seguente disuguaglianza:

$$V_d \leq R_d$$

Dove  $V_d$  è il carico di progetto allo SLU, normale alla base della fondazione, comprendente anche il peso della fondazione stessa; mentre  $R_d$  è il carico limite di progetto della fondazione nei confronti di carichi normali, tenendo conto anche dell'effetto di carichi inclinati o eccentrici.

Nella valutazione analitica del carico limite di progetto  $R_d$  si devono considerare le situazioni a breve e a lungo termine nei terreni a grana fine.

Il carico limite di progetto in condizioni non drenate si calcola come:

$$R/A' = (2 + p) c_u s_c i_c + q$$

Dove:

$A' = B' L'$  area della fondazione efficace di progetto, intesa, in caso di carico eccentrico, come l'area ridotta al cui centro viene applicata la risultante del carico.

$c_u$  Coesione non drenata.

$q$  pressione litostatica totale sul piano di posa.

$s_c$  Fattore di forma

$s_c = 1 + 0,2 (B'/L')$  per fondazioni rettangolari

$s_c = 1,2$  Per fondazioni quadrate o circolari.

$i_c$  Fattore correttivo per l'inclinazione del carico dovuta ad un carico  $H$ .

$$i_c = 0,5 \left( 1 + \sqrt{1 - H/A' c_u} \right)$$

Per le condizioni drenate il carico limite di progetto è calcolato come segue.

$$R/A' = c' N_c s_c i_c + q' N_q s_q i_q + 0,5 g' B' N_g s_g i_g$$

Dove:

$$N_q = e^{\pi \tan \phi'} \tan^2 (45 + \phi' / 2)$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \phi'$$

$$N_\gamma = 2 \cdot (N_q - 1) \tan \phi'$$

### Fattori di forma

$$s_q = 1 + (B' / L') \cdot \sin \phi' \quad \text{per forma rettangolare}$$

$$s_q = 1 + \sin \phi' \quad \text{per forma quadrata o circolare}$$

$$s_\gamma = 1 - 0,3 (B' / L') \quad \text{per forma rettangolare}$$

$$s_\gamma = 0,7 \quad \text{per forma quadrata o circolare}$$

$$s_c = (s_q \cdot N_q - 1) / (N_q - 1) \quad \text{per forma rettangolare, quadrata o circolare.}$$

---

## Fattori inclinazione risultante dovuta ad un carico orizzontale H

$$i_q = [1 - H / (V + A' \cdot c' \cdot \cot \phi')]^m$$
$$i_\gamma = [1 - H / (V + A' \cdot c' \cdot \cot \phi')]^{m+1}$$
$$i_c = (i_q \cdot N_q - 1) / (N_q - 1)$$

Dove:

$$m = m_B = \frac{\left[ 2 + \left( \frac{B'}{L'} \right) \right]}{\left[ 1 + \left( \frac{B'}{L'} \right) \right]} \quad \text{con } H // B'$$
$$m = m_L = \frac{\left[ 2 + \left( \frac{L'}{B'} \right) \right]}{\left[ 1 + \left( \frac{L'}{B'} \right) \right]} \quad \text{con } H // L'$$

Se H forma un angolo  $\theta$  con la direzione di  $L'$ , l'esponente "m" viene calcolato con la seguente espressione:

$$m = m_\theta = m_L \cos^2 \theta + m_B \sin^2 \theta$$

Oltre ai fattori correttivi di cui sopra sono considerati quelli complementari della profondità del piano di posa e dell'inclinazione del piano di posa e del piano campagna (Hansen).

### Meyerhof e Hanna (1978)

Tutta l'analisi teorica sviluppata per la determinazione del carico limite è stata basata sull'ipotesi che il terreno sia isotropico ed omogeneo fino a notevole profondità.

Tale ipotesi però non rispecchia la realtà perchè il terreno è generalmente non omogeneo con miscele di sabbia, limo e argilla in proporzioni diverse.

Le relazioni per la stima del carico limite, ricavate dall'ipotesi di terreno omogeneo risultano essere molto approssimative se il terreno è stratificato, soprattutto se le superfici di rottura interferiscono con i limiti degli strati del terreno.

Si consideri un sistema costituito da due strati di terreno distinti ed una fondazione posizionata sullo strato superiore a una profondità D dal piano campagna, le superfici di rottura a carico limite possono svilupparsi completamente sullo strato superiore oppure coinvolgere anche il secondo strato. Può accadere che lo strato superiore sia più resistente rispetto allo strato inferiore o viceversa.

In entrambi i casi verrà presentata un'analisi generale per ( $c = 0$ ) e si dimostrerà sarà valida anche nel caso di terreni sabbiosi o argillosi.

Lo studio della capacità portante di un sistema a strati è stato affrontato da diversi autori: Button (1953), Meyerhof (1974), Meyerhof e Hanna (1978)

Meyerhof (1974) ha analizzato un sistema a due strati composto da sabbia densa su argilla morbida e sabbia sciolta su argilla rigida e ha supportato il suo studio con alcuni test su modello. Successivamente Meyerhof e Hanna (1978) hanno integrato lo studio di Meyerhof (1974) includendo nelle analisi il terreno privo di coesione.

Si riporta la trattazione di Meyerhof (1974) e Meyerhof e Hanna (1978).



Nella figura 12.16 (a) è rappresentata una fondazione di larghezza B approfondita D in uno strato di terreno resistente (strato 1). Lo strato debole si trova a distanza H dal piano di posa della fondazione.

Se la distanza H non è sufficiente oppure in condizioni di carico eccezionali una parte di esso verrà trasferito oltre il livello mn. Questa condizione indurrà il formarsi di superfici di rottura anche nello strato più debole (strato 2). Se la distanza H è relativamente grande, le superfici di rottura si svilupperanno completamente nello strato 1 come evidenziato in Figura 12.16b.

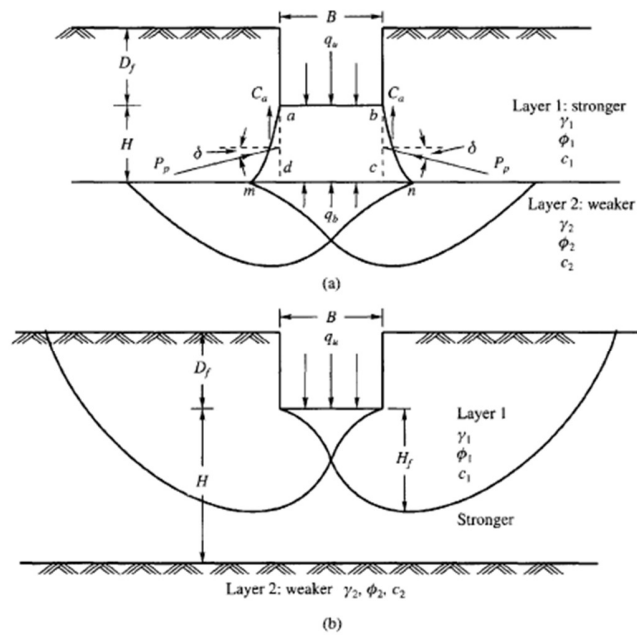


Figure 12.16 Failure of soil below strip footing under vertical load on strong layer overlying weak deposit (after Meyerhof and Hanna, 1978)

Il carico limite negli strati 1 e 2 può essere espresso dalle seguenti relazioni:

#### Strato 1

$$q_1 = c_1 \cdot N_{c1} + \frac{1}{2} \gamma_1 \cdot B \cdot N_{\gamma_1}$$

#### Strato 2

$$q_2 = c_2 \cdot N_{c2} + \frac{1}{2} \gamma_2 \cdot B \cdot N_{\gamma_2}$$

Dove:

N<sub>c1</sub>, N<sub>γ1</sub> = fattori di capacità portante dello strato 1 con angolo di resistenza a taglio j<sub>1</sub>

N<sub>c2</sub>, N<sub>γ2</sub> = fattori di capacità portante dello strato 2 con angolo di resistenza a taglio j<sub>2</sub>

Se il piano di posa della fondazione si trova ad una distanza D<sub>f</sub> rispetto al piano campagna e la distanza H è relativamente grande l'espressione del carico limite è la seguente:

$$q_u = q_t = c_1 \cdot N_{c1} + q'_0 \cdot N_{q1} + \frac{1}{2} \gamma_1 \cdot B \cdot N_{\gamma1}$$

Se  $q_1$  è molto maggiore di  $q_2$  e se la distanza  $H$  non è sufficiente a formare una condizione di plasticizzazione completa nello strato 1, allora la rottura è legata alla spinta del terreno che si sviluppa dallo strato più debole allo strato più resistente. La formulazione per la stima del carico limite diventa:

$$q_u = q_b + \frac{2 \cdot (C_a + P_p \sin \delta)}{B} - \gamma_1 \cdot H$$

Dove:

$q_b$  = carico limite nello strato 2

$P_p$  = spinta passiva

$C_a$  = adesione

$\delta$  = inclinazione della spinta passiva rispetto all'orizzontale

$$P_p = \frac{\gamma_1 \cdot H^2}{2 \cos \delta} \left( 1 + \frac{2D_f}{H} \right) K_p$$

### Metodo di Richards et. Al.

Richards, Helm e Budhu (1993) hanno sviluppato una procedura che consente, in condizioni sismiche, di valutare sia il carico limite sia i cedimenti indotti, e quindi di procedere alle verifiche di entrambi gli stati limite (ultimo e di danno). La valutazione del carico limite viene perseguita mediante una semplice estensione del problema del carico limite al caso della presenza di forze di inerzia nel terreno di fondazione dovute al sisma, mentre la stima dei cedimenti viene ottenuta mediante un approccio alla Newmark (cfr. Appendice H di "Aspetti geotecnici della progettazione in zona sismica" – Associazione Geotecnica Italiana). Gli autori hanno esteso la classica formula trinomia del carico limite:

$$q_L = N_q \cdot q + N_c \cdot c + 0.5 N_\gamma \cdot \gamma \cdot B$$

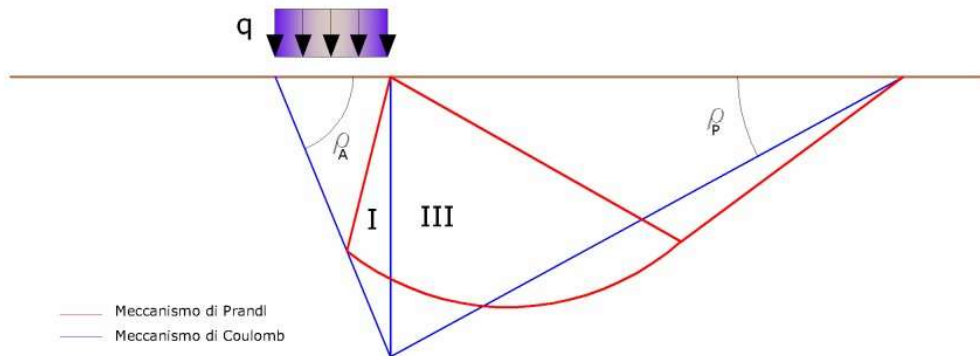
Dove i fattori di capacità portante vengono calcolati con le seguenti formule:

$$N_c = (N_q - 1) \cdot \cot(\phi)$$

$$N_q = \frac{K_{pE}}{K_{AE}}$$

$$N_\gamma = \left( \frac{K_{pE}}{K_{AE}} - 1 \right) \cdot \tan(\rho_{AE})$$

Esaminando con un approccio da equilibrio limite, un meccanismo alla Coulomb e portando in conto le forze d'inerzia agenti sul volume di terreno a rottura. In campo statico, il classico meccanismo di Prandtl può essere infatti approssimato come mostrato nella figura che segue, eliminando la zona di transizione (ventaglio di Prandtl) ridotta alla sola linea AC, che viene riguardata come una parete ideale in equilibrio sotto l'azione della spinta attiva e della spinta passiva che riceve dai cunei I e III:



Schema di calcolo del carico limite (qL)

Gli autori hanno ricavato le espressioni degli angoli  $r_A$  e  $r_P$  che definiscono le zone di spinta attiva e passiva, e dei coefficienti di spinta attiva e passiva  $K_A$  e  $K_P$  in funzione dell'angolo di attrito interno  $\varphi$  del terreno e dell'angolo di attrito  $\delta$  terreno – parete ideale:

$$\rho_A = \varphi + \tan^{-1} \cdot \left\{ \frac{\sqrt{\tan(\varphi) \cdot (\tan(\varphi) \cdot \cot(\varphi)) \cdot (1 + \tan(\delta) \cdot \cot(\varphi))} - \tan(\varphi)}{1 + \tan(\delta) \cdot (\tan(\varphi) + \cot(\varphi))} \right\}$$

$$\rho_P = -\varphi + \tan^{-1} \cdot \left\{ \frac{\sqrt{\tan(\varphi) \cdot (\tan(\varphi) \cdot \cot(\varphi)) \cdot (1 + \tan(\delta) \cdot \cot(\varphi))} + \tan(\varphi)}{1 + \tan(\delta) \cdot (\tan(\varphi) + \cot(\varphi))} \right\}$$

$$K_A = \frac{\cos^2(\varphi)}{\cos(\delta) \left\{ 1 + \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \cdot \sin(\varphi)}{\cos(\delta)}} \right\}^2}$$

$$K_P = \frac{\cos^2(\varphi)}{\cos(\delta) \left\{ 1 - \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \cdot \sin(\varphi)}{\cos(\delta)}} \right\}^2}$$

E' comunque da osservare che l'impiego delle precedenti formule assumendo  $f=0.5d$ , conduce a valore dei coefficienti di carico limite molto prossimi a quelli basati su un'analisi alla Prandtl. Richards et. Al. hanno quindi esteso l'applicazione del meccanismo di Coulomb al caso sismico, portando in conto le forze d'inerzia agenti sul volume di terreno a rottura. Tali forze di massa, dovute ad accelerazioni  $k_H g$  e  $k_V g$ , agenti rispettivamente in direzione orizzontale e verticale, sono a loro volta pari a  $k_H g$  e  $k_V g$ . Sono state così ottenute le estensioni delle espressioni di  $r_A$  e  $r_P$ , nonché di  $K_A$  e  $K_P$ , rispettivamente indicate come  $r_{AE}$  e  $r_{PE}$  e come  $K_{AE}$  e  $K_{PE}$  per denotare le condizioni sismiche:

$$\rho_{AE} = (\varphi - \vartheta) + \tan^{-1} \cdot \left\{ \frac{\sqrt{(1 + \tan^2(\varphi - \vartheta)) \cdot [1 + \tan(\delta + \vartheta) \cdot \cot(\varphi - \vartheta)]} - \tan(\varphi - \vartheta)}{1 + \tan(\delta + \vartheta) \cdot (\tan(\varphi - \vartheta) + \cot(\varphi - \vartheta))} \right\}$$

$$\rho_{PE} = -(\varphi - \vartheta) + \tan^{-1} \cdot \left\{ \frac{\sqrt{(1 + \tan^2(\varphi - \vartheta)) \cdot [1 + \tan(\delta + \vartheta) \cdot \cot(\varphi - \vartheta)]} - \tan(\varphi - \vartheta)}{1 + \tan(\delta + \vartheta) \cdot (\tan(\varphi - \vartheta) + \cot(\varphi - \vartheta))} \right\}$$

$$K_{AE} = \frac{\cos^2(\varphi - \vartheta)}{\cos(\vartheta) \cdot \cos(\delta + \vartheta) \left\{ 1 + \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \cdot \sin(\varphi - \vartheta)}{\cos(\delta + \vartheta)}} \right\}^2}$$

$$K_{PE} = \frac{\cos^2(\varphi - \vartheta)}{\cos(\vartheta) \cdot \cos(\delta + \vartheta) \left\{ 1 - \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \cdot \sin(\varphi - \vartheta)}{\cos(\delta + \vartheta)}} \right\}^2}$$

I valori di  $N_q$  e  $N_\gamma$  sono determinabili ancora avvalendosi delle formule precedenti, impiegando naturalmente le espressioni degli angoli  $r_{AE}$  e  $r_{PE}$  e dei coefficienti  $K_{AE}$  e  $K_{PE}$  relative al caso sismico. In tali espressioni compare l'angolo  $\vartheta$  definito come:

$$\tan(\vartheta) = \frac{k_h}{1 - k_v}$$

Nella tabella che segue sono mostrati i fattori di capacità portante calcolati per i seguenti valori dei parametri:

$$\phi = 30^\circ \quad d = 15^\circ$$

Per diversi valori dei coefficienti di spinta sismica:

$k_H/(1-k_V)$	$N_q$	$N_\gamma$	$N_c$
0	16.51037	23.75643	26.86476
0.087	13.11944	15.88906	20.9915
0.176	9.851541	9.465466	15.33132
0.268	7.297657	5.357472	10.90786
0.364	5.122904	2.604404	7.141079
0.466	3.216145	0.879102	3.838476
0.577	1.066982	1.103E-03	0.1160159

Tabella dei fattori di capacità portante per  $\phi = 30^\circ$

#### VERIFICA A CARICO LIMITE DELLE FONDAZIONE (SLU)

La verifica a carico limite delle fondazioni secondo l'approccio SLU si esegue con la seguente disequaglianza:

$$E_d \leq \frac{R_d}{\gamma_{RV}}$$

Dove:

$E_d$ -pressioni agenti alla base della fondazione

$R_d$ -capacità portante di calcolo

$\gamma_{RV}$ -coefficiente riduttivo della capacità portante verticale

Le pressioni agenti alla base della fondazione si calcolano con dalla seguente espressione:

$$E_d = \frac{N_d}{A_{ef}}$$

Dove:

$N_d$ -azione normale di progetto

$A_{ef} = B_R \cdot L'$ -area ridotta

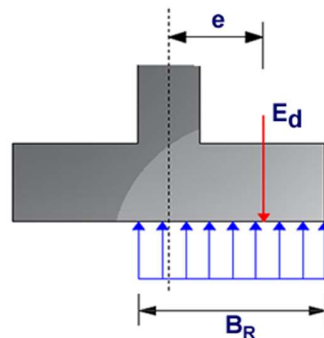
### Fondazioni quadrate o rettangolari

L'area ridotta risulta  $A_{ef} = B' \times L'$

$$L' = L - 2e_x; B' = B - e_y; e_x = \frac{M_x}{N}; e_y = \frac{M_y}{N}$$

Per le verifiche a carico limite allo SLU è lecito considerare la "plasticizzazione" del terreno, in tal caso si può assumere una distribuzione uniforme delle pressioni agenti sul piano di posa.

Come evidenziato nella seguente immagine, la distribuzione delle pressioni si considera estesa sulla base "ridotta"  $B_R = B - 2e$ .



Dove:

$e = N_d / M_d$ - eccentricità dei carichi

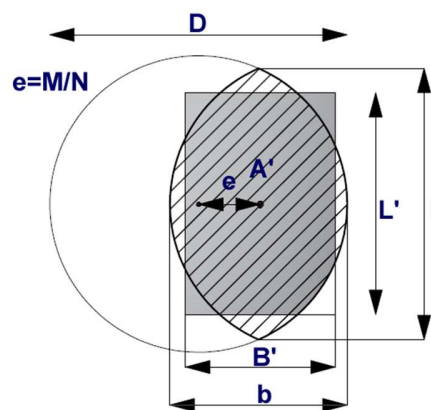
### Fondazioni circolari

Una fondazione circolare sottoposta ad un carico verticale applicato con un'eccentricità  $e = M_d / N_d$  può essere considerata equivalente ad una fondazione fittizia con un carico applicato centralmente (Figura seguente), come suggerito da Meyerhof (1953). In questo caso, l'area della fondazione fittizia,  $A'$ , può essere calcolata con questa espressione:

$$A' = \frac{D^2}{2} \left( \arccos \frac{2e}{D} - \frac{2e}{D} \sqrt{1 - \left( \frac{2e}{D} \right)^2} \right)$$

Il rapporto delle lunghezze dei lati della fondazione rettangolare equivalente può essere approssimato al rapporto tra le lunghezze  $b$  ed  $l$ , si ricava da:

$$\frac{B}{L'} = \frac{b}{l} = \sqrt{\frac{D-2e}{D+2e}}$$



*Metodo di calcolo delle dimensioni equivalenti di una fondazione circolare soggetta a carico non baricentrico*

## VERIFICA A SLITTAMENTO

In conformità con i criteri di progetto allo SLU, la stabilità di un plinto di fondazione deve essere verificata rispetto al collasso per slittamento oltre a quello per rottura generale. Rispetto al collasso per slittamento la resistenza viene valutata come somma di una componente dovuta all'adesione e una dovuta all'attrito fondazione-terreno; la resistenza laterale derivante dalla spinta passiva del terreno può essere messa in conto secondo una percentuale indicata dell'utente.

La resistenza di calcolo per attrito ed adesione è valutata secondo l'espressione:

$$F_{Rd} = N_{sd} \tan \delta + c_a A'$$

Nella quale  $N_{sd}$  è il valore di calcolo della forza verticale,  $\delta$  è l'angolo di resistenza a taglio alla base del plinto,  $c_a$  è l'adesione plinto-terreno e  $A'$  è l'area della fondazione efficace, intesa, in caso di carichi eccentrici, come area ridotta al centro della quale è applicata la risultante.

## CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SU ROCCIA

Per la valutazione della capacità portante ammissibile delle rocce si deve tener conto di alcuni parametri significativi quali le caratteristiche geologiche, il tipo di roccia e la sua qualità, misurata con l'RQD. Nella capacità portante delle rocce si utilizzano normalmente fattori di sicurezza molto alti e legati in qualche modo al valore del coefficiente RQD: ad esempio, per una roccia con RQD pari al massimo a 0.75 il fattore di sicurezza varia tra 6 e 10. Per la determinazione della capacità portante

di una roccia si possono usare le formule di Terzaghi, usando angolo d'attrito e coesione della roccia, o quelle proposte da **Stagg e Zienkiewicz** (1968) in cui i coefficienti della formula della capacità portante valgono:

$$N_q = \tan^6 \left( 45 + \frac{\phi}{2} \right)$$

$$N_c = 5 \tan^4 \left( 45 + \frac{\phi}{2} \right)$$

$$N_\gamma = N_q + 1$$

Con tali coefficienti vanno usati i fattori di forma impiegati nella formula di Terzaghi.

La capacità portante ultima calcolata è comunque funzione del coefficiente RQD secondo la seguente espressione:

$$q' = q_{ult} (RQD)^2$$

Se il carotaggio in roccia non fornisce pezzi intatti (RQD tende a 0), la roccia viene trattata come un terreno stimando al meglio i parametri c e f.

#### **FATTORI CORRETTIVI SISMICI: PAOLUCCI E PECKER**

Per tener conto degli effetti inerziali indotti dal sisma sulla determinazione del  $q_{lim}$  vengono introdotti i fattori correttivi z:

$$z_q = \left( 1 - \frac{k_h}{\tan \phi} \right)^{0,35}$$

$$z_c = 1 - 0,32 \cdot k_h$$

$$z_\gamma = z_q$$

Dove  $k_h$  è il coefficiente sismico orizzontale.

#### **Calcolo coefficienti sismici**

Le **NTC 2008** calcolano i coefficienti  $k_h$  e  $k_v$  in dipendenza di vari fattori:

$$k_h = b \cdot (a_{max}/g)$$

$$k_v = \pm 0,5 \cdot k_h$$

- b Coefficiente di riduzione accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  Accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- g Accelerazione di gravità;

Tutti i fattori presenti nelle precedenti formule dipendono dall'accelerazione massima attesa sul sito di riferimento rigido e dalle caratteristiche geomorfologiche del territorio.

$$a_{max} = S_S S_T a_g$$

$S_S$  (effetto di amplificazione stratigrafica):  $0.90 \leq S_S \leq 1.80$ ; è funzione di  $F_0$  (Fattore massimo di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale) e della categoria di suolo (A, B, C, D, E).

---

$S_T$  (effetto di amplificazione topografica) per fondazioni in prossimità di pendii.

Il valore di  $S_T$  varia con il variare delle quattro categorie topografiche introdotte:

$$T1 (S_T = 1.0) \quad T2 (S_T = 1.20) \quad T3 (S_T = 1.20) \quad T4 (S_T = 1.40).$$

Questi valori sono calcolati come funzione del punto in cui si trova il sito oggetto di analisi. Il parametro di entrata per il calcolo è il tempo di ritorno dell'evento sismico che è valutato come segue:

$$T_R = -V_R / \ln(1 - PVR)$$

Con  $V_R$  vita di riferimento della costruzione e PVR probabilità di superamento, nella vita di riferimento, associata allo stato limite considerato. La vita di riferimento dipende dalla vita nominale della costruzione e dalla classe d'uso della costruzione (in linea con quanto previsto al punto 2.4.3 delle NTC). In ogni caso  $V_R$  dovrà essere maggiore o uguale a 35 anni.

Per l'applicazione dell'**Eurocodice 8** (progettazione geotecnica in campo sismico) il coefficiente sismico orizzontale viene così definito:

$$k_h = a_{gR} \gamma_I S / (g)$$

$a_{gR}$ : accelerazione di picco di riferimento su suolo rigido affiorante,

$\gamma_I$ : fattore di importanza,

S: soil factor e dipende dal tipo di terreno (da A ad E).

$$a_g = a_{gR} \gamma_I$$

è la "design ground acceleration on type A ground".

Il coefficiente sismico verticale  $k_v$  è definito in funzione di  $k_h$ , e vale:

$$k_v = \pm 0.5 k_h$$

## CEDIMENTI ELASTICI

I cedimenti di una fondazione rettangolare di dimensioni  $B \times L$  posta sulla superficie di un semispazio elastico si possono calcolare in base ad una equazione basata sulla teoria dell'elasticità (Timoshenko e Goodier (1951)):

$$\Delta H = q_0 B' \frac{1 - \mu^2}{E_s} \left( I_1 + \frac{1 - 2\mu}{1 - \mu} I_2 \right) I_F \quad (1)$$

dove:

$q_0$  Intensità della pressione di contatto

$B'$  Minima dimensione dell'area reagente,

$E$  e  $m$  Parametri elastici del terreno.

$I_j$  Coefficienti di influenza dipendenti da:  $L/B'$ , spessore dello strato  $H$ , coefficiente di Poisson  $m$ , profondità del piano di posa  $D$ ;



I coefficienti  $I_1$  e  $I_2$  si possono calcolare utilizzando le equazioni fornite da *Steinbrenner (1934)* (V. Bowles), in funzione del rapporto  $L'/B'$  ed  $H/B$ , utilizzando  $B'=B/2$  e  $L'=L/2$  per i coefficienti relativi al centro e  $B'=B$  e  $L'=L$  per i coefficienti relativi al bordo.

Il coefficiente di influenza  $I_F$  deriva dalle equazioni di *Fox (1948)*, che indicano il cedimento si riduce con la profondità in funzione del coefficiente di *Poisson* e del rapporto  $L/B$ .

In modo da semplificare l'equazione (1) si introduce il coefficiente  $I_S$ :

$$I_S = I_1 + \frac{1-2\mu}{1-\mu} I_2$$

Il cedimento dello strato di spessore  $H$  vale:

$$\Delta H = q_0 B' \frac{1-\mu^2}{E_S} I_S I_F$$

Per meglio approssimare i cedimenti si suddivide la base di appoggio in modo che il punto si trovi in corrispondenza di uno spigolo esterno comune a più rettangoli. In pratica si moltiplica per un fattore pari a 4 per il calcolo dei cedimenti al centro e per un fattore pari a 1 per i cedimenti al bordo.

Nel calcolo dei cedimenti si considera una profondità del bulbo delle tensioni pari a  $5B$ , se il substrato roccioso si trova ad una profondità maggiore.

A tal proposito viene considerato substrato roccioso lo strato che ha un valore di  $E$  pari a 10 volte dello strato soprastante.

Il modulo elastico per terreni stratificati viene calcolato come media pesata dei moduli elastici degli strati interessati dal cedimento immediato.

## **CEDIMENTI EDMETRICI**

Il calcolo dei cedimenti con l'approccio edometrico consente di valutare un cedimento di consolidazione di tipo monodimensionale, prodotto dalle tensioni indotte da un carico applicato in condizioni di espansione laterale impedita. Pertanto la stima effettuata con questo metodo va considerata come empirica, piuttosto che teorica.

Tuttavia la semplicità d'uso e la facilità di controllare l'influenza dei vari parametri che intervengono nel calcolo, ne fanno un metodo molto diffuso.

L'approccio edometrico nel calcolo dei cedimenti passa essenzialmente attraverso due fasi:

il calcolo delle tensioni verticali indotte alle varie profondità con l'applicazione della teoria dell'elasticità;

la valutazione dei parametri di compressibilità attraverso la prova edometrica.

In riferimento ai risultati della prova edometrica, il cedimento è valutato come:

$$\Delta H = H_0 \cdot RR \cdot \log \frac{\sigma'_{v0} + \Delta\sigma_v}{\sigma'_{v0}}$$

se si tratta di un terreno sovraconsolidato ( $OCR > 1$ ), ossia se l'incremento di tensione dovuto all'applicazione del carico non fa superare la pressione di preconsolidazione  $s'_p$  ( $\sigma'_{v0} + \Delta\sigma_v < s'_p$ ).

Se invece il terreno è normalconsolidato ( $\sigma'_{v0} = s'_p$ ) le deformazioni avvengono nel tratto di compressione e il cedimento è valutato come:

$$\Delta H = H_0 \cdot CR \cdot \log \frac{\sigma'_{v0} + \Delta\sigma_v}{\sigma'_{v0}}$$

dove:

$RR$  Rapporto di ricomprensione;

$CR$  Rapporto di compressione;

$H_0$  Spessore iniziale dello strato;

$s'_{v0}$  Tensione verticale efficace prima dell'applicazione del carico;

$Ds_v$  Incremento di tensione verticale dovuto all'applicazione del carico.

In alternativa ai parametri  $RR$  e  $CR$  si fa riferimento al modulo edometrico  $M$ ; in tal caso però occorre scegliere opportunamente il valore del modulo da utilizzare, tenendo conto dell'intervallo tensionale ( $\sigma'_{v0} + \Delta\sigma_v$ ) significativo per il problema in esame.

L'applicazione corretta di questo tipo di approccio richiede:

la suddivisione degli strati compressibili in una serie di piccoli strati di modesto spessore (< 2.00 m);

la stima del modulo edometrico nell'ambito di ciascuno strato;

il calcolo del cedimento come somma dei contributi valutati per ogni piccolo strato in cui è stato suddiviso il banco compressibile.

Molti usano le espressioni sopra riportate per il calcolo del cedimento di consolidazione tanto per le argille quanto per le sabbie di granulometria da fina a media, perché il modulo di elasticità impiegato è ricavato direttamente da prove di consolidazione. Tuttavia, per terreni a grana più grossa le dimensioni dei provini edometrici sono poco significative del comportamento globale dello strato e, per le sabbie, risulta preferibile impiegare prove penetrometriche statiche e dinamiche.

Cedimento secondario

Il cedimento secondario è calcolato facendo riferimento alla relazione:

$$\Delta H_s = H_c \cdot C_\alpha \cdot \log \frac{T}{T_{100}}$$

in cui:

$H_c$  E' l'altezza dello strato in fase di consolidazione;

$C_\alpha$  E' il coefficiente di consolidazione secondaria come pendenza nel tratto secondario della curva *cedimento-logaritmo tempo*;

$T$  Tempo in cui si vuole il cedimento secondario;

$T_{100}$  Tempo necessario all'esaurimento del processo di consolidazione primaria.

### CEDIMENTI DI SCHMERTMANN

Un metodo alternativo per il calcolo dei cedimenti è quello proposto da Schmertmann (1970) il quale ha correlato la variazione del bulbo delle tensioni alla deformazione. Schmertmann ha quindi proposto di considerare un diagramma delle deformazioni di forma triangolare in cui la profondità alla quale si hanno deformazioni significative è assunta pari a  $4B$ , nel caso di fondazioni nastriformi, e pari a  $2B$  per fondazioni quadrate o circolari.

Secondo tale approccio il cedimento si esprime attraverso la seguente espressione:

$$w = C_1 \cdot C_2 \cdot \Delta q \cdot \sum \frac{I_z \cdot \Delta z}{E}$$

nella quale:

$Dq$  rappresenta il carico netto applicato alla fondazione;

$I_z$  E' un fattore di deformazione il cui valore è nullo a profondità di  $2B$ , per fondazione circolare o quadrata, e a profondità  $4B$ , per fondazione nastriforme.

Il valore massimo di  $I_z$  si verifica a una profondità rispettivamente pari a:

$B/2$  per fondazione circolare o quadrata

$B$  per fondazioni nastriformi

e vale

$$I_{z \max} = 0.5 + 0.1 \cdot \left( \frac{\Delta q}{\sigma'_{vi}} \right)^{0.5}$$

dove  $\sigma'_{vi}$  rappresenta la tensione verticale efficace a profondità  $B/2$  per fondazioni quadrate o circolari, e a profondità  $B$  per fondazioni nastriformi.

$E_i$  rappresenta il modulo di deformabilità del terreno in corrispondenza dello strato **i-esimo** considerato nel calcolo;

$D_{zi}$  rappresenta lo spessore dello strato **i-esimo**;

---

**C<sub>1</sub>** e **C<sub>2</sub>** sono due coefficienti correttivi.

Il modulo **E** viene assunto pari a **2.5 q<sub>c</sub>** per fondazioni circolari o quadrate e a **3.5 q<sub>c</sub>** per fondazioni nastriformi. Nei casi intermedi, si interpola in funzione del valore di **L/B**.

Il termine **q<sub>c</sub>** che interviene nella determinazione di **E** rappresenta la resistenza alla punta fornita dalla prova CPT.

Le espressioni dei due coefficienti **C<sub>1</sub>** e **C<sub>2</sub>** sono:

$$C_1 = 1 - 0.5 \cdot \frac{\sigma'_{v0}}{\Delta q} > 0.5$$

che tiene conto della profondità del piano di posa.

$$C_2 = 1 + 0.2 \cdot \log \frac{t}{0.1}$$

che tiene conto delle deformazioni differite nel tempo per effetto secondario.

Nell'espressione **t** rappresenta il tempo, espresso in anni dopo il termine della costruzione, in corrispondenza del quale si calcola il cedimento.

#### **CEDIMENTI DI BURLAND e BURBIDGE**

Qualora si disponga di dati ottenuti da prove penetrometriche dinamiche per il calcolo dei cedimenti è possibile fare affidamento al metodo di Burland e Burbidge (1985), nel quale viene correlato un indice di compressibilità **I<sub>c</sub>** al risultato **N** della prova penetrometrica dinamica. L'espressione del cedimento proposta dai due autori è la seguente:

$$S = f_s \cdot f_H \cdot f_t \cdot \left[ \sigma'_{v0} \cdot B^{0.7} \cdot I_c / 3 + (q' - \sigma'_{v0}) \cdot B^{0.7} \cdot I_c \right]$$

nella quale:

- q' Pressione efficace lorda;
- σ'v0 Tensione verticale efficace alla quota d'imposta della fondazione;
- B Larghezza della fondazione;
- Ic Indice di compressibilità;
- f<sub>s</sub>, f<sub>H</sub>, f<sub>t</sub> Fattori correttivi che tengono conto rispettivamente della forma, dello spessore dello strato compressibile e del tempo, per la componente viscosa.

L'indice di compressibilità **I<sub>c</sub>** è legato al valore medio **N<sub>av</sub>** di **N<sub>spt</sub>** all'interno di una profondità significativa **z**:

$$I_c = \frac{1.706}{N_{AV}^{1.4}}$$

Per quanto riguarda i valori di **N<sub>spt</sub>** da utilizzare nel calcolo del valore medio **N<sub>AV</sub>** va precisato che i valori vanno corretti, per sabbie con componente limosa sotto falda e **N<sub>spt</sub>** > 15, secondo l'indicazione di Terzaghi e Peck (1948)

$$N_c = 15 + 0.5 (N_{spt} - 15)$$

dove **N<sub>c</sub>** è il valore corretto da usare nei calcoli.

Per depositi ghiaiosi o sabbioso-ghiaiosi il valore corretto è pari a:

$$N_c = 1.25 N_{spt}$$

Le espressioni dei fattori correttivi **f<sub>s</sub>**, **f<sub>H</sub>** ed **f<sub>t</sub>** sono rispettivamente:

$$f_s = \left( \frac{1.25 \cdot L / B}{L / B + 0.25} \right)^2$$

$$f_H = \frac{H}{z_i} \left( 2 - \frac{H}{z_i} \right)$$

$$f_t = \left( 1 + R_3 + R \cdot \log \frac{t}{3} \right)$$

Con:

t = tempo in anni > 3;

R3 = costante pari a 0.3 per carichi statici e 0.7 per carichi dinamici;

R = 0.2 nel caso di carichi statici e 0.8 per carichi dinamici.

#### 4.4.2. Verifiche

I dati presenti nella relazione geologica sono stati Opportunamente integrati con parametri tipici ricavati da letteratura, questi parametri dovranno essere confermati ed eventualmente corretti in base alle indicazioni del Geologo incaricato.

##### DATI GENERALI

Normativa	NTC 2018
Zona	Grosseto
Lat./ Long. [WGS84]	44,829477/ 8,808468
Larghezza fondazione	3,47 m
Lunghezza fondazione	9,13 m
Profondità piano di posa	0,25 m
Altezza di incastro	0,9 m

##### 4.4.2.1. Verifica su penetrometrica P1

##### STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m³]	Peso unità di volume saturo [kN/m³]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m²]	Coesione non drenata [kN/m²]	Modulo Elastico [kN/m²]	Modulo Edometrico [kN/m²]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,8	17,03	17,03	27,0	0,0	44,13	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
3,8	17,65	17,65	37,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,2	17,65	17,65	33,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,2	17,65	17,65	36,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m²]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume copertura	Coef. Rid. Capacità portante verticale	Coef. Rid. Capacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...A1+M1+R3

Autore: Meyerhof and Hanna (1978)

Carico limite [Qult]	300,45 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto[Rd]	130,63 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	32,02 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	9,38
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 56171,22 kN/m<sup>3</sup>

**A1+M1+R3**

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

=====	
Fattore [Nq]	33,53
Fattore [Nc]	46,37
Fattore [Ng]	34,24
Fattore forma [Sc]	1,27
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,27
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	

Carico limite	1064,02 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	462,62 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	41,75
Fattore [Nc]	58,07
Fattore [Ng]	42,94
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1483,68 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	645,08 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	33,53
Fattore [Nc]	46,37
Fattore [Ng]	37,53
Fattore forma [Sc]	1,28
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,14
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,14
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1464,86 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	636,9 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	33,53
Fattore [Nc]	46,37
Fattore [Ng]	48,47
Fattore forma [Sc]	1,27
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lc]	1,0

---

Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,27
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

=====  
Carico limite 1023,38 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 444,95 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata  
=====

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)  
=====

Fattore [Nq]	33,53
Fattore [Nc]	46,37
Fattore [Ng]	45,66
Fattore forma [Sc]	1,23
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,22
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

=====  
Carico limite 1404,28 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 610,56 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata  
=====



Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

=====

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	42,92
Fattore [Nc]	55,63
Fattore [Ng]	14,03

Carico limite strato 2 (qb)	1169,34 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	300,45 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	13,99 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,89

=====

Carico limite	300,45 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	130,63 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
---------------------------------	------------

=====

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	13,49
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

=====

---

Carico limite	336,68 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	187,04 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	20,71
Fattore [Nc]	35,11
Fattore [Ng]	18,05
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

=====

Carico limite	637,01 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	353,9 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	13,94
Fattore forma [Sc]	1,2
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lc]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,1
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,1
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lg]	0,75
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

=====

Carico limite	342,01 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	190,01 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	20,23

Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	501,39 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	278,55 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	17,99
Fattore forma [Sc]	1,17
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,16
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	424,57 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	235,87 kN/m <sup>2</sup>

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata  
=====

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)  
=====

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq] 1,0  
Fattore [Nc] 5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq] 42,92  
Fattore [Nc] 55,63  
Fattore [Ng] 14,03

Carico limite strato 2 (qb) 1169,34 kN/m<sup>2</sup>  
Carico limite strato 1 (qt) 300,45 kN/m<sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1 13,99 kN/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di punzonamento (ks) 0,0  
Rapporto (q1/q2) 1,89

=====

Carico limite 300,45 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 166,91 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata  
=====

**VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)**

=====

Adesione terreno fondazione 10 kN/m<sup>2</sup>  
Angolo di attrito terreno fondazione 0 °  
Frazione spinta passiva 0 %  
Resistenza di progetto 198,1 kN  
Sollecitazione di progetto 50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata  
=====

**Sisma B**

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)  
=====

Fattore [Nq] 17,02  
Fattore [Nc] 28,54  
Fattore [Ng] 13,49  
Fattore forma [Sc] 1,0  
Fattore profondità [Dc] 1,0  
Fattore inclinazione carichi [Ic] 0,82  
Fattore inclinazione pendio [Gc] 1,0  
Fattore inclinazione base [Bc] 1,0  
Fattore forma [Sq] 1,0

Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	364,96 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	202,75 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	20,71
Fattore [Nc]	35,11
Fattore [Ng]	18,05
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	637,01 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	353,9 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	13,94
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,75
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0

---

Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	370,24 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	205,69 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

=====	
Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	20,23
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	546,17 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	303,43 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

=====	
Fattore [Nq]	17,02
Fattore [Nc]	28,54
Fattore [Ng]	17,99
Fattore forma [Sc]	1,2
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,19
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0

Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lg]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	469,38 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	260,76 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	42,92
Fattore [Nc]	55,63
Fattore [Ng]	14,03

Carico limite strato 2 (qb)	1169,34 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	300,45 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	13,99 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,89

Carico limite	300,45 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	166,91 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	210,85 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### 4.4.2.2. Verifica su penetrometrica P2

##### STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	Peso unità di volume saturo [kN/m <sup>3</sup> ]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m <sup>2</sup> ]	Coesione non drenata [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Elastico [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Edometrico [kN/m <sup>2</sup> ]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,2	14,84	14,84	29,0	0,0	9,8067	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,6	18,63	18,63	41,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
3,8	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

##### Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m <sup>2</sup> ]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

##### Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume co-pertura	Coeff. Rid. Capacità portante verticale	Coeff. Rid. Capacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

##### CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...Sisma A

Autore: HANSEN (1970)

Carico limite [Qult]	603,22 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto [Rd]	335,12 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	25,48 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	23,67
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

##### COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 24128,71 kN/m<sup>3</sup>

#### A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	56,1
Fattore [Nc]	68,0
Fattore [Ng]	66,97
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85



Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2089,95 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	908,67 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	70,8
Fattore [Nc]	86,14
Fattore [Ng]	86,46
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	3022,3 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1314,04 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	56,1
Fattore [Nc]	68,0
Fattore [Ng]	77,61
Fattore forma [Sc]	1,33
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,17
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,17
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	3132,47 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1361,95 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	56,1
Fattore [Nc]	68,0
Fattore [Ng]	92,54
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0

Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1333,47 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	579,77 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	56,1
Fattore [Nc]	68,0
Fattore [Ng]	89,3
Fattore forma [Sc]	1,24
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,24
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2783,99 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1210,43 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	73,9
Fattore [Nc]	83,86
Fattore [Ng]	27,26

Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	33,3

Fattore [Nc]	46,12
Fattore [Ng]	10,18
Carico limite strato 2 (qb)	2336,02 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	1396,97 kN/m <sup>2</sup>
Incremento carico limite strato 1	160,37 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	4,42
Rapporto (q1/q2)	0,35
=====	
Carico limite	1396,97 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	607,38 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	24,26
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	603,22 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	335,12 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	32,05
Fattore [Nc]	47,89
Fattore [Ng]	31,77
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	1134,11 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	630,06 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

---

---

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	25,96
Fattore forma [Sc]	1,23
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite	647,67 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	359,81 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	34,94
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite	729,05 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	405,03 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	32,35
Fattore forma [Sc]	1,19
Fattore profondità [Dc]	1,0

---

---

Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,18
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	763,23 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	424,02 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

---



---

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	73,9
Fattore [Nc]	83,86
Fattore [Ng]	27,26

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	33,3
Fattore [Nc]	46,12
Fattore [Ng]	10,18

Carico limite strato 2 (qb) 2336,02 kN/m<sup>2</sup>

Carico limite strato 1 (qt) 1396,97 kN/m<sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1 160,37 kN/m<sup>2</sup>

Coefficiente di punzonamento (ks) 4,42

Rapporto (q1/q2) 0,35

---



---

Carico limite 1396,97 kN/m<sup>2</sup>

Resistenza di progetto 776,09 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

---



---

Adesione terreno fondazione 10 kN/m<sup>2</sup>

Angolo di attrito terreno fondazione 0 °

Frazione spinta passiva 0 %

Resistenza di progetto 198,1 kN

Sollecitazione di progetto 50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

### Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	24,26
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite 656,33 kN/m<sup>2</sup>  
 Resistenza di progetto 364,63 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	32,05
Fattore [Nc]	47,89
Fattore [Ng]	31,77
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite 1134,11 kN/m<sup>2</sup>  
 Resistenza di progetto 630,06 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	25,96
Fattore forma [Sc]	1,26
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,13
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,13
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	704,48 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	391,38 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	34,94
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	796,1 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	442,28 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,95
Fattore [Nc]	38,48
Fattore [Ng]	32,35
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	845,87 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	469,93 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)	
Strato 1 sopra, strato 2 sotto	
Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	73,9
Fattore [Nc]	83,86
Fattore [Ng]	27,26
Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	33,3
Fattore [Nc]	46,12
Fattore [Ng]	10,18
Carico limite strato 2 (qb)	2336,02 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	1396,97 kN/m <sup>2</sup>
Incremento carico limite strato 1	160,37 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	4,42
Rapporto (q1/q2)	0,35
Carico limite	1396,97 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	776,09 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	210,85 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

#### 4.4.2.3. Verifica su penetrometrica P3

##### DATI GENERALI

Normativa	D.M. 88/96
Zona	Grosseto
Lat./ Long. [WGS84]	42,793162/11,118335
Larghezza fondazione	3,47 m
Lunghezza fondazione	9,13 m
Profondità piano di posa	0,25 m
Altezza di incastro	0,9 m

##### SISMA

Accelerazione massima (ag/g)	0,074
Effetto sismico secondo	EC7/8
Coefficiente sismico orizzontale	0,0463



## STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	Peso unità di volume saturo [kN/m <sup>3</sup> ]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m <sup>2</sup> ]	Coesione non drenata [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Elastico [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Edometrico [kN/m <sup>2</sup> ]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,4	15,85	15,85	29,0	0,0	19,61	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,4	18,63	18,63	40,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,2	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,0	17,65	17,65	33,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,0	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

### Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m <sup>2</sup> ]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

### Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume copertura	Coeff. Rid. Capacità portante verticale	Coeff. Rid. Capacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

### CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...A1+M1+R3

Autore: Meyerhof and Hanna (1978)

Carico limite [Qult]	139,99 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto [Rd]	60,87 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	32,02 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	4,37
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

### COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 107148,7 kN/m<sup>3</sup>

### A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,23
Fattore [Nc]	66,28
Fattore [Ng]	64,13
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0

Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2012,38 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	874,95 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	68,38
Fattore [Nc]	83,9
Fattore [Ng]	83,14
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2918,87 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1269,08 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,23
Fattore [Nc]	66,28
Fattore [Ng]	74,01
Fattore forma [Sc]	1,33
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,17
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,17
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2997,44 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1303,24 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,23
Fattore [Nc]	66,28
Fattore [Ng]	88,71
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0

Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

Carico limite	1324,82 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	576,01 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

---

Fattore [Nq]	54,23
Fattore [Nc]	66,28
Fattore [Ng]	85,5
Fattore forma [Sc]	1,24
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,24
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

Carico limite	2678,72 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1164,66 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

---

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	64,2

Fattore [Nc]	75,31
Fattore [Ng]	23,0
Carico limite strato 2 (qb)	1351,55 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	139,99 kN/m <sup>2</sup>
Incremento carico limite strato 1	1,7 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	7,38
=====	
Carico limite	139,99 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	60,87 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	23,36
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	584,32 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	324,62 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	31,14
Fattore [Nc]	46,91
Fattore [Ng]	30,69
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	1100,76 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	611,53 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	24,93
Fattore forma [Sc]	1,23
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	625,04 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	347,24 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	33,71
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	723,07 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	401,71 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	31,14
Fattore forma [Sc]	1,19
Fattore profondità [Dc]	1,0

Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,18
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	739,18 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	410,66 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	64,2
Fattore [Nc]	75,31
Fattore [Ng]	23,0

Carico limite strato 2 (qb)	1351,55 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	139,99 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	1,7 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	7,38

Carico limite	139,99 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	77,77 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	198,1 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	23,36
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	635,59 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	353,11 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	31,14
Fattore [Nc]	46,91
Fattore [Ng]	30,69
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	1100,76 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	611,53 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	24,93
Fattore forma [Sc]	1,26
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,13
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,13
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	679,65 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	377,58 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	33,71
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	789,42 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	438,57 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,24
Fattore [Nc]	37,72
Fattore [Ng]	31,14
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	819,08 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	455,04 kN/m <sup>2</sup>



Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq] 1,0  
Fattore [Nc] 5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq] 64,2  
Fattore [Nc] 75,31  
Fattore [Ng] 23,0

Carico limite strato 2 (qb) 1351,55 kN/m<sup>2</sup>  
Carico limite strato 1 (qt) 139,99 kN/m<sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1 1,7 kN/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di punzonamento (ks) 0,0  
Rapporto (q1/q2) 7,38

Carico limite 139,99 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 77,77 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione 10 kN/m<sup>2</sup>  
Angolo di attrito terreno fondazione 0 °  
Frazione spinta passiva 0 %  
Resistenza di progetto 210,85 kN  
Sollecitazione di progetto 50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### 4.4.2.4. Verifica su penetrometrica P4

#### STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	Peso unità di volume saturo [kN/m <sup>3</sup> ]	Angolo di attrito [°]	Coe-sione [kN/m <sup>2</sup> ]	Coe-sione non drenata [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Elastico [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Edometrico [kN/m <sup>2</sup> ]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,4	15,85	15,85	29,0	0,0	19,6133	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,2	17,65	17,65	44,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
3,0	17,65	17,65	36,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,2	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m <sup>2</sup> ]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto

2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume co-pertura	Coef. Rid. Capacità portante verticale	Coef.Rid.C apacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...A1+M1+R3

Autore: Meyerhof and Hanna (1978)

Carico limite [Qult]	147,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto[Rd]	64,05 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	32,02 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	4,6
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 105326,2 kN/m<sup>3</sup>

#### A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	55,22
Fattore [Nc]	67,2
Fattore [Ng]	65,64
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1981,52 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	861,53 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	69,67
Fattore [Nc]	85,09
Fattore [Ng]	84,91

Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2862,77 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1244,68 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	55,22
Fattore [Nc]	67,2
Fattore [Ng]	75,92
Fattore forma [Sc]	1,33
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,17
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,17
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2952,7 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1283,78 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	55,22
Fattore [Nc]	67,2
Fattore [Ng]	90,74
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,31
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1313,57 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	571,12 kN/m <sup>2</sup>

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	55,22
Fattore [Nc]	67,2
Fattore [Ng]	87,52
Fattore forma [Sc]	1,24
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,24
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite	2633,16 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	1144,85 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

---

---

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	115,31
Fattore [Nc]	118,37
Fattore [Ng]	46,18

Carico limite strato 2 (qb)	2597,84 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	147,31 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	1,7 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	14,03

---

---

Carico limite	147,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	64,05 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	23,84
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

Carico limite 573,6 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 318,67 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

---

Fattore [Nq]	31,62
Fattore [Nc]	47,43
Fattore [Ng]	31,27
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

Carico limite 1077,79 kN/m<sup>2</sup>  
Resistenza di progetto 598,77 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	25,48
Fattore forma [Sc]	1,23
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

Carico limite	614,91 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	341,61 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	34,36
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	715,91 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	397,73 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	31,78
Fattore forma [Sc]	1,19
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,18
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	725,63 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	403,13 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

---

---

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	115,31
Fattore [Nc]	118,37
Fattore [Ng]	46,18

Carico limite strato 2 (qb)	2597,84 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	147,31 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	1,7 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	14,03

---

---

Carico limite	147,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	81,84 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

---

---

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	198,1 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

#### Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	23,84
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0

Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
Carico limite	623,65 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	346,47 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	31,62
Fattore [Nc]	47,43
Fattore [Ng]	31,27
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
Carico limite	1077,79 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	598,77 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	25,48
Fattore forma [Sc]	1,26
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,13
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,13
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
Carico limite	668,34 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	371,3 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	34,36
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0



Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	781,33 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	434,07 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,62
Fattore [Nc]	38,13
Fattore [Ng]	31,78
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	803,84 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	446,58 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	115,31
Fattore [Nc]	118,37
Fattore [Ng]	46,18

Carico limite strato 2 (qb) 2597,84 kN/m<sup>2</sup>

Carico limite strato 1 (qt) 147,31 kN/m<sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1 1,7 kN/m<sup>2</sup>

Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	14,03
=====	
Carico limite	147,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	81,84 kN/m <sup>2</sup>
=====	
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	210,85 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN
=====	
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

#### 4.4.2.5. Verifica su penetrometrica P6

#### STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	Peso unità di volume saturo [kN/m <sup>3</sup> ]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m <sup>2</sup> ]	Coesione non drenata [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Elastico [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Edometrico [kN/m <sup>2</sup> ]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,6	15,85	15,85	29,0	0,0	19,6133	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,2	17,65	17,65	40,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
0,6	16,18	16,18	32,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
1,6	17,65	17,65	37,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,0	17,65	17,65	33,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

#### Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m <sup>2</sup> ]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

#### Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume co-pertura	Coeff. Rid. Capacità portante verticale	Coeff. Rid. C capacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

#### CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...A1+M1+R3

Autore: Meyerhof and Hanna (1978)

Carico limite [Qult]	140,02 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto [Rd]	60,88 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	32,02 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	4,37

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 83469,88 kN/m<sup>3</sup>

**A1+M1+R3**

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	46,53
Fattore [Nc]	59,08
Fattore [Ng]	52,63
Fattore forma [Sc]	1,3
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,29
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite 1573,25 kN/m<sup>2</sup>

Resistenza di progetto 684,02 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	58,45
Fattore [Nc]	74,55
Fattore [Ng]	68,95
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite 2293,92 kN/m<sup>2</sup>

Resistenza di progetto 997,36 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	46,53
Fattore [Nc]	59,08
Fattore [Ng]	59,7
Fattore forma [Sc]	1,31
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,16

Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,16
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	2279,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	991,01 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,53
Fattore [Nc]	59,08
Fattore [Ng]	73,26
Fattore forma [Sc]	1,3
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,29
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1196,88 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	520,38 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,53
Fattore [Nc]	59,08
Fattore [Ng]	70,18
Fattore forma [Sc]	1,24
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,23
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0

Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0
=====	
Carico limite	2086,75 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	907,28 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14
Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	64,2
Fattore [Nc]	75,31
Fattore [Ng]	23,0
Carico limite strato 2 (qb)	1544,68 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	140,02 kN/m <sup>2</sup>
Incremento carico limite strato 1	3,96 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	6,99
=====	
Carico limite	140,02 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	60,88 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	19,66
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	469,43 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	260,79 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	27,35
Fattore [Nc]	42,74
Fattore [Ng]	26,03
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	887,04 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	492,8 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	20,75
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,76
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	493,89 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	274,38 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	28,68
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0

Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	648,03 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	360,02 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	26,21
Fattore forma [Sc]	1,18
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,18
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	593,3 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	329,61 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	64,2
Fattore [Nc]	75,31
Fattore [Ng]	23,0

Carico limite strato 2 (qb)	1544,68 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	140,02 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	3,96 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0

Rapporto ( $q_1/q_2$ )	6,99
Carico limite	140,02 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	77,79 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	198,1 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

#### Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	19,66
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	509,95 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	283,31 kN/m <sup>2</sup>
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	27,35
Fattore [Nc]	42,74
Fattore [Ng]	26,03
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	887,04 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	492,8 kN/m <sup>2</sup>



Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	20,75
Fattore forma [Sc]	1,25
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,12
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,12
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,76
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite	536,19 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	297,88 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	28,68
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---

---

Carico limite	706,86 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	392,7 kN/m <sup>2</sup>

---

---

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---

---

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

---

---

Fattore [Nq]	22,26
Fattore [Nc]	34,48
Fattore [Ng]	26,21

Fattore forma [Sc]	1,21
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,2
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	656,87 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	364,93 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	64,2
Fattore [Nc]	75,31
Fattore [Ng]	23,0

Carico limite strato 2 (qb)	1544,68 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	140,02 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	3,96 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	6,99

Carico limite	140,02 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	77,79 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	210,85 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata



#### 4.4.2.6. Verifica su penetrometrica P9

### STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	Peso unità di volume saturo [kN/m <sup>3</sup> ]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m <sup>2</sup> ]	Coesione non drenata [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Elastico [kN/m <sup>2</sup> ]	Modulo Edometrico [kN/m <sup>2</sup> ]	Poisson	Coeff. consolidaz. primaria [cmq/s]	Coeff. consolidazione secondaria	Descrizione
0,6	17,29	17,29	30,0	0,0	52,27	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
3,6	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	50000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,6	17,65	17,65	36,0	0,0	0,0	50000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	

### Carichi di progetto agenti sulla fondazione

Nr.	Nome combinazione	Pressione normale di progetto [kN/m <sup>2</sup> ]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	1014,52	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	694,17	46,08	-153,60	48,00	14,40	Progetto
3	S.L.E.	0,00	729,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	694,17	153,60	-46,08	14,40	48,00	Progetto

### Sisma + Coeff. parziali parametri geotecnici terreno + Resistenze

Nr	Correzione Sismica	Tangente angolo di resistenza al taglio	Coesione efficace	Coesione non drenata	Peso Unità volume in fondazione	Peso unità volume copertura	Coeff. Rid. Capacità portante verticale	Coeff. Rid. C capacità portante orizzontale
1	No	1	1	1	1	1	2,3	1,1
2	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1
3	No	1	1	1	1	1	1	1
4	No	1,25	1,25	1,4	1	1	1,8	1,1

### CARICO LIMITE FONDAZIONE COMBINAZIONE...Sisma A

Autore: HANSEN (1970)

Carico limite [Qult]	310,42 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto [Rd]	172,46 kN/m <sup>2</sup>
Tensione [Ed]	25,48 kN/m <sup>2</sup>
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	12,18
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

### COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 12416,89 kN/m<sup>3</sup>

### A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,98
Fattore [Nc]	43,76
Fattore [Ng]	30,82
Fattore forma [Sc]	1,27
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0

Fattore forma [Sq]	1,26
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	967,1 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	420,48 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	38,48
Fattore [Nc]	54,7
Fattore [Ng]	39,18
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1363,22 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	592,7 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,98
Fattore [Nc]	43,76
Fattore [Ng]	33,52
Fattore forma [Sc]	1,27
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,14
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,14
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	1316,3 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	572,3 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	30,98
Fattore [Nc]	43,76
Fattore [Ng]	43,83
Fattore forma [Sc]	1,27
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,26
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,85
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	1304,2 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	567,05 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
---------------------------------	------------

---



---

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	30,98
Fattore [Nc]	43,76
Fattore [Ng]	41,09
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,89
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	1274,81 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	554,26 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica  $[Ed \leq Rd]$  Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore  $[Nq]$  1,0

Fattore  $[Nc]$  5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore  $[Nq]$  33,3

Fattore  $[Nc]$  46,12

Fattore  $[Ng]$  10,18

Carico limite strato 2 (qb) 749,42 kN/m<sup>2</sup>

Carico limite strato 1 (qt) 348,35 kN/m<sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1 10,54 kN/m<sup>2</sup>

Coefficiente di punzonamento (ks) 0,0

Rapporto (q1/q2) 1,16

Carico limite 348,35 kN/m<sup>2</sup>

Resistenza di progetto 151,46 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica  $[Ed \leq Rd]$  Verificata

### Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore  $[Nq]$  15,95

Fattore  $[Nc]$  27,28

Fattore  $[Ng]$  12,3

Fattore forma  $[Sc]$  1,0

Fattore profondità  $[Dc]$  1,0

Fattore inclinazione carichi  $[Ic]$  0,82

Fattore inclinazione pendio  $[Gc]$  1,0

Fattore inclinazione base  $[Bc]$  1,0

Fattore forma  $[Sq]$  1,0

Fattore profondità  $[Dq]$  1,0

Fattore inclinazione carichi  $[Iq]$  0,83

Fattore inclinazione pendio  $[Gq]$  1,0

Fattore inclinazione base  $[Bq]$  1,0

Fattore forma  $[Sg]$  1,0

Fattore profondità  $[Dg]$  1,0

Fattore inclinazione carichi  $[Ig]$  0,77

Fattore inclinazione pendio  $[Gg]$  1,0

Fattore inclinazione base  $[Bg]$  1,0

Fattore correzione sismico inerziale  $[zq]$  1,0

Fattore correzione sismico inerziale  $[zg]$  1,0

Fattore correzione sismico inerziale  $[zc]$  1,0

Carico limite 310,42 kN/m<sup>2</sup>

Resistenza di progetto 172,46 kN/m<sup>2</sup>

Condizione di verifica  $[Ed \leq Rd]$  Verificata

---



---

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	19,36
Fattore [Nc]	33,5
Fattore [Ng]	16,72
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	594,45 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	330,25 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,65
Fattore forma [Sc]	1,19
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,1
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,1
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,74
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

---



---

Carico limite	312,7 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	173,72 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

---



---

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

---



---

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	18,59
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0

---



---



Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	464,51 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	258,06 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	16,39
Fattore forma [Sc]	1,17
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,16
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,9
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	391,21 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	217,34 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1	
Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2	
Fattore [Nq]	33,3
Fattore [Nc]	46,12
Fattore [Ng]	10,18

Carico limite strato 2 (qb)	749,42 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	348,35 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	10,54 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,16

Carico limite	348,35 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	193,53 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	198,1 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

#### Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,3
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,83
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,77
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	336,31 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	186,84 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	19,36
Fattore [Nc]	33,5
Fattore [Ng]	16,72
Fattore forma [Sc]	1,0

Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	594,45 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	330,25 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,65
Fattore forma [Sc]	1,22
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,11
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,11
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,74
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	338,26 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	187,92 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	18,59
Fattore forma [Sc]	1,0
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,87
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,0
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,88
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,0
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,82
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	505,84 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	281,02 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	16,39
Fattore forma [Sc]	1,2
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0
Fattore inclinazione base [Bc]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,18
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,88
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,84
Fattore inclinazione pendio [Gg]	1,0
Fattore inclinazione base [Bg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zq]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zg]	1,0
Fattore correzione sismico inerziale [zc]	1,0

Carico limite	432,34 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	240,19 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Meyerhof and Hanna (1978) (Condizione drenata)

Strato 1 sopra, strato 2 sotto

Fattori di capacità portante strato 1

Fattore [Nq]	1,0
Fattore [Nc]	5,14

Fattori di capacità portante strato 2

Fattore [Nq]	33,3
Fattore [Nc]	46,12
Fattore [Ng]	10,18

Carico limite strato 2 (qb)	749,42 kN/m <sup>2</sup>
Carico limite strato 1 (qt)	348,35 kN/m <sup>2</sup>

Incremento carico limite strato 1	10,54 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,16

Carico limite	348,35 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza di progetto	193,53 kN/m <sup>2</sup>

Condizione di verifica  $[Ed \leq Rd]$  Verificata

---

---

**VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)**

---

---

Adesione terreno fondazione	10 kN/m <sup>2</sup>
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	210,85 kN
Sollecitazione di progetto	50,11 kN

Condizione di verifica  $[Ed \leq Rd]$  Verificata

---

---

# 1. Model geometry

This section provides model geometry information, including items such as joint coordinates, joint restraints, and element connectivity.

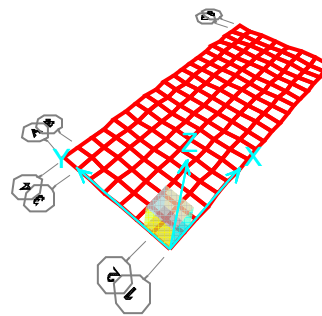


Figure 1: Finite element model

## 1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1	GLOBAL	Cartesian	0.	0.	0.
2	GLOBAL	Cartesian	9.15	0.	0.
3	GLOBAL	Cartesian	9.15	3.5	0.
4	GLOBAL	Cartesian	0.	3.5	0.
5	GLOBAL	Cartesian	0.5	3.	0.
6	GLOBAL	Cartesian	8.65	0.5	0.
7	GLOBAL	Cartesian	0.	10.	0.
8	GLOBAL	Cartesian	0.5	10.	0.
9	GLOBAL	Cartesian	0.5	10.5	0.
10	GLOBAL	Cartesian	0.	10.5	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
11	GLOBAL	Cartesian	8.65	10.	0.
12	GLOBAL	Cartesian	9.15	10.	0.
13	GLOBAL	Cartesian	9.15	10.5	0.
14	GLOBAL	Cartesian	8.65	10.5	0.
15	GLOBAL	Cartesian	9.15	13.	0.
16	GLOBAL	Cartesian	9.15	13.5	0.
17	GLOBAL	Cartesian	8.65	13.5	0.
18	GLOBAL	Cartesian	8.65	13.	0.
19	GLOBAL	Cartesian	0.5	13.5	0.
20	GLOBAL	Cartesian	0.	13.5	0.
21	GLOBAL	Cartesian	0.	13.	0.
22	GLOBAL	Cartesian	0.5	13.	0.
23	GLOBAL	Cartesian	0.97941	10.	0.
24	GLOBAL	Cartesian	0.97941	10.5	0.
25	GLOBAL	Cartesian	1.45882	10.	0.
26	GLOBAL	Cartesian	1.45882	10.5	0.
27	GLOBAL	Cartesian	1.93824	10.	0.
28	GLOBAL	Cartesian	1.93824	10.5	0.
29	GLOBAL	Cartesian	2.41765	10.	0.
30	GLOBAL	Cartesian	2.41765	10.5	0.
31	GLOBAL	Cartesian	2.89706	10.	0.
32	GLOBAL	Cartesian	2.89706	10.5	0.
33	GLOBAL	Cartesian	3.37647	10.	0.
34	GLOBAL	Cartesian	3.37647	10.5	0.
35	GLOBAL	Cartesian	3.85588	10.	0.
36	GLOBAL	Cartesian	3.85588	10.5	0.
37	GLOBAL	Cartesian	4.33529	10.	0.
38	GLOBAL	Cartesian	4.33529	10.5	0.
39	GLOBAL	Cartesian	4.81471	10.	0.
40	GLOBAL	Cartesian	4.81471	10.5	0.
41	GLOBAL	Cartesian	5.29412	10.	0.
42	GLOBAL	Cartesian	5.29412	10.5	0.
43	GLOBAL	Cartesian	5.77353	10.	0.
44	GLOBAL	Cartesian	5.77353	10.5	0.
45	GLOBAL	Cartesian	6.25294	10.	0.
46	GLOBAL	Cartesian	6.25294	10.5	0.
47	GLOBAL	Cartesian	6.73235	10.	0.
48	GLOBAL	Cartesian	6.73235	10.5	0.
49	GLOBAL	Cartesian	7.21176	10.	0.
50	GLOBAL	Cartesian	7.21176	10.5	0.
51	GLOBAL	Cartesian	7.69118	10.	0.
52	GLOBAL	Cartesian	7.69118	10.5	0.
53	GLOBAL	Cartesian	8.17059	10.	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
54	GLOBAL	Cartesian	8.17059	10.5	0.
55	GLOBAL	Cartesian	9.15	11.	0.
56	GLOBAL	Cartesian	8.65	11.	0.
57	GLOBAL	Cartesian	0.5	0.	0.
58	GLOBAL	Cartesian	0.5	0.5	0.
59	GLOBAL	Cartesian	0.	0.5	0.
60	GLOBAL	Cartesian	8.65	0.	0.
61	GLOBAL	Cartesian	9.15	0.5	0.
62	GLOBAL	Cartesian	9.15	3.	0.
63	GLOBAL	Cartesian	8.65	3.	0.
64	GLOBAL	Cartesian	8.65	3.5	0.
65	GLOBAL	Cartesian	0.5	3.5	0.
66	GLOBAL	Cartesian	0.	3.	0.
67	GLOBAL	Cartesian	0.97941	0.	0.
68	GLOBAL	Cartesian	0.97941	0.5	0.
69	GLOBAL	Cartesian	1.45882	0.	0.
70	GLOBAL	Cartesian	1.45882	0.5	0.
71	GLOBAL	Cartesian	1.93824	0.	0.
72	GLOBAL	Cartesian	1.93824	0.5	0.
73	GLOBAL	Cartesian	2.41765	0.	0.
74	GLOBAL	Cartesian	2.41765	0.5	0.
75	GLOBAL	Cartesian	2.89706	0.	0.
76	GLOBAL	Cartesian	2.89706	0.5	0.
77	GLOBAL	Cartesian	3.37647	0.	0.
78	GLOBAL	Cartesian	3.37647	0.5	0.
79	GLOBAL	Cartesian	3.85588	0.	0.
80	GLOBAL	Cartesian	3.85588	0.5	0.
81	GLOBAL	Cartesian	4.33529	0.	0.
82	GLOBAL	Cartesian	4.33529	0.5	0.
83	GLOBAL	Cartesian	4.81471	0.	0.
84	GLOBAL	Cartesian	4.81471	0.5	0.
85	GLOBAL	Cartesian	5.29412	0.	0.
86	GLOBAL	Cartesian	5.29412	0.5	0.
87	GLOBAL	Cartesian	5.77353	0.	0.
88	GLOBAL	Cartesian	5.77353	0.5	0.
89	GLOBAL	Cartesian	6.25294	0.	0.
90	GLOBAL	Cartesian	6.25294	0.5	0.
91	GLOBAL	Cartesian	6.73235	0.	0.
92	GLOBAL	Cartesian	6.73235	0.5	0.
93	GLOBAL	Cartesian	7.21176	0.	0.
94	GLOBAL	Cartesian	7.21176	0.5	0.
95	GLOBAL	Cartesian	7.69118	0.	0.
96	GLOBAL	Cartesian	7.69118	0.5	0.



Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
97	GLOBAL	Cartesian	8.17059	0.	0.
98	GLOBAL	Cartesian	8.17059	0.5	0.
99	GLOBAL	Cartesian	9.15	1.	0.
100	GLOBAL	Cartesian	8.65	1.	0.
101	GLOBAL	Cartesian	9.15	1.5	0.
102	GLOBAL	Cartesian	8.65	1.5	0.
103	GLOBAL	Cartesian	9.15	2.	0.
104	GLOBAL	Cartesian	8.65	2.	0.
105	GLOBAL	Cartesian	9.15	2.5	0.
106	GLOBAL	Cartesian	8.65	2.5	0.
107	GLOBAL	Cartesian	8.17059	3.5	0.
108	GLOBAL	Cartesian	8.17059	3.	0.
109	GLOBAL	Cartesian	7.69118	3.5	0.
110	GLOBAL	Cartesian	7.69118	3.	0.
111	GLOBAL	Cartesian	7.21176	3.5	0.
112	GLOBAL	Cartesian	7.21176	3.	0.
113	GLOBAL	Cartesian	6.73235	3.5	0.
114	GLOBAL	Cartesian	6.73235	3.	0.
115	GLOBAL	Cartesian	6.25294	3.5	0.
116	GLOBAL	Cartesian	6.25294	3.	0.
117	GLOBAL	Cartesian	5.77353	3.5	0.
118	GLOBAL	Cartesian	5.77353	3.	0.
119	GLOBAL	Cartesian	5.29412	3.5	0.
120	GLOBAL	Cartesian	5.29412	3.	0.
121	GLOBAL	Cartesian	4.81471	3.5	0.
122	GLOBAL	Cartesian	4.81471	3.	0.
123	GLOBAL	Cartesian	4.33529	3.5	0.
124	GLOBAL	Cartesian	4.33529	3.	0.
125	GLOBAL	Cartesian	3.85588	3.5	0.
126	GLOBAL	Cartesian	3.85588	3.	0.
127	GLOBAL	Cartesian	3.37647	3.5	0.
128	GLOBAL	Cartesian	3.37647	3.	0.
129	GLOBAL	Cartesian	2.89706	3.5	0.
130	GLOBAL	Cartesian	2.89706	3.	0.
131	GLOBAL	Cartesian	2.41765	3.5	0.
132	GLOBAL	Cartesian	2.41765	3.	0.
133	GLOBAL	Cartesian	1.93824	3.5	0.
134	GLOBAL	Cartesian	1.93824	3.	0.
135	GLOBAL	Cartesian	1.45882	3.5	0.
136	GLOBAL	Cartesian	1.45882	3.	0.
137	GLOBAL	Cartesian	0.97941	3.5	0.
138	GLOBAL	Cartesian	0.97941	3.	0.
139	GLOBAL	Cartesian	0.	2.5	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
140	GLOBAL	Cartesian	0.5	2.5	0.
141	GLOBAL	Cartesian	0.	2.	0.
142	GLOBAL	Cartesian	0.5	2.	0.
143	GLOBAL	Cartesian	0.	1.5	0.
144	GLOBAL	Cartesian	0.5	1.5	0.
145	GLOBAL	Cartesian	0.	1.	0.
146	GLOBAL	Cartesian	0.5	1.	0.
147	GLOBAL	Cartesian	8.17059	2.5	0.
148	GLOBAL	Cartesian	8.17059	2.	0.
149	GLOBAL	Cartesian	8.17059	1.5	0.
150	GLOBAL	Cartesian	8.17059	1.	0.
151	GLOBAL	Cartesian	7.69118	2.5	0.
152	GLOBAL	Cartesian	7.69118	2.	0.
153	GLOBAL	Cartesian	7.69118	1.5	0.
154	GLOBAL	Cartesian	7.69118	1.	0.
155	GLOBAL	Cartesian	7.21176	2.5	0.
156	GLOBAL	Cartesian	7.21176	2.	0.
157	GLOBAL	Cartesian	7.21176	1.5	0.
158	GLOBAL	Cartesian	7.21176	1.	0.
159	GLOBAL	Cartesian	6.73235	2.5	0.
160	GLOBAL	Cartesian	6.73235	2.	0.
161	GLOBAL	Cartesian	6.73235	1.5	0.
162	GLOBAL	Cartesian	6.73235	1.	0.
163	GLOBAL	Cartesian	6.25294	2.5	0.
164	GLOBAL	Cartesian	6.25294	2.	0.
165	GLOBAL	Cartesian	6.25294	1.5	0.
166	GLOBAL	Cartesian	6.25294	1.	0.
167	GLOBAL	Cartesian	5.77353	2.5	0.
168	GLOBAL	Cartesian	5.77353	2.	0.
169	GLOBAL	Cartesian	5.77353	1.5	0.
170	GLOBAL	Cartesian	5.77353	1.	0.
171	GLOBAL	Cartesian	5.29412	2.5	0.
172	GLOBAL	Cartesian	5.29412	2.	0.
173	GLOBAL	Cartesian	5.29412	1.5	0.
174	GLOBAL	Cartesian	5.29412	1.	0.
175	GLOBAL	Cartesian	4.81471	2.5	0.
176	GLOBAL	Cartesian	4.81471	2.	0.
177	GLOBAL	Cartesian	4.81471	1.5	0.
178	GLOBAL	Cartesian	4.81471	1.	0.
179	GLOBAL	Cartesian	4.33529	2.5	0.
180	GLOBAL	Cartesian	4.33529	2.	0.
181	GLOBAL	Cartesian	4.33529	1.5	0.
182	GLOBAL	Cartesian	4.33529	1.	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
183	GLOBAL	Cartesian	3.85588	2.5	0.
184	GLOBAL	Cartesian	3.85588	2.	0.
185	GLOBAL	Cartesian	3.85588	1.5	0.
186	GLOBAL	Cartesian	3.85588	1.	0.
187	GLOBAL	Cartesian	3.37647	2.5	0.
188	GLOBAL	Cartesian	3.37647	2.	0.
189	GLOBAL	Cartesian	3.37647	1.5	0.
190	GLOBAL	Cartesian	3.37647	1.	0.
191	GLOBAL	Cartesian	2.89706	2.5	0.
192	GLOBAL	Cartesian	2.89706	2.	0.
193	GLOBAL	Cartesian	2.89706	1.5	0.
194	GLOBAL	Cartesian	2.89706	1.	0.
195	GLOBAL	Cartesian	2.41765	2.5	0.
196	GLOBAL	Cartesian	2.41765	2.	0.
197	GLOBAL	Cartesian	2.41765	1.5	0.
198	GLOBAL	Cartesian	2.41765	1.	0.
199	GLOBAL	Cartesian	1.93824	2.5	0.
200	GLOBAL	Cartesian	1.93824	2.	0.
201	GLOBAL	Cartesian	1.93824	1.5	0.
202	GLOBAL	Cartesian	1.93824	1.	0.
203	GLOBAL	Cartesian	1.45882	2.5	0.
204	GLOBAL	Cartesian	1.45882	2.	0.
205	GLOBAL	Cartesian	1.45882	1.5	0.
206	GLOBAL	Cartesian	1.45882	1.	0.
207	GLOBAL	Cartesian	0.97941	2.5	0.
208	GLOBAL	Cartesian	0.97941	2.	0.
209	GLOBAL	Cartesian	0.97941	1.5	0.
210	GLOBAL	Cartesian	0.97941	1.	0.
211	GLOBAL	Cartesian	9.15	11.5	0.
212	GLOBAL	Cartesian	8.65	11.5	0.
213	GLOBAL	Cartesian	9.15	12.	0.
214	GLOBAL	Cartesian	8.65	12.	0.
215	GLOBAL	Cartesian	9.15	12.5	0.
216	GLOBAL	Cartesian	8.65	12.5	0.
217	GLOBAL	Cartesian	8.17059	13.5	0.
218	GLOBAL	Cartesian	8.17059	13.	0.
219	GLOBAL	Cartesian	7.69118	13.5	0.
220	GLOBAL	Cartesian	7.69118	13.	0.
221	GLOBAL	Cartesian	7.21176	13.5	0.
222	GLOBAL	Cartesian	7.21176	13.	0.
223	GLOBAL	Cartesian	6.73235	13.5	0.
224	GLOBAL	Cartesian	6.73235	13.	0.
225	GLOBAL	Cartesian	6.25294	13.5	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
226	GLOBAL	Cartesian	6.25294	13.	0.
227	GLOBAL	Cartesian	5.77353	13.5	0.
228	GLOBAL	Cartesian	5.77353	13.	0.
229	GLOBAL	Cartesian	5.29412	13.5	0.
230	GLOBAL	Cartesian	5.29412	13.	0.
231	GLOBAL	Cartesian	4.81471	13.5	0.
232	GLOBAL	Cartesian	4.81471	13.	0.
233	GLOBAL	Cartesian	4.33529	13.5	0.
234	GLOBAL	Cartesian	4.33529	13.	0.
235	GLOBAL	Cartesian	3.85588	13.5	0.
236	GLOBAL	Cartesian	3.85588	13.	0.
237	GLOBAL	Cartesian	3.37647	13.5	0.
238	GLOBAL	Cartesian	3.37647	13.	0.
239	GLOBAL	Cartesian	2.89706	13.5	0.
240	GLOBAL	Cartesian	2.89706	13.	0.
241	GLOBAL	Cartesian	2.41765	13.5	0.
242	GLOBAL	Cartesian	2.41765	13.	0.
243	GLOBAL	Cartesian	1.93824	13.5	0.
244	GLOBAL	Cartesian	1.93824	13.	0.
245	GLOBAL	Cartesian	1.45882	13.5	0.
246	GLOBAL	Cartesian	1.45882	13.	0.
247	GLOBAL	Cartesian	0.97941	13.5	0.
248	GLOBAL	Cartesian	0.97941	13.	0.
249	GLOBAL	Cartesian	0.	12.5	0.
250	GLOBAL	Cartesian	0.5	12.5	0.
251	GLOBAL	Cartesian	0.	12.	0.
252	GLOBAL	Cartesian	0.5	12.	0.
253	GLOBAL	Cartesian	0.	11.5	0.
254	GLOBAL	Cartesian	0.5	11.5	0.
255	GLOBAL	Cartesian	0.	11.	0.
256	GLOBAL	Cartesian	0.5	11.	0.
257	GLOBAL	Cartesian	8.17059	12.5	0.
258	GLOBAL	Cartesian	8.17059	12.	0.
259	GLOBAL	Cartesian	8.17059	11.5	0.
260	GLOBAL	Cartesian	8.17059	11.	0.
261	GLOBAL	Cartesian	7.69118	12.5	0.
262	GLOBAL	Cartesian	7.69118	12.	0.
263	GLOBAL	Cartesian	7.69118	11.5	0.
264	GLOBAL	Cartesian	7.69118	11.	0.
265	GLOBAL	Cartesian	7.21176	12.5	0.
266	GLOBAL	Cartesian	7.21176	12.	0.
267	GLOBAL	Cartesian	7.21176	11.5	0.
268	GLOBAL	Cartesian	7.21176	11.	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
269	GLOBAL	Cartesian	6.73235	12.5	0.
270	GLOBAL	Cartesian	6.73235	12.	0.
271	GLOBAL	Cartesian	6.73235	11.5	0.
272	GLOBAL	Cartesian	6.73235	11.	0.
273	GLOBAL	Cartesian	6.25294	12.5	0.
274	GLOBAL	Cartesian	6.25294	12.	0.
275	GLOBAL	Cartesian	6.25294	11.5	0.
276	GLOBAL	Cartesian	6.25294	11.	0.
277	GLOBAL	Cartesian	5.77353	12.5	0.
278	GLOBAL	Cartesian	5.77353	12.	0.
279	GLOBAL	Cartesian	5.77353	11.5	0.
280	GLOBAL	Cartesian	5.77353	11.	0.
281	GLOBAL	Cartesian	5.29412	12.5	0.
282	GLOBAL	Cartesian	5.29412	12.	0.
283	GLOBAL	Cartesian	5.29412	11.5	0.
284	GLOBAL	Cartesian	5.29412	11.	0.
285	GLOBAL	Cartesian	4.81471	12.5	0.
286	GLOBAL	Cartesian	4.81471	12.	0.
287	GLOBAL	Cartesian	4.81471	11.5	0.
288	GLOBAL	Cartesian	4.81471	11.	0.
289	GLOBAL	Cartesian	4.33529	12.5	0.
290	GLOBAL	Cartesian	4.33529	12.	0.
291	GLOBAL	Cartesian	4.33529	11.5	0.
292	GLOBAL	Cartesian	4.33529	11.	0.
293	GLOBAL	Cartesian	3.85588	12.5	0.
294	GLOBAL	Cartesian	3.85588	12.	0.
295	GLOBAL	Cartesian	3.85588	11.5	0.
296	GLOBAL	Cartesian	3.85588	11.	0.
297	GLOBAL	Cartesian	3.37647	12.5	0.
298	GLOBAL	Cartesian	3.37647	12.	0.
299	GLOBAL	Cartesian	3.37647	11.5	0.
300	GLOBAL	Cartesian	3.37647	11.	0.
301	GLOBAL	Cartesian	2.89706	12.5	0.
302	GLOBAL	Cartesian	2.89706	12.	0.
303	GLOBAL	Cartesian	2.89706	11.5	0.
304	GLOBAL	Cartesian	2.89706	11.	0.
305	GLOBAL	Cartesian	2.41765	12.5	0.
306	GLOBAL	Cartesian	2.41765	12.	0.
307	GLOBAL	Cartesian	2.41765	11.5	0.
308	GLOBAL	Cartesian	2.41765	11.	0.
309	GLOBAL	Cartesian	1.93824	12.5	0.
310	GLOBAL	Cartesian	1.93824	12.	0.
311	GLOBAL	Cartesian	1.93824	11.5	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
312	GLOBAL	Cartesian	1.93824	11.	0.
313	GLOBAL	Cartesian	1.45882	12.5	0.
314	GLOBAL	Cartesian	1.45882	12.	0.
315	GLOBAL	Cartesian	1.45882	11.5	0.
316	GLOBAL	Cartesian	1.45882	11.	0.
317	GLOBAL	Cartesian	0.97941	12.5	0.
318	GLOBAL	Cartesian	0.97941	12.	0.
319	GLOBAL	Cartesian	0.97941	11.5	0.
320	GLOBAL	Cartesian	0.97941	11.	0.

## 1.2. Element connectivity

Table 2: Connectivity - Area

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1	7	8	9	10
2	11	12	13	14
3	15	16	17	18
4	19	20	21	22
5	8	23	24	9
6	23	25	26	24
7	25	27	28	26
8	27	29	30	28
9	29	31	32	30
10	31	33	34	32
11	33	35	36	34
12	35	37	38	36
13	37	39	40	38
14	39	41	42	40
15	41	43	44	42
16	43	45	46	44
17	45	47	48	46
18	47	49	50	48
19	49	51	52	50
20	51	53	54	52
21	53	11	14	54
22	13	55	56	14
23	55	211	212	56

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
24	211	213	214	212
25	213	215	216	214
26	215	15	18	216
27	17	217	218	18
28	217	219	220	218
29	219	221	222	220
30	221	223	224	222
31	223	225	226	224
32	225	227	228	226
33	227	229	230	228
34	229	231	232	230
35	231	233	234	232
36	233	235	236	234
37	235	237	238	236
38	237	239	240	238
39	239	241	242	240
40	241	243	244	242
41	243	245	246	244
42	1	57	58	59
43	245	247	248	246
44	60	2	61	6
45	247	19	22	248
46	62	3	64	63
47	21	249	250	22
48	65	4	66	5
49	249	251	252	250
50	251	253	254	252
51	57	67	68	58
52	67	69	70	68
53	69	71	72	70
54	71	73	74	72
55	73	75	76	74
56	75	77	78	76
57	77	79	80	78
58	79	81	82	80
59	81	83	84	82
60	83	85	86	84
61	85	87	88	86
62	87	89	90	88
63	89	91	92	90
64	91	93	94	92
65	93	95	96	94
66	95	97	98	96

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
67	97	60	6	98
68	61	99	100	6
69	99	101	102	100
70	101	103	104	102
71	103	105	106	104
72	105	62	63	106
73	64	107	108	63
74	107	109	110	108
75	109	111	112	110
76	111	113	114	112
77	113	115	116	114
78	115	117	118	116
79	117	119	120	118
80	119	121	122	120
81	121	123	124	122
82	123	125	126	124
83	125	127	128	126
84	127	129	130	128
85	129	131	132	130
86	131	133	134	132
87	133	135	136	134
88	135	137	138	136
89	137	65	5	138
90	66	139	140	5
91	139	141	142	140
92	141	143	144	142
93	143	145	146	144
94	145	59	58	146
95	63	108	147	106
96	106	147	148	104
97	104	148	149	102
98	102	149	150	100
99	100	150	98	6
100	108	110	151	147
101	147	151	152	148
102	148	152	153	149
103	149	153	154	150
104	150	154	96	98
105	110	112	155	151
106	151	155	156	152
107	152	156	157	153
108	153	157	158	154
109	154	158	94	96



Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
110	112	114	159	155
111	155	159	160	156
112	156	160	161	157
113	157	161	162	158
114	158	162	92	94
115	114	116	163	159
116	159	163	164	160
117	160	164	165	161
118	161	165	166	162
119	162	166	90	92
120	116	118	167	163
121	163	167	168	164
122	164	168	169	165
123	165	169	170	166
124	166	170	88	90
125	118	120	171	167
126	167	171	172	168
127	168	172	173	169
128	169	173	174	170
129	170	174	86	88
130	120	122	175	171
131	171	175	176	172
132	172	176	177	173
133	173	177	178	174
134	174	178	84	86
135	122	124	179	175
136	175	179	180	176
137	176	180	181	177
138	177	181	182	178
139	178	182	82	84
140	124	126	183	179
141	179	183	184	180
142	180	184	185	181
143	181	185	186	182
144	182	186	80	82
145	126	128	187	183
146	183	187	188	184
147	184	188	189	185
148	185	189	190	186
149	186	190	78	80
150	128	130	191	187
151	187	191	192	188
152	188	192	193	189

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
153	189	193	194	190
154	190	194	76	78
155	130	132	195	191
156	191	195	196	192
157	192	196	197	193
158	193	197	198	194
159	194	198	74	76
160	132	134	199	195
161	195	199	200	196
162	196	200	201	197
163	197	201	202	198
164	198	202	72	74
165	134	136	203	199
166	199	203	204	200
167	200	204	205	201
168	201	205	206	202
169	202	206	70	72
170	136	138	207	203
171	203	207	208	204
172	204	208	209	205
173	205	209	210	206
174	206	210	68	70
175	138	5	140	207
176	207	140	142	208
177	208	142	144	209
178	209	144	146	210
179	210	146	58	68
180	253	255	256	254
181	255	10	9	256
182	18	218	257	216
183	216	257	258	214
184	214	258	259	212
185	212	259	260	56
186	56	260	54	14
187	218	220	261	257
188	257	261	262	258
189	258	262	263	259
190	259	263	264	260
191	260	264	52	54
192	220	222	265	261
193	261	265	266	262
194	262	266	267	263
195	263	267	268	264

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
196	264	268	50	52
197	222	224	269	265
198	265	269	270	266
199	266	270	271	267
200	267	271	272	268
201	268	272	48	50
202	224	226	273	269
203	269	273	274	270
204	270	274	275	271
205	271	275	276	272
206	272	276	46	48
207	226	228	277	273
208	273	277	278	274
209	274	278	279	275
210	275	279	280	276
211	276	280	44	46
212	228	230	281	277
213	277	281	282	278
214	278	282	283	279
215	279	283	284	280
216	280	284	42	44
217	230	232	285	281
218	281	285	286	282
219	282	286	287	283
220	283	287	288	284
221	284	288	40	42
222	232	234	289	285
223	285	289	290	286
224	286	290	291	287
225	287	291	292	288
226	288	292	38	40
227	234	236	293	289
228	289	293	294	290
229	290	294	295	291
230	291	295	296	292
231	292	296	36	38
232	236	238	297	293
233	293	297	298	294
234	294	298	299	295
235	295	299	300	296
236	296	300	34	36
237	238	240	301	297
238	297	301	302	298

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
239	298	302	303	299
240	299	303	304	300
241	300	304	32	34
242	240	242	305	301
243	301	305	306	302
244	302	306	307	303
245	303	307	308	304
246	304	308	30	32
247	242	244	309	305
248	305	309	310	306
249	306	310	311	307
250	307	311	312	308
251	308	312	28	30
252	244	246	313	309
253	309	313	314	310
254	310	314	315	311
255	311	315	316	312
256	312	316	26	28
257	246	248	317	313
258	313	317	318	314
259	314	318	319	315
260	315	319	320	316
261	316	320	24	26
262	248	22	250	317
263	317	250	252	318
264	318	252	254	319
265	319	254	256	320
266	320	256	9	24

Table 3: Area Section Assignments

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1	PLATEA_25	Default
2	PLATEA_25	Default
3	PLATEA_25	Default
4	PLATEA_25	Default
5	PLATEA_25	Default
6	PLATEA_25	Default
7	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
8	PLATEA_25	Default
9	PLATEA_25	Default
10	PLATEA_25	Default
11	PLATEA_25	Default
12	PLATEA_25	Default
13	PLATEA_25	Default
14	PLATEA_25	Default
15	PLATEA_25	Default
16	PLATEA_25	Default
17	PLATEA_25	Default
18	PLATEA_25	Default
19	PLATEA_25	Default
20	PLATEA_25	Default
21	PLATEA_25	Default
22	PLATEA_25	Default
23	PLATEA_25	Default
24	PLATEA_25	Default
25	PLATEA_25	Default
26	PLATEA_25	Default
27	PLATEA_25	Default
28	PLATEA_25	Default
29	PLATEA_25	Default
30	PLATEA_25	Default
31	PLATEA_25	Default
32	PLATEA_25	Default
33	PLATEA_25	Default
34	PLATEA_25	Default
35	PLATEA_25	Default
36	PLATEA_25	Default
37	PLATEA_25	Default
38	PLATEA_25	Default
39	PLATEA_25	Default
40	PLATEA_25	Default
41	PLATEA_25	Default
42	PLATEA_25	Default
43	PLATEA_25	Default
44	PLATEA_25	Default
45	PLATEA_25	Default
46	PLATEA_25	Default
47	PLATEA_25	Default
48	PLATEA_25	Default
49	PLATEA_25	Default
50	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
51	PLATEA_25	Default
52	PLATEA_25	Default
53	PLATEA_25	Default
54	PLATEA_25	Default
55	PLATEA_25	Default
56	PLATEA_25	Default
57	PLATEA_25	Default
58	PLATEA_25	Default
59	PLATEA_25	Default
60	PLATEA_25	Default
61	PLATEA_25	Default
62	PLATEA_25	Default
63	PLATEA_25	Default
64	PLATEA_25	Default
65	PLATEA_25	Default
66	PLATEA_25	Default
67	PLATEA_25	Default
68	PLATEA_25	Default
69	PLATEA_25	Default
70	PLATEA_25	Default
71	PLATEA_25	Default
72	PLATEA_25	Default
73	PLATEA_25	Default
74	PLATEA_25	Default
75	PLATEA_25	Default
76	PLATEA_25	Default
77	PLATEA_25	Default
78	PLATEA_25	Default
79	PLATEA_25	Default
80	PLATEA_25	Default
81	PLATEA_25	Default
82	PLATEA_25	Default
83	PLATEA_25	Default
84	PLATEA_25	Default
85	PLATEA_25	Default
86	PLATEA_25	Default
87	PLATEA_25	Default
88	PLATEA_25	Default
89	PLATEA_25	Default
90	PLATEA_25	Default
91	PLATEA_25	Default
92	PLATEA_25	Default
93	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
94	PLATEA_25	Default
95	PLATEA_25	Default
96	PLATEA_25	Default
97	PLATEA_25	Default
98	PLATEA_25	Default
99	PLATEA_25	Default
100	PLATEA_25	Default
101	PLATEA_25	Default
102	PLATEA_25	Default
103	PLATEA_25	Default
104	PLATEA_25	Default
105	PLATEA_25	Default
106	PLATEA_25	Default
107	PLATEA_25	Default
108	PLATEA_25	Default
109	PLATEA_25	Default
110	PLATEA_25	Default
111	PLATEA_25	Default
112	PLATEA_25	Default
113	PLATEA_25	Default
114	PLATEA_25	Default
115	PLATEA_25	Default
116	PLATEA_25	Default
117	PLATEA_25	Default
118	PLATEA_25	Default
119	PLATEA_25	Default
120	PLATEA_25	Default
121	PLATEA_25	Default
122	PLATEA_25	Default
123	PLATEA_25	Default
124	PLATEA_25	Default
125	PLATEA_25	Default
126	PLATEA_25	Default
127	PLATEA_25	Default
128	PLATEA_25	Default
129	PLATEA_25	Default
130	PLATEA_25	Default
131	PLATEA_25	Default
132	PLATEA_25	Default
133	PLATEA_25	Default
134	PLATEA_25	Default
135	PLATEA_25	Default
136	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
137	PLATEA_25	Default
138	PLATEA_25	Default
139	PLATEA_25	Default
140	PLATEA_25	Default
141	PLATEA_25	Default
142	PLATEA_25	Default
143	PLATEA_25	Default
144	PLATEA_25	Default
145	PLATEA_25	Default
146	PLATEA_25	Default
147	PLATEA_25	Default
148	PLATEA_25	Default
149	PLATEA_25	Default
150	PLATEA_25	Default
151	PLATEA_25	Default
152	PLATEA_25	Default
153	PLATEA_25	Default
154	PLATEA_25	Default
155	PLATEA_25	Default
156	PLATEA_25	Default
157	PLATEA_25	Default
158	PLATEA_25	Default
159	PLATEA_25	Default
160	PLATEA_25	Default
161	PLATEA_25	Default
162	PLATEA_25	Default
163	PLATEA_25	Default
164	PLATEA_25	Default
165	PLATEA_25	Default
166	PLATEA_25	Default
167	PLATEA_25	Default
168	PLATEA_25	Default
169	PLATEA_25	Default
170	PLATEA_25	Default
171	PLATEA_25	Default
172	PLATEA_25	Default
173	PLATEA_25	Default
174	PLATEA_25	Default
175	PLATEA_25	Default
176	PLATEA_25	Default
177	PLATEA_25	Default
178	PLATEA_25	Default
179	PLATEA_25	Default



Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
180	PLATEA_25	Default
181	PLATEA_25	Default
182	PLATEA_25	Default
183	PLATEA_25	Default
184	PLATEA_25	Default
185	PLATEA_25	Default
186	PLATEA_25	Default
187	PLATEA_25	Default
188	PLATEA_25	Default
189	PLATEA_25	Default
190	PLATEA_25	Default
191	PLATEA_25	Default
192	PLATEA_25	Default
193	PLATEA_25	Default
194	PLATEA_25	Default
195	PLATEA_25	Default
196	PLATEA_25	Default
197	PLATEA_25	Default
198	PLATEA_25	Default
199	PLATEA_25	Default
200	PLATEA_25	Default
201	PLATEA_25	Default
202	PLATEA_25	Default
203	PLATEA_25	Default
204	PLATEA_25	Default
205	PLATEA_25	Default
206	PLATEA_25	Default
207	PLATEA_25	Default
208	PLATEA_25	Default
209	PLATEA_25	Default
210	PLATEA_25	Default
211	PLATEA_25	Default
212	PLATEA_25	Default
213	PLATEA_25	Default
214	PLATEA_25	Default
215	PLATEA_25	Default
216	PLATEA_25	Default
217	PLATEA_25	Default
218	PLATEA_25	Default
219	PLATEA_25	Default
220	PLATEA_25	Default
221	PLATEA_25	Default
222	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
223	PLATEA_25	Default
224	PLATEA_25	Default
225	PLATEA_25	Default
226	PLATEA_25	Default
227	PLATEA_25	Default
228	PLATEA_25	Default
229	PLATEA_25	Default
230	PLATEA_25	Default
231	PLATEA_25	Default
232	PLATEA_25	Default
233	PLATEA_25	Default
234	PLATEA_25	Default
235	PLATEA_25	Default
236	PLATEA_25	Default
237	PLATEA_25	Default
238	PLATEA_25	Default
239	PLATEA_25	Default
240	PLATEA_25	Default
241	PLATEA_25	Default
242	PLATEA_25	Default
243	PLATEA_25	Default
244	PLATEA_25	Default
245	PLATEA_25	Default
246	PLATEA_25	Default
247	PLATEA_25	Default
248	PLATEA_25	Default
249	PLATEA_25	Default
250	PLATEA_25	Default
251	PLATEA_25	Default
252	PLATEA_25	Default
253	PLATEA_25	Default
254	PLATEA_25	Default
255	PLATEA_25	Default
256	PLATEA_25	Default
257	PLATEA_25	Default
258	PLATEA_25	Default
259	PLATEA_25	Default
260	PLATEA_25	Default
261	PLATEA_25	Default
262	PLATEA_25	Default
263	PLATEA_25	Default
264	PLATEA_25	Default
265	PLATEA_25	Default

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
266	PLATEA_25	Default

## 2. Material properties

This section provides material property information for materials used in the model.

Table 4: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 4: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Material	UnitWeight KN/m3	UnitMass KN-s2/m4	E1 KN/m2	G12 KN/m2	U12	A1 1/C
B450C	7.6973E+01	7.8490E+00	210000000.			1.1700E-05
C28/35	2.4993E+01	2.5485E+00	32308000.	13461666.6 7	0.2	1.0000E-05
S355	7.6973E+01	7.8490E+00	210000000.	80769230.7 7	0.3	1.1700E-05
Tendon	7.6973E+01	7.8490E+00	196500599. 9			1.1700E-05

Table 5: Material Properties 03a - Steel Data

Table 5: Material Properties 03a - Steel Data

Material	Fy KN/m2	Fu KN/m2	FinalSlope	CoupModType e
S355	355000.	510000.	-0.1	Von Mises

Table 6: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 6: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc KN/m2	eFc KN/m2	FinalSlope	CoupModType e
C28/35	28000.	28000.	-0.1	Modified Darwin- Pecknold

**Table 7: Material Properties 03e - Rebar Data**

Table 7: Material Properties 03e - Rebar Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
B450C	450000.	540000.	-0.1	Von Mises

**Table 8: Material Properties 03f - Tendon Data**

Table 8: Material Properties 03f - Tendon Data				
Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Tendon	1689905.16	1861584.63	-0.1	Von Mises

## 3. Section properties

This section provides section property information for objects used in the model.

### 3.1. Frames

**Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 4**

Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 4											
SectionName	Material	Shape	t3	t2	S33Top	S33Bot	S22Left	S22Right	Area	TorsConst	I33
			m	m	m3	m3	m3	m3	m2	m4	m4
FSEC1	S355	Rectangular	0.5	0.3	0.0125	0.0125	0.0075	0.0075	0.15	0.002817	0.003125

**Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 4**

Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 4						
SectionName	I22	CGOffset3	I23	CGOffset2	AS2	AS3
	m4	m	m4	m	m2	m2
FSEC1	0.001125	0.	0.	0.	0.125	0.125

**Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 4**

Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 4

SectionName	EccV3	Cw	Z33	Z22	R33	R22
	m	m6	m3	m3	m	m
FSEC1	0.	0.	0.01875	0.01125	0.144338	0.086603

**Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 4**

Table 9: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 4

SectionName	EccV2	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod	WMod
	m								
FSEC1	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.

### 3.2. Areas

**Table 10: Area Section Properties, Part 1 of 2**

Table 10: Area Section Properties, Part 1 of 2

Section	Material	AreaType	Type	DrillIDOF	Thickness	BendThick	F11Mod	F22Mod	F12Mod	M11Mod
					m	m				
PLATEA_25	C28/35	Shell	Shell-Thin	Yes	0.25	0.25	1.	1.	1.	1.

**Table 10: Area Section Properties, Part 2 of 2**

Table 10: Area Section Properties, Part 2 of 2

Section	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod	MMod	WMod
PLATEA_25	1.	1.	1.	1.	1.	1.

### 3.3. Solids

**Table 11: Solid Property Definitions**

Table 11: Solid Property Definitions				
SolidProp	Material	MatAngleA Degrees	MatAngleB Degrees	MatAngleC Degrees
Solid1	C28/35	0.	0.	0.

## 4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

### 4.1. Definitions

**Table 12: Load Pattern Definitions**

Table 12: Load Pattern Definitions			
LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DEAD	Dead	1.	
G1_smistamento	Super Dead	0.	
G2_smistamento	Super Dead	0.	
Q_smistamento	Live	0.	
Q_neve	Snow	0.	

## 5. Load cases

This section provides load case information.

### 5.1. Definitions

**Table 13: Load Case Definitions**

Table 13: Load Case Definitions							
Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt	DesignAct
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det	Non-Composite

Table 13: Load Case Definitions

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt	DesignAct
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det	Other
G1_smistamento	LinStatic	Zero				Prog Det	Long-Term Composite
G2_smistamento	LinStatic	Zero				Prog Det	Long-Term Composite
Q_smistamento	LinStatic	Zero				Prog Det	Short-Term Composite
Q_neve	LinStatic	Zero				Prog Det	Short-Term Composite
SLU_01_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLU_02_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_01_CAR_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_02_CAR_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_01_FREQ_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_02_FREQ_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_01_QP_SC	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLU_01_SNL	NonStatic	Zero				Prog Det	Non- Composite

## 5.2. Static case load assignments

Table 14: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 14: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DEAD	Load pattern	DEAD	1.
G1_smistamento	Load pattern	G1_smistamento	1.
G2_smistamento	Load pattern	G2_smistamento	1.
Q_smistamento	Load pattern	Q_smistamento	1.
Q_neve	Load pattern	Q_neve	1.
SLU_01_SNL	Load pattern	DEAD	1.3
SLU_01_SNL	Load pattern	G1_smistamento	1.3
SLU_01_SNL	Load pattern	G2_smistamento	1.5
SLU_01_SNL	Load pattern	Q_neve	1.5
SLU_01_SNL	Load pattern	Q_smistamento	1.05

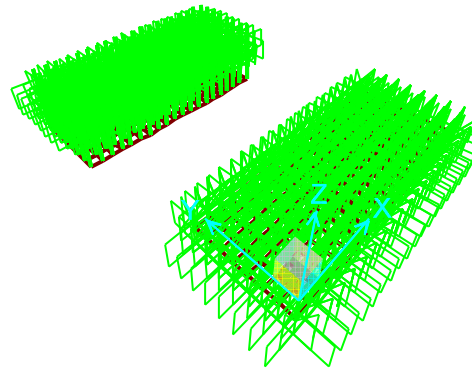
### 5.3. Response spectrum case load assignments

**Table 15: Function - Response Spectrum - User**

Table 15: Function - Response Spectrum - User			
Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0.	1.	0.05
UNIFRS	1.	1.	

## 6. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.



**Figure 2: Deformed shape**

### 6.1. Mass summary

**Table 16: Assembled Joint Masses**

Table 16: Assembled Joint Masses										
Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
1	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
2	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	9.15	0.	0.
3	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	9.15	3.5	0.
4	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	3.5	0.
5	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	3.	0.
6	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	0.5	0.
7	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	10.	0.
8	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	0.5	10.	0.
9	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	10.5	0.
10	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	10.5	0.
11	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	8.65	10.	0.
12	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	9.15	10.	0.
13	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	10.5	0.
14	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	10.5	0.
15	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	13.	0.
16	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	9.15	13.5	0.
17	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	8.65	13.5	0.
18	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	13.	0.
19	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	0.5	13.5	0.
20	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	13.5	0.
21	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	13.	0.
22	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	13.	0.
23	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	0.97941	10.	0.
24	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	10.5	0.
25	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.45882	10.	0.
26	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	10.5	0.
27	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.93824	10.	0.
28	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	10.5	0.
29	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.41765	10.	0.
30	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	10.5	0.
31	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.89706	10.	0.
32	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	10.5	0.
33	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.37647	10.	0.
34	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	10.5	0.
35	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.85588	10.	0.
36	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	10.5	0.
37	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.33529	10.	0.
38	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	10.5	0.
39	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.81471	10.	0.
40	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	10.5	0.
41	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.29412	10.	0.
42	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	10.5	0.
43	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.77353	10.	0.
44	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	10.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
45	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.25294	10.	0.
46	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	10.5	0.
47	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.73235	10.	0.
48	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	10.5	0.
49	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.21176	10.	0.
50	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	10.5	0.
51	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.69118	10.	0.
52	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	10.5	0.
53	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	8.17059	10.	0.
54	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	10.5	0.
55	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	11.	0.
56	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	11.	0.
57	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	0.5	0.	0.
58	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	0.5	0.
59	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	0.5	0.
60	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	8.65	0.	0.
61	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	0.5	0.
62	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	3.	0.
63	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	3.	0.
64	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	8.65	3.5	0.
65	MSSSRC1	7.800E-02	7.800E-02	7.800E-02	0.	0.	0.	0.5	3.5	0.
66	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	3.	0.
67	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	0.97941	0.	0.
68	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	0.5	0.
69	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.45882	0.	0.
70	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	0.5	0.
71	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.93824	0.	0.
72	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	0.5	0.
73	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.41765	0.	0.
74	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	0.5	0.
75	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.89706	0.	0.
76	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	0.5	0.
77	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.37647	0.	0.
78	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	0.5	0.
79	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.85588	0.	0.
80	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	0.5	0.
81	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.33529	0.	0.
82	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	0.5	0.
83	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.81471	0.	0.
84	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	0.5	0.
85	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.29412	0.	0.
86	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	0.5	0.
87	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.77353	0.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
88	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	0.5	0.
89	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.25294	0.	0.
90	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	0.5	0.
91	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.73235	0.	0.
92	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	0.5	0.
93	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.21176	0.	0.
94	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	0.5	0.
95	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.69118	0.	0.
96	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	0.5	0.
97	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	8.17059	0.	0.
98	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	0.5	0.
99	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	1.	0.
100	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	1.	0.
101	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	1.5	0.
102	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	1.5	0.
103	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	2.	0.
104	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	2.	0.
105	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	2.5	0.
106	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	2.5	0.
107	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	8.17059	3.5	0.
108	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	3.	0.
109	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.69118	3.5	0.
110	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	3.	0.
111	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.21176	3.5	0.
112	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	3.	0.
113	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.73235	3.5	0.
114	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	3.	0.
115	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.25294	3.5	0.
116	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	3.	0.
117	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.77353	3.5	0.
118	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	3.	0.
119	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.29412	3.5	0.
120	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	3.	0.
121	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.81471	3.5	0.
122	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	3.	0.
123	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.33529	3.5	0.
124	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	3.	0.
125	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.85588	3.5	0.
126	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	3.	0.
127	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.37647	3.5	0.
128	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	3.	0.
129	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.89706	3.5	0.
130	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	3.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
131	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.41765	3.5	0.
132	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	3.	0.
133	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.93824	3.5	0.
134	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	3.	0.
135	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.45882	3.5	0.
136	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	3.	0.
137	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	0.97941	3.5	0.
138	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	3.	0.
139	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	2.5	0.
140	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	2.5	0.
141	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	2.	0.
142	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	2.	0.
143	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	1.5	0.
144	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	1.5	0.
145	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	1.	0.
146	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	1.	0.
147	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	2.5	0.
148	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	2.	0.
149	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	1.5	0.
150	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	1.	0.
151	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	2.5	0.
152	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	2.	0.
153	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	1.5	0.
154	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	1.	0.
155	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	2.5	0.
156	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	2.	0.
157	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	1.5	0.
158	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	1.	0.
159	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	2.5	0.
160	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	2.	0.
161	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	1.5	0.
162	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	1.	0.
163	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	2.5	0.
164	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	2.	0.
165	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	1.5	0.
166	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	1.	0.
167	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	2.5	0.
168	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	2.	0.
169	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	1.5	0.
170	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	1.	0.
171	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	2.5	0.
172	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	2.	0.
173	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	1.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
174	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	1.	0.
175	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	2.5	0.
176	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	2.	0.
177	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	1.5	0.
178	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	1.	0.
179	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	2.5	0.
180	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	2.	0.
181	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	1.5	0.
182	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	1.	0.
183	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	2.5	0.
184	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	2.	0.
185	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	1.5	0.
186	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	1.	0.
187	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	2.5	0.
188	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	2.	0.
189	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	1.5	0.
190	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	1.	0.
191	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	2.5	0.
192	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	2.	0.
193	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	1.5	0.
194	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	1.	0.
195	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	2.5	0.
196	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	2.	0.
197	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	1.5	0.
198	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	1.	0.
199	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	2.5	0.
200	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	2.	0.
201	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	1.5	0.
202	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	1.	0.
203	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	2.5	0.
204	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	2.	0.
205	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	1.5	0.
206	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	1.	0.
207	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	2.5	0.
208	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	2.	0.
209	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	1.5	0.
210	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	1.	0.
211	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	11.5	0.
212	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	11.5	0.
213	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	12.	0.
214	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	12.	0.
215	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	9.15	12.5	0.
216	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	8.65	12.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
217	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	8.17059	13.5	0.
218	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	13.	0.
219	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.69118	13.5	0.
220	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	13.	0.
221	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	7.21176	13.5	0.
222	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	13.	0.
223	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.73235	13.5	0.
224	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	13.	0.
225	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	6.25294	13.5	0.
226	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	13.	0.
227	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.77353	13.5	0.
228	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	13.	0.
229	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	5.29412	13.5	0.
230	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	13.	0.
231	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.81471	13.5	0.
232	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	13.	0.
233	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	4.33529	13.5	0.
234	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	13.	0.
235	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.85588	13.5	0.
236	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	13.	0.
237	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	3.37647	13.5	0.
238	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	13.	0.
239	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.89706	13.5	0.
240	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	13.	0.
241	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	2.41765	13.5	0.
242	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	13.	0.
243	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.93824	13.5	0.
244	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	13.	0.
245	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	1.45882	13.5	0.
246	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	13.	0.
247	MSSSRC1	7.636E-02	7.636E-02	7.636E-02	0.	0.	0.	0.97941	13.5	0.
248	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	13.	0.
249	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	12.5	0.
250	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	12.5	0.
251	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	12.	0.
252	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	12.	0.
253	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	11.5	0.
254	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	11.5	0.
255	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.	11.	0.
256	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	11.	0.
257	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	12.5	0.
258	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	12.	0.
259	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	11.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
260	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	8.17059	11.	0.
261	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	12.5	0.
262	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	12.	0.
263	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	11.5	0.
264	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.69118	11.	0.
265	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	12.5	0.
266	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	12.	0.
267	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	11.5	0.
268	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	7.21176	11.	0.
269	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	12.5	0.
270	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	12.	0.
271	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	11.5	0.
272	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.73235	11.	0.
273	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	12.5	0.
274	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	12.	0.
275	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	11.5	0.
276	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	6.25294	11.	0.
277	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	12.5	0.
278	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	12.	0.
279	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	11.5	0.
280	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.77353	11.	0.
281	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	12.5	0.
282	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	12.	0.
283	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	11.5	0.
284	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	5.29412	11.	0.
285	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	12.5	0.
286	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	12.	0.
287	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	11.5	0.
288	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.81471	11.	0.
289	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	12.5	0.
290	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	12.	0.
291	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	11.5	0.
292	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	4.33529	11.	0.
293	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	12.5	0.
294	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	12.	0.
295	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	11.5	0.
296	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.85588	11.	0.
297	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	12.5	0.
298	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	12.	0.
299	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	11.5	0.
300	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	3.37647	11.	0.
301	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	12.5	0.
302	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	12.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
303	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	11.5	0.
304	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.89706	11.	0.
305	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	12.5	0.
306	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	12.	0.
307	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	11.5	0.
308	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	2.41765	11.	0.
309	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	12.5	0.
310	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	12.	0.
311	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	11.5	0.
312	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.93824	11.	0.
313	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	12.5	0.
314	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	12.	0.
315	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	11.5	0.
316	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	1.45882	11.	0.
317	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	12.5	0.
318	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	12.	0.
319	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	11.5	0.
320	MSSSRC1	0.15	0.15	0.15	0.	0.	0.	0.97941	11.	0.
1~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.	0.
58~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.5	0.
59~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.
60~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	0.	0.
2~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	0.	0.
61~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	0.5	0.
6~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	0.5	0.
62~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	3.	0.
3~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	3.5	0.
64~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	3.5	0.
63~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	3.	0.
65~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	3.5	0.
4~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	0.
66~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.
5~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	3.	0.
67~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	0.	0.
68~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	0.5	0.
69~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	0.	0.
70~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	0.5	0.
71~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	0.	0.
72~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	0.5	0.
73~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	0.	0.
74~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	0.5	0.
75~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	0.	0.



Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
76~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	0.5	0.
77~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	0.	0.
78~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	0.5	0.
79~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	0.	0.
80~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	0.5	0.
81~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	0.	0.
82~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	0.5	0.
83~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	0.	0.
84~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	0.5	0.
85~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	0.	0.
86~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	0.5	0.
87~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	0.	0.
88~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	0.5	0.
89~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	0.	0.
90~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	0.5	0.
91~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	0.	0.
92~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	0.5	0.
93~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	0.	0.
94~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	0.5	0.
95~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	0.	0.
96~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	0.5	0.
97~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	0.	0.
98~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	0.5	0.
99~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	1.	0.
100~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	1.	0.
101~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	1.5	0.
102~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	1.5	0.
103~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	2.	0.
104~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	2.	0.
105~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	2.5	0.
106~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	2.5	0.
107~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	3.5	0.
108~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	3.	0.
109~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	3.5	0.
110~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	3.	0.
111~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	3.5	0.
112~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	3.	0.
113~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	3.5	0.
114~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	3.	0.
115~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	3.5	0.
116~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	3.	0.
117~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	3.5	0.
118~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	3.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
119~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	3.5	0.
120~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	3.	0.
121~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	3.5	0.
122~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	3.	0.
123~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	3.5	0.
124~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	3.	0.
125~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	3.5	0.
126~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	3.	0.
127~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	3.5	0.
128~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	3.	0.
129~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	3.5	0.
130~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	3.	0.
131~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	3.5	0.
132~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	3.	0.
133~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	3.5	0.
134~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	3.	0.
135~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	3.5	0.
136~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	3.	0.
137~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	3.5	0.
138~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	3.	0.
139~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	0.
140~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	2.5	0.
141~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
142~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	2.	0.
143~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	0.
144~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1.5	0.
145~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
146~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1.	0.
147~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	2.5	0.
148~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	2.	0.
149~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	1.5	0.
150~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	1.	0.
151~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	2.5	0.
152~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	2.	0.
153~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	1.5	0.
154~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	1.	0.
155~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	2.5	0.
156~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	2.	0.
157~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	1.5	0.
158~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	1.	0.
159~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	2.5	0.
160~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	2.	0.
161~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	1.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
162~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	1.	0.
163~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	2.5	0.
164~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	2.	0.
165~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	1.5	0.
166~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	1.	0.
167~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	2.5	0.
168~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	2.	0.
169~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	1.5	0.
170~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	1.	0.
171~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	2.5	0.
172~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	2.	0.
173~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	1.5	0.
174~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	1.	0.
175~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	2.5	0.
176~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	2.	0.
177~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	1.5	0.
178~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	1.	0.
179~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	2.5	0.
180~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	2.	0.
181~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	1.5	0.
182~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	1.	0.
183~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	2.5	0.
184~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	2.	0.
185~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	1.5	0.
186~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	1.	0.
187~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	2.5	0.
188~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	2.	0.
189~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	1.5	0.
190~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	1.	0.
191~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	2.5	0.
192~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	2.	0.
193~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	1.5	0.
194~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	1.	0.
195~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	2.5	0.
196~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	2.	0.
197~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	1.5	0.
198~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	1.	0.
199~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	2.5	0.
200~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	2.	0.
201~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	1.5	0.
202~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	1.	0.
203~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	2.5	0.
204~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	2.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
205~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	1.5	0.
206~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	1.	0.
207~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	2.5	0.
208~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	2.	0.
209~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	1.5	0.
210~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	1.	0.
10~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.5	0.
7~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.	0.
8~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	10.	0.
11~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	10.	0.
12~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	10.	0.
13~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	10.5	0.
15~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	13.	0.
16~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	13.5	0.
17~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	13.5	0.
19~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	13.5	0.
20~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.5	0.
21~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.	0.
23~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	10.	0.
25~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	10.	0.
27~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	10.	0.
29~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	10.	0.
31~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	10.	0.
33~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	10.	0.
35~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	10.	0.
37~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	10.	0.
39~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	10.	0.
41~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	10.	0.
43~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	10.	0.
45~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	10.	0.
47~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	10.	0.
49~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	10.	0.
51~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	10.	0.
53~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	10.	0.
55~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	11.	0.
211~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	11.5	0.
213~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	12.	0.
215~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.15	12.5	0.
217~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	13.5	0.
219~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	13.5	0.
221~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	13.5	0.
223~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	13.5	0.
225~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	13.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
227~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	13.5	0.
229~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	13.5	0.
231~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	13.5	0.
233~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	13.5	0.
235~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	13.5	0.
237~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	13.5	0.
239~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	13.5	0.
241~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	13.5	0.
243~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	13.5	0.
245~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	13.5	0.
247~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	13.5	0.
249~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.5	0.
251~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.	0.
253~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.5	0.
255~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.	0.
9~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	10.5	0.
14~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	10.5	0.
18~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	13.	0.
22~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	13.	0.
24~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	10.5	0.
26~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	10.5	0.
28~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	10.5	0.
30~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	10.5	0.
32~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	10.5	0.
34~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	10.5	0.
36~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	10.5	0.
38~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	10.5	0.
40~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	10.5	0.
42~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	10.5	0.
44~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	10.5	0.
46~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	10.5	0.
48~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	10.5	0.
50~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	10.5	0.
52~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	10.5	0.
54~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	10.5	0.
56~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	11.	0.
212~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	11.5	0.
214~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	12.	0.
216~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.65	12.5	0.
218~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	13.	0.
220~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	13.	0.
222~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	13.	0.
224~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	13.	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
226~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	13.	0.
228~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	13.	0.
230~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	13.	0.
232~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	13.	0.
234~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	13.	0.
236~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	13.	0.
238~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	13.	0.
240~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	13.	0.
242~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	13.	0.
244~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	13.	0.
246~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	13.	0.
248~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	13.	0.
250~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	12.5	0.
252~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	12.	0.
254~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	11.5	0.
256~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	11.	0.
257~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	12.5	0.
258~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	12.	0.
259~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	11.5	0.
260~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.17059	11.	0.
261~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	12.5	0.
262~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	12.	0.
263~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	11.5	0.
264~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.69118	11.	0.
265~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	12.5	0.
266~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	12.	0.
267~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	11.5	0.
268~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.21176	11.	0.
269~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	12.5	0.
270~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	12.	0.
271~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	11.5	0.
272~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.73235	11.	0.
273~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	12.5	0.
274~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	12.	0.
275~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	11.5	0.
276~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.25294	11.	0.
277~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	12.5	0.
278~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	12.	0.
279~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	11.5	0.
280~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.77353	11.	0.
281~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	12.5	0.
282~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	12.	0.
283~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	11.5	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX	CenterY	CenterZ
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m	m	m
284~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.29412	11.	0.
285~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	12.5	0.
286~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	12.	0.
287~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	11.5	0.
288~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.81471	11.	0.
289~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	12.5	0.
290~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	12.	0.
291~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	11.5	0.
292~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.33529	11.	0.
293~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	12.5	0.
294~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	12.	0.
295~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	11.5	0.
296~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.85588	11.	0.
297~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	12.5	0.
298~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	12.	0.
299~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	11.5	0.
300~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.37647	11.	0.
301~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	12.5	0.
302~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	12.	0.
303~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	11.5	0.
304~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.89706	11.	0.
305~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	12.5	0.
306~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	12.	0.
307~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	11.5	0.
308~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.41765	11.	0.
309~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	12.5	0.
310~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	12.	0.
311~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	11.5	0.
312~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.93824	11.	0.
313~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	12.5	0.
314~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	12.	0.
315~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	11.5	0.
316~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.45882	11.	0.
317~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	12.5	0.
318~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	12.	0.
319~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	11.5	0.
320~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.97941	11.	0.
SumAccelUX	MSSSRC1	40.81	0.	0.	0.	0.	0.	4.575	6.75	0.
SumAccelUY	MSSSRC1	0.	40.81	0.	0.	0.	0.	4.575	6.75	0.
SumAccelUZ	MSSSRC1	0.	0.	40.81	0.	0.	0.	4.575	6.75	0.

## 6.2. Base reactions

Table 17: Base Reactions

Table 17: Base Reactions

OutputCase	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m
DEAD	0.	0.	400.194	2701.3115	-1830.8889	0.
G1_smistamento	0.	0.	703.97	4751.7955	-3220.6614	0.
G2_smistamento	0.	0.	172.488	1164.2944	-789.1329	0.
Q_smistamento	0.	0.	163.	1100.25	-745.725	0.
Q_neve	0.	0.	78.782	531.7751	-360.4254	0.

## 7. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 18: Joint Displacements

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.908E-18	-8.286E-19	0.
1	G1_smistamento	0.	0.	-0.000101	-0.000061	0.000083	0.
1	G2_smistamento	0.	0.	-0.000025	-0.000015	0.00002	0.
1	Q_smistamento	0.	0.	-0.000023	-0.000014	0.000019	0.
1	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-5.450E-19	-1.629E-19	0.
2	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.902E-18	1.544E-18	0.
2	G1_smistamento	0.	0.	-0.000101	-0.000061	-0.000083	0.
2	G2_smistamento	0.	0.	-0.000025	-0.000015	-0.00002	0.
2	Q_smistamento	0.	0.	-0.000023	-0.000014	-0.000019	0.
2	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.766E-19	2.886E-19	0.
3	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.026E-19	6.592E-18	0.
3	G1_smistamento	0.	0.	-0.000101	0.000061	-0.000083	0.
3	G2_smistamento	0.	0.	-0.000025	0.000015	-0.00002	0.
3	Q_smistamento	0.	0.	-0.000023	0.000014	-0.000019	0.
3	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.755E-20	1.265E-18	0.
4	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.437E-18	-3.571E-18	0.
4	G1_smistamento	0.	0.	-0.000101	0.000061	0.000083	0.
4	G2_smistamento	0.	0.	-0.000025	0.000015	0.00002	0.
4	Q_smistamento	0.	0.	-0.000023	0.000014	0.000019	0.
4	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.009E-19	-6.945E-19	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
5	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.132E-19	-3.598E-18	0.
5	G1_smistamento	0.	0.	-0.000174	0.000061	0.000084	0.
5	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000015	0.000021	0.
5	Q_smistamento	0.	0.	-0.00004	0.000014	0.00002	0.
5	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.762E-19	-6.967E-19	0.
6	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.566E-18	1.972E-18	0.
6	G1_smistamento	0.	0.	-0.000174	-0.000061	-0.000084	0.
6	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000015	-0.000021	0.
6	Q_smistamento	0.	0.	-0.00004	-0.000014	-0.00002	0.
6	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.171E-19	3.744E-19	0.
7	DEAD	0.	0.	-0.000625	-7.673E-18	6.556E-17	0.
7	G1_smistamento	0.	0.	-0.000675	-0.000073	0.000212	0.
7	G2_smistamento	0.	0.	-0.000165	-0.000018	0.000052	0.
7	Q_smistamento	0.	0.	-0.000156	-0.000017	0.000049	0.
7	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.769E-18	1.287E-17	0.
8	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.407E-18	6.352E-17	0.
8	G1_smistamento	0.	0.	-0.00078	-0.000075	0.000208	0.
8	G2_smistamento	0.	0.	-0.000191	-0.000018	0.000051	0.
8	Q_smistamento	0.	0.	-0.000181	-0.000017	0.000048	0.
8	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.710E-18	1.256E-17	0.
9	DEAD	0.	0.	-0.000625	-7.130E-18	6.352E-17	0.
9	G1_smistamento	0.	0.	-0.000817	-0.000071	0.000212	0.
9	G2_smistamento	0.	0.	-0.0002	-0.000017	0.000052	0.
9	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	-0.000016	0.000049	0.
9	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.413E-18	1.253E-17	0.
10	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.835E-18	6.484E-17	0.
10	G1_smistamento	0.	0.	-0.00071	-0.000067	0.000215	0.
10	G2_smistamento	0.	0.	-0.000174	-0.000016	0.000053	0.
10	Q_smistamento	0.	0.	-0.000164	-0.000016	0.00005	0.
10	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.722E-18	1.269E-17	0.
11	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.830E-17	-2.105E-17	0.
11	G1_smistamento	0.	0.	-0.00078	-0.000075	-0.000208	0.
11	G2_smistamento	0.	0.	-0.000191	-0.000018	-0.000051	0.
11	Q_smistamento	0.	0.	-0.000181	-0.000017	-0.000048	0.
11	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.705E-18	-4.119E-18	0.
12	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.570E-17	-2.230E-17	0.
12	G1_smistamento	0.	0.	-0.000675	-0.000073	-0.000212	0.
12	G2_smistamento	0.	0.	-0.000165	-0.000018	-0.000052	0.
12	Q_smistamento	0.	0.	-0.000156	-0.000017	-0.000049	0.
12	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.249E-18	-4.308E-18	0.
13	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.661E-17	-1.948E-17	0.
13	G1_smistamento	0.	0.	-0.00071	-0.000067	-0.000215	0.
13	G2_smistamento	0.	0.	-0.000174	-0.000016	-0.000053	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
13	Q_smistamento	0.	0.	-0.000164	-0.000016	-0.00005	0.
13	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.240E-18	-3.812E-18	0.
14	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.784E-17	-1.989E-17	0.
14	G1_smistamento	0.	0.	-0.000817	-0.000071	-0.000212	0.
14	G2_smistamento	0.	0.	-0.0002	-0.000017	-0.000052	0.
14	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	-0.000016	-0.000049	0.
14	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.523E-18	-3.829E-18	0.
15	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.544E-17	-2.022E-17	0.
15	G1_smistamento	0.	0.	-0.00071	0.000067	-0.000215	0.
15	G2_smistamento	0.	0.	-0.000174	0.000016	-0.000053	0.
15	Q_smistamento	0.	0.	-0.000164	0.000016	-0.00005	0.
15	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.149E-18	-3.774E-18	0.
16	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.388E-17	-1.887E-17	0.
16	G1_smistamento	0.	0.	-0.000675	0.000073	-0.000212	0.
16	G2_smistamento	0.	0.	-0.000165	0.000018	-0.000052	0.
16	Q_smistamento	0.	0.	-0.000156	0.000017	-0.000049	0.
16	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.927E-18	-3.524E-18	0.
17	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.783E-17	-1.808E-17	0.
17	G1_smistamento	0.	0.	-0.00078	0.000075	-0.000208	0.
17	G2_smistamento	0.	0.	-0.000191	0.000018	-0.000051	0.
17	Q_smistamento	0.	0.	-0.000181	0.000017	-0.000048	0.
17	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.530E-18	-3.489E-18	0.
18	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.691E-17	-1.996E-17	0.
18	G1_smistamento	0.	0.	-0.000817	0.000071	-0.000212	0.
18	G2_smistamento	0.	0.	-0.0002	0.000017	-0.000052	0.
18	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	0.000016	-0.000049	0.
18	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.415E-18	-3.815E-18	0.
19	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.002E-17	4.575E-17	0.
19	G1_smistamento	0.	0.	-0.00078	0.000075	0.000208	0.
19	G2_smistamento	0.	0.	-0.000191	0.000018	0.000051	0.
19	Q_smistamento	0.	0.	-0.000181	0.000017	0.000048	0.
19	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.837E-18	9.026E-18	0.
20	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.029E-17	4.918E-17	0.
20	G1_smistamento	0.	0.	-0.000675	0.000073	0.000212	0.
20	G2_smistamento	0.	0.	-0.000165	0.000018	0.000052	0.
20	Q_smistamento	0.	0.	-0.000156	0.000017	0.000049	0.
20	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.066E-18	9.594E-18	0.
21	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.203E-17	4.749E-17	0.
21	G1_smistamento	0.	0.	-0.00071	0.000067	0.000215	0.
21	G2_smistamento	0.	0.	-0.000174	0.000016	0.000053	0.
21	Q_smistamento	0.	0.	-0.000164	0.000016	0.00005	0.
21	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.399E-18	9.351E-18	0.
22	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.095E-17	4.825E-17	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
22	G1_smistamento	0.	0.	-0.000817	0.000071	0.000212	0.
22	G2_smistamento	0.	0.	-0.0002	0.000017	0.000052	0.
22	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	0.000016	0.000049	0.
22	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.304E-18	9.470E-18	0.
23	DEAD	0.	0.	-0.000625	-6.147E-18	6.199E-17	0.
23	G1_smistamento	0.	0.	-0.000877	-0.000079	0.000194	0.
23	G2_smistamento	0.	0.	-0.000215	-0.000019	0.000048	0.
23	Q_smistamento	0.	0.	-0.000203	-0.000018	0.000045	0.
23	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.293E-18	1.229E-17	0.
24	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.498E-18	5.795E-17	0.
24	G1_smistamento	0.	0.	-0.000916	-0.000076	0.000199	0.
24	G2_smistamento	0.	0.	-0.000225	-0.000019	0.000049	0.
24	Q_smistamento	0.	0.	-0.000212	-0.000018	0.000046	0.
24	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.061E-18	1.155E-17	0.
25	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.472E-18	5.420E-17	0.
25	G1_smistamento	0.	0.	-0.000965	-0.000083	0.000171	0.
25	G2_smistamento	0.	0.	-0.000236	-0.00002	0.000042	0.
25	Q_smistamento	0.	0.	-0.000223	-0.000019	0.00004	0.
25	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.635E-19	1.074E-17	0.
26	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.751E-18	5.246E-17	0.
26	G1_smistamento	0.	0.	-0.001006	-0.000081	0.000175	0.
26	G2_smistamento	0.	0.	-0.000247	-0.00002	0.000043	0.
26	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	-0.000019	0.00004	0.
26	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.362E-19	1.039E-17	0.
27	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.596E-18	4.825E-17	0.
27	G1_smistamento	0.	0.	-0.00104	-0.000086	0.000142	0.
27	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000021	0.000035	0.
27	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.00002	0.000033	0.
27	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.860E-19	9.568E-18	0.
28	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.952E-18	4.805E-17	0.
28	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	-0.000084	0.000145	0.
28	G2_smistamento	0.	0.	-0.000265	-0.000021	0.000036	0.
28	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.00002	0.000034	0.
28	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-3.795E-19	9.410E-18	0.
29	DEAD	0.	0.	-0.000625	-6.344E-19	4.623E-17	0.
29	G1_smistamento	0.	0.	-0.001101	-0.000088	0.000112	0.
29	G2_smistamento	0.	0.	-0.00027	-0.000022	0.000027	0.
29	Q_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.00002	0.000026	0.
29	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.677E-20	9.109E-18	0.
30	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.862E-19	4.363E-17	0.
30	G1_smistamento	0.	0.	-0.001145	-0.000087	0.000114	0.
30	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000021	0.000028	0.
30	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	-0.00002	0.000027	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
30	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.312E-19	8.581E-18	0.
31	DEAD	0.	0.	-0.000625	8.717E-19	4.104E-17	0.
31	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	-0.000091	0.000083	0.
31	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000022	0.00002	0.
31	Q_smistamento	0.	0.	-0.000266	-0.000021	0.000019	0.
31	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.869E-19	8.104E-18	0.
32	DEAD	0.	0.	-0.000625	-6.193E-20	3.978E-17	0.
32	G1_smistamento	0.	0.	-0.001193	-0.000089	0.000085	0.
32	G2_smistamento	0.	0.	-0.000292	-0.000022	0.000021	0.
32	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	-0.000021	0.00002	0.
32	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.650E-20	7.853E-18	0.
33	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.736E-18	3.670E-17	0.
33	G1_smistamento	0.	0.	-0.001181	-0.000093	0.000057	0.
33	G2_smistamento	0.	0.	-0.000289	-0.000023	0.000014	0.
33	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	-0.000021	0.000013	0.
33	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.817E-19	7.210E-18	0.
34	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.114E-18	3.349E-17	0.
34	G1_smistamento	0.	0.	-0.001227	-0.00009	0.000058	0.
34	G2_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000022	0.000014	0.
34	Q_smistamento	0.	0.	-0.000284	-0.000021	0.000013	0.
34	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.989E-19	6.567E-18	0.
35	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.822E-18	2.895E-17	0.
35	G1_smistamento	0.	0.	-0.001202	-0.000094	0.000033	0.
35	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	-0.000023	8.054E-06	0.
35	Q_smistamento	0.	0.	-0.000278	-0.000022	7.611E-06	0.
35	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.294E-18	5.788E-18	0.
36	DEAD	0.	0.	-0.000625	4.040E-18	2.618E-17	0.
36	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	-0.000091	0.000034	0.
36	G2_smistamento	0.	0.	-0.000306	-0.000022	8.272E-06	0.
36	Q_smistamento	0.	0.	-0.000289	-0.000021	7.817E-06	0.
36	Q_neve	0.	0.	-0.000123	8.392E-19	5.171E-18	0.
37	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.324E-18	1.953E-17	0.
37	G1_smistamento	0.	0.	-0.001213	-0.000095	0.000011	0.
37	G2_smistamento	0.	0.	-0.000297	-0.000023	2.632E-06	0.
37	Q_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000022	2.487E-06	0.
37	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.843E-18	3.876E-18	0.
38	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.722E-18	1.726E-17	0.
38	G1_smistamento	0.	0.	-0.00126	-0.000092	0.000011	0.
38	G2_smistamento	0.	0.	-0.000309	-0.000022	2.706E-06	0.
38	Q_smistamento	0.	0.	-0.000292	-0.000021	2.557E-06	0.
38	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.409E-18	3.391E-18	0.
39	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.193E-17	9.944E-18	0.
39	G1_smistamento	0.	0.	-0.001213	-0.000095	-0.000011	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
39	G2_smistamento	0.	0.	-0.000297	-0.000023	-2.632E-06	0.
39	Q_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000022	-2.487E-06	0.
39	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.151E-18	1.967E-18	0.
40	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.844E-18	7.696E-18	0.
40	G1_smistamento	0.	0.	-0.00126	-0.000092	-0.000011	0.
40	G2_smistamento	0.	0.	-0.000309	-0.000022	-2.706E-06	0.
40	Q_smistamento	0.	0.	-0.000292	-0.000021	-2.557E-06	0.
40	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.019E-18	1.538E-18	0.
41	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.269E-17	2.331E-18	0.
41	G1_smistamento	0.	0.	-0.001202	-0.000094	-0.000033	0.
41	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	-0.000023	-8.054E-06	0.
41	Q_smistamento	0.	0.	-0.000278	-0.000022	-7.611E-06	0.
41	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.585E-18	4.743E-19	0.
42	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.285E-17	-7.589E-19	0.
42	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	-0.000091	-0.000034	0.
42	G2_smistamento	0.	0.	-0.000306	-0.000022	-8.272E-06	0.
42	Q_smistamento	0.	0.	-0.000289	-0.000021	-7.817E-06	0.
42	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.589E-18	-1.355E-19	0.
43	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.680E-17	-2.239E-18	0.
43	G1_smistamento	0.	0.	-0.001181	-0.000093	-0.000057	0.
43	G2_smistamento	0.	0.	-0.000289	-0.000023	-0.000014	0.
43	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	-0.000021	-0.000013	0.
43	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.276E-18	-4.863E-19	0.
44	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.602E-17	-7.914E-18	0.
44	G1_smistamento	0.	0.	-0.001227	-0.00009	-0.000058	0.
44	G2_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000022	-0.000014	0.
44	Q_smistamento	0.	0.	-0.000284	-0.000021	-0.000013	0.
44	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.184E-18	-1.491E-18	0.
45	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.264E-17	-5.733E-18	0.
45	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	-0.000091	-0.000083	0.
45	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000022	-0.00002	0.
45	Q_smistamento	0.	0.	-0.000266	-0.000021	-0.000019	0.
45	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.524E-18	-1.162E-18	0.
46	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.103E-17	-1.111E-17	0.
46	G1_smistamento	0.	0.	-0.001193	-0.000089	-0.000085	0.
46	G2_smistamento	0.	0.	-0.000292	-0.000022	-0.000021	0.
46	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	-0.000021	-0.00002	0.
46	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.135E-18	-2.242E-18	0.
47	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.635E-17	-6.017E-18	0.
47	G1_smistamento	0.	0.	-0.001101	-0.000088	-0.000112	0.
47	G2_smistamento	0.	0.	-0.00027	-0.000022	-0.000027	0.
47	Q_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.00002	-0.000026	0.
47	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.259E-18	-1.166E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
48	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.570E-17	-1.038E-17	0.
48	G1_smistamento	0.	0.	-0.001145	-0.000087	-0.000114	0.
48	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	-0.000021	-0.000028	0.
48	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	-0.00002	-0.000027	0.
48	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.150E-18	-2.102E-18	0.
49	DEAD	0.	0.	-0.000625	3.021E-17	-7.860E-18	0.
49	G1_smistamento	0.	0.	-0.00104	-0.000086	-0.000142	0.
49	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000021	-0.000035	0.
49	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.00002	-0.000033	0.
49	Q_neve	0.	0.	-0.000123	6.017E-18	-1.585E-18	0.
50	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.835E-17	-8.403E-18	0.
50	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	-0.000084	-0.000145	0.
50	G2_smistamento	0.	0.	-0.000265	-0.000021	-0.000036	0.
50	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.00002	-0.000034	0.
50	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.619E-18	-1.677E-18	0.
51	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.906E-17	-1.340E-17	0.
51	G1_smistamento	0.	0.	-0.000965	-0.000083	-0.000171	0.
51	G2_smistamento	0.	0.	-0.000236	-0.00002	-0.000042	0.
51	Q_smistamento	0.	0.	-0.000223	-0.000019	-0.00004	0.
51	Q_neve	0.	0.	-0.000123	6.017E-18	-2.576E-18	0.
52	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.976E-17	-1.298E-17	0.
52	G1_smistamento	0.	0.	-0.001006	-0.000081	-0.000175	0.
52	G2_smistamento	0.	0.	-0.000247	-0.00002	-0.000043	0.
52	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	-0.000019	-0.00004	0.
52	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.880E-18	-2.546E-18	0.
53	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.953E-17	-1.889E-17	0.
53	G1_smistamento	0.	0.	-0.000877	-0.000079	-0.000194	0.
53	G2_smistamento	0.	0.	-0.000215	-0.000019	-0.000048	0.
53	Q_smistamento	0.	0.	-0.000203	-0.000018	-0.000045	0.
53	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.828E-18	-3.682E-18	0.
54	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.929E-17	-1.847E-17	0.
54	G1_smistamento	0.	0.	-0.000916	-0.000076	-0.000199	0.
54	G2_smistamento	0.	0.	-0.000225	-0.000019	-0.000049	0.
54	Q_smistamento	0.	0.	-0.000212	-0.000018	-0.000046	0.
54	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.809E-18	-3.561E-18	0.
55	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.644E-17	-1.912E-17	0.
55	G1_smistamento	0.	0.	-0.00074	-0.000048	-0.000217	0.
55	G2_smistamento	0.	0.	-0.000181	-0.000012	-0.000053	0.
55	Q_smistamento	0.	0.	-0.000171	-0.000011	-0.00005	0.
55	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.245E-18	-3.593E-18	0.
56	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.599E-17	-1.905E-17	0.
56	G1_smistamento	0.	0.	-0.000849	-0.000052	-0.000217	0.
56	G2_smistamento	0.	0.	-0.000208	-0.000013	-0.000053	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
56	Q_smistamento	0.	0.	-0.000197	-0.000012	-0.00005	0.
56	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.156E-18	-3.718E-18	0.
57	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.731E-18	0.	0.
57	G1_smistamento	0.	0.	-0.000142	-0.000065	0.00008	0.
57	G2_smistamento	0.	0.	-0.000035	-0.000016	0.000019	0.
57	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	-0.000015	0.000018	0.
57	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-5.275E-19	-1.355E-20	0.
58	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.176E-18	-8.674E-19	0.
58	G1_smistamento	0.	0.	-0.000174	-0.000061	0.000084	0.
58	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000015	0.000021	0.
58	Q_smistamento	0.	0.	-0.00004	-0.000014	0.00002	0.
58	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-4.203E-19	-1.542E-19	0.
59	DEAD	0.	0.	-0.000156	-3.128E-18	-1.247E-18	0.
59	G1_smistamento	0.	0.	-0.000131	-0.000056	0.000086	0.
59	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	-0.000014	0.000021	0.
59	Q_smistamento	0.	0.	-0.00003	-0.000013	0.00002	0.
59	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-6.066E-19	-2.304E-19	0.
60	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.036E-18	1.170E-18	0.
60	G1_smistamento	0.	0.	-0.000142	-0.000065	-0.00008	0.
60	G2_smistamento	0.	0.	-0.000035	-0.000016	-0.000019	0.
60	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	-0.000015	-0.000018	0.
60	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.234E-19	2.153E-19	0.
61	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.786E-18	2.192E-18	0.
61	G1_smistamento	0.	0.	-0.000131	-0.000056	-0.000086	0.
61	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	-0.000014	-0.000021	0.
61	Q_smistamento	0.	0.	-0.00003	-0.000013	-0.00002	0.
61	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.625E-19	4.167E-19	0.
62	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.973E-19	5.909E-18	0.
62	G1_smistamento	0.	0.	-0.000131	0.000056	-0.000086	0.
62	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	0.000014	-0.000021	0.
62	Q_smistamento	0.	0.	-0.00003	0.000013	-0.00002	0.
62	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.111E-19	1.152E-18	0.
63	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.020E-18	5.755E-18	0.
63	G1_smistamento	0.	0.	-0.000174	0.000061	-0.000084	0.
63	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000015	-0.000021	0.
63	Q_smistamento	0.	0.	-0.00004	0.000014	-0.00002	0.
63	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.736E-19	1.113E-18	0.
64	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.860E-19	6.478E-18	0.
64	G1_smistamento	0.	0.	-0.000142	0.000065	-0.00008	0.
64	G2_smistamento	0.	0.	-0.000035	0.000016	-0.000019	0.
64	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	0.000015	-0.000018	0.
64	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.389E-19	1.240E-18	0.
65	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.084E-18	-3.524E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
65	G1_smistamento	0.	0.	-0.000142	0.000065	0.00008	0.
65	G2_smistamento	0.	0.	-0.000035	0.000016	0.000019	0.
65	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	0.000015	0.000018	0.
65	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.575E-19	-6.641E-19	0.
66	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.057E-18	-4.209E-18	0.
66	G1_smistamento	0.	0.	-0.000131	0.000056	0.000086	0.
66	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	0.000014	0.000021	0.
66	Q_smistamento	0.	0.	-0.00003	0.000013	0.00002	0.
66	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.168E-19	-8.136E-19	0.
67	DEAD	0.	0.	-0.000156	-1.381E-18	1.572E-18	0.
67	G1_smistamento	0.	0.	-0.000178	-0.000069	0.000069	0.
67	G2_smistamento	0.	0.	-0.000044	-0.000017	0.000017	0.
67	Q_smistamento	0.	0.	-0.000041	-0.000016	0.000016	0.
67	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-2.520E-19	3.049E-19	0.
68	DEAD	0.	0.	-0.000156	-1.049E-18	3.484E-19	0.
68	G1_smistamento	0.	0.	-0.000212	-0.000066	0.000074	0.
68	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	-0.000016	0.000018	0.
68	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000015	0.000017	0.
68	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-2.313E-19	6.769E-20	0.
69	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.516E-19	2.805E-18	0.
69	G1_smistamento	0.	0.	-0.000207	-0.000074	0.000053	0.
69	G2_smistamento	0.	0.	-0.000051	-0.000018	0.000013	0.
69	Q_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000017	0.000012	0.
69	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-5.273E-20	5.590E-19	0.
70	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.982E-19	1.897E-18	0.
70	G1_smistamento	0.	0.	-0.000244	-0.000071	0.000058	0.
70	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.000017	0.000014	0.
70	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000016	0.000013	0.
70	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-6.099E-20	3.795E-19	0.
71	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.509E-19	3.716E-18	0.
71	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000078	0.000037	0.
71	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	9.041E-06	0.
71	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	-0.000018	8.544E-06	0.
71	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.067E-20	7.577E-19	0.
72	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.867E-19	3.251E-18	0.
72	G1_smistamento	0.	0.	-0.000268	-0.000075	0.000041	0.
72	G2_smistamento	0.	0.	-0.000066	-0.000018	9.967E-06	0.
72	Q_smistamento	0.	0.	-0.000062	-0.000017	9.419E-06	0.
72	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.261E-20	6.503E-19	0.
73	DEAD	0.	0.	-0.000156	9.216E-19	4.427E-18	0.
73	G1_smistamento	0.	0.	-0.000243	-0.000082	0.000023	0.
73	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.00002	5.554E-06	0.
73	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	5.249E-06	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
73	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.033E-19	8.961E-19	0.
74	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.853E-19	3.762E-18	0.
74	G1_smistamento	0.	0.	-0.000283	-0.000078	0.000026	0.
74	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	-0.000019	6.303E-06	0.
74	Q_smistamento	0.	0.	-0.000066	-0.000018	5.956E-06	0.
74	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.656E-19	7.634E-19	0.
75	DEAD	0.	0.	-0.000156	9.984E-19	4.089E-18	0.
75	G1_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.000085	0.000012	0.
75	G2_smistamento	0.	0.	-0.000062	-0.000021	2.976E-06	0.
75	Q_smistamento	0.	0.	-0.000058	-0.00002	2.813E-06	0.
75	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.595E-19	8.219E-19	0.
76	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.301E-18	3.650E-18	0.
76	G1_smistamento	0.	0.	-0.000293	-0.00008	0.000015	0.
76	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	-0.00002	3.560E-06	0.
76	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	-0.000019	3.364E-06	0.
76	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.609E-19	7.260E-19	0.
77	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.179E-18	3.241E-18	0.
77	G1_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000087	5.466E-06	0.
77	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000021	1.339E-06	0.
77	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.00002	1.266E-06	0.
77	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.356E-19	6.327E-19	0.
78	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.867E-18	2.692E-18	0.
78	G1_smistamento	0.	0.	-0.000298	-0.000082	7.179E-06	0.
78	G2_smistamento	0.	0.	-0.000073	-0.00002	1.759E-06	0.
78	Q_smistamento	0.	0.	-0.000069	-0.000019	1.662E-06	0.
78	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.832E-19	5.291E-19	0.
79	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.335E-18	1.748E-18	0.
79	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	-0.000089	1.932E-06	0.
79	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000022	4.735E-07	0.
79	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.000021	4.474E-07	0.
79	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.799E-19	3.357E-19	0.
80	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.020E-18	1.329E-18	0.
80	G1_smistamento	0.	0.	-0.0003	-0.000083	2.967E-06	0.
80	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.00002	7.269E-07	0.
80	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000019	6.869E-07	0.
80	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.138E-19	2.595E-19	0.
81	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.439E-18	7.198E-19	0.
81	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	-0.000089	4.142E-07	0.
81	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000022	1.015E-07	0.
81	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.000021	9.590E-08	0.
81	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.014E-19	1.232E-19	0.
82	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.482E-18	3.395E-19	0.
82	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000083	7.603E-07	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
82	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.00002	1.863E-07	0.
82	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000019	1.760E-07	0.
82	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.959E-19	6.329E-20	0.
83	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.920E-18	1.684E-19	0.
83	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	-0.000089	-4.142E-07	0.
83	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000022	-1.015E-07	0.
83	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.000021	-9.590E-08	0.
83	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.255E-19	0.	0.
84	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.860E-18	-5.236E-19	0.
84	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000083	-7.603E-07	0.
84	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.00002	-1.863E-07	0.
84	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000019	-1.760E-07	0.
84	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.404E-19	-1.132E-19	0.
85	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.551E-18	-1.355E-20	0.
85	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	-0.000089	-1.932E-06	0.
85	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000022	-4.735E-07	0.
85	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.000021	-4.474E-07	0.
85	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.030E-19	-2.202E-20	0.
86	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.226E-18	-6.776E-19	0.
86	G1_smistamento	0.	0.	-0.0003	-0.000083	-2.967E-06	0.
86	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.00002	-7.269E-07	0.
86	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000019	-6.869E-07	0.
86	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.437E-19	-1.491E-19	0.
87	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.320E-18	4.212E-19	0.
87	G1_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000087	-5.466E-06	0.
87	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-0.000021	-1.339E-06	0.
87	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.00002	-1.266E-06	0.
87	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.675E-19	6.421E-20	0.
88	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.252E-18	-7.221E-19	0.
88	G1_smistamento	0.	0.	-0.000298	-0.000082	-7.179E-06	0.
88	G2_smistamento	0.	0.	-0.000073	-0.00002	-1.759E-06	0.
88	Q_smistamento	0.	0.	-0.000069	-0.000019	-1.662E-06	0.
88	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.173E-19	-1.532E-19	0.
89	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.498E-18	8.184E-19	0.
89	G1_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.000085	-0.000012	0.
89	G2_smistamento	0.	0.	-0.000062	-0.000021	-2.976E-06	0.
89	Q_smistamento	0.	0.	-0.000058	-0.00002	-2.813E-06	0.
89	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.093E-18	1.591E-19	0.
90	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.177E-18	2.399E-19	0.
90	G1_smistamento	0.	0.	-0.000293	-0.00008	-0.000015	0.
90	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	-0.00002	-3.560E-06	0.
90	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	-0.000019	-3.364E-06	0.
90	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.023E-18	2.677E-20	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
91	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.884E-18	1.260E-18	0.
91	G1_smistamento	0.	0.	-0.000243	-0.000082	-0.000023	0.
91	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.00002	-5.554E-06	0.
91	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	-5.249E-06	0.
91	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.168E-18	2.440E-19	0.
92	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.800E-18	8.008E-19	0.
92	G1_smistamento	0.	0.	-0.000283	-0.000078	-0.000026	0.
92	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	-0.000019	-6.303E-06	0.
92	Q_smistamento	0.	0.	-0.000066	-0.000018	-5.956E-06	0.
92	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.138E-18	1.791E-19	0.
93	DEAD	0.	0.	-0.000156	6.171E-18	1.034E-18	0.
93	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000078	-0.000037	0.
93	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	-9.041E-06	0.
93	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	-0.000018	-8.544E-06	0.
93	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.221E-18	1.951E-19	0.
94	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.813E-18	1.260E-18	0.
94	G1_smistamento	0.	0.	-0.000268	-0.000075	-0.000041	0.
94	G2_smistamento	0.	0.	-0.000066	-0.000018	-9.967E-06	0.
94	Q_smistamento	0.	0.	-0.000062	-0.000017	-9.419E-06	0.
94	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.152E-18	2.489E-19	0.
95	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.130E-18	6.062E-19	0.
95	G1_smistamento	0.	0.	-0.000207	-0.000074	-0.000053	0.
95	G2_smistamento	0.	0.	-0.000051	-0.000018	-0.000013	0.
95	Q_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000017	-0.000012	0.
95	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.030E-18	1.043E-19	0.
96	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.321E-18	1.448E-18	0.
96	G1_smistamento	0.	0.	-0.000244	-0.000071	-0.000058	0.
96	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-0.000017	-0.000014	0.
96	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000016	-0.000013	0.
96	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.032E-18	2.804E-19	0.
97	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.493E-18	6.119E-19	0.
97	G1_smistamento	0.	0.	-0.000178	-0.000069	-0.000069	0.
97	G2_smistamento	0.	0.	-0.000044	-0.000017	-0.000017	0.
97	Q_smistamento	0.	0.	-0.000041	-0.000016	-0.000016	0.
97	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.857E-19	1.188E-19	0.
98	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.206E-18	1.518E-18	0.
98	G1_smistamento	0.	0.	-0.000212	-0.000066	-0.000074	0.
98	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	-0.000016	-0.000018	0.
98	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000015	-0.000017	0.
98	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.649E-19	2.812E-19	0.
99	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.897E-18	3.031E-18	0.
99	G1_smistamento	0.	0.	-0.000155	-0.00004	-0.000089	0.
99	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	-9.810E-06	-0.000022	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
99	Q_smistamento	0.	0.	-0.000036	-9.270E-06	-0.000021	0.
99	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.798E-19	5.553E-19	0.
100	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.549E-18	2.716E-18	0.
100	G1_smistamento	0.	0.	-0.0002	-0.000044	-0.00009	0.
100	G2_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000011	-0.000022	0.
100	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	-0.00001	-0.000021	0.
100	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.045E-19	5.289E-19	0.
101	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.492E-18	3.659E-18	0.
101	G1_smistamento	0.	0.	-0.000169	-0.000015	-0.000091	0.
101	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	-3.558E-06	-0.000022	0.
101	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-3.362E-06	-0.000021	0.
101	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.796E-19	7.082E-19	0.
102	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.543E-18	3.551E-18	0.
102	G1_smistamento	0.	0.	-0.000216	-0.000016	-0.000093	0.
102	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	-3.863E-06	-0.000023	0.
102	Q_smistamento	0.	0.	-0.00005	-3.650E-06	-0.000021	0.
102	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.849E-19	7.048E-19	0.
103	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.797E-18	4.412E-18	0.
103	G1_smistamento	0.	0.	-0.000169	0.000015	-0.000091	0.
103	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	3.558E-06	-0.000022	0.
103	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	3.362E-06	-0.000021	0.
103	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.261E-19	8.771E-19	0.
104	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.709E-18	4.472E-18	0.
104	G1_smistamento	0.	0.	-0.000216	0.000016	-0.000093	0.
104	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	3.863E-06	-0.000023	0.
104	Q_smistamento	0.	0.	-0.00005	3.650E-06	-0.000021	0.
104	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.065E-19	8.674E-19	0.
105	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.654E-19	5.595E-18	0.
105	G1_smistamento	0.	0.	-0.000155	0.00004	-0.000089	0.
105	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	9.810E-06	-0.000022	0.
105	Q_smistamento	0.	0.	-0.000036	9.270E-06	-0.000021	0.
105	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.849E-19	1.080E-18	0.
106	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.708E-18	4.984E-18	0.
106	G1_smistamento	0.	0.	-0.0002	0.000044	-0.00009	0.
106	G2_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000011	-0.000022	0.
106	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	0.00001	-0.000021	0.
106	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.053E-19	9.685E-19	0.
107	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.626E-18	5.258E-18	0.
107	G1_smistamento	0.	0.	-0.000178	0.000069	-0.000069	0.
107	G2_smistamento	0.	0.	-0.000044	0.000017	-0.000017	0.
107	Q_smistamento	0.	0.	-0.000041	0.000016	-0.000016	0.
107	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.846E-19	9.947E-19	0.
108	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.653E-18	4.590E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
108	G1_smistamento	0.	0.	-0.000212	0.000066	-0.000074	0.
108	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	0.000016	-0.000018	0.
108	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000015	-0.000017	0.
108	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.103E-19	8.778E-19	0.
109	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.303E-18	2.362E-18	0.
109	G1_smistamento	0.	0.	-0.000207	0.000074	-0.000053	0.
109	G2_smistamento	0.	0.	-0.000051	0.000018	-0.000013	0.
109	Q_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000017	-0.000012	0.
109	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.419E-19	4.707E-19	0.
110	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.559E-18	2.718E-18	0.
110	G1_smistamento	0.	0.	-0.000244	0.000071	-0.000058	0.
110	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.000017	-0.000014	0.
110	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000016	-0.000013	0.
110	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.914E-19	5.374E-19	0.
111	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.409E-18	4.733E-19	0.
111	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000078	-0.000037	0.
111	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	-9.041E-06	0.
111	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	0.000018	-8.544E-06	0.
111	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.439E-19	9.323E-20	0.
112	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.545E-18	3.654E-19	0.
112	G1_smistamento	0.	0.	-0.000268	0.000075	-0.000041	0.
112	G2_smistamento	0.	0.	-0.000066	0.000018	-9.967E-06	0.
112	Q_smistamento	0.	0.	-0.000062	0.000017	-9.419E-06	0.
112	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.948E-19	1.007E-19	0.
113	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.101E-18	-1.476E-18	0.
113	G1_smistamento	0.	0.	-0.000243	0.000082	-0.000023	0.
113	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.00002	-5.554E-06	0.
113	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	-5.249E-06	0.
113	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.992E-19	-2.918E-19	0.
114	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.228E-18	-9.906E-19	0.
114	G1_smistamento	0.	0.	-0.000283	0.000078	-0.000026	0.
114	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	0.000019	-6.303E-06	0.
114	Q_smistamento	0.	0.	-0.000066	0.000018	-5.956E-06	0.
114	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.256E-19	-1.911E-19	0.
115	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.589E-19	-2.394E-18	0.
115	G1_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.000085	-0.000012	0.
115	G2_smistamento	0.	0.	-0.000062	0.000021	-2.976E-06	0.
115	Q_smistamento	0.	0.	-0.000058	0.00002	-2.813E-06	0.
115	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.487E-20	-4.803E-19	0.
116	DEAD	0.	0.	-0.000156	9.595E-19	-2.478E-18	0.
116	G1_smistamento	0.	0.	-0.000293	0.00008	-0.000015	0.
116	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	0.00002	-3.560E-06	0.
116	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	0.000019	-3.364E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
116	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.510E-19	-4.849E-19	0.
117	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.996E-19	-2.908E-18	0.
117	G1_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000087	-5.466E-06	0.
117	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000021	-1.339E-06	0.
117	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.00002	-1.266E-06	0.
117	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.321E-19	-5.750E-19	0.
118	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.992E-19	-2.554E-18	0.
118	G1_smistamento	0.	0.	-0.000298	0.000082	-7.179E-06	0.
118	G2_smistamento	0.	0.	-0.000073	0.00002	-1.759E-06	0.
118	Q_smistamento	0.	0.	-0.000069	0.000019	-1.662E-06	0.
118	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.429E-19	-5.166E-19	0.
119	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.103E-19	-2.333E-18	0.
119	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	0.000089	-1.932E-06	0.
119	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000022	-4.735E-07	0.
119	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.000021	-4.474E-07	0.
119	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.060E-19	-4.564E-19	0.
120	DEAD	0.	0.	-0.000156	9.499E-19	-2.387E-18	0.
120	G1_smistamento	0.	0.	-0.0003	0.000083	-2.967E-06	0.
120	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.00002	-7.269E-07	0.
120	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000019	-6.869E-07	0.
120	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.547E-19	-4.832E-19	0.
121	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.461E-19	-2.145E-18	0.
121	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	0.000089	-4.142E-07	0.
121	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000022	-1.015E-07	0.
121	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.000021	-9.590E-08	0.
121	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.770E-20	-4.207E-19	0.
122	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.115E-19	-1.908E-18	0.
122	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000083	-7.603E-07	0.
122	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.00002	-1.863E-07	0.
122	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000019	-1.760E-07	0.
122	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.228E-19	-3.824E-19	0.
123	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.876E-19	-1.030E-18	0.
123	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	0.000089	4.142E-07	0.
123	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000022	1.015E-07	0.
123	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.000021	9.590E-08	0.
123	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.706E-20	-1.694E-19	0.
124	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.498E-19	-1.300E-18	0.
124	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000083	7.603E-07	0.
124	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.00002	1.863E-07	0.
124	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000019	1.760E-07	0.
124	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.456E-19	-2.404E-19	0.
125	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.524E-19	3.591E-20	0.
125	G1_smistamento	0.	0.	-0.000257	0.000089	1.932E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
125	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000022	4.735E-07	0.
125	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.000021	4.474E-07	0.
125	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.099E-20	1.970E-20	0.
126	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.589E-19	1.829E-19	0.
126	G1_smistamento	0.	0.	-0.0003	0.000083	2.967E-06	0.
126	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.00002	7.269E-07	0.
126	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000019	6.869E-07	0.
126	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.559E-19	4.629E-20	0.
127	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.231E-19	1.359E-18	0.
127	G1_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000087	5.466E-06	0.
127	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	0.000021	1.339E-06	0.
127	Q_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.00002	1.266E-06	0.
127	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.285E-20	2.663E-19	0.
128	DEAD	0.	0.	-0.000156	6.505E-19	1.137E-18	0.
128	G1_smistamento	0.	0.	-0.000298	0.000082	7.179E-06	0.
128	G2_smistamento	0.	0.	-0.000073	0.00002	1.759E-06	0.
128	Q_smistamento	0.	0.	-0.000069	0.000019	1.662E-06	0.
128	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.457E-19	2.204E-19	0.
129	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.241E-19	1.818E-18	0.
129	G1_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.000085	0.000012	0.
129	G2_smistamento	0.	0.	-0.000062	0.000021	2.976E-06	0.
129	Q_smistamento	0.	0.	-0.000058	0.00002	2.813E-06	0.
129	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.433E-20	3.565E-19	0.
130	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.243E-19	1.991E-18	0.
130	G1_smistamento	0.	0.	-0.000293	0.00008	0.000015	0.
130	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	0.00002	3.560E-06	0.
130	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	0.000019	3.364E-06	0.
130	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.155E-19	3.892E-19	0.
131	DEAD	0.	0.	-0.000156	9.423E-19	2.360E-18	0.
131	G1_smistamento	0.	0.	-0.000243	0.000082	0.000023	0.
131	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.00002	5.554E-06	0.
131	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	5.249E-06	0.
131	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.870E-19	4.583E-19	0.
132	DEAD	0.	0.	-0.000156	6.775E-19	2.248E-18	0.
132	G1_smistamento	0.	0.	-0.000283	0.000078	0.000026	0.
132	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	0.000019	6.303E-06	0.
132	Q_smistamento	0.	0.	-0.000066	0.000018	5.956E-06	0.
132	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.562E-19	4.334E-19	0.
133	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.409E-19	1.387E-18	0.
133	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000078	0.000037	0.
133	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	9.041E-06	0.
133	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	0.000018	8.544E-06	0.
133	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.533E-20	2.752E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
134	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.879E-19	1.637E-18	0.
134	G1_smistamento	0.	0.	-0.000268	0.000075	0.000041	0.
134	G2_smistamento	0.	0.	-0.000066	0.000018	9.967E-06	0.
134	Q_smistamento	0.	0.	-0.000062	0.000017	9.419E-06	0.
134	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.076E-19	3.204E-19	0.
135	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.985E-19	-2.577E-19	0.
135	G1_smistamento	0.	0.	-0.000207	0.000074	0.000053	0.
135	G2_smistamento	0.	0.	-0.000051	0.000018	0.000013	0.
135	Q_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000017	0.000012	0.
135	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.174E-20	-3.731E-20	0.
136	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.879E-19	-3.795E-19	0.
136	G1_smistamento	0.	0.	-0.000244	0.000071	0.000058	0.
136	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	0.000017	0.000014	0.
136	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000016	0.000013	0.
136	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.084E-19	-8.809E-20	0.
137	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.430E-19	-2.078E-18	0.
137	G1_smistamento	0.	0.	-0.000178	0.000069	0.000069	0.
137	G2_smistamento	0.	0.	-0.000044	0.000017	0.000017	0.
137	Q_smistamento	0.	0.	-0.000041	0.000016	0.000016	0.
137	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.810E-19	-3.847E-19	0.
138	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.860E-19	-2.372E-18	0.
138	G1_smistamento	0.	0.	-0.000212	0.000066	0.000074	0.
138	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	0.000016	0.000018	0.
138	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000015	0.000017	0.
138	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.677E-19	-4.642E-19	0.
139	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.640E-19	-4.563E-18	0.
139	G1_smistamento	0.	0.	-0.000155	0.00004	0.000089	0.
139	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	9.810E-06	0.000022	0.
139	Q_smistamento	0.	0.	-0.000036	9.270E-06	0.000021	0.
139	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.770E-20	-8.502E-19	0.
140	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.806E-19	-3.590E-18	0.
140	G1_smistamento	0.	0.	-0.0002	0.000044	0.00009	0.
140	G2_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000011	0.000022	0.
140	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	0.00001	0.000021	0.
140	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.154E-20	-6.925E-19	0.
141	DEAD	0.	0.	-0.000156	-1.208E-18	-4.017E-18	0.
141	G1_smistamento	0.	0.	-0.000169	0.000015	0.000091	0.
141	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	3.558E-06	0.000022	0.
141	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	3.362E-06	0.000021	0.
141	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-2.447E-19	-7.718E-19	0.
142	DEAD	0.	0.	-0.000156	-7.671E-19	-3.526E-18	0.
142	G1_smistamento	0.	0.	-0.000216	0.000016	0.000093	0.
142	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	3.863E-06	0.000023	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
142	Q_smistamento	0.	0.	-0.00005	3.650E-06	0.000021	0.
142	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-1.559E-19	-6.585E-19	0.
143	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.330E-18	-3.763E-18	0.
143	G1_smistamento	0.	0.	-0.000169	-0.000015	0.000091	0.
143	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	-3.558E-06	0.000022	0.
143	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-3.362E-06	0.000021	0.
143	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-4.877E-19	-7.348E-19	0.
144	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.022E-18	-3.063E-18	0.
144	G1_smistamento	0.	0.	-0.000216	-0.000016	0.000093	0.
144	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	-3.863E-06	0.000023	0.
144	Q_smistamento	0.	0.	-0.00005	-3.650E-06	0.000021	0.
144	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-4.146E-19	-5.838E-19	0.
145	DEAD	0.	0.	-0.000156	-3.596E-18	-2.392E-18	0.
145	G1_smistamento	0.	0.	-0.000155	-0.00004	0.000089	0.
145	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	-9.810E-06	0.000022	0.
145	Q_smistamento	0.	0.	-0.000036	-9.270E-06	0.000021	0.
145	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-6.843E-19	-4.647E-19	0.
146	DEAD	0.	0.	-0.000156	-2.286E-18	-2.033E-18	0.
146	G1_smistamento	0.	0.	-0.0002	-0.000044	0.00009	0.
146	G2_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000011	0.000022	0.
146	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	-0.00001	0.000021	0.
146	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-4.402E-19	-3.998E-19	0.
147	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.152E-18	4.377E-18	0.
147	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000048	-0.00008	0.
147	G2_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.000012	-0.00002	0.
147	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000011	-0.000018	0.
147	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.932E-19	8.616E-19	0.
148	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.279E-18	3.797E-18	0.
148	G1_smistamento	0.	0.	-0.000258	0.000017	-0.000083	0.
148	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	4.241E-06	-0.00002	0.
148	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	4.008E-06	-0.000019	0.
148	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.168E-19	7.255E-19	0.
149	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.038E-18	3.286E-18	0.
149	G1_smistamento	0.	0.	-0.000258	-0.000017	-0.000083	0.
149	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-4.241E-06	-0.00002	0.
149	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	-4.008E-06	-0.000019	0.
149	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.897E-19	6.471E-19	0.
150	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.552E-18	2.511E-18	0.
150	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000048	-0.00008	0.
150	G2_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.000012	-0.00002	0.
150	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000011	-0.000018	0.
150	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.207E-19	4.810E-19	0.
151	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.602E-18	2.606E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
151	G1_smistamento	0.	0.	-0.000276	0.000052	-0.000062	0.
151	G2_smistamento	0.	0.	-0.000068	0.000013	-0.000015	0.
151	Q_smistamento	0.	0.	-0.000064	0.000012	-0.000014	0.
151	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.981E-19	5.173E-19	0.
152	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.404E-18	2.480E-18	0.
152	G1_smistamento	0.	0.	-0.000294	0.000019	-0.000065	0.
152	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	4.591E-06	-0.000016	0.
152	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	4.339E-06	-0.000015	0.
152	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.626E-19	5.014E-19	0.
153	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.642E-18	2.423E-18	0.
153	G1_smistamento	0.	0.	-0.000294	-0.000019	-0.000065	0.
153	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	-4.591E-06	-0.000016	0.
153	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	-4.339E-06	-0.000015	0.
153	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.175E-19	4.947E-19	0.
154	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.070E-18	2.272E-18	0.
154	G1_smistamento	0.	0.	-0.000276	-0.000052	-0.000062	0.
154	G2_smistamento	0.	0.	-0.000068	-0.000013	-0.000015	0.
154	Q_smistamento	0.	0.	-0.000064	-0.000012	-0.000014	0.
154	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.029E-18	4.063E-19	0.
155	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.385E-18	8.490E-19	0.
155	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000055	-0.000044	0.
155	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.000013	-0.000011	0.
155	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000013	-0.00001	0.
155	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.201E-19	1.543E-19	0.
156	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.713E-18	1.038E-18	0.
156	G1_smistamento	0.	0.	-0.00032	0.00002	-0.000045	0.
156	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	4.849E-06	-0.000011	0.
156	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	4.583E-06	-0.000011	0.
156	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.251E-19	2.117E-19	0.
157	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.382E-18	1.297E-18	0.
157	G1_smistamento	0.	0.	-0.00032	-0.00002	-0.000045	0.
157	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	-4.849E-06	-0.000011	0.
157	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	-4.583E-06	-0.000011	0.
157	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.639E-19	2.428E-19	0.
158	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.150E-18	1.464E-18	0.
158	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000055	-0.000044	0.
158	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.000013	-0.000011	0.
158	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000013	-0.00001	0.
158	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.031E-18	2.880E-19	0.
159	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.920E-18	-8.476E-19	0.
159	G1_smistamento	0.	0.	-0.000318	0.000057	-0.000028	0.
159	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	-6.844E-06	0.
159	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.000013	-6.467E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
159	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.633E-19	-1.622E-19	0.
160	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.163E-18	-2.711E-19	0.
160	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	0.000021	-0.000029	0.
160	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	5.025E-06	-7.135E-06	0.
160	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	4.749E-06	-6.743E-06	0.
160	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.181E-19	-4.235E-20	0.
161	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.134E-18	-1.436E-19	0.
161	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	-0.000021	-0.000029	0.
161	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-5.025E-06	-7.135E-06	0.
161	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-4.749E-06	-6.743E-06	0.
161	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.132E-19	-3.591E-20	0.
162	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.923E-18	4.750E-19	0.
162	G1_smistamento	0.	0.	-0.000318	-0.000057	-0.000028	0.
162	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	-6.844E-06	0.
162	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.000013	-6.467E-06	0.
162	Q_neve	0.	0.	-0.000031	9.738E-19	8.124E-20	0.
163	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.892E-18	-2.086E-18	0.
163	G1_smistamento	0.	0.	-0.000328	0.000058	-0.000016	0.
163	G2_smistamento	0.	0.	-0.00008	0.000014	-3.953E-06	0.
163	Q_smistamento	0.	0.	-0.000076	0.000013	-3.735E-06	0.
163	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.538E-19	-4.131E-19	0.
164	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.077E-18	-2.005E-18	0.
164	G1_smistamento	0.	0.	-0.000349	0.000021	-0.000017	0.
164	G2_smistamento	0.	0.	-0.000085	5.145E-06	-4.154E-06	0.
164	Q_smistamento	0.	0.	-0.000081	4.862E-06	-3.926E-06	0.
164	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.952E-19	-3.929E-19	0.
165	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.741E-18	-1.261E-18	0.
165	G1_smistamento	0.	0.	-0.000349	-0.000021	-0.000017	0.
165	G2_smistamento	0.	0.	-0.000085	-5.145E-06	-4.154E-06	0.
165	Q_smistamento	0.	0.	-0.000081	-4.862E-06	-3.926E-06	0.
165	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.319E-19	-2.712E-19	0.
166	DEAD	0.	0.	-0.000156	4.310E-18	-6.776E-19	0.
166	G1_smistamento	0.	0.	-0.000328	-0.000058	-0.000016	0.
166	G2_smistamento	0.	0.	-0.00008	-0.000014	-3.953E-06	0.
166	Q_smistamento	0.	0.	-0.000076	-0.000013	-3.735E-06	0.
166	Q_neve	0.	0.	-0.000031	8.674E-19	-1.491E-19	0.
167	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.538E-18	-2.847E-18	0.
167	G1_smistamento	0.	0.	-0.000334	0.000059	-8.286E-06	0.
167	G2_smistamento	0.	0.	-0.000082	0.000015	-2.030E-06	0.
167	Q_smistamento	0.	0.	-0.000077	0.000014	-1.918E-06	0.
167	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.864E-19	-5.591E-19	0.
168	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.528E-18	-2.179E-18	0.
168	G1_smistamento	0.	0.	-0.000355	0.000021	-8.833E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
168	G2_smistamento	0.	0.	-0.000087	5.225E-06	-2.164E-06	0.
168	Q_smistamento	0.	0.	-0.000082	4.937E-06	-2.045E-06	0.
168	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.862E-19	-4.469E-19	0.
169	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.151E-18	-2.147E-18	0.
169	G1_smistamento	0.	0.	-0.000355	-0.000021	-8.833E-06	0.
169	G2_smistamento	0.	0.	-0.000087	-5.225E-06	-2.164E-06	0.
169	Q_smistamento	0.	0.	-0.000082	-4.937E-06	-2.045E-06	0.
169	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.230E-19	-4.346E-19	0.
170	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.595E-18	-1.557E-18	0.
170	G1_smistamento	0.	0.	-0.000334	-0.000059	-8.286E-06	0.
170	G2_smistamento	0.	0.	-0.000082	-0.000015	-2.030E-06	0.
170	Q_smistamento	0.	0.	-0.000077	-0.000014	-1.918E-06	0.
170	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.170E-19	-3.331E-19	0.
171	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.568E-18	-2.169E-18	0.
171	G1_smistamento	0.	0.	-0.000337	0.00006	-3.620E-06	0.
171	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	0.000015	-8.871E-07	0.
171	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	-8.383E-07	0.
171	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.032E-19	-4.579E-19	0.
172	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.204E-18	-1.913E-18	0.
172	G1_smistamento	0.	0.	-0.000357	0.000022	-3.938E-06	0.
172	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	5.275E-06	-9.648E-07	0.
172	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	4.985E-06	-9.117E-07	0.
172	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.423E-19	-4.011E-19	0.
173	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.765E-18	-1.811E-18	0.
173	G1_smistamento	0.	0.	-0.000357	-0.000022	-3.938E-06	0.
173	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	-5.275E-06	-9.648E-07	0.
173	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	-4.985E-06	-9.117E-07	0.
173	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.761E-19	-3.781E-19	0.
174	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.212E-18	-1.606E-18	0.
174	G1_smistamento	0.	0.	-0.000337	-0.00006	-3.620E-06	0.
174	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-0.000015	-8.871E-07	0.
174	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	-8.383E-07	0.
174	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.437E-19	-3.270E-19	0.
175	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.260E-18	-1.626E-18	0.
175	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	0.00006	-9.770E-07	0.
175	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	0.000015	-2.394E-07	0.
175	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	-2.262E-07	0.
175	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.524E-19	-3.286E-19	0.
176	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.076E-18	-1.897E-18	0.
176	G1_smistamento	0.	0.	-0.000359	0.000022	-1.081E-06	0.
176	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	5.299E-06	-2.649E-07	0.
176	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	5.008E-06	-2.504E-07	0.
176	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.138E-19	-3.795E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
177	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.603E-18	-1.220E-18	0.
177	G1_smistamento	0.	0.	-0.000359	-0.000022	-1.081E-06	0.
177	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	-5.299E-06	-2.649E-07	0.
177	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	-5.008E-06	-2.504E-07	0.
177	Q_neve	0.	0.	-0.000031	5.174E-19	-2.373E-19	0.
178	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.450E-18	-7.047E-19	0.
178	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	-0.00006	-9.770E-07	0.
178	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-0.000015	-2.394E-07	0.
178	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	-2.262E-07	0.
178	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.879E-19	-1.389E-19	0.
179	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.294E-18	-1.090E-18	0.
179	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	0.00006	9.770E-07	0.
179	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	0.000015	2.394E-07	0.
179	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	2.262E-07	0.
179	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.585E-19	-2.183E-19	0.
180	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.613E-18	-7.318E-19	0.
180	G1_smistamento	0.	0.	-0.000359	0.000022	1.081E-06	0.
180	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	5.299E-06	2.649E-07	0.
180	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	5.008E-06	2.504E-07	0.
180	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.253E-19	-1.491E-19	0.
181	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.058E-18	-3.569E-19	0.
181	G1_smistamento	0.	0.	-0.000359	-0.000022	1.081E-06	0.
181	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	-5.299E-06	2.649E-07	0.
181	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	-5.008E-06	2.504E-07	0.
181	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.141E-19	-7.569E-20	0.
182	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.386E-18	0.	0.
182	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	-0.00006	9.770E-07	0.
182	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-0.000015	2.394E-07	0.
182	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	2.262E-07	0.
182	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.840E-19	0.	0.
183	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.081E-18	3.696E-19	0.
183	G1_smistamento	0.	0.	-0.000337	0.00006	3.620E-06	0.
183	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	0.000015	8.871E-07	0.
183	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	8.383E-07	0.
183	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.162E-19	7.528E-20	0.
184	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.522E-18	6.042E-20	0.
184	G1_smistamento	0.	0.	-0.000357	0.000022	3.938E-06	0.
184	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	5.275E-06	9.648E-07	0.
184	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	4.985E-06	9.117E-07	0.
184	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.012E-19	1.006E-20	0.
185	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.574E-18	4.743E-19	0.
185	G1_smistamento	0.	0.	-0.000357	-0.000022	3.938E-06	0.
185	G2_smistamento	0.	0.	-0.000088	-5.275E-06	9.648E-07	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
185	Q_smistamento	0.	0.	-0.000083	-4.985E-06	9.117E-07	0.
185	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.106E-19	8.301E-20	0.
186	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.897E-18	1.137E-18	0.
186	G1_smistamento	0.	0.	-0.000337	-0.00006	3.620E-06	0.
186	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-0.000015	8.871E-07	0.
186	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	8.383E-07	0.
186	Q_neve	0.	0.	-0.000031	3.947E-19	2.224E-19	0.
187	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.057E-18	1.364E-18	0.
187	G1_smistamento	0.	0.	-0.000334	0.000059	8.286E-06	0.
187	G2_smistamento	0.	0.	-0.000082	0.000015	2.030E-06	0.
187	Q_smistamento	0.	0.	-0.000077	0.000014	1.918E-06	0.
187	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.406E-19	2.870E-19	0.
188	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.410E-18	1.501E-18	0.
188	G1_smistamento	0.	0.	-0.000355	0.000021	8.833E-06	0.
188	G2_smistamento	0.	0.	-0.000087	5.225E-06	2.164E-06	0.
188	Q_smistamento	0.	0.	-0.000082	4.937E-06	2.045E-06	0.
188	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.873E-19	2.868E-19	0.
189	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.272E-18	1.938E-18	0.
189	G1_smistamento	0.	0.	-0.000355	-0.000021	8.833E-06	0.
189	G2_smistamento	0.	0.	-0.000087	-5.225E-06	2.164E-06	0.
189	Q_smistamento	0.	0.	-0.000082	-4.937E-06	2.045E-06	0.
189	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.637E-19	3.752E-19	0.
190	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.454E-18	1.880E-18	0.
190	G1_smistamento	0.	0.	-0.000334	-0.000059	8.286E-06	0.
190	G2_smistamento	0.	0.	-0.000082	-0.000015	2.030E-06	0.
190	Q_smistamento	0.	0.	-0.000077	-0.000014	1.918E-06	0.
190	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.829E-19	3.642E-19	0.
191	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.583E-19	1.983E-18	0.
191	G1_smistamento	0.	0.	-0.000328	0.000058	0.000016	0.
191	G2_smistamento	0.	0.	-0.00008	0.000014	3.953E-06	0.
191	Q_smistamento	0.	0.	-0.000076	0.000013	3.735E-06	0.
191	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.557E-19	3.864E-19	0.
192	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.092E-18	2.579E-18	0.
192	G1_smistamento	0.	0.	-0.000349	0.000021	0.000017	0.
192	G2_smistamento	0.	0.	-0.000085	5.145E-06	4.154E-06	0.
192	Q_smistamento	0.	0.	-0.000081	4.862E-06	3.926E-06	0.
192	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.181E-19	5.025E-19	0.
193	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.317E-19	2.896E-18	0.
193	G1_smistamento	0.	0.	-0.000349	-0.000021	0.000017	0.
193	G2_smistamento	0.	0.	-0.000085	-5.145E-06	4.154E-06	0.
193	Q_smistamento	0.	0.	-0.000081	-4.862E-06	3.926E-06	0.
193	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.650E-19	5.768E-19	0.
194	DEAD	0.	0.	-0.000156	1.095E-18	3.353E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
194	G1_smistamento	0.	0.	-0.000328	-0.000058	0.000016	0.
194	G2_smistamento	0.	0.	-0.00008	-0.000014	3.953E-06	0.
194	Q_smistamento	0.	0.	-0.000076	-0.000013	3.735E-06	0.
194	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.319E-19	6.625E-19	0.
195	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.150E-19	2.126E-18	0.
195	G1_smistamento	0.	0.	-0.000318	0.000057	0.000028	0.
195	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	0.000014	6.844E-06	0.
195	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.000013	6.467E-06	0.
195	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.084E-19	4.146E-19	0.
196	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.844E-19	2.764E-18	0.
196	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	0.000021	0.000029	0.
196	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	5.025E-06	7.135E-06	0.
196	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	4.749E-06	6.743E-06	0.
196	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.279E-19	5.503E-19	0.
197	DEAD	0.	0.	-0.000156	5.305E-19	2.997E-18	0.
197	G1_smistamento	0.	0.	-0.000338	-0.000021	0.000029	0.
197	G2_smistamento	0.	0.	-0.000083	-5.025E-06	7.135E-06	0.
197	Q_smistamento	0.	0.	-0.000078	-4.749E-06	6.743E-06	0.
197	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.049E-19	5.892E-19	0.
198	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.823E-19	3.406E-18	0.
198	G1_smistamento	0.	0.	-0.000318	-0.000057	0.000028	0.
198	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	-0.000014	6.844E-06	0.
198	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.000013	6.467E-06	0.
198	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.458E-19	6.795E-19	0.
199	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.329E-19	1.657E-18	0.
199	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000055	0.000044	0.
199	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	0.000013	0.000011	0.
199	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	0.000013	0.00001	0.
199	Q_neve	0.	0.	-0.000031	6.522E-20	3.250E-19	0.
200	DEAD	0.	0.	-0.000156	2.109E-19	1.639E-18	0.
200	G1_smistamento	0.	0.	-0.00032	0.00002	0.000045	0.
200	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	4.849E-06	0.000011	0.
200	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	4.583E-06	0.000011	0.
200	Q_neve	0.	0.	-0.000031	4.384E-20	3.254E-19	0.
201	DEAD	0.	0.	-0.000156	8.470E-20	2.113E-18	0.
201	G1_smistamento	0.	0.	-0.00032	-0.00002	0.000045	0.
201	G2_smistamento	0.	0.	-0.000078	-4.849E-06	0.000011	0.
201	Q_smistamento	0.	0.	-0.000074	-4.583E-06	0.000011	0.
201	Q_neve	0.	0.	-0.000031	2.075E-20	4.199E-19	0.
202	DEAD	0.	0.	-0.000156	3.632E-19	2.507E-18	0.
202	G1_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000055	0.000044	0.
202	G2_smistamento	0.	0.	-0.000074	-0.000013	0.000011	0.
202	Q_smistamento	0.	0.	-0.00007	-0.000013	0.00001	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
202	Q_neve	0.	0.	-0.000031	7.061E-20	5.020E-19	0.
203	DEAD	0.	0.	-0.000156	7.193E-19	-4.893E-19	0.
203	G1_smistamento	0.	0.	-0.000276	0.000052	0.000062	0.
203	G2_smistamento	0.	0.	-0.000068	0.000013	0.000015	0.
203	Q_smistamento	0.	0.	-0.000064	0.000012	0.000014	0.
203	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.371E-19	-7.974E-20	0.
204	DEAD	0.	0.	-0.000156	-3.366E-20	-2.165E-19	0.
204	G1_smistamento	0.	0.	-0.000294	0.000019	0.000065	0.
204	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	4.591E-06	0.000016	0.
204	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	4.339E-06	0.000015	0.
204	Q_neve	0.	0.	-0.000031	0.	-5.835E-20	0.
205	DEAD	0.	0.	-0.000156	-4.332E-19	2.597E-19	0.
205	G1_smistamento	0.	0.	-0.000294	-0.000019	0.000065	0.
205	G2_smistamento	0.	0.	-0.000072	-4.591E-06	0.000016	0.
205	Q_smistamento	0.	0.	-0.000068	-4.339E-06	0.000015	0.
205	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-6.918E-20	5.140E-20	0.
206	DEAD	0.	0.	-0.000156	-4.608E-19	1.138E-18	0.
206	G1_smistamento	0.	0.	-0.000276	-0.000052	0.000062	0.
206	G2_smistamento	0.	0.	-0.000068	-0.000013	0.000015	0.
206	Q_smistamento	0.	0.	-0.000064	-0.000012	0.000014	0.
206	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-1.050E-19	2.304E-19	0.
207	DEAD	0.	0.	-0.000156	-5.421E-20	-2.534E-18	0.
207	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000048	0.00008	0.
207	G2_smistamento	0.	0.	-0.000059	0.000012	0.00002	0.
207	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000011	0.000018	0.
207	Q_neve	0.	0.	-0.000031	1.355E-20	-4.930E-19	0.
208	DEAD	0.	0.	-0.000156	-3.648E-19	-2.101E-18	0.
208	G1_smistamento	0.	0.	-0.000258	0.000017	0.000083	0.
208	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	4.241E-06	0.00002	0.
208	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	4.008E-06	0.000019	0.
208	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-7.436E-20	-4.134E-19	0.
209	DEAD	0.	0.	-0.000156	-9.758E-19	-1.482E-18	0.
209	G1_smistamento	0.	0.	-0.000258	-0.000017	0.000083	0.
209	G2_smistamento	0.	0.	-0.000063	-4.241E-06	0.00002	0.
209	Q_smistamento	0.	0.	-0.00006	-4.008E-06	0.000019	0.
209	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-2.236E-19	-2.662E-19	0.
210	DEAD	0.	0.	-0.000156	-1.355E-18	-7.047E-19	0.
210	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000048	0.00008	0.
210	G2_smistamento	0.	0.	-0.000059	-0.000012	0.00002	0.
210	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000011	0.000018	0.
210	Q_neve	0.	0.	-0.000031	-2.643E-19	-1.152E-19	0.
211	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.362E-17	-2.146E-17	0.
211	G1_smistamento	0.	0.	-0.000757	-0.000018	-0.000219	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
211	G2_smistamento	0.	0.	-0.000185	-4.335E-06	-0.000054	0.
211	Q_smistamento	0.	0.	-0.000175	-4.097E-06	-0.000051	0.
211	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.679E-18	-4.188E-18	0.
212	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.287E-17	-2.027E-17	0.
212	G1_smistamento	0.	0.	-0.000867	-0.000019	-0.00022	0.
212	G2_smistamento	0.	0.	-0.000212	-4.614E-06	-0.000054	0.
212	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	-4.360E-06	-0.000051	0.
212	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.522E-18	-3.984E-18	0.
213	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.075E-17	-2.385E-17	0.
213	G1_smistamento	0.	0.	-0.000757	0.000018	-0.000219	0.
213	G2_smistamento	0.	0.	-0.000185	4.335E-06	-0.000054	0.
213	Q_smistamento	0.	0.	-0.000175	4.097E-06	-0.000051	0.
213	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.014E-18	-4.283E-18	0.
214	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.995E-17	-2.158E-17	0.
214	G1_smistamento	0.	0.	-0.000867	0.000019	-0.00022	0.
214	G2_smistamento	0.	0.	-0.000212	4.614E-06	-0.000054	0.
214	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	4.360E-06	-0.000051	0.
214	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.903E-18	-4.161E-18	0.
215	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.757E-17	-2.195E-17	0.
215	G1_smistamento	0.	0.	-0.00074	0.000048	-0.000217	0.
215	G2_smistamento	0.	0.	-0.000181	0.000012	-0.000053	0.
215	Q_smistamento	0.	0.	-0.000171	0.000011	-0.00005	0.
215	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.457E-18	-4.192E-18	0.
216	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.921E-17	-2.146E-17	0.
216	G1_smistamento	0.	0.	-0.000849	0.000052	-0.000217	0.
216	G2_smistamento	0.	0.	-0.000208	0.000013	-0.000053	0.
216	Q_smistamento	0.	0.	-0.000197	0.000012	-0.00005	0.
216	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.773E-18	-4.062E-18	0.
217	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.680E-17	-1.703E-17	0.
217	G1_smistamento	0.	0.	-0.000877	0.000079	-0.000194	0.
217	G2_smistamento	0.	0.	-0.000215	0.000019	-0.000048	0.
217	Q_smistamento	0.	0.	-0.000203	0.000018	-0.000045	0.
217	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.332E-18	-3.331E-18	0.
218	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.824E-17	-1.740E-17	0.
218	G1_smistamento	0.	0.	-0.000916	0.000076	-0.000199	0.
218	G2_smistamento	0.	0.	-0.000225	0.000019	-0.000049	0.
218	Q_smistamento	0.	0.	-0.000212	0.000018	-0.000046	0.
218	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.538E-18	-3.361E-18	0.
219	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.788E-17	-1.694E-17	0.
219	G1_smistamento	0.	0.	-0.000965	0.000083	-0.000171	0.
219	G2_smistamento	0.	0.	-0.000236	0.00002	-0.000042	0.
219	Q_smistamento	0.	0.	-0.000223	0.000019	-0.00004	0.
219	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.579E-18	-3.282E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
220	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.690E-17	-1.580E-17	0.
220	G1_smistamento	0.	0.	-0.001006	0.000081	-0.000175	0.
220	G2_smistamento	0.	0.	-0.000247	0.00002	-0.000043	0.
220	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	0.000019	-0.00004	0.
220	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.412E-18	-3.065E-18	0.
221	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.639E-17	-1.952E-17	0.
221	G1_smistamento	0.	0.	-0.00104	0.000086	-0.000142	0.
221	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000021	-0.000035	0.
221	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.00002	-0.000033	0.
221	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.457E-18	-3.760E-18	0.
222	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.605E-17	-1.922E-17	0.
222	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	0.000084	-0.000145	0.
222	G2_smistamento	0.	0.	-0.000265	0.000021	-0.000036	0.
222	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.00002	-0.000034	0.
222	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.090E-18	-3.625E-18	0.
223	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.569E-17	-2.502E-17	0.
223	G1_smistamento	0.	0.	-0.001101	0.000088	-0.000112	0.
223	G2_smistamento	0.	0.	-0.00027	0.000022	-0.000027	0.
223	Q_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.00002	-0.000026	0.
223	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.110E-18	-4.961E-18	0.
224	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.430E-17	-2.261E-17	0.
224	G1_smistamento	0.	0.	-0.001145	0.000087	-0.000114	0.
224	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000021	-0.000028	0.
224	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	0.00002	-0.000027	0.
224	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.920E-18	-4.472E-18	0.
225	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.397E-17	-2.431E-17	0.
225	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	0.000091	-0.000083	0.
225	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000022	-0.00002	0.
225	Q_smistamento	0.	0.	-0.000266	0.000021	-0.000019	0.
225	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.013E-18	-4.834E-18	0.
226	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.344E-17	-2.514E-17	0.
226	G1_smistamento	0.	0.	-0.001193	0.000089	-0.000085	0.
226	G2_smistamento	0.	0.	-0.000292	0.000022	-0.000021	0.
226	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	0.000021	-0.00002	0.
226	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.697E-18	-4.936E-18	0.
227	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.319E-17	-2.146E-17	0.
227	G1_smistamento	0.	0.	-0.001181	0.000093	-0.000057	0.
227	G2_smistamento	0.	0.	-0.000289	0.000023	-0.000014	0.
227	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	0.000021	-0.000013	0.
227	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.704E-18	-4.260E-18	0.
228	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.294E-17	-1.956E-17	0.
228	G1_smistamento	0.	0.	-0.001227	0.00009	-0.000058	0.
228	G2_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000022	-0.000014	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
228	Q_smistamento	0.	0.	-0.000284	0.000021	-0.000013	0.
228	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.616E-18	-3.917E-18	0.
229	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.128E-17	-1.389E-17	0.
229	G1_smistamento	0.	0.	-0.001202	0.000094	-0.000033	0.
229	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	0.000023	-8.054E-06	0.
229	Q_smistamento	0.	0.	-0.000278	0.000022	-7.611E-06	0.
229	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.385E-18	-2.761E-18	0.
230	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.236E-17	-1.291E-17	0.
230	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	0.000091	-0.000034	0.
230	G2_smistamento	0.	0.	-0.000306	0.000022	-8.272E-06	0.
230	Q_smistamento	0.	0.	-0.000289	0.000021	-7.817E-06	0.
230	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.407E-18	-2.539E-18	0.
231	DEAD	0.	0.	-0.000625	8.973E-18	-5.994E-18	0.
231	G1_smistamento	0.	0.	-0.001213	0.000095	-0.000011	0.
231	G2_smistamento	0.	0.	-0.000297	0.000023	-2.632E-06	0.
231	Q_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000022	-2.487E-06	0.
231	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.763E-18	-1.182E-18	0.
232	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.106E-17	-3.144E-18	0.
232	G1_smistamento	0.	0.	-0.00126	0.000092	-0.000011	0.
232	G2_smistamento	0.	0.	-0.000309	0.000022	-2.706E-06	0.
232	Q_smistamento	0.	0.	-0.000292	0.000021	-2.557E-06	0.
232	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.114E-18	-6.166E-19	0.
233	DEAD	0.	0.	-0.000625	5.412E-18	4.663E-18	0.
233	G1_smistamento	0.	0.	-0.001213	0.000095	0.000011	0.
233	G2_smistamento	0.	0.	-0.000297	0.000023	2.632E-06	0.
233	Q_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000022	2.487E-06	0.
233	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.027E-18	8.946E-19	0.
234	DEAD	0.	0.	-0.000625	8.262E-18	7.428E-18	0.
234	G1_smistamento	0.	0.	-0.00126	0.000092	0.000011	0.
234	G2_smistamento	0.	0.	-0.000309	0.000022	2.706E-06	0.
234	Q_smistamento	0.	0.	-0.000292	0.000021	2.557E-06	0.
234	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.559E-18	1.376E-18	0.
235	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.385E-18	1.369E-17	0.
235	G1_smistamento	0.	0.	-0.001202	0.000094	0.000033	0.
235	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	0.000023	8.054E-06	0.
235	Q_smistamento	0.	0.	-0.000278	0.000022	7.611E-06	0.
235	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.743E-19	2.665E-18	0.
236	DEAD	0.	0.	-0.000625	5.164E-18	1.691E-17	0.
236	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	0.000091	0.000034	0.
236	G2_smistamento	0.	0.	-0.000306	0.000022	8.272E-06	0.
236	Q_smistamento	0.	0.	-0.000289	0.000021	7.817E-06	0.
236	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.088E-18	3.314E-18	0.
237	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.452E-19	2.494E-17	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
237	G1_smistamento	0.	0.	-0.001181	0.000093	0.000057	0.
237	G2_smistamento	0.	0.	-0.000289	0.000023	0.000014	0.
237	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	0.000021	0.000013	0.
237	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.420E-19	4.828E-18	0.
238	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.976E-18	2.543E-17	0.
238	G1_smistamento	0.	0.	-0.001227	0.00009	0.000058	0.
238	G2_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000022	0.000014	0.
238	Q_smistamento	0.	0.	-0.000284	0.000021	0.000013	0.
238	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.939E-19	5.052E-18	0.
239	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.377E-19	3.242E-17	0.
239	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	0.000091	0.000083	0.
239	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000022	0.00002	0.
239	Q_smistamento	0.	0.	-0.000266	0.000021	0.000019	0.
239	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.492E-20	6.361E-18	0.
240	DEAD	0.	0.	-0.000625	8.941E-19	3.412E-17	0.
240	G1_smistamento	0.	0.	-0.001193	0.000089	0.000085	0.
240	G2_smistamento	0.	0.	-0.000292	0.000022	0.000021	0.
240	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	0.000021	0.00002	0.
240	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.838E-19	6.683E-18	0.
241	DEAD	0.	0.	-0.000625	-9.981E-19	3.627E-17	0.
241	G1_smistamento	0.	0.	-0.001101	0.000088	0.000112	0.
241	G2_smistamento	0.	0.	-0.00027	0.000022	0.000027	0.
241	Q_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.00002	0.000026	0.
241	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.667E-19	7.146E-18	0.
242	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.084E-19	3.673E-17	0.
242	G1_smistamento	0.	0.	-0.001145	0.000087	0.000114	0.
242	G2_smistamento	0.	0.	-0.000281	0.000021	0.000028	0.
242	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	0.00002	0.000027	0.
242	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.132E-20	7.242E-18	0.
243	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.854E-18	3.544E-17	0.
243	G1_smistamento	0.	0.	-0.00104	0.000086	0.000142	0.
243	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000021	0.000035	0.
243	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.00002	0.000033	0.
243	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.588E-19	6.964E-18	0.
244	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.476E-18	3.879E-17	0.
244	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	0.000084	0.000145	0.
244	G2_smistamento	0.	0.	-0.000265	0.000021	0.000036	0.
244	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.00002	0.000034	0.
244	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-3.124E-19	7.629E-18	0.
245	DEAD	0.	0.	-0.000625	-6.939E-18	3.778E-17	0.
245	G1_smistamento	0.	0.	-0.000965	0.000083	0.000171	0.
245	G2_smistamento	0.	0.	-0.000236	0.00002	0.000042	0.
245	Q_smistamento	0.	0.	-0.000223	0.000019	0.00004	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
245	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.138E-18	7.535E-18	0.
246	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.421E-18	4.030E-17	0.
246	G1_smistamento	0.	0.	-0.001006	0.000081	0.000175	0.
246	G2_smistamento	0.	0.	-0.000247	0.00002	0.000043	0.
246	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	0.000019	0.00004	0.
246	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.111E-18	7.936E-18	0.
247	DEAD	0.	0.	-0.000625	-7.548E-18	4.316E-17	0.
247	G1_smistamento	0.	0.	-0.000877	0.000079	0.000194	0.
247	G2_smistamento	0.	0.	-0.000215	0.000019	0.000048	0.
247	Q_smistamento	0.	0.	-0.000203	0.000018	0.000045	0.
247	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.606E-18	8.350E-18	0.
248	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.137E-18	4.478E-17	0.
248	G1_smistamento	0.	0.	-0.000916	0.000076	0.000199	0.
248	G2_smistamento	0.	0.	-0.000225	0.000019	0.000049	0.
248	Q_smistamento	0.	0.	-0.000212	0.000018	0.000046	0.
248	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.687E-18	8.850E-18	0.
249	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.361E-17	5.154E-17	0.
249	G1_smistamento	0.	0.	-0.00074	0.000048	0.000217	0.
249	G2_smistamento	0.	0.	-0.000181	0.000012	0.000053	0.
249	Q_smistamento	0.	0.	-0.000171	0.000011	0.00005	0.
249	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.707E-18	1.004E-17	0.
250	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.075E-17	5.031E-17	0.
250	G1_smistamento	0.	0.	-0.000849	0.000052	0.000217	0.
250	G2_smistamento	0.	0.	-0.000208	0.000013	0.000053	0.
250	Q_smistamento	0.	0.	-0.000197	0.000012	0.00005	0.
250	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.066E-18	9.920E-18	0.
251	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.140E-17	5.378E-17	0.
251	G1_smistamento	0.	0.	-0.000757	0.000018	0.000219	0.
251	G2_smistamento	0.	0.	-0.000185	4.335E-06	0.000054	0.
251	Q_smistamento	0.	0.	-0.000175	4.097E-06	0.000051	0.
251	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.272E-18	1.064E-17	0.
252	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.213E-18	5.308E-17	0.
252	G1_smistamento	0.	0.	-0.000867	0.000019	0.00022	0.
252	G2_smistamento	0.	0.	-0.000212	4.614E-06	0.000054	0.
252	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	4.360E-06	0.000051	0.
252	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.637E-18	1.052E-17	0.
253	DEAD	0.	0.	-0.000625	-9.704E-18	5.859E-17	0.
253	G1_smistamento	0.	0.	-0.000757	-0.000018	0.000219	0.
253	G2_smistamento	0.	0.	-0.000185	-4.335E-06	0.000054	0.
253	Q_smistamento	0.	0.	-0.000175	-4.097E-06	0.000051	0.
253	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.897E-18	1.145E-17	0.
254	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.489E-18	5.728E-17	0.
254	G1_smistamento	0.	0.	-0.000867	-0.000019	0.00022	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
254	G2_smistamento	0.	0.	-0.000212	-4.614E-06	0.000054	0.
254	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	-4.360E-06	0.000051	0.
254	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.131E-18	1.123E-17	0.
255	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.240E-18	6.115E-17	0.
255	G1_smistamento	0.	0.	-0.00074	-0.000048	0.000217	0.
255	G2_smistamento	0.	0.	-0.000181	-0.000012	0.000053	0.
255	Q_smistamento	0.	0.	-0.000171	-0.000011	0.00005	0.
255	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.681E-18	1.214E-17	0.
256	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.327E-18	6.115E-17	0.
256	G1_smistamento	0.	0.	-0.000849	-0.000052	0.000217	0.
256	G2_smistamento	0.	0.	-0.000208	-0.000013	0.000053	0.
256	Q_smistamento	0.	0.	-0.000197	-0.000012	0.00005	0.
256	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.879E-19	1.197E-17	0.
257	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.964E-17	-1.643E-17	0.
257	G1_smistamento	0.	0.	-0.00095	0.000056	-0.000204	0.
257	G2_smistamento	0.	0.	-0.000233	0.000014	-0.00005	0.
257	Q_smistamento	0.	0.	-0.00022	0.000013	-0.000047	0.
257	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.899E-18	-3.221E-18	0.
258	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.962E-17	-1.702E-17	0.
258	G1_smistamento	0.	0.	-0.00097	0.00002	-0.000207	0.
258	G2_smistamento	0.	0.	-0.000238	4.991E-06	-0.000051	0.
258	Q_smistamento	0.	0.	-0.000225	4.717E-06	-0.000048	0.
258	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.957E-18	-3.361E-18	0.
259	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.058E-17	-1.670E-17	0.
259	G1_smistamento	0.	0.	-0.00097	-0.00002	-0.000207	0.
259	G2_smistamento	0.	0.	-0.000238	-4.991E-06	-0.000051	0.
259	Q_smistamento	0.	0.	-0.000225	-4.717E-06	-0.000048	0.
259	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.113E-18	-3.144E-18	0.
260	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.624E-17	-1.733E-17	0.
260	G1_smistamento	0.	0.	-0.00095	-0.000056	-0.000204	0.
260	G2_smistamento	0.	0.	-0.000233	-0.000014	-0.00005	0.
260	Q_smistamento	0.	0.	-0.00022	-0.000013	-0.000047	0.
260	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.177E-18	-3.351E-18	0.
261	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.835E-17	-1.506E-17	0.
261	G1_smistamento	0.	0.	-0.001042	0.00006	-0.000178	0.
261	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000015	-0.000044	0.
261	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000014	-0.000041	0.
261	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.655E-18	-2.944E-18	0.
262	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.900E-17	-1.323E-17	0.
262	G1_smistamento	0.	0.	-0.001063	0.000022	-0.000181	0.
262	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	5.345E-06	-0.000044	0.
262	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	5.051E-06	-0.000042	0.
262	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.787E-18	-2.592E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
263	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.235E-17	-1.436E-17	0.
263	G1_smistamento	0.	0.	-0.001063	-0.000022	-0.000181	0.
263	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	-5.345E-06	-0.000044	0.
263	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	-5.051E-06	-0.000042	0.
263	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.352E-18	-2.823E-18	0.
264	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.683E-17	-1.344E-17	0.
264	G1_smistamento	0.	0.	-0.001042	-0.00006	-0.000178	0.
264	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000015	-0.000044	0.
264	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000014	-0.000041	0.
264	Q_neve	0.	0.	-0.000123	5.266E-18	-2.711E-18	0.
265	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.746E-17	-1.615E-17	0.
265	G1_smistamento	0.	0.	-0.001121	0.000063	-0.000148	0.
265	G2_smistamento	0.	0.	-0.000275	0.000015	-0.000036	0.
265	Q_smistamento	0.	0.	-0.000259	0.000015	-0.000034	0.
265	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.551E-18	-3.198E-18	0.
266	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.953E-17	-1.647E-17	0.
266	G1_smistamento	0.	0.	-0.001143	0.000023	-0.00015	0.
266	G2_smistamento	0.	0.	-0.00028	5.604E-06	-0.000037	0.
266	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	5.296E-06	-0.000035	0.
266	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.898E-18	-3.131E-18	0.
267	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.103E-17	-1.409E-17	0.
267	G1_smistamento	0.	0.	-0.001143	-0.000023	-0.00015	0.
267	G2_smistamento	0.	0.	-0.00028	-5.604E-06	-0.000037	0.
267	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	-5.296E-06	-0.000035	0.
267	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.195E-18	-2.683E-18	0.
268	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.367E-17	-1.184E-17	0.
268	G1_smistamento	0.	0.	-0.001121	-0.000063	-0.000148	0.
268	G2_smistamento	0.	0.	-0.000275	-0.000015	-0.000036	0.
268	Q_smistamento	0.	0.	-0.000259	-0.000015	-0.000034	0.
268	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.692E-18	-2.348E-18	0.
269	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.552E-17	-2.213E-17	0.
269	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	0.000065	-0.000116	0.
269	G2_smistamento	0.	0.	-0.00029	0.000016	-0.000029	0.
269	Q_smistamento	0.	0.	-0.000274	0.000015	-0.000027	0.
269	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.097E-18	-4.371E-18	0.
270	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.788E-17	-1.973E-17	0.
270	G1_smistamento	0.	0.	-0.001207	0.000024	-0.000118	0.
270	G2_smistamento	0.	0.	-0.000296	5.778E-06	-0.000029	0.
270	Q_smistamento	0.	0.	-0.000279	5.460E-06	-0.000027	0.
270	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.587E-18	-3.917E-18	0.
271	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.821E-17	-1.691E-17	0.
271	G1_smistamento	0.	0.	-0.001207	-0.000024	-0.000118	0.
271	G2_smistamento	0.	0.	-0.000296	-5.778E-06	-0.000029	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
271	Q_smistamento	0.	0.	-0.000279	-5.460E-06	-0.000027	0.
271	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.556E-18	-3.361E-18	0.
272	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.171E-17	-1.366E-17	0.
272	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	-0.000065	-0.000116	0.
272	G2_smistamento	0.	0.	-0.00029	-0.000016	-0.000029	0.
272	Q_smistamento	0.	0.	-0.000274	-0.000015	-0.000027	0.
272	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.325E-18	-2.711E-18	0.
273	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.372E-17	-2.315E-17	0.
273	G1_smistamento	0.	0.	-0.001233	0.000066	-0.000087	0.
273	G2_smistamento	0.	0.	-0.000302	0.000016	-0.000021	0.
273	Q_smistamento	0.	0.	-0.000285	0.000015	-0.00002	0.
273	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.805E-18	-4.567E-18	0.
274	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.504E-17	-2.060E-17	0.
274	G1_smistamento	0.	0.	-0.001256	0.000024	-0.000087	0.
274	G2_smistamento	0.	0.	-0.000308	5.893E-06	-0.000021	0.
274	Q_smistamento	0.	0.	-0.000291	5.569E-06	-0.00002	0.
274	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.042E-18	-4.120E-18	0.
275	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.607E-17	-1.895E-17	0.
275	G1_smistamento	0.	0.	-0.001256	-0.000024	-0.000087	0.
275	G2_smistamento	0.	0.	-0.000308	-5.893E-06	-0.000021	0.
275	Q_smistamento	0.	0.	-0.000291	-5.569E-06	-0.00002	0.
275	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.185E-18	-3.700E-18	0.
276	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.658E-17	-1.554E-17	0.
276	G1_smistamento	0.	0.	-0.001233	-0.000066	-0.000087	0.
276	G2_smistamento	0.	0.	-0.000302	-0.000016	-0.000021	0.
276	Q_smistamento	0.	0.	-0.000285	-0.000015	-0.00002	0.
276	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.334E-18	-3.162E-18	0.
277	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.290E-17	-1.919E-17	0.
277	G1_smistamento	0.	0.	-0.001267	0.000067	-0.000059	0.
277	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	0.000016	-0.000015	0.
277	Q_smistamento	0.	0.	-0.000293	0.000015	-0.000014	0.
277	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.548E-18	-3.794E-18	0.
278	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.301E-17	-1.732E-17	0.
278	G1_smistamento	0.	0.	-0.001291	0.000024	-0.00006	0.
278	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	5.969E-06	-0.000015	0.
278	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	5.641E-06	-0.000014	0.
278	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.629E-18	-3.381E-18	0.
279	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.361E-17	-1.344E-17	0.
279	G1_smistamento	0.	0.	-0.001291	-0.000024	-0.00006	0.
279	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	-5.969E-06	-0.000015	0.
279	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	-5.641E-06	-0.000014	0.
279	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.764E-18	-2.602E-18	0.
280	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.434E-17	-1.106E-17	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
280	G1_smistamento	0.	0.	-0.001267	-0.000067	-0.000059	0.
280	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	-0.000016	-0.000015	0.
280	Q_smistamento	0.	0.	-0.000293	-0.000015	-0.000014	0.
280	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.869E-18	-2.168E-18	0.
281	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.150E-17	-1.128E-17	0.
281	G1_smistamento	0.	0.	-0.00129	0.000067	-0.000034	0.
281	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	0.000017	-8.413E-06	0.
281	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	0.000016	-7.950E-06	0.
281	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.245E-18	-2.209E-18	0.
282	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.541E-18	-8.857E-18	0.
282	G1_smistamento	0.	0.	-0.001313	0.000025	-0.000035	0.
282	G2_smistamento	0.	0.	-0.000322	6.016E-06	-8.484E-06	0.
282	Q_smistamento	0.	0.	-0.000304	5.685E-06	-8.017E-06	0.
282	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.952E-18	-1.694E-18	0.
283	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.042E-17	-6.507E-18	0.
283	G1_smistamento	0.	0.	-0.001313	-0.000025	-0.000035	0.
283	G2_smistamento	0.	0.	-0.000322	-6.016E-06	-8.484E-06	0.
283	Q_smistamento	0.	0.	-0.000304	-5.685E-06	-8.017E-06	0.
283	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.169E-18	-1.301E-18	0.
284	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.166E-17	-2.819E-18	0.
284	G1_smistamento	0.	0.	-0.00129	-0.000067	-0.000034	0.
284	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	-0.000017	-8.413E-06	0.
284	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	-0.000016	-7.950E-06	0.
284	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.372E-18	-5.557E-19	0.
285	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.324E-18	-4.201E-19	0.
285	G1_smistamento	0.	0.	-0.001301	0.000068	-0.000011	0.
285	G2_smistamento	0.	0.	-0.000319	0.000017	-2.752E-06	0.
285	Q_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000016	-2.601E-06	0.
285	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.789E-18	-9.231E-20	0.
286	DEAD	0.	0.	-0.000625	7.617E-18	3.253E-19	0.
286	G1_smistamento	0.	0.	-0.001324	0.000025	-0.000011	0.
286	G2_smistamento	0.	0.	-0.000324	6.038E-06	-2.776E-06	0.
286	Q_smistamento	0.	0.	-0.000307	5.706E-06	-2.623E-06	0.
286	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.525E-18	6.099E-20	0.
287	DEAD	0.	0.	-0.000625	8.132E-18	2.168E-18	0.
287	G1_smistamento	0.	0.	-0.001324	-0.000025	-0.000011	0.
287	G2_smistamento	0.	0.	-0.000324	-6.038E-06	-2.776E-06	0.
287	Q_smistamento	0.	0.	-0.000307	-5.706E-06	-2.623E-06	0.
287	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.681E-18	4.878E-19	0.
288	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.335E-18	4.716E-18	0.
288	G1_smistamento	0.	0.	-0.001301	-0.000068	-0.000011	0.
288	G2_smistamento	0.	0.	-0.000319	-0.000017	-2.752E-06	0.
288	Q_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000016	-2.601E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
288	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.900E-18	9.216E-19	0.
289	DEAD	0.	0.	-0.000625	7.535E-18	9.983E-18	0.
289	G1_smistamento	0.	0.	-0.001301	0.000068	0.000011	0.
289	G2_smistamento	0.	0.	-0.000319	0.000017	2.752E-06	0.
289	Q_smistamento	0.	0.	-0.000301	0.000016	2.601E-06	0.
289	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.545E-18	1.862E-18	0.
290	DEAD	0.	0.	-0.000625	7.156E-18	1.034E-17	0.
290	G1_smistamento	0.	0.	-0.001324	0.000025	0.000011	0.
290	G2_smistamento	0.	0.	-0.000324	6.038E-06	2.776E-06	0.
290	Q_smistamento	0.	0.	-0.000307	5.706E-06	2.623E-06	0.
290	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.423E-18	1.992E-18	0.
291	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.293E-18	1.188E-17	0.
291	G1_smistamento	0.	0.	-0.001324	-0.000025	0.000011	0.
291	G2_smistamento	0.	0.	-0.000324	-6.038E-06	2.776E-06	0.
291	Q_smistamento	0.	0.	-0.000307	-5.706E-06	2.623E-06	0.
291	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.338E-18	2.338E-18	0.
292	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.776E-18	1.323E-17	0.
292	G1_smistamento	0.	0.	-0.001301	-0.000068	0.000011	0.
292	G2_smistamento	0.	0.	-0.000319	-0.000017	2.752E-06	0.
292	Q_smistamento	0.	0.	-0.000301	-0.000016	2.601E-06	0.
292	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.355E-18	2.683E-18	0.
293	DEAD	0.	0.	-0.000625	6.221E-18	1.933E-17	0.
293	G1_smistamento	0.	0.	-0.00129	0.000067	0.000034	0.
293	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	0.000017	8.413E-06	0.
293	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	0.000016	7.950E-06	0.
293	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.138E-18	3.768E-18	0.
294	DEAD	0.	0.	-0.000625	7.737E-18	2.083E-17	0.
294	G1_smistamento	0.	0.	-0.001313	0.000025	0.000035	0.
294	G2_smistamento	0.	0.	-0.000322	6.016E-06	8.484E-06	0.
294	Q_smistamento	0.	0.	-0.000304	5.685E-06	8.017E-06	0.
294	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.581E-18	4.083E-18	0.
295	DEAD	0.	0.	-0.000625	4.148E-18	2.071E-17	0.
295	G1_smistamento	0.	0.	-0.001313	-0.000025	0.000035	0.
295	G2_smistamento	0.	0.	-0.000322	-6.016E-06	8.484E-06	0.
295	Q_smistamento	0.	0.	-0.000304	-5.685E-06	8.017E-06	0.
295	Q_neve	0.	0.	-0.000123	8.687E-19	4.066E-18	0.
296	DEAD	0.	0.	-0.000625	3.806E-18	2.345E-17	0.
296	G1_smistamento	0.	0.	-0.00129	-0.000067	0.000034	0.
296	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	-0.000017	8.413E-06	0.
296	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	-0.000016	7.950E-06	0.
296	Q_neve	0.	0.	-0.000123	8.162E-19	4.630E-18	0.
297	DEAD	0.	0.	-0.000625	4.987E-18	2.837E-17	0.
297	G1_smistamento	0.	0.	-0.001267	0.000067	0.000059	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
297	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	0.000016	0.000015	0.
297	Q_smistamento	0.	0.	-0.000293	0.000015	0.000014	0.
297	Q_neve	0.	0.	-0.000123	9.622E-19	5.615E-18	0.
298	DEAD	0.	0.	-0.000625	5.480E-18	2.975E-17	0.
298	G1_smistamento	0.	0.	-0.001291	0.000024	0.00006	0.
298	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	5.969E-06	0.000015	0.
298	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	5.641E-06	0.000014	0.
298	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.093E-18	5.826E-18	0.
299	DEAD	0.	0.	-0.000625	4.239E-18	3.119E-17	0.
299	G1_smistamento	0.	0.	-0.001291	-0.000024	0.00006	0.
299	G2_smistamento	0.	0.	-0.000316	-5.969E-06	0.000015	0.
299	Q_smistamento	0.	0.	-0.000299	-5.641E-06	0.000014	0.
299	Q_neve	0.	0.	-0.000123	8.949E-19	6.170E-18	0.
300	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.084E-18	3.182E-17	0.
300	G1_smistamento	0.	0.	-0.001267	-0.000067	0.000059	0.
300	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	-0.000016	0.000015	0.
300	Q_smistamento	0.	0.	-0.000293	-0.000015	0.000014	0.
300	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.168E-19	6.275E-18	0.
301	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.913E-18	3.459E-17	0.
301	G1_smistamento	0.	0.	-0.001233	0.000066	0.000087	0.
301	G2_smistamento	0.	0.	-0.000302	0.000016	0.000021	0.
301	Q_smistamento	0.	0.	-0.000285	0.000015	0.00002	0.
301	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.488E-19	6.803E-18	0.
302	DEAD	0.	0.	-0.000625	5.370E-18	3.595E-17	0.
302	G1_smistamento	0.	0.	-0.001256	0.000024	0.000087	0.
302	G2_smistamento	0.	0.	-0.000308	5.893E-06	0.000021	0.
302	Q_smistamento	0.	0.	-0.000291	5.569E-06	0.00002	0.
302	Q_neve	0.	0.	-0.000123	1.089E-18	7.062E-18	0.
303	DEAD	0.	0.	-0.000625	3.253E-18	3.756E-17	0.
303	G1_smistamento	0.	0.	-0.001256	-0.000024	0.000087	0.
303	G2_smistamento	0.	0.	-0.000308	-5.893E-06	0.000021	0.
303	Q_smistamento	0.	0.	-0.000291	-5.569E-06	0.00002	0.
303	Q_neve	0.	0.	-0.000123	6.505E-19	7.415E-18	0.
304	DEAD	0.	0.	-0.000625	9.402E-19	3.810E-17	0.
304	G1_smistamento	0.	0.	-0.001233	-0.000066	0.000087	0.
304	G2_smistamento	0.	0.	-0.000302	-0.000016	0.000021	0.
304	Q_smistamento	0.	0.	-0.000285	-0.000015	0.00002	0.
304	Q_neve	0.	0.	-0.000123	2.576E-19	7.498E-18	0.
305	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.036E-18	3.795E-17	0.
305	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	0.000065	0.000116	0.
305	G2_smistamento	0.	0.	-0.00029	0.000016	0.000029	0.
305	Q_smistamento	0.	0.	-0.000274	0.000015	0.000027	0.
305	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.136E-19	7.291E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
306	DEAD	0.	0.	-0.000625	3.139E-18	4.001E-17	0.
306	G1_smistamento	0.	0.	-0.001207	0.000024	0.000118	0.
306	G2_smistamento	0.	0.	-0.000296	5.778E-06	0.000029	0.
306	Q_smistamento	0.	0.	-0.000279	5.460E-06	0.000027	0.
306	Q_neve	0.	0.	-0.000123	6.352E-19	7.833E-18	0.
307	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.816E-18	4.244E-17	0.
307	G1_smistamento	0.	0.	-0.001207	-0.000024	0.000118	0.
307	G2_smistamento	0.	0.	-0.000296	-5.778E-06	0.000029	0.
307	Q_smistamento	0.	0.	-0.000279	-5.460E-06	0.000027	0.
307	Q_neve	0.	0.	-0.000123	3.523E-19	8.287E-18	0.
308	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.658E-19	4.382E-17	0.
308	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	-0.000065	0.000116	0.
308	G2_smistamento	0.	0.	-0.00029	-0.000016	0.000029	0.
308	Q_smistamento	0.	0.	-0.000274	-0.000015	0.000027	0.
308	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.640E-20	8.667E-18	0.
309	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.545E-19	4.154E-17	0.
309	G1_smistamento	0.	0.	-0.001121	0.000063	0.000148	0.
309	G2_smistamento	0.	0.	-0.000275	0.000015	0.000036	0.
309	Q_smistamento	0.	0.	-0.000259	0.000015	0.000034	0.
309	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.157E-20	8.192E-18	0.
310	DEAD	0.	0.	-0.000625	1.440E-19	4.393E-17	0.
310	G1_smistamento	0.	0.	-0.001143	0.000023	0.00015	0.
310	G2_smistamento	0.	0.	-0.00028	5.604E-06	0.000037	0.
310	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	5.296E-06	0.000035	0.
310	Q_neve	0.	0.	-0.000123	4.219E-20	8.640E-18	0.
311	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.575E-19	4.738E-17	0.
311	G1_smistamento	0.	0.	-0.001143	-0.000023	0.00015	0.
311	G2_smistamento	0.	0.	-0.00028	-5.604E-06	0.000037	0.
311	Q_smistamento	0.	0.	-0.000265	-5.296E-06	0.000035	0.
311	Q_neve	0.	0.	-0.000123	7.962E-20	9.326E-18	0.
312	DEAD	0.	0.	-0.000625	2.219E-19	4.745E-17	0.
312	G1_smistamento	0.	0.	-0.001121	-0.000063	0.000148	0.
312	G2_smistamento	0.	0.	-0.000275	-0.000015	0.000036	0.
312	Q_smistamento	0.	0.	-0.000259	-0.000015	0.000034	0.
312	Q_neve	0.	0.	-0.000123	7.611E-20	9.341E-18	0.
313	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.984E-18	4.443E-17	0.
313	G1_smistamento	0.	0.	-0.001042	0.00006	0.000178	0.
313	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	0.000015	0.000044	0.
313	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000014	0.000041	0.
313	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.657E-19	8.939E-18	0.
314	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.307E-18	4.975E-17	0.
314	G1_smistamento	0.	0.	-0.001063	0.000022	0.000181	0.
314	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	5.345E-06	0.000044	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
314	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	5.051E-06	0.000042	0.
314	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.505E-19	9.792E-18	0.
315	DEAD	0.	0.	-0.000625	-9.556E-19	4.974E-17	0.
315	G1_smistamento	0.	0.	-0.001063	-0.000022	0.000181	0.
315	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	-5.345E-06	0.000044	0.
315	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	-5.051E-06	0.000042	0.
315	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.244E-19	9.836E-18	0.
316	DEAD	0.	0.	-0.000625	-7.318E-19	5.031E-17	0.
316	G1_smistamento	0.	0.	-0.001042	-0.00006	0.000178	0.
316	G2_smistamento	0.	0.	-0.000255	-0.000015	0.000044	0.
316	Q_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000014	0.000041	0.
316	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.347E-19	1.003E-17	0.
317	DEAD	0.	0.	-0.000625	-8.253E-18	4.875E-17	0.
317	G1_smistamento	0.	0.	-0.00095	0.000056	0.000204	0.
317	G2_smistamento	0.	0.	-0.000233	0.000014	0.00005	0.
317	Q_smistamento	0.	0.	-0.00022	0.000013	0.000047	0.
317	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.691E-18	9.601E-18	0.
318	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.366E-18	5.070E-17	0.
318	G1_smistamento	0.	0.	-0.00097	0.00002	0.000207	0.
318	G2_smistamento	0.	0.	-0.000238	4.991E-06	0.000051	0.
318	Q_smistamento	0.	0.	-0.000225	4.717E-06	0.000048	0.
318	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.082E-18	1.002E-17	0.
319	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.084E-18	5.435E-17	0.
319	G1_smistamento	0.	0.	-0.00097	-0.00002	0.000207	0.
319	G2_smistamento	0.	0.	-0.000238	-4.991E-06	0.000051	0.
319	Q_smistamento	0.	0.	-0.000225	-4.717E-06	0.000048	0.
319	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-2.168E-19	1.073E-17	0.
320	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.864E-18	5.670E-17	0.
320	G1_smistamento	0.	0.	-0.00095	-0.000056	0.000204	0.
320	G2_smistamento	0.	0.	-0.000233	-0.000014	0.00005	0.
320	Q_smistamento	0.	0.	-0.00022	-0.000013	0.000047	0.
320	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.459E-19	1.117E-17	0.
1~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
58~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
64~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
70~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
79~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
87~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
96~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
101~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
103~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
104~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
104~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
104~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
104~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
104~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
105~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
106~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
108~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
109~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
110~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
113~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
114~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
115~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
116~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
117~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
119~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
120~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
121~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
122~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
122~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
122~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
122~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
122~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
124~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
125~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
126~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
127~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
130~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
133~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
133~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
133~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
133~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
133~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
136~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
136~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
136~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
136~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
136~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
137~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
137~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
137~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
137~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
137~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
139~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

**Table 18: Joint Displacements**

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
139~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
139~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
139~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
139~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
140~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
140~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
140~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
140~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
140~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
145~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
145~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
145~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
145~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
145~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
146~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
146~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
146~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
146~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
146~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
147~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
147~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
147~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
147~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
147~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
150~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
150~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
150~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
150~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
150~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
151~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
151~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
151~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
151~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
151~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
152~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
152~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
152~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
152~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
152~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
153~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
153~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
153~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
153~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
153~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
154~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
154~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
154~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
154~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
154~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
156~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
157~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
157~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
157~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
157~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
157~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
162~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
162~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
162~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
162~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
162~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
163~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
163~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
163~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
163~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
163~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
165~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
165~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
165~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
165~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
165~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
168~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
168~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
168~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
168~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
168~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
173~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
176~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
176~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
176~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
176~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
176~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
179~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
179~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
179~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
179~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
179~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
180~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
180~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
180~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
180~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
180~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
181~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
181~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
181~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
181~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
181~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
182~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
182~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
182~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
182~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
182~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
183~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
183~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
183~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
183~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
183~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
184~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
184~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
184~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
184~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
184~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
185~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
185~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
185~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
185~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
185~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
186~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
186~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
186~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
186~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
186~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
187~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
187~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
187~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
187~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
187~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
188~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
188~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
188~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
188~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
188~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
189~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
189~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
189~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
189~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
189~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
190~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
190~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
190~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
190~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
190~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
191~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
191~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
191~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
191~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
191~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
192~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
192~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
192~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
192~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
192~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
193~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
193~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
193~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
193~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
193~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
194~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
194~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
194~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
194~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
194~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
195~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
195~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
195~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
195~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
195~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
199~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
199~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
199~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
199~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
199~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
202~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
202~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
202~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
202~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
202~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
203~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
203~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
203~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
203~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
203~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
204~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
204~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
204~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
204~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
204~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
205~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
205~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
205~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
205~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
205~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
206~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
206~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
206~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
206~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
206~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
208~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
13~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
27~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
43~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
215~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
215~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
215~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
215~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
215~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
233~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
249~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
255~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
255~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
255~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
255~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
255~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
26~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
42~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
214~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
232~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
248~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
256~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
256~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
256~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
256~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
256~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
257~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
257~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
257~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
257~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
257~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
258~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
258~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
258~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
258~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
258~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
259~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
259~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
259~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
259~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
259~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
260~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
260~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
260~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
260~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
260~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
261~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
261~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
261~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
261~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
261~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
262~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
262~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
262~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
262~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
262~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
263~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
263~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
263~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
263~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
263~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
264~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
264~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
264~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
264~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
264~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
265~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
265~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
265~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
265~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
265~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
266~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
266~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
266~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
266~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
266~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
267~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
267~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
267~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
267~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
267~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
268~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
268~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
268~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
268~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
268~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
269~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
269~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
269~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
269~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

**Table 18: Joint Displacements**

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
269~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
270~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
270~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
270~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
270~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
270~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
271~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
271~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
271~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
271~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
271~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
272~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
272~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
272~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
272~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
272~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
273~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
273~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
273~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
273~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
273~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
274~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
274~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
274~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
274~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
274~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
275~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
275~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
275~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
275~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
275~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
276~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
276~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
276~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
276~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
276~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
277~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
277~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
277~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
277~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
277~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
278~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
278~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
278~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
278~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
278~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
279~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
279~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
279~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
279~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
279~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
280~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
280~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
280~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
280~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
280~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
281~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
281~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
281~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
281~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
281~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
282~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
282~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
282~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
282~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
282~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
283~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
283~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
283~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
283~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
283~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
284~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
284~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
284~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
284~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
284~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
285~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
285~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
285~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
285~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
285~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
286~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
286~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
286~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
286~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
286~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
287~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
287~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
287~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
287~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
287~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
288~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
288~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
288~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
288~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
288~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
289~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
289~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
289~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
289~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
289~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
290~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
290~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
290~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
290~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
290~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
291~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
291~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
291~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
291~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
291~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
292~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
292~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
292~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
292~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
292~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
293~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
293~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
293~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
293~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
293~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
294~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
294~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
294~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
294~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
294~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
295~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
295~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
295~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
295~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
295~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
296~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
296~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
296~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
296~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
296~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
297~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
297~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
297~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
297~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
297~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
298~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
298~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
298~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
298~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
298~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
299~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
299~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
299~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
299~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
299~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
300~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
300~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
300~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
300~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
300~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
301~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
301~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
301~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
301~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
301~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
302~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
302~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
302~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
302~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
302~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
303~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
303~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
303~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
303~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
303~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
304~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.



Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
304~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
304~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
304~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
304~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
305~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
305~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
305~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
305~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
305~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
306~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
306~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
306~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
306~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
306~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
307~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
307~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
307~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
307~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
307~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
308~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
308~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
308~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
308~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
308~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
309~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
309~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
309~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
309~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
309~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
310~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
310~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
310~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
310~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
310~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
311~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
311~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
311~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
311~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
311~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
312~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
312~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
312~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
312~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.

**Table 18: Joint Displacements**

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
312~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
313~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
313~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
313~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
313~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
313~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
314~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
314~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
314~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
314~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
314~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
315~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
315~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
315~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
315~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
315~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
316~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
316~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
316~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
316~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
316~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
317~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
317~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
317~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
317~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
317~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
318~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
318~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
318~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
318~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
318~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
319~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
319~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
319~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
319~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
319~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.
320~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
320~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
320~Link	G2_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
320~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
320~Link	Q_neve	0.	0.	0.	0.	0.	0.

**Table 19: Joint Reactions****Table 19: Joint Reactions**

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
1	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
1	G1_smistamento	0.	0.	0.252	0.	0.	0.
1	G2_smistamento	0.	0.	0.062	0.	0.	0.
1	Q_smistamento	0.	0.	0.058	0.	0.	0.
1	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
2	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
2	G1_smistamento	0.	0.	0.252	0.	0.	0.
2	G2_smistamento	0.	0.	0.062	0.	0.	0.
2	Q_smistamento	0.	0.	0.058	0.	0.	0.
2	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
3	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
3	G1_smistamento	0.	0.	0.252	0.	0.	0.
3	G2_smistamento	0.	0.	0.062	0.	0.	0.
3	Q_smistamento	0.	0.	0.058	0.	0.	0.
3	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
4	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
4	G1_smistamento	0.	0.	0.252	0.	0.	0.
4	G2_smistamento	0.	0.	0.062	0.	0.	0.
4	Q_smistamento	0.	0.	0.058	0.	0.	0.
4	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
5	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
5	G1_smistamento	0.	0.	1.701	0.	0.	0.
5	G2_smistamento	0.	0.	0.417	0.	0.	0.
5	Q_smistamento	0.	0.	0.394	0.	0.	0.
5	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
6	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
6	G1_smistamento	0.	0.	1.701	0.	0.	0.
6	G2_smistamento	0.	0.	0.417	0.	0.	0.
6	Q_smistamento	0.	0.	0.394	0.	0.	0.
6	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
7	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
7	G1_smistamento	0.	0.	0.422	0.	0.	0.
7	G2_smistamento	0.	0.	0.103	0.	0.	0.
7	Q_smistamento	0.	0.	0.098	0.	0.	0.
7	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
8	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
8	G1_smistamento	0.	0.	0.955	0.	0.	0.
8	G2_smistamento	0.	0.	0.234	0.	0.	0.
8	Q_smistamento	0.	0.	0.221	0.	0.	0.
8	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
9	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
9	G1_smistamento	0.	0.	2.001	0.	0.	0.
9	G2_smistamento	0.	0.	0.49	0.	0.	0.
9	Q_smistamento	0.	0.	0.463	0.	0.	0.
9	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
10	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
10	G1_smistamento	0.	0.	0.888	0.	0.	0.
10	G2_smistamento	0.	0.	0.218	0.	0.	0.
10	Q_smistamento	0.	0.	0.206	0.	0.	0.
10	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
11	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
11	G1_smistamento	0.	0.	0.955	0.	0.	0.
11	G2_smistamento	0.	0.	0.234	0.	0.	0.
11	Q_smistamento	0.	0.	0.221	0.	0.	0.
11	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
12	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
12	G1_smistamento	0.	0.	0.422	0.	0.	0.
12	G2_smistamento	0.	0.	0.103	0.	0.	0.
12	Q_smistamento	0.	0.	0.098	0.	0.	0.
12	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
13	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
13	G1_smistamento	0.	0.	0.888	0.	0.	0.
13	G2_smistamento	0.	0.	0.218	0.	0.	0.
13	Q_smistamento	0.	0.	0.206	0.	0.	0.
13	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
14	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
14	G1_smistamento	0.	0.	2.001	0.	0.	0.
14	G2_smistamento	0.	0.	0.49	0.	0.	0.
14	Q_smistamento	0.	0.	0.463	0.	0.	0.
14	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
15	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
15	G1_smistamento	0.	0.	0.888	0.	0.	0.
15	G2_smistamento	0.	0.	0.218	0.	0.	0.
15	Q_smistamento	0.	0.	0.206	0.	0.	0.
15	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
16	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
16	G1_smistamento	0.	0.	0.422	0.	0.	0.
16	G2_smistamento	0.	0.	0.103	0.	0.	0.
16	Q_smistamento	0.	0.	0.098	0.	0.	0.
16	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
17	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
17	G1_smistamento	0.	0.	0.955	0.	0.	0.
17	G2_smistamento	0.	0.	0.234	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
17	Q_smistamento	0.	0.	0.221	0.	0.	0.
17	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
18	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
18	G1_smistamento	0.	0.	2.001	0.	0.	0.
18	G2_smistamento	0.	0.	0.49	0.	0.	0.
18	Q_smistamento	0.	0.	0.463	0.	0.	0.
18	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
19	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
19	G1_smistamento	0.	0.	0.955	0.	0.	0.
19	G2_smistamento	0.	0.	0.234	0.	0.	0.
19	Q_smistamento	0.	0.	0.221	0.	0.	0.
19	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
20	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
20	G1_smistamento	0.	0.	0.422	0.	0.	0.
20	G2_smistamento	0.	0.	0.103	0.	0.	0.
20	Q_smistamento	0.	0.	0.098	0.	0.	0.
20	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
21	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
21	G1_smistamento	0.	0.	0.888	0.	0.	0.
21	G2_smistamento	0.	0.	0.218	0.	0.	0.
21	Q_smistamento	0.	0.	0.206	0.	0.	0.
21	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
22	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
22	G1_smistamento	0.	0.	2.001	0.	0.	0.
22	G2_smistamento	0.	0.	0.49	0.	0.	0.
22	Q_smistamento	0.	0.	0.463	0.	0.	0.
22	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
23	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
23	G1_smistamento	0.	0.	1.051	0.	0.	0.
23	G2_smistamento	0.	0.	0.258	0.	0.	0.
23	Q_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
23	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
24	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
24	G1_smistamento	0.	0.	2.197	0.	0.	0.
24	G2_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
24	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
24	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
25	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
25	G1_smistamento	0.	0.	1.156	0.	0.	0.
25	G2_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
25	Q_smistamento	0.	0.	0.268	0.	0.	0.
25	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
26	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
26	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
26	G2_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
26	Q_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
26	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
27	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
27	G1_smistamento	0.	0.	1.246	0.	0.	0.
27	G2_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
27	Q_smistamento	0.	0.	0.289	0.	0.	0.
27	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
28	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
28	G1_smistamento	0.	0.	2.596	0.	0.	0.
28	G2_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
28	Q_smistamento	0.	0.	0.601	0.	0.	0.
28	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
29	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
29	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
29	G2_smistamento	0.	0.	0.323	0.	0.	0.
29	Q_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
29	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
30	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
30	G1_smistamento	0.	0.	2.745	0.	0.	0.
30	G2_smistamento	0.	0.	0.673	0.	0.	0.
30	Q_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
30	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
31	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
31	G1_smistamento	0.	0.	1.375	0.	0.	0.
31	G2_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
31	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
31	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
32	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
32	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
32	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
32	Q_smistamento	0.	0.	0.662	0.	0.	0.
32	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
33	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
33	G1_smistamento	0.	0.	1.415	0.	0.	0.
33	G2_smistamento	0.	0.	0.347	0.	0.	0.
33	Q_smistamento	0.	0.	0.328	0.	0.	0.
33	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
34	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
34	G1_smistamento	0.	0.	2.942	0.	0.	0.
34	G2_smistamento	0.	0.	0.721	0.	0.	0.
34	Q_smistamento	0.	0.	0.681	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
34	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
35	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
35	G1_smistamento	0.	0.	1.441	0.	0.	0.
35	G2_smistamento	0.	0.	0.353	0.	0.	0.
35	Q_smistamento	0.	0.	0.334	0.	0.	0.
35	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
36	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
36	G1_smistamento	0.	0.	2.994	0.	0.	0.
36	G2_smistamento	0.	0.	0.734	0.	0.	0.
36	Q_smistamento	0.	0.	0.693	0.	0.	0.
36	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
37	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
37	G1_smistamento	0.	0.	1.453	0.	0.	0.
37	G2_smistamento	0.	0.	0.356	0.	0.	0.
37	Q_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
37	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
38	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
38	G1_smistamento	0.	0.	3.02	0.	0.	0.
38	G2_smistamento	0.	0.	0.74	0.	0.	0.
38	Q_smistamento	0.	0.	0.699	0.	0.	0.
38	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
39	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
39	G1_smistamento	0.	0.	1.453	0.	0.	0.
39	G2_smistamento	0.	0.	0.356	0.	0.	0.
39	Q_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
39	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
40	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
40	G1_smistamento	0.	0.	3.02	0.	0.	0.
40	G2_smistamento	0.	0.	0.74	0.	0.	0.
40	Q_smistamento	0.	0.	0.699	0.	0.	0.
40	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
41	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
41	G1_smistamento	0.	0.	1.441	0.	0.	0.
41	G2_smistamento	0.	0.	0.353	0.	0.	0.
41	Q_smistamento	0.	0.	0.334	0.	0.	0.
41	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
42	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
42	G1_smistamento	0.	0.	2.994	0.	0.	0.
42	G2_smistamento	0.	0.	0.734	0.	0.	0.
42	Q_smistamento	0.	0.	0.693	0.	0.	0.
42	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
43	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
43	G1_smistamento	0.	0.	1.415	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
43	G2_smistamento	0.	0.	0.347	0.	0.	0.
43	Q_smistamento	0.	0.	0.328	0.	0.	0.
43	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
44	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
44	G1_smistamento	0.	0.	2.942	0.	0.	0.
44	G2_smistamento	0.	0.	0.721	0.	0.	0.
44	Q_smistamento	0.	0.	0.681	0.	0.	0.
44	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
45	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
45	G1_smistamento	0.	0.	1.375	0.	0.	0.
45	G2_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
45	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
45	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
46	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
46	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
46	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
46	Q_smistamento	0.	0.	0.662	0.	0.	0.
46	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
47	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
47	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
47	G2_smistamento	0.	0.	0.323	0.	0.	0.
47	Q_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
47	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
48	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
48	G1_smistamento	0.	0.	2.745	0.	0.	0.
48	G2_smistamento	0.	0.	0.673	0.	0.	0.
48	Q_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
48	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
49	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
49	G1_smistamento	0.	0.	1.246	0.	0.	0.
49	G2_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
49	Q_smistamento	0.	0.	0.289	0.	0.	0.
49	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
50	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
50	G1_smistamento	0.	0.	2.596	0.	0.	0.
50	G2_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
50	Q_smistamento	0.	0.	0.601	0.	0.	0.
50	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
51	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
51	G1_smistamento	0.	0.	1.156	0.	0.	0.
51	G2_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
51	Q_smistamento	0.	0.	0.268	0.	0.	0.
51	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.



Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
52	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
52	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
52	G2_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
52	Q_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
52	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
53	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
53	G1_smistamento	0.	0.	1.051	0.	0.	0.
53	G2_smistamento	0.	0.	0.258	0.	0.	0.
53	Q_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
53	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
54	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
54	G1_smistamento	0.	0.	2.197	0.	0.	0.
54	G2_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
54	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
54	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
55	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
55	G1_smistamento	0.	0.	0.925	0.	0.	0.
55	G2_smistamento	0.	0.	0.227	0.	0.	0.
55	Q_smistamento	0.	0.	0.214	0.	0.	0.
55	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
56	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
56	G1_smistamento	0.	0.	2.079	0.	0.	0.
56	G2_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
56	Q_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
56	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
57	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
57	G1_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
57	G2_smistamento	0.	0.	0.17	0.	0.	0.
57	Q_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
57	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
58	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
58	G1_smistamento	0.	0.	1.701	0.	0.	0.
58	G2_smistamento	0.	0.	0.417	0.	0.	0.
58	Q_smistamento	0.	0.	0.394	0.	0.	0.
58	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
59	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
59	G1_smistamento	0.	0.	0.654	0.	0.	0.
59	G2_smistamento	0.	0.	0.16	0.	0.	0.
59	Q_smistamento	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
59	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
60	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
60	G1_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
60	G2_smistamento	0.	0.	0.17	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
60	Q_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
60	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
61	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
61	G1_smistamento	0.	0.	0.654	0.	0.	0.
61	G2_smistamento	0.	0.	0.16	0.	0.	0.
61	Q_smistamento	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
61	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
62	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
62	G1_smistamento	0.	0.	0.654	0.	0.	0.
62	G2_smistamento	0.	0.	0.16	0.	0.	0.
62	Q_smistamento	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
62	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
63	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
63	G1_smistamento	0.	0.	1.701	0.	0.	0.
63	G2_smistamento	0.	0.	0.417	0.	0.	0.
63	Q_smistamento	0.	0.	0.394	0.	0.	0.
63	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
64	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
64	G1_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
64	G2_smistamento	0.	0.	0.17	0.	0.	0.
64	Q_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
64	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
65	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
65	G1_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
65	G2_smistamento	0.	0.	0.17	0.	0.	0.
65	Q_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
65	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
66	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
66	G1_smistamento	0.	0.	0.654	0.	0.	0.
66	G2_smistamento	0.	0.	0.16	0.	0.	0.
66	Q_smistamento	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
66	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
67	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
67	G1_smistamento	0.	0.	0.852	0.	0.	0.
67	G2_smistamento	0.	0.	0.209	0.	0.	0.
67	Q_smistamento	0.	0.	0.197	0.	0.	0.
67	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
68	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
68	G1_smistamento	0.	0.	2.034	0.	0.	0.
68	G2_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
68	Q_smistamento	0.	0.	0.471	0.	0.	0.
68	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
69	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
69	G1_smistamento	0.	0.	0.993	0.	0.	0.
69	G2_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
69	Q_smistamento	0.	0.	0.23	0.	0.	0.
69	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
70	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
70	G1_smistamento	0.	0.	2.339	0.	0.	0.
70	G2_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
70	Q_smistamento	0.	0.	0.542	0.	0.	0.
70	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
71	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
71	G1_smistamento	0.	0.	1.097	0.	0.	0.
71	G2_smistamento	0.	0.	0.269	0.	0.	0.
71	Q_smistamento	0.	0.	0.254	0.	0.	0.
71	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
72	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
72	G1_smistamento	0.	0.	2.566	0.	0.	0.
72	G2_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
72	Q_smistamento	0.	0.	0.594	0.	0.	0.
72	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
73	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
73	G1_smistamento	0.	0.	1.165	0.	0.	0.
73	G2_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
73	Q_smistamento	0.	0.	0.27	0.	0.	0.
73	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
74	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
74	G1_smistamento	0.	0.	2.717	0.	0.	0.
74	G2_smistamento	0.	0.	0.666	0.	0.	0.
74	Q_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
74	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
75	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
75	G1_smistamento	0.	0.	1.204	0.	0.	0.
75	G2_smistamento	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
75	Q_smistamento	0.	0.	0.279	0.	0.	0.
75	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
76	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
76	G1_smistamento	0.	0.	2.808	0.	0.	0.
76	G2_smistamento	0.	0.	0.688	0.	0.	0.
76	Q_smistamento	0.	0.	0.65	0.	0.	0.
76	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
77	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
77	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
77	G2_smistamento	0.	0.	0.3	0.	0.	0.
77	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
77	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
78	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
78	G1_smistamento	0.	0.	2.856	0.	0.	0.
78	G2_smistamento	0.	0.	0.7	0.	0.	0.
78	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
78	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
79	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
79	G1_smistamento	0.	0.	1.231	0.	0.	0.
79	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
79	Q_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
79	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
80	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
80	G1_smistamento	0.	0.	2.879	0.	0.	0.
80	G2_smistamento	0.	0.	0.705	0.	0.	0.
80	Q_smistamento	0.	0.	0.667	0.	0.	0.
80	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
81	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
81	G1_smistamento	0.	0.	1.234	0.	0.	0.
81	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
81	Q_smistamento	0.	0.	0.286	0.	0.	0.
81	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
82	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
82	G1_smistamento	0.	0.	2.887	0.	0.	0.
82	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
82	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
82	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
83	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
83	G1_smistamento	0.	0.	1.234	0.	0.	0.
83	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
83	Q_smistamento	0.	0.	0.286	0.	0.	0.
83	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
84	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
84	G1_smistamento	0.	0.	2.887	0.	0.	0.
84	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
84	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
84	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
85	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
85	G1_smistamento	0.	0.	1.231	0.	0.	0.
85	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
85	Q_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
85	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
86	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
86	G1_smistamento	0.	0.	2.879	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
86	G2_smistamento	0.	0.	0.705	0.	0.	0.
86	Q_smistamento	0.	0.	0.667	0.	0.	0.
86	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
87	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
87	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
87	G2_smistamento	0.	0.	0.3	0.	0.	0.
87	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
87	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
88	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
88	G1_smistamento	0.	0.	2.856	0.	0.	0.
88	G2_smistamento	0.	0.	0.7	0.	0.	0.
88	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
88	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
89	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
89	G1_smistamento	0.	0.	1.204	0.	0.	0.
89	G2_smistamento	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
89	Q_smistamento	0.	0.	0.279	0.	0.	0.
89	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
90	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
90	G1_smistamento	0.	0.	2.808	0.	0.	0.
90	G2_smistamento	0.	0.	0.688	0.	0.	0.
90	Q_smistamento	0.	0.	0.65	0.	0.	0.
90	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
91	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
91	G1_smistamento	0.	0.	1.165	0.	0.	0.
91	G2_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
91	Q_smistamento	0.	0.	0.27	0.	0.	0.
91	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
92	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
92	G1_smistamento	0.	0.	2.717	0.	0.	0.
92	G2_smistamento	0.	0.	0.666	0.	0.	0.
92	Q_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
92	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
93	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
93	G1_smistamento	0.	0.	1.097	0.	0.	0.
93	G2_smistamento	0.	0.	0.269	0.	0.	0.
93	Q_smistamento	0.	0.	0.254	0.	0.	0.
93	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
94	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
94	G1_smistamento	0.	0.	2.566	0.	0.	0.
94	G2_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
94	Q_smistamento	0.	0.	0.594	0.	0.	0.
94	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
95	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
95	G1_smistamento	0.	0.	0.993	0.	0.	0.
95	G2_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
95	Q_smistamento	0.	0.	0.23	0.	0.	0.
95	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
96	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
96	G1_smistamento	0.	0.	2.339	0.	0.	0.
96	G2_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
96	Q_smistamento	0.	0.	0.542	0.	0.	0.
96	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
97	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
97	G1_smistamento	0.	0.	0.852	0.	0.	0.
97	G2_smistamento	0.	0.	0.209	0.	0.	0.
97	Q_smistamento	0.	0.	0.197	0.	0.	0.
97	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
98	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
98	G1_smistamento	0.	0.	2.034	0.	0.	0.
98	G2_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
98	Q_smistamento	0.	0.	0.471	0.	0.	0.
98	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
99	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
99	G1_smistamento	0.	0.	0.777	0.	0.	0.
99	G2_smistamento	0.	0.	0.19	0.	0.	0.
99	Q_smistamento	0.	0.	0.18	0.	0.	0.
99	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
100	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
100	G1_smistamento	0.	0.	1.963	0.	0.	0.
100	G2_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
100	Q_smistamento	0.	0.	0.454	0.	0.	0.
100	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
101	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
101	G1_smistamento	0.	0.	0.846	0.	0.	0.
101	G2_smistamento	0.	0.	0.207	0.	0.	0.
101	Q_smistamento	0.	0.	0.196	0.	0.	0.
101	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
102	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
102	G1_smistamento	0.	0.	2.111	0.	0.	0.
102	G2_smistamento	0.	0.	0.517	0.	0.	0.
102	Q_smistamento	0.	0.	0.489	0.	0.	0.
102	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
103	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
103	G1_smistamento	0.	0.	0.846	0.	0.	0.
103	G2_smistamento	0.	0.	0.207	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
103	Q_smistamento	0.	0.	0.196	0.	0.	0.
103	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
104	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
104	G1_smistamento	0.	0.	2.111	0.	0.	0.
104	G2_smistamento	0.	0.	0.517	0.	0.	0.
104	Q_smistamento	0.	0.	0.489	0.	0.	0.
104	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
105	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
105	G1_smistamento	0.	0.	0.777	0.	0.	0.
105	G2_smistamento	0.	0.	0.19	0.	0.	0.
105	Q_smistamento	0.	0.	0.18	0.	0.	0.
105	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
106	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
106	G1_smistamento	0.	0.	1.963	0.	0.	0.
106	G2_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
106	Q_smistamento	0.	0.	0.454	0.	0.	0.
106	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
107	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
107	G1_smistamento	0.	0.	0.852	0.	0.	0.
107	G2_smistamento	0.	0.	0.209	0.	0.	0.
107	Q_smistamento	0.	0.	0.197	0.	0.	0.
107	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
108	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
108	G1_smistamento	0.	0.	2.034	0.	0.	0.
108	G2_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
108	Q_smistamento	0.	0.	0.471	0.	0.	0.
108	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
109	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
109	G1_smistamento	0.	0.	0.993	0.	0.	0.
109	G2_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
109	Q_smistamento	0.	0.	0.23	0.	0.	0.
109	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
110	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
110	G1_smistamento	0.	0.	2.339	0.	0.	0.
110	G2_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
110	Q_smistamento	0.	0.	0.542	0.	0.	0.
110	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
111	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
111	G1_smistamento	0.	0.	1.097	0.	0.	0.
111	G2_smistamento	0.	0.	0.269	0.	0.	0.
111	Q_smistamento	0.	0.	0.254	0.	0.	0.
111	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
112	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
112	G1_smistamento	0.	0.	2.566	0.	0.	0.
112	G2_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
112	Q_smistamento	0.	0.	0.594	0.	0.	0.
112	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
113	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
113	G1_smistamento	0.	0.	1.165	0.	0.	0.
113	G2_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
113	Q_smistamento	0.	0.	0.27	0.	0.	0.
113	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
114	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
114	G1_smistamento	0.	0.	2.717	0.	0.	0.
114	G2_smistamento	0.	0.	0.666	0.	0.	0.
114	Q_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
114	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
115	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
115	G1_smistamento	0.	0.	1.204	0.	0.	0.
115	G2_smistamento	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
115	Q_smistamento	0.	0.	0.279	0.	0.	0.
115	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
116	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
116	G1_smistamento	0.	0.	2.808	0.	0.	0.
116	G2_smistamento	0.	0.	0.688	0.	0.	0.
116	Q_smistamento	0.	0.	0.65	0.	0.	0.
116	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
117	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
117	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
117	G2_smistamento	0.	0.	0.3	0.	0.	0.
117	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
117	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
118	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
118	G1_smistamento	0.	0.	2.856	0.	0.	0.
118	G2_smistamento	0.	0.	0.7	0.	0.	0.
118	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
118	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
119	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
119	G1_smistamento	0.	0.	1.231	0.	0.	0.
119	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
119	Q_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
119	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
120	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
120	G1_smistamento	0.	0.	2.879	0.	0.	0.
120	G2_smistamento	0.	0.	0.705	0.	0.	0.
120	Q_smistamento	0.	0.	0.667	0.	0.	0.



Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
120	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
121	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
121	G1_smistamento	0.	0.	1.234	0.	0.	0.
121	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
121	Q_smistamento	0.	0.	0.286	0.	0.	0.
121	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
122	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
122	G1_smistamento	0.	0.	2.887	0.	0.	0.
122	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
122	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
122	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
123	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
123	G1_smistamento	0.	0.	1.234	0.	0.	0.
123	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
123	Q_smistamento	0.	0.	0.286	0.	0.	0.
123	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
124	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
124	G1_smistamento	0.	0.	2.887	0.	0.	0.
124	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
124	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
124	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
125	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
125	G1_smistamento	0.	0.	1.231	0.	0.	0.
125	G2_smistamento	0.	0.	0.302	0.	0.	0.
125	Q_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
125	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
126	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
126	G1_smistamento	0.	0.	2.879	0.	0.	0.
126	G2_smistamento	0.	0.	0.705	0.	0.	0.
126	Q_smistamento	0.	0.	0.667	0.	0.	0.
126	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
127	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
127	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
127	G2_smistamento	0.	0.	0.3	0.	0.	0.
127	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
127	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
128	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
128	G1_smistamento	0.	0.	2.856	0.	0.	0.
128	G2_smistamento	0.	0.	0.7	0.	0.	0.
128	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
128	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
129	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
129	G1_smistamento	0.	0.	1.204	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
129	G2_smistamento	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
129	Q_smistamento	0.	0.	0.279	0.	0.	0.
129	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
130	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
130	G1_smistamento	0.	0.	2.808	0.	0.	0.
130	G2_smistamento	0.	0.	0.688	0.	0.	0.
130	Q_smistamento	0.	0.	0.65	0.	0.	0.
130	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
131	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
131	G1_smistamento	0.	0.	1.165	0.	0.	0.
131	G2_smistamento	0.	0.	0.285	0.	0.	0.
131	Q_smistamento	0.	0.	0.27	0.	0.	0.
131	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
132	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
132	G1_smistamento	0.	0.	2.717	0.	0.	0.
132	G2_smistamento	0.	0.	0.666	0.	0.	0.
132	Q_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
132	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
133	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
133	G1_smistamento	0.	0.	1.097	0.	0.	0.
133	G2_smistamento	0.	0.	0.269	0.	0.	0.
133	Q_smistamento	0.	0.	0.254	0.	0.	0.
133	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
134	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
134	G1_smistamento	0.	0.	2.566	0.	0.	0.
134	G2_smistamento	0.	0.	0.629	0.	0.	0.
134	Q_smistamento	0.	0.	0.594	0.	0.	0.
134	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
135	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
135	G1_smistamento	0.	0.	0.993	0.	0.	0.
135	G2_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
135	Q_smistamento	0.	0.	0.23	0.	0.	0.
135	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
136	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
136	G1_smistamento	0.	0.	2.339	0.	0.	0.
136	G2_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
136	Q_smistamento	0.	0.	0.542	0.	0.	0.
136	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
137	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
137	G1_smistamento	0.	0.	0.852	0.	0.	0.
137	G2_smistamento	0.	0.	0.209	0.	0.	0.
137	Q_smistamento	0.	0.	0.197	0.	0.	0.
137	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
138	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
138	G1_smistamento	0.	0.	2.034	0.	0.	0.
138	G2_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
138	Q_smistamento	0.	0.	0.471	0.	0.	0.
138	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
139	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
139	G1_smistamento	0.	0.	0.777	0.	0.	0.
139	G2_smistamento	0.	0.	0.19	0.	0.	0.
139	Q_smistamento	0.	0.	0.18	0.	0.	0.
139	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
140	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
140	G1_smistamento	0.	0.	1.963	0.	0.	0.
140	G2_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
140	Q_smistamento	0.	0.	0.454	0.	0.	0.
140	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
141	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
141	G1_smistamento	0.	0.	0.846	0.	0.	0.
141	G2_smistamento	0.	0.	0.207	0.	0.	0.
141	Q_smistamento	0.	0.	0.196	0.	0.	0.
141	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
142	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
142	G1_smistamento	0.	0.	2.111	0.	0.	0.
142	G2_smistamento	0.	0.	0.517	0.	0.	0.
142	Q_smistamento	0.	0.	0.489	0.	0.	0.
142	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
143	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
143	G1_smistamento	0.	0.	0.846	0.	0.	0.
143	G2_smistamento	0.	0.	0.207	0.	0.	0.
143	Q_smistamento	0.	0.	0.196	0.	0.	0.
143	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
144	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
144	G1_smistamento	0.	0.	2.111	0.	0.	0.
144	G2_smistamento	0.	0.	0.517	0.	0.	0.
144	Q_smistamento	0.	0.	0.489	0.	0.	0.
144	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
145	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
145	G1_smistamento	0.	0.	0.777	0.	0.	0.
145	G2_smistamento	0.	0.	0.19	0.	0.	0.
145	Q_smistamento	0.	0.	0.18	0.	0.	0.
145	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
146	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
146	G1_smistamento	0.	0.	1.963	0.	0.	0.
146	G2_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
146	Q_smistamento	0.	0.	0.454	0.	0.	0.
146	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
147	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
147	G1_smistamento	0.	0.	2.315	0.	0.	0.
147	G2_smistamento	0.	0.	0.567	0.	0.	0.
147	Q_smistamento	0.	0.	0.536	0.	0.	0.
147	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
148	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
148	G1_smistamento	0.	0.	2.475	0.	0.	0.
148	G2_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
148	Q_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
148	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
149	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
149	G1_smistamento	0.	0.	2.475	0.	0.	0.
149	G2_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
149	Q_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
149	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
150	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
150	G1_smistamento	0.	0.	2.315	0.	0.	0.
150	G2_smistamento	0.	0.	0.567	0.	0.	0.
150	Q_smistamento	0.	0.	0.536	0.	0.	0.
150	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
151	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
151	G1_smistamento	0.	0.	2.642	0.	0.	0.
151	G2_smistamento	0.	0.	0.647	0.	0.	0.
151	Q_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
151	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
152	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
152	G1_smistamento	0.	0.	2.815	0.	0.	0.
152	G2_smistamento	0.	0.	0.69	0.	0.	0.
152	Q_smistamento	0.	0.	0.652	0.	0.	0.
152	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
153	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
153	G1_smistamento	0.	0.	2.815	0.	0.	0.
153	G2_smistamento	0.	0.	0.69	0.	0.	0.
153	Q_smistamento	0.	0.	0.652	0.	0.	0.
153	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
154	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
154	G1_smistamento	0.	0.	2.642	0.	0.	0.
154	G2_smistamento	0.	0.	0.647	0.	0.	0.
154	Q_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
154	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
155	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
155	G1_smistamento	0.	0.	2.885	0.	0.	0.
155	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
155	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
155	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
156	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
156	G1_smistamento	0.	0.	3.067	0.	0.	0.
156	G2_smistamento	0.	0.	0.752	0.	0.	0.
156	Q_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
156	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
157	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
157	G1_smistamento	0.	0.	3.067	0.	0.	0.
157	G2_smistamento	0.	0.	0.752	0.	0.	0.
157	Q_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
157	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
158	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
158	G1_smistamento	0.	0.	2.885	0.	0.	0.
158	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
158	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
158	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
159	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
159	G1_smistamento	0.	0.	3.048	0.	0.	0.
159	G2_smistamento	0.	0.	0.747	0.	0.	0.
159	Q_smistamento	0.	0.	0.706	0.	0.	0.
159	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
160	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
160	G1_smistamento	0.	0.	3.237	0.	0.	0.
160	G2_smistamento	0.	0.	0.793	0.	0.	0.
160	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
160	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
161	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
161	G1_smistamento	0.	0.	3.237	0.	0.	0.
161	G2_smistamento	0.	0.	0.793	0.	0.	0.
161	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
161	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
162	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
162	G1_smistamento	0.	0.	3.048	0.	0.	0.
162	G2_smistamento	0.	0.	0.747	0.	0.	0.
162	Q_smistamento	0.	0.	0.706	0.	0.	0.
162	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
163	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
163	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
163	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
163	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
163	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
164	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
164	G1_smistamento	0.	0.	3.342	0.	0.	0.
164	G2_smistamento	0.	0.	0.819	0.	0.	0.
164	Q_smistamento	0.	0.	0.774	0.	0.	0.
164	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
165	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
165	G1_smistamento	0.	0.	3.342	0.	0.	0.
165	G2_smistamento	0.	0.	0.819	0.	0.	0.
165	Q_smistamento	0.	0.	0.774	0.	0.	0.
165	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
166	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
166	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
166	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
166	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
166	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
167	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
167	G1_smistamento	0.	0.	3.202	0.	0.	0.
167	G2_smistamento	0.	0.	0.785	0.	0.	0.
167	Q_smistamento	0.	0.	0.742	0.	0.	0.
167	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
168	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
168	G1_smistamento	0.	0.	3.399	0.	0.	0.
168	G2_smistamento	0.	0.	0.833	0.	0.	0.
168	Q_smistamento	0.	0.	0.787	0.	0.	0.
168	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
169	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
169	G1_smistamento	0.	0.	3.399	0.	0.	0.
169	G2_smistamento	0.	0.	0.833	0.	0.	0.
169	Q_smistamento	0.	0.	0.787	0.	0.	0.
169	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
170	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
170	G1_smistamento	0.	0.	3.202	0.	0.	0.
170	G2_smistamento	0.	0.	0.785	0.	0.	0.
170	Q_smistamento	0.	0.	0.742	0.	0.	0.
170	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
171	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
171	G1_smistamento	0.	0.	3.229	0.	0.	0.
171	G2_smistamento	0.	0.	0.791	0.	0.	0.
171	Q_smistamento	0.	0.	0.748	0.	0.	0.
171	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
172	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
172	G1_smistamento	0.	0.	3.428	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
172	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
172	Q_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
172	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
173	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
173	G1_smistamento	0.	0.	3.428	0.	0.	0.
173	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
173	Q_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
173	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
174	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
174	G1_smistamento	0.	0.	3.229	0.	0.	0.
174	G2_smistamento	0.	0.	0.791	0.	0.	0.
174	Q_smistamento	0.	0.	0.748	0.	0.	0.
174	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
175	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
175	G1_smistamento	0.	0.	3.239	0.	0.	0.
175	G2_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
175	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
175	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
176	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
176	G1_smistamento	0.	0.	3.439	0.	0.	0.
176	G2_smistamento	0.	0.	0.843	0.	0.	0.
176	Q_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
176	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
177	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
177	G1_smistamento	0.	0.	3.439	0.	0.	0.
177	G2_smistamento	0.	0.	0.843	0.	0.	0.
177	Q_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
177	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
178	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
178	G1_smistamento	0.	0.	3.239	0.	0.	0.
178	G2_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
178	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
178	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
179	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
179	G1_smistamento	0.	0.	3.239	0.	0.	0.
179	G2_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
179	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
179	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
180	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
180	G1_smistamento	0.	0.	3.439	0.	0.	0.
180	G2_smistamento	0.	0.	0.843	0.	0.	0.
180	Q_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
180	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
181	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
181	G1_smistamento	0.	0.	3.439	0.	0.	0.
181	G2_smistamento	0.	0.	0.843	0.	0.	0.
181	Q_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
181	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
182	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
182	G1_smistamento	0.	0.	3.239	0.	0.	0.
182	G2_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
182	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
182	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
183	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
183	G1_smistamento	0.	0.	3.229	0.	0.	0.
183	G2_smistamento	0.	0.	0.791	0.	0.	0.
183	Q_smistamento	0.	0.	0.748	0.	0.	0.
183	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
184	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
184	G1_smistamento	0.	0.	3.428	0.	0.	0.
184	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
184	Q_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
184	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
185	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
185	G1_smistamento	0.	0.	3.428	0.	0.	0.
185	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
185	Q_smistamento	0.	0.	0.794	0.	0.	0.
185	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
186	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
186	G1_smistamento	0.	0.	3.229	0.	0.	0.
186	G2_smistamento	0.	0.	0.791	0.	0.	0.
186	Q_smistamento	0.	0.	0.748	0.	0.	0.
186	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
187	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
187	G1_smistamento	0.	0.	3.202	0.	0.	0.
187	G2_smistamento	0.	0.	0.785	0.	0.	0.
187	Q_smistamento	0.	0.	0.742	0.	0.	0.
187	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
188	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
188	G1_smistamento	0.	0.	3.399	0.	0.	0.
188	G2_smistamento	0.	0.	0.833	0.	0.	0.
188	Q_smistamento	0.	0.	0.787	0.	0.	0.
188	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
189	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
189	G1_smistamento	0.	0.	3.399	0.	0.	0.
189	G2_smistamento	0.	0.	0.833	0.	0.	0.



Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
189	Q_smistamento	0.	0.	0.787	0.	0.	0.
189	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
190	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
190	G1_smistamento	0.	0.	3.202	0.	0.	0.
190	G2_smistamento	0.	0.	0.785	0.	0.	0.
190	Q_smistamento	0.	0.	0.742	0.	0.	0.
190	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
191	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
191	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
191	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
191	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
191	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
192	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
192	G1_smistamento	0.	0.	3.342	0.	0.	0.
192	G2_smistamento	0.	0.	0.819	0.	0.	0.
192	Q_smistamento	0.	0.	0.774	0.	0.	0.
192	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
193	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
193	G1_smistamento	0.	0.	3.342	0.	0.	0.
193	G2_smistamento	0.	0.	0.819	0.	0.	0.
193	Q_smistamento	0.	0.	0.774	0.	0.	0.
193	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
194	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
194	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
194	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
194	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
194	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
195	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
195	G1_smistamento	0.	0.	3.048	0.	0.	0.
195	G2_smistamento	0.	0.	0.747	0.	0.	0.
195	Q_smistamento	0.	0.	0.706	0.	0.	0.
195	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
196	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
196	G1_smistamento	0.	0.	3.237	0.	0.	0.
196	G2_smistamento	0.	0.	0.793	0.	0.	0.
196	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
196	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
197	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
197	G1_smistamento	0.	0.	3.237	0.	0.	0.
197	G2_smistamento	0.	0.	0.793	0.	0.	0.
197	Q_smistamento	0.	0.	0.75	0.	0.	0.
197	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
198	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
198	G1_smistamento	0.	0.	3.048	0.	0.	0.
198	G2_smistamento	0.	0.	0.747	0.	0.	0.
198	Q_smistamento	0.	0.	0.706	0.	0.	0.
198	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
199	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
199	G1_smistamento	0.	0.	2.885	0.	0.	0.
199	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
199	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
199	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
200	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
200	G1_smistamento	0.	0.	3.067	0.	0.	0.
200	G2_smistamento	0.	0.	0.752	0.	0.	0.
200	Q_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
200	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
201	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
201	G1_smistamento	0.	0.	3.067	0.	0.	0.
201	G2_smistamento	0.	0.	0.752	0.	0.	0.
201	Q_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
201	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
202	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
202	G1_smistamento	0.	0.	2.885	0.	0.	0.
202	G2_smistamento	0.	0.	0.707	0.	0.	0.
202	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
202	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
203	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
203	G1_smistamento	0.	0.	2.642	0.	0.	0.
203	G2_smistamento	0.	0.	0.647	0.	0.	0.
203	Q_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
203	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
204	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
204	G1_smistamento	0.	0.	2.815	0.	0.	0.
204	G2_smistamento	0.	0.	0.69	0.	0.	0.
204	Q_smistamento	0.	0.	0.652	0.	0.	0.
204	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
205	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
205	G1_smistamento	0.	0.	2.815	0.	0.	0.
205	G2_smistamento	0.	0.	0.69	0.	0.	0.
205	Q_smistamento	0.	0.	0.652	0.	0.	0.
205	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
206	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
206	G1_smistamento	0.	0.	2.642	0.	0.	0.
206	G2_smistamento	0.	0.	0.647	0.	0.	0.
206	Q_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
206	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
207	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
207	G1_smistamento	0.	0.	2.315	0.	0.	0.
207	G2_smistamento	0.	0.	0.567	0.	0.	0.
207	Q_smistamento	0.	0.	0.536	0.	0.	0.
207	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
208	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
208	G1_smistamento	0.	0.	2.475	0.	0.	0.
208	G2_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
208	Q_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
208	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
209	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
209	G1_smistamento	0.	0.	2.475	0.	0.	0.
209	G2_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
209	Q_smistamento	0.	0.	0.573	0.	0.	0.
209	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
210	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
210	G1_smistamento	0.	0.	2.315	0.	0.	0.
210	G2_smistamento	0.	0.	0.567	0.	0.	0.
210	Q_smistamento	0.	0.	0.536	0.	0.	0.
210	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
211	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
211	G1_smistamento	0.	0.	0.946	0.	0.	0.
211	G2_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
211	Q_smistamento	0.	0.	0.219	0.	0.	0.
211	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
212	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
212	G1_smistamento	0.	0.	2.123	0.	0.	0.
212	G2_smistamento	0.	0.	0.52	0.	0.	0.
212	Q_smistamento	0.	0.	0.491	0.	0.	0.
212	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
213	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
213	G1_smistamento	0.	0.	0.946	0.	0.	0.
213	G2_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
213	Q_smistamento	0.	0.	0.219	0.	0.	0.
213	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
214	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
214	G1_smistamento	0.	0.	2.123	0.	0.	0.
214	G2_smistamento	0.	0.	0.52	0.	0.	0.
214	Q_smistamento	0.	0.	0.491	0.	0.	0.
214	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
215	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
215	G1_smistamento	0.	0.	0.925	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
215	G2_smistamento	0.	0.	0.227	0.	0.	0.
215	Q_smistamento	0.	0.	0.214	0.	0.	0.
215	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
216	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
216	G1_smistamento	0.	0.	2.079	0.	0.	0.
216	G2_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
216	Q_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
216	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
217	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
217	G1_smistamento	0.	0.	1.051	0.	0.	0.
217	G2_smistamento	0.	0.	0.258	0.	0.	0.
217	Q_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
217	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
218	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
218	G1_smistamento	0.	0.	2.197	0.	0.	0.
218	G2_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
218	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
218	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
219	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
219	G1_smistamento	0.	0.	1.156	0.	0.	0.
219	G2_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
219	Q_smistamento	0.	0.	0.268	0.	0.	0.
219	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
220	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
220	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
220	G2_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
220	Q_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
220	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
221	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
221	G1_smistamento	0.	0.	1.246	0.	0.	0.
221	G2_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
221	Q_smistamento	0.	0.	0.289	0.	0.	0.
221	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
222	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
222	G1_smistamento	0.	0.	2.596	0.	0.	0.
222	G2_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
222	Q_smistamento	0.	0.	0.601	0.	0.	0.
222	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
223	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
223	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
223	G2_smistamento	0.	0.	0.323	0.	0.	0.
223	Q_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
223	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
224	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
224	G1_smistamento	0.	0.	2.745	0.	0.	0.
224	G2_smistamento	0.	0.	0.673	0.	0.	0.
224	Q_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
224	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
225	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
225	G1_smistamento	0.	0.	1.375	0.	0.	0.
225	G2_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
225	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
225	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
226	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
226	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
226	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
226	Q_smistamento	0.	0.	0.662	0.	0.	0.
226	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
227	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
227	G1_smistamento	0.	0.	1.415	0.	0.	0.
227	G2_smistamento	0.	0.	0.347	0.	0.	0.
227	Q_smistamento	0.	0.	0.328	0.	0.	0.
227	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
228	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
228	G1_smistamento	0.	0.	2.942	0.	0.	0.
228	G2_smistamento	0.	0.	0.721	0.	0.	0.
228	Q_smistamento	0.	0.	0.681	0.	0.	0.
228	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
229	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
229	G1_smistamento	0.	0.	1.441	0.	0.	0.
229	G2_smistamento	0.	0.	0.353	0.	0.	0.
229	Q_smistamento	0.	0.	0.334	0.	0.	0.
229	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
230	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
230	G1_smistamento	0.	0.	2.994	0.	0.	0.
230	G2_smistamento	0.	0.	0.734	0.	0.	0.
230	Q_smistamento	0.	0.	0.693	0.	0.	0.
230	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
231	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
231	G1_smistamento	0.	0.	1.453	0.	0.	0.
231	G2_smistamento	0.	0.	0.356	0.	0.	0.
231	Q_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
231	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
232	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
232	G1_smistamento	0.	0.	3.02	0.	0.	0.
232	G2_smistamento	0.	0.	0.74	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
232	Q_smistamento	0.	0.	0.699	0.	0.	0.
232	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
233	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
233	G1_smistamento	0.	0.	1.453	0.	0.	0.
233	G2_smistamento	0.	0.	0.356	0.	0.	0.
233	Q_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
233	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
234	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
234	G1_smistamento	0.	0.	3.02	0.	0.	0.
234	G2_smistamento	0.	0.	0.74	0.	0.	0.
234	Q_smistamento	0.	0.	0.699	0.	0.	0.
234	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
235	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
235	G1_smistamento	0.	0.	1.441	0.	0.	0.
235	G2_smistamento	0.	0.	0.353	0.	0.	0.
235	Q_smistamento	0.	0.	0.334	0.	0.	0.
235	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
236	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
236	G1_smistamento	0.	0.	2.994	0.	0.	0.
236	G2_smistamento	0.	0.	0.734	0.	0.	0.
236	Q_smistamento	0.	0.	0.693	0.	0.	0.
236	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
237	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
237	G1_smistamento	0.	0.	1.415	0.	0.	0.
237	G2_smistamento	0.	0.	0.347	0.	0.	0.
237	Q_smistamento	0.	0.	0.328	0.	0.	0.
237	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
238	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
238	G1_smistamento	0.	0.	2.942	0.	0.	0.
238	G2_smistamento	0.	0.	0.721	0.	0.	0.
238	Q_smistamento	0.	0.	0.681	0.	0.	0.
238	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
239	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
239	G1_smistamento	0.	0.	1.375	0.	0.	0.
239	G2_smistamento	0.	0.	0.337	0.	0.	0.
239	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
239	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
240	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
240	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
240	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
240	Q_smistamento	0.	0.	0.662	0.	0.	0.
240	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
241	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
241	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
241	G2_smistamento	0.	0.	0.323	0.	0.	0.
241	Q_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
241	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
242	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
242	G1_smistamento	0.	0.	2.745	0.	0.	0.
242	G2_smistamento	0.	0.	0.673	0.	0.	0.
242	Q_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
242	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
243	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
243	G1_smistamento	0.	0.	1.246	0.	0.	0.
243	G2_smistamento	0.	0.	0.305	0.	0.	0.
243	Q_smistamento	0.	0.	0.289	0.	0.	0.
243	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
244	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
244	G1_smistamento	0.	0.	2.596	0.	0.	0.
244	G2_smistamento	0.	0.	0.636	0.	0.	0.
244	Q_smistamento	0.	0.	0.601	0.	0.	0.
244	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
245	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
245	G1_smistamento	0.	0.	1.156	0.	0.	0.
245	G2_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
245	Q_smistamento	0.	0.	0.268	0.	0.	0.
245	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
246	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
246	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
246	G2_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
246	Q_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
246	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
247	DEAD	0.	0.	0.749	0.	0.	0.
247	G1_smistamento	0.	0.	1.051	0.	0.	0.
247	G2_smistamento	0.	0.	0.258	0.	0.	0.
247	Q_smistamento	0.	0.	0.243	0.	0.	0.
247	Q_neve	0.	0.	0.147	0.	0.	0.
248	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
248	G1_smistamento	0.	0.	2.197	0.	0.	0.
248	G2_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
248	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
248	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
249	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
249	G1_smistamento	0.	0.	0.925	0.	0.	0.
249	G2_smistamento	0.	0.	0.227	0.	0.	0.
249	Q_smistamento	0.	0.	0.214	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
249	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
250	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
250	G1_smistamento	0.	0.	2.079	0.	0.	0.
250	G2_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
250	Q_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
250	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
251	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
251	G1_smistamento	0.	0.	0.946	0.	0.	0.
251	G2_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
251	Q_smistamento	0.	0.	0.219	0.	0.	0.
251	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
252	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
252	G1_smistamento	0.	0.	2.123	0.	0.	0.
252	G2_smistamento	0.	0.	0.52	0.	0.	0.
252	Q_smistamento	0.	0.	0.491	0.	0.	0.
252	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
253	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
253	G1_smistamento	0.	0.	0.946	0.	0.	0.
253	G2_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
253	Q_smistamento	0.	0.	0.219	0.	0.	0.
253	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
254	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
254	G1_smistamento	0.	0.	2.123	0.	0.	0.
254	G2_smistamento	0.	0.	0.52	0.	0.	0.
254	Q_smistamento	0.	0.	0.491	0.	0.	0.
254	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
255	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
255	G1_smistamento	0.	0.	0.925	0.	0.	0.
255	G2_smistamento	0.	0.	0.227	0.	0.	0.
255	Q_smistamento	0.	0.	0.214	0.	0.	0.
255	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
256	DEAD	0.	0.	1.53	0.	0.	0.
256	G1_smistamento	0.	0.	2.079	0.	0.	0.
256	G2_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
256	Q_smistamento	0.	0.	0.481	0.	0.	0.
256	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
257	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
257	G1_smistamento	0.	0.	2.278	0.	0.	0.
257	G2_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
257	Q_smistamento	0.	0.	0.528	0.	0.	0.
257	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
258	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
258	G1_smistamento	0.	0.	2.325	0.	0.	0.



Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
258	G2_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
258	Q_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
258	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
259	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
259	G1_smistamento	0.	0.	2.325	0.	0.	0.
259	G2_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
259	Q_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
259	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
260	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
260	G1_smistamento	0.	0.	2.278	0.	0.	0.
260	G2_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
260	Q_smistamento	0.	0.	0.528	0.	0.	0.
260	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
261	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
261	G1_smistamento	0.	0.	2.499	0.	0.	0.
261	G2_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
261	Q_smistamento	0.	0.	0.579	0.	0.	0.
261	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
262	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
262	G1_smistamento	0.	0.	2.549	0.	0.	0.
262	G2_smistamento	0.	0.	0.625	0.	0.	0.
262	Q_smistamento	0.	0.	0.59	0.	0.	0.
262	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
263	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
263	G1_smistamento	0.	0.	2.549	0.	0.	0.
263	G2_smistamento	0.	0.	0.625	0.	0.	0.
263	Q_smistamento	0.	0.	0.59	0.	0.	0.
263	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
264	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
264	G1_smistamento	0.	0.	2.499	0.	0.	0.
264	G2_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
264	Q_smistamento	0.	0.	0.579	0.	0.	0.
264	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
265	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
265	G1_smistamento	0.	0.	2.686	0.	0.	0.
265	G2_smistamento	0.	0.	0.658	0.	0.	0.
265	Q_smistamento	0.	0.	0.622	0.	0.	0.
265	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
266	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
266	G1_smistamento	0.	0.	2.739	0.	0.	0.
266	G2_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
266	Q_smistamento	0.	0.	0.634	0.	0.	0.
266	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
267	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
267	G1_smistamento	0.	0.	2.739	0.	0.	0.
267	G2_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
267	Q_smistamento	0.	0.	0.634	0.	0.	0.
267	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
268	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
268	G1_smistamento	0.	0.	2.686	0.	0.	0.
268	G2_smistamento	0.	0.	0.658	0.	0.	0.
268	Q_smistamento	0.	0.	0.622	0.	0.	0.
268	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
269	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
269	G1_smistamento	0.	0.	2.838	0.	0.	0.
269	G2_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
269	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
269	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
270	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
270	G1_smistamento	0.	0.	2.892	0.	0.	0.
270	G2_smistamento	0.	0.	0.709	0.	0.	0.
270	Q_smistamento	0.	0.	0.67	0.	0.	0.
270	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
271	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
271	G1_smistamento	0.	0.	2.892	0.	0.	0.
271	G2_smistamento	0.	0.	0.709	0.	0.	0.
271	Q_smistamento	0.	0.	0.67	0.	0.	0.
271	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
272	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
272	G1_smistamento	0.	0.	2.838	0.	0.	0.
272	G2_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
272	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
272	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
273	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
273	G1_smistamento	0.	0.	2.955	0.	0.	0.
273	G2_smistamento	0.	0.	0.724	0.	0.	0.
273	Q_smistamento	0.	0.	0.684	0.	0.	0.
273	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
274	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
274	G1_smistamento	0.	0.	3.01	0.	0.	0.
274	G2_smistamento	0.	0.	0.737	0.	0.	0.
274	Q_smistamento	0.	0.	0.697	0.	0.	0.
274	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
275	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
275	G1_smistamento	0.	0.	3.01	0.	0.	0.
275	G2_smistamento	0.	0.	0.737	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
275	Q_smistamento	0.	0.	0.697	0.	0.	0.
275	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
276	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
276	G1_smistamento	0.	0.	2.955	0.	0.	0.
276	G2_smistamento	0.	0.	0.724	0.	0.	0.
276	Q_smistamento	0.	0.	0.684	0.	0.	0.
276	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
277	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
277	G1_smistamento	0.	0.	3.038	0.	0.	0.
277	G2_smistamento	0.	0.	0.744	0.	0.	0.
277	Q_smistamento	0.	0.	0.703	0.	0.	0.
277	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
278	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
278	G1_smistamento	0.	0.	3.094	0.	0.	0.
278	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
278	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
278	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
279	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
279	G1_smistamento	0.	0.	3.094	0.	0.	0.
279	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
279	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
279	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
280	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
280	G1_smistamento	0.	0.	3.038	0.	0.	0.
280	G2_smistamento	0.	0.	0.744	0.	0.	0.
280	Q_smistamento	0.	0.	0.703	0.	0.	0.
280	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
281	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
281	G1_smistamento	0.	0.	3.092	0.	0.	0.
281	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
281	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
281	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
282	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
282	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
282	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
282	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
282	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
283	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
283	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
283	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
283	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
283	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
284	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
284	G1_smistamento	0.	0.	3.092	0.	0.	0.
284	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
284	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
284	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
285	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
285	G1_smistamento	0.	0.	3.118	0.	0.	0.
285	G2_smistamento	0.	0.	0.764	0.	0.	0.
285	Q_smistamento	0.	0.	0.722	0.	0.	0.
285	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
286	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
286	G1_smistamento	0.	0.	3.174	0.	0.	0.
286	G2_smistamento	0.	0.	0.778	0.	0.	0.
286	Q_smistamento	0.	0.	0.735	0.	0.	0.
286	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
287	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
287	G1_smistamento	0.	0.	3.174	0.	0.	0.
287	G2_smistamento	0.	0.	0.778	0.	0.	0.
287	Q_smistamento	0.	0.	0.735	0.	0.	0.
287	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
288	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
288	G1_smistamento	0.	0.	3.118	0.	0.	0.
288	G2_smistamento	0.	0.	0.764	0.	0.	0.
288	Q_smistamento	0.	0.	0.722	0.	0.	0.
288	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
289	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
289	G1_smistamento	0.	0.	3.118	0.	0.	0.
289	G2_smistamento	0.	0.	0.764	0.	0.	0.
289	Q_smistamento	0.	0.	0.722	0.	0.	0.
289	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
290	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
290	G1_smistamento	0.	0.	3.174	0.	0.	0.
290	G2_smistamento	0.	0.	0.778	0.	0.	0.
290	Q_smistamento	0.	0.	0.735	0.	0.	0.
290	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
291	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
291	G1_smistamento	0.	0.	3.174	0.	0.	0.
291	G2_smistamento	0.	0.	0.778	0.	0.	0.
291	Q_smistamento	0.	0.	0.735	0.	0.	0.
291	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
292	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
292	G1_smistamento	0.	0.	3.118	0.	0.	0.
292	G2_smistamento	0.	0.	0.764	0.	0.	0.
292	Q_smistamento	0.	0.	0.722	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
292	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
293	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
293	G1_smistamento	0.	0.	3.092	0.	0.	0.
293	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
293	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
293	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
294	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
294	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
294	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
294	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
294	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
295	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
295	G1_smistamento	0.	0.	3.148	0.	0.	0.
295	G2_smistamento	0.	0.	0.771	0.	0.	0.
295	Q_smistamento	0.	0.	0.729	0.	0.	0.
295	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
296	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
296	G1_smistamento	0.	0.	3.092	0.	0.	0.
296	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
296	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
296	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
297	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
297	G1_smistamento	0.	0.	3.038	0.	0.	0.
297	G2_smistamento	0.	0.	0.744	0.	0.	0.
297	Q_smistamento	0.	0.	0.703	0.	0.	0.
297	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
298	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
298	G1_smistamento	0.	0.	3.094	0.	0.	0.
298	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
298	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
298	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
299	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
299	G1_smistamento	0.	0.	3.094	0.	0.	0.
299	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
299	Q_smistamento	0.	0.	0.716	0.	0.	0.
299	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
300	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
300	G1_smistamento	0.	0.	3.038	0.	0.	0.
300	G2_smistamento	0.	0.	0.744	0.	0.	0.
300	Q_smistamento	0.	0.	0.703	0.	0.	0.
300	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
301	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
301	G1_smistamento	0.	0.	2.955	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
301	G2_smistamento	0.	0.	0.724	0.	0.	0.
301	Q_smistamento	0.	0.	0.684	0.	0.	0.
301	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
302	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
302	G1_smistamento	0.	0.	3.01	0.	0.	0.
302	G2_smistamento	0.	0.	0.737	0.	0.	0.
302	Q_smistamento	0.	0.	0.697	0.	0.	0.
302	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
303	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
303	G1_smistamento	0.	0.	3.01	0.	0.	0.
303	G2_smistamento	0.	0.	0.737	0.	0.	0.
303	Q_smistamento	0.	0.	0.697	0.	0.	0.
303	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
304	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
304	G1_smistamento	0.	0.	2.955	0.	0.	0.
304	G2_smistamento	0.	0.	0.724	0.	0.	0.
304	Q_smistamento	0.	0.	0.684	0.	0.	0.
304	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
305	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
305	G1_smistamento	0.	0.	2.838	0.	0.	0.
305	G2_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
305	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
305	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
306	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
306	G1_smistamento	0.	0.	2.892	0.	0.	0.
306	G2_smistamento	0.	0.	0.709	0.	0.	0.
306	Q_smistamento	0.	0.	0.67	0.	0.	0.
306	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
307	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
307	G1_smistamento	0.	0.	2.892	0.	0.	0.
307	G2_smistamento	0.	0.	0.709	0.	0.	0.
307	Q_smistamento	0.	0.	0.67	0.	0.	0.
307	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
308	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
308	G1_smistamento	0.	0.	2.838	0.	0.	0.
308	G2_smistamento	0.	0.	0.695	0.	0.	0.
308	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
308	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
309	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
309	G1_smistamento	0.	0.	2.686	0.	0.	0.
309	G2_smistamento	0.	0.	0.658	0.	0.	0.
309	Q_smistamento	0.	0.	0.622	0.	0.	0.
309	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
310	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
310	G1_smistamento	0.	0.	2.739	0.	0.	0.
310	G2_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
310	Q_smistamento	0.	0.	0.634	0.	0.	0.
310	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
311	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
311	G1_smistamento	0.	0.	2.739	0.	0.	0.
311	G2_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
311	Q_smistamento	0.	0.	0.634	0.	0.	0.
311	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
312	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
312	G1_smistamento	0.	0.	2.686	0.	0.	0.
312	G2_smistamento	0.	0.	0.658	0.	0.	0.
312	Q_smistamento	0.	0.	0.622	0.	0.	0.
312	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
313	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
313	G1_smistamento	0.	0.	2.499	0.	0.	0.
313	G2_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
313	Q_smistamento	0.	0.	0.579	0.	0.	0.
313	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
314	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
314	G1_smistamento	0.	0.	2.549	0.	0.	0.
314	G2_smistamento	0.	0.	0.625	0.	0.	0.
314	Q_smistamento	0.	0.	0.59	0.	0.	0.
314	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
315	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
315	G1_smistamento	0.	0.	2.549	0.	0.	0.
315	G2_smistamento	0.	0.	0.625	0.	0.	0.
315	Q_smistamento	0.	0.	0.59	0.	0.	0.
315	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
316	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
316	G1_smistamento	0.	0.	2.499	0.	0.	0.
316	G2_smistamento	0.	0.	0.612	0.	0.	0.
316	Q_smistamento	0.	0.	0.579	0.	0.	0.
316	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
317	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
317	G1_smistamento	0.	0.	2.278	0.	0.	0.
317	G2_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
317	Q_smistamento	0.	0.	0.528	0.	0.	0.
317	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
318	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
318	G1_smistamento	0.	0.	2.325	0.	0.	0.
318	G2_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
318	Q_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
318	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
319	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
319	G1_smistamento	0.	0.	2.325	0.	0.	0.
319	G2_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
319	Q_smistamento	0.	0.	0.538	0.	0.	0.
319	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.
320	DEAD	0.	0.	1.498	0.	0.	0.
320	G1_smistamento	0.	0.	2.278	0.	0.	0.
320	G2_smistamento	0.	0.	0.558	0.	0.	0.
320	Q_smistamento	0.	0.	0.528	0.	0.	0.
320	Q_neve	0.	0.	0.295	0.	0.	0.

## 8. Area results

This section provides area results, including items such as forces and stresses.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1	7	DEAD	0.	0.	0.
1	1	8	DEAD	0.	0.	0.
1	1	9	DEAD	0.	0.	0.
1	1	10	DEAD	0.	0.	0.
1	1	7	G1_smistamento	0.	0.	0.
1	1	8	G1_smistamento	0.	0.	0.
1	1	9	G1_smistamento	0.	0.	0.
1	1	10	G1_smistamento	0.	0.	0.
1	1	7	G2_smistamento	0.	0.	0.
1	1	8	G2_smistamento	0.	0.	0.
1	1	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
1	1	10	G2_smistamento	0.	0.	0.
1	1	7	Q_smistamento	0.	0.	0.
1	1	8	Q_smistamento	0.	0.	0.
1	1	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
1	1	10	Q_smistamento	0.	0.	0.
1	1	7	Q_neve	0.	0.	0.
1	1	8	Q_neve	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
1	1	9	Q_neve	0.	0.	0.
1	1	10	Q_neve	0.	0.	0.
2	2	11	DEAD	0.	0.	0.
2	2	12	DEAD	0.	0.	0.
2	2	13	DEAD	0.	0.	0.
2	2	14	DEAD	0.	0.	0.
2	2	11	G1_smistamento	0.	0.	0.
2	2	12	G1_smistamento	0.	0.	0.
2	2	13	G1_smistamento	0.	0.	0.
2	2	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
2	2	11	G2_smistamento	0.	0.	0.
2	2	12	G2_smistamento	0.	0.	0.
2	2	13	G2_smistamento	0.	0.	0.
2	2	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
2	2	11	Q_smistamento	0.	0.	0.
2	2	12	Q_smistamento	0.	0.	0.
2	2	13	Q_smistamento	0.	0.	0.
2	2	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
2	2	11	Q_neve	0.	0.	0.
2	2	12	Q_neve	0.	0.	0.
2	2	13	Q_neve	0.	0.	0.
2	2	14	Q_neve	0.	0.	0.
3	3	15	DEAD	0.	0.	0.
3	3	16	DEAD	0.	0.	0.
3	3	17	DEAD	0.	0.	0.
3	3	18	DEAD	0.	0.	0.
3	3	15	G1_smistamento	0.	0.	0.
3	3	16	G1_smistamento	0.	0.	0.
3	3	17	G1_smistamento	0.	0.	0.
3	3	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
3	3	15	G2_smistamento	0.	0.	0.
3	3	16	G2_smistamento	0.	0.	0.
3	3	17	G2_smistamento	0.	0.	0.
3	3	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
3	3	15	Q_smistamento	0.	0.	0.
3	3	16	Q_smistamento	0.	0.	0.
3	3	17	Q_smistamento	0.	0.	0.
3	3	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
3	3	15	Q_neve	0.	0.	0.
3	3	16	Q_neve	0.	0.	0.
3	3	17	Q_neve	0.	0.	0.
3	3	18	Q_neve	0.	0.	0.
4	4	19	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
4	4	20	DEAD	0.	0.	0.
4	4	21	DEAD	0.	0.	0.
4	4	22	DEAD	0.	0.	0.
4	4	19	G1_smistamento	0.	0.	0.
4	4	20	G1_smistamento	0.	0.	0.
4	4	21	G1_smistamento	0.	0.	0.
4	4	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
4	4	19	G2_smistamento	0.	0.	0.
4	4	20	G2_smistamento	0.	0.	0.
4	4	21	G2_smistamento	0.	0.	0.
4	4	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
4	4	19	Q_smistamento	0.	0.	0.
4	4	20	Q_smistamento	0.	0.	0.
4	4	21	Q_smistamento	0.	0.	0.
4	4	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
4	4	19	Q_neve	0.	0.	0.
4	4	20	Q_neve	0.	0.	0.
4	4	21	Q_neve	0.	0.	0.
4	4	22	Q_neve	0.	0.	0.
5	5	8	DEAD	0.	0.	0.
5	5	23	DEAD	0.	0.	0.
5	5	24	DEAD	0.	0.	0.
5	5	9	DEAD	0.	0.	0.
5	5	8	G1_smistamento	0.	0.	0.
5	5	23	G1_smistamento	0.	0.	0.
5	5	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
5	5	9	G1_smistamento	0.	0.	0.
5	5	8	G2_smistamento	0.	0.	0.
5	5	23	G2_smistamento	0.	0.	0.
5	5	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
5	5	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
5	5	8	Q_smistamento	0.	0.	0.
5	5	23	Q_smistamento	0.	0.	0.
5	5	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
5	5	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
5	5	8	Q_neve	0.	0.	0.
5	5	23	Q_neve	0.	0.	0.
5	5	24	Q_neve	0.	0.	0.
5	5	9	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	23	DEAD	0.	0.	0.
6	6	25	DEAD	0.	0.	0.
6	6	26	DEAD	0.	0.	0.
6	6	24	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
6	6	23	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	25	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	25	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	25	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	25	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	26	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	24	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	25	DEAD	0.	0.	0.
7	7	27	DEAD	0.	0.	0.
7	7	28	DEAD	0.	0.	0.
7	7	26	DEAD	0.	0.	0.
7	7	25	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	27	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	27	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	27	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	27	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	28	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	26	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	27	DEAD	0.	0.	0.
8	8	29	DEAD	0.	0.	0.
8	8	30	DEAD	0.	0.	0.
8	8	28	DEAD	0.	0.	0.
8	8	27	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	29	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	30	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
8	8	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	29	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	29	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	29	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	30	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	28	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	29	DEAD	0.	0.	0.
9	9	31	DEAD	0.	0.	0.
9	9	32	DEAD	0.	0.	0.
9	9	30	DEAD	0.	0.	0.
9	9	29	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	31	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	31	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	31	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	31	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	32	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	30	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	31	DEAD	0.	0.	0.
10	10	33	DEAD	0.	0.	0.
10	10	34	DEAD	0.	0.	0.
10	10	32	DEAD	0.	0.	0.
10	10	31	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	33	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	33	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
10	10	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	33	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	33	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	34	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	32	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	33	DEAD	0.	0.	0.
11	11	35	DEAD	0.	0.	0.
11	11	36	DEAD	0.	0.	0.
11	11	34	DEAD	0.	0.	0.
11	11	33	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	35	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	35	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	35	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	35	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	36	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	34	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	35	DEAD	0.	0.	0.
12	12	37	DEAD	0.	0.	0.
12	12	38	DEAD	0.	0.	0.
12	12	36	DEAD	0.	0.	0.
12	12	35	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	37	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	37	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
12	12	37	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	37	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	38	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	36	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	37	DEAD	0.	0.	0.
13	13	39	DEAD	0.	0.	0.
13	13	40	DEAD	0.	0.	0.
13	13	38	DEAD	0.	0.	0.
13	13	37	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	39	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	39	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	39	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	39	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	40	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	38	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	39	DEAD	0.	0.	0.
14	14	41	DEAD	0.	0.	0.
14	14	42	DEAD	0.	0.	0.
14	14	40	DEAD	0.	0.	0.
14	14	39	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	41	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	39	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	41	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	39	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	41	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
14	14	39	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	41	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	42	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	40	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	41	DEAD	0.	0.	0.
15	15	43	DEAD	0.	0.	0.
15	15	44	DEAD	0.	0.	0.
15	15	42	DEAD	0.	0.	0.
15	15	41	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	43	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	41	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	43	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	41	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	43	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	41	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	43	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	44	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	42	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	43	DEAD	0.	0.	0.
16	16	45	DEAD	0.	0.	0.
16	16	46	DEAD	0.	0.	0.
16	16	44	DEAD	0.	0.	0.
16	16	43	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	45	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	43	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	45	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	43	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	45	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	43	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	45	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	46	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
16	16	44	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	45	DEAD	0.	0.	0.
17	17	47	DEAD	0.	0.	0.
17	17	48	DEAD	0.	0.	0.
17	17	46	DEAD	0.	0.	0.
17	17	45	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	47	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	45	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	47	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	45	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	47	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	45	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	47	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	48	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	46	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	47	DEAD	0.	0.	0.
18	18	49	DEAD	0.	0.	0.
18	18	50	DEAD	0.	0.	0.
18	18	48	DEAD	0.	0.	0.
18	18	47	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	49	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	47	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	49	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	47	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	49	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	47	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	49	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	50	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	48	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	49	DEAD	0.	0.	0.
19	19	51	DEAD	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
19	19	52	DEAD	0.	0.	0.
19	19	50	DEAD	0.	0.	0.
19	19	49	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	51	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	49	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	51	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	49	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	51	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	49	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	51	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	52	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	50	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	51	DEAD	0.	0.	0.
20	20	53	DEAD	0.	0.	0.
20	20	54	DEAD	0.	0.	0.
20	20	52	DEAD	0.	0.	0.
20	20	51	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	53	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	51	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	53	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	51	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	53	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	51	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	53	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	54	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	52	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	53	DEAD	0.	0.	0.
21	21	11	DEAD	0.	0.	0.
21	21	14	DEAD	0.	0.	0.
21	21	54	DEAD	0.	0.	0.
21	21	53	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
21	21	11	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	53	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	11	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	53	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	11	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	53	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	11	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	14	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	54	Q_neve	0.	0.	0.
22	22	13	DEAD	0.	0.	0.
22	22	55	DEAD	0.	0.	0.
22	22	56	DEAD	0.	0.	0.
22	22	14	DEAD	0.	0.	0.
22	22	13	G1_smistamento	0.	0.	0.
22	22	55	G1_smistamento	0.	0.	0.
22	22	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
22	22	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
22	22	13	G2_smistamento	0.	0.	0.
22	22	55	G2_smistamento	0.	0.	0.
22	22	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
22	22	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
22	22	13	Q_smistamento	0.	0.	0.
22	22	55	Q_smistamento	0.	0.	0.
22	22	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
22	22	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
22	22	13	Q_neve	0.	0.	0.
22	22	55	Q_neve	0.	0.	0.
22	22	56	Q_neve	0.	0.	0.
22	22	14	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	55	DEAD	0.	0.	0.
23	23	211	DEAD	0.	0.	0.
23	23	212	DEAD	0.	0.	0.
23	23	56	DEAD	0.	0.	0.
23	23	55	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	211	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	212	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	56	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
23	23	55	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	211	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	212	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	55	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	211	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	212	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	55	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	211	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	212	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	56	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	211	DEAD	0.	0.	0.
24	24	213	DEAD	0.	0.	0.
24	24	214	DEAD	0.	0.	0.
24	24	212	DEAD	0.	0.	0.
24	24	211	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	213	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	214	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	212	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	211	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	213	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	214	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	212	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	211	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	213	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	214	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	212	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	211	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	213	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	214	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	212	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	213	DEAD	0.	0.	0.
25	25	215	DEAD	0.	0.	0.
25	25	216	DEAD	0.	0.	0.
25	25	214	DEAD	0.	0.	0.
25	25	213	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	215	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	216	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	214	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	213	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	215	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	216	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
25	25	214	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	213	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	215	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	216	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	214	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	213	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	215	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	216	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	214	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	215	DEAD	0.	0.	0.
26	26	15	DEAD	0.	0.	0.
26	26	18	DEAD	0.	0.	0.
26	26	216	DEAD	0.	0.	0.
26	26	215	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	15	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	216	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	215	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	15	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	216	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	215	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	15	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	216	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	215	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	15	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	18	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	216	Q_neve	0.	0.	0.
27	27	17	DEAD	0.	0.	0.
27	27	217	DEAD	0.	0.	0.
27	27	218	DEAD	0.	0.	0.
27	27	18	DEAD	0.	0.	0.
27	27	17	G1_smistamento	0.	0.	0.
27	27	217	G1_smistamento	0.	0.	0.
27	27	218	G1_smistamento	0.	0.	0.
27	27	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
27	27	17	G2_smistamento	0.	0.	0.
27	27	217	G2_smistamento	0.	0.	0.
27	27	218	G2_smistamento	0.	0.	0.
27	27	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
27	27	17	Q_smistamento	0.	0.	0.
27	27	217	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
27	27	218	Q_smistamento	0.	0.	0.
27	27	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
27	27	17	Q_neve	0.	0.	0.
27	27	217	Q_neve	0.	0.	0.
27	27	218	Q_neve	0.	0.	0.
27	27	18	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	217	DEAD	0.	0.	0.
28	28	219	DEAD	0.	0.	0.
28	28	220	DEAD	0.	0.	0.
28	28	218	DEAD	0.	0.	0.
28	28	217	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	219	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	220	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	218	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	217	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	219	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	220	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	218	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	217	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	219	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	220	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	218	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	217	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	219	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	220	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	218	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	219	DEAD	0.	0.	0.
29	29	221	DEAD	0.	0.	0.
29	29	222	DEAD	0.	0.	0.
29	29	220	DEAD	0.	0.	0.
29	29	219	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	221	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	222	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	220	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	219	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	221	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	222	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	220	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	219	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	221	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	222	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	220	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	219	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
29	29	221	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	222	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	220	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	221	DEAD	0.	0.	0.
30	30	223	DEAD	0.	0.	0.
30	30	224	DEAD	0.	0.	0.
30	30	222	DEAD	0.	0.	0.
30	30	221	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	223	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	224	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	222	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	221	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	223	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	224	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	222	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	221	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	223	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	224	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	222	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	221	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	223	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	224	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	222	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	223	DEAD	0.	0.	0.
31	31	225	DEAD	0.	0.	0.
31	31	226	DEAD	0.	0.	0.
31	31	224	DEAD	0.	0.	0.
31	31	223	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	225	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	226	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	224	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	223	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	225	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	226	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	224	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	223	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	225	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	226	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	224	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	223	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	225	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	226	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	224	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
32	32	225	DEAD	0.	0.	0.
32	32	227	DEAD	0.	0.	0.
32	32	228	DEAD	0.	0.	0.
32	32	226	DEAD	0.	0.	0.
32	32	225	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	227	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	228	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	226	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	225	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	227	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	228	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	226	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	225	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	227	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	228	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	226	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	225	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	227	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	228	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	226	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	227	DEAD	0.	0.	0.
33	33	229	DEAD	0.	0.	0.
33	33	230	DEAD	0.	0.	0.
33	33	228	DEAD	0.	0.	0.
33	33	227	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	229	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	230	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	228	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	227	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	229	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	230	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	228	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	227	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	229	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	230	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	228	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	227	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	229	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	230	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	228	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	229	DEAD	0.	0.	0.
34	34	231	DEAD	0.	0.	0.
34	34	232	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
34	34	230	DEAD	0.	0.	0.
34	34	229	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	231	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	232	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	230	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	229	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	231	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	232	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	230	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	229	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	231	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	232	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	230	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	229	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	231	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	232	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	230	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	231	DEAD	0.	0.	0.
35	35	233	DEAD	0.	0.	0.
35	35	234	DEAD	0.	0.	0.
35	35	232	DEAD	0.	0.	0.
35	35	231	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	233	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	234	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	232	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	231	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	233	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	234	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	232	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	231	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	233	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	234	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	232	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	231	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	233	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	234	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	232	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	233	DEAD	0.	0.	0.
36	36	235	DEAD	0.	0.	0.
36	36	236	DEAD	0.	0.	0.
36	36	234	DEAD	0.	0.	0.
36	36	233	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	235	G1_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
36	36	236	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	234	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	233	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	235	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	236	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	234	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	233	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	235	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	236	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	234	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	233	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	235	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	236	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	234	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	235	DEAD	0.	0.	0.
37	37	237	DEAD	0.	0.	0.
37	37	238	DEAD	0.	0.	0.
37	37	236	DEAD	0.	0.	0.
37	37	235	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	237	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	238	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	236	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	235	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	237	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	238	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	236	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	235	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	237	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	238	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	236	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	235	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	237	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	238	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	236	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	237	DEAD	0.	0.	0.
38	38	239	DEAD	0.	0.	0.
38	38	240	DEAD	0.	0.	0.
38	38	238	DEAD	0.	0.	0.
38	38	237	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	239	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	240	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	238	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	237	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
38	38	239	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	240	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	238	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	237	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	239	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	240	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	238	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	237	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	239	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	240	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	238	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	239	DEAD	0.	0.	0.
39	39	241	DEAD	0.	0.	0.
39	39	242	DEAD	0.	0.	0.
39	39	240	DEAD	0.	0.	0.
39	39	239	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	241	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	242	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	240	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	239	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	241	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	242	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	240	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	239	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	241	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	242	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	240	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	239	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	241	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	242	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	240	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	241	DEAD	0.	0.	0.
40	40	243	DEAD	0.	0.	0.
40	40	244	DEAD	0.	0.	0.
40	40	242	DEAD	0.	0.	0.
40	40	241	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	243	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	244	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	242	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	241	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	243	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	244	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	242	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
40	40	241	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	243	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	244	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	242	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	241	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	243	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	244	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	242	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	243	DEAD	0.	0.	0.
41	41	245	DEAD	0.	0.	0.
41	41	246	DEAD	0.	0.	0.
41	41	244	DEAD	0.	0.	0.
41	41	243	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	245	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	246	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	244	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	243	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	245	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	246	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	244	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	243	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	245	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	246	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	244	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	243	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	245	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	246	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	244	Q_neve	0.	0.	0.
42	42	1	DEAD	0.	0.	0.
42	42	57	DEAD	0.	0.	0.
42	42	58	DEAD	0.	0.	0.
42	42	59	DEAD	0.	0.	0.
42	42	1	G1_smistamento	0.	0.	0.
42	42	57	G1_smistamento	0.	0.	0.
42	42	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
42	42	59	G1_smistamento	0.	0.	0.
42	42	1	G2_smistamento	0.	0.	0.
42	42	57	G2_smistamento	0.	0.	0.
42	42	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
42	42	59	G2_smistamento	0.	0.	0.
42	42	1	Q_smistamento	0.	0.	0.
42	42	57	Q_smistamento	0.	0.	0.
42	42	58	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
42	42	59	Q_smistamento	0.	0.	0.
42	42	1	Q_neve	0.	0.	0.
42	42	57	Q_neve	0.	0.	0.
42	42	58	Q_neve	0.	0.	0.
42	42	59	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	245	DEAD	0.	0.	0.
43	43	247	DEAD	0.	0.	0.
43	43	248	DEAD	0.	0.	0.
43	43	246	DEAD	0.	0.	0.
43	43	245	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	247	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	248	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	246	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	245	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	247	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	248	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	246	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	245	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	247	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	248	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	246	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	245	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	247	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	248	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	246	Q_neve	0.	0.	0.
44	44	60	DEAD	0.	0.	0.
44	44	2	DEAD	0.	0.	0.
44	44	61	DEAD	0.	0.	0.
44	44	6	DEAD	0.	0.	0.
44	44	60	G1_smistamento	0.	0.	0.
44	44	2	G1_smistamento	0.	0.	0.
44	44	61	G1_smistamento	0.	0.	0.
44	44	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
44	44	60	G2_smistamento	0.	0.	0.
44	44	2	G2_smistamento	0.	0.	0.
44	44	61	G2_smistamento	0.	0.	0.
44	44	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
44	44	60	Q_smistamento	0.	0.	0.
44	44	2	Q_smistamento	0.	0.	0.
44	44	61	Q_smistamento	0.	0.	0.
44	44	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
44	44	60	Q_neve	0.	0.	0.
44	44	2	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
44	44	61	Q_neve	0.	0.	0.
44	44	6	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	247	DEAD	0.	0.	0.
45	45	19	DEAD	0.	0.	0.
45	45	22	DEAD	0.	0.	0.
45	45	248	DEAD	0.	0.	0.
45	45	247	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	19	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	248	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	247	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	19	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	248	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	247	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	19	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	248	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	247	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	19	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	22	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	248	Q_neve	0.	0.	0.
46	46	62	DEAD	0.	0.	0.
46	46	3	DEAD	0.	0.	0.
46	46	64	DEAD	0.	0.	0.
46	46	63	DEAD	0.	0.	0.
46	46	62	G1_smistamento	0.	0.	0.
46	46	3	G1_smistamento	0.	0.	0.
46	46	64	G1_smistamento	0.	0.	0.
46	46	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
46	46	62	G2_smistamento	0.	0.	0.
46	46	3	G2_smistamento	0.	0.	0.
46	46	64	G2_smistamento	0.	0.	0.
46	46	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
46	46	62	Q_smistamento	0.	0.	0.
46	46	3	Q_smistamento	0.	0.	0.
46	46	64	Q_smistamento	0.	0.	0.
46	46	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
46	46	62	Q_neve	0.	0.	0.
46	46	3	Q_neve	0.	0.	0.
46	46	64	Q_neve	0.	0.	0.
46	46	63	Q_neve	0.	0.	0.
47	47	21	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
47	47	249	DEAD	0.	0.	0.
47	47	250	DEAD	0.	0.	0.
47	47	22	DEAD	0.	0.	0.
47	47	21	G1_smistamento	0.	0.	0.
47	47	249	G1_smistamento	0.	0.	0.
47	47	250	G1_smistamento	0.	0.	0.
47	47	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
47	47	21	G2_smistamento	0.	0.	0.
47	47	249	G2_smistamento	0.	0.	0.
47	47	250	G2_smistamento	0.	0.	0.
47	47	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
47	47	21	Q_smistamento	0.	0.	0.
47	47	249	Q_smistamento	0.	0.	0.
47	47	250	Q_smistamento	0.	0.	0.
47	47	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
47	47	21	Q_neve	0.	0.	0.
47	47	249	Q_neve	0.	0.	0.
47	47	250	Q_neve	0.	0.	0.
47	47	22	Q_neve	0.	0.	0.
48	48	65	DEAD	0.	0.	0.
48	48	4	DEAD	0.	0.	0.
48	48	66	DEAD	0.	0.	0.
48	48	5	DEAD	0.	0.	0.
48	48	65	G1_smistamento	0.	0.	0.
48	48	4	G1_smistamento	0.	0.	0.
48	48	66	G1_smistamento	0.	0.	0.
48	48	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
48	48	65	G2_smistamento	0.	0.	0.
48	48	4	G2_smistamento	0.	0.	0.
48	48	66	G2_smistamento	0.	0.	0.
48	48	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
48	48	65	Q_smistamento	0.	0.	0.
48	48	4	Q_smistamento	0.	0.	0.
48	48	66	Q_smistamento	0.	0.	0.
48	48	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
48	48	65	Q_neve	0.	0.	0.
48	48	4	Q_neve	0.	0.	0.
48	48	66	Q_neve	0.	0.	0.
48	48	5	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	249	DEAD	0.	0.	0.
49	49	251	DEAD	0.	0.	0.
49	49	252	DEAD	0.	0.	0.
49	49	250	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
49	49	249	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	251	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	252	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	250	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	249	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	251	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	252	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	250	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	249	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	251	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	252	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	250	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	249	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	251	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	252	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	250	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	251	DEAD	0.	0.	0.
50	50	253	DEAD	0.	0.	0.
50	50	254	DEAD	0.	0.	0.
50	50	252	DEAD	0.	0.	0.
50	50	251	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	253	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	254	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	252	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	251	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	253	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	254	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	252	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	251	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	253	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	254	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	252	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	251	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	253	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	254	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	252	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	57	DEAD	0.	0.	0.
51	51	67	DEAD	0.	0.	0.
51	51	68	DEAD	0.	0.	0.
51	51	58	DEAD	0.	0.	0.
51	51	57	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	67	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	68	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
51	51	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	57	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	67	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	57	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	67	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	58	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	57	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	67	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	68	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	58	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	67	DEAD	0.	0.	0.
52	52	69	DEAD	0.	0.	0.
52	52	70	DEAD	0.	0.	0.
52	52	68	DEAD	0.	0.	0.
52	52	67	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	69	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	67	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	69	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	67	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	69	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	67	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	69	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	70	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	68	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	69	DEAD	0.	0.	0.
53	53	71	DEAD	0.	0.	0.
53	53	72	DEAD	0.	0.	0.
53	53	70	DEAD	0.	0.	0.
53	53	69	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	71	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	69	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	71	G2_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
53	53	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	69	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	71	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	69	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	71	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	72	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	70	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	71	DEAD	0.	0.	0.
54	54	73	DEAD	0.	0.	0.
54	54	74	DEAD	0.	0.	0.
54	54	72	DEAD	0.	0.	0.
54	54	71	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	73	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	71	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	73	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	71	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	73	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	71	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	73	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	74	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	72	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	73	DEAD	0.	0.	0.
55	55	75	DEAD	0.	0.	0.
55	55	76	DEAD	0.	0.	0.
55	55	74	DEAD	0.	0.	0.
55	55	73	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	75	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	73	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	75	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	73	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
55	55	75	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	73	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	75	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	76	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	74	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	75	DEAD	0.	0.	0.
56	56	77	DEAD	0.	0.	0.
56	56	78	DEAD	0.	0.	0.
56	56	76	DEAD	0.	0.	0.
56	56	75	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	77	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	75	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	77	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	75	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	77	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	75	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	77	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	78	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	76	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	77	DEAD	0.	0.	0.
57	57	79	DEAD	0.	0.	0.
57	57	80	DEAD	0.	0.	0.
57	57	78	DEAD	0.	0.	0.
57	57	77	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	79	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	77	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	79	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	77	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	79	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	78	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
57	57	77	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	79	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	80	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	78	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	79	DEAD	0.	0.	0.
58	58	81	DEAD	0.	0.	0.
58	58	82	DEAD	0.	0.	0.
58	58	80	DEAD	0.	0.	0.
58	58	79	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	81	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	79	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	81	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	79	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	81	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	79	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	81	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	82	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	80	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	81	DEAD	0.	0.	0.
59	59	83	DEAD	0.	0.	0.
59	59	84	DEAD	0.	0.	0.
59	59	82	DEAD	0.	0.	0.
59	59	81	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	83	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	81	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	83	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	81	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	83	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	81	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	83	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	84	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
59	59	82	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	83	DEAD	0.	0.	0.
60	60	85	DEAD	0.	0.	0.
60	60	86	DEAD	0.	0.	0.
60	60	84	DEAD	0.	0.	0.
60	60	83	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	83	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	83	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	83	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	85	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	86	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	84	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	85	DEAD	0.	0.	0.
61	61	87	DEAD	0.	0.	0.
61	61	88	DEAD	0.	0.	0.
61	61	86	DEAD	0.	0.	0.
61	61	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	85	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	87	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	88	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	86	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	87	DEAD	0.	0.	0.
62	62	89	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
62	62	90	DEAD	0.	0.	0.
62	62	88	DEAD	0.	0.	0.
62	62	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	89	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	87	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	89	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	90	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	88	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	89	DEAD	0.	0.	0.
63	63	91	DEAD	0.	0.	0.
63	63	92	DEAD	0.	0.	0.
63	63	90	DEAD	0.	0.	0.
63	63	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	91	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	89	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	89	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	91	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	92	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	90	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	91	DEAD	0.	0.	0.
64	64	93	DEAD	0.	0.	0.
64	64	94	DEAD	0.	0.	0.
64	64	92	DEAD	0.	0.	0.
64	64	91	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
64	64	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	91	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	93	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	94	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	92	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	93	DEAD	0.	0.	0.
65	65	95	DEAD	0.	0.	0.
65	65	96	DEAD	0.	0.	0.
65	65	94	DEAD	0.	0.	0.
65	65	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	96	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	93	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	95	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	96	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	94	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	95	DEAD	0.	0.	0.
66	66	97	DEAD	0.	0.	0.
66	66	98	DEAD	0.	0.	0.
66	66	96	DEAD	0.	0.	0.
66	66	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	96	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
66	66	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	95	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	97	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	98	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	96	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	97	DEAD	0.	0.	0.
67	67	60	DEAD	0.	0.	0.
67	67	6	DEAD	0.	0.	0.
67	67	98	DEAD	0.	0.	0.
67	67	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	60	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	60	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	60	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	97	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	60	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	6	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	98	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	61	DEAD	0.	0.	0.
68	68	99	DEAD	0.	0.	0.
68	68	100	DEAD	0.	0.	0.
68	68	6	DEAD	0.	0.	0.
68	68	61	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	61	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	100	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
68	68	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	61	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	61	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	99	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	100	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	6	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	99	DEAD	0.	0.	0.
69	69	101	DEAD	0.	0.	0.
69	69	102	DEAD	0.	0.	0.
69	69	100	DEAD	0.	0.	0.
69	69	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	99	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	101	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	102	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	100	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	101	DEAD	0.	0.	0.
70	70	103	DEAD	0.	0.	0.
70	70	104	DEAD	0.	0.	0.
70	70	102	DEAD	0.	0.	0.
70	70	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	Q_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
70	70	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	101	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	103	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	104	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	102	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	103	DEAD	0.	0.	0.
71	71	105	DEAD	0.	0.	0.
71	71	106	DEAD	0.	0.	0.
71	71	104	DEAD	0.	0.	0.
71	71	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	105	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	106	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	104	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	105	DEAD	0.	0.	0.
72	72	62	DEAD	0.	0.	0.
72	72	63	DEAD	0.	0.	0.
72	72	106	DEAD	0.	0.	0.
72	72	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	62	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	62	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	62	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	105	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
72	72	62	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	63	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	106	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	64	DEAD	0.	0.	0.
73	73	107	DEAD	0.	0.	0.
73	73	108	DEAD	0.	0.	0.
73	73	63	DEAD	0.	0.	0.
73	73	64	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	64	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	64	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	64	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	107	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	108	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	63	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	107	DEAD	0.	0.	0.
74	74	109	DEAD	0.	0.	0.
74	74	110	DEAD	0.	0.	0.
74	74	108	DEAD	0.	0.	0.
74	74	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	107	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	109	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	110	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	108	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
75	75	109	DEAD	0.	0.	0.
75	75	111	DEAD	0.	0.	0.
75	75	112	DEAD	0.	0.	0.
75	75	110	DEAD	0.	0.	0.
75	75	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	109	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	111	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	112	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	110	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	111	DEAD	0.	0.	0.
76	76	113	DEAD	0.	0.	0.
76	76	114	DEAD	0.	0.	0.
76	76	112	DEAD	0.	0.	0.
76	76	111	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	113	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	114	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	112	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	113	DEAD	0.	0.	0.
77	77	115	DEAD	0.	0.	0.
77	77	116	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
77	77	114	DEAD	0.	0.	0.
77	77	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	115	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	113	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	115	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	116	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	114	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	115	DEAD	0.	0.	0.
78	78	117	DEAD	0.	0.	0.
78	78	118	DEAD	0.	0.	0.
78	78	116	DEAD	0.	0.	0.
78	78	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	115	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	115	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	117	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	118	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	116	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	117	DEAD	0.	0.	0.
79	79	119	DEAD	0.	0.	0.
79	79	120	DEAD	0.	0.	0.
79	79	118	DEAD	0.	0.	0.
79	79	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	119	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
79	79	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	117	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	119	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	120	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	118	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	119	DEAD	0.	0.	0.
80	80	121	DEAD	0.	0.	0.
80	80	122	DEAD	0.	0.	0.
80	80	120	DEAD	0.	0.	0.
80	80	119	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	121	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	121	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	121	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	119	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	121	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	122	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	120	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	121	DEAD	0.	0.	0.
81	81	123	DEAD	0.	0.	0.
81	81	124	DEAD	0.	0.	0.
81	81	122	DEAD	0.	0.	0.
81	81	121	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	123	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	121	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
81	81	123	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	121	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	123	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	121	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	123	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	124	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	122	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	123	DEAD	0.	0.	0.
82	82	125	DEAD	0.	0.	0.
82	82	126	DEAD	0.	0.	0.
82	82	124	DEAD	0.	0.	0.
82	82	123	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	125	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	123	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	125	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	123	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	125	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	123	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	125	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	126	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	124	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	125	DEAD	0.	0.	0.
83	83	127	DEAD	0.	0.	0.
83	83	128	DEAD	0.	0.	0.
83	83	126	DEAD	0.	0.	0.
83	83	125	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	127	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	125	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	127	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	126	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
83	83	125	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	127	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	125	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	127	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	128	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	126	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	127	DEAD	0.	0.	0.
84	84	129	DEAD	0.	0.	0.
84	84	130	DEAD	0.	0.	0.
84	84	128	DEAD	0.	0.	0.
84	84	127	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	129	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	127	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	129	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	127	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	129	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	127	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	129	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	130	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	128	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	129	DEAD	0.	0.	0.
85	85	131	DEAD	0.	0.	0.
85	85	132	DEAD	0.	0.	0.
85	85	130	DEAD	0.	0.	0.
85	85	129	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	131	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	129	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	131	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	129	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	131	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	132	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
85	85	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	129	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	131	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	132	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	130	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	131	DEAD	0.	0.	0.
86	86	133	DEAD	0.	0.	0.
86	86	134	DEAD	0.	0.	0.
86	86	132	DEAD	0.	0.	0.
86	86	131	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	133	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	131	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	133	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	131	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	133	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	131	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	133	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	134	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	132	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	133	DEAD	0.	0.	0.
87	87	135	DEAD	0.	0.	0.
87	87	136	DEAD	0.	0.	0.
87	87	134	DEAD	0.	0.	0.
87	87	133	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	135	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	133	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	135	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	133	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	135	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	133	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	135	Q_neve	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
87	87	136	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	134	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	135	DEAD	0.	0.	0.
88	88	137	DEAD	0.	0.	0.
88	88	138	DEAD	0.	0.	0.
88	88	136	DEAD	0.	0.	0.
88	88	135	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	137	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	135	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	137	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	135	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	137	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	135	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	137	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	138	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	136	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	137	DEAD	0.	0.	0.
89	89	65	DEAD	0.	0.	0.
89	89	5	DEAD	0.	0.	0.
89	89	138	DEAD	0.	0.	0.
89	89	137	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	65	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	137	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	65	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	137	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	65	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	137	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	65	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	5	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	138	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	66	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
90	90	139	DEAD	0.	0.	0.
90	90	140	DEAD	0.	0.	0.
90	90	5	DEAD	0.	0.	0.
90	90	66	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	139	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	66	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	139	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	66	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	139	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	66	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	139	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	140	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	5	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	139	DEAD	0.	0.	0.
91	91	141	DEAD	0.	0.	0.
91	91	142	DEAD	0.	0.	0.
91	91	140	DEAD	0.	0.	0.
91	91	139	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	141	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	139	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	141	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	139	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	141	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	139	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	141	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	142	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	140	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	141	DEAD	0.	0.	0.
92	92	143	DEAD	0.	0.	0.
92	92	144	DEAD	0.	0.	0.
92	92	142	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
92	92	141	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	143	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	141	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	143	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	141	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	143	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	141	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	143	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	144	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	142	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	143	DEAD	0.	0.	0.
93	93	145	DEAD	0.	0.	0.
93	93	146	DEAD	0.	0.	0.
93	93	144	DEAD	0.	0.	0.
93	93	143	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	145	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	143	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	145	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	143	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	145	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	143	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	145	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	146	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	144	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	145	DEAD	0.	0.	0.
94	94	59	DEAD	0.	0.	0.
94	94	58	DEAD	0.	0.	0.
94	94	146	DEAD	0.	0.	0.
94	94	145	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	59	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	58	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
94	94	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	145	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	59	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	145	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	59	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	58	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	145	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	59	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	58	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	146	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	63	DEAD	0.	0.	0.
95	95	108	DEAD	0.	0.	0.
95	95	147	DEAD	0.	0.	0.
95	95	106	DEAD	0.	0.	0.
95	95	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	147	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	147	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	63	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	108	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	147	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	106	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	106	DEAD	0.	0.	0.
96	96	147	DEAD	0.	0.	0.
96	96	148	DEAD	0.	0.	0.
96	96	104	DEAD	0.	0.	0.
96	96	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	147	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
96	96	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	147	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	106	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	147	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	148	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	104	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	104	DEAD	0.	0.	0.
97	97	148	DEAD	0.	0.	0.
97	97	149	DEAD	0.	0.	0.
97	97	102	DEAD	0.	0.	0.
97	97	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	104	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	148	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	149	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	102	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	102	DEAD	0.	0.	0.
98	98	149	DEAD	0.	0.	0.
98	98	150	DEAD	0.	0.	0.
98	98	100	DEAD	0.	0.	0.
98	98	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	102	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
98	98	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	102	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	149	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	150	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	100	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	100	DEAD	0.	0.	0.
99	99	150	DEAD	0.	0.	0.
99	99	98	DEAD	0.	0.	0.
99	99	6	DEAD	0.	0.	0.
99	99	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	100	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	150	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	98	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	6	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	108	DEAD	0.	0.	0.
100	100	110	DEAD	0.	0.	0.
100	100	151	DEAD	0.	0.	0.
100	100	147	DEAD	0.	0.	0.
100	100	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	151	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	147	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	147	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
100	100	108	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	110	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	151	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	147	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	147	DEAD	0.	0.	0.
101	101	151	DEAD	0.	0.	0.
101	101	152	DEAD	0.	0.	0.
101	101	148	DEAD	0.	0.	0.
101	101	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	147	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	151	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	147	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	147	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	151	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	152	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	148	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	148	DEAD	0.	0.	0.
102	102	152	DEAD	0.	0.	0.
102	102	153	DEAD	0.	0.	0.
102	102	149	DEAD	0.	0.	0.
102	102	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	148	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	152	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	153	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
102	102	149	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	149	DEAD	0.	0.	0.
103	103	153	DEAD	0.	0.	0.
103	103	154	DEAD	0.	0.	0.
103	103	150	DEAD	0.	0.	0.
103	103	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	149	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	153	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	154	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	150	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	150	DEAD	0.	0.	0.
104	104	154	DEAD	0.	0.	0.
104	104	96	DEAD	0.	0.	0.
104	104	98	DEAD	0.	0.	0.
104	104	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	96	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	150	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	154	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	96	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	98	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	110	DEAD	0.	0.	0.
105	105	112	DEAD	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
105	105	155	DEAD	0.	0.	0.
105	105	151	DEAD	0.	0.	0.
105	105	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	151	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	110	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	112	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	155	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	151	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	151	DEAD	0.	0.	0.
106	106	155	DEAD	0.	0.	0.
106	106	156	DEAD	0.	0.	0.
106	106	152	DEAD	0.	0.	0.
106	106	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	151	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	151	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	155	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	156	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	152	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	152	DEAD	0.	0.	0.
107	107	156	DEAD	0.	0.	0.
107	107	157	DEAD	0.	0.	0.
107	107	153	DEAD	0.	0.	0.
107	107	152	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
107	107	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	152	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	156	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	157	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	153	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	153	DEAD	0.	0.	0.
108	108	157	DEAD	0.	0.	0.
108	108	158	DEAD	0.	0.	0.
108	108	154	DEAD	0.	0.	0.
108	108	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	153	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	157	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	158	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	154	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	154	DEAD	0.	0.	0.
109	109	158	DEAD	0.	0.	0.
109	109	94	DEAD	0.	0.	0.
109	109	96	DEAD	0.	0.	0.
109	109	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	96	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
109	109	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	154	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	158	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	94	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	96	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	112	DEAD	0.	0.	0.
110	110	114	DEAD	0.	0.	0.
110	110	159	DEAD	0.	0.	0.
110	110	155	DEAD	0.	0.	0.
110	110	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	159	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	112	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	114	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	159	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	155	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	155	DEAD	0.	0.	0.
111	111	159	DEAD	0.	0.	0.
111	111	160	DEAD	0.	0.	0.
111	111	156	DEAD	0.	0.	0.
111	111	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	159	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	160	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
111	111	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	155	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	159	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	160	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	156	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	156	DEAD	0.	0.	0.
112	112	160	DEAD	0.	0.	0.
112	112	161	DEAD	0.	0.	0.
112	112	157	DEAD	0.	0.	0.
112	112	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	161	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	160	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	161	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	157	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	157	DEAD	0.	0.	0.
113	113	161	DEAD	0.	0.	0.
113	113	162	DEAD	0.	0.	0.
113	113	158	DEAD	0.	0.	0.
113	113	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	161	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
113	113	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	161	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	162	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	158	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	158	DEAD	0.	0.	0.
114	114	162	DEAD	0.	0.	0.
114	114	92	DEAD	0.	0.	0.
114	114	94	DEAD	0.	0.	0.
114	114	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	162	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	92	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	94	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	114	DEAD	0.	0.	0.
115	115	116	DEAD	0.	0.	0.
115	115	163	DEAD	0.	0.	0.
115	115	159	DEAD	0.	0.	0.
115	115	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	114	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
115	115	116	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	163	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	159	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	159	DEAD	0.	0.	0.
116	116	163	DEAD	0.	0.	0.
116	116	164	DEAD	0.	0.	0.
116	116	160	DEAD	0.	0.	0.
116	116	159	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	159	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	163	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	164	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	160	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	160	DEAD	0.	0.	0.
117	117	164	DEAD	0.	0.	0.
117	117	165	DEAD	0.	0.	0.
117	117	161	DEAD	0.	0.	0.
117	117	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	161	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	160	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	164	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	165	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	161	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
118	118	161	DEAD	0.	0.	0.
118	118	165	DEAD	0.	0.	0.
118	118	166	DEAD	0.	0.	0.
118	118	162	DEAD	0.	0.	0.
118	118	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	161	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	161	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	165	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	166	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	162	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	162	DEAD	0.	0.	0.
119	119	166	DEAD	0.	0.	0.
119	119	90	DEAD	0.	0.	0.
119	119	92	DEAD	0.	0.	0.
119	119	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	162	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	166	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	90	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	92	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	116	DEAD	0.	0.	0.
120	120	118	DEAD	0.	0.	0.
120	120	167	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
120	120	163	DEAD	0.	0.	0.
120	120	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	116	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	118	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	167	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	163	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	163	DEAD	0.	0.	0.
121	121	167	DEAD	0.	0.	0.
121	121	168	DEAD	0.	0.	0.
121	121	164	DEAD	0.	0.	0.
121	121	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	163	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	167	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	168	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	164	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	164	DEAD	0.	0.	0.
122	122	168	DEAD	0.	0.	0.
122	122	169	DEAD	0.	0.	0.
122	122	165	DEAD	0.	0.	0.
122	122	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	168	G1_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
122	122	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	164	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	168	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	169	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	165	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	165	DEAD	0.	0.	0.
123	123	169	DEAD	0.	0.	0.
123	123	170	DEAD	0.	0.	0.
123	123	166	DEAD	0.	0.	0.
123	123	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	165	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	169	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	170	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	166	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	166	DEAD	0.	0.	0.
124	124	170	DEAD	0.	0.	0.
124	124	88	DEAD	0.	0.	0.
124	124	90	DEAD	0.	0.	0.
124	124	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	166	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
124	124	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	166	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	170	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	88	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	90	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	118	DEAD	0.	0.	0.
125	125	120	DEAD	0.	0.	0.
125	125	171	DEAD	0.	0.	0.
125	125	167	DEAD	0.	0.	0.
125	125	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	118	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	120	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	171	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	167	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	167	DEAD	0.	0.	0.
126	126	171	DEAD	0.	0.	0.
126	126	172	DEAD	0.	0.	0.
126	126	168	DEAD	0.	0.	0.
126	126	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	168	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
126	126	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	167	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	171	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	172	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	168	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	168	DEAD	0.	0.	0.
127	127	172	DEAD	0.	0.	0.
127	127	173	DEAD	0.	0.	0.
127	127	169	DEAD	0.	0.	0.
127	127	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	168	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	172	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	173	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	169	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	169	DEAD	0.	0.	0.
128	128	173	DEAD	0.	0.	0.
128	128	174	DEAD	0.	0.	0.
128	128	170	DEAD	0.	0.	0.
128	128	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	174	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
128	128	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	169	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	173	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	174	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	170	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	170	DEAD	0.	0.	0.
129	129	174	DEAD	0.	0.	0.
129	129	86	DEAD	0.	0.	0.
129	129	88	DEAD	0.	0.	0.
129	129	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	170	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	174	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	86	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	88	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	120	DEAD	0.	0.	0.
130	130	122	DEAD	0.	0.	0.
130	130	175	DEAD	0.	0.	0.
130	130	171	DEAD	0.	0.	0.
130	130	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	120	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	122	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
130	130	175	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	171	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	171	DEAD	0.	0.	0.
131	131	175	DEAD	0.	0.	0.
131	131	176	DEAD	0.	0.	0.
131	131	172	DEAD	0.	0.	0.
131	131	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	171	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	175	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	176	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	172	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	172	DEAD	0.	0.	0.
132	132	176	DEAD	0.	0.	0.
132	132	177	DEAD	0.	0.	0.
132	132	173	DEAD	0.	0.	0.
132	132	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	172	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	176	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	177	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	173	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	173	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
133	133	177	DEAD	0.	0.	0.
133	133	178	DEAD	0.	0.	0.
133	133	174	DEAD	0.	0.	0.
133	133	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	173	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	177	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	178	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	174	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	174	DEAD	0.	0.	0.
134	134	178	DEAD	0.	0.	0.
134	134	84	DEAD	0.	0.	0.
134	134	86	DEAD	0.	0.	0.
134	134	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	174	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	178	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	84	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	86	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	122	DEAD	0.	0.	0.
135	135	124	DEAD	0.	0.	0.
135	135	179	DEAD	0.	0.	0.
135	135	175	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
135	135	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	122	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	124	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	179	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	175	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	175	DEAD	0.	0.	0.
136	136	179	DEAD	0.	0.	0.
136	136	180	DEAD	0.	0.	0.
136	136	176	DEAD	0.	0.	0.
136	136	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	175	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	179	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	180	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	176	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	176	DEAD	0.	0.	0.
137	137	180	DEAD	0.	0.	0.
137	137	181	DEAD	0.	0.	0.
137	137	177	DEAD	0.	0.	0.
137	137	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	181	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
137	137	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	176	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	180	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	181	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	177	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	177	DEAD	0.	0.	0.
138	138	181	DEAD	0.	0.	0.
138	138	182	DEAD	0.	0.	0.
138	138	178	DEAD	0.	0.	0.
138	138	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	177	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	181	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	182	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	178	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	178	DEAD	0.	0.	0.
139	139	182	DEAD	0.	0.	0.
139	139	82	DEAD	0.	0.	0.
139	139	84	DEAD	0.	0.	0.
139	139	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	G2_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
139	139	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	178	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	182	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	82	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	84	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	124	DEAD	0.	0.	0.
140	140	126	DEAD	0.	0.	0.
140	140	183	DEAD	0.	0.	0.
140	140	179	DEAD	0.	0.	0.
140	140	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	124	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	126	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	183	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	179	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	179	DEAD	0.	0.	0.
141	141	183	DEAD	0.	0.	0.
141	141	184	DEAD	0.	0.	0.
141	141	180	DEAD	0.	0.	0.
141	141	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	179	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
141	141	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	179	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	183	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	184	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	180	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	180	DEAD	0.	0.	0.
142	142	184	DEAD	0.	0.	0.
142	142	185	DEAD	0.	0.	0.
142	142	181	DEAD	0.	0.	0.
142	142	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	180	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	184	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	185	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	181	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	181	DEAD	0.	0.	0.
143	143	185	DEAD	0.	0.	0.
143	143	186	DEAD	0.	0.	0.
143	143	182	DEAD	0.	0.	0.
143	143	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	182	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
143	143	181	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	185	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	186	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	182	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	182	DEAD	0.	0.	0.
144	144	186	DEAD	0.	0.	0.
144	144	80	DEAD	0.	0.	0.
144	144	82	DEAD	0.	0.	0.
144	144	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	182	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	186	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	80	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	82	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	126	DEAD	0.	0.	0.
145	145	128	DEAD	0.	0.	0.
145	145	187	DEAD	0.	0.	0.
145	145	183	DEAD	0.	0.	0.
145	145	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	126	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	128	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	187	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
145	145	183	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	183	DEAD	0.	0.	0.
146	146	187	DEAD	0.	0.	0.
146	146	188	DEAD	0.	0.	0.
146	146	184	DEAD	0.	0.	0.
146	146	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	183	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	187	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	188	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	184	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	184	DEAD	0.	0.	0.
147	147	188	DEAD	0.	0.	0.
147	147	189	DEAD	0.	0.	0.
147	147	185	DEAD	0.	0.	0.
147	147	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	184	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	188	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	189	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	185	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	185	DEAD	0.	0.	0.
148	148	189	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
148	148	190	DEAD	0.	0.	0.
148	148	186	DEAD	0.	0.	0.
148	148	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	185	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	189	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	190	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	186	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	186	DEAD	0.	0.	0.
149	149	190	DEAD	0.	0.	0.
149	149	78	DEAD	0.	0.	0.
149	149	80	DEAD	0.	0.	0.
149	149	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	186	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	190	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	78	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	80	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	128	DEAD	0.	0.	0.
150	150	130	DEAD	0.	0.	0.
150	150	191	DEAD	0.	0.	0.
150	150	187	DEAD	0.	0.	0.
150	150	128	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
150	150	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	128	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	130	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	191	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	187	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	187	DEAD	0.	0.	0.
151	151	191	DEAD	0.	0.	0.
151	151	192	DEAD	0.	0.	0.
151	151	188	DEAD	0.	0.	0.
151	151	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	187	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	191	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	192	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	188	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	188	DEAD	0.	0.	0.
152	152	192	DEAD	0.	0.	0.
152	152	193	DEAD	0.	0.	0.
152	152	189	DEAD	0.	0.	0.
152	152	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	189	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
152	152	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	188	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	192	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	193	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	189	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	189	DEAD	0.	0.	0.
153	153	193	DEAD	0.	0.	0.
153	153	194	DEAD	0.	0.	0.
153	153	190	DEAD	0.	0.	0.
153	153	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	189	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	193	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	194	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	190	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	190	DEAD	0.	0.	0.
154	154	194	DEAD	0.	0.	0.
154	154	76	DEAD	0.	0.	0.
154	154	78	DEAD	0.	0.	0.
154	154	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	76	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
154	154	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	190	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	194	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	76	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	78	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	130	DEAD	0.	0.	0.
155	155	132	DEAD	0.	0.	0.
155	155	195	DEAD	0.	0.	0.
155	155	191	DEAD	0.	0.	0.
155	155	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	130	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	132	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	195	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	191	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	191	DEAD	0.	0.	0.
156	156	195	DEAD	0.	0.	0.
156	156	196	DEAD	0.	0.	0.
156	156	192	DEAD	0.	0.	0.
156	156	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	Q_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
156	156	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	191	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	195	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	196	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	192	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	192	DEAD	0.	0.	0.
157	157	196	DEAD	0.	0.	0.
157	157	197	DEAD	0.	0.	0.
157	157	193	DEAD	0.	0.	0.
157	157	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	192	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	196	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	197	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	193	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	193	DEAD	0.	0.	0.
158	158	197	DEAD	0.	0.	0.
158	158	198	DEAD	0.	0.	0.
158	158	194	DEAD	0.	0.	0.
158	158	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	193	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
158	158	197	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	198	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	194	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	194	DEAD	0.	0.	0.
159	159	198	DEAD	0.	0.	0.
159	159	74	DEAD	0.	0.	0.
159	159	76	DEAD	0.	0.	0.
159	159	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	194	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	198	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	74	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	76	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	132	DEAD	0.	0.	0.
160	160	134	DEAD	0.	0.	0.
160	160	199	DEAD	0.	0.	0.
160	160	195	DEAD	0.	0.	0.
160	160	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	132	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	134	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	199	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	195	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
161	161	195	DEAD	0.	0.	0.
161	161	199	DEAD	0.	0.	0.
161	161	200	DEAD	0.	0.	0.
161	161	196	DEAD	0.	0.	0.
161	161	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	195	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	199	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	200	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	196	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	196	DEAD	0.	0.	0.
162	162	200	DEAD	0.	0.	0.
162	162	201	DEAD	0.	0.	0.
162	162	197	DEAD	0.	0.	0.
162	162	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	196	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	200	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	201	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	197	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	197	DEAD	0.	0.	0.
163	163	201	DEAD	0.	0.	0.
163	163	202	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
163	163	198	DEAD	0.	0.	0.
163	163	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	197	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	201	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	202	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	198	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	198	DEAD	0.	0.	0.
164	164	202	DEAD	0.	0.	0.
164	164	72	DEAD	0.	0.	0.
164	164	74	DEAD	0.	0.	0.
164	164	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	198	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	202	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	72	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	74	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	134	DEAD	0.	0.	0.
165	165	136	DEAD	0.	0.	0.
165	165	203	DEAD	0.	0.	0.
165	165	199	DEAD	0.	0.	0.
165	165	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	136	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
165	165	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	134	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	136	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	203	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	199	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	199	DEAD	0.	0.	0.
166	166	203	DEAD	0.	0.	0.
166	166	204	DEAD	0.	0.	0.
166	166	200	DEAD	0.	0.	0.
166	166	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	199	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	203	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	204	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	200	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	200	DEAD	0.	0.	0.
167	167	204	DEAD	0.	0.	0.
167	167	205	DEAD	0.	0.	0.
167	167	201	DEAD	0.	0.	0.
167	167	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	200	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
167	167	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	200	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	204	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	205	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	201	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	201	DEAD	0.	0.	0.
168	168	205	DEAD	0.	0.	0.
168	168	206	DEAD	0.	0.	0.
168	168	202	DEAD	0.	0.	0.
168	168	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	201	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	205	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	206	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	202	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	202	DEAD	0.	0.	0.
169	169	206	DEAD	0.	0.	0.
169	169	70	DEAD	0.	0.	0.
169	169	72	DEAD	0.	0.	0.
169	169	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	72	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
169	169	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	202	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	206	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	70	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	72	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	136	DEAD	0.	0.	0.
170	170	138	DEAD	0.	0.	0.
170	170	207	DEAD	0.	0.	0.
170	170	203	DEAD	0.	0.	0.
170	170	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	136	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	138	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	207	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	203	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	203	DEAD	0.	0.	0.
171	171	207	DEAD	0.	0.	0.
171	171	208	DEAD	0.	0.	0.
171	171	204	DEAD	0.	0.	0.
171	171	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
171	171	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	203	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	207	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	208	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	204	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	204	DEAD	0.	0.	0.
172	172	208	DEAD	0.	0.	0.
172	172	209	DEAD	0.	0.	0.
172	172	205	DEAD	0.	0.	0.
172	172	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	209	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	209	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	209	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	204	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	208	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	209	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	205	Q_neve	0.	0.	0.
173	173	205	DEAD	0.	0.	0.
173	173	209	DEAD	0.	0.	0.
173	173	210	DEAD	0.	0.	0.
173	173	206	DEAD	0.	0.	0.
173	173	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
173	173	209	G1_smistamento	0.	0.	0.
173	173	210	G1_smistamento	0.	0.	0.
173	173	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
173	173	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
173	173	209	G2_smistamento	0.	0.	0.
173	173	210	G2_smistamento	0.	0.	0.
173	173	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
173	173	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
173	173	209	Q_smistamento	0.	0.	0.
173	173	210	Q_smistamento	0.	0.	0.
173	173	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
173	173	205	Q_neve	0.	0.	0.
173	173	209	Q_neve	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
173	173	210	Q_neve	0.	0.	0.
173	173	206	Q_neve	0.	0.	0.
174	174	206	DEAD	0.	0.	0.
174	174	210	DEAD	0.	0.	0.
174	174	68	DEAD	0.	0.	0.
174	174	70	DEAD	0.	0.	0.
174	174	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
174	174	210	G1_smistamento	0.	0.	0.
174	174	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
174	174	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
174	174	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
174	174	210	G2_smistamento	0.	0.	0.
174	174	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
174	174	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
174	174	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
174	174	210	Q_smistamento	0.	0.	0.
174	174	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
174	174	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
174	174	206	Q_neve	0.	0.	0.
174	174	210	Q_neve	0.	0.	0.
174	174	68	Q_neve	0.	0.	0.
174	174	70	Q_neve	0.	0.	0.
175	175	138	DEAD	0.	0.	0.
175	175	5	DEAD	0.	0.	0.
175	175	140	DEAD	0.	0.	0.
175	175	207	DEAD	0.	0.	0.
175	175	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
175	175	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
175	175	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
175	175	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
175	175	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
175	175	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
175	175	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
175	175	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
175	175	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
175	175	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
175	175	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
175	175	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
175	175	138	Q_neve	0.	0.	0.
175	175	5	Q_neve	0.	0.	0.
175	175	140	Q_neve	0.	0.	0.
175	175	207	Q_neve	0.	0.	0.
176	176	207	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
176	176	140	DEAD	0.	0.	0.
176	176	142	DEAD	0.	0.	0.
176	176	208	DEAD	0.	0.	0.
176	176	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
176	176	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
176	176	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
176	176	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
176	176	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
176	176	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
176	176	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
176	176	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
176	176	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
176	176	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
176	176	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
176	176	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
176	176	207	Q_neve	0.	0.	0.
176	176	140	Q_neve	0.	0.	0.
176	176	142	Q_neve	0.	0.	0.
176	176	208	Q_neve	0.	0.	0.
177	177	208	DEAD	0.	0.	0.
177	177	142	DEAD	0.	0.	0.
177	177	144	DEAD	0.	0.	0.
177	177	209	DEAD	0.	0.	0.
177	177	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
177	177	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
177	177	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
177	177	209	G1_smistamento	0.	0.	0.
177	177	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
177	177	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
177	177	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
177	177	209	G2_smistamento	0.	0.	0.
177	177	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
177	177	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
177	177	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
177	177	209	Q_smistamento	0.	0.	0.
177	177	208	Q_neve	0.	0.	0.
177	177	142	Q_neve	0.	0.	0.
177	177	144	Q_neve	0.	0.	0.
177	177	209	Q_neve	0.	0.	0.
178	178	209	DEAD	0.	0.	0.
178	178	144	DEAD	0.	0.	0.
178	178	146	DEAD	0.	0.	0.
178	178	210	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
178	178	209	G1_smistamento	0.	0.	0.
178	178	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
178	178	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
178	178	210	G1_smistamento	0.	0.	0.
178	178	209	G2_smistamento	0.	0.	0.
178	178	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
178	178	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
178	178	210	G2_smistamento	0.	0.	0.
178	178	209	Q_smistamento	0.	0.	0.
178	178	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
178	178	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
178	178	210	Q_smistamento	0.	0.	0.
178	178	209	Q_neve	0.	0.	0.
178	178	144	Q_neve	0.	0.	0.
178	178	146	Q_neve	0.	0.	0.
178	178	210	Q_neve	0.	0.	0.
179	179	210	DEAD	0.	0.	0.
179	179	146	DEAD	0.	0.	0.
179	179	58	DEAD	0.	0.	0.
179	179	68	DEAD	0.	0.	0.
179	179	210	G1_smistamento	0.	0.	0.
179	179	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
179	179	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
179	179	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
179	179	210	G2_smistamento	0.	0.	0.
179	179	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
179	179	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
179	179	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
179	179	210	Q_smistamento	0.	0.	0.
179	179	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
179	179	58	Q_smistamento	0.	0.	0.
179	179	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
179	179	210	Q_neve	0.	0.	0.
179	179	146	Q_neve	0.	0.	0.
179	179	58	Q_neve	0.	0.	0.
179	179	68	Q_neve	0.	0.	0.
180	180	253	DEAD	0.	0.	0.
180	180	255	DEAD	0.	0.	0.
180	180	256	DEAD	0.	0.	0.
180	180	254	DEAD	0.	0.	0.
180	180	253	G1_smistamento	0.	0.	0.
180	180	255	G1_smistamento	0.	0.	0.
180	180	256	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
180	180	254	G1_smistamento	0.	0.	0.
180	180	253	G2_smistamento	0.	0.	0.
180	180	255	G2_smistamento	0.	0.	0.
180	180	256	G2_smistamento	0.	0.	0.
180	180	254	G2_smistamento	0.	0.	0.
180	180	253	Q_smistamento	0.	0.	0.
180	180	255	Q_smistamento	0.	0.	0.
180	180	256	Q_smistamento	0.	0.	0.
180	180	254	Q_smistamento	0.	0.	0.
180	180	253	Q_neve	0.	0.	0.
180	180	255	Q_neve	0.	0.	0.
180	180	256	Q_neve	0.	0.	0.
180	180	254	Q_neve	0.	0.	0.
181	181	255	DEAD	0.	0.	0.
181	181	10	DEAD	0.	0.	0.
181	181	9	DEAD	0.	0.	0.
181	181	256	DEAD	0.	0.	0.
181	181	255	G1_smistamento	0.	0.	0.
181	181	10	G1_smistamento	0.	0.	0.
181	181	9	G1_smistamento	0.	0.	0.
181	181	256	G1_smistamento	0.	0.	0.
181	181	255	G2_smistamento	0.	0.	0.
181	181	10	G2_smistamento	0.	0.	0.
181	181	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
181	181	256	G2_smistamento	0.	0.	0.
181	181	255	Q_smistamento	0.	0.	0.
181	181	10	Q_smistamento	0.	0.	0.
181	181	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
181	181	256	Q_smistamento	0.	0.	0.
181	181	255	Q_neve	0.	0.	0.
181	181	10	Q_neve	0.	0.	0.
181	181	9	Q_neve	0.	0.	0.
181	181	256	Q_neve	0.	0.	0.
182	182	18	DEAD	0.	0.	0.
182	182	218	DEAD	0.	0.	0.
182	182	257	DEAD	0.	0.	0.
182	182	216	DEAD	0.	0.	0.
182	182	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
182	182	218	G1_smistamento	0.	0.	0.
182	182	257	G1_smistamento	0.	0.	0.
182	182	216	G1_smistamento	0.	0.	0.
182	182	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
182	182	218	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
182	182	257	G2_smistamento	0.	0.	0.
182	182	216	G2_smistamento	0.	0.	0.
182	182	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
182	182	218	Q_smistamento	0.	0.	0.
182	182	257	Q_smistamento	0.	0.	0.
182	182	216	Q_smistamento	0.	0.	0.
182	182	18	Q_neve	0.	0.	0.
182	182	218	Q_neve	0.	0.	0.
182	182	257	Q_neve	0.	0.	0.
182	182	216	Q_neve	0.	0.	0.
183	183	216	DEAD	0.	0.	0.
183	183	257	DEAD	0.	0.	0.
183	183	258	DEAD	0.	0.	0.
183	183	214	DEAD	0.	0.	0.
183	183	216	G1_smistamento	0.	0.	0.
183	183	257	G1_smistamento	0.	0.	0.
183	183	258	G1_smistamento	0.	0.	0.
183	183	214	G1_smistamento	0.	0.	0.
183	183	216	G2_smistamento	0.	0.	0.
183	183	257	G2_smistamento	0.	0.	0.
183	183	258	G2_smistamento	0.	0.	0.
183	183	214	G2_smistamento	0.	0.	0.
183	183	216	Q_smistamento	0.	0.	0.
183	183	257	Q_smistamento	0.	0.	0.
183	183	258	Q_smistamento	0.	0.	0.
183	183	214	Q_smistamento	0.	0.	0.
183	183	216	Q_neve	0.	0.	0.
183	183	257	Q_neve	0.	0.	0.
183	183	258	Q_neve	0.	0.	0.
183	183	214	Q_neve	0.	0.	0.
184	184	214	DEAD	0.	0.	0.
184	184	258	DEAD	0.	0.	0.
184	184	259	DEAD	0.	0.	0.
184	184	212	DEAD	0.	0.	0.
184	184	214	G1_smistamento	0.	0.	0.
184	184	258	G1_smistamento	0.	0.	0.
184	184	259	G1_smistamento	0.	0.	0.
184	184	212	G1_smistamento	0.	0.	0.
184	184	214	G2_smistamento	0.	0.	0.
184	184	258	G2_smistamento	0.	0.	0.
184	184	259	G2_smistamento	0.	0.	0.
184	184	212	G2_smistamento	0.	0.	0.
184	184	214	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
184	184	258	Q_smistamento	0.	0.	0.
184	184	259	Q_smistamento	0.	0.	0.
184	184	212	Q_smistamento	0.	0.	0.
184	184	214	Q_neve	0.	0.	0.
184	184	258	Q_neve	0.	0.	0.
184	184	259	Q_neve	0.	0.	0.
184	184	212	Q_neve	0.	0.	0.
185	185	212	DEAD	0.	0.	0.
185	185	259	DEAD	0.	0.	0.
185	185	260	DEAD	0.	0.	0.
185	185	56	DEAD	0.	0.	0.
185	185	212	G1_smistamento	0.	0.	0.
185	185	259	G1_smistamento	0.	0.	0.
185	185	260	G1_smistamento	0.	0.	0.
185	185	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
185	185	212	G2_smistamento	0.	0.	0.
185	185	259	G2_smistamento	0.	0.	0.
185	185	260	G2_smistamento	0.	0.	0.
185	185	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
185	185	212	Q_smistamento	0.	0.	0.
185	185	259	Q_smistamento	0.	0.	0.
185	185	260	Q_smistamento	0.	0.	0.
185	185	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
185	185	212	Q_neve	0.	0.	0.
185	185	259	Q_neve	0.	0.	0.
185	185	260	Q_neve	0.	0.	0.
185	185	56	Q_neve	0.	0.	0.
186	186	56	DEAD	0.	0.	0.
186	186	260	DEAD	0.	0.	0.
186	186	54	DEAD	0.	0.	0.
186	186	14	DEAD	0.	0.	0.
186	186	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
186	186	260	G1_smistamento	0.	0.	0.
186	186	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
186	186	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
186	186	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
186	186	260	G2_smistamento	0.	0.	0.
186	186	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
186	186	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
186	186	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
186	186	260	Q_smistamento	0.	0.	0.
186	186	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
186	186	14	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
186	186	56	Q_neve	0.	0.	0.
186	186	260	Q_neve	0.	0.	0.
186	186	54	Q_neve	0.	0.	0.
186	186	14	Q_neve	0.	0.	0.
187	187	218	DEAD	0.	0.	0.
187	187	220	DEAD	0.	0.	0.
187	187	261	DEAD	0.	0.	0.
187	187	257	DEAD	0.	0.	0.
187	187	218	G1_smistamento	0.	0.	0.
187	187	220	G1_smistamento	0.	0.	0.
187	187	261	G1_smistamento	0.	0.	0.
187	187	257	G1_smistamento	0.	0.	0.
187	187	218	G2_smistamento	0.	0.	0.
187	187	220	G2_smistamento	0.	0.	0.
187	187	261	G2_smistamento	0.	0.	0.
187	187	257	G2_smistamento	0.	0.	0.
187	187	218	Q_smistamento	0.	0.	0.
187	187	220	Q_smistamento	0.	0.	0.
187	187	261	Q_smistamento	0.	0.	0.
187	187	257	Q_smistamento	0.	0.	0.
187	187	218	Q_neve	0.	0.	0.
187	187	220	Q_neve	0.	0.	0.
187	187	261	Q_neve	0.	0.	0.
187	187	257	Q_neve	0.	0.	0.
188	188	257	DEAD	0.	0.	0.
188	188	261	DEAD	0.	0.	0.
188	188	262	DEAD	0.	0.	0.
188	188	258	DEAD	0.	0.	0.
188	188	257	G1_smistamento	0.	0.	0.
188	188	261	G1_smistamento	0.	0.	0.
188	188	262	G1_smistamento	0.	0.	0.
188	188	258	G1_smistamento	0.	0.	0.
188	188	257	G2_smistamento	0.	0.	0.
188	188	261	G2_smistamento	0.	0.	0.
188	188	262	G2_smistamento	0.	0.	0.
188	188	258	G2_smistamento	0.	0.	0.
188	188	257	Q_smistamento	0.	0.	0.
188	188	261	Q_smistamento	0.	0.	0.
188	188	262	Q_smistamento	0.	0.	0.
188	188	258	Q_smistamento	0.	0.	0.
188	188	257	Q_neve	0.	0.	0.
188	188	261	Q_neve	0.	0.	0.
188	188	262	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
188	188	258	Q_neve	0.	0.	0.
189	189	258	DEAD	0.	0.	0.
189	189	262	DEAD	0.	0.	0.
189	189	263	DEAD	0.	0.	0.
189	189	259	DEAD	0.	0.	0.
189	189	258	G1_smistamento	0.	0.	0.
189	189	262	G1_smistamento	0.	0.	0.
189	189	263	G1_smistamento	0.	0.	0.
189	189	259	G1_smistamento	0.	0.	0.
189	189	258	G2_smistamento	0.	0.	0.
189	189	262	G2_smistamento	0.	0.	0.
189	189	263	G2_smistamento	0.	0.	0.
189	189	259	G2_smistamento	0.	0.	0.
189	189	258	Q_smistamento	0.	0.	0.
189	189	262	Q_smistamento	0.	0.	0.
189	189	263	Q_smistamento	0.	0.	0.
189	189	259	Q_smistamento	0.	0.	0.
189	189	258	Q_neve	0.	0.	0.
189	189	262	Q_neve	0.	0.	0.
189	189	263	Q_neve	0.	0.	0.
189	189	259	Q_neve	0.	0.	0.
190	190	259	DEAD	0.	0.	0.
190	190	263	DEAD	0.	0.	0.
190	190	264	DEAD	0.	0.	0.
190	190	260	DEAD	0.	0.	0.
190	190	259	G1_smistamento	0.	0.	0.
190	190	263	G1_smistamento	0.	0.	0.
190	190	264	G1_smistamento	0.	0.	0.
190	190	260	G1_smistamento	0.	0.	0.
190	190	259	G2_smistamento	0.	0.	0.
190	190	263	G2_smistamento	0.	0.	0.
190	190	264	G2_smistamento	0.	0.	0.
190	190	260	G2_smistamento	0.	0.	0.
190	190	259	Q_smistamento	0.	0.	0.
190	190	263	Q_smistamento	0.	0.	0.
190	190	264	Q_smistamento	0.	0.	0.
190	190	260	Q_smistamento	0.	0.	0.
190	190	259	Q_neve	0.	0.	0.
190	190	263	Q_neve	0.	0.	0.
190	190	264	Q_neve	0.	0.	0.
190	190	260	Q_neve	0.	0.	0.
191	191	260	DEAD	0.	0.	0.
191	191	264	DEAD	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
191	191	52	DEAD	0.	0.	0.
191	191	54	DEAD	0.	0.	0.
191	191	260	G1_smistamento	0.	0.	0.
191	191	264	G1_smistamento	0.	0.	0.
191	191	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
191	191	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
191	191	260	G2_smistamento	0.	0.	0.
191	191	264	G2_smistamento	0.	0.	0.
191	191	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
191	191	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
191	191	260	Q_smistamento	0.	0.	0.
191	191	264	Q_smistamento	0.	0.	0.
191	191	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
191	191	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
191	191	260	Q_neve	0.	0.	0.
191	191	264	Q_neve	0.	0.	0.
191	191	52	Q_neve	0.	0.	0.
191	191	54	Q_neve	0.	0.	0.
192	192	220	DEAD	0.	0.	0.
192	192	222	DEAD	0.	0.	0.
192	192	265	DEAD	0.	0.	0.
192	192	261	DEAD	0.	0.	0.
192	192	220	G1_smistamento	0.	0.	0.
192	192	222	G1_smistamento	0.	0.	0.
192	192	265	G1_smistamento	0.	0.	0.
192	192	261	G1_smistamento	0.	0.	0.
192	192	220	G2_smistamento	0.	0.	0.
192	192	222	G2_smistamento	0.	0.	0.
192	192	265	G2_smistamento	0.	0.	0.
192	192	261	G2_smistamento	0.	0.	0.
192	192	220	Q_smistamento	0.	0.	0.
192	192	222	Q_smistamento	0.	0.	0.
192	192	265	Q_smistamento	0.	0.	0.
192	192	261	Q_smistamento	0.	0.	0.
192	192	220	Q_neve	0.	0.	0.
192	192	222	Q_neve	0.	0.	0.
192	192	265	Q_neve	0.	0.	0.
192	192	261	Q_neve	0.	0.	0.
193	193	261	DEAD	0.	0.	0.
193	193	265	DEAD	0.	0.	0.
193	193	266	DEAD	0.	0.	0.
193	193	262	DEAD	0.	0.	0.
193	193	261	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
193	193	265	G1_smistamento	0.	0.	0.
193	193	266	G1_smistamento	0.	0.	0.
193	193	262	G1_smistamento	0.	0.	0.
193	193	261	G2_smistamento	0.	0.	0.
193	193	265	G2_smistamento	0.	0.	0.
193	193	266	G2_smistamento	0.	0.	0.
193	193	262	G2_smistamento	0.	0.	0.
193	193	261	Q_smistamento	0.	0.	0.
193	193	265	Q_smistamento	0.	0.	0.
193	193	266	Q_smistamento	0.	0.	0.
193	193	262	Q_smistamento	0.	0.	0.
193	193	261	Q_neve	0.	0.	0.
193	193	265	Q_neve	0.	0.	0.
193	193	266	Q_neve	0.	0.	0.
193	193	262	Q_neve	0.	0.	0.
194	194	262	DEAD	0.	0.	0.
194	194	266	DEAD	0.	0.	0.
194	194	267	DEAD	0.	0.	0.
194	194	263	DEAD	0.	0.	0.
194	194	262	G1_smistamento	0.	0.	0.
194	194	266	G1_smistamento	0.	0.	0.
194	194	267	G1_smistamento	0.	0.	0.
194	194	263	G1_smistamento	0.	0.	0.
194	194	262	G2_smistamento	0.	0.	0.
194	194	266	G2_smistamento	0.	0.	0.
194	194	267	G2_smistamento	0.	0.	0.
194	194	263	G2_smistamento	0.	0.	0.
194	194	262	Q_smistamento	0.	0.	0.
194	194	266	Q_smistamento	0.	0.	0.
194	194	267	Q_smistamento	0.	0.	0.
194	194	263	Q_smistamento	0.	0.	0.
194	194	262	Q_neve	0.	0.	0.
194	194	266	Q_neve	0.	0.	0.
194	194	267	Q_neve	0.	0.	0.
194	194	263	Q_neve	0.	0.	0.
195	195	263	DEAD	0.	0.	0.
195	195	267	DEAD	0.	0.	0.
195	195	268	DEAD	0.	0.	0.
195	195	264	DEAD	0.	0.	0.
195	195	263	G1_smistamento	0.	0.	0.
195	195	267	G1_smistamento	0.	0.	0.
195	195	268	G1_smistamento	0.	0.	0.
195	195	264	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
195	195	263	G2_smistamento	0.	0.	0.
195	195	267	G2_smistamento	0.	0.	0.
195	195	268	G2_smistamento	0.	0.	0.
195	195	264	G2_smistamento	0.	0.	0.
195	195	263	Q_smistamento	0.	0.	0.
195	195	267	Q_smistamento	0.	0.	0.
195	195	268	Q_smistamento	0.	0.	0.
195	195	264	Q_smistamento	0.	0.	0.
195	195	263	Q_neve	0.	0.	0.
195	195	267	Q_neve	0.	0.	0.
195	195	268	Q_neve	0.	0.	0.
195	195	264	Q_neve	0.	0.	0.
196	196	264	DEAD	0.	0.	0.
196	196	268	DEAD	0.	0.	0.
196	196	50	DEAD	0.	0.	0.
196	196	52	DEAD	0.	0.	0.
196	196	264	G1_smistamento	0.	0.	0.
196	196	268	G1_smistamento	0.	0.	0.
196	196	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
196	196	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
196	196	264	G2_smistamento	0.	0.	0.
196	196	268	G2_smistamento	0.	0.	0.
196	196	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
196	196	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
196	196	264	Q_smistamento	0.	0.	0.
196	196	268	Q_smistamento	0.	0.	0.
196	196	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
196	196	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
196	196	264	Q_neve	0.	0.	0.
196	196	268	Q_neve	0.	0.	0.
196	196	50	Q_neve	0.	0.	0.
196	196	52	Q_neve	0.	0.	0.
197	197	222	DEAD	0.	0.	0.
197	197	224	DEAD	0.	0.	0.
197	197	269	DEAD	0.	0.	0.
197	197	265	DEAD	0.	0.	0.
197	197	222	G1_smistamento	0.	0.	0.
197	197	224	G1_smistamento	0.	0.	0.
197	197	269	G1_smistamento	0.	0.	0.
197	197	265	G1_smistamento	0.	0.	0.
197	197	222	G2_smistamento	0.	0.	0.
197	197	224	G2_smistamento	0.	0.	0.
197	197	269	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
197	197	265	G2_smistamento	0.	0.	0.
197	197	222	Q_smistamento	0.	0.	0.
197	197	224	Q_smistamento	0.	0.	0.
197	197	269	Q_smistamento	0.	0.	0.
197	197	265	Q_smistamento	0.	0.	0.
197	197	222	Q_neve	0.	0.	0.
197	197	224	Q_neve	0.	0.	0.
197	197	269	Q_neve	0.	0.	0.
197	197	265	Q_neve	0.	0.	0.
198	198	265	DEAD	0.	0.	0.
198	198	269	DEAD	0.	0.	0.
198	198	270	DEAD	0.	0.	0.
198	198	266	DEAD	0.	0.	0.
198	198	265	G1_smistamento	0.	0.	0.
198	198	269	G1_smistamento	0.	0.	0.
198	198	270	G1_smistamento	0.	0.	0.
198	198	266	G1_smistamento	0.	0.	0.
198	198	265	G2_smistamento	0.	0.	0.
198	198	269	G2_smistamento	0.	0.	0.
198	198	270	G2_smistamento	0.	0.	0.
198	198	266	G2_smistamento	0.	0.	0.
198	198	265	Q_smistamento	0.	0.	0.
198	198	269	Q_smistamento	0.	0.	0.
198	198	270	Q_smistamento	0.	0.	0.
198	198	266	Q_smistamento	0.	0.	0.
198	198	265	Q_neve	0.	0.	0.
198	198	269	Q_neve	0.	0.	0.
198	198	270	Q_neve	0.	0.	0.
198	198	266	Q_neve	0.	0.	0.
199	199	266	DEAD	0.	0.	0.
199	199	270	DEAD	0.	0.	0.
199	199	271	DEAD	0.	0.	0.
199	199	267	DEAD	0.	0.	0.
199	199	266	G1_smistamento	0.	0.	0.
199	199	270	G1_smistamento	0.	0.	0.
199	199	271	G1_smistamento	0.	0.	0.
199	199	267	G1_smistamento	0.	0.	0.
199	199	266	G2_smistamento	0.	0.	0.
199	199	270	G2_smistamento	0.	0.	0.
199	199	271	G2_smistamento	0.	0.	0.
199	199	267	G2_smistamento	0.	0.	0.
199	199	266	Q_smistamento	0.	0.	0.
199	199	270	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
199	199	271	Q_smistamento	0.	0.	0.
199	199	267	Q_smistamento	0.	0.	0.
199	199	266	Q_neve	0.	0.	0.
199	199	270	Q_neve	0.	0.	0.
199	199	271	Q_neve	0.	0.	0.
199	199	267	Q_neve	0.	0.	0.
200	200	267	DEAD	0.	0.	0.
200	200	271	DEAD	0.	0.	0.
200	200	272	DEAD	0.	0.	0.
200	200	268	DEAD	0.	0.	0.
200	200	267	G1_smistamento	0.	0.	0.
200	200	271	G1_smistamento	0.	0.	0.
200	200	272	G1_smistamento	0.	0.	0.
200	200	268	G1_smistamento	0.	0.	0.
200	200	267	G2_smistamento	0.	0.	0.
200	200	271	G2_smistamento	0.	0.	0.
200	200	272	G2_smistamento	0.	0.	0.
200	200	268	G2_smistamento	0.	0.	0.
200	200	267	Q_smistamento	0.	0.	0.
200	200	271	Q_smistamento	0.	0.	0.
200	200	272	Q_smistamento	0.	0.	0.
200	200	268	Q_smistamento	0.	0.	0.
200	200	267	Q_neve	0.	0.	0.
200	200	271	Q_neve	0.	0.	0.
200	200	272	Q_neve	0.	0.	0.
200	200	268	Q_neve	0.	0.	0.
201	201	268	DEAD	0.	0.	0.
201	201	272	DEAD	0.	0.	0.
201	201	48	DEAD	0.	0.	0.
201	201	50	DEAD	0.	0.	0.
201	201	268	G1_smistamento	0.	0.	0.
201	201	272	G1_smistamento	0.	0.	0.
201	201	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
201	201	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
201	201	268	G2_smistamento	0.	0.	0.
201	201	272	G2_smistamento	0.	0.	0.
201	201	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
201	201	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
201	201	268	Q_smistamento	0.	0.	0.
201	201	272	Q_smistamento	0.	0.	0.
201	201	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
201	201	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
201	201	268	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
201	201	272	Q_neve	0.	0.	0.
201	201	48	Q_neve	0.	0.	0.
201	201	50	Q_neve	0.	0.	0.
202	202	224	DEAD	0.	0.	0.
202	202	226	DEAD	0.	0.	0.
202	202	273	DEAD	0.	0.	0.
202	202	269	DEAD	0.	0.	0.
202	202	224	G1_smistamento	0.	0.	0.
202	202	226	G1_smistamento	0.	0.	0.
202	202	273	G1_smistamento	0.	0.	0.
202	202	269	G1_smistamento	0.	0.	0.
202	202	224	G2_smistamento	0.	0.	0.
202	202	226	G2_smistamento	0.	0.	0.
202	202	273	G2_smistamento	0.	0.	0.
202	202	269	G2_smistamento	0.	0.	0.
202	202	224	Q_smistamento	0.	0.	0.
202	202	226	Q_smistamento	0.	0.	0.
202	202	273	Q_smistamento	0.	0.	0.
202	202	269	Q_smistamento	0.	0.	0.
202	202	224	Q_neve	0.	0.	0.
202	202	226	Q_neve	0.	0.	0.
202	202	273	Q_neve	0.	0.	0.
202	202	269	Q_neve	0.	0.	0.
203	203	269	DEAD	0.	0.	0.
203	203	273	DEAD	0.	0.	0.
203	203	274	DEAD	0.	0.	0.
203	203	270	DEAD	0.	0.	0.
203	203	269	G1_smistamento	0.	0.	0.
203	203	273	G1_smistamento	0.	0.	0.
203	203	274	G1_smistamento	0.	0.	0.
203	203	270	G1_smistamento	0.	0.	0.
203	203	269	G2_smistamento	0.	0.	0.
203	203	273	G2_smistamento	0.	0.	0.
203	203	274	G2_smistamento	0.	0.	0.
203	203	270	G2_smistamento	0.	0.	0.
203	203	269	Q_smistamento	0.	0.	0.
203	203	273	Q_smistamento	0.	0.	0.
203	203	274	Q_smistamento	0.	0.	0.
203	203	270	Q_smistamento	0.	0.	0.
203	203	269	Q_neve	0.	0.	0.
203	203	273	Q_neve	0.	0.	0.
203	203	274	Q_neve	0.	0.	0.
203	203	270	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
204	204	270	DEAD	0.	0.	0.
204	204	274	DEAD	0.	0.	0.
204	204	275	DEAD	0.	0.	0.
204	204	271	DEAD	0.	0.	0.
204	204	270	G1_smistamento	0.	0.	0.
204	204	274	G1_smistamento	0.	0.	0.
204	204	275	G1_smistamento	0.	0.	0.
204	204	271	G1_smistamento	0.	0.	0.
204	204	270	G2_smistamento	0.	0.	0.
204	204	274	G2_smistamento	0.	0.	0.
204	204	275	G2_smistamento	0.	0.	0.
204	204	271	G2_smistamento	0.	0.	0.
204	204	270	Q_smistamento	0.	0.	0.
204	204	274	Q_smistamento	0.	0.	0.
204	204	275	Q_smistamento	0.	0.	0.
204	204	271	Q_smistamento	0.	0.	0.
204	204	270	Q_neve	0.	0.	0.
204	204	274	Q_neve	0.	0.	0.
204	204	275	Q_neve	0.	0.	0.
204	204	271	Q_neve	0.	0.	0.
205	205	271	DEAD	0.	0.	0.
205	205	275	DEAD	0.	0.	0.
205	205	276	DEAD	0.	0.	0.
205	205	272	DEAD	0.	0.	0.
205	205	271	G1_smistamento	0.	0.	0.
205	205	275	G1_smistamento	0.	0.	0.
205	205	276	G1_smistamento	0.	0.	0.
205	205	272	G1_smistamento	0.	0.	0.
205	205	271	G2_smistamento	0.	0.	0.
205	205	275	G2_smistamento	0.	0.	0.
205	205	276	G2_smistamento	0.	0.	0.
205	205	272	G2_smistamento	0.	0.	0.
205	205	271	Q_smistamento	0.	0.	0.
205	205	275	Q_smistamento	0.	0.	0.
205	205	276	Q_smistamento	0.	0.	0.
205	205	272	Q_smistamento	0.	0.	0.
205	205	271	Q_neve	0.	0.	0.
205	205	275	Q_neve	0.	0.	0.
205	205	276	Q_neve	0.	0.	0.
205	205	272	Q_neve	0.	0.	0.
206	206	272	DEAD	0.	0.	0.
206	206	276	DEAD	0.	0.	0.
206	206	46	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
206	206	48	DEAD	0.	0.	0.
206	206	272	G1_smistamento	0.	0.	0.
206	206	276	G1_smistamento	0.	0.	0.
206	206	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
206	206	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
206	206	272	G2_smistamento	0.	0.	0.
206	206	276	G2_smistamento	0.	0.	0.
206	206	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
206	206	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
206	206	272	Q_smistamento	0.	0.	0.
206	206	276	Q_smistamento	0.	0.	0.
206	206	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
206	206	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
206	206	272	Q_neve	0.	0.	0.
206	206	276	Q_neve	0.	0.	0.
206	206	46	Q_neve	0.	0.	0.
206	206	48	Q_neve	0.	0.	0.
207	207	226	DEAD	0.	0.	0.
207	207	228	DEAD	0.	0.	0.
207	207	277	DEAD	0.	0.	0.
207	207	273	DEAD	0.	0.	0.
207	207	226	G1_smistamento	0.	0.	0.
207	207	228	G1_smistamento	0.	0.	0.
207	207	277	G1_smistamento	0.	0.	0.
207	207	273	G1_smistamento	0.	0.	0.
207	207	226	G2_smistamento	0.	0.	0.
207	207	228	G2_smistamento	0.	0.	0.
207	207	277	G2_smistamento	0.	0.	0.
207	207	273	G2_smistamento	0.	0.	0.
207	207	226	Q_smistamento	0.	0.	0.
207	207	228	Q_smistamento	0.	0.	0.
207	207	277	Q_smistamento	0.	0.	0.
207	207	273	Q_smistamento	0.	0.	0.
207	207	226	Q_neve	0.	0.	0.
207	207	228	Q_neve	0.	0.	0.
207	207	277	Q_neve	0.	0.	0.
207	207	273	Q_neve	0.	0.	0.
208	208	273	DEAD	0.	0.	0.
208	208	277	DEAD	0.	0.	0.
208	208	278	DEAD	0.	0.	0.
208	208	274	DEAD	0.	0.	0.
208	208	273	G1_smistamento	0.	0.	0.
208	208	277	G1_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
208	208	278	G1_smistamento	0.	0.	0.
208	208	274	G1_smistamento	0.	0.	0.
208	208	273	G2_smistamento	0.	0.	0.
208	208	277	G2_smistamento	0.	0.	0.
208	208	278	G2_smistamento	0.	0.	0.
208	208	274	G2_smistamento	0.	0.	0.
208	208	273	Q_smistamento	0.	0.	0.
208	208	277	Q_smistamento	0.	0.	0.
208	208	278	Q_smistamento	0.	0.	0.
208	208	274	Q_smistamento	0.	0.	0.
208	208	273	Q_neve	0.	0.	0.
208	208	277	Q_neve	0.	0.	0.
208	208	278	Q_neve	0.	0.	0.
208	208	274	Q_neve	0.	0.	0.
209	209	274	DEAD	0.	0.	0.
209	209	278	DEAD	0.	0.	0.
209	209	279	DEAD	0.	0.	0.
209	209	275	DEAD	0.	0.	0.
209	209	274	G1_smistamento	0.	0.	0.
209	209	278	G1_smistamento	0.	0.	0.
209	209	279	G1_smistamento	0.	0.	0.
209	209	275	G1_smistamento	0.	0.	0.
209	209	274	G2_smistamento	0.	0.	0.
209	209	278	G2_smistamento	0.	0.	0.
209	209	279	G2_smistamento	0.	0.	0.
209	209	275	G2_smistamento	0.	0.	0.
209	209	274	Q_smistamento	0.	0.	0.
209	209	278	Q_smistamento	0.	0.	0.
209	209	279	Q_smistamento	0.	0.	0.
209	209	275	Q_smistamento	0.	0.	0.
209	209	274	Q_neve	0.	0.	0.
209	209	278	Q_neve	0.	0.	0.
209	209	279	Q_neve	0.	0.	0.
209	209	275	Q_neve	0.	0.	0.
210	210	275	DEAD	0.	0.	0.
210	210	279	DEAD	0.	0.	0.
210	210	280	DEAD	0.	0.	0.
210	210	276	DEAD	0.	0.	0.
210	210	275	G1_smistamento	0.	0.	0.
210	210	279	G1_smistamento	0.	0.	0.
210	210	280	G1_smistamento	0.	0.	0.
210	210	276	G1_smistamento	0.	0.	0.
210	210	275	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
210	210	279	G2_smistamento	0.	0.	0.
210	210	280	G2_smistamento	0.	0.	0.
210	210	276	G2_smistamento	0.	0.	0.
210	210	275	Q_smistamento	0.	0.	0.
210	210	279	Q_smistamento	0.	0.	0.
210	210	280	Q_smistamento	0.	0.	0.
210	210	276	Q_smistamento	0.	0.	0.
210	210	275	Q_neve	0.	0.	0.
210	210	279	Q_neve	0.	0.	0.
210	210	280	Q_neve	0.	0.	0.
210	210	276	Q_neve	0.	0.	0.
211	211	276	DEAD	0.	0.	0.
211	211	280	DEAD	0.	0.	0.
211	211	44	DEAD	0.	0.	0.
211	211	46	DEAD	0.	0.	0.
211	211	276	G1_smistamento	0.	0.	0.
211	211	280	G1_smistamento	0.	0.	0.
211	211	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
211	211	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
211	211	276	G2_smistamento	0.	0.	0.
211	211	280	G2_smistamento	0.	0.	0.
211	211	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
211	211	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
211	211	276	Q_smistamento	0.	0.	0.
211	211	280	Q_smistamento	0.	0.	0.
211	211	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
211	211	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
211	211	276	Q_neve	0.	0.	0.
211	211	280	Q_neve	0.	0.	0.
211	211	44	Q_neve	0.	0.	0.
211	211	46	Q_neve	0.	0.	0.
212	212	228	DEAD	0.	0.	0.
212	212	230	DEAD	0.	0.	0.
212	212	281	DEAD	0.	0.	0.
212	212	277	DEAD	0.	0.	0.
212	212	228	G1_smistamento	0.	0.	0.
212	212	230	G1_smistamento	0.	0.	0.
212	212	281	G1_smistamento	0.	0.	0.
212	212	277	G1_smistamento	0.	0.	0.
212	212	228	G2_smistamento	0.	0.	0.
212	212	230	G2_smistamento	0.	0.	0.
212	212	281	G2_smistamento	0.	0.	0.
212	212	277	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
212	212	228	Q_smistamento	0.	0.	0.
212	212	230	Q_smistamento	0.	0.	0.
212	212	281	Q_smistamento	0.	0.	0.
212	212	277	Q_smistamento	0.	0.	0.
212	212	228	Q_neve	0.	0.	0.
212	212	230	Q_neve	0.	0.	0.
212	212	281	Q_neve	0.	0.	0.
212	212	277	Q_neve	0.	0.	0.
213	213	277	DEAD	0.	0.	0.
213	213	281	DEAD	0.	0.	0.
213	213	282	DEAD	0.	0.	0.
213	213	278	DEAD	0.	0.	0.
213	213	277	G1_smistamento	0.	0.	0.
213	213	281	G1_smistamento	0.	0.	0.
213	213	282	G1_smistamento	0.	0.	0.
213	213	278	G1_smistamento	0.	0.	0.
213	213	277	G2_smistamento	0.	0.	0.
213	213	281	G2_smistamento	0.	0.	0.
213	213	282	G2_smistamento	0.	0.	0.
213	213	278	G2_smistamento	0.	0.	0.
213	213	277	Q_smistamento	0.	0.	0.
213	213	281	Q_smistamento	0.	0.	0.
213	213	282	Q_smistamento	0.	0.	0.
213	213	278	Q_smistamento	0.	0.	0.
213	213	277	Q_neve	0.	0.	0.
213	213	281	Q_neve	0.	0.	0.
213	213	282	Q_neve	0.	0.	0.
213	213	278	Q_neve	0.	0.	0.
214	214	278	DEAD	0.	0.	0.
214	214	282	DEAD	0.	0.	0.
214	214	283	DEAD	0.	0.	0.
214	214	279	DEAD	0.	0.	0.
214	214	278	G1_smistamento	0.	0.	0.
214	214	282	G1_smistamento	0.	0.	0.
214	214	283	G1_smistamento	0.	0.	0.
214	214	279	G1_smistamento	0.	0.	0.
214	214	278	G2_smistamento	0.	0.	0.
214	214	282	G2_smistamento	0.	0.	0.
214	214	283	G2_smistamento	0.	0.	0.
214	214	279	G2_smistamento	0.	0.	0.
214	214	278	Q_smistamento	0.	0.	0.
214	214	282	Q_smistamento	0.	0.	0.
214	214	283	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
214	214	279	Q_smistamento	0.	0.	0.
214	214	278	Q_neve	0.	0.	0.
214	214	282	Q_neve	0.	0.	0.
214	214	283	Q_neve	0.	0.	0.
214	214	279	Q_neve	0.	0.	0.
215	215	279	DEAD	0.	0.	0.
215	215	283	DEAD	0.	0.	0.
215	215	284	DEAD	0.	0.	0.
215	215	280	DEAD	0.	0.	0.
215	215	279	G1_smistamento	0.	0.	0.
215	215	283	G1_smistamento	0.	0.	0.
215	215	284	G1_smistamento	0.	0.	0.
215	215	280	G1_smistamento	0.	0.	0.
215	215	279	G2_smistamento	0.	0.	0.
215	215	283	G2_smistamento	0.	0.	0.
215	215	284	G2_smistamento	0.	0.	0.
215	215	280	G2_smistamento	0.	0.	0.
215	215	279	Q_smistamento	0.	0.	0.
215	215	283	Q_smistamento	0.	0.	0.
215	215	284	Q_smistamento	0.	0.	0.
215	215	280	Q_smistamento	0.	0.	0.
215	215	279	Q_neve	0.	0.	0.
215	215	283	Q_neve	0.	0.	0.
215	215	284	Q_neve	0.	0.	0.
215	215	280	Q_neve	0.	0.	0.
216	216	280	DEAD	0.	0.	0.
216	216	284	DEAD	0.	0.	0.
216	216	42	DEAD	0.	0.	0.
216	216	44	DEAD	0.	0.	0.
216	216	280	G1_smistamento	0.	0.	0.
216	216	284	G1_smistamento	0.	0.	0.
216	216	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
216	216	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
216	216	280	G2_smistamento	0.	0.	0.
216	216	284	G2_smistamento	0.	0.	0.
216	216	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
216	216	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
216	216	280	Q_smistamento	0.	0.	0.
216	216	284	Q_smistamento	0.	0.	0.
216	216	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
216	216	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
216	216	280	Q_neve	0.	0.	0.
216	216	284	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
216	216	42	Q_neve	0.	0.	0.
216	216	44	Q_neve	0.	0.	0.
217	217	230	DEAD	0.	0.	0.
217	217	232	DEAD	0.	0.	0.
217	217	285	DEAD	0.	0.	0.
217	217	281	DEAD	0.	0.	0.
217	217	230	G1_smistamento	0.	0.	0.
217	217	232	G1_smistamento	0.	0.	0.
217	217	285	G1_smistamento	0.	0.	0.
217	217	281	G1_smistamento	0.	0.	0.
217	217	230	G2_smistamento	0.	0.	0.
217	217	232	G2_smistamento	0.	0.	0.
217	217	285	G2_smistamento	0.	0.	0.
217	217	281	G2_smistamento	0.	0.	0.
217	217	230	Q_smistamento	0.	0.	0.
217	217	232	Q_smistamento	0.	0.	0.
217	217	285	Q_smistamento	0.	0.	0.
217	217	281	Q_smistamento	0.	0.	0.
217	217	230	Q_neve	0.	0.	0.
217	217	232	Q_neve	0.	0.	0.
217	217	285	Q_neve	0.	0.	0.
217	217	281	Q_neve	0.	0.	0.
218	218	281	DEAD	0.	0.	0.
218	218	285	DEAD	0.	0.	0.
218	218	286	DEAD	0.	0.	0.
218	218	282	DEAD	0.	0.	0.
218	218	281	G1_smistamento	0.	0.	0.
218	218	285	G1_smistamento	0.	0.	0.
218	218	286	G1_smistamento	0.	0.	0.
218	218	282	G1_smistamento	0.	0.	0.
218	218	281	G2_smistamento	0.	0.	0.
218	218	285	G2_smistamento	0.	0.	0.
218	218	286	G2_smistamento	0.	0.	0.
218	218	282	G2_smistamento	0.	0.	0.
218	218	281	Q_smistamento	0.	0.	0.
218	218	285	Q_smistamento	0.	0.	0.
218	218	286	Q_smistamento	0.	0.	0.
218	218	282	Q_smistamento	0.	0.	0.
218	218	281	Q_neve	0.	0.	0.
218	218	285	Q_neve	0.	0.	0.
218	218	286	Q_neve	0.	0.	0.
218	218	282	Q_neve	0.	0.	0.
219	219	282	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
219	219	286	DEAD	0.	0.	0.
219	219	287	DEAD	0.	0.	0.
219	219	283	DEAD	0.	0.	0.
219	219	282	G1_smistamento	0.	0.	0.
219	219	286	G1_smistamento	0.	0.	0.
219	219	287	G1_smistamento	0.	0.	0.
219	219	283	G1_smistamento	0.	0.	0.
219	219	282	G2_smistamento	0.	0.	0.
219	219	286	G2_smistamento	0.	0.	0.
219	219	287	G2_smistamento	0.	0.	0.
219	219	283	G2_smistamento	0.	0.	0.
219	219	282	Q_smistamento	0.	0.	0.
219	219	286	Q_smistamento	0.	0.	0.
219	219	287	Q_smistamento	0.	0.	0.
219	219	283	Q_smistamento	0.	0.	0.
219	219	282	Q_neve	0.	0.	0.
219	219	286	Q_neve	0.	0.	0.
219	219	287	Q_neve	0.	0.	0.
219	219	283	Q_neve	0.	0.	0.
220	220	283	DEAD	0.	0.	0.
220	220	287	DEAD	0.	0.	0.
220	220	288	DEAD	0.	0.	0.
220	220	284	DEAD	0.	0.	0.
220	220	283	G1_smistamento	0.	0.	0.
220	220	287	G1_smistamento	0.	0.	0.
220	220	288	G1_smistamento	0.	0.	0.
220	220	284	G1_smistamento	0.	0.	0.
220	220	283	G2_smistamento	0.	0.	0.
220	220	287	G2_smistamento	0.	0.	0.
220	220	288	G2_smistamento	0.	0.	0.
220	220	284	G2_smistamento	0.	0.	0.
220	220	283	Q_smistamento	0.	0.	0.
220	220	287	Q_smistamento	0.	0.	0.
220	220	288	Q_smistamento	0.	0.	0.
220	220	284	Q_smistamento	0.	0.	0.
220	220	283	Q_neve	0.	0.	0.
220	220	287	Q_neve	0.	0.	0.
220	220	288	Q_neve	0.	0.	0.
220	220	284	Q_neve	0.	0.	0.
221	221	284	DEAD	0.	0.	0.
221	221	288	DEAD	0.	0.	0.
221	221	40	DEAD	0.	0.	0.
221	221	42	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
221	221	284	G1_smistamento	0.	0.	0.
221	221	288	G1_smistamento	0.	0.	0.
221	221	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
221	221	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
221	221	284	G2_smistamento	0.	0.	0.
221	221	288	G2_smistamento	0.	0.	0.
221	221	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
221	221	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
221	221	284	Q_smistamento	0.	0.	0.
221	221	288	Q_smistamento	0.	0.	0.
221	221	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
221	221	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
221	221	284	Q_neve	0.	0.	0.
221	221	288	Q_neve	0.	0.	0.
221	221	40	Q_neve	0.	0.	0.
221	221	42	Q_neve	0.	0.	0.
222	222	232	DEAD	0.	0.	0.
222	222	234	DEAD	0.	0.	0.
222	222	289	DEAD	0.	0.	0.
222	222	285	DEAD	0.	0.	0.
222	222	232	G1_smistamento	0.	0.	0.
222	222	234	G1_smistamento	0.	0.	0.
222	222	289	G1_smistamento	0.	0.	0.
222	222	285	G1_smistamento	0.	0.	0.
222	222	232	G2_smistamento	0.	0.	0.
222	222	234	G2_smistamento	0.	0.	0.
222	222	289	G2_smistamento	0.	0.	0.
222	222	285	G2_smistamento	0.	0.	0.
222	222	232	Q_smistamento	0.	0.	0.
222	222	234	Q_smistamento	0.	0.	0.
222	222	289	Q_smistamento	0.	0.	0.
222	222	285	Q_smistamento	0.	0.	0.
222	222	232	Q_neve	0.	0.	0.
222	222	234	Q_neve	0.	0.	0.
222	222	289	Q_neve	0.	0.	0.
222	222	285	Q_neve	0.	0.	0.
223	223	285	DEAD	0.	0.	0.
223	223	289	DEAD	0.	0.	0.
223	223	290	DEAD	0.	0.	0.
223	223	286	DEAD	0.	0.	0.
223	223	285	G1_smistamento	0.	0.	0.
223	223	289	G1_smistamento	0.	0.	0.
223	223	290	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
223	223	286	G1_smistamento	0.	0.	0.
223	223	285	G2_smistamento	0.	0.	0.
223	223	289	G2_smistamento	0.	0.	0.
223	223	290	G2_smistamento	0.	0.	0.
223	223	286	G2_smistamento	0.	0.	0.
223	223	285	Q_smistamento	0.	0.	0.
223	223	289	Q_smistamento	0.	0.	0.
223	223	290	Q_smistamento	0.	0.	0.
223	223	286	Q_smistamento	0.	0.	0.
223	223	285	Q_neve	0.	0.	0.
223	223	289	Q_neve	0.	0.	0.
223	223	290	Q_neve	0.	0.	0.
223	223	286	Q_neve	0.	0.	0.
224	224	286	DEAD	0.	0.	0.
224	224	290	DEAD	0.	0.	0.
224	224	291	DEAD	0.	0.	0.
224	224	287	DEAD	0.	0.	0.
224	224	286	G1_smistamento	0.	0.	0.
224	224	290	G1_smistamento	0.	0.	0.
224	224	291	G1_smistamento	0.	0.	0.
224	224	287	G1_smistamento	0.	0.	0.
224	224	286	G2_smistamento	0.	0.	0.
224	224	290	G2_smistamento	0.	0.	0.
224	224	291	G2_smistamento	0.	0.	0.
224	224	287	G2_smistamento	0.	0.	0.
224	224	286	Q_smistamento	0.	0.	0.
224	224	290	Q_smistamento	0.	0.	0.
224	224	291	Q_smistamento	0.	0.	0.
224	224	287	Q_smistamento	0.	0.	0.
224	224	286	Q_neve	0.	0.	0.
224	224	290	Q_neve	0.	0.	0.
224	224	291	Q_neve	0.	0.	0.
224	224	287	Q_neve	0.	0.	0.
225	225	287	DEAD	0.	0.	0.
225	225	291	DEAD	0.	0.	0.
225	225	292	DEAD	0.	0.	0.
225	225	288	DEAD	0.	0.	0.
225	225	287	G1_smistamento	0.	0.	0.
225	225	291	G1_smistamento	0.	0.	0.
225	225	292	G1_smistamento	0.	0.	0.
225	225	288	G1_smistamento	0.	0.	0.
225	225	287	G2_smistamento	0.	0.	0.
225	225	291	G2_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
225	225	292	G2_smistamento	0.	0.	0.
225	225	288	G2_smistamento	0.	0.	0.
225	225	287	Q_smistamento	0.	0.	0.
225	225	291	Q_smistamento	0.	0.	0.
225	225	292	Q_smistamento	0.	0.	0.
225	225	288	Q_smistamento	0.	0.	0.
225	225	287	Q_neve	0.	0.	0.
225	225	291	Q_neve	0.	0.	0.
225	225	292	Q_neve	0.	0.	0.
225	225	288	Q_neve	0.	0.	0.
226	226	288	DEAD	0.	0.	0.
226	226	292	DEAD	0.	0.	0.
226	226	38	DEAD	0.	0.	0.
226	226	40	DEAD	0.	0.	0.
226	226	288	G1_smistamento	0.	0.	0.
226	226	292	G1_smistamento	0.	0.	0.
226	226	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
226	226	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
226	226	288	G2_smistamento	0.	0.	0.
226	226	292	G2_smistamento	0.	0.	0.
226	226	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
226	226	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
226	226	288	Q_smistamento	0.	0.	0.
226	226	292	Q_smistamento	0.	0.	0.
226	226	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
226	226	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
226	226	288	Q_neve	0.	0.	0.
226	226	292	Q_neve	0.	0.	0.
226	226	38	Q_neve	0.	0.	0.
226	226	40	Q_neve	0.	0.	0.
227	227	234	DEAD	0.	0.	0.
227	227	236	DEAD	0.	0.	0.
227	227	293	DEAD	0.	0.	0.
227	227	289	DEAD	0.	0.	0.
227	227	234	G1_smistamento	0.	0.	0.
227	227	236	G1_smistamento	0.	0.	0.
227	227	293	G1_smistamento	0.	0.	0.
227	227	289	G1_smistamento	0.	0.	0.
227	227	234	G2_smistamento	0.	0.	0.
227	227	236	G2_smistamento	0.	0.	0.
227	227	293	G2_smistamento	0.	0.	0.
227	227	289	G2_smistamento	0.	0.	0.
227	227	234	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
227	227	236	Q_smistamento	0.	0.	0.
227	227	293	Q_smistamento	0.	0.	0.
227	227	289	Q_smistamento	0.	0.	0.
227	227	234	Q_neve	0.	0.	0.
227	227	236	Q_neve	0.	0.	0.
227	227	293	Q_neve	0.	0.	0.
227	227	289	Q_neve	0.	0.	0.
228	228	289	DEAD	0.	0.	0.
228	228	293	DEAD	0.	0.	0.
228	228	294	DEAD	0.	0.	0.
228	228	290	DEAD	0.	0.	0.
228	228	289	G1_smistamento	0.	0.	0.
228	228	293	G1_smistamento	0.	0.	0.
228	228	294	G1_smistamento	0.	0.	0.
228	228	290	G1_smistamento	0.	0.	0.
228	228	289	G2_smistamento	0.	0.	0.
228	228	293	G2_smistamento	0.	0.	0.
228	228	294	G2_smistamento	0.	0.	0.
228	228	290	G2_smistamento	0.	0.	0.
228	228	289	Q_smistamento	0.	0.	0.
228	228	293	Q_smistamento	0.	0.	0.
228	228	294	Q_smistamento	0.	0.	0.
228	228	290	Q_smistamento	0.	0.	0.
228	228	289	Q_neve	0.	0.	0.
228	228	293	Q_neve	0.	0.	0.
228	228	294	Q_neve	0.	0.	0.
228	228	290	Q_neve	0.	0.	0.
229	229	290	DEAD	0.	0.	0.
229	229	294	DEAD	0.	0.	0.
229	229	295	DEAD	0.	0.	0.
229	229	291	DEAD	0.	0.	0.
229	229	290	G1_smistamento	0.	0.	0.
229	229	294	G1_smistamento	0.	0.	0.
229	229	295	G1_smistamento	0.	0.	0.
229	229	291	G1_smistamento	0.	0.	0.
229	229	290	G2_smistamento	0.	0.	0.
229	229	294	G2_smistamento	0.	0.	0.
229	229	295	G2_smistamento	0.	0.	0.
229	229	291	G2_smistamento	0.	0.	0.
229	229	290	Q_smistamento	0.	0.	0.
229	229	294	Q_smistamento	0.	0.	0.
229	229	295	Q_smistamento	0.	0.	0.
229	229	291	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
229	229	290	Q_neve	0.	0.	0.
229	229	294	Q_neve	0.	0.	0.
229	229	295	Q_neve	0.	0.	0.
229	229	291	Q_neve	0.	0.	0.
230	230	291	DEAD	0.	0.	0.
230	230	295	DEAD	0.	0.	0.
230	230	296	DEAD	0.	0.	0.
230	230	292	DEAD	0.	0.	0.
230	230	291	G1_smistamento	0.	0.	0.
230	230	295	G1_smistamento	0.	0.	0.
230	230	296	G1_smistamento	0.	0.	0.
230	230	292	G1_smistamento	0.	0.	0.
230	230	291	G2_smistamento	0.	0.	0.
230	230	295	G2_smistamento	0.	0.	0.
230	230	296	G2_smistamento	0.	0.	0.
230	230	292	G2_smistamento	0.	0.	0.
230	230	291	Q_smistamento	0.	0.	0.
230	230	295	Q_smistamento	0.	0.	0.
230	230	296	Q_smistamento	0.	0.	0.
230	230	292	Q_smistamento	0.	0.	0.
230	230	291	Q_neve	0.	0.	0.
230	230	295	Q_neve	0.	0.	0.
230	230	296	Q_neve	0.	0.	0.
230	230	292	Q_neve	0.	0.	0.
231	231	292	DEAD	0.	0.	0.
231	231	296	DEAD	0.	0.	0.
231	231	36	DEAD	0.	0.	0.
231	231	38	DEAD	0.	0.	0.
231	231	292	G1_smistamento	0.	0.	0.
231	231	296	G1_smistamento	0.	0.	0.
231	231	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
231	231	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
231	231	292	G2_smistamento	0.	0.	0.
231	231	296	G2_smistamento	0.	0.	0.
231	231	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
231	231	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
231	231	292	Q_smistamento	0.	0.	0.
231	231	296	Q_smistamento	0.	0.	0.
231	231	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
231	231	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
231	231	292	Q_neve	0.	0.	0.
231	231	296	Q_neve	0.	0.	0.
231	231	36	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
231	231	38	Q_neve	0.	0.	0.
232	232	236	DEAD	0.	0.	0.
232	232	238	DEAD	0.	0.	0.
232	232	297	DEAD	0.	0.	0.
232	232	293	DEAD	0.	0.	0.
232	232	236	G1_smistamento	0.	0.	0.
232	232	238	G1_smistamento	0.	0.	0.
232	232	297	G1_smistamento	0.	0.	0.
232	232	293	G1_smistamento	0.	0.	0.
232	232	236	G2_smistamento	0.	0.	0.
232	232	238	G2_smistamento	0.	0.	0.
232	232	297	G2_smistamento	0.	0.	0.
232	232	293	G2_smistamento	0.	0.	0.
232	232	236	Q_smistamento	0.	0.	0.
232	232	238	Q_smistamento	0.	0.	0.
232	232	297	Q_smistamento	0.	0.	0.
232	232	293	Q_smistamento	0.	0.	0.
232	232	236	Q_neve	0.	0.	0.
232	232	238	Q_neve	0.	0.	0.
232	232	297	Q_neve	0.	0.	0.
232	232	293	Q_neve	0.	0.	0.
233	233	293	DEAD	0.	0.	0.
233	233	297	DEAD	0.	0.	0.
233	233	298	DEAD	0.	0.	0.
233	233	294	DEAD	0.	0.	0.
233	233	293	G1_smistamento	0.	0.	0.
233	233	297	G1_smistamento	0.	0.	0.
233	233	298	G1_smistamento	0.	0.	0.
233	233	294	G1_smistamento	0.	0.	0.
233	233	293	G2_smistamento	0.	0.	0.
233	233	297	G2_smistamento	0.	0.	0.
233	233	298	G2_smistamento	0.	0.	0.
233	233	294	G2_smistamento	0.	0.	0.
233	233	293	Q_smistamento	0.	0.	0.
233	233	297	Q_smistamento	0.	0.	0.
233	233	298	Q_smistamento	0.	0.	0.
233	233	294	Q_smistamento	0.	0.	0.
233	233	293	Q_neve	0.	0.	0.
233	233	297	Q_neve	0.	0.	0.
233	233	298	Q_neve	0.	0.	0.
233	233	294	Q_neve	0.	0.	0.
234	234	294	DEAD	0.	0.	0.
234	234	298	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
234	234	299	DEAD	0.	0.	0.
234	234	295	DEAD	0.	0.	0.
234	234	294	G1_smistamento	0.	0.	0.
234	234	298	G1_smistamento	0.	0.	0.
234	234	299	G1_smistamento	0.	0.	0.
234	234	295	G1_smistamento	0.	0.	0.
234	234	294	G2_smistamento	0.	0.	0.
234	234	298	G2_smistamento	0.	0.	0.
234	234	299	G2_smistamento	0.	0.	0.
234	234	295	G2_smistamento	0.	0.	0.
234	234	294	Q_smistamento	0.	0.	0.
234	234	298	Q_smistamento	0.	0.	0.
234	234	299	Q_smistamento	0.	0.	0.
234	234	295	Q_smistamento	0.	0.	0.
234	234	294	Q_neve	0.	0.	0.
234	234	298	Q_neve	0.	0.	0.
234	234	299	Q_neve	0.	0.	0.
234	234	295	Q_neve	0.	0.	0.
235	235	295	DEAD	0.	0.	0.
235	235	299	DEAD	0.	0.	0.
235	235	300	DEAD	0.	0.	0.
235	235	296	DEAD	0.	0.	0.
235	235	295	G1_smistamento	0.	0.	0.
235	235	299	G1_smistamento	0.	0.	0.
235	235	300	G1_smistamento	0.	0.	0.
235	235	296	G1_smistamento	0.	0.	0.
235	235	295	G2_smistamento	0.	0.	0.
235	235	299	G2_smistamento	0.	0.	0.
235	235	300	G2_smistamento	0.	0.	0.
235	235	296	G2_smistamento	0.	0.	0.
235	235	295	Q_smistamento	0.	0.	0.
235	235	299	Q_smistamento	0.	0.	0.
235	235	300	Q_smistamento	0.	0.	0.
235	235	296	Q_smistamento	0.	0.	0.
235	235	295	Q_neve	0.	0.	0.
235	235	299	Q_neve	0.	0.	0.
235	235	300	Q_neve	0.	0.	0.
235	235	296	Q_neve	0.	0.	0.
236	236	296	DEAD	0.	0.	0.
236	236	300	DEAD	0.	0.	0.
236	236	34	DEAD	0.	0.	0.
236	236	36	DEAD	0.	0.	0.
236	236	296	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
236	236	300	G1_smistamento	0.	0.	0.
236	236	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
236	236	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
236	236	296	G2_smistamento	0.	0.	0.
236	236	300	G2_smistamento	0.	0.	0.
236	236	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
236	236	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
236	236	296	Q_smistamento	0.	0.	0.
236	236	300	Q_smistamento	0.	0.	0.
236	236	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
236	236	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
236	236	296	Q_neve	0.	0.	0.
236	236	300	Q_neve	0.	0.	0.
236	236	34	Q_neve	0.	0.	0.
236	236	36	Q_neve	0.	0.	0.
237	237	238	DEAD	0.	0.	0.
237	237	240	DEAD	0.	0.	0.
237	237	301	DEAD	0.	0.	0.
237	237	297	DEAD	0.	0.	0.
237	237	238	G1_smistamento	0.	0.	0.
237	237	240	G1_smistamento	0.	0.	0.
237	237	301	G1_smistamento	0.	0.	0.
237	237	297	G1_smistamento	0.	0.	0.
237	237	238	G2_smistamento	0.	0.	0.
237	237	240	G2_smistamento	0.	0.	0.
237	237	301	G2_smistamento	0.	0.	0.
237	237	297	G2_smistamento	0.	0.	0.
237	237	238	Q_smistamento	0.	0.	0.
237	237	240	Q_smistamento	0.	0.	0.
237	237	301	Q_smistamento	0.	0.	0.
237	237	297	Q_smistamento	0.	0.	0.
237	237	238	Q_neve	0.	0.	0.
237	237	240	Q_neve	0.	0.	0.
237	237	301	Q_neve	0.	0.	0.
237	237	297	Q_neve	0.	0.	0.
238	238	297	DEAD	0.	0.	0.
238	238	301	DEAD	0.	0.	0.
238	238	302	DEAD	0.	0.	0.
238	238	298	DEAD	0.	0.	0.
238	238	297	G1_smistamento	0.	0.	0.
238	238	301	G1_smistamento	0.	0.	0.
238	238	302	G1_smistamento	0.	0.	0.
238	238	298	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
238	238	297	G2_smistamento	0.	0.	0.
238	238	301	G2_smistamento	0.	0.	0.
238	238	302	G2_smistamento	0.	0.	0.
238	238	298	G2_smistamento	0.	0.	0.
238	238	297	Q_smistamento	0.	0.	0.
238	238	301	Q_smistamento	0.	0.	0.
238	238	302	Q_smistamento	0.	0.	0.
238	238	298	Q_smistamento	0.	0.	0.
238	238	297	Q_neve	0.	0.	0.
238	238	301	Q_neve	0.	0.	0.
238	238	302	Q_neve	0.	0.	0.
238	238	298	Q_neve	0.	0.	0.
239	239	298	DEAD	0.	0.	0.
239	239	302	DEAD	0.	0.	0.
239	239	303	DEAD	0.	0.	0.
239	239	299	DEAD	0.	0.	0.
239	239	298	G1_smistamento	0.	0.	0.
239	239	302	G1_smistamento	0.	0.	0.
239	239	303	G1_smistamento	0.	0.	0.
239	239	299	G1_smistamento	0.	0.	0.
239	239	298	G2_smistamento	0.	0.	0.
239	239	302	G2_smistamento	0.	0.	0.
239	239	303	G2_smistamento	0.	0.	0.
239	239	299	G2_smistamento	0.	0.	0.
239	239	298	Q_smistamento	0.	0.	0.
239	239	302	Q_smistamento	0.	0.	0.
239	239	303	Q_smistamento	0.	0.	0.
239	239	299	Q_smistamento	0.	0.	0.
239	239	298	Q_neve	0.	0.	0.
239	239	302	Q_neve	0.	0.	0.
239	239	303	Q_neve	0.	0.	0.
239	239	299	Q_neve	0.	0.	0.
240	240	299	DEAD	0.	0.	0.
240	240	303	DEAD	0.	0.	0.
240	240	304	DEAD	0.	0.	0.
240	240	300	DEAD	0.	0.	0.
240	240	299	G1_smistamento	0.	0.	0.
240	240	303	G1_smistamento	0.	0.	0.
240	240	304	G1_smistamento	0.	0.	0.
240	240	300	G1_smistamento	0.	0.	0.
240	240	299	G2_smistamento	0.	0.	0.
240	240	303	G2_smistamento	0.	0.	0.
240	240	304	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
240	240	300	G2_smistamento	0.	0.	0.
240	240	299	Q_smistamento	0.	0.	0.
240	240	303	Q_smistamento	0.	0.	0.
240	240	304	Q_smistamento	0.	0.	0.
240	240	300	Q_smistamento	0.	0.	0.
240	240	299	Q_neve	0.	0.	0.
240	240	303	Q_neve	0.	0.	0.
240	240	304	Q_neve	0.	0.	0.
240	240	300	Q_neve	0.	0.	0.
241	241	300	DEAD	0.	0.	0.
241	241	304	DEAD	0.	0.	0.
241	241	32	DEAD	0.	0.	0.
241	241	34	DEAD	0.	0.	0.
241	241	300	G1_smistamento	0.	0.	0.
241	241	304	G1_smistamento	0.	0.	0.
241	241	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
241	241	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
241	241	300	G2_smistamento	0.	0.	0.
241	241	304	G2_smistamento	0.	0.	0.
241	241	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
241	241	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
241	241	300	Q_smistamento	0.	0.	0.
241	241	304	Q_smistamento	0.	0.	0.
241	241	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
241	241	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
241	241	300	Q_neve	0.	0.	0.
241	241	304	Q_neve	0.	0.	0.
241	241	32	Q_neve	0.	0.	0.
241	241	34	Q_neve	0.	0.	0.
242	242	240	DEAD	0.	0.	0.
242	242	242	DEAD	0.	0.	0.
242	242	305	DEAD	0.	0.	0.
242	242	301	DEAD	0.	0.	0.
242	242	240	G1_smistamento	0.	0.	0.
242	242	242	G1_smistamento	0.	0.	0.
242	242	305	G1_smistamento	0.	0.	0.
242	242	301	G1_smistamento	0.	0.	0.
242	242	240	G2_smistamento	0.	0.	0.
242	242	242	G2_smistamento	0.	0.	0.
242	242	305	G2_smistamento	0.	0.	0.
242	242	301	G2_smistamento	0.	0.	0.
242	242	240	Q_smistamento	0.	0.	0.
242	242	242	Q_smistamento	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
242	242	305	Q_smistamento	0.	0.	0.
242	242	301	Q_smistamento	0.	0.	0.
242	242	240	Q_neve	0.	0.	0.
242	242	242	Q_neve	0.	0.	0.
242	242	305	Q_neve	0.	0.	0.
242	242	301	Q_neve	0.	0.	0.
243	243	301	DEAD	0.	0.	0.
243	243	305	DEAD	0.	0.	0.
243	243	306	DEAD	0.	0.	0.
243	243	302	DEAD	0.	0.	0.
243	243	301	G1_smistamento	0.	0.	0.
243	243	305	G1_smistamento	0.	0.	0.
243	243	306	G1_smistamento	0.	0.	0.
243	243	302	G1_smistamento	0.	0.	0.
243	243	301	G2_smistamento	0.	0.	0.
243	243	305	G2_smistamento	0.	0.	0.
243	243	306	G2_smistamento	0.	0.	0.
243	243	302	G2_smistamento	0.	0.	0.
243	243	301	Q_smistamento	0.	0.	0.
243	243	305	Q_smistamento	0.	0.	0.
243	243	306	Q_smistamento	0.	0.	0.
243	243	302	Q_smistamento	0.	0.	0.
243	243	301	Q_neve	0.	0.	0.
243	243	305	Q_neve	0.	0.	0.
243	243	306	Q_neve	0.	0.	0.
243	243	302	Q_neve	0.	0.	0.
244	244	302	DEAD	0.	0.	0.
244	244	306	DEAD	0.	0.	0.
244	244	307	DEAD	0.	0.	0.
244	244	303	DEAD	0.	0.	0.
244	244	302	G1_smistamento	0.	0.	0.
244	244	306	G1_smistamento	0.	0.	0.
244	244	307	G1_smistamento	0.	0.	0.
244	244	303	G1_smistamento	0.	0.	0.
244	244	302	G2_smistamento	0.	0.	0.
244	244	306	G2_smistamento	0.	0.	0.
244	244	307	G2_smistamento	0.	0.	0.
244	244	303	G2_smistamento	0.	0.	0.
244	244	302	Q_smistamento	0.	0.	0.
244	244	306	Q_smistamento	0.	0.	0.
244	244	307	Q_smistamento	0.	0.	0.
244	244	303	Q_smistamento	0.	0.	0.
244	244	302	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
244	244	306	Q_neve	0.	0.	0.
244	244	307	Q_neve	0.	0.	0.
244	244	303	Q_neve	0.	0.	0.
245	245	303	DEAD	0.	0.	0.
245	245	307	DEAD	0.	0.	0.
245	245	308	DEAD	0.	0.	0.
245	245	304	DEAD	0.	0.	0.
245	245	303	G1_smistamento	0.	0.	0.
245	245	307	G1_smistamento	0.	0.	0.
245	245	308	G1_smistamento	0.	0.	0.
245	245	304	G1_smistamento	0.	0.	0.
245	245	303	G2_smistamento	0.	0.	0.
245	245	307	G2_smistamento	0.	0.	0.
245	245	308	G2_smistamento	0.	0.	0.
245	245	304	G2_smistamento	0.	0.	0.
245	245	303	Q_smistamento	0.	0.	0.
245	245	307	Q_smistamento	0.	0.	0.
245	245	308	Q_smistamento	0.	0.	0.
245	245	304	Q_smistamento	0.	0.	0.
245	245	303	Q_neve	0.	0.	0.
245	245	307	Q_neve	0.	0.	0.
245	245	308	Q_neve	0.	0.	0.
245	245	304	Q_neve	0.	0.	0.
246	246	304	DEAD	0.	0.	0.
246	246	308	DEAD	0.	0.	0.
246	246	30	DEAD	0.	0.	0.
246	246	32	DEAD	0.	0.	0.
246	246	304	G1_smistamento	0.	0.	0.
246	246	308	G1_smistamento	0.	0.	0.
246	246	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
246	246	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
246	246	304	G2_smistamento	0.	0.	0.
246	246	308	G2_smistamento	0.	0.	0.
246	246	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
246	246	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
246	246	304	Q_smistamento	0.	0.	0.
246	246	308	Q_smistamento	0.	0.	0.
246	246	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
246	246	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
246	246	304	Q_neve	0.	0.	0.
246	246	308	Q_neve	0.	0.	0.
246	246	30	Q_neve	0.	0.	0.
246	246	32	Q_neve	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
247	247	242	DEAD	0.	0.	0.
247	247	244	DEAD	0.	0.	0.
247	247	309	DEAD	0.	0.	0.
247	247	305	DEAD	0.	0.	0.
247	247	242	G1_smistamento	0.	0.	0.
247	247	244	G1_smistamento	0.	0.	0.
247	247	309	G1_smistamento	0.	0.	0.
247	247	305	G1_smistamento	0.	0.	0.
247	247	242	G2_smistamento	0.	0.	0.
247	247	244	G2_smistamento	0.	0.	0.
247	247	309	G2_smistamento	0.	0.	0.
247	247	305	G2_smistamento	0.	0.	0.
247	247	242	Q_smistamento	0.	0.	0.
247	247	244	Q_smistamento	0.	0.	0.
247	247	309	Q_smistamento	0.	0.	0.
247	247	305	Q_smistamento	0.	0.	0.
247	247	242	Q_neve	0.	0.	0.
247	247	244	Q_neve	0.	0.	0.
247	247	309	Q_neve	0.	0.	0.
247	247	305	Q_neve	0.	0.	0.
248	248	305	DEAD	0.	0.	0.
248	248	309	DEAD	0.	0.	0.
248	248	310	DEAD	0.	0.	0.
248	248	306	DEAD	0.	0.	0.
248	248	305	G1_smistamento	0.	0.	0.
248	248	309	G1_smistamento	0.	0.	0.
248	248	310	G1_smistamento	0.	0.	0.
248	248	306	G1_smistamento	0.	0.	0.
248	248	305	G2_smistamento	0.	0.	0.
248	248	309	G2_smistamento	0.	0.	0.
248	248	310	G2_smistamento	0.	0.	0.
248	248	306	G2_smistamento	0.	0.	0.
248	248	305	Q_smistamento	0.	0.	0.
248	248	309	Q_smistamento	0.	0.	0.
248	248	310	Q_smistamento	0.	0.	0.
248	248	306	Q_smistamento	0.	0.	0.
248	248	305	Q_neve	0.	0.	0.
248	248	309	Q_neve	0.	0.	0.
248	248	310	Q_neve	0.	0.	0.
248	248	306	Q_neve	0.	0.	0.
249	249	306	DEAD	0.	0.	0.
249	249	310	DEAD	0.	0.	0.
249	249	311	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
249	249	307	DEAD	0.	0.	0.
249	249	306	G1_smistamento	0.	0.	0.
249	249	310	G1_smistamento	0.	0.	0.
249	249	311	G1_smistamento	0.	0.	0.
249	249	307	G1_smistamento	0.	0.	0.
249	249	306	G2_smistamento	0.	0.	0.
249	249	310	G2_smistamento	0.	0.	0.
249	249	311	G2_smistamento	0.	0.	0.
249	249	307	G2_smistamento	0.	0.	0.
249	249	306	Q_smistamento	0.	0.	0.
249	249	310	Q_smistamento	0.	0.	0.
249	249	311	Q_smistamento	0.	0.	0.
249	249	307	Q_smistamento	0.	0.	0.
249	249	306	Q_neve	0.	0.	0.
249	249	310	Q_neve	0.	0.	0.
249	249	311	Q_neve	0.	0.	0.
249	249	307	Q_neve	0.	0.	0.
250	250	307	DEAD	0.	0.	0.
250	250	311	DEAD	0.	0.	0.
250	250	312	DEAD	0.	0.	0.
250	250	308	DEAD	0.	0.	0.
250	250	307	G1_smistamento	0.	0.	0.
250	250	311	G1_smistamento	0.	0.	0.
250	250	312	G1_smistamento	0.	0.	0.
250	250	308	G1_smistamento	0.	0.	0.
250	250	307	G2_smistamento	0.	0.	0.
250	250	311	G2_smistamento	0.	0.	0.
250	250	312	G2_smistamento	0.	0.	0.
250	250	308	G2_smistamento	0.	0.	0.
250	250	307	Q_smistamento	0.	0.	0.
250	250	311	Q_smistamento	0.	0.	0.
250	250	312	Q_smistamento	0.	0.	0.
250	250	308	Q_smistamento	0.	0.	0.
250	250	307	Q_neve	0.	0.	0.
250	250	311	Q_neve	0.	0.	0.
250	250	312	Q_neve	0.	0.	0.
250	250	308	Q_neve	0.	0.	0.
251	251	308	DEAD	0.	0.	0.
251	251	312	DEAD	0.	0.	0.
251	251	28	DEAD	0.	0.	0.
251	251	30	DEAD	0.	0.	0.
251	251	308	G1_smistamento	0.	0.	0.
251	251	312	G1_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
251	251	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
251	251	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
251	251	308	G2_smistamento	0.	0.	0.
251	251	312	G2_smistamento	0.	0.	0.
251	251	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
251	251	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
251	251	308	Q_smistamento	0.	0.	0.
251	251	312	Q_smistamento	0.	0.	0.
251	251	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
251	251	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
251	251	308	Q_neve	0.	0.	0.
251	251	312	Q_neve	0.	0.	0.
251	251	28	Q_neve	0.	0.	0.
251	251	30	Q_neve	0.	0.	0.
252	252	244	DEAD	0.	0.	0.
252	252	246	DEAD	0.	0.	0.
252	252	313	DEAD	0.	0.	0.
252	252	309	DEAD	0.	0.	0.
252	252	244	G1_smistamento	0.	0.	0.
252	252	246	G1_smistamento	0.	0.	0.
252	252	313	G1_smistamento	0.	0.	0.
252	252	309	G1_smistamento	0.	0.	0.
252	252	244	G2_smistamento	0.	0.	0.
252	252	246	G2_smistamento	0.	0.	0.
252	252	313	G2_smistamento	0.	0.	0.
252	252	309	G2_smistamento	0.	0.	0.
252	252	244	Q_smistamento	0.	0.	0.
252	252	246	Q_smistamento	0.	0.	0.
252	252	313	Q_smistamento	0.	0.	0.
252	252	309	Q_smistamento	0.	0.	0.
252	252	244	Q_neve	0.	0.	0.
252	252	246	Q_neve	0.	0.	0.
252	252	313	Q_neve	0.	0.	0.
252	252	309	Q_neve	0.	0.	0.
253	253	309	DEAD	0.	0.	0.
253	253	313	DEAD	0.	0.	0.
253	253	314	DEAD	0.	0.	0.
253	253	310	DEAD	0.	0.	0.
253	253	309	G1_smistamento	0.	0.	0.
253	253	313	G1_smistamento	0.	0.	0.
253	253	314	G1_smistamento	0.	0.	0.
253	253	310	G1_smistamento	0.	0.	0.
253	253	309	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
253	253	313	G2_smistamento	0.	0.	0.
253	253	314	G2_smistamento	0.	0.	0.
253	253	310	G2_smistamento	0.	0.	0.
253	253	309	Q_smistamento	0.	0.	0.
253	253	313	Q_smistamento	0.	0.	0.
253	253	314	Q_smistamento	0.	0.	0.
253	253	310	Q_smistamento	0.	0.	0.
253	253	309	Q_neve	0.	0.	0.
253	253	313	Q_neve	0.	0.	0.
253	253	314	Q_neve	0.	0.	0.
253	253	310	Q_neve	0.	0.	0.
254	254	310	DEAD	0.	0.	0.
254	254	314	DEAD	0.	0.	0.
254	254	315	DEAD	0.	0.	0.
254	254	311	DEAD	0.	0.	0.
254	254	310	G1_smistamento	0.	0.	0.
254	254	314	G1_smistamento	0.	0.	0.
254	254	315	G1_smistamento	0.	0.	0.
254	254	311	G1_smistamento	0.	0.	0.
254	254	310	G2_smistamento	0.	0.	0.
254	254	314	G2_smistamento	0.	0.	0.
254	254	315	G2_smistamento	0.	0.	0.
254	254	311	G2_smistamento	0.	0.	0.
254	254	310	Q_smistamento	0.	0.	0.
254	254	314	Q_smistamento	0.	0.	0.
254	254	315	Q_smistamento	0.	0.	0.
254	254	311	Q_smistamento	0.	0.	0.
254	254	310	Q_neve	0.	0.	0.
254	254	314	Q_neve	0.	0.	0.
254	254	315	Q_neve	0.	0.	0.
254	254	311	Q_neve	0.	0.	0.
255	255	311	DEAD	0.	0.	0.
255	255	315	DEAD	0.	0.	0.
255	255	316	DEAD	0.	0.	0.
255	255	312	DEAD	0.	0.	0.
255	255	311	G1_smistamento	0.	0.	0.
255	255	315	G1_smistamento	0.	0.	0.
255	255	316	G1_smistamento	0.	0.	0.
255	255	312	G1_smistamento	0.	0.	0.
255	255	311	G2_smistamento	0.	0.	0.
255	255	315	G2_smistamento	0.	0.	0.
255	255	316	G2_smistamento	0.	0.	0.
255	255	312	G2_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
255	255	311	Q_smistamento	0.	0.	0.
255	255	315	Q_smistamento	0.	0.	0.
255	255	316	Q_smistamento	0.	0.	0.
255	255	312	Q_smistamento	0.	0.	0.
255	255	311	Q_neve	0.	0.	0.
255	255	315	Q_neve	0.	0.	0.
255	255	316	Q_neve	0.	0.	0.
255	255	312	Q_neve	0.	0.	0.
256	256	312	DEAD	0.	0.	0.
256	256	316	DEAD	0.	0.	0.
256	256	26	DEAD	0.	0.	0.
256	256	28	DEAD	0.	0.	0.
256	256	312	G1_smistamento	0.	0.	0.
256	256	316	G1_smistamento	0.	0.	0.
256	256	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
256	256	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
256	256	312	G2_smistamento	0.	0.	0.
256	256	316	G2_smistamento	0.	0.	0.
256	256	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
256	256	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
256	256	312	Q_smistamento	0.	0.	0.
256	256	316	Q_smistamento	0.	0.	0.
256	256	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
256	256	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
256	256	312	Q_neve	0.	0.	0.
256	256	316	Q_neve	0.	0.	0.
256	256	26	Q_neve	0.	0.	0.
256	256	28	Q_neve	0.	0.	0.
257	257	246	DEAD	0.	0.	0.
257	257	248	DEAD	0.	0.	0.
257	257	317	DEAD	0.	0.	0.
257	257	313	DEAD	0.	0.	0.
257	257	246	G1_smistamento	0.	0.	0.
257	257	248	G1_smistamento	0.	0.	0.
257	257	317	G1_smistamento	0.	0.	0.
257	257	313	G1_smistamento	0.	0.	0.
257	257	246	G2_smistamento	0.	0.	0.
257	257	248	G2_smistamento	0.	0.	0.
257	257	317	G2_smistamento	0.	0.	0.
257	257	313	G2_smistamento	0.	0.	0.
257	257	246	Q_smistamento	0.	0.	0.
257	257	248	Q_smistamento	0.	0.	0.
257	257	317	Q_smistamento	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
257	257	313	Q_smistamento	0.	0.	0.
257	257	246	Q_neve	0.	0.	0.
257	257	248	Q_neve	0.	0.	0.
257	257	317	Q_neve	0.	0.	0.
257	257	313	Q_neve	0.	0.	0.
258	258	313	DEAD	0.	0.	0.
258	258	317	DEAD	0.	0.	0.
258	258	318	DEAD	0.	0.	0.
258	258	314	DEAD	0.	0.	0.
258	258	313	G1_smistamento	0.	0.	0.
258	258	317	G1_smistamento	0.	0.	0.
258	258	318	G1_smistamento	0.	0.	0.
258	258	314	G1_smistamento	0.	0.	0.
258	258	313	G2_smistamento	0.	0.	0.
258	258	317	G2_smistamento	0.	0.	0.
258	258	318	G2_smistamento	0.	0.	0.
258	258	314	G2_smistamento	0.	0.	0.
258	258	313	Q_smistamento	0.	0.	0.
258	258	317	Q_smistamento	0.	0.	0.
258	258	318	Q_smistamento	0.	0.	0.
258	258	314	Q_smistamento	0.	0.	0.
258	258	313	Q_neve	0.	0.	0.
258	258	317	Q_neve	0.	0.	0.
258	258	318	Q_neve	0.	0.	0.
258	258	314	Q_neve	0.	0.	0.
259	259	314	DEAD	0.	0.	0.
259	259	318	DEAD	0.	0.	0.
259	259	319	DEAD	0.	0.	0.
259	259	315	DEAD	0.	0.	0.
259	259	314	G1_smistamento	0.	0.	0.
259	259	318	G1_smistamento	0.	0.	0.
259	259	319	G1_smistamento	0.	0.	0.
259	259	315	G1_smistamento	0.	0.	0.
259	259	314	G2_smistamento	0.	0.	0.
259	259	318	G2_smistamento	0.	0.	0.
259	259	319	G2_smistamento	0.	0.	0.
259	259	315	G2_smistamento	0.	0.	0.
259	259	314	Q_smistamento	0.	0.	0.
259	259	318	Q_smistamento	0.	0.	0.
259	259	319	Q_smistamento	0.	0.	0.
259	259	315	Q_smistamento	0.	0.	0.
259	259	314	Q_neve	0.	0.	0.
259	259	318	Q_neve	0.	0.	0.



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
259	259	319	Q_neve	0.	0.	0.
259	259	315	Q_neve	0.	0.	0.
260	260	315	DEAD	0.	0.	0.
260	260	319	DEAD	0.	0.	0.
260	260	320	DEAD	0.	0.	0.
260	260	316	DEAD	0.	0.	0.
260	260	315	G1_smistamento	0.	0.	0.
260	260	319	G1_smistamento	0.	0.	0.
260	260	320	G1_smistamento	0.	0.	0.
260	260	316	G1_smistamento	0.	0.	0.
260	260	315	G2_smistamento	0.	0.	0.
260	260	319	G2_smistamento	0.	0.	0.
260	260	320	G2_smistamento	0.	0.	0.
260	260	316	G2_smistamento	0.	0.	0.
260	260	315	Q_smistamento	0.	0.	0.
260	260	319	Q_smistamento	0.	0.	0.
260	260	320	Q_smistamento	0.	0.	0.
260	260	316	Q_smistamento	0.	0.	0.
260	260	315	Q_neve	0.	0.	0.
260	260	319	Q_neve	0.	0.	0.
260	260	320	Q_neve	0.	0.	0.
260	260	316	Q_neve	0.	0.	0.
261	261	316	DEAD	0.	0.	0.
261	261	320	DEAD	0.	0.	0.
261	261	24	DEAD	0.	0.	0.
261	261	26	DEAD	0.	0.	0.
261	261	316	G1_smistamento	0.	0.	0.
261	261	320	G1_smistamento	0.	0.	0.
261	261	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
261	261	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
261	261	316	G2_smistamento	0.	0.	0.
261	261	320	G2_smistamento	0.	0.	0.
261	261	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
261	261	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
261	261	316	Q_smistamento	0.	0.	0.
261	261	320	Q_smistamento	0.	0.	0.
261	261	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
261	261	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
261	261	316	Q_neve	0.	0.	0.
261	261	320	Q_neve	0.	0.	0.
261	261	24	Q_neve	0.	0.	0.
261	261	26	Q_neve	0.	0.	0.
262	262	248	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
262	262	22	DEAD	0.	0.	0.
262	262	250	DEAD	0.	0.	0.
262	262	317	DEAD	0.	0.	0.
262	262	248	G1_smistamento	0.	0.	0.
262	262	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
262	262	250	G1_smistamento	0.	0.	0.
262	262	317	G1_smistamento	0.	0.	0.
262	262	248	G2_smistamento	0.	0.	0.
262	262	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
262	262	250	G2_smistamento	0.	0.	0.
262	262	317	G2_smistamento	0.	0.	0.
262	262	248	Q_smistamento	0.	0.	0.
262	262	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
262	262	250	Q_smistamento	0.	0.	0.
262	262	317	Q_smistamento	0.	0.	0.
262	262	248	Q_neve	0.	0.	0.
262	262	22	Q_neve	0.	0.	0.
262	262	250	Q_neve	0.	0.	0.
262	262	317	Q_neve	0.	0.	0.
263	263	317	DEAD	0.	0.	0.
263	263	250	DEAD	0.	0.	0.
263	263	252	DEAD	0.	0.	0.
263	263	318	DEAD	0.	0.	0.
263	263	317	G1_smistamento	0.	0.	0.
263	263	250	G1_smistamento	0.	0.	0.
263	263	252	G1_smistamento	0.	0.	0.
263	263	318	G1_smistamento	0.	0.	0.
263	263	317	G2_smistamento	0.	0.	0.
263	263	250	G2_smistamento	0.	0.	0.
263	263	252	G2_smistamento	0.	0.	0.
263	263	318	G2_smistamento	0.	0.	0.
263	263	317	Q_smistamento	0.	0.	0.
263	263	250	Q_smistamento	0.	0.	0.
263	263	252	Q_smistamento	0.	0.	0.
263	263	318	Q_smistamento	0.	0.	0.
263	263	317	Q_neve	0.	0.	0.
263	263	250	Q_neve	0.	0.	0.
263	263	252	Q_neve	0.	0.	0.
263	263	318	Q_neve	0.	0.	0.
264	264	318	DEAD	0.	0.	0.
264	264	252	DEAD	0.	0.	0.
264	264	254	DEAD	0.	0.	0.
264	264	319	DEAD	0.	0.	0.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
264	264	318	G1_smistamento	0.	0.	0.
264	264	252	G1_smistamento	0.	0.	0.
264	264	254	G1_smistamento	0.	0.	0.
264	264	319	G1_smistamento	0.	0.	0.
264	264	318	G2_smistamento	0.	0.	0.
264	264	252	G2_smistamento	0.	0.	0.
264	264	254	G2_smistamento	0.	0.	0.
264	264	319	G2_smistamento	0.	0.	0.
264	264	318	Q_smistamento	0.	0.	0.
264	264	252	Q_smistamento	0.	0.	0.
264	264	254	Q_smistamento	0.	0.	0.
264	264	319	Q_smistamento	0.	0.	0.
264	264	318	Q_neve	0.	0.	0.
264	264	252	Q_neve	0.	0.	0.
264	264	254	Q_neve	0.	0.	0.
264	264	319	Q_neve	0.	0.	0.
265	265	319	DEAD	0.	0.	0.
265	265	254	DEAD	0.	0.	0.
265	265	256	DEAD	0.	0.	0.
265	265	320	DEAD	0.	0.	0.
265	265	319	G1_smistamento	0.	0.	0.
265	265	254	G1_smistamento	0.	0.	0.
265	265	256	G1_smistamento	0.	0.	0.
265	265	320	G1_smistamento	0.	0.	0.
265	265	319	G2_smistamento	0.	0.	0.
265	265	254	G2_smistamento	0.	0.	0.
265	265	256	G2_smistamento	0.	0.	0.
265	265	320	G2_smistamento	0.	0.	0.
265	265	319	Q_smistamento	0.	0.	0.
265	265	254	Q_smistamento	0.	0.	0.
265	265	256	Q_smistamento	0.	0.	0.
265	265	320	Q_smistamento	0.	0.	0.
265	265	319	Q_neve	0.	0.	0.
265	265	254	Q_neve	0.	0.	0.
265	265	256	Q_neve	0.	0.	0.
265	265	320	Q_neve	0.	0.	0.
266	266	320	DEAD	0.	0.	0.
266	266	256	DEAD	0.	0.	0.
266	266	9	DEAD	0.	0.	0.
266	266	24	DEAD	0.	0.	0.
266	266	320	G1_smistamento	0.	0.	0.
266	266	256	G1_smistamento	0.	0.	0.
266	266	9	G1_smistamento	0.	0.	0.

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3**

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
266	266	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
266	266	320	G2_smistamento	0.	0.	0.
266	266	256	G2_smistamento	0.	0.	0.
266	266	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
266	266	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
266	266	320	Q_smistamento	0.	0.	0.
266	266	256	Q_smistamento	0.	0.	0.
266	266	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
266	266	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
266	266	320	Q_neve	0.	0.	0.
266	266	256	Q_neve	0.	0.	0.
266	266	9	Q_neve	0.	0.	0.
266	266	24	Q_neve	0.	0.	0.

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3**

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3**

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
1	7	DEAD	1.368E-13	-2.029E-14	-1.113E-14
1	8	DEAD	1.863E-13	4.238E-14	-3.746E-14
1	9	DEAD	3.079E-13	2.825E-13	4.154E-14
1	10	DEAD	-8.364E-14	-1.222E-13	6.787E-14
1	7	G1_smistamento	-0.0188	-0.0124	-0.1739
1	8	G1_smistamento	0.7596	8.592E-04	-0.2455
1	9	G1_smistamento	0.7969	1.0341	-0.2934
1	10	G1_smistamento	0.0018	0.9624	-0.2218
1	7	G2_smistamento	-0.0046	-0.003	-0.0426
1	8	G2_smistamento	0.1861	2.105E-04	-0.0602
1	9	G2_smistamento	0.1953	0.2534	-0.0719
1	10	G2_smistamento	4.455E-04	0.2358	-0.0543
1	7	Q_smistamento	-0.0044	-0.0029	-0.0403
1	8	Q_smistamento	0.1759	1.989E-04	-0.0569
1	9	Q_smistamento	0.1845	0.2394	-0.0679
1	10	Q_smistamento	4.210E-04	0.2228	-0.0514
1	7	Q_neve	3.873E-14	4.234E-14	3.801E-15
1	8	Q_neve	2.043E-14	8.707E-15	-2.782E-15
1	9	Q_neve	5.107E-14	6.456E-14	3.801E-15
1	10	Q_neve	-1.331E-14	-4.149E-14	1.038E-14
2	11	DEAD	2.549E-13	1.529E-13	-1.520E-13
2	12	DEAD	-2.897E-14	-8.700E-14	-2.047E-13
2	13	DEAD	-2.492E-14	1.759E-13	-1.520E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	14	DEAD	-7.176E-14	-1.430E-13	-9.937E-14
2	11	G1_smistamento	0.7596	8.592E-04	0.2455
2	12	G1_smistamento	-0.0188	-0.0124	0.1739
2	13	G1_smistamento	0.0018	0.9624	0.2218
2	14	G1_smistamento	0.7969	1.0341	0.2934
2	11	G2_smistamento	0.1861	2.105E-04	0.0602
2	12	G2_smistamento	-0.0046	-0.003	0.0426
2	13	G2_smistamento	4.455E-04	0.2358	0.0543
2	14	G2_smistamento	0.1953	0.2534	0.0719
2	11	Q_smistamento	0.1759	1.989E-04	0.0569
2	12	Q_smistamento	-0.0044	-0.0029	0.0403
2	13	Q_smistamento	4.210E-04	0.2228	0.0514
2	14	Q_smistamento	0.1845	0.2394	0.0679
2	11	Q_neve	2.475E-14	1.388E-15	-3.041E-14
2	12	Q_neve	-9.235E-15	-3.172E-14	-3.699E-14
2	13	Q_neve	2.228E-14	2.854E-14	-3.041E-14
2	14	Q_neve	-1.500E-14	-2.102E-14	-2.382E-14
3	15	DEAD	-1.020E-13	-1.933E-14	-6.692E-14
3	16	DEAD	-5.633E-14	-3.016E-13	-1.556E-13
3	17	DEAD	2.008E-13	4.678E-13	-1.459E-13
3	18	DEAD	7.533E-14	-1.963E-13	-1.029E-13
3	15	G1_smistamento	0.0018	0.9624	-0.2218
3	16	G1_smistamento	-0.0188	-0.0124	-0.1739
3	17	G1_smistamento	0.7596	8.592E-04	-0.2455
3	18	G1_smistamento	0.7969	1.0341	-0.2934
3	15	G2_smistamento	4.455E-04	0.2358	-0.0543
3	16	G2_smistamento	-0.0046	-0.003	-0.0426
3	17	G2_smistamento	0.1861	2.105E-04	-0.0602
3	18	G2_smistamento	0.1953	0.2534	-0.0719
3	15	Q_smistamento	4.210E-04	0.2228	-0.0514
3	16	Q_smistamento	-0.0044	-0.0029	-0.0403
3	17	Q_smistamento	0.1759	1.989E-04	-0.0569
3	18	Q_smistamento	0.1845	0.2394	-0.0679
3	15	Q_neve	-3.447E-14	5.813E-15	-1.622E-14
3	16	Q_neve	-1.066E-14	-4.955E-14	-2.939E-14
3	17	Q_neve	2.972E-14	5.025E-14	-2.939E-14
3	18	Q_neve	1.732E-14	-8.409E-15	-1.622E-14
4	19	DEAD	3.886E-13	1.494E-14	9.828E-14
4	20	DEAD	2.036E-13	2.223E-14	-3.339E-14
4	21	DEAD	-1.644E-13	3.309E-13	-7.056E-15
4	22	DEAD	1.575E-13	1.868E-13	1.246E-13
4	19	G1_smistamento	0.7596	8.592E-04	0.2455
4	20	G1_smistamento	-0.0188	-0.0124	0.1739

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
4	21	G1_smistamento	0.0018	0.9624	0.2218
4	22	G1_smistamento	0.7969	1.0341	0.2934
4	19	G2_smistamento	0.1861	2.105E-04	0.0602
4	20	G2_smistamento	-0.0046	-0.003	0.0426
4	21	G2_smistamento	4.455E-04	0.2358	0.0543
4	22	G2_smistamento	0.1953	0.2534	0.0719
4	19	Q_smistamento	0.1759	1.989E-04	0.0569
4	20	Q_smistamento	-0.0044	-0.0029	0.0403
4	21	Q_smistamento	4.210E-04	0.2228	0.0514
4	22	Q_smistamento	0.1845	0.2394	0.0679
4	19	Q_neve	5.744E-14	1.682E-14	2.457E-14
4	20	Q_neve	4.818E-14	1.286E-14	4.819E-15
4	21	Q_neve	-6.599E-14	3.164E-14	-1.764E-15
4	22	Q_neve	6.299E-14	8.692E-14	1.799E-14
5	8	DEAD	-7.451E-14	2.159E-14	1.146E-13
5	23	DEAD	4.024E-13	1.632E-13	2.462E-13
5	24	DEAD	5.838E-13	1.533E-13	2.199E-13
5	9	DEAD	4.946E-13	3.081E-13	8.824E-14
5	8	G1_smistamento	0.774	0.0037	-0.3042
5	23	G1_smistamento	1.6816	-4.341E-04	-0.3198
5	24	G1_smistamento	2.0293	1.2102	-0.3754
5	9	G1_smistamento	0.7963	1.034	-0.3598
5	8	G2_smistamento	0.1896	9.179E-04	-0.0745
5	23	G2_smistamento	0.412	-1.064E-04	-0.0784
5	24	G2_smistamento	0.4972	0.2965	-0.092
5	9	G2_smistamento	0.1951	0.2534	-0.0882
5	8	Q_smistamento	0.1792	8.674E-04	-0.0704
5	23	Q_smistamento	0.3894	-1.005E-04	-0.074
5	24	Q_smistamento	0.4699	0.2802	-0.0869
5	9	Q_smistamento	0.1844	0.2394	-0.0833
5	8	Q_neve	-1.913E-14	-2.441E-14	2.104E-14
5	23	Q_neve	6.587E-14	2.680E-14	4.737E-14
5	24	Q_neve	1.051E-13	4.389E-14	4.737E-14
5	9	Q_neve	9.138E-14	7.535E-14	2.104E-14
6	23	DEAD	5.676E-13	1.349E-13	2.503E-13
6	25	DEAD	8.077E-13	-4.452E-14	1.713E-13
6	26	DEAD	6.334E-13	3.060E-13	1.450E-13
6	24	DEAD	4.390E-13	1.661E-13	2.240E-13
6	23	G1_smistamento	1.6948	0.0022	-0.3
6	25	G1_smistamento	2.3771	0.0025	-0.2663
6	26	G1_smistamento	2.7182	1.3141	-0.3032
6	24	G1_smistamento	2.0265	1.2096	-0.337
6	23	G2_smistamento	0.4153	5.404E-04	-0.0735

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
6	25	G2_smistamento	0.5824	6.052E-04	-0.0652
6	26	G2_smistamento	0.666	0.322	-0.0743
6	24	G2_smistamento	0.4965	0.2964	-0.0826
6	23	Q_smistamento	0.3924	5.107E-04	-0.0695
6	25	Q_smistamento	0.5504	5.719E-04	-0.0617
6	26	Q_smistamento	0.6294	0.3043	-0.0702
6	24	Q_smistamento	0.4692	0.2801	-0.078
6	23	Q_neve	9.624E-14	2.125E-14	4.737E-14
6	25	Q_neve	1.694E-13	-3.677E-14	3.421E-14
6	26	Q_neve	1.489E-13	8.708E-14	2.104E-14
6	24	Q_neve	8.713E-14	6.527E-14	3.421E-14
7	25	DEAD	7.149E-13	-1.525E-13	6.081E-14
7	27	DEAD	4.002E-13	2.856E-13	8.147E-15
7	28	DEAD	2.277E-13	-6.034E-14	6.081E-14
7	26	DEAD	6.108E-13	3.909E-13	1.135E-13
7	25	G1_smistamento	2.3756	0.0022	-0.2476
7	27	G1_smistamento	2.6478	0.0018	-0.2201
7	28	G1_smistamento	2.9784	1.3678	-0.2317
7	26	G1_smistamento	2.7182	1.3141	-0.2591
7	25	G2_smistamento	0.5821	5.306E-04	-0.0607
7	27	G2_smistamento	0.6488	4.319E-04	-0.0539
7	28	G2_smistamento	0.7298	0.3352	-0.0568
7	26	G2_smistamento	0.666	0.322	-0.0635
7	25	Q_smistamento	0.5501	5.014E-04	-0.0573
7	27	Q_smistamento	0.6131	4.082E-04	-0.051
7	28	Q_smistamento	0.6896	0.3167	-0.0536
7	26	Q_smistamento	0.6294	0.3043	-0.06
7	25	Q_neve	1.678E-13	-4.911E-14	1.520E-14
7	27	Q_neve	1.998E-14	1.345E-14	8.620E-15
7	28	Q_neve	7.974E-14	4.388E-14	1.520E-14
7	26	Q_neve	1.278E-13	9.820E-14	2.179E-14
8	27	DEAD	2.535E-13	2.331E-13	6.489E-14
8	29	DEAD	9.964E-14	-1.892E-13	1.439E-13
8	30	DEAD	5.827E-13	2.990E-13	1.176E-13
8	28	DEAD	2.576E-13	-3.123E-14	3.855E-14
8	27	G1_smistamento	2.6464	0.0015	-0.2058
8	29	G1_smistamento	2.6228	8.814E-04	-0.185
8	30	G1_smistamento	2.946	1.3882	-0.1783
8	28	G1_smistamento	2.978	1.3678	-0.1991
8	27	G2_smistamento	0.6484	3.621E-04	-0.0504
8	29	G2_smistamento	0.6426	2.160E-04	-0.0453
8	30	G2_smistamento	0.7218	0.3401	-0.0437
8	28	G2_smistamento	0.7297	0.3351	-0.0488

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
8	27	Q_smistamento	0.6128	3.422E-04	-0.0477
8	29	Q_smistamento	0.6073	2.041E-04	-0.0428
8	30	Q_smistamento	0.6821	0.3214	-0.0413
8	28	Q_smistamento	0.6895	0.3167	-0.0461
8	27	Q_neve	3.405E-14	-1.314E-15	2.280E-14
8	29	Q_neve	4.181E-14	-8.720E-15	3.597E-14
8	30	Q_neve	1.180E-13	4.312E-14	2.280E-14
8	28	Q_neve	4.181E-14	5.053E-14	9.639E-15
9	29	DEAD	4.733E-13	-1.568E-13	1.480E-13
9	31	DEAD	4.411E-13	8.310E-14	1.216E-13
9	32	DEAD	1.672E-13	-1.074E-13	9.529E-14
9	30	DEAD	5.300E-13	2.115E-13	1.216E-13
9	29	G1_smistamento	2.6223	7.943E-04	-0.1712
9	31	G1_smistamento	2.436	1.525E-04	-0.1533
9	32	G1_smistamento	2.7573	1.3887	-0.1371
9	30	G1_smistamento	2.9454	1.3881	-0.1549
9	29	G2_smistamento	0.6425	1.946E-04	-0.0419
9	31	G2_smistamento	0.5969	3.737E-05	-0.0376
9	32	G2_smistamento	0.6756	0.3403	-0.0336
9	30	G2_smistamento	0.7217	0.3401	-0.038
9	29	Q_smistamento	0.6072	1.839E-04	-0.0396
9	31	Q_smistamento	0.564	3.531E-05	-0.0355
9	32	Q_smistamento	0.6384	0.3215	-0.0317
9	30	Q_smistamento	0.682	0.3214	-0.0359
9	29	Q_neve	1.108E-13	-3.754E-15	2.420E-14
9	31	Q_neve	6.083E-14	-9.030E-15	1.761E-14
9	32	Q_neve	7.874E-14	-6.223E-15	1.761E-14
9	30	Q_neve	5.177E-14	2.471E-14	2.420E-14
10	31	DEAD	3.847E-13	7.694E-14	6.340E-14
10	33	DEAD	4.103E-13	3.580E-14	1.424E-13
10	34	DEAD	8.126E-13	1.625E-13	1.951E-13
10	32	DEAD	2.852E-13	-1.156E-13	1.161E-13
10	31	G1_smistamento	2.4363	2.133E-04	-0.137
10	33	G1_smistamento	2.2001	-3.642E-04	-0.1192
10	34	G1_smistamento	2.5228	1.3803	-0.1007
10	32	G1_smistamento	2.7567	1.3886	-0.1185
10	31	G2_smistamento	0.5969	5.226E-05	-0.0336
10	33	G2_smistamento	0.5391	-8.923E-05	-0.0292
10	34	G2_smistamento	0.6181	0.3382	-0.0247
10	32	G2_smistamento	0.6754	0.3402	-0.029
10	31	Q_smistamento	0.5641	4.939E-05	-0.0317
10	33	Q_smistamento	0.5094	-8.432E-05	-0.0276
10	34	Q_smistamento	0.5841	0.3196	-0.0233



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
10	32	Q_smistamento	0.6383	0.3215	-0.0274
10	31	Q_neve	5.321E-14	-1.116E-14	9.639E-15
10	33	Q_neve	9.486E-14	1.402E-14	2.280E-14
10	34	Q_neve	1.454E-13	3.492E-14	3.597E-14
10	32	Q_neve	8.663E-14	-7.372E-15	2.280E-14
11	33	DEAD	6.126E-13	-5.192E-15	2.655E-13
11	35	DEAD	7.372E-13	-1.298E-13	2.392E-13
11	36	DEAD	6.455E-13	1.391E-15	1.602E-13
11	34	DEAD	6.121E-13	3.478E-14	1.865E-13
11	33	G1_smistamento	2.2007	-2.458E-04	-0.0991
11	35	G1_smistamento	1.9984	-6.724E-04	-0.0799
11	36	G1_smistamento	2.3234	1.3707	-0.0646
11	34	G1_smistamento	2.5223	1.3802	-0.0839
11	33	G2_smistamento	0.5392	-6.022E-05	-0.0243
11	35	G2_smistamento	0.4897	-1.648E-04	-0.0196
11	36	G2_smistamento	0.5693	0.3359	-0.0158
11	34	G2_smistamento	0.618	0.3382	-0.0205
11	33	Q_smistamento	0.5096	-5.691E-05	-0.023
11	35	Q_smistamento	0.4627	-1.557E-04	-0.0185
11	36	Q_smistamento	0.538	0.3174	-0.015
11	34	Q_smistamento	0.584	0.3196	-0.0194
11	33	Q_neve	1.238E-13	1.776E-14	4.839E-14
11	35	Q_neve	1.245E-13	-7.931E-15	4.839E-14
11	36	Q_neve	1.090E-13	-1.681E-14	3.523E-14
11	34	Q_neve	1.426E-13	4.309E-14	3.523E-14
12	35	DEAD	7.014E-13	-9.958E-14	1.617E-13
12	37	DEAD	9.076E-13	-1.320E-13	1.617E-13
12	38	DEAD	8.627E-13	7.488E-14	1.880E-13
12	36	DEAD	7.134E-13	-1.550E-13	1.880E-13
12	35	G1_smistamento	1.9989	-5.709E-04	-0.0565
12	37	G1_smistamento	1.8846	-7.970E-04	-0.0359
12	38	G1_smistamento	2.2109	1.3647	-0.0274
12	36	G1_smistamento	2.323	1.3706	-0.048
12	35	G2_smistamento	0.4898	-1.399E-04	-0.0138
12	37	G2_smistamento	0.4618	-1.953E-04	-0.0088
12	38	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0067
12	36	G2_smistamento	0.5692	0.3358	-0.0118
12	35	Q_smistamento	0.4628	-1.322E-04	-0.0131
12	37	Q_smistamento	0.4364	-1.845E-04	-0.0083
12	38	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0063
12	36	Q_smistamento	0.5379	0.3174	-0.0111
12	35	Q_neve	1.626E-13	-3.975E-15	3.801E-14
12	37	Q_neve	1.678E-13	-2.931E-15	3.801E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
12	38	Q_neve	1.667E-13	-3.152E-15	3.801E-14
12	36	Q_neve	1.472E-13	-7.046E-15	3.801E-14
13	37	DEAD	7.906E-13	-2.121E-13	1.824E-13
13	39	DEAD	8.281E-13	-8.670E-14	1.824E-13
13	40	DEAD	5.207E-13	1.829E-14	1.824E-13
13	38	DEAD	1.190E-12	1.437E-13	1.824E-13
13	37	G1_smistamento	1.8848	-7.581E-04	-0.0106
13	39	G1_smistamento	1.8848	-7.581E-04	0.0106
13	40	G1_smistamento	2.2108	1.3647	0.0106
13	38	G1_smistamento	2.2108	1.3647	-0.0106
13	37	G2_smistamento	0.4618	-1.857E-04	-0.0026
13	39	G2_smistamento	0.4618	-1.857E-04	0.0026
13	40	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0026
13	38	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0026
13	37	Q_smistamento	0.4364	-1.755E-04	-0.0024
13	39	Q_smistamento	0.4364	-1.755E-04	0.0024
13	40	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0024
13	38	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0024
13	37	Q_neve	1.776E-13	1.493E-14	2.762E-14
13	39	Q_neve	1.492E-13	-2.283E-14	2.762E-14
13	40	Q_neve	1.578E-13	5.443E-14	4.079E-14
13	38	Q_neve	1.805E-13	-4.726E-15	4.079E-14
14	39	DEAD	7.287E-13	-1.631E-13	1.146E-13
14	41	DEAD	6.054E-13	2.840E-13	1.409E-13
14	42	DEAD	7.156E-13	8.707E-14	2.199E-13
14	40	DEAD	8.161E-13	7.331E-14	1.936E-13
14	39	G1_smistamento	1.8846	-7.970E-04	0.0359
14	41	G1_smistamento	1.9989	-5.709E-04	0.0565
14	42	G1_smistamento	2.323	1.3706	0.048
14	40	G1_smistamento	2.2109	1.3647	0.0274
14	39	G2_smistamento	0.4618	-1.953E-04	0.0088
14	41	G2_smistamento	0.4898	-1.399E-04	0.0138
14	42	G2_smistamento	0.5692	0.3358	0.0118
14	40	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0067
14	39	Q_smistamento	0.4364	-1.845E-04	0.0083
14	41	Q_smistamento	0.4628	-1.322E-04	0.0131
14	42	Q_smistamento	0.5379	0.3174	0.0111
14	40	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0063
14	39	Q_neve	1.530E-13	-5.592E-16	3.523E-14
14	41	Q_neve	1.218E-13	2.269E-14	4.181E-14
14	42	Q_neve	1.036E-13	2.907E-14	4.839E-14
14	40	Q_neve	1.975E-13	4.573E-14	4.181E-14
15	41	DEAD	5.598E-13	3.207E-13	2.625E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
15	43	DEAD	3.611E-13	1.904E-13	3.415E-13
15	44	DEAD	6.355E-13	-9.075E-14	3.152E-13
15	42	DEAD	5.948E-13	-6.306E-14	2.362E-13
15	41	G1_smistamento	1.9984	-6.724E-04	0.0799
15	43	G1_smistamento	2.2007	-2.458E-04	0.0991
15	44	G1_smistamento	2.5223	1.3802	0.0839
15	42	G1_smistamento	2.3234	1.3707	0.0646
15	41	G2_smistamento	0.4897	-1.648E-04	0.0196
15	43	G2_smistamento	0.5392	-6.022E-05	0.0243
15	44	G2_smistamento	0.618	0.3382	0.0205
15	42	G2_smistamento	0.5693	0.3359	0.0158
15	41	Q_smistamento	0.4627	-1.557E-04	0.0185
15	43	Q_smistamento	0.5096	-5.691E-05	0.023
15	44	Q_smistamento	0.584	0.3196	0.0194
15	42	Q_smistamento	0.538	0.3174	0.015
15	41	Q_neve	1.545E-13	5.293E-14	4.283E-14
15	43	Q_neve	2.469E-14	-2.515E-15	5.599E-14
15	44	Q_neve	1.339E-13	9.312E-15	5.599E-14
15	42	Q_neve	1.012E-13	4.891E-15	4.283E-14
16	43	DEAD	5.372E-13	1.626E-13	4.064E-13
16	45	DEAD	9.221E-14	6.519E-14	3.801E-13
16	46	DEAD	1.356E-13	-2.653E-13	3.537E-13
16	44	DEAD	3.753E-13	-9.939E-14	3.801E-13
16	43	G1_smistamento	2.2001	-3.642E-04	0.1192
16	45	G1_smistamento	2.4363	2.133E-04	0.137
16	46	G1_smistamento	2.7567	1.3886	0.1185
16	44	G1_smistamento	2.5228	1.3803	0.1007
16	43	G2_smistamento	0.5391	-8.923E-05	0.0292
16	45	G2_smistamento	0.5969	5.226E-05	0.0336
16	46	G2_smistamento	0.6754	0.3402	0.029
16	44	G2_smistamento	0.6181	0.3382	0.0247
16	43	Q_smistamento	0.5094	-8.432E-05	0.0276
16	45	Q_smistamento	0.5641	4.939E-05	0.0317
16	46	Q_smistamento	0.6383	0.3215	0.0274
16	44	Q_smistamento	0.5841	0.3196	0.0233
16	43	Q_neve	2.715E-14	9.217E-15	8.640E-14
16	45	Q_neve	8.485E-14	-8.726E-15	8.640E-14
16	46	Q_neve	6.580E-15	-3.440E-14	7.323E-14
16	44	Q_neve	1.285E-13	-7.903E-15	7.323E-14
17	45	DEAD	1.141E-13	-5.235E-14	3.193E-13
17	47	DEAD	-1.088E-14	1.859E-13	2.929E-13
17	48	DEAD	-9.323E-14	-2.992E-13	3.193E-13
17	46	DEAD	-1.393E-13	-2.980E-13	3.456E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
17	45	G1_smistamento	2.436	1.525E-04	0.1533
17	47	G1_smistamento	2.6223	7.943E-04	0.1712
17	48	G1_smistamento	2.9454	1.3881	0.1549
17	46	G1_smistamento	2.7573	1.3887	0.1371
17	45	G2_smistamento	0.5969	3.737E-05	0.0376
17	47	G2_smistamento	0.6425	1.946E-04	0.0419
17	48	G2_smistamento	0.7217	0.3401	0.038
17	46	G2_smistamento	0.6756	0.3403	0.0336
17	45	Q_smistamento	0.564	3.531E-05	0.0355
17	47	Q_smistamento	0.6072	1.839E-04	0.0396
17	48	Q_smistamento	0.682	0.3214	0.0359
17	46	Q_smistamento	0.6384	0.3215	0.0317
17	45	Q_neve	1.482E-14	-2.372E-15	6.841E-14
17	47	Q_neve	-3.943E-15	2.336E-14	6.183E-14
17	48	Q_neve	4.362E-14	-3.611E-14	6.841E-14
17	46	Q_neve	-8.870E-14	-6.469E-14	7.500E-14
18	47	DEAD	-7.684E-14	6.298E-14	2.614E-13
18	49	DEAD	4.141E-13	4.323E-14	1.298E-13
18	50	DEAD	-2.348E-13	-2.530E-13	1.034E-13
18	48	DEAD	-1.784E-13	-2.333E-13	2.351E-13
18	47	G1_smistamento	2.6228	8.814E-04	0.185
18	49	G1_smistamento	2.6464	0.0015	0.2058
18	50	G1_smistamento	2.978	1.3678	0.1991
18	48	G1_smistamento	2.946	1.3882	0.1783
18	47	G2_smistamento	0.6426	2.160E-04	0.0453
18	49	G2_smistamento	0.6484	3.621E-04	0.0504
18	50	G2_smistamento	0.7297	0.3351	0.0488
18	48	G2_smistamento	0.7218	0.3401	0.0437
18	47	Q_smistamento	0.6073	2.041E-04	0.0428
18	49	Q_smistamento	0.6128	3.422E-04	0.0477
18	50	Q_smistamento	0.6895	0.3167	0.0461
18	48	Q_smistamento	0.6821	0.3214	0.0413
18	47	Q_neve	2.669E-14	3.327E-14	6.536E-14
18	49	Q_neve	6.515E-14	3.095E-14	3.903E-14
18	50	Q_neve	-9.510E-14	-1.017E-13	2.586E-14
18	48	Q_neve	-1.384E-14	-4.805E-14	5.219E-14
19	49	DEAD	1.868E-13	2.400E-14	-1.113E-14
19	51	DEAD	8.551E-13	1.746E-13	-3.746E-14
19	52	DEAD	5.620E-13	1.622E-13	4.154E-14
19	50	DEAD	1.902E-13	-1.480E-13	6.787E-14
19	49	G1_smistamento	2.6478	0.0018	0.2201
19	51	G1_smistamento	2.3756	0.0022	0.2476
19	52	G1_smistamento	2.7182	1.3141	0.2591

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
19	50	G1_smistamento	2.9784	1.3678	0.2317
19	49	G2_smistamento	0.6488	4.319E-04	0.0539
19	51	G2_smistamento	0.5821	5.306E-04	0.0607
19	52	G2_smistamento	0.666	0.322	0.0635
19	50	G2_smistamento	0.7298	0.3352	0.0568
19	49	Q_smistamento	0.6131	4.082E-04	0.051
19	51	Q_smistamento	0.5501	5.014E-04	0.0573
19	52	Q_smistamento	0.6294	0.3043	0.06
19	50	Q_smistamento	0.6896	0.3167	0.0536
19	49	Q_neve	6.801E-14	2.751E-14	3.801E-15
19	51	Q_neve	1.123E-13	-9.415E-15	-2.782E-15
19	52	Q_neve	1.396E-13	2.998E-14	3.801E-15
19	50	Q_neve	1.269E-14	-7.278E-14	1.038E-14
20	51	DEAD	5.909E-13	1.422E-13	1.113E-14
20	53	DEAD	3.566E-13	-8.156E-14	1.113E-14
20	54	DEAD	4.296E-13	1.258E-13	-4.154E-14
20	52	DEAD	6.298E-13	1.785E-13	-4.154E-14
20	51	G1_smistamento	2.3771	0.0025	0.2663
20	53	G1_smistamento	1.6948	0.0022	0.3
20	54	G1_smistamento	2.0265	1.2096	0.337
20	52	G1_smistamento	2.7182	1.3141	0.3032
20	51	G2_smistamento	0.5824	6.052E-04	0.0652
20	53	G2_smistamento	0.4153	5.404E-04	0.0735
20	54	G2_smistamento	0.4965	0.2964	0.0826
20	52	G2_smistamento	0.666	0.322	0.0743
20	51	Q_smistamento	0.5504	5.719E-04	0.0617
20	53	Q_smistamento	0.3924	5.107E-04	0.0695
20	54	Q_smistamento	0.4692	0.2801	0.078
20	52	Q_smistamento	0.6294	0.3043	0.0702
20	51	Q_neve	1.194E-13	5.633E-15	-3.801E-15
20	53	Q_neve	8.174E-14	2.547E-14	-1.038E-14
20	54	Q_neve	5.355E-14	-7.533E-15	-3.801E-15
20	52	Q_neve	1.311E-13	3.534E-14	2.782E-15
21	53	DEAD	4.501E-13	-2.344E-14	-4.968E-14
21	11	DEAD	-3.992E-14	1.164E-13	-7.602E-14
21	14	DEAD	1.637E-13	-1.913E-13	-1.023E-13
21	54	DEAD	9.503E-14	1.592E-13	-7.602E-14
21	53	G1_smistamento	1.6816	-4.341E-04	0.3198
21	11	G1_smistamento	0.774	0.0037	0.3042
21	14	G1_smistamento	0.7963	1.034	0.3598
21	54	G1_smistamento	2.0293	1.2102	0.3754
21	53	G2_smistamento	0.412	-1.064E-04	0.0784
21	11	G2_smistamento	0.1896	9.179E-04	0.0745

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
21	14	G2_smistamento	0.1951	0.2534	0.0882
21	54	G2_smistamento	0.4972	0.2965	0.092
21	53	Q_smistamento	0.3894	-1.005E-04	0.074
21	11	Q_smistamento	0.1792	8.674E-04	0.0704
21	14	Q_smistamento	0.1844	0.2394	0.0833
21	54	Q_smistamento	0.4699	0.2802	0.0869
21	53	Q_neve	6.843E-14	2.036E-14	-8.620E-15
21	11	Q_neve	4.527E-15	-8.217E-15	-1.520E-14
21	14	Q_neve	-8.096E-15	-2.654E-14	-2.179E-14
21	54	Q_neve	4.156E-14	-8.104E-16	-1.520E-14
22	13	DEAD	-4.965E-14	-4.463E-14	-4.914E-14
22	55	DEAD	-2.878E-14	-4.045E-14	-6.111E-15
22	56	DEAD	-3.564E-15	-1.302E-13	3.528E-15
22	14	DEAD	-8.144E-14	-1.458E-13	-8.511E-14
22	13	G1_smistamento	0.0054	0.9801	0.2486
22	55	G1_smistamento	-9.831E-05	2.1783	0.2283
22	56	G1_smistamento	0.9628	2.5741	0.309
22	14	G1_smistamento	0.7966	1.0327	0.3293
22	13	G2_smistamento	0.0013	0.2401	0.0609
22	55	G2_smistamento	-2.409E-05	0.5337	0.0559
22	56	G2_smistamento	0.2359	0.6307	0.0757
22	14	G2_smistamento	0.1952	0.253	0.0807
22	13	Q_smistamento	0.0012	0.2269	0.0576
22	55	Q_smistamento	-2.276E-05	0.5044	0.0529
22	56	Q_smistamento	0.2229	0.596	0.0715
22	14	Q_smistamento	0.1844	0.2391	0.0762
22	13	Q_neve	1.232E-14	-4.153E-15	-1.038E-14
22	55	Q_neve	-5.147E-14	-1.190E-14	2.782E-15
22	56	Q_neve	1.808E-14	-1.485E-14	2.782E-15
22	14	Q_neve	-1.362E-14	-3.988E-14	-1.038E-14
23	55	DEAD	-9.106E-15	6.806E-14	1.480E-13
23	211	DEAD	-1.643E-13	-6.136E-13	1.480E-13
23	212	DEAD	2.048E-13	-4.715E-14	9.529E-14
23	56	DEAD	-1.621E-14	-4.260E-13	9.529E-14
23	55	G1_smistamento	0.003	2.1939	0.1733
23	211	G1_smistamento	0.0043	2.9782	0.0947
23	212	G1_smistamento	1.0412	3.3767	0.1442
23	56	G1_smistamento	0.9624	2.572	0.2228
23	55	G2_smistamento	7.425E-04	0.5376	0.0425
23	211	G2_smistamento	0.0011	0.7297	0.0232
23	212	G2_smistamento	0.2551	0.8274	0.0353
23	56	G2_smistamento	0.2358	0.6302	0.0546
23	55	Q_smistamento	7.017E-04	0.508	0.0401

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
23	211	Q_smistamento	0.001	0.6896	0.0219
23	212	Q_smistamento	0.2411	0.7818	0.0334
23	56	Q_smistamento	0.2228	0.5955	0.0516
23	55	Q_neve	-5.497E-14	2.722E-14	2.939E-14
23	211	Q_neve	5.956E-15	-1.340E-13	2.939E-14
23	212	Q_neve	-3.946E-15	-1.392E-14	1.622E-14
23	56	Q_neve	9.247E-15	-9.782E-14	1.622E-14
24	211	DEAD	-5.504E-14	-1.706E-13	1.328E-13
24	213	DEAD	2.334E-13	-3.180E-13	1.328E-13
24	214	DEAD	1.425E-13	1.059E-13	8.009E-14
24	212	DEAD	8.203E-14	-5.220E-13	8.009E-14
24	211	G1_smistamento	0.0044	2.9782	0.0399
24	213	G1_smistamento	0.0044	2.9782	-0.0399
24	214	G1_smistamento	1.0413	3.3772	-0.0399
24	212	G1_smistamento	1.0413	3.3772	0.0399
24	211	G2_smistamento	0.0011	0.7297	0.0098
24	213	G2_smistamento	0.0011	0.7297	-0.0098
24	214	G2_smistamento	0.2551	0.8275	-0.0098
24	212	G2_smistamento	0.2551	0.8275	0.0098
24	211	Q_smistamento	0.001	0.6896	0.0092
24	213	Q_smistamento	0.001	0.6896	-0.0092
24	214	Q_smistamento	0.2411	0.782	-0.0092
24	212	Q_smistamento	0.2411	0.782	0.0092
24	211	Q_neve	2.191E-14	-6.454E-14	1.520E-14
24	213	Q_neve	-3.811E-14	-5.150E-14	1.520E-14
24	214	Q_neve	4.413E-14	7.053E-15	1.520E-14
24	212	Q_neve	-2.412E-14	-1.001E-13	1.520E-14
25	213	DEAD	1.561E-13	-3.141E-13	-3.041E-14
25	215	DEAD	-1.676E-13	-2.062E-13	-1.094E-13
25	216	DEAD	2.088E-13	-5.078E-14	-3.041E-14
25	214	DEAD	1.220E-13	-2.186E-14	4.859E-14
25	213	G1_smistamento	0.0043	2.9782	-0.0947
25	215	G1_smistamento	0.003	2.1939	-0.1733
25	216	G1_smistamento	0.9624	2.572	-0.2228
25	214	G1_smistamento	1.0412	3.3767	-0.1442
25	213	G2_smistamento	0.0011	0.7297	-0.0232
25	215	G2_smistamento	7.425E-04	0.5376	-0.0425
25	216	G2_smistamento	0.2358	0.6302	-0.0546
25	214	G2_smistamento	0.2551	0.8274	-0.0353
25	213	Q_smistamento	0.001	0.6896	-0.0219
25	215	Q_smistamento	7.017E-04	0.508	-0.0401
25	216	Q_smistamento	0.2228	0.5955	-0.0516
25	214	Q_smistamento	0.2411	0.7818	-0.0334

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
25	213	Q_neve	-4.443E-14	-7.364E-14	-4.819E-15
25	215	Q_neve	1.922E-16	-2.154E-14	-1.799E-14
25	216	Q_neve	1.070E-14	-1.521E-14	-1.799E-14
25	214	Q_neve	4.874E-14	3.966E-15	-4.819E-15
26	215	DEAD	-3.344E-13	-3.590E-13	-1.216E-13
26	15	DEAD	-5.783E-14	-7.095E-14	-1.216E-13
26	18	DEAD	9.682E-14	-9.898E-14	-1.216E-13
26	216	DEAD	2.878E-13	-2.388E-13	-1.216E-13
26	215	G1_smistamento	-9.831E-05	2.1783	-0.2283
26	15	G1_smistamento	0.0054	0.9801	-0.2486
26	18	G1_smistamento	0.7966	1.0327	-0.3293
26	216	G1_smistamento	0.9628	2.5741	-0.309
26	215	G2_smistamento	-2.409E-05	0.5337	-0.0559
26	15	G2_smistamento	0.0013	0.2401	-0.0609
26	18	G2_smistamento	0.1952	0.253	-0.0807
26	216	G2_smistamento	0.2359	0.6307	-0.0757
26	215	Q_smistamento	-2.276E-05	0.5044	-0.0529
26	15	Q_smistamento	0.0012	0.2269	-0.0576
26	18	Q_smistamento	0.1844	0.2391	-0.0762
26	216	Q_smistamento	0.2229	0.596	-0.0715
26	215	Q_neve	-8.971E-15	-4.374E-14	-2.559E-14
26	15	Q_neve	-1.566E-14	-3.459E-15	-1.900E-14
26	18	Q_neve	1.325E-14	8.105E-15	-1.242E-14
26	216	Q_neve	-2.163E-17	-6.353E-14	-1.900E-14
27	17	DEAD	1.690E-13	4.891E-13	-2.688E-14
27	217	DEAD	8.953E-14	-1.396E-13	-1.018E-14
27	218	DEAD	1.427E-13	-1.166E-13	-7.954E-14
27	18	DEAD	3.134E-13	-1.264E-13	-1.418E-13
27	17	G1_smistamento	0.774	0.0037	-0.3042
27	217	G1_smistamento	1.6816	-4.341E-04	-0.3198
27	218	G1_smistamento	2.0293	1.2102	-0.3754
27	18	G1_smistamento	0.7963	1.034	-0.3598
27	17	G2_smistamento	0.1896	9.179E-04	-0.0745
27	217	G2_smistamento	0.412	-1.064E-04	-0.0784
27	218	G2_smistamento	0.4972	0.2965	-0.092
27	18	G2_smistamento	0.1951	0.2534	-0.0882
27	17	Q_smistamento	0.1792	8.674E-04	-0.0704
27	217	Q_smistamento	0.3894	-1.005E-04	-0.074
27	218	Q_smistamento	0.4699	0.2802	-0.0869
27	18	Q_smistamento	0.1844	0.2394	-0.0833
27	17	Q_neve	-2.431E-14	1.975E-14	-5.701E-15
27	217	Q_neve	5.693E-14	-5.718E-15	1.646E-14
27	218	Q_neve	1.766E-14	-7.402E-15	-5.701E-15



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
27	18	Q_neve	4.047E-14	-9.010E-15	-1.646E-14
28	217	DEAD	1.561E-13	-1.162E-13	-4.859E-14
28	219	DEAD	-1.106E-13	2.459E-13	-2.226E-14
28	220	DEAD	2.444E-14	1.547E-14	1.094E-13
28	218	DEAD	2.284E-13	-1.129E-13	8.307E-14
28	217	G1_smistamento	1.6948	0.0022	-0.3
28	219	G1_smistamento	2.3771	0.0025	-0.2663
28	220	G1_smistamento	2.7182	1.3141	-0.3032
28	218	G1_smistamento	2.0265	1.2096	-0.337
28	217	G2_smistamento	0.4153	5.404E-04	-0.0735
28	219	G2_smistamento	0.5824	6.052E-04	-0.0652
28	220	G2_smistamento	0.666	0.322	-0.0743
28	218	G2_smistamento	0.4965	0.2964	-0.0826
28	217	Q_smistamento	0.3924	5.107E-04	-0.0695
28	219	Q_smistamento	0.5504	5.719E-04	-0.0617
28	220	Q_smistamento	0.6294	0.3043	-0.0702
28	218	Q_smistamento	0.4692	0.2801	-0.078
28	217	Q_neve	4.731E-14	-1.615E-14	-6.956E-15
28	219	Q_neve	-3.639E-14	4.515E-14	-5.192E-15
28	220	Q_neve	7.806E-15	-1.615E-14	2.596E-14
28	218	Q_neve	4.590E-14	2.360E-15	1.391E-15
29	219	DEAD	-5.769E-14	2.052E-13	5.117E-14
29	221	DEAD	-3.866E-13	-5.888E-15	9.678E-14
29	222	DEAD	-6.930E-13	-1.273E-13	2.484E-14
29	220	DEAD	5.780E-14	3.987E-15	7.045E-14
29	219	G1_smistamento	2.3756	0.0022	-0.2476
29	221	G1_smistamento	2.6478	0.0018	-0.2201
29	222	G1_smistamento	2.9784	1.3678	-0.2317
29	220	G1_smistamento	2.7182	1.3141	-0.2591
29	219	G2_smistamento	0.5821	5.306E-04	-0.0607
29	221	G2_smistamento	0.6488	4.319E-04	-0.0539
29	222	G2_smistamento	0.7298	0.3352	-0.0568
29	220	G2_smistamento	0.666	0.322	-0.0635
29	219	Q_smistamento	0.5501	5.014E-04	-0.0573
29	221	Q_smistamento	0.6131	4.082E-04	-0.051
29	222	Q_smistamento	0.6896	0.3167	-0.0536
29	220	Q_smistamento	0.6294	0.3043	-0.06
29	219	Q_neve	3.954E-14	5.040E-14	-1.391E-15
29	221	Q_neve	-1.217E-13	-6.029E-15	1.001E-14
29	222	Q_neve	-5.427E-14	3.559E-14	5.192E-15
29	220	Q_neve	-4.842E-14	-3.483E-14	1.659E-14
30	221	DEAD	-4.131E-13	-7.072E-14	1.018E-14
30	223	DEAD	-4.887E-13	-3.266E-14	1.252E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
30	224	DEAD	-3.604E-13	3.461E-14	1.418E-13
30	222	DEAD	-2.221E-13	3.646E-14	7.249E-14
30	221	G1_smistamento	2.6464	0.0015	-0.2058
30	223	G1_smistamento	2.6228	8.814E-04	-0.185
30	224	G1_smistamento	2.946	1.3882	-0.1783
30	222	G1_smistamento	2.978	1.3678	-0.1991
30	221	G2_smistamento	0.6484	3.621E-04	-0.0504
30	223	G2_smistamento	0.6426	2.160E-04	-0.0453
30	224	G2_smistamento	0.7218	0.3401	-0.0437
30	222	G2_smistamento	0.7297	0.3351	-0.0488
30	221	Q_smistamento	0.6128	3.422E-04	-0.0477
30	223	Q_smistamento	0.6073	2.041E-04	-0.0428
30	224	Q_smistamento	0.6821	0.3214	-0.0413
30	222	Q_smistamento	0.6895	0.3167	-0.0461
30	221	Q_neve	-1.016E-13	4.076E-15	2.090E-14
30	223	Q_neve	-1.083E-13	1.681E-14	3.648E-14
30	224	Q_neve	-1.189E-13	-2.308E-14	2.090E-14
30	222	Q_neve	-3.093E-14	2.833E-14	1.673E-14
31	223	DEAD	-2.840E-13	1.161E-14	1.626E-13
31	225	DEAD	4.039E-13	4.437E-14	-5.019E-15
31	226	DEAD	-8.654E-14	5.111E-14	4.619E-15
31	224	DEAD	-3.697E-13	1.267E-13	1.266E-13
31	223	G1_smistamento	2.6223	7.943E-04	-0.1712
31	225	G1_smistamento	2.436	1.525E-04	-0.1533
31	226	G1_smistamento	2.7573	1.3887	-0.1371
31	224	G1_smistamento	2.9454	1.3881	-0.1549
31	223	G2_smistamento	0.6425	1.946E-04	-0.0419
31	225	G2_smistamento	0.5969	3.737E-05	-0.0376
31	226	G2_smistamento	0.6756	0.3403	-0.0336
31	224	G2_smistamento	0.7217	0.3401	-0.038
31	223	Q_smistamento	0.6072	1.839E-04	-0.0396
31	225	Q_smistamento	0.564	3.531E-05	-0.0355
31	226	Q_smistamento	0.6384	0.3215	-0.0317
31	224	Q_smistamento	0.682	0.3214	-0.0359
31	223	Q_neve	-6.404E-15	1.613E-14	2.179E-14
31	225	Q_neve	3.864E-14	4.489E-14	-9.366E-15
31	226	Q_neve	6.437E-14	3.423E-14	8.620E-15
31	224	Q_neve	-1.375E-13	-2.588E-14	1.697E-14
32	225	DEAD	3.475E-14	-1.708E-13	4.412E-14
32	227	DEAD	4.782E-13	3.464E-14	3.190E-14
32	228	DEAD	6.437E-13	1.879E-13	1.231E-13
32	226	DEAD	3.827E-13	3.473E-13	-4.710E-14
32	225	G1_smistamento	2.4363	2.133E-04	-0.137

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
32	227	G1_smistamento	2.2001	-3.642E-04	-0.1192
32	228	G1_smistamento	2.5228	1.3803	-0.1007
32	226	G1_smistamento	2.7567	1.3886	-0.1185
32	225	G2_smistamento	0.5969	5.226E-05	-0.0336
32	227	G2_smistamento	0.5391	-8.923E-05	-0.0292
32	228	G2_smistamento	0.6181	0.3382	-0.0247
32	226	G2_smistamento	0.6754	0.3402	-0.029
32	225	Q_smistamento	0.5641	4.939E-05	-0.0317
32	227	Q_smistamento	0.5094	-8.432E-05	-0.0276
32	228	Q_smistamento	0.5841	0.3196	-0.0233
32	226	Q_smistamento	0.6383	0.3215	-0.0274
32	225	Q_neve	-1.124E-16	1.450E-14	3.428E-15
32	227	Q_neve	1.127E-13	3.889E-14	2.318E-14
32	228	Q_neve	8.136E-14	2.684E-14	2.318E-14
32	226	Q_neve	1.168E-13	5.946E-14	3.428E-15
33	227	DEAD	5.763E-13	7.177E-14	1.667E-13
33	229	DEAD	8.093E-13	8.832E-14	1.044E-13
33	230	DEAD	7.673E-13	7.836E-14	6.136E-14
33	228	DEAD	4.374E-13	1.245E-13	7.805E-14
33	227	G1_smistamento	2.2007	-2.458E-04	-0.0991
33	229	G1_smistamento	1.9984	-6.724E-04	-0.0799
33	230	G1_smistamento	2.3234	1.3707	-0.0646
33	228	G1_smistamento	2.5223	1.3802	-0.0839
33	227	G2_smistamento	0.5392	-6.022E-05	-0.0243
33	229	G2_smistamento	0.4897	-1.648E-04	-0.0196
33	230	G2_smistamento	0.5693	0.3359	-0.0158
33	228	G2_smistamento	0.618	0.3382	-0.0205
33	227	Q_smistamento	0.5096	-5.691E-05	-0.023
33	229	Q_smistamento	0.4627	-1.557E-04	-0.0185
33	230	Q_smistamento	0.538	0.3174	-0.015
33	228	Q_smistamento	0.584	0.3196	-0.0194
33	227	Q_neve	1.404E-13	3.294E-14	2.179E-14
33	229	Q_neve	1.231E-13	6.465E-15	1.520E-14
33	230	Q_neve	1.618E-13	4.117E-14	8.620E-15
33	228	Q_neve	9.351E-14	1.634E-14	1.520E-14
34	229	DEAD	7.345E-13	-1.307E-14	1.105E-13
34	231	DEAD	6.243E-13	-3.200E-14	1.895E-13
34	232	DEAD	8.201E-13	-5.915E-14	1.632E-13
34	230	DEAD	9.074E-13	1.194E-13	8.416E-14
34	229	G1_smistamento	1.9989	-5.709E-04	-0.0565
34	231	G1_smistamento	1.8846	-7.970E-04	-0.0359
34	232	G1_smistamento	2.2109	1.3647	-0.0274
34	230	G1_smistamento	2.323	1.3706	-0.048

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
34	229	G2_smistamento	0.4898	-1.399E-04	-0.0138
34	231	G2_smistamento	0.4618	-1.953E-04	-0.0088
34	232	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0067
34	230	G2_smistamento	0.5692	0.3358	-0.0118
34	229	Q_smistamento	0.4628	-1.322E-04	-0.0131
34	231	Q_smistamento	0.4364	-1.845E-04	-0.0083
34	232	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0063
34	230	Q_smistamento	0.5379	0.3174	-0.0111
34	229	Q_neve	7.909E-14	-7.597E-15	3.991E-14
34	231	Q_neve	2.001E-13	9.469E-15	4.408E-14
34	232	Q_neve	1.803E-13	4.746E-15	3.991E-14
34	230	Q_neve	1.606E-13	4.897E-14	2.433E-14
35	231	DEAD	9.945E-13	7.670E-15	2.468E-13
35	233	DEAD	7.839E-13	-2.287E-13	2.108E-13
35	234	DEAD	7.444E-13	2.084E-14	1.941E-13
35	232	DEAD	1.189E-12	5.767E-14	1.845E-13
35	231	G1_smistamento	1.8848	-7.581E-04	-0.0106
35	233	G1_smistamento	1.8848	-7.581E-04	0.0106
35	234	G1_smistamento	2.2108	1.3647	0.0106
35	232	G1_smistamento	2.2108	1.3647	-0.0106
35	231	G2_smistamento	0.4618	-1.857E-04	-0.0026
35	233	G2_smistamento	0.4618	-1.857E-04	0.0026
35	234	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0026
35	232	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0026
35	231	Q_smistamento	0.4364	-1.755E-04	-0.0024
35	233	Q_smistamento	0.4364	-1.755E-04	0.0024
35	234	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0024
35	232	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0024
35	231	Q_neve	1.937E-13	-1.271E-14	4.839E-14
35	233	Q_neve	1.676E-13	-2.188E-14	4.181E-14
35	234	Q_neve	1.089E-13	-2.015E-15	3.523E-14
35	232	Q_neve	2.491E-13	2.996E-14	4.181E-14
36	233	DEAD	3.683E-13	-2.417E-13	2.529E-13
36	235	DEAD	1.203E-12	1.457E-13	2.529E-13
36	236	DEAD	6.712E-13	-3.075E-13	2.792E-13
36	234	DEAD	1.028E-12	6.338E-14	2.792E-13
36	233	G1_smistamento	1.8846	-7.970E-04	0.0359
36	235	G1_smistamento	1.9989	-5.709E-04	0.0565
36	236	G1_smistamento	2.323	1.3706	0.048
36	234	G1_smistamento	2.2109	1.3647	0.0274
36	233	G2_smistamento	0.4618	-1.953E-04	0.0088
36	235	G2_smistamento	0.4898	-1.399E-04	0.0138
36	236	G2_smistamento	0.5692	0.3358	0.0118

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
36	234	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0067
36	233	Q_smistamento	0.4364	-1.845E-04	0.0083
36	235	Q_smistamento	0.4628	-1.322E-04	0.0131
36	236	Q_smistamento	0.5379	0.3174	0.0111
36	234	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0063
36	233	Q_neve	9.029E-14	-6.677E-14	4.751E-14
36	235	Q_neve	2.010E-13	7.224E-15	4.510E-14
36	236	Q_neve	1.857E-13	-2.398E-14	4.751E-14
36	234	Q_neve	1.591E-13	1.463E-14	3.852E-14
37	235	DEAD	9.886E-13	1.515E-13	1.480E-13
37	237	DEAD	9.439E-13	-2.031E-13	4.263E-14
37	238	DEAD	6.496E-13	1.943E-13	9.529E-14
37	236	DEAD	8.254E-13	-1.636E-13	2.006E-13
37	235	G1_smistamento	1.9984	-6.724E-04	0.0799
37	237	G1_smistamento	2.2007	-2.458E-04	0.0991
37	238	G1_smistamento	2.5223	1.3802	0.0839
37	236	G1_smistamento	2.3234	1.3707	0.0646
37	235	G2_smistamento	0.4897	-1.648E-04	0.0196
37	237	G2_smistamento	0.5392	-6.022E-05	0.0243
37	238	G2_smistamento	0.618	0.3382	0.0205
37	236	G2_smistamento	0.5693	0.3359	0.0158
37	235	Q_smistamento	0.4627	-1.557E-04	0.0185
37	237	Q_smistamento	0.5096	-5.691E-05	0.023
37	238	Q_smistamento	0.584	0.3196	0.0194
37	236	Q_smistamento	0.538	0.3174	0.015
37	235	Q_neve	1.704E-13	-2.540E-15	3.041E-14
37	237	Q_neve	2.020E-13	2.024E-14	1.724E-14
37	238	Q_neve	1.597E-13	2.297E-14	3.041E-14
37	236	Q_neve	1.567E-13	-2.831E-14	4.357E-14
38	237	DEAD	5.220E-13	-2.425E-13	1.181E-13
38	239	DEAD	7.313E-13	2.565E-14	8.918E-14
38	240	DEAD	6.240E-13	-4.828E-14	1.708E-13
38	238	DEAD	9.848E-13	3.449E-13	6.285E-14
38	237	G1_smistamento	2.2001	-3.642E-04	0.1192
38	239	G1_smistamento	2.4363	2.133E-04	0.137
38	240	G1_smistamento	2.7567	1.3886	0.1185
38	238	G1_smistamento	2.5228	1.3803	0.1007
38	237	G2_smistamento	0.5391	-8.923E-05	0.0292
38	239	G2_smistamento	0.5969	5.226E-05	0.0336
38	240	G2_smistamento	0.6754	0.3402	0.029
38	238	G2_smistamento	0.6181	0.3382	0.0247
38	237	Q_smistamento	0.5094	-8.432E-05	0.0276
38	239	Q_smistamento	0.5641	4.939E-05	0.0317

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
38	240	Q_smistamento	0.6383	0.3215	0.0274
38	238	Q_smistamento	0.5841	0.3196	0.0233
38	237	Q_neve	1.703E-13	3.770E-14	1.761E-14
38	239	Q_neve	1.068E-13	-1.961E-14	3.078E-14
38	240	Q_neve	1.020E-13	1.219E-14	2.420E-14
38	238	Q_neve	1.883E-13	1.248E-14	1.103E-14
39	239	DEAD	6.314E-13	-7.408E-14	-1.317E-14
39	241	DEAD	9.250E-14	7.559E-14	1.596E-13
39	242	DEAD	-1.125E-13	-1.597E-13	1.317E-14
39	240	DEAD	4.776E-13	-5.278E-14	1.596E-13
39	239	G1_smistamento	2.436	1.525E-04	0.1533
39	241	G1_smistamento	2.6223	7.943E-04	0.1712
39	242	G1_smistamento	2.9454	1.3881	0.1549
39	240	G1_smistamento	2.7573	1.3887	0.1371
39	239	G2_smistamento	0.5969	3.737E-05	0.0376
39	241	G2_smistamento	0.6425	1.946E-04	0.0419
39	242	G2_smistamento	0.7217	0.3401	0.038
39	240	G2_smistamento	0.6756	0.3403	0.0336
39	239	Q_smistamento	0.564	3.531E-05	0.0355
39	241	Q_smistamento	0.6072	1.839E-04	0.0396
39	242	Q_smistamento	0.682	0.3214	0.0359
39	240	Q_smistamento	0.6384	0.3215	0.0317
39	239	Q_neve	8.188E-14	-3.060E-14	-7.092E-15
39	241	Q_neve	6.774E-14	2.776E-14	2.952E-14
39	242	Q_neve	1.029E-14	-3.307E-14	-5.092E-16
39	240	Q_neve	7.432E-14	2.118E-14	4.269E-14
40	241	DEAD	-5.698E-14	6.450E-14	1.029E-13
40	243	DEAD	-4.187E-14	2.436E-14	1.652E-13
40	244	DEAD	4.177E-14	-2.317E-13	1.556E-13
40	242	DEAD	1.293E-13	-2.258E-13	1.389E-13
40	241	G1_smistamento	2.6228	8.814E-04	0.185
40	243	G1_smistamento	2.6464	0.0015	0.2058
40	244	G1_smistamento	2.978	1.3678	0.1991
40	242	G1_smistamento	2.946	1.3882	0.1783
40	241	G2_smistamento	0.6426	2.160E-04	0.0453
40	243	G2_smistamento	0.6484	3.621E-04	0.0504
40	244	G2_smistamento	0.7297	0.3351	0.0488
40	242	G2_smistamento	0.7218	0.3401	0.0437
40	241	Q_smistamento	0.6073	2.041E-04	0.0428
40	243	Q_smistamento	0.6128	3.422E-04	0.0477
40	244	Q_smistamento	0.6895	0.3167	0.0461
40	242	Q_smistamento	0.6821	0.3214	0.0413
40	241	Q_neve	6.668E-15	1.277E-14	2.280E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
40	243	Q_neve	-2.468E-14	4.293E-14	4.079E-14
40	244	Q_neve	9.960E-15	-8.927E-14	2.280E-14
40	242	Q_neve	3.704E-14	-3.974E-15	2.762E-14
41	243	DEAD	-1.687E-13	-2.386E-15	2.620E-13
41	245	DEAD	4.613E-13	-2.437E-13	1.997E-13
41	246	DEAD	4.139E-13	2.247E-13	2.093E-13
41	244	DEAD	-1.477E-13	-2.865E-13	2.260E-13
41	243	G1_smistamento	2.6478	0.0018	0.2201
41	245	G1_smistamento	2.3756	0.0022	0.2476
41	246	G1_smistamento	2.7182	1.3141	0.2591
41	244	G1_smistamento	2.9784	1.3678	0.2317
41	243	G2_smistamento	0.6488	4.319E-04	0.0539
41	245	G2_smistamento	0.5821	5.306E-04	0.0607
41	246	G2_smistamento	0.666	0.322	0.0635
41	244	G2_smistamento	0.7298	0.3352	0.0568
41	243	Q_smistamento	0.6131	4.082E-04	0.051
41	245	Q_smistamento	0.5501	5.014E-04	0.0573
41	246	Q_smistamento	0.6294	0.3043	0.06
41	244	Q_smistamento	0.6896	0.3167	0.0536
41	243	Q_neve	5.435E-14	5.815E-14	3.472E-14
41	245	Q_neve	4.965E-14	-4.436E-14	2.572E-14
41	246	Q_neve	4.447E-14	4.827E-14	4.130E-14
41	244	Q_neve	3.564E-15	-7.727E-14	3.889E-14
42	1	DEAD	-8.854E-14	-6.755E-14	2.966E-14
42	57	DEAD	-4.509E-14	5.907E-14	4.283E-14
42	58	DEAD	-8.772E-14	-4.189E-15	6.916E-14
42	59	DEAD	1.991E-14	8.871E-15	5.599E-14
42	1	G1_smistamento	-0.0202	-0.0122	-0.205
42	57	G1_smistamento	0.647	0.003	-0.2778
42	58	G1_smistamento	0.6351	0.9197	-0.3205
42	59	G1_smistamento	0.004	0.88	-0.2477
42	1	G2_smistamento	-0.005	-0.003	-0.0502
42	57	G2_smistamento	0.1585	7.382E-04	-0.0681
42	58	G2_smistamento	0.1556	0.2254	-0.0785
42	59	G2_smistamento	9.843E-04	0.2156	-0.0607
42	1	Q_smistamento	-0.0047	-0.0028	-0.0475
42	57	Q_smistamento	0.1498	6.976E-04	-0.0643
42	58	Q_smistamento	0.1471	0.213	-0.0742
42	59	Q_smistamento	9.302E-04	0.2038	-0.0573
42	1	Q_neve	3.024E-15	2.524E-15	1.714E-15
42	57	Q_neve	-2.494E-14	1.444E-14	5.006E-15
42	58	Q_neve	-2.084E-14	-3.236E-15	1.159E-14
42	59	Q_neve	4.273E-15	-1.230E-14	8.297E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
43	245	DEAD	3.828E-13	-3.964E-13	1.824E-13
43	247	DEAD	4.425E-13	2.025E-13	1.368E-13
43	248	DEAD	3.203E-13	8.091E-14	1.824E-13
43	246	DEAD	5.742E-13	2.289E-13	1.368E-13
43	245	G1_smistamento	2.3771	0.0025	0.2663
43	247	G1_smistamento	1.6948	0.0022	0.3
43	248	G1_smistamento	2.0265	1.2096	0.337
43	246	G1_smistamento	2.7182	1.3141	0.3032
43	245	G2_smistamento	0.5824	6.052E-04	0.0652
43	247	G2_smistamento	0.4153	5.404E-04	0.0735
43	248	G2_smistamento	0.4965	0.2964	0.0826
43	246	G2_smistamento	0.666	0.322	0.0743
43	245	Q_smistamento	0.5504	5.719E-04	0.0617
43	247	Q_smistamento	0.3924	5.107E-04	0.0695
43	248	Q_smistamento	0.4692	0.2801	0.078
43	246	Q_smistamento	0.6294	0.3043	0.0702
43	245	Q_neve	2.072E-14	-5.154E-14	4.283E-14
43	247	Q_neve	9.634E-14	2.797E-15	4.459E-14
43	248	Q_neve	8.902E-14	5.297E-14	5.599E-14
43	246	Q_neve	1.103E-13	7.274E-14	3.143E-14
44	60	DEAD	-7.400E-14	8.255E-14	-3.903E-14
44	2	DEAD	2.522E-14	-3.606E-14	-3.244E-14
44	61	DEAD	-4.872E-15	1.342E-14	-5.219E-14
44	6	DEAD	-3.567E-14	-4.794E-15	-5.878E-14
44	60	G1_smistamento	0.647	0.003	0.2778
44	2	G1_smistamento	-0.0202	-0.0122	0.205
44	61	G1_smistamento	0.004	0.88	0.2477
44	6	G1_smistamento	0.6351	0.9197	0.3205
44	60	G2_smistamento	0.1585	7.382E-04	0.0681
44	2	G2_smistamento	-0.005	-0.003	0.0502
44	61	G2_smistamento	9.843E-04	0.2156	0.0607
44	6	G2_smistamento	0.1556	0.2254	0.0785
44	60	Q_smistamento	0.1498	6.976E-04	0.0643
44	2	Q_smistamento	-0.0047	-0.0028	0.0475
44	61	Q_smistamento	9.302E-04	0.2038	0.0573
44	6	Q_smistamento	0.1471	0.213	0.0742
44	60	Q_neve	-8.646E-15	1.907E-14	-7.856E-15
44	2	Q_neve	-2.279E-15	-8.341E-15	-7.856E-15
44	61	Q_neve	4.726E-15	6.937E-15	-1.115E-14
44	6	Q_neve	-9.480E-15	-4.843E-15	-1.115E-14
45	247	DEAD	2.441E-13	7.139E-14	8.769E-14
45	19	DEAD	3.488E-13	3.180E-14	2.149E-13
45	22	DEAD	1.816E-13	2.327E-13	1.404E-13



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
45	248	DEAD	4.475E-13	2.095E-13	2.412E-13
45	247	G1_smistamento	1.6816	-4.341E-04	0.3198
45	19	G1_smistamento	0.774	0.0037	0.3042
45	22	G1_smistamento	0.7963	1.034	0.3598
45	248	G1_smistamento	2.0293	1.2102	0.3754
45	247	G2_smistamento	0.412	-1.064E-04	0.0784
45	19	G2_smistamento	0.1896	9.179E-04	0.0745
45	22	G2_smistamento	0.1951	0.2534	0.0882
45	248	G2_smistamento	0.4972	0.2965	0.092
45	247	Q_smistamento	0.3894	-1.005E-04	0.074
45	19	Q_smistamento	0.1792	8.674E-04	0.0704
45	22	Q_smistamento	0.1844	0.2394	0.0833
45	248	Q_smistamento	0.4699	0.2802	0.0869
45	247	Q_neve	1.066E-13	1.216E-14	1.052E-14
45	19	Q_neve	2.870E-14	-7.473E-15	3.574E-14
45	22	Q_neve	4.161E-14	1.019E-13	2.369E-14
45	248	Q_neve	8.960E-14	4.026E-14	5.548E-14
46	62	DEAD	4.585E-14	1.259E-14	-3.370E-14
46	3	DEAD	-7.588E-14	-2.371E-14	-3.611E-14
46	64	DEAD	4.585E-14	1.259E-14	-2.711E-14
46	63	DEAD	-6.190E-14	-7.226E-14	-3.611E-14
46	62	G1_smistamento	0.004	0.88	-0.2477
46	3	G1_smistamento	-0.0202	-0.0122	-0.205
46	64	G1_smistamento	0.647	0.003	-0.2778
46	63	G1_smistamento	0.6351	0.9197	-0.3205
46	62	G2_smistamento	9.843E-04	0.2156	-0.0607
46	3	G2_smistamento	-0.005	-0.003	-0.0502
46	64	G2_smistamento	0.1585	7.382E-04	-0.0681
46	63	G2_smistamento	0.1556	0.2254	-0.0785
46	62	Q_smistamento	9.302E-04	0.2038	-0.0573
46	3	Q_smistamento	-0.0047	-0.0028	-0.0475
46	64	Q_smistamento	0.1498	6.976E-04	-0.0643
46	63	Q_smistamento	0.1471	0.213	-0.0742
46	62	Q_neve	5.414E-15	-1.406E-14	-6.651E-15
46	3	Q_neve	-3.199E-15	4.547E-15	-6.651E-15
46	64	Q_neve	-1.375E-15	-8.506E-15	-6.651E-15
46	63	Q_neve	-1.307E-14	-3.901E-16	-6.651E-15
47	21	DEAD	-2.313E-13	3.009E-13	1.672E-13
47	249	DEAD	1.858E-13	-2.425E-14	2.462E-13
47	250	DEAD	8.970E-15	1.314E-15	1.672E-13
47	22	DEAD	2.418E-13	1.854E-14	8.824E-14
47	21	G1_smistamento	0.0054	0.9801	0.2486
47	249	G1_smistamento	-9.831E-05	2.1783	0.2283

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
47	250	G1_smistamento	0.9628	2.5741	0.309
47	22	G1_smistamento	0.7966	1.0327	0.3293
47	21	G2_smistamento	0.0013	0.2401	0.0609
47	249	G2_smistamento	-2.409E-05	0.5337	0.0559
47	250	G2_smistamento	0.2359	0.6307	0.0757
47	22	G2_smistamento	0.1952	0.253	0.0807
47	21	Q_smistamento	0.0012	0.2269	0.0576
47	249	Q_smistamento	-2.276E-05	0.5044	0.0529
47	250	Q_smistamento	0.2229	0.596	0.0715
47	22	Q_smistamento	0.1844	0.2391	0.0762
47	21	Q_neve	-7.477E-14	4.947E-14	2.382E-14
47	249	Q_neve	4.957E-14	5.353E-15	4.357E-14
47	250	Q_neve	-4.021E-14	-5.422E-14	3.699E-14
47	22	Q_neve	5.780E-14	6.999E-15	1.724E-14
48	65	DEAD	-1.689E-14	1.931E-14	-2.002E-14
48	4	DEAD	4.261E-15	-2.908E-14	-3.977E-14
48	66	DEAD	1.356E-14	1.123E-13	-3.319E-14
48	5	DEAD	-7.885E-14	9.599E-15	-1.344E-14
48	65	G1_smistamento	0.647	0.003	0.2778
48	4	G1_smistamento	-0.0202	-0.0122	0.205
48	66	G1_smistamento	0.004	0.88	0.2477
48	5	G1_smistamento	0.6351	0.9197	0.3205
48	65	G2_smistamento	0.1585	7.382E-04	0.0681
48	4	G2_smistamento	-0.005	-0.003	0.0502
48	66	G2_smistamento	9.843E-04	0.2156	0.0607
48	5	G2_smistamento	0.1556	0.2254	0.0785
48	65	Q_smistamento	0.1498	6.976E-04	0.0643
48	4	Q_smistamento	-0.0047	-0.0028	0.0475
48	66	Q_smistamento	9.302E-04	0.2038	0.0573
48	5	Q_smistamento	0.1471	0.213	0.0742
48	65	Q_neve	-4.704E-15	4.425E-15	-3.105E-15
48	4	Q_neve	-1.523E-15	-6.647E-15	-6.397E-15
48	66	Q_neve	-7.173E-15	2.171E-14	-6.397E-15
48	5	Q_neve	-8.929E-15	5.697E-15	-3.105E-15
49	249	DEAD	2.646E-13	1.014E-13	2.169E-13
49	251	DEAD	-4.934E-13	-4.987E-13	2.433E-13
49	252	DEAD	4.785E-13	-1.718E-13	2.696E-13
49	250	DEAD	-2.925E-14	-1.531E-13	2.433E-13
49	249	G1_smistamento	0.003	2.1939	0.1733
49	251	G1_smistamento	0.0043	2.9782	0.0947
49	252	G1_smistamento	1.0412	3.3767	0.1442
49	250	G1_smistamento	0.9624	2.572	0.2228
49	249	G2_smistamento	7.425E-04	0.5376	0.0425

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
49	251	G2_smistamento	0.0011	0.7297	0.0232
49	252	G2_smistamento	0.2551	0.8274	0.0353
49	250	G2_smistamento	0.2358	0.6302	0.0546
49	249	Q_smistamento	7.017E-04	0.508	0.0401
49	251	Q_smistamento	0.001	0.6896	0.0219
49	252	Q_smistamento	0.2411	0.7818	0.0334
49	250	Q_smistamento	0.2228	0.5955	0.0516
49	249	Q_neve	4.345E-14	2.038E-14	4.941E-14
49	251	Q_neve	-4.788E-14	-9.424E-14	4.941E-14
49	252	Q_neve	4.016E-14	-3.558E-14	4.941E-14
49	250	Q_neve	-2.813E-14	-3.499E-14	4.941E-14
50	251	DEAD	-4.632E-13	-2.533E-13	2.280E-13
50	253	DEAD	3.868E-13	-1.386E-14	2.544E-13
50	254	DEAD	-2.229E-13	-3.948E-13	2.280E-13
50	252	DEAD	5.349E-13	1.576E-14	2.017E-13
50	251	G1_smistamento	0.0044	2.9782	0.0399
50	253	G1_smistamento	0.0044	2.9782	-0.0399
50	254	G1_smistamento	1.0413	3.3772	-0.0399
50	252	G1_smistamento	1.0413	3.3772	0.0399
50	251	G2_smistamento	0.0011	0.7297	0.0098
50	253	G2_smistamento	0.0011	0.7297	-0.0098
50	254	G2_smistamento	0.2551	0.8275	-0.0098
50	252	G2_smistamento	0.2551	0.8275	0.0098
50	251	Q_smistamento	0.001	0.6896	0.0092
50	253	Q_smistamento	0.001	0.6896	-0.0092
50	254	Q_smistamento	0.2411	0.782	-0.0092
50	252	Q_smistamento	0.2411	0.782	0.0092
50	251	Q_neve	-4.269E-14	-9.943E-14	4.561E-14
50	253	Q_neve	6.017E-14	3.329E-14	5.219E-14
50	254	Q_neve	-2.952E-14	-3.360E-14	4.561E-14
50	252	Q_neve	2.725E-14	-5.229E-14	3.903E-14
51	57	DEAD	-1.982E-13	2.077E-14	8.742E-14
51	67	DEAD	-6.512E-14	5.211E-14	1.006E-13
51	68	DEAD	-2.023E-13	-3.930E-14	8.742E-14
51	58	DEAD	-1.327E-14	3.483E-14	7.425E-14
51	57	G1_smistamento	0.6602	0.0057	-0.3531
51	67	G1_smistamento	1.2115	-2.977E-04	-0.3761
51	68	G1_smistamento	1.5167	1.0565	-0.4099
51	58	G1_smistamento	0.6341	0.9195	-0.3869
51	57	G2_smistamento	0.1618	0.0014	-0.0865
51	67	G2_smistamento	0.2968	-7.293E-05	-0.0921
51	68	G2_smistamento	0.3716	0.2589	-0.1004
51	58	G2_smistamento	0.1554	0.2253	-0.0948

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
51	57	Q_smistamento	0.1529	0.0013	-0.0818
51	67	Q_smistamento	0.2805	-6.892E-05	-0.0871
51	68	Q_smistamento	0.3512	0.2446	-0.0949
51	58	Q_smistamento	0.1468	0.2129	-0.0896
51	57	Q_neve	-2.623E-14	1.292E-14	1.520E-14
51	67	Q_neve	-2.769E-14	-3.563E-15	1.849E-14
51	68	Q_neve	-3.363E-14	-4.365E-15	1.520E-14
51	58	Q_neve	-7.942E-15	-3.563E-15	1.191E-14
52	67	DEAD	-7.034E-14	2.765E-14	8.158E-14
52	69	DEAD	-1.470E-13	-2.400E-14	6.841E-14
52	70	DEAD	-8.597E-14	-1.102E-14	5.525E-14
52	68	DEAD	-1.889E-13	-3.634E-14	6.841E-14
52	67	G1_smistamento	1.2264	0.0027	-0.3642
52	69	G1_smistamento	1.4946	0.0021	-0.3334
52	70	G1_smistamento	1.7969	1.1215	-0.3433
52	68	G1_smistamento	1.5126	1.0556	-0.374
52	67	G2_smistamento	0.3005	6.580E-04	-0.0892
52	69	G2_smistamento	0.3662	5.150E-04	-0.0817
52	70	G2_smistamento	0.4403	0.2748	-0.0841
52	68	G2_smistamento	0.3706	0.2587	-0.0917
52	67	Q_smistamento	0.284	6.218E-04	-0.0843
52	69	Q_smistamento	0.3461	4.866E-04	-0.0772
52	70	Q_smistamento	0.4161	0.2597	-0.0795
52	68	Q_smistamento	0.3502	0.2444	-0.0866
52	67	Q_neve	-2.868E-14	-4.011E-15	1.685E-14
52	69	Q_neve	-1.738E-14	4.827E-15	1.520E-14
52	70	Q_neve	-3.403E-14	-1.594E-14	1.356E-14
52	68	Q_neve	-2.396E-14	-3.402E-15	1.520E-14
53	69	DEAD	-7.717E-14	5.701E-15	5.219E-14
53	71	DEAD	-8.243E-14	-2.060E-14	3.244E-14
53	72	DEAD	-1.167E-13	5.701E-15	3.903E-14
53	70	DEAD	-1.285E-13	-5.352E-14	5.878E-14
53	69	G1_smistamento	1.4945	0.0021	-0.3144
53	71	G1_smistamento	1.3974	0.0011	-0.2855
53	72	G1_smistamento	1.693	1.1446	-0.2719
53	70	G1_smistamento	1.7961	1.1214	-0.3008
53	69	G2_smistamento	0.3662	5.125E-04	-0.077
53	71	G2_smistamento	0.3424	2.725E-04	-0.0699
53	72	G2_smistamento	0.4148	0.2805	-0.0666
53	70	G2_smistamento	0.4401	0.2748	-0.0737
53	69	Q_smistamento	0.346	4.843E-04	-0.0728
53	71	Q_smistamento	0.3236	2.575E-04	-0.0661
53	72	Q_smistamento	0.392	0.265	-0.063

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
53	70	Q_smistamento	0.4159	0.2596	-0.0697
53	69	Q_neve	-2.226E-14	4.894E-15	1.115E-14
53	71	Q_neve	-1.305E-14	-1.055E-16	7.856E-15
53	72	Q_neve	-1.136E-14	-4.775E-15	7.856E-15
53	70	Q_neve	-4.123E-14	-1.759E-14	1.115E-14
54	71	DEAD	-1.148E-13	-1.574E-14	3.421E-14
54	73	DEAD	-2.981E-14	-6.454E-14	4.079E-14
54	74	DEAD	1.270E-14	2.952E-14	3.421E-14
54	72	DEAD	-8.659E-14	7.053E-15	2.762E-14
54	71	G1_smistamento	1.397	0.001	-0.265
54	73	G1_smistamento	1.1006	2.302E-04	-0.2396
54	74	G1_smistamento	1.3901	1.1461	-0.2134
54	72	G1_smistamento	1.6922	1.1444	-0.2388
54	71	G2_smistamento	0.3423	2.508E-04	-0.0649
54	73	G2_smistamento	0.2697	5.641E-05	-0.0587
54	74	G2_smistamento	0.3406	0.2808	-0.0523
54	72	G2_smistamento	0.4146	0.2804	-0.0585
54	71	Q_smistamento	0.3235	2.370E-04	-0.0614
54	73	Q_smistamento	0.2548	5.331E-05	-0.0555
54	74	Q_smistamento	0.3219	0.2654	-0.0494
54	72	Q_smistamento	0.3918	0.265	-0.0553
54	71	Q_neve	-5.363E-15	1.208E-15	6.651E-15
54	73	Q_neve	-2.056E-14	-1.262E-14	8.297E-15
54	74	Q_neve	-2.197E-16	2.237E-15	6.651E-15
54	72	Q_neve	-1.994E-14	-4.600E-15	5.006E-15
55	73	DEAD	4.412E-14	-4.246E-14	2.382E-14
55	75	DEAD	2.136E-14	4.616E-14	1.724E-14
55	76	DEAD	8.938E-14	2.584E-14	3.699E-14
55	74	DEAD	-6.175E-14	2.558E-14	4.357E-14
55	73	G1_smistamento	1.1005	2.161E-04	-0.2169
55	75	G1_smistamento	0.7459	-3.488E-04	-0.1933
55	76	G1_smistamento	1.0324	1.1385	-0.1641
55	74	G1_smistamento	1.3895	1.1459	-0.1877
55	73	G2_smistamento	0.2697	5.294E-05	-0.0532
55	75	G2_smistamento	0.1828	-8.547E-05	-0.0474
55	76	G2_smistamento	0.253	0.279	-0.0402
55	74	G2_smistamento	0.3405	0.2808	-0.046
55	73	Q_smistamento	0.2548	5.003E-05	-0.0502
55	75	Q_smistamento	0.1727	-8.077E-05	-0.0447
55	76	Q_smistamento	0.239	0.2636	-0.038
55	74	Q_smistamento	0.3217	0.2653	-0.0435
55	73	Q_neve	1.540E-15	-1.037E-14	7.602E-15
55	75	Q_neve	1.114E-14	1.260E-14	5.956E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
55	76	Q_neve	1.224E-14	-6.257E-15	7.602E-15
55	74	Q_neve	-4.492E-15	3.551E-15	9.247E-15
56	75	DEAD	-8.608E-15	3.432E-14	5.080E-14
56	77	DEAD	1.551E-13	-6.031E-14	5.739E-14
56	78	DEAD	9.508E-14	7.876E-14	4.422E-14
56	76	DEAD	9.096E-14	1.375E-14	3.764E-14
56	75	G1_smistamento	0.7461	-3.130E-04	-0.1682
56	77	G1_smistamento	0.4263	-6.682E-04	-0.1447
56	78	G1_smistamento	0.7115	1.1294	-0.1189
56	76	G1_smistamento	1.0319	1.1384	-0.1424
56	75	G2_smistamento	0.1828	-7.669E-05	-0.0412
56	77	G2_smistamento	0.1044	-1.637E-04	-0.0355
56	78	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0291
56	76	G2_smistamento	0.2528	0.2789	-0.0349
56	75	Q_smistamento	0.1728	-7.247E-05	-0.0389
56	77	Q_smistamento	0.0987	-1.547E-04	-0.0335
56	78	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0275
56	76	Q_smistamento	0.2389	0.2636	-0.033
56	75	Q_neve	8.539E-15	8.076E-15	9.247E-15
56	77	Q_neve	2.105E-14	-1.561E-14	9.247E-15
56	78	Q_neve	2.603E-14	1.651E-14	5.956E-15
56	76	Q_neve	1.138E-14	-4.704E-15	5.956E-15
57	77	DEAD	1.898E-13	-6.327E-14	2.661E-14
57	79	DEAD	5.357E-14	3.142E-15	2.661E-14
57	80	DEAD	1.009E-13	-3.365E-14	2.661E-14
57	78	DEAD	1.688E-13	1.052E-13	2.661E-14
57	77	G1_smistamento	0.4265	-6.226E-04	-0.1176
57	79	G1_smistamento	0.1935	-8.143E-04	-0.0938
57	80	G1_smistamento	0.4783	1.1222	-0.0752
57	78	G1_smistamento	0.7112	1.1293	-0.0989
57	77	G2_smistamento	0.1045	-1.525E-04	-0.0288
57	79	G2_smistamento	0.0474	-1.995E-04	-0.023
57	80	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0184
57	78	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0242
57	77	Q_smistamento	0.0987	-1.442E-04	-0.0272
57	79	Q_smistamento	0.0448	-1.885E-04	-0.0217
57	80	Q_smistamento	0.1108	0.2598	-0.0174
57	78	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0229
57	77	Q_neve	3.249E-14	-9.216E-15	6.651E-15
57	79	Q_neve	1.561E-14	-1.149E-15	6.651E-15
57	80	Q_neve	1.644E-14	-5.513E-15	6.651E-15
57	78	Q_neve	3.618E-14	1.778E-14	6.651E-15
58	79	DEAD	1.145E-13	4.658E-15	1.242E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
58	81	DEAD	7.451E-14	2.826E-14	1.242E-14
58	82	DEAD	1.392E-13	9.595E-15	2.559E-14
58	80	DEAD	3.666E-14	-4.251E-14	2.559E-14
58	79	G1_smistamento	0.1936	-7.816E-04	-0.0654
58	81	G1_smistamento	0.0725	-8.625E-04	-0.0412
58	82	G1_smistamento	0.3572	1.1185	-0.0315
58	80	G1_smistamento	0.4782	1.1222	-0.0557
58	79	G2_smistamento	0.0474	-1.915E-04	-0.016
58	81	G2_smistamento	0.0178	-2.113E-04	-0.0101
58	82	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0077
58	80	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0136
58	79	Q_smistamento	0.0448	-1.810E-04	-0.0151
58	81	Q_smistamento	0.0168	-1.997E-04	-0.0095
58	82	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0073
58	80	Q_smistamento	0.1107	0.2598	-0.0129
58	79	Q_neve	2.181E-14	5.364E-15	2.851E-15
58	81	Q_neve	1.897E-14	1.190E-14	1.205E-15
58	82	Q_neve	1.810E-14	-8.214E-15	2.851E-15
58	80	Q_neve	1.239E-14	-6.201E-15	4.496E-15
59	81	DEAD	1.018E-13	7.788E-14	2.382E-14
59	83	DEAD	5.732E-15	-2.082E-14	3.699E-14
59	84	DEAD	1.125E-13	1.287E-14	3.699E-14
59	82	DEAD	4.605E-14	-1.671E-14	2.382E-14
59	81	G1_smistamento	0.0725	-8.511E-04	-0.0121
59	83	G1_smistamento	0.0725	-8.511E-04	0.0121
59	84	G1_smistamento	0.3571	1.1185	0.0121
59	82	G1_smistamento	0.3571	1.1185	-0.0121
59	81	G2_smistamento	0.0178	-2.085E-04	-0.003
59	83	G2_smistamento	0.0178	-2.085E-04	0.003
59	84	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.003
59	82	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.003
59	81	Q_smistamento	0.0168	-1.971E-04	-0.0028
59	83	Q_smistamento	0.0168	-1.971E-04	0.0028
59	84	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0028
59	82	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0028
59	81	Q_neve	2.684E-14	1.441E-14	5.701E-15
59	83	Q_neve	-4.431E-15	-8.033E-15	8.993E-15
59	84	Q_neve	1.224E-14	-4.313E-15	5.701E-15
59	82	Q_neve	1.429E-14	-8.239E-15	2.410E-15
60	83	DEAD	9.130E-14	2.872E-14	4.459E-14
60	85	DEAD	-6.217E-14	-1.989E-14	4.459E-14
60	86	DEAD	-3.049E-14	-6.673E-14	3.143E-14
60	84	DEAD	4.316E-14	-6.720E-15	3.143E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
60	83	G1_smistamento	0.0725	-8.625E-04	0.0412
60	85	G1_smistamento	0.1936	-7.816E-04	0.0654
60	86	G1_smistamento	0.4782	1.1222	0.0557
60	84	G1_smistamento	0.3572	1.1185	0.0315
60	83	G2_smistamento	0.0178	-2.113E-04	0.0101
60	85	G2_smistamento	0.0474	-1.915E-04	0.016
60	86	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0136
60	84	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0077
60	83	Q_smistamento	0.0168	-1.997E-04	0.0095
60	85	Q_smistamento	0.0448	-1.810E-04	0.0151
60	86	Q_smistamento	0.1107	0.2598	0.0129
60	84	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0073
60	83	Q_neve	9.958E-15	-3.125E-15	8.552E-15
60	85	Q_neve	-1.900E-15	5.031E-15	8.552E-15
60	86	Q_neve	4.944E-16	-1.588E-14	8.552E-15
60	84	Q_neve	-1.900E-15	-9.782E-15	8.552E-15
61	85	DEAD	-3.606E-14	-8.650E-17	6.044E-14
61	87	DEAD	-3.874E-14	2.886E-14	8.019E-14
61	88	DEAD	-7.227E-14	-6.263E-14	8.019E-14
61	86	DEAD	5.014E-14	-4.026E-14	6.044E-14
61	85	G1_smistamento	0.1935	-8.143E-04	0.0938
61	87	G1_smistamento	0.4265	-6.226E-04	0.1176
61	88	G1_smistamento	0.7112	1.1293	0.0989
61	86	G1_smistamento	0.4783	1.1222	0.0752
61	85	G2_smistamento	0.0474	-1.995E-04	0.023
61	87	G2_smistamento	0.1045	-1.525E-04	0.0288
61	88	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0242
61	86	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0184
61	85	Q_smistamento	0.0448	-1.885E-04	0.0217
61	87	Q_smistamento	0.0987	-1.442E-04	0.0272
61	88	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0229
61	86	Q_smistamento	0.1108	0.2598	0.0174
61	85	Q_neve	-6.886E-15	8.215E-16	1.071E-14
61	87	Q_neve	-9.675E-15	5.659E-15	1.400E-14
61	88	Q_neve	-9.149E-15	-1.543E-14	1.400E-14
61	86	Q_neve	5.755E-15	-1.100E-14	1.071E-14
62	87	DEAD	-6.071E-14	1.512E-14	8.158E-14
62	89	DEAD	-6.800E-15	3.261E-15	6.183E-14
62	90	DEAD	-1.669E-13	-8.116E-14	5.525E-14
62	88	DEAD	-2.408E-14	-4.364E-14	7.500E-14
62	87	G1_smistamento	0.4263	-6.682E-04	0.1447
62	89	G1_smistamento	0.7461	-3.130E-04	0.1682
62	90	G1_smistamento	1.0319	1.1384	0.1424



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
62	88	G1_smistamento	0.7115	1.1294	0.1189
62	87	G2_smistamento	0.1044	-1.637E-04	0.0355
62	89	G2_smistamento	0.1828	-7.669E-05	0.0412
62	90	G2_smistamento	0.2528	0.2789	0.0349
62	88	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0291
62	87	Q_smistamento	0.0987	-1.547E-04	0.0335
62	89	Q_smistamento	0.1728	-7.247E-05	0.0389
62	90	Q_smistamento	0.2389	0.2636	0.033
62	88	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0275
62	87	Q_neve	-1.301E-14	6.912E-15	1.780E-14
62	89	Q_neve	-7.468E-16	-1.163E-15	1.451E-14
62	90	Q_neve	-3.070E-14	-1.736E-14	1.451E-14
62	88	Q_neve	-7.330E-15	-1.927E-14	1.780E-14
63	89	DEAD	-5.419E-14	4.962E-15	3.041E-14
63	91	DEAD	-2.368E-14	-5.025E-16	2.382E-14
63	92	DEAD	-3.608E-14	-2.302E-14	3.041E-14
63	90	DEAD	-7.799E-14	-7.456E-14	3.699E-14
63	89	G1_smistamento	0.7459	-3.488E-04	0.1933
63	91	G1_smistamento	1.1005	2.161E-04	0.2169
63	92	G1_smistamento	1.3895	1.1459	0.1877
63	90	G1_smistamento	1.0324	1.1385	0.1641
63	89	G2_smistamento	0.1828	-8.547E-05	0.0474
63	91	G2_smistamento	0.2697	5.294E-05	0.0532
63	92	G2_smistamento	0.3405	0.2808	0.046
63	90	G2_smistamento	0.253	0.279	0.0402
63	89	Q_smistamento	0.1727	-8.077E-05	0.0447
63	91	Q_smistamento	0.2548	5.003E-05	0.0502
63	92	Q_smistamento	0.3217	0.2653	0.0435
63	90	Q_smistamento	0.239	0.2636	0.038
63	89	Q_neve	-1.286E-14	-1.096E-15	6.651E-15
63	91	Q_neve	-1.085E-15	1.008E-14	5.006E-15
63	92	Q_neve	-2.170E-14	-2.064E-14	6.651E-15
63	90	Q_neve	-1.281E-14	-1.399E-14	8.297E-15
64	91	DEAD	-3.152E-15	7.046E-15	2.355E-14
64	93	DEAD	2.364E-14	-6.709E-14	-2.782E-15
64	94	DEAD	-3.975E-15	2.931E-15	-1.595E-14
64	92	DEAD	-7.922E-14	-2.841E-14	1.038E-14
64	91	G1_smistamento	1.1006	2.302E-04	0.2396
64	93	G1_smistamento	1.397	0.001	0.265
64	94	G1_smistamento	1.6922	1.1444	0.2388
64	92	G1_smistamento	1.3901	1.1461	0.2134
64	91	G2_smistamento	0.2697	5.641E-05	0.0587
64	93	G2_smistamento	0.3423	2.508E-04	0.0649

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
64	94	G2_smistamento	0.4146	0.2804	0.0585
64	92	G2_smistamento	0.3406	0.2808	0.0523
64	91	Q_smistamento	0.2548	5.331E-05	0.0555
64	93	Q_smistamento	0.3235	2.370E-04	0.0614
64	94	Q_smistamento	0.3918	0.265	0.0553
64	92	Q_smistamento	0.3219	0.2654	0.0494
64	91	Q_neve	9.641E-16	1.212E-14	3.292E-15
64	93	Q_neve	7.706E-15	-1.245E-14	-1.646E-15
64	94	Q_neve	6.519E-15	5.336E-15	-3.292E-15
64	92	Q_neve	-2.089E-14	-2.212E-14	1.646E-15
65	93	DEAD	3.506E-14	-6.107E-14	-4.941E-14
65	95	DEAD	3.939E-14	2.612E-14	-6.916E-14
65	96	DEAD	4.000E-14	3.112E-15	-4.941E-14
65	94	DEAD	-8.405E-14	1.434E-15	-2.966E-14
65	93	G1_smistamento	1.3974	0.0011	0.2855
65	95	G1_smistamento	1.4945	0.0021	0.3144
65	96	G1_smistamento	1.7961	1.1214	0.3008
65	94	G1_smistamento	1.693	1.1446	0.2719
65	93	G2_smistamento	0.3424	2.725E-04	0.0699
65	95	G2_smistamento	0.3662	5.125E-04	0.077
65	96	G2_smistamento	0.4401	0.2748	0.0737
65	94	G2_smistamento	0.4148	0.2805	0.0666
65	93	Q_smistamento	0.3236	2.575E-04	0.0661
65	95	Q_smistamento	0.346	4.843E-04	0.0728
65	96	Q_smistamento	0.4159	0.2596	0.0697
65	94	Q_smistamento	0.392	0.265	0.063
65	93	Q_neve	1.132E-14	-9.306E-15	-7.856E-15
65	95	Q_neve	3.098E-15	3.526E-15	-1.279E-14
65	96	Q_neve	-1.227E-15	-2.928E-15	-1.115E-14
65	94	Q_neve	-3.691E-15	-7.942E-16	-6.210E-15
66	95	DEAD	5.280E-14	6.447E-15	-6.183E-14
66	97	DEAD	-6.325E-14	-1.310E-14	-6.183E-14
66	98	DEAD	-2.620E-14	-3.305E-14	-7.500E-14
66	96	DEAD	1.574E-14	2.640E-14	-7.500E-14
66	95	G1_smistamento	1.4946	0.0021	0.3334
66	97	G1_smistamento	1.2264	0.0027	0.3642
66	98	G1_smistamento	1.5126	1.0556	0.374
66	96	G1_smistamento	1.7969	1.1215	0.3433
66	95	G2_smistamento	0.3662	5.150E-04	0.0817
66	97	G2_smistamento	0.3005	6.580E-04	0.0892
66	98	G2_smistamento	0.3706	0.2587	0.0917
66	96	G2_smistamento	0.4403	0.2748	0.0841
66	95	Q_smistamento	0.3461	4.866E-04	0.0772

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
66	97	Q_smistamento	0.284	6.218E-04	0.0843
66	98	Q_smistamento	0.3502	0.2444	0.0866
66	96	Q_smistamento	0.4161	0.2597	0.0795
66	95	Q_neve	2.321E-16	2.688E-15	-1.330E-14
66	97	Q_neve	-4.158E-15	-6.742E-15	-1.330E-14
66	98	Q_neve	-3.677E-15	2.894E-15	-1.330E-14
66	96	Q_neve	4.277E-15	-4.067E-15	-1.330E-14
67	97	DEAD	-3.405E-14	-2.505E-14	-8.436E-14
67	60	DEAD	-4.401E-14	9.089E-14	-7.778E-14
67	6	DEAD	-2.582E-14	-2.341E-14	-4.486E-14
67	98	DEAD	-7.857E-14	-4.242E-14	-5.145E-14
67	97	G1_smistamento	1.2115	-2.977E-04	0.3761
67	60	G1_smistamento	0.6602	0.0057	0.3531
67	6	G1_smistamento	0.6341	0.9195	0.3869
67	98	G1_smistamento	1.5167	1.0565	0.4099
67	97	G2_smistamento	0.2968	-7.293E-05	0.0921
67	60	G2_smistamento	0.1618	0.0014	0.0865
67	6	G2_smistamento	0.1554	0.2253	0.0948
67	98	G2_smistamento	0.3716	0.2589	0.1004
67	97	Q_smistamento	0.2805	-6.892E-05	0.0871
67	60	Q_smistamento	0.1529	0.0013	0.0818
67	6	Q_smistamento	0.1468	0.2129	0.0896
67	98	Q_smistamento	0.3512	0.2446	0.0949
67	97	Q_neve	-1.472E-15	-5.273E-15	-1.495E-14
67	60	Q_neve	-1.232E-14	1.611E-14	-1.495E-14
67	6	Q_neve	9.968E-16	-2.804E-15	-1.166E-14
67	98	Q_neve	-1.808E-14	-2.812E-15	-1.166E-14
68	61	DEAD	-1.116E-14	-2.537E-15	-5.789E-14
68	99	DEAD	-2.876E-14	1.013E-14	-5.372E-14
68	100	DEAD	-3.255E-14	-1.077E-14	-4.473E-14
68	6	DEAD	-3.205E-14	-6.329E-15	-6.030E-14
68	61	G1_smistamento	0.0076	0.8979	0.2799
68	99	G1_smistamento	-7.836E-04	1.8343	0.2568
68	100	G1_smistamento	0.7593	2.2036	0.3252
68	6	G1_smistamento	0.6345	0.9169	0.3483
68	61	G2_smistamento	0.0019	0.22	0.0686
68	99	G2_smistamento	-1.920E-04	0.4495	0.0629
68	100	G2_smistamento	0.186	0.5399	0.0797
68	6	G2_smistamento	0.1555	0.2247	0.0853
68	61	Q_smistamento	0.0018	0.2079	0.0648
68	99	Q_smistamento	-1.814E-04	0.4247	0.0595
68	100	Q_smistamento	0.1758	0.5102	0.0753
68	6	Q_smistamento	0.1469	0.2123	0.0806

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
68	61	Q_neve	4.730E-15	9.459E-16	-9.502E-15
68	99	Q_neve	-8.600E-15	2.230E-15	-9.502E-15
68	100	Q_neve	6.152E-16	1.230E-16	-9.502E-15
68	6	Q_neve	-9.217E-15	-5.793E-15	-9.502E-15
69	99	DEAD	-1.286E-14	7.672E-16	-4.385E-14
69	101	DEAD	2.366E-14	-6.670E-14	-6.360E-14
69	102	DEAD	-5.318E-14	-2.310E-14	-7.018E-14
69	100	DEAD	-2.983E-14	1.606E-15	-5.043E-14
69	99	G1_smistamento	0.0027	1.8517	0.196
69	101	G1_smistamento	0.0033	2.4432	0.1112
69	102	G1_smistamento	0.8121	2.8153	0.1502
69	100	G1_smistamento	0.7585	2.1997	0.235
69	99	G2_smistamento	6.590E-04	0.4537	0.048
69	101	G2_smistamento	8.048E-04	0.5986	0.0272
69	102	G2_smistamento	0.199	0.6898	0.0368
69	100	G2_smistamento	0.1859	0.539	0.0576
69	99	Q_smistamento	6.227E-04	0.4288	0.0454
69	101	Q_smistamento	7.605E-04	0.5657	0.0257
69	102	Q_smistamento	0.188	0.6519	0.0348
69	100	Q_smistamento	0.1756	0.5093	0.0544
69	99	Q_neve	-1.032E-14	-2.825E-16	-1.071E-14
69	101	Q_neve	5.440E-15	-1.688E-14	-1.400E-14
69	102	Q_neve	-1.320E-14	-1.468E-14	-1.400E-14
69	100	Q_neve	6.675E-15	9.041E-15	-1.071E-14
70	101	DEAD	2.269E-14	-1.186E-15	-5.701E-14
70	103	DEAD	4.192E-14	-1.103E-13	-5.043E-14
70	104	DEAD	-8.018E-14	-8.101E-14	-5.701E-14
70	102	DEAD	-3.955E-14	-8.311E-14	-6.360E-14
70	101	G1_smistamento	0.0034	2.4439	0.0437
70	103	G1_smistamento	0.0034	2.4439	-0.0437
70	104	G1_smistamento	0.812	2.8152	-0.0437
70	102	G1_smistamento	0.812	2.8152	0.0437
70	101	G2_smistamento	8.372E-04	0.5988	0.0107
70	103	G2_smistamento	8.372E-04	0.5988	-0.0107
70	104	G2_smistamento	0.199	0.6898	-0.0107
70	102	G2_smistamento	0.199	0.6898	0.0107
70	101	Q_smistamento	7.912E-04	0.5659	0.0101
70	103	Q_smistamento	7.912E-04	0.5659	-0.0101
70	104	Q_smistamento	0.188	0.6518	-0.0101
70	102	Q_smistamento	0.188	0.6518	0.0101
70	101	Q_neve	9.981E-15	-2.244E-15	-1.045E-14
70	103	Q_neve	-6.425E-15	-2.441E-14	-1.045E-14
70	104	Q_neve	-7.166E-16	-1.130E-14	-1.045E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
70	102	Q_neve	-1.424E-14	-1.906E-14	-1.045E-14
71	103	DEAD	6.733E-14	-4.666E-14	-7.018E-14
71	105	DEAD	-8.276E-14	-1.048E-13	-7.018E-14
71	106	DEAD	-5.117E-14	-6.641E-14	-4.385E-14
71	104	DEAD	-7.782E-14	-1.394E-13	-4.385E-14
71	103	G1_smistamento	0.0033	2.4432	-0.1112
71	105	G1_smistamento	0.0027	1.8517	-0.196
71	106	G1_smistamento	0.7585	2.1997	-0.235
71	104	G1_smistamento	0.8121	2.8153	-0.1502
71	103	G2_smistamento	8.048E-04	0.5986	-0.0272
71	105	G2_smistamento	6.590E-04	0.4537	-0.048
71	106	G2_smistamento	0.1859	0.539	-0.0576
71	104	G2_smistamento	0.199	0.6898	-0.0368
71	103	Q_smistamento	7.605E-04	0.5657	-0.0257
71	105	Q_smistamento	6.227E-04	0.4288	-0.0454
71	106	Q_smistamento	0.1756	0.5093	-0.0544
71	104	Q_smistamento	0.188	0.6519	-0.0348
71	103	Q_neve	-9.129E-15	-2.661E-14	-1.564E-14
71	105	Q_neve	8.136E-15	3.826E-15	-1.235E-14
71	106	Q_neve	-2.888E-14	-2.661E-14	-9.061E-15
71	104	Q_neve	-3.385E-15	-1.428E-14	-1.235E-14
72	105	DEAD	-6.685E-14	-5.448E-14	-3.523E-14
72	62	DEAD	4.508E-14	-3.442E-14	-2.864E-14
72	63	DEAD	-7.426E-14	-1.251E-14	-4.839E-14
72	106	DEAD	-6.931E-14	-1.323E-13	-5.498E-14
72	105	G1_smistamento	-7.836E-04	1.8343	-0.2568
72	62	G1_smistamento	0.0076	0.8979	-0.2799
72	63	G1_smistamento	0.6345	0.9169	-0.3483
72	106	G1_smistamento	0.7593	2.2036	-0.3252
72	105	G2_smistamento	-1.920E-04	0.4495	-0.0629
72	62	G2_smistamento	0.0019	0.22	-0.0686
72	63	G2_smistamento	0.1555	0.2247	-0.0853
72	106	G2_smistamento	0.186	0.5399	-0.0797
72	105	Q_smistamento	-1.814E-04	0.4247	-0.0595
72	62	Q_smistamento	0.0018	0.2079	-0.0648
72	63	Q_smistamento	0.1469	0.2123	-0.0806
72	106	Q_smistamento	0.1758	0.5102	-0.0753
72	105	Q_neve	3.417E-15	-1.518E-14	-7.602E-15
72	62	Q_neve	8.153E-15	3.203E-15	-5.956E-15
72	63	Q_neve	-1.613E-14	-1.415E-14	-7.602E-15
72	106	Q_neve	-3.155E-14	-1.758E-14	-9.247E-15
73	64	DEAD	-4.054E-14	-8.660E-15	-5.789E-14
73	107	DEAD	-1.843E-13	1.260E-14	-4.232E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
73	108	DEAD	-1.747E-13	-8.684E-14	-4.473E-14
73	63	DEAD	-4.520E-14	-4.253E-14	-4.890E-14
73	64	G1_smistamento	0.6602	0.0057	-0.3531
73	107	G1_smistamento	1.2115	-2.977E-04	-0.3761
73	108	G1_smistamento	1.5167	1.0565	-0.4099
73	63	G1_smistamento	0.6341	0.9195	-0.3869
73	64	G2_smistamento	0.1618	0.0014	-0.0865
73	107	G2_smistamento	0.2968	-7.293E-05	-0.0921
73	108	G2_smistamento	0.3716	0.2589	-0.1004
73	63	G2_smistamento	0.1554	0.2253	-0.0948
73	64	Q_smistamento	0.1529	0.0013	-0.0818
73	107	Q_smistamento	0.2805	-6.892E-05	-0.0871
73	108	Q_smistamento	0.3512	0.2446	-0.0949
73	63	Q_smistamento	0.1468	0.2129	-0.0896
73	64	Q_neve	-1.647E-14	-1.523E-14	-9.850E-15
73	107	Q_neve	-2.720E-14	9.627E-15	-5.353E-15
73	108	Q_neve	-3.745E-14	-2.634E-14	-8.204E-15
73	63	Q_neve	-1.033E-14	5.101E-15	-6.999E-15
74	107	DEAD	-2.644E-13	-1.071E-14	-2.273E-15
74	109	DEAD	-2.798E-13	-1.070E-13	2.823E-14
74	110	DEAD	-2.767E-13	-7.243E-14	1.748E-14
74	108	DEAD	-7.323E-14	-6.170E-14	-2.443E-14
74	107	G1_smistamento	1.2264	0.0027	-0.3642
74	109	G1_smistamento	1.4946	0.0021	-0.3334
74	110	G1_smistamento	1.7969	1.1215	-0.3433
74	108	G1_smistamento	1.5126	1.0556	-0.374
74	107	G2_smistamento	0.3005	6.580E-04	-0.0892
74	109	G2_smistamento	0.3662	5.150E-04	-0.0817
74	110	G2_smistamento	0.4403	0.2748	-0.0841
74	108	G2_smistamento	0.3706	0.2587	-0.0917
74	107	Q_smistamento	0.284	6.218E-04	-0.0843
74	109	Q_smistamento	0.3461	4.866E-04	-0.0772
74	110	Q_smistamento	0.4161	0.2597	-0.0795
74	108	Q_smistamento	0.3502	0.2444	-0.0866
74	107	Q_neve	-4.769E-14	7.388E-15	-3.164E-15
74	109	Q_neve	-4.917E-14	-1.693E-14	4.462E-15
74	110	Q_neve	-4.995E-14	-1.380E-14	5.065E-15
74	108	Q_neve	-1.461E-14	-1.693E-14	-5.413E-15
75	109	DEAD	-1.805E-13	-6.696E-14	2.457E-14
75	111	DEAD	-1.669E-13	-2.031E-14	-1.975E-14
75	112	DEAD	-1.920E-13	-8.507E-14	-1.764E-15
75	110	DEAD	-2.426E-13	-4.335E-14	1.975E-14
75	109	G1_smistamento	1.4945	0.0021	-0.3144

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
75	111	G1_smistamento	1.3974	0.0011	-0.2855
75	112	G1_smistamento	1.693	1.1446	-0.2719
75	110	G1_smistamento	1.7961	1.1214	-0.3008
75	109	G2_smistamento	0.3662	5.125E-04	-0.077
75	111	G2_smistamento	0.3424	2.725E-04	-0.0699
75	112	G2_smistamento	0.4148	0.2805	-0.0666
75	110	G2_smistamento	0.4401	0.2748	-0.0737
75	109	Q_smistamento	0.346	4.843E-04	-0.0728
75	111	Q_smistamento	0.3236	2.575E-04	-0.0661
75	112	Q_smistamento	0.392	0.265	-0.063
75	110	Q_smistamento	0.4159	0.2596	-0.0697
75	109	Q_neve	-3.395E-14	-1.440E-14	6.490E-15
75	111	Q_neve	-3.324E-14	4.103E-15	-9.319E-17
75	112	Q_neve	-3.601E-14	-2.468E-14	-1.739E-15
75	110	Q_neve	-4.990E-14	-1.503E-14	4.844E-15
76	111	DEAD	-2.296E-13	1.025E-15	1.673E-14
76	113	DEAD	-1.000E-13	1.702E-15	3.407E-14
76	114	DEAD	-1.457E-13	-5.329E-14	3.648E-14
76	112	DEAD	-1.214E-13	-1.053E-13	7.738E-15
76	111	G1_smistamento	1.397	0.001	-0.265
76	113	G1_smistamento	1.1006	2.302E-04	-0.2396
76	114	G1_smistamento	1.3901	1.1461	-0.2134
76	112	G1_smistamento	1.6922	1.1444	-0.2388
76	111	G2_smistamento	0.3423	2.508E-04	-0.0649
76	113	G2_smistamento	0.2697	5.641E-05	-0.0587
76	114	G2_smistamento	0.3406	0.2808	-0.0523
76	112	G2_smistamento	0.4146	0.2804	-0.0585
76	111	Q_smistamento	0.3235	2.370E-04	-0.0614
76	113	Q_smistamento	0.2548	5.331E-05	-0.0555
76	114	Q_smistamento	0.3219	0.2654	-0.0494
76	112	Q_smistamento	0.3918	0.265	-0.0553
76	111	Q_neve	-3.989E-14	-1.552E-16	2.028E-15
76	113	Q_neve	-2.735E-14	3.772E-15	5.922E-15
76	114	Q_neve	-1.973E-14	-1.291E-14	3.674E-15
76	112	Q_neve	-4.011E-14	-3.038E-14	2.630E-15
77	113	DEAD	-1.743E-13	-2.424E-14	1.558E-14
77	115	DEAD	2.498E-15	8.236E-15	1.863E-14
77	116	DEAD	-1.003E-13	-4.893E-14	-4.174E-15
77	114	DEAD	-1.802E-13	-7.570E-14	3.838E-14
77	113	G1_smistamento	1.1005	2.161E-04	-0.2169
77	115	G1_smistamento	0.7459	-3.488E-04	-0.1933
77	116	G1_smistamento	1.0324	1.1385	-0.1641
77	114	G1_smistamento	1.3895	1.1459	-0.1877

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
77	113	G2_smistamento	0.2697	5.294E-05	-0.0532
77	115	G2_smistamento	0.1828	-8.547E-05	-0.0474
77	116	G2_smistamento	0.253	0.279	-0.0402
77	114	G2_smistamento	0.3405	0.2808	-0.046
77	113	Q_smistamento	0.2548	5.003E-05	-0.0502
77	115	Q_smistamento	0.1727	-8.077E-05	-0.0447
77	116	Q_smistamento	0.239	0.2636	-0.038
77	114	Q_smistamento	0.3217	0.2653	-0.0435
77	113	Q_neve	-4.085E-14	-4.240E-15	4.717E-15
77	115	Q_neve	9.877E-15	7.060E-15	7.729E-15
77	116	Q_neve	-3.303E-14	-1.453E-14	-1.866E-15
77	114	Q_neve	-2.674E-14	-2.298E-14	9.375E-15
78	115	DEAD	-3.275E-14	1.798E-15	-1.609E-14
78	117	DEAD	-4.886E-14	-9.325E-15	1.748E-14
78	118	DEAD	6.600E-14	-1.795E-14	-2.919E-15
78	116	DEAD	-1.032E-13	-4.389E-14	-2.273E-15
78	115	G1_smistamento	0.7461	-3.130E-04	-0.1682
78	117	G1_smistamento	0.4263	-6.682E-04	-0.1447
78	118	G1_smistamento	0.7115	1.1294	-0.1189
78	116	G1_smistamento	1.0319	1.1384	-0.1424
78	115	G2_smistamento	0.1828	-7.669E-05	-0.0412
78	117	G2_smistamento	0.1044	-1.637E-04	-0.0355
78	118	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0291
78	116	G2_smistamento	0.2528	0.2789	-0.0349
78	115	Q_smistamento	0.1728	-7.247E-05	-0.0389
78	117	Q_smistamento	0.0987	-1.547E-04	-0.0335
78	118	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0275
78	116	Q_smistamento	0.2389	0.2636	-0.033
78	115	Q_neve	-7.423E-15	3.731E-16	-1.773E-15
78	117	Q_neve	-9.580E-15	6.951E-15	4.751E-16
78	118	Q_neve	1.562E-14	-7.856E-15	-1.273E-16
78	116	Q_neve	-2.748E-14	-1.835E-14	4.751E-16
79	117	DEAD	6.968E-14	3.299E-14	1.887E-14
79	119	DEAD	3.499E-14	-3.252E-14	1.469E-14
79	120	DEAD	1.537E-14	-4.107E-14	-7.465E-15
79	118	DEAD	1.442E-14	-1.689E-14	8.111E-15
79	117	G1_smistamento	0.4265	-6.226E-04	-0.1176
79	119	G1_smistamento	0.1935	-8.143E-04	-0.0938
79	120	G1_smistamento	0.4783	1.1222	-0.0752
79	118	G1_smistamento	0.7112	1.1293	-0.0989
79	117	G2_smistamento	0.1045	-1.525E-04	-0.0288
79	119	G2_smistamento	0.0474	-1.995E-04	-0.023
79	120	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0184



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
79	118	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0242
79	117	Q_smistamento	0.0987	-1.442E-04	-0.0272
79	119	Q_smistamento	0.0448	-1.885E-04	-0.0217
79	120	Q_smistamento	0.1108	0.2598	-0.0174
79	118	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0229
79	117	Q_neve	1.721E-14	1.033E-14	8.229E-16
79	119	Q_neve	5.196E-15	-2.041E-15	-1.425E-15
79	120	Q_neve	6.307E-15	-9.621E-15	-8.229E-16
79	118	Q_neve	-5.640E-16	-6.155E-15	-1.425E-15
80	119	DEAD	-3.866E-14	-4.894E-14	8.620E-15
80	121	DEAD	6.002E-14	8.950E-15	1.520E-14
80	122	DEAD	-4.099E-15	-7.363E-14	2.179E-14
80	120	DEAD	6.825E-14	-2.890E-14	1.520E-14
80	119	G1_smistamento	0.1936	-7.816E-04	-0.0654
80	121	G1_smistamento	0.0725	-8.625E-04	-0.0412
80	122	G1_smistamento	0.3572	1.1185	-0.0315
80	120	G1_smistamento	0.4782	1.1222	-0.0557
80	119	G2_smistamento	0.0474	-1.915E-04	-0.016
80	121	G2_smistamento	0.0178	-2.113E-04	-0.0101
80	122	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0077
80	120	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0136
80	119	Q_smistamento	0.0448	-1.810E-04	-0.0151
80	121	Q_smistamento	0.0168	-1.997E-04	-0.0095
80	122	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0073
80	120	Q_smistamento	0.1107	0.2598	-0.0129
80	119	Q_neve	-1.142E-15	3.604E-15	3.105E-15
80	121	Q_neve	9.193E-15	-6.152E-16	1.900E-15
80	122	Q_neve	-6.697E-15	-1.429E-14	6.397E-15
80	120	Q_neve	1.824E-14	-4.730E-15	1.900E-15
81	121	DEAD	7.997E-14	3.817E-15	1.076E-14
81	123	DEAD	1.267E-13	2.455E-16	2.410E-15
81	124	DEAD	6.351E-14	-3.897E-14	-2.216E-14
81	122	DEAD	1.968E-14	-2.115E-14	8.993E-15
81	121	G1_smistamento	0.0725	-8.511E-04	-0.0121
81	123	G1_smistamento	0.0725	-8.511E-04	0.0121
81	124	G1_smistamento	0.3571	1.1185	0.0121
81	122	G1_smistamento	0.3571	1.1185	-0.0121
81	121	G2_smistamento	0.0178	-2.085E-04	-0.003
81	123	G2_smistamento	0.0178	-2.085E-04	0.003
81	124	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.003
81	122	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.003
81	121	Q_smistamento	0.0168	-1.971E-04	-0.0028
81	123	Q_smistamento	0.0168	-1.971E-04	0.0028

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
81	124	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0028
81	122	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0028
81	121	Q_neve	1.993E-14	3.756E-15	1.391E-15
81	123	Q_neve	2.039E-14	-1.270E-14	-3.546E-15
81	124	Q_neve	2.034E-14	8.760E-16	-5.192E-15
81	122	Q_neve	4.551E-15	-7.968E-15	-2.546E-16
82	123	DEAD	9.783E-14	2.085E-14	-4.683E-15
82	125	DEAD	8.846E-14	-2.602E-14	-1.191E-14
82	126	DEAD	1.250E-13	-1.370E-15	8.484E-15
82	124	DEAD	1.173E-13	-4.001E-14	-1.849E-14
82	123	G1_smistamento	0.0725	-8.625E-04	0.0412
82	125	G1_smistamento	0.1936	-7.816E-04	0.0654
82	126	G1_smistamento	0.4782	1.1222	0.0557
82	124	G1_smistamento	0.3572	1.1185	0.0315
82	123	G2_smistamento	0.0178	-2.113E-04	0.0101
82	125	G2_smistamento	0.0474	-1.915E-04	0.016
82	126	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0136
82	124	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0077
82	123	Q_smistamento	0.0168	-1.997E-04	0.0095
82	125	Q_smistamento	0.0448	-1.810E-04	0.0151
82	126	Q_smistamento	0.1107	0.2598	0.0129
82	124	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0073
82	123	Q_neve	9.774E-15	-1.290E-14	-1.171E-15
82	125	Q_neve	1.945E-14	-6.464E-15	-1.273E-16
82	126	Q_neve	1.636E-14	-4.675E-15	2.121E-15
82	124	Q_neve	3.590E-14	6.702E-15	-1.773E-15
83	125	DEAD	1.216E-13	1.967E-14	3.801E-15
83	127	DEAD	1.084E-13	7.948E-17	-2.782E-15
83	128	DEAD	4.423E-14	-1.160E-14	3.801E-15
83	126	DEAD	1.158E-13	-4.189E-14	1.038E-14
83	125	G1_smistamento	0.1935	-8.143E-04	0.0938
83	127	G1_smistamento	0.4265	-6.226E-04	0.1176
83	128	G1_smistamento	0.7112	1.1293	0.0989
83	126	G1_smistamento	0.4783	1.1222	0.0752
83	125	G2_smistamento	0.0474	-1.995E-04	0.023
83	127	G2_smistamento	0.1045	-1.525E-04	0.0288
83	128	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0242
83	126	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0184
83	125	Q_smistamento	0.0448	-1.885E-04	0.0217
83	127	Q_smistamento	0.0987	-1.442E-04	0.0272
83	128	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0229
83	126	Q_smistamento	0.1108	0.2598	0.0174
83	125	Q_neve	1.874E-14	-5.547E-15	-8.229E-16

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
83	127	Q_neve	2.448E-14	7.211E-15	-2.205E-16
83	128	Q_neve	-3.064E-15	-1.583E-14	8.229E-16
83	126	Q_neve	2.612E-14	6.280E-16	3.071E-15
84	127	DEAD	5.856E-15	1.782E-15	8.620E-15
84	129	DEAD	5.993E-14	-7.663E-14	5.565E-15
84	130	DEAD	8.156E-14	2.482E-14	2.179E-14
84	128	DEAD	7.310E-14	-1.079E-14	-2.077E-14
84	127	G1_smistamento	0.4263	-6.682E-04	0.1447
84	129	G1_smistamento	0.7461	-3.130E-04	0.1682
84	130	G1_smistamento	1.0319	1.1384	0.1424
84	128	G1_smistamento	0.7115	1.1294	0.1189
84	127	G2_smistamento	0.1044	-1.637E-04	0.0355
84	129	G2_smistamento	0.1828	-7.669E-05	0.0412
84	130	G2_smistamento	0.2528	0.2789	0.0349
84	128	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0291
84	127	Q_smistamento	0.0987	-1.547E-04	0.0335
84	129	Q_smistamento	0.1728	-7.247E-05	0.0389
84	130	Q_smistamento	0.2389	0.2636	0.033
84	128	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0275
84	127	Q_neve	1.670E-15	5.750E-15	-2.205E-16
84	129	Q_neve	1.181E-14	-1.679E-14	8.229E-16
84	130	Q_neve	2.019E-14	9.453E-15	3.071E-15
84	128	Q_neve	9.337E-15	-1.433E-14	-8.229E-16
85	129	DEAD	2.287E-13	-3.442E-14	-5.548E-14
85	131	DEAD	-1.426E-13	1.899E-14	-1.887E-14
85	132	DEAD	4.354E-14	2.730E-14	-3.574E-14
85	130	DEAD	1.451E-15	2.804E-14	7.465E-15
85	129	G1_smistamento	0.7459	-3.488E-04	0.1933
85	131	G1_smistamento	1.1005	2.161E-04	0.2169
85	132	G1_smistamento	1.3895	1.1459	0.1877
85	130	G1_smistamento	1.0324	1.1385	0.1641
85	129	G2_smistamento	0.1828	-8.547E-05	0.0474
85	131	G2_smistamento	0.2697	5.294E-05	0.0532
85	132	G2_smistamento	0.3405	0.2808	0.046
85	130	G2_smistamento	0.253	0.279	0.0402
85	129	Q_smistamento	0.1727	-8.077E-05	0.0447
85	131	Q_smistamento	0.2548	5.003E-05	0.0502
85	132	Q_smistamento	0.3217	0.2653	0.0435
85	130	Q_smistamento	0.239	0.2636	0.038
85	129	Q_neve	3.218E-14	-1.340E-14	-1.150E-14
85	131	Q_neve	-1.394E-14	1.228E-14	-2.944E-15
85	132	Q_neve	8.319E-15	-9.286E-15	-6.558E-15
85	130	Q_neve	-2.214E-15	6.725E-15	1.994E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
86	131	DEAD	-1.201E-13	-2.196E-14	2.128E-14
86	133	DEAD	-7.280E-14	-3.804E-14	2.369E-14
86	134	DEAD	-1.094E-13	-7.971E-15	1.528E-15
86	132	DEAD	8.664E-15	1.381E-14	1.052E-14
86	131	G1_smistamento	1.1006	2.302E-04	0.2396
86	133	G1_smistamento	1.397	0.001	0.265
86	134	G1_smistamento	1.6922	1.1444	0.2388
86	132	G1_smistamento	1.3901	1.1461	0.2134
86	131	G2_smistamento	0.2697	5.641E-05	0.0587
86	133	G2_smistamento	0.3423	2.508E-04	0.0649
86	134	G2_smistamento	0.4146	0.2804	0.0585
86	132	G2_smistamento	0.3406	0.2808	0.0523
86	131	Q_smistamento	0.2548	5.331E-05	0.0555
86	133	Q_smistamento	0.3235	2.370E-04	0.0614
86	134	Q_smistamento	0.3918	0.265	0.0553
86	132	Q_smistamento	0.3219	0.2654	0.0494
86	131	Q_neve	-1.257E-14	1.225E-14	4.972E-15
86	133	Q_neve	-1.929E-14	-1.078E-14	5.574E-15
86	134	Q_neve	-2.532E-14	-2.152E-15	1.680E-15
86	132	Q_neve	3.135E-15	-7.278E-15	3.928E-15
87	133	DEAD	-1.518E-13	-6.959E-14	1.659E-14
87	135	DEAD	-1.696E-13	-3.710E-14	-7.974E-15
87	136	DEAD	-2.539E-13	-6.629E-14	1.001E-14
87	134	DEAD	-1.021E-13	2.380E-14	1.178E-14
87	133	G1_smistamento	1.3974	0.0011	0.2855
87	135	G1_smistamento	1.4945	0.0021	0.3144
87	136	G1_smistamento	1.7961	1.1214	0.3008
87	134	G1_smistamento	1.693	1.1446	0.2719
87	133	G2_smistamento	0.3424	2.725E-04	0.0699
87	135	G2_smistamento	0.3662	5.125E-04	0.077
87	136	G2_smistamento	0.4401	0.2748	0.0737
87	134	G2_smistamento	0.4148	0.2805	0.0666
87	133	Q_smistamento	0.3236	2.575E-04	0.0661
87	135	Q_smistamento	0.346	4.843E-04	0.0728
87	136	Q_smistamento	0.4159	0.2596	0.0697
87	134	Q_smistamento	0.392	0.265	0.063
87	133	Q_neve	-2.798E-14	-1.302E-14	3.419E-15
87	135	Q_neve	-3.304E-14	-1.232E-14	-2.121E-15
87	136	Q_neve	-4.115E-14	-4.794E-15	-1.519E-15
87	134	Q_neve	-3.181E-14	-1.216E-15	1.171E-15
88	135	DEAD	-1.735E-13	-5.973E-14	-8.620E-15
88	137	DEAD	-1.630E-13	3.343E-14	-2.002E-14
88	138	DEAD	-1.168E-13	-9.183E-14	-2.179E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
88	136	DEAD	-2.527E-13	-5.956E-14	-3.319E-14
88	135	G1_smistamento	1.4946	0.0021	0.3334
88	137	G1_smistamento	1.2264	0.0027	0.3642
88	138	G1_smistamento	1.5126	1.0556	0.374
88	136	G1_smistamento	1.7969	1.1215	0.3433
88	135	G2_smistamento	0.3662	5.150E-04	0.0817
88	137	G2_smistamento	0.3005	6.580E-04	0.0892
88	138	G2_smistamento	0.3706	0.2587	0.0917
88	136	G2_smistamento	0.4403	0.2748	0.0841
88	135	Q_smistamento	0.3461	4.866E-04	0.0772
88	137	Q_smistamento	0.284	6.218E-04	0.0843
88	138	Q_smistamento	0.3502	0.2444	0.0866
88	136	Q_smistamento	0.4161	0.2597	0.0795
88	135	Q_neve	-3.504E-14	-1.500E-14	-3.453E-15
88	137	Q_neve	-3.631E-14	-6.901E-15	-6.304E-15
88	138	Q_neve	-2.660E-14	-2.455E-15	-5.099E-15
88	136	Q_neve	-3.816E-14	-6.283E-15	-7.949E-15
89	137	DEAD	-1.272E-13	5.497E-14	-4.357E-14
89	65	DEAD	-8.795E-14	-7.044E-15	-7.602E-15
89	5	DEAD	-6.381E-14	1.629E-14	-1.724E-14
89	138	DEAD	-1.900E-13	-8.275E-14	-7.602E-15
89	137	G1_smistamento	1.2115	-2.977E-04	0.3761
89	65	G1_smistamento	0.6602	0.0057	0.3531
89	5	G1_smistamento	0.6341	0.9195	0.3869
89	138	G1_smistamento	1.5167	1.0565	0.4099
89	137	G2_smistamento	0.2968	-7.293E-05	0.0921
89	65	G2_smistamento	0.1618	0.0014	0.0865
89	5	G2_smistamento	0.1554	0.2253	0.0948
89	138	G2_smistamento	0.3716	0.2589	0.1004
89	137	Q_smistamento	0.2805	-6.892E-05	0.0871
89	65	Q_smistamento	0.1529	0.0013	0.0818
89	5	Q_smistamento	0.1468	0.2129	0.0896
89	138	Q_smistamento	0.3512	0.2446	0.0949
89	137	Q_neve	-3.974E-14	-1.146E-14	-7.347E-15
89	65	Q_neve	-6.593E-15	7.839E-15	0.
89	5	Q_neve	-1.608E-14	3.146E-15	-4.055E-15
89	138	Q_neve	-2.963E-14	-3.682E-15	0.
90	66	DEAD	-2.829E-14	3.873E-14	-1.697E-14
90	139	DEAD	-1.069E-13	8.775E-14	-3.801E-15
90	140	DEAD	-5.627E-14	1.733E-14	9.366E-15
90	5	DEAD	-4.604E-14	3.673E-14	-3.801E-15
90	66	G1_smistamento	0.0076	0.8979	0.2799
90	139	G1_smistamento	-7.836E-04	1.8343	0.2568

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
90	140	G1_smistamento	0.7593	2.2036	0.3252
90	5	G1_smistamento	0.6345	0.9169	0.3483
90	66	G2_smistamento	0.0019	0.22	0.0686
90	139	G2_smistamento	-1.920E-04	0.4495	0.0629
90	140	G2_smistamento	0.186	0.5399	0.0797
90	5	G2_smistamento	0.1555	0.2247	0.0853
90	66	Q_smistamento	0.0018	0.2079	0.0648
90	139	Q_smistamento	-1.814E-04	0.4247	0.0595
90	140	Q_smistamento	0.1758	0.5102	0.0753
90	5	Q_smistamento	0.1469	0.2123	0.0806
90	66	Q_neve	-7.807E-15	-3.857E-15	-3.546E-15
90	139	Q_neve	-3.160E-15	2.925E-14	-1.900E-15
90	140	Q_neve	-1.583E-14	5.401E-15	-2.546E-16
90	5	Q_neve	-1.406E-14	4.360E-15	-1.900E-15
91	139	DEAD	-1.056E-13	3.817E-14	1.799E-14
91	141	DEAD	3.992E-14	1.868E-13	2.457E-14
91	142	DEAD	-6.447E-14	4.640E-14	4.819E-15
91	140	DEAD	-2.756E-14	1.259E-13	-1.764E-15
91	139	G1_smistamento	0.0027	1.8517	0.196
91	141	G1_smistamento	0.0033	2.4432	0.1112
91	142	G1_smistamento	0.8121	2.8153	0.1502
91	140	G1_smistamento	0.7585	2.1997	0.235
91	139	G2_smistamento	6.590E-04	0.4537	0.048
91	141	G2_smistamento	8.048E-04	0.5986	0.0272
91	142	G2_smistamento	0.199	0.6898	0.0368
91	140	G2_smistamento	0.1859	0.539	0.0576
91	139	Q_smistamento	6.227E-04	0.4288	0.0454
91	141	Q_smistamento	7.605E-04	0.5657	0.0257
91	142	Q_smistamento	0.188	0.6519	0.0348
91	140	Q_smistamento	0.1756	0.5093	0.0544
91	139	Q_neve	-2.502E-15	2.865E-14	3.801E-15
91	141	Q_neve	-1.132E-15	1.707E-14	5.447E-15
91	142	Q_neve	-1.258E-14	1.281E-14	3.801E-15
91	140	Q_neve	-1.039E-14	2.509E-14	2.155E-15
92	141	DEAD	3.663E-14	1.570E-13	3.801E-14
92	143	DEAD	-7.877E-14	3.525E-14	3.143E-14
92	144	DEAD	4.252E-16	1.537E-13	3.801E-14
92	142	DEAD	-8.371E-14	3.031E-14	4.459E-14
92	141	G1_smistamento	0.0034	2.4439	0.0437
92	143	G1_smistamento	0.0034	2.4439	-0.0437
92	144	G1_smistamento	0.812	2.8152	-0.0437
92	142	G1_smistamento	0.812	2.8152	0.0437
92	141	G2_smistamento	8.372E-04	0.5988	0.0107

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
92	143	G2_smistamento	8.372E-04	0.5988	-0.0107
92	144	G2_smistamento	0.199	0.6898	-0.0107
92	142	G2_smistamento	0.199	0.6898	0.0107
92	141	Q_smistamento	7.912E-04	0.5659	0.0101
92	143	Q_smistamento	7.912E-04	0.5659	-0.0101
92	144	Q_smistamento	0.188	0.6518	-0.0101
92	142	Q_smistamento	0.188	0.6518	0.0101
92	141	Q_neve	1.557E-15	1.835E-14	5.701E-15
92	143	Q_neve	-1.266E-14	1.965E-14	4.055E-15
92	144	Q_neve	-7.495E-15	1.752E-14	5.701E-15
92	142	Q_neve	-8.957E-15	2.335E-14	7.347E-15
93	143	DEAD	-5.154E-14	2.151E-13	5.525E-14
93	145	DEAD	1.864E-14	-2.503E-15	9.475E-14
93	146	DEAD	-7.294E-14	2.911E-14	8.158E-14
93	144	DEAD	-2.909E-14	-4.149E-15	4.208E-14
93	143	G1_smistamento	0.0033	2.4432	-0.1112
93	145	G1_smistamento	0.0027	1.8517	-0.196
93	146	G1_smistamento	0.7585	2.1997	-0.235
93	144	G1_smistamento	0.8121	2.8153	-0.1502
93	143	G2_smistamento	8.048E-04	0.5986	-0.0272
93	145	G2_smistamento	6.590E-04	0.4537	-0.048
93	146	G2_smistamento	0.1859	0.539	-0.0576
93	144	G2_smistamento	0.199	0.6898	-0.0368
93	143	Q_smistamento	7.605E-04	0.5657	-0.0257
93	145	Q_smistamento	6.227E-04	0.4288	-0.0454
93	146	Q_smistamento	0.1756	0.5093	-0.0544
93	144	Q_smistamento	0.188	0.6519	-0.0348
93	143	Q_neve	-9.464E-17	4.514E-14	1.261E-14
93	145	Q_neve	-3.588E-15	-1.183E-14	1.919E-14
93	146	Q_neve	-9.764E-15	-3.209E-15	1.590E-14
93	144	Q_neve	-1.696E-14	3.083E-16	9.316E-15
94	145	DEAD	2.270E-14	-2.163E-17	9.020E-14
94	59	DEAD	-2.040E-14	-7.339E-14	7.703E-14
94	58	DEAD	-5.548E-14	-1.566E-14	7.703E-14
94	146	DEAD	-7.224E-14	-3.636E-14	9.020E-14
94	145	G1_smistamento	-7.836E-04	1.8343	-0.2568
94	59	G1_smistamento	0.0076	0.8979	-0.2799
94	58	G1_smistamento	0.6345	0.9169	-0.3483
94	146	G1_smistamento	0.7593	2.2036	-0.3252
94	145	G2_smistamento	-1.920E-04	0.4495	-0.0629
94	59	G2_smistamento	0.0019	0.22	-0.0686
94	58	G2_smistamento	0.1555	0.2247	-0.0853
94	146	G2_smistamento	0.186	0.5399	-0.0797

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
94	145	Q_smistamento	-1.814E-04	0.4247	-0.0595
94	59	Q_smistamento	0.0018	0.2079	-0.0648
94	58	Q_smistamento	0.1469	0.2123	-0.0806
94	146	Q_smistamento	0.1758	0.5102	-0.0753
94	145	Q_neve	1.790E-15	-6.499E-15	1.615E-14
94	59	Q_neve	7.094E-15	-5.631E-15	1.451E-14
94	58	Q_neve	-1.961E-14	8.466E-17	1.615E-14
94	146	Q_neve	-1.636E-14	-9.334E-15	1.780E-14
95	63	DEAD	-4.097E-14	-1.628E-14	-5.548E-14
95	108	DEAD	-1.888E-13	-5.809E-14	-3.333E-14
95	147	DEAD	-7.306E-14	-9.775E-14	-3.574E-14
95	106	DEAD	-7.199E-14	-1.058E-13	-4.649E-14
95	63	G1_smistamento	0.6335	0.9167	-0.406
95	108	G1_smistamento	1.5162	1.0543	-0.4111
95	147	G1_smistamento	1.9488	2.6715	-0.3695
95	106	G1_smistamento	0.7565	2.203	-0.3645
95	63	G2_smistamento	0.1552	0.2246	-0.0995
95	108	G2_smistamento	0.3715	0.2583	-0.1007
95	147	G2_smistamento	0.4775	0.6546	-0.0905
95	106	G2_smistamento	0.1854	0.5398	-0.0893
95	63	Q_smistamento	0.1467	0.2123	-0.094
95	108	Q_smistamento	0.3511	0.2441	-0.0952
95	147	Q_smistamento	0.4512	0.6186	-0.0856
95	106	Q_smistamento	0.1752	0.5101	-0.0844
95	63	Q_neve	-8.914E-15	-1.398E-14	-1.197E-14
95	108	Q_neve	-3.856E-14	-2.010E-14	-6.431E-15
95	147	Q_neve	-4.388E-15	-1.224E-15	-7.033E-15
95	106	Q_neve	-1.964E-14	-1.434E-14	-9.723E-15
96	106	DEAD	-6.175E-14	-8.071E-14	-3.003E-14
96	147	DEAD	-9.152E-14	-9.273E-14	-3.662E-14
96	148	DEAD	-7.080E-14	-1.260E-13	-4.978E-14
96	104	DEAD	-9.234E-14	-9.684E-14	-4.320E-14
96	106	G1_smistamento	0.7558	2.1991	-0.2724
96	147	G1_smistamento	1.9487	2.6711	-0.2779
96	148	G1_smistamento	2.124	3.3362	-0.171
96	104	G1_smistamento	0.8092	2.8147	-0.1655
96	106	G2_smistamento	0.1852	0.5388	-0.0667
96	147	G2_smistamento	0.4775	0.6545	-0.0681
96	148	G2_smistamento	0.5204	0.8175	-0.0419
96	104	G2_smistamento	0.1983	0.6897	-0.0406
96	106	Q_smistamento	0.175	0.5092	-0.0631
96	147	Q_smistamento	0.4512	0.6185	-0.0643
96	148	Q_smistamento	0.4918	0.7725	-0.0396



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
96	104	Q_smistamento	0.1874	0.6517	-0.0383
96	106	Q_neve	-2.128E-14	-2.438E-14	-4.055E-15
96	147	Q_neve	-7.396E-15	-1.664E-14	-5.701E-15
96	148	Q_neve	-2.457E-14	-3.097E-14	-7.347E-15
96	104	Q_neve	-7.807E-15	-1.376E-14	-5.701E-15
97	104	DEAD	-6.796E-14	-5.637E-14	-5.511E-14
97	148	DEAD	-9.557E-14	-1.616E-13	-3.954E-14
97	149	DEAD	8.571E-15	1.029E-14	-5.511E-14
97	102	DEAD	-7.499E-14	-9.826E-14	-5.929E-14
97	104	G1_smistamento	0.8092	2.8147	-0.0565
97	148	G1_smistamento	2.1243	3.3377	-0.0565
97	149	G1_smistamento	2.1243	3.3377	0.0565
97	102	G1_smistamento	0.8092	2.8147	0.0565
97	104	G2_smistamento	0.1983	0.6897	-0.0138
97	148	G2_smistamento	0.5205	0.8178	-0.0138
97	149	G2_smistamento	0.5205	0.8178	0.0138
97	102	G2_smistamento	0.1983	0.6897	0.0138
97	104	Q_smistamento	0.1874	0.6517	-0.0131
97	148	Q_smistamento	0.4919	0.7728	-0.0131
97	149	Q_smistamento	0.4919	0.7728	0.0131
97	102	Q_smistamento	0.1874	0.6517	0.0131
97	104	Q_neve	-1.086E-14	-1.638E-14	-1.210E-14
97	148	Q_neve	-2.403E-14	-2.730E-14	-8.806E-15
97	149	Q_neve	4.743E-17	-6.303E-15	-8.806E-15
97	102	Q_neve	-1.600E-14	-2.175E-14	-1.210E-14
98	102	DEAD	-3.363E-14	-2.071E-14	-4.575E-14
98	149	DEAD	-3.397E-14	-7.252E-14	-3.675E-14
98	150	DEAD	-1.532E-15	-1.824E-14	-7.208E-14
98	100	DEAD	-3.397E-14	6.480E-15	-6.967E-14
98	102	G1_smistamento	0.8092	2.8147	0.1655
98	149	G1_smistamento	2.124	3.3362	0.171
98	150	G1_smistamento	1.9487	2.6711	0.2779
98	100	G1_smistamento	0.7558	2.1991	0.2724
98	102	G2_smistamento	0.1983	0.6897	0.0406
98	149	G2_smistamento	0.5204	0.8175	0.0419
98	150	G2_smistamento	0.4775	0.6545	0.0681
98	100	G2_smistamento	0.1852	0.5388	0.0667
98	102	Q_smistamento	0.1874	0.6517	0.0383
98	149	Q_smistamento	0.4918	0.7725	0.0396
98	150	Q_smistamento	0.4512	0.6185	0.0643
98	100	Q_smistamento	0.175	0.5092	0.0631
98	102	Q_neve	-1.099E-14	-9.533E-15	-9.409E-15
98	149	Q_neve	-6.045E-15	-1.806E-14	-6.558E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
98	150	Q_neve	-2.553E-15	-6.858E-15	-1.435E-14
98	100	Q_neve	-3.576E-15	4.161E-15	-1.150E-14
99	100	DEAD	-6.000E-15	5.512E-16	-5.182E-14
99	150	DEAD	6.172E-15	5.366E-14	-6.499E-14
99	98	DEAD	-8.664E-14	-7.678E-15	-5.840E-14
99	6	DEAD	-6.172E-15	-8.054E-15	-4.524E-14
99	100	G1_smistamento	0.7565	2.203	0.3645
99	150	G1_smistamento	1.9488	2.6715	0.3695
99	98	G1_smistamento	1.5162	1.0543	0.4111
99	6	G1_smistamento	0.6335	0.9167	0.406
99	100	G2_smistamento	0.1854	0.5398	0.0893
99	150	G2_smistamento	0.4775	0.6546	0.0905
99	98	G2_smistamento	0.3715	0.2583	0.1007
99	6	G2_smistamento	0.1552	0.2246	0.0995
99	100	Q_smistamento	0.1752	0.5101	0.0844
99	150	Q_smistamento	0.4512	0.6186	0.0856
99	98	Q_smistamento	0.3511	0.2441	0.0952
99	6	Q_smistamento	0.1467	0.2123	0.094
99	100	Q_neve	-5.267E-15	4.948E-15	-1.235E-14
99	150	Q_neve	1.123E-15	1.521E-14	-1.400E-14
99	98	Q_neve	-1.884E-14	-8.630E-15	-1.235E-14
99	6	Q_neve	-2.786E-15	-9.271E-15	-1.071E-14
100	108	DEAD	-5.512E-14	-2.982E-14	-2.610E-14
100	110	DEAD	-3.053E-13	-1.593E-13	2.646E-15
100	151	DEAD	-2.057E-13	-1.113E-13	-1.951E-14
100	147	DEAD	-1.465E-13	-1.157E-13	-3.685E-14
100	108	G1_smistamento	1.5122	1.0535	-0.3735
100	110	G1_smistamento	1.7964	1.1189	-0.3292
100	151	G1_smistamento	2.2629	2.9027	-0.2907
100	147	G1_smistamento	1.948	2.6714	-0.335
100	108	G2_smistamento	0.3705	0.2581	-0.0915
100	110	G2_smistamento	0.4402	0.2742	-0.0807
100	151	G2_smistamento	0.5545	0.7112	-0.0712
100	147	G2_smistamento	0.4773	0.6545	-0.0821
100	108	Q_smistamento	0.3501	0.2439	-0.0865
100	110	Q_smistamento	0.416	0.2591	-0.0762
100	151	Q_smistamento	0.524	0.6721	-0.0673
100	147	Q_smistamento	0.451	0.6185	-0.0776
100	108	Q_neve	-1.455E-14	-1.320E-14	-3.326E-15
100	110	Q_neve	-4.792E-14	-1.435E-14	5.683E-16
100	151	Q_neve	-4.829E-14	-3.871E-14	-3.326E-15
100	147	Q_neve	-2.097E-14	-7.976E-15	-4.369E-15
101	147	DEAD	-1.294E-13	-1.171E-13	-3.217E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
101	151	DEAD	-2.176E-13	-9.157E-14	-1.900E-14
101	152	DEAD	-2.364E-13	-1.385E-13	-5.838E-15
101	148	DEAD	-5.134E-14	-8.992E-14	-1.900E-14
101	147	G1_smistamento	1.9479	2.671	-0.2548
101	151	G1_smistamento	2.2624	2.9003	-0.2315
101	152	G1_smistamento	2.4889	3.6515	-0.1427
101	148	G1_smistamento	2.1214	3.3357	-0.166
101	147	G2_smistamento	0.4773	0.6544	-0.0624
101	151	G2_smistamento	0.5543	0.7106	-0.0567
101	152	G2_smistamento	0.6098	0.8947	-0.035
101	148	G2_smistamento	0.5198	0.8173	-0.0407
101	147	Q_smistamento	0.451	0.6184	-0.059
101	151	Q_smistamento	0.5239	0.6715	-0.0536
101	152	Q_smistamento	0.5763	0.8455	-0.033
101	148	Q_smistamento	0.4912	0.7724	-0.0384
101	147	Q_neve	-1.757E-14	-1.486E-14	-8.043E-15
101	151	Q_neve	-5.155E-14	-2.481E-14	-3.105E-15
101	152	Q_neve	-3.053E-14	-2.042E-14	-1.459E-15
101	148	Q_neve	-2.007E-14	-2.543E-14	-6.397E-15
102	148	DEAD	-8.151E-14	-1.612E-13	-3.041E-14
102	152	DEAD	-2.218E-13	-2.229E-13	-1.066E-14
102	153	DEAD	-1.095E-13	-6.405E-14	-3.041E-14
102	149	DEAD	-4.900E-14	9.131E-15	-5.016E-14
102	148	G1_smistamento	2.1217	3.3371	-0.0522
102	152	G1_smistamento	2.4888	3.6509	-0.0522
102	153	G1_smistamento	2.4888	3.6509	0.0522
102	149	G1_smistamento	2.1217	3.3371	0.0522
102	148	G2_smistamento	0.5199	0.8177	-0.0128
102	152	G2_smistamento	0.6098	0.8946	-0.0128
102	153	G2_smistamento	0.6098	0.8946	0.0128
102	149	G2_smistamento	0.5199	0.8177	0.0128
102	148	Q_smistamento	0.4913	0.7727	-0.0121
102	152	Q_smistamento	0.5763	0.8453	-0.0121
102	153	Q_smistamento	0.5763	0.8453	0.0121
102	149	Q_smistamento	0.4913	0.7727	0.0121
102	148	Q_neve	-2.136E-14	-3.367E-14	-5.701E-15
102	152	Q_neve	-2.994E-14	-2.789E-14	-2.410E-15
102	153	Q_neve	-9.637E-15	-2.441E-14	-5.701E-15
102	149	Q_neve	-2.315E-14	-3.822E-15	-8.993E-15
103	149	DEAD	-1.031E-13	-9.206E-14	-5.396E-14
103	153	DEAD	-8.715E-14	-4.138E-14	-4.561E-14
103	154	DEAD	-4.136E-14	-5.997E-14	-1.446E-14
103	150	DEAD	-1.309E-14	-2.656E-14	-4.561E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
103	149	G1_smistamento	2.1214	3.3357	0.166
103	153	G1_smistamento	2.4889	3.6515	0.1427
103	154	G1_smistamento	2.2624	2.9003	0.2315
103	150	G1_smistamento	1.9479	2.671	0.2548
103	149	G2_smistamento	0.5198	0.8173	0.0407
103	153	G2_smistamento	0.6098	0.8947	0.035
103	154	G2_smistamento	0.5543	0.7106	0.0567
103	150	G2_smistamento	0.4773	0.6544	0.0624
103	149	Q_smistamento	0.4912	0.7724	0.0384
103	153	Q_smistamento	0.5763	0.8455	0.033
103	154	Q_smistamento	0.5239	0.6715	0.0536
103	150	Q_smistamento	0.451	0.6184	0.059
103	149	Q_neve	-2.696E-14	-2.014E-14	-1.077E-14
103	153	Q_neve	-6.320E-15	-4.135E-15	-6.431E-15
103	154	Q_neve	-9.267E-15	-1.561E-14	-2.537E-15
103	150	Q_neve	-8.171E-15	-8.455E-15	-9.723E-15
104	150	DEAD	-3.098E-14	2.062E-14	-6.322E-14
104	154	DEAD	-1.775E-14	-1.729E-14	-3.865E-14
104	96	DEAD	7.698E-15	-2.299E-14	-6.981E-14
104	98	DEAD	-1.693E-14	2.632E-14	-7.157E-14
104	150	G1_smistamento	1.948	2.6714	0.335
104	154	G1_smistamento	2.2629	2.9027	0.2907
104	96	G1_smistamento	1.7964	1.1189	0.3292
104	98	G1_smistamento	1.5122	1.0535	0.3735
104	150	G2_smistamento	0.4773	0.6545	0.0821
104	154	G2_smistamento	0.5545	0.7112	0.0712
104	96	G2_smistamento	0.4402	0.2742	0.0807
104	98	G2_smistamento	0.3705	0.2581	0.0915
104	150	Q_smistamento	0.451	0.6185	0.0776
104	154	Q_smistamento	0.524	0.6721	0.0673
104	96	Q_smistamento	0.416	0.2591	0.0762
104	98	Q_smistamento	0.3501	0.2439	0.0865
104	150	Q_neve	-1.752E-15	1.631E-14	-1.352E-14
104	154	Q_neve	-1.161E-14	-5.535E-15	-7.984E-15
104	96	Q_neve	4.009E-15	6.749E-16	-1.023E-14
104	98	Q_neve	-3.590E-15	-4.918E-15	-1.292E-14
105	110	DEAD	-2.714E-13	-1.562E-13	8.247E-15
105	112	DEAD	-2.009E-13	-4.818E-14	2.318E-14
105	155	DEAD	-1.965E-13	-1.768E-13	4.116E-14
105	151	DEAD	-1.474E-13	-9.673E-14	3.428E-15
105	110	G1_smistamento	1.7956	1.1188	-0.2845
105	112	G1_smistamento	1.6928	1.1435	-0.246
105	155	G1_smistamento	2.1448	2.9983	-0.2103

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
105	151	G1_smistamento	2.2643	2.903	-0.2488
105	110	G2_smistamento	0.44	0.2741	-0.0697
105	112	G2_smistamento	0.4148	0.2802	-0.0603
105	155	G2_smistamento	0.5255	0.7346	-0.0515
105	151	G2_smistamento	0.5548	0.7113	-0.061
105	110	Q_smistamento	0.4158	0.259	-0.0659
105	112	Q_smistamento	0.392	0.2648	-0.057
105	155	Q_smistamento	0.4966	0.6942	-0.0487
105	151	Q_smistamento	0.5243	0.6722	-0.0576
105	110	Q_neve	-5.182E-14	-2.241E-14	-4.410E-16
105	112	Q_neve	-3.342E-14	-1.856E-14	1.646E-15
105	155	Q_neve	-4.071E-14	-2.118E-14	6.142E-15
105	151	Q_neve	-3.239E-14	-2.823E-14	-1.646E-15
106	151	DEAD	-1.640E-13	-8.375E-14	-8.111E-15
106	155	DEAD	-1.868E-13	-1.610E-13	7.465E-15
106	156	DEAD	-9.821E-14	-1.101E-13	-1.469E-14
106	152	DEAD	-2.066E-13	-1.412E-13	-1.887E-14
106	151	G1_smistamento	2.2638	2.9006	-0.1911
106	155	G1_smistamento	2.1445	2.997	-0.165
106	156	G1_smistamento	2.362	3.8034	-0.1004
106	152	G1_smistamento	2.4883	3.6514	-0.1265
106	151	G2_smistamento	0.5547	0.7107	-0.0468
106	155	G2_smistamento	0.5254	0.7343	-0.0404
106	156	G2_smistamento	0.5787	0.9319	-0.0246
106	152	G2_smistamento	0.6097	0.8947	-0.031
106	151	Q_smistamento	0.5242	0.6716	-0.0443
106	155	Q_smistamento	0.4965	0.6939	-0.0382
106	156	Q_smistamento	0.5469	0.8806	-0.0233
106	152	Q_smistamento	0.5762	0.8455	-0.0293
106	151	Q_neve	-3.210E-14	-1.629E-14	2.121E-15
106	155	Q_neve	-4.174E-14	-2.836E-14	3.164E-15
106	156	Q_neve	-1.790E-14	-3.419E-14	-1.171E-15
106	152	Q_neve	-4.318E-14	-2.568E-14	-5.065E-15
107	152	DEAD	-2.364E-13	-2.183E-13	-5.056E-15
107	156	DEAD	-7.038E-14	-3.179E-14	1.052E-14
107	157	DEAD	-1.171E-13	-1.352E-13	2.786E-14
107	153	DEAD	-1.049E-13	-4.660E-14	2.369E-14
107	152	G1_smistamento	2.4882	3.6508	-0.0385
107	156	G1_smistamento	2.3619	3.8028	-0.0385
107	157	G1_smistamento	2.3619	3.8028	0.0385
107	153	G1_smistamento	2.4882	3.6508	0.0385
107	152	G2_smistamento	0.6097	0.8945	-0.0094
107	156	G2_smistamento	0.5787	0.9318	-0.0094

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
107	157	G2_smistamento	0.5787	0.9318	0.0094
107	153	G2_smistamento	0.6097	0.8945	0.0094
107	152	Q_smistamento	0.5761	0.8453	-0.0089
107	156	Q_smistamento	0.5469	0.8805	-0.0089
107	157	Q_smistamento	0.5469	0.8805	0.0089
107	153	Q_smistamento	0.5761	0.8453	0.0089
107	152	Q_neve	-4.580E-14	-3.291E-14	-4.115E-15
107	156	Q_neve	-1.492E-14	-1.146E-14	-2.205E-16
107	157	Q_neve	-1.905E-14	-1.769E-14	4.115E-15
107	153	Q_neve	-3.426E-14	-2.916E-14	3.071E-15
108	153	DEAD	-1.055E-13	-6.102E-14	7.974E-15
108	157	DEAD	-1.205E-13	-1.068E-13	1.456E-14
108	158	DEAD	-7.262E-14	-5.443E-14	-1.178E-14
108	154	DEAD	-9.332E-14	-5.000E-14	-1.836E-14
108	153	G1_smistamento	2.4883	3.6514	0.1265
108	157	G1_smistamento	2.362	3.8034	0.1004
108	158	G1_smistamento	2.1445	2.997	0.165
108	154	G1_smistamento	2.2638	2.9006	0.1911
108	153	G2_smistamento	0.6097	0.8947	0.031
108	157	G2_smistamento	0.5787	0.9319	0.0246
108	158	G2_smistamento	0.5254	0.7343	0.0404
108	154	G2_smistamento	0.5547	0.7107	0.0468
108	153	Q_smistamento	0.5762	0.8455	0.0293
108	157	Q_smistamento	0.5469	0.8806	0.0233
108	158	Q_smistamento	0.4965	0.6939	0.0382
108	154	Q_smistamento	0.5242	0.6716	0.0443
108	153	Q_neve	-3.318E-14	-1.086E-14	4.751E-16
108	157	Q_neve	-1.732E-14	-2.693E-14	3.164E-15
108	158	Q_neve	-2.146E-14	-1.147E-14	4.751E-16
108	154	Q_neve	-7.031E-15	-1.500E-14	-5.065E-15
109	154	DEAD	-9.396E-14	-5.094E-14	-2.661E-14
109	158	DEAD	-9.115E-14	-1.025E-13	-1.826E-14
109	94	DEAD	-8.326E-14	-3.695E-14	-2.661E-14
109	96	DEAD	4.792E-14	3.578E-16	-5.776E-14
109	154	G1_smistamento	2.2643	2.903	0.2488
109	158	G1_smistamento	2.1448	2.9983	0.2103
109	94	G1_smistamento	1.6928	1.1435	0.246
109	96	G1_smistamento	1.7956	1.1188	0.2845
109	154	G2_smistamento	0.5548	0.7113	0.061
109	158	G2_smistamento	0.5255	0.7346	0.0515
109	94	G2_smistamento	0.4148	0.2802	0.0603
109	96	G2_smistamento	0.44	0.2741	0.0697
109	154	Q_smistamento	0.5243	0.6722	0.0576

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
109	158	Q_smistamento	0.4966	0.6942	0.0487
109	94	Q_smistamento	0.392	0.2648	0.057
109	96	Q_smistamento	0.4158	0.259	0.0659
109	154	Q_neve	-6.349E-15	-8.661E-15	-3.105E-15
109	158	Q_neve	-2.363E-14	-2.137E-14	-4.310E-15
109	94	Q_neve	-2.440E-15	-3.929E-15	-6.397E-15
109	96	Q_neve	2.327E-16	4.144E-15	-1.089E-14
110	112	DEAD	-9.497E-14	-8.753E-15	9.502E-15
110	114	DEAD	-1.573E-13	-1.044E-13	1.673E-14
110	159	DEAD	-1.649E-13	-8.199E-14	9.502E-15
110	155	DEAD	-1.910E-13	-1.546E-13	3.648E-14
110	112	G1_smistamento	1.692	1.1433	-0.2122
110	114	G1_smistamento	1.39	1.1455	-0.184
110	159	G1_smistamento	1.8249	3.027	-0.1503
110	155	G1_smistamento	2.1452	2.9984	-0.1784
110	112	G2_smistamento	0.4146	0.2801	-0.052
110	114	G2_smistamento	0.3406	0.2807	-0.0451
110	159	G2_smistamento	0.4471	0.7417	-0.0368
110	155	G2_smistamento	0.5256	0.7347	-0.0437
110	112	Q_smistamento	0.3918	0.2647	-0.0491
110	114	Q_smistamento	0.3219	0.2652	-0.0426
110	159	Q_smistamento	0.4226	0.7009	-0.0348
110	155	Q_smistamento	0.4967	0.6943	-0.0413
110	112	Q_neve	-3.782E-14	-2.108E-14	3.198E-15
110	114	Q_neve	-1.706E-14	-6.930E-15	7.254E-15
110	159	Q_neve	-4.687E-14	-3.178E-14	1.553E-15
110	155	Q_neve	-1.809E-14	-1.207E-14	8.900E-15
111	155	DEAD	-1.886E-13	-1.480E-13	3.333E-14
111	159	DEAD	-2.070E-13	-2.226E-13	2.610E-14
111	160	DEAD	-1.672E-13	-8.052E-14	4.649E-14
111	156	DEAD	-7.616E-14	-1.214E-13	1.951E-14
111	155	G1_smistamento	2.1449	2.997	-0.1335
111	159	G1_smistamento	1.8248	3.0262	-0.1147
111	160	G1_smistamento	2.0285	3.8572	-0.0683
111	156	G1_smistamento	2.3626	3.8035	-0.087
111	155	G2_smistamento	0.5255	0.7343	-0.0327
111	159	G2_smistamento	0.4471	0.7415	-0.0281
111	160	G2_smistamento	0.497	0.9451	-0.0167
111	156	G2_smistamento	0.5789	0.9319	-0.0213
111	155	Q_smistamento	0.4966	0.6939	-0.0309
111	159	Q_smistamento	0.4225	0.7007	-0.0266
111	160	Q_smistamento	0.4697	0.8931	-0.0158
111	156	Q_smistamento	0.547	0.8807	-0.0202

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
111	155	Q_neve	-2.386E-14	-2.512E-14	3.580E-15
111	159	Q_neve	-4.914E-14	-3.784E-14	4.624E-15
111	160	Q_neve	-2.674E-14	-1.977E-14	6.872E-15
111	156	Q_neve	-2.569E-14	-3.414E-14	2.978E-15
112	156	DEAD	-7.066E-14	-6.538E-15	1.799E-14
112	160	DEAD	-1.934E-13	-1.923E-13	1.799E-14
112	161	DEAD	-1.488E-13	-4.192E-14	4.819E-15
112	157	DEAD	-1.473E-13	-1.199E-13	4.819E-15
112	156	G1_smistamento	2.3625	3.8029	-0.0262
112	160	G1_smistamento	2.0284	3.8568	-0.0262
112	161	G1_smistamento	2.0284	3.8568	0.0262
112	157	G1_smistamento	2.3625	3.8029	0.0262
112	156	G2_smistamento	0.5789	0.9318	-0.0064
112	160	G2_smistamento	0.497	0.945	-0.0064
112	161	G2_smistamento	0.497	0.945	0.0064
112	157	G2_smistamento	0.5789	0.9318	0.0064
112	156	Q_smistamento	0.547	0.8805	-0.0061
112	160	Q_smistamento	0.4697	0.893	-0.0061
112	161	Q_smistamento	0.4697	0.893	0.0061
112	157	Q_smistamento	0.547	0.8805	0.0061
112	156	Q_neve	-2.675E-14	-1.002E-14	4.972E-15
112	160	Q_neve	-2.764E-14	-3.810E-14	5.574E-15
112	161	Q_neve	-4.404E-14	-7.555E-15	1.680E-15
112	157	Q_neve	-1.036E-14	-2.082E-14	3.928E-15
113	157	DEAD	-1.301E-13	-1.195E-13	8.620E-15
113	161	DEAD	-1.721E-13	-1.056E-13	3.977E-14
113	162	DEAD	-4.374E-14	-4.298E-14	2.179E-14
113	158	DEAD	-1.458E-13	-9.248E-14	1.344E-14
113	157	G1_smistamento	2.3626	3.8035	0.087
113	161	G1_smistamento	2.0285	3.8572	0.0683
113	162	G1_smistamento	1.8248	3.0262	0.1147
113	158	G1_smistamento	2.1449	2.997	0.1335
113	157	G2_smistamento	0.5789	0.9319	0.0213
113	161	G2_smistamento	0.497	0.9451	0.0167
113	162	G2_smistamento	0.4471	0.7415	0.0281
113	158	G2_smistamento	0.5255	0.7343	0.0327
113	157	Q_smistamento	0.547	0.8807	0.0202
113	161	Q_smistamento	0.4697	0.8931	0.0158
113	162	Q_smistamento	0.4225	0.7007	0.0266
113	158	Q_smistamento	0.4966	0.6939	0.0309
113	157	Q_neve	-1.277E-14	-2.478E-14	2.155E-15
113	161	Q_neve	-4.353E-14	-2.393E-14	7.092E-15
113	162	Q_neve	-1.894E-14	-1.121E-14	5.447E-15



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
113	158	Q_neve	-2.275E-14	-1.385E-14	5.092E-16
114	158	DEAD	-1.398E-13	-1.101E-13	1.242E-14
114	162	DEAD	-8.096E-14	-1.183E-13	1.418E-14
114	92	DEAD	-9.868E-14	-1.018E-13	2.559E-14
114	94	DEAD	-3.608E-15	-8.054E-15	1.018E-15
114	158	G1_smistamento	2.1452	2.9984	0.1784
114	162	G1_smistamento	1.8249	3.027	0.1503
114	92	G1_smistamento	1.39	1.1455	0.184
114	94	G1_smistamento	1.692	1.1433	0.2122
114	158	G2_smistamento	0.5256	0.7347	0.0437
114	162	G2_smistamento	0.4471	0.7417	0.0368
114	92	G2_smistamento	0.3406	0.2807	0.0451
114	94	G2_smistamento	0.4146	0.2801	0.052
114	158	Q_smistamento	0.4967	0.6943	0.0413
114	162	Q_smistamento	0.4226	0.7009	0.0348
114	92	Q_smistamento	0.3219	0.2652	0.0426
114	94	Q_smistamento	0.3918	0.2647	0.0491
114	158	Q_neve	-2.241E-14	-2.216E-14	1.807E-15
114	162	Q_neve	-1.705E-14	-1.800E-14	3.894E-15
114	92	Q_neve	-2.653E-14	-2.298E-14	6.745E-15
114	94	Q_neve	5.170E-15	4.220E-15	-1.043E-15
115	114	DEAD	-1.979E-13	-9.722E-14	8.111E-15
115	116	DEAD	-1.259E-13	-5.324E-14	3.509E-14
115	163	DEAD	-9.667E-14	-1.441E-13	1.469E-14
115	159	DEAD	-1.473E-13	-8.122E-14	2.192E-14
115	114	G1_smistamento	1.3894	1.1453	-0.1581
115	116	G1_smistamento	1.0323	1.1383	-0.137
115	163	G1_smistamento	1.4559	3.0251	-0.1074
115	159	G1_smistamento	1.8251	3.027	-0.1285
115	114	G2_smistamento	0.3404	0.2806	-0.0387
115	116	G2_smistamento	0.2529	0.2789	-0.0336
115	163	G2_smistamento	0.3567	0.7412	-0.0263
115	159	G2_smistamento	0.4472	0.7417	-0.0315
115	114	Q_smistamento	0.3217	0.2652	-0.0366
115	116	Q_smistamento	0.239	0.2636	-0.0317
115	163	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0249
115	159	Q_smistamento	0.4226	0.7009	-0.0297
115	114	Q_neve	-2.461E-14	-5.045E-15	2.376E-15
115	116	Q_neve	-3.525E-14	-1.922E-14	9.120E-15
115	163	Q_neve	-3.264E-14	-3.035E-14	2.376E-15
115	159	Q_neve	-1.879E-14	-2.580E-14	4.183E-15
116	159	DEAD	-1.787E-13	-2.049E-13	3.268E-14
116	163	DEAD	-8.738E-14	-8.542E-14	1.052E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
116	164	DEAD	-1.211E-13	-1.538E-13	1.293E-14
116	160	DEAD	-2.281E-13	-7.801E-14	2.369E-14
116	159	G1_smistamento	1.825	3.0263	-0.0929
116	163	G1_smistamento	1.4558	3.0248	-0.0801
116	164	G1_smistamento	1.6501	3.8632	-0.0466
116	160	G1_smistamento	2.029	3.8573	-0.0595
116	159	G2_smistamento	0.4472	0.7415	-0.0228
116	163	G2_smistamento	0.3567	0.7411	-0.0196
116	164	G2_smistamento	0.4043	0.9466	-0.0114
116	160	G2_smistamento	0.4972	0.9451	-0.0146
116	159	Q_smistamento	0.4226	0.7007	-0.0215
116	163	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0185
116	164	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0108
116	160	Q_smistamento	0.4698	0.8931	-0.0138
116	159	Q_neve	-1.971E-14	-3.414E-14	3.894E-15
116	163	Q_neve	-3.341E-14	-2.454E-14	6.024E-16
116	164	Q_neve	-1.580E-14	-2.941E-14	-1.043E-15
116	160	Q_neve	-5.912E-14	-2.475E-14	2.248E-15
117	160	DEAD	-2.600E-13	-2.324E-13	3.383E-14
117	164	DEAD	-9.623E-14	-4.926E-14	2.420E-14
117	165	DEAD	-7.159E-14	-8.019E-14	5.358E-14
117	161	DEAD	-1.456E-13	-1.963E-14	1.761E-14
117	160	G1_smistamento	2.0289	3.8569	-0.0178
117	164	G1_smistamento	1.6501	3.8631	-0.0178
117	165	G1_smistamento	1.6501	3.8631	0.0178
117	161	G1_smistamento	2.0289	3.8569	0.0178
117	160	G2_smistamento	0.4971	0.945	-0.0044
117	164	G2_smistamento	0.4043	0.9465	-0.0044
117	165	G2_smistamento	0.4043	0.9465	0.0044
117	161	G2_smistamento	0.4971	0.945	0.0044
117	160	Q_smistamento	0.4698	0.8931	-0.0041
117	164	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0041
117	165	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0041
117	161	Q_smistamento	0.4698	0.8931	0.0041
117	160	Q_neve	-6.183E-14	-4.590E-14	5.863E-15
117	164	Q_neve	-1.273E-14	-9.006E-15	5.099E-15
117	165	Q_neve	-2.583E-14	-1.895E-14	1.409E-14
117	161	Q_neve	-1.684E-14	-4.891E-15	3.453E-15
118	161	DEAD	-1.739E-13	-1.332E-13	2.572E-14
118	165	DEAD	-5.449E-14	1.119E-14	5.752E-14
118	166	DEAD	-1.040E-13	-1.390E-13	3.889E-14
118	162	DEAD	-1.294E-13	-8.673E-14	6.410E-14
118	161	G1_smistamento	2.029	3.8573	0.0595

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
118	165	G1_smistamento	1.6501	3.8632	0.0466
118	166	G1_smistamento	1.4558	3.0248	0.0801
118	162	G1_smistamento	1.825	3.0263	0.0929
118	161	G2_smistamento	0.4972	0.9451	0.0146
118	165	G2_smistamento	0.4043	0.9466	0.0114
118	166	G2_smistamento	0.3567	0.7411	0.0196
118	162	G2_smistamento	0.4472	0.7415	0.0228
118	161	Q_smistamento	0.4698	0.8931	0.0138
118	165	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0108
118	166	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0185
118	162	Q_smistamento	0.4226	0.7007	0.0215
118	161	Q_neve	-2.385E-14	-2.338E-14	7.127E-15
118	165	Q_neve	-2.345E-14	-7.903E-15	1.223E-14
118	166	Q_neve	-2.508E-14	-2.461E-14	7.127E-15
118	162	Q_neve	-2.263E-14	-8.726E-15	1.058E-14
119	162	DEAD	-1.333E-13	-1.198E-13	3.903E-14
119	166	DEAD	-1.024E-13	-7.727E-14	6.536E-14
119	90	DEAD	-9.622E-14	-9.261E-14	5.219E-14
119	92	DEAD	-4.726E-14	-7.809E-14	2.586E-14
119	162	G1_smistamento	1.8251	3.027	0.1285
119	166	G1_smistamento	1.4559	3.0251	0.1074
119	90	G1_smistamento	1.0323	1.1383	0.137
119	92	G1_smistamento	1.3894	1.1453	0.1581
119	162	G2_smistamento	0.4472	0.7417	0.0315
119	166	G2_smistamento	0.3567	0.7412	0.0263
119	90	G2_smistamento	0.2529	0.2789	0.0336
119	92	G2_smistamento	0.3404	0.2806	0.0387
119	162	Q_smistamento	0.4226	0.7009	0.0297
119	166	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0249
119	90	Q_smistamento	0.239	0.2636	0.0317
119	92	Q_smistamento	0.3217	0.2652	0.0366
119	162	Q_neve	-2.091E-14	-1.355E-14	9.629E-15
119	166	Q_neve	-2.559E-14	-1.620E-14	1.232E-14
119	90	Q_neve	-1.412E-14	-1.911E-14	1.128E-14
119	92	Q_neve	-2.085E-14	-2.217E-14	5.735E-15
120	116	DEAD	-9.600E-14	-2.553E-14	1.418E-14
120	118	DEAD	6.680E-14	-9.265E-15	-1.215E-14
120	167	DEAD	-4.416E-14	-8.231E-14	1.018E-15
120	163	DEAD	-1.414E-13	-1.813E-13	2.735E-14
120	116	G1_smistamento	1.0319	1.1382	-0.1152
120	118	G1_smistamento	0.7115	1.1294	-0.0977
120	167	G1_smistamento	1.1288	3.0131	-0.0741
120	163	G1_smistamento	1.456	3.0251	-0.0916

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
120	116	G2_smistamento	0.2528	0.2789	-0.0282
120	118	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0239
120	167	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0182
120	163	G2_smistamento	0.3567	0.7412	-0.0224
120	116	Q_smistamento	0.2389	0.2635	-0.0267
120	118	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0226
120	167	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0172
120	163	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0212
120	116	Q_neve	-3.034E-14	-2.245E-14	1.646E-15
120	118	Q_neve	2.047E-14	-6.363E-15	-3.292E-15
120	167	Q_neve	1.956E-15	-1.401E-14	-1.646E-15
120	163	Q_neve	-3.816E-14	-2.796E-14	3.292E-15
121	163	DEAD	-1.347E-13	-8.791E-14	1.483E-14
121	167	DEAD	-4.968E-14	-1.077E-13	3.458E-14
121	168	DEAD	3.972E-14	-4.512E-14	3.458E-14
121	164	DEAD	-1.023E-13	-1.735E-13	1.483E-14
121	163	G1_smistamento	1.4559	3.0248	-0.0643
121	167	G1_smistamento	1.1288	3.013	-0.0546
121	168	G1_smistamento	1.3179	3.8518	-0.031
121	164	G1_smistamento	1.6504	3.8633	-0.0406
121	163	G2_smistamento	0.3567	0.7411	-0.0157
121	167	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0134
121	168	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0076
121	164	G2_smistamento	0.4044	0.9466	-0.01
121	163	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0149
121	167	Q_smistamento	0.2614	0.6976	-0.0127
121	168	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0072
121	164	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0094
121	163	Q_neve	-3.529E-14	-1.810E-14	5.006E-15
121	167	Q_neve	2.455E-16	-2.639E-14	8.297E-15
121	168	Q_neve	2.979E-15	-9.458E-15	8.297E-15
121	164	Q_neve	-2.115E-14	-2.968E-14	5.006E-15
122	164	DEAD	-7.827E-14	-6.293E-14	2.939E-14
122	168	DEAD	3.530E-14	-5.969E-14	3.244E-14
122	169	DEAD	-1.013E-13	-5.964E-14	1.622E-14
122	165	DEAD	-9.801E-14	-9.425E-14	5.878E-14
122	164	G1_smistamento	1.6504	3.8632	-0.012
122	168	G1_smistamento	1.3179	3.8517	-0.012
122	169	G1_smistamento	1.3179	3.8517	0.012
122	165	G1_smistamento	1.6504	3.8632	0.012
122	164	G2_smistamento	0.4044	0.9466	-0.0029
122	168	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0029
122	169	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0029

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
122	165	G2_smistamento	0.4044	0.9466	0.0029
122	164	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0028
122	168	Q_smistamento	0.3051	0.8918	-0.0028
122	169	Q_smistamento	0.3051	0.8918	0.0028
122	165	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0028
122	164	Q_neve	-1.554E-14	-8.885E-15	5.574E-15
122	168	Q_neve	1.561E-15	-1.734E-14	4.531E-15
122	169	Q_neve	-1.677E-14	-1.012E-14	3.928E-15
122	165	Q_neve	-1.819E-14	-1.734E-14	7.822E-15
123	165	DEAD	-7.136E-14	5.284E-16	3.472E-14
123	169	DEAD	-7.078E-14	-2.933E-14	4.371E-14
123	170	DEAD	-1.249E-13	-6.942E-14	4.130E-14
123	166	DEAD	-7.983E-14	-1.536E-13	4.371E-14
123	165	G1_smistamento	1.6504	3.8633	0.0406
123	169	G1_smistamento	1.3179	3.8518	0.031
123	170	G1_smistamento	1.1288	3.013	0.0546
123	166	G1_smistamento	1.4559	3.0248	0.0643
123	165	G2_smistamento	0.4044	0.9466	0.01
123	169	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0076
123	170	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0134
123	166	G2_smistamento	0.3567	0.7411	0.0157
123	165	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0094
123	169	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0072
123	170	Q_smistamento	0.2614	0.6976	0.0127
123	166	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0149
123	165	Q_neve	-1.830E-14	-7.025E-15	6.304E-15
123	169	Q_neve	-1.577E-14	-1.507E-14	4.658E-15
123	170	Q_neve	-1.995E-14	-1.032E-14	7.949E-15
123	166	Q_neve	-1.535E-14	-1.795E-14	9.595E-15
124	166	DEAD	-9.060E-14	-8.590E-14	5.321E-14
124	170	DEAD	-1.231E-13	-1.328E-13	5.321E-14
124	88	DEAD	-5.193E-14	-1.102E-14	5.321E-14
124	90	DEAD	-1.577E-13	-1.081E-13	5.321E-14
124	166	G1_smistamento	1.456	3.0251	0.0916
124	170	G1_smistamento	1.1288	3.0131	0.0741
124	88	G1_smistamento	0.7115	1.1294	0.0977
124	90	G1_smistamento	1.0319	1.1382	0.1152
124	166	G2_smistamento	0.3567	0.7412	0.0224
124	170	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0182
124	88	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0239
124	90	G2_smistamento	0.2528	0.2789	0.0282
124	166	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0212
124	170	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0172

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
124	88	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0226
124	90	Q_smistamento	0.2389	0.2635	0.0267
124	166	Q_neve	-1.624E-14	-9.118E-15	8.806E-15
124	170	Q_neve	-2.267E-14	-2.580E-14	8.806E-15
124	88	Q_neve	-5.135E-15	1.991E-15	1.210E-14
124	90	Q_neve	-3.007E-14	-1.839E-14	1.210E-14
125	118	DEAD	-2.786E-14	-7.476E-14	-6.583E-15
125	120	DEAD	4.340E-14	7.906E-15	6.583E-15
125	171	DEAD	5.056E-15	-1.077E-13	6.583E-15
125	167	DEAD	7.632E-14	-2.501E-14	-6.583E-15
125	118	G1_smistamento	0.7112	1.1293	-0.0777
125	120	G1_smistamento	0.4783	1.1223	-0.0618
125	171	G1_smistamento	0.8927	3.0015	-0.0455
125	167	G1_smistamento	1.1289	3.0131	-0.0613
125	118	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.019
125	120	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0151
125	171	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0111
125	167	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.015
125	118	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.018
125	120	Q_smistamento	0.1108	0.2599	-0.0143
125	171	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0105
125	167	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0142
125	118	Q_neve	-1.477E-15	-1.309E-14	-6.956E-16
125	120	Q_neve	5.234E-15	-1.219E-15	2.596E-15
125	171	Q_neve	-2.917E-15	-2.029E-14	2.596E-15
125	167	Q_neve	1.531E-14	-1.006E-14	-6.956E-16
126	167	DEAD	7.133E-14	-8.052E-14	1.520E-14
126	171	DEAD	2.030E-14	-4.650E-14	2.037E-15
126	172	DEAD	1.182E-13	-4.349E-14	1.520E-14
126	168	DEAD	-1.072E-13	-9.176E-14	2.837E-14
126	167	G1_smistamento	1.1289	3.013	-0.0418
126	171	G1_smistamento	0.8927	3.0016	-0.0337
126	172	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0185
126	168	G1_smistamento	1.318	3.8518	-0.0266
126	167	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0102
126	171	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0083
126	172	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0045
126	168	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0065
126	167	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0097
126	171	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0078
126	172	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0043
126	168	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0062
126	167	Q_neve	1.236E-14	-1.908E-14	2.851E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
126	171	Q_neve	2.588E-15	1.464E-15	1.205E-15
126	172	Q_neve	1.009E-14	-2.546E-14	2.851E-15
126	168	Q_neve	-1.078E-14	-1.109E-14	4.496E-15
127	168	DEAD	-1.064E-13	-5.852E-14	2.800E-14
127	172	DEAD	1.294E-13	-6.677E-14	2.800E-14
127	173	DEAD	4.710E-15	-1.655E-14	2.141E-14
127	169	DEAD	6.684E-14	-2.398E-14	2.141E-14
127	168	G1_smistamento	1.318	3.8518	-0.0075
127	172	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0075
127	173	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0075
127	169	G1_smistamento	1.318	3.8518	0.0075
127	168	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0018
127	172	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0018
127	173	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0018
127	169	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0018
127	168	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0017
127	172	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0017
127	173	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0017
127	169	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0017
127	168	Q_neve	-1.127E-14	-1.751E-14	5.099E-15
127	172	Q_neve	1.431E-14	-1.680E-14	5.099E-15
127	173	Q_neve	5.806E-15	-1.257E-15	3.453E-15
127	169	Q_neve	1.964E-15	-4.459E-15	3.453E-15
128	169	DEAD	7.286E-14	-2.003E-15	3.370E-14
128	173	DEAD	-2.742E-15	-5.239E-14	6.720E-15
128	174	DEAD	1.361E-14	-2.175E-14	2.711E-14
128	170	DEAD	-5.047E-14	-5.403E-14	1.989E-14
128	169	G1_smistamento	1.318	3.8518	0.0266
128	173	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0185
128	174	G1_smistamento	0.8927	3.0016	0.0337
128	170	G1_smistamento	1.1289	3.013	0.0418
128	169	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0065
128	173	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0045
128	174	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0083
128	170	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0102
128	169	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0062
128	173	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0043
128	174	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0078
128	170	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0097
128	169	Q_neve	2.173E-15	-8.326E-15	4.878E-15
128	173	Q_neve	7.356E-15	-2.158E-15	2.630E-15
128	174	Q_neve	3.214E-16	-7.709E-15	6.524E-15
128	170	Q_neve	-2.724E-15	-3.187E-15	5.922E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
129	170	DEAD	-6.103E-14	-9.709E-14	4.524E-14
129	174	DEAD	9.310E-15	-3.534E-15	3.865E-14
129	86	DEAD	6.816E-14	-4.104E-15	6.499E-14
129	88	DEAD	-3.924E-14	-9.294E-15	7.157E-14
129	170	G1_smistamento	1.1289	3.0131	0.0613
129	174	G1_smistamento	0.8927	3.0015	0.0455
129	86	G1_smistamento	0.4783	1.1223	0.0618
129	88	G1_smistamento	0.7112	1.1293	0.0777
129	170	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.015
129	174	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0111
129	86	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0151
129	88	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.019
129	170	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0142
129	174	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0105
129	86	Q_smistamento	0.1108	0.2599	0.0143
129	88	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.018
129	170	Q_neve	-8.740E-15	-2.301E-14	1.105E-14
129	174	Q_neve	3.006E-15	1.020E-14	9.409E-15
129	86	Q_neve	6.483E-15	-1.108E-14	1.270E-14
129	88	Q_neve	-4.194E-15	3.819E-15	1.435E-14
130	120	DEAD	7.775E-14	-5.034E-15	7.602E-15
130	122	DEAD	-9.396E-15	-1.093E-13	7.602E-15
130	175	DEAD	1.033E-13	4.352E-14	7.602E-15
130	171	DEAD	-2.339E-14	-1.002E-13	7.602E-15
130	120	G1_smistamento	0.4782	1.1223	-0.0423
130	122	G1_smistamento	0.3572	1.1186	-0.027
130	175	G1_smistamento	0.7705	2.9949	-0.0186
130	171	G1_smistamento	0.8928	3.0015	-0.034
130	120	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0104
130	122	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0066
130	175	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0046
130	171	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0083
130	120	Q_smistamento	0.1107	0.2599	-0.0098
130	122	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0062
130	175	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0043
130	171	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0079
130	120	Q_neve	2.205E-14	-1.506E-16	-2.596E-15
130	122	Q_neve	-6.293E-15	-1.950E-14	-9.502E-16
130	175	Q_neve	1.999E-14	-5.621E-16	6.956E-16
130	171	Q_neve	-1.211E-16	-1.827E-14	-9.502E-16
131	171	DEAD	-1.470E-14	-1.345E-14	2.216E-14
131	175	DEAD	7.154E-14	-7.174E-14	7.229E-15
131	176	DEAD	-3.281E-14	-6.447E-14	-1.076E-14



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
131	172	DEAD	3.204E-14	-7.174E-14	2.698E-14
131	171	G1_smistamento	0.8928	3.0016	-0.0222
131	175	G1_smistamento	0.7705	2.995	-0.0147
131	176	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0072
131	172	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0147
131	171	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0054
131	175	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0036
131	176	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-0.0018
131	172	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0036
131	171	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0051
131	175	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0034
131	176	Q_smistamento	0.2213	0.8869	-0.0017
131	172	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0034
131	171	Q_neve	7.456E-16	1.437E-15	2.248E-15
131	175	Q_neve	1.762E-14	-1.391E-14	6.024E-16
131	176	Q_neve	4.243E-15	-1.070E-14	6.024E-16
131	172	Q_neve	-8.712E-15	-2.707E-14	2.248E-15
132	172	DEAD	2.534E-14	-7.937E-14	9.129E-15
132	176	DEAD	-4.895E-14	-4.422E-14	1.330E-14
132	177	DEAD	6.731E-14	-2.753E-14	2.888E-14
132	173	DEAD	2.758E-14	-1.707E-14	1.330E-14
132	172	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0036
132	176	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0036
132	177	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0036
132	173	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0036
132	172	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-8.915E-04
132	176	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-8.915E-04
132	177	G2_smistamento	0.2342	0.9386	8.915E-04
132	173	G2_smistamento	0.2644	0.9405	8.915E-04
132	172	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-8.424E-04
132	176	Q_smistamento	0.2213	0.887	-8.424E-04
132	177	Q_smistamento	0.2213	0.887	8.424E-04
132	173	Q_smistamento	0.2499	0.8888	8.424E-04
132	172	Q_neve	-7.369E-15	-2.091E-14	3.580E-15
132	176	Q_neve	7.700E-15	1.443E-15	7.474E-15
132	177	Q_neve	1.176E-14	-1.412E-14	6.872E-15
132	173	Q_neve	6.672E-15	-3.700E-15	5.829E-15
133	173	DEAD	-1.224E-14	-7.955E-14	1.914E-14
133	177	DEAD	9.260E-14	-1.591E-14	2.331E-14
133	178	DEAD	6.593E-14	7.433E-14	4.547E-14
133	174	DEAD	9.507E-14	-3.568E-15	2.990E-14
133	173	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0147
133	177	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0072

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
133	178	G1_smistamento	0.7705	2.995	0.0147
133	174	G1_smistamento	0.8928	3.0016	0.0222
133	173	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0036
133	177	G2_smistamento	0.2342	0.9386	0.0018
133	178	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0036
133	174	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0054
133	173	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0034
133	177	Q_smistamento	0.2213	0.8869	0.0017
133	178	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0034
133	174	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0051
133	173	Q_neve	9.144E-15	-5.516E-15	1.614E-16
133	177	Q_neve	1.341E-14	-1.018E-14	1.807E-15
133	178	Q_neve	2.601E-14	2.452E-14	8.390E-15
133	174	Q_neve	1.177E-14	-3.597E-15	6.745E-15
134	174	DEAD	9.255E-14	1.662E-14	5.776E-14
134	178	DEAD	6.438E-14	-6.639E-14	3.143E-14
134	84	DEAD	3.906E-14	2.567E-14	1.826E-14
134	86	DEAD	-1.544E-14	-3.101E-14	4.459E-14
134	174	G1_smistamento	0.8928	3.0015	0.034
134	178	G1_smistamento	0.7705	2.9949	0.0186
134	84	G1_smistamento	0.3572	1.1186	0.027
134	86	G1_smistamento	0.4782	1.1223	0.0423
134	174	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0083
134	178	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0046
134	84	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0066
134	86	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0104
134	174	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0079
134	178	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0043
134	84	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0062
134	86	Q_smistamento	0.1107	0.2599	0.0098
134	174	Q_neve	1.523E-14	9.750E-15	1.089E-14
134	178	Q_neve	2.026E-14	1.675E-15	5.956E-15
134	84	Q_neve	3.298E-15	-5.474E-15	4.310E-15
134	86	Q_neve	-3.091E-16	-7.377E-15	9.247E-15
135	122	DEAD	1.202E-14	-1.051E-13	3.801E-15
135	124	DEAD	6.198E-14	-2.666E-14	3.801E-15
135	179	DEAD	1.305E-13	-2.606E-14	3.801E-15
135	175	DEAD	-3.348E-14	9.552E-15	3.801E-15
135	122	G1_smistamento	0.3571	1.1186	-0.0076
135	124	G1_smistamento	0.3571	1.1186	0.0076
135	179	G1_smistamento	0.7705	2.9949	0.0076
135	175	G1_smistamento	0.7705	2.9949	-0.0076
135	122	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0019

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
135	124	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0019
135	179	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0019
135	175	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0019
135	122	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0018
135	124	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0018
135	179	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0018
135	175	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0018
135	122	Q_neve	4.880E-15	-2.058E-14	1.900E-15
135	124	Q_neve	2.012E-14	1.181E-14	2.546E-16
135	179	Q_neve	2.113E-14	-2.325E-14	1.900E-15
135	175	Q_neve	-7.651E-15	-3.617E-15	3.546E-15
136	175	DEAD	-5.721E-14	-9.018E-14	-3.155E-15
136	179	DEAD	1.351E-13	-1.288E-14	3.458E-14
136	180	DEAD	9.997E-14	-1.529E-14	2.976E-14
136	176	DEAD	8.577E-14	-2.275E-14	1.483E-14
136	175	G1_smistamento	0.7705	2.995	-0.0037
136	179	G1_smistamento	0.7705	2.995	0.0037
136	180	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0037
136	176	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0037
136	175	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-8.951E-04
136	179	G2_smistamento	0.1888	0.7338	8.951E-04
136	180	G2_smistamento	0.2342	0.9386	8.951E-04
136	176	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-8.951E-04
136	175	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-8.458E-04
136	179	Q_smistamento	0.1784	0.6935	8.458E-04
136	180	Q_smistamento	0.2213	0.8869	8.458E-04
136	176	Q_smistamento	0.2213	0.8869	-8.458E-04
136	175	Q_neve	-1.037E-14	-1.824E-14	-1.739E-15
136	179	Q_neve	2.217E-14	-3.929E-15	6.049E-15
136	180	Q_neve	1.761E-14	3.155E-15	6.490E-15
136	176	Q_neve	2.320E-14	-8.661E-15	4.403E-15
137	176	DEAD	1.242E-13	1.282E-14	4.839E-14
137	180	DEAD	7.226E-14	-3.861E-14	3.523E-14
137	181	DEAD	4.022E-14	-1.187E-14	3.523E-14
137	177	DEAD	1.035E-13	-4.026E-14	4.839E-14
137	176	G1_smistamento	0.9559	3.8306	8.918E-14
137	180	G1_smistamento	0.9559	3.8306	7.602E-14
137	181	G1_smistamento	0.9559	3.8306	6.285E-14
137	177	G1_smistamento	0.9559	3.8306	7.602E-14
137	176	G2_smistamento	0.2342	0.9386	2.040E-14
137	180	G2_smistamento	0.2342	0.9386	1.381E-14
137	181	G2_smistamento	0.2342	0.9386	1.381E-14
137	177	G2_smistamento	0.2342	0.9386	2.040E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
137	176	Q_smistamento	0.2213	0.887	1.659E-14
137	180	Q_smistamento	0.2213	0.887	1.001E-14
137	181	Q_smistamento	0.2213	0.887	1.001E-14
137	177	Q_smistamento	0.2213	0.887	1.659E-14
137	176	Q_neve	2.401E-14	4.969E-15	7.347E-15
137	180	Q_neve	1.531E-14	-3.347E-15	4.055E-15
137	181	Q_neve	2.113E-14	-4.494E-15	4.055E-15
137	177	Q_neve	1.320E-15	-1.898E-14	7.347E-15
138	177	DEAD	6.993E-14	-1.299E-14	4.775E-14
138	181	DEAD	5.003E-14	-5.464E-14	4.116E-14
138	182	DEAD	9.873E-14	1.252E-14	1.664E-15
138	178	DEAD	6.732E-14	7.127E-14	8.247E-15
138	177	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0037
138	181	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0037
138	182	G1_smistamento	0.7705	2.995	-0.0037
138	178	G1_smistamento	0.7705	2.995	0.0037
138	177	G2_smistamento	0.2342	0.9386	8.951E-04
138	181	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-8.951E-04
138	182	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-8.951E-04
138	178	G2_smistamento	0.1888	0.7338	8.951E-04
138	177	Q_smistamento	0.2213	0.8869	8.458E-04
138	181	Q_smistamento	0.2213	0.8869	-8.458E-04
138	182	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-8.458E-04
138	178	Q_smistamento	0.1784	0.6935	8.458E-04
138	177	Q_neve	1.740E-15	-1.480E-14	1.089E-14
138	181	Q_neve	1.801E-14	9.609E-17	1.089E-14
138	182	Q_neve	1.655E-14	-4.921E-15	4.310E-15
138	178	Q_neve	1.596E-14	2.437E-14	4.310E-15
139	178	DEAD	2.619E-14	-8.877E-14	1.622E-14
139	182	DEAD	8.627E-14	4.590E-14	2.280E-14
139	82	DEAD	4.840E-14	-1.718E-14	2.939E-14
139	84	DEAD	1.052E-13	2.204E-14	2.280E-14
139	178	G1_smistamento	0.7705	2.9949	0.0076
139	182	G1_smistamento	0.7705	2.9949	-0.0076
139	82	G1_smistamento	0.3571	1.1186	-0.0076
139	84	G1_smistamento	0.3571	1.1186	0.0076
139	178	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0019
139	182	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0019
139	82	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0019
139	84	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0019
139	178	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0018
139	182	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0018
139	82	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0018

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
139	84	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0018
139	178	Q_neve	9.881E-15	-6.006E-15	2.546E-16
139	182	Q_neve	1.456E-14	1.112E-14	1.900E-15
139	82	Q_neve	1.708E-14	-4.565E-15	3.546E-15
139	84	Q_neve	1.312E-14	-1.021E-15	1.900E-15
140	124	DEAD	1.096E-13	-1.557E-14	6.210E-15
140	126	DEAD	1.484E-13	2.853E-14	6.210E-15
140	183	DEAD	1.779E-13	-2.956E-14	1.279E-14
140	179	DEAD	6.203E-14	-4.800E-14	1.279E-14
140	124	G1_smistamento	0.3572	1.1186	0.027
140	126	G1_smistamento	0.4782	1.1223	0.0423
140	183	G1_smistamento	0.8928	3.0015	0.034
140	179	G1_smistamento	0.7705	2.9949	0.0186
140	124	G2_smistamento	0.0875	0.2741	0.0066
140	126	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0104
140	183	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0083
140	179	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0046
140	124	Q_smistamento	0.0827	0.259	0.0062
140	126	Q_smistamento	0.1107	0.2599	0.0098
140	183	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0079
140	179	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0043
140	124	Q_neve	3.851E-14	1.741E-14	-2.596E-15
140	126	Q_neve	1.312E-14	-5.954E-15	-2.596E-15
140	183	Q_neve	4.345E-14	7.534E-15	6.956E-16
140	179	Q_neve	6.124E-15	-2.612E-14	6.956E-16
141	179	DEAD	8.811E-14	1.964E-15	2.077E-14
141	183	DEAD	1.717E-13	-3.672E-14	1.418E-14
141	184	DEAD	7.247E-14	2.787E-15	-5.565E-15
141	180	DEAD	7.296E-14	-1.697E-14	1.018E-15
141	179	G1_smistamento	0.7705	2.995	0.0147
141	183	G1_smistamento	0.8928	3.0016	0.0222
141	184	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0147
141	180	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0072
141	179	G2_smistamento	0.1888	0.7338	0.0036
141	183	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0054
141	184	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0036
141	180	G2_smistamento	0.2342	0.9386	0.0018
141	179	Q_smistamento	0.1784	0.6935	0.0034
141	183	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0051
141	184	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0034
141	180	Q_smistamento	0.2213	0.8869	0.0017
141	179	Q_neve	1.289E-14	-3.958E-15	5.192E-15
141	183	Q_neve	3.836E-14	-4.259E-15	1.900E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
141	184	Q_neve	1.371E-14	1.568E-16	-1.391E-15
141	180	Q_neve	1.532E-14	-9.673E-16	1.900E-15
142	180	DEAD	7.394E-14	-2.927E-15	8.620E-15
142	184	DEAD	5.702E-14	6.986E-15	2.002E-14
142	185	DEAD	1.546E-13	5.302E-15	2.179E-14
142	181	DEAD	1.889E-15	-3.169E-14	3.319E-14
142	180	G1_smistamento	0.9559	3.8306	0.0036
142	184	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0036
142	185	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0036
142	181	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0036
142	180	G2_smistamento	0.2342	0.9386	8.915E-04
142	184	G2_smistamento	0.2644	0.9405	8.915E-04
142	185	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-8.915E-04
142	181	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-8.915E-04
142	180	Q_smistamento	0.2213	0.887	8.424E-04
142	184	Q_smistamento	0.2499	0.8888	8.424E-04
142	185	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-8.424E-04
142	181	Q_smistamento	0.2213	0.887	-8.424E-04
142	180	Q_neve	1.353E-14	-2.272E-15	3.105E-15
142	184	Q_neve	1.326E-14	3.599E-15	3.105E-15
142	185	Q_neve	1.806E-14	6.086E-16	6.397E-15
142	181	Q_neve	1.121E-14	-6.687E-15	6.397E-15
143	181	DEAD	4.207E-15	-6.429E-14	3.903E-14
143	185	DEAD	1.389E-13	2.344E-14	4.079E-14
143	186	DEAD	1.169E-13	-1.410E-14	5.219E-14
143	182	DEAD	7.061E-14	-2.065E-15	2.762E-14
143	181	G1_smistamento	0.9559	3.8306	-0.0072
143	185	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0147
143	186	G1_smistamento	0.8928	3.0016	-0.0222
143	182	G1_smistamento	0.7705	2.995	-0.0147
143	181	G2_smistamento	0.2342	0.9386	-0.0018
143	185	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0036
143	186	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0054
143	182	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0036
143	181	Q_smistamento	0.2213	0.8869	-0.0017
143	185	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0034
143	186	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0051
143	182	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0034
143	181	Q_neve	9.776E-15	-4.163E-15	5.006E-15
143	185	Q_neve	1.599E-14	-6.342E-15	8.297E-15
143	186	Q_neve	2.253E-14	3.626E-16	8.297E-15
143	182	Q_neve	1.846E-14	-3.873E-15	5.006E-15
144	182	DEAD	8.362E-14	4.264E-14	2.420E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
144	186	DEAD	1.178E-13	-9.974E-15	3.560E-14
144	80	DEAD	4.988E-14	3.195E-14	1.761E-14
144	82	DEAD	1.269E-13	-4.371E-14	2.902E-14
144	182	G1_smistamento	0.7705	2.9949	-0.0186
144	186	G1_smistamento	0.8928	3.0015	-0.034
144	80	G1_smistamento	0.4782	1.1223	-0.0423
144	82	G1_smistamento	0.3572	1.1186	-0.027
144	182	G2_smistamento	0.1888	0.7338	-0.0046
144	186	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0083
144	80	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0104
144	82	G2_smistamento	0.0875	0.2741	-0.0066
144	182	Q_smistamento	0.1784	0.6935	-0.0043
144	186	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0079
144	80	Q_smistamento	0.1107	0.2599	-0.0098
144	82	Q_smistamento	0.0827	0.259	-0.0062
144	182	Q_neve	2.309E-14	1.121E-14	5.099E-15
144	186	Q_neve	2.000E-14	2.040E-15	7.949E-15
144	80	Q_neve	1.445E-14	2.569E-15	3.453E-15
144	82	Q_neve	1.753E-14	-5.366E-15	6.304E-15
145	126	DEAD	1.146E-13	4.081E-14	7.602E-15
145	128	DEAD	6.923E-14	2.606E-14	-5.565E-15
145	187	DEAD	4.792E-14	-9.497E-14	7.602E-15
145	183	DEAD	8.898E-14	-3.319E-14	2.077E-14
145	126	G1_smistamento	0.4783	1.1223	0.0618
145	128	G1_smistamento	0.7112	1.1293	0.0777
145	187	G1_smistamento	1.1289	3.0131	0.0613
145	183	G1_smistamento	0.8927	3.0015	0.0455
145	126	G2_smistamento	0.1172	0.275	0.0151
145	128	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.019
145	187	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.015
145	183	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0111
145	126	Q_smistamento	0.1108	0.2599	0.0143
145	128	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.018
145	187	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0142
145	183	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0105
145	126	Q_neve	2.767E-14	2.072E-15	9.502E-16
145	128	Q_neve	2.193E-15	-8.225E-15	9.502E-16
145	187	Q_neve	3.219E-14	-4.923E-15	9.502E-16
145	183	Q_neve	1.370E-15	-2.465E-15	9.502E-16
146	183	DEAD	4.531E-14	-5.463E-14	6.720E-15
146	187	DEAD	1.083E-13	-3.876E-15	1.089E-14
146	188	DEAD	1.075E-14	-2.994E-14	1.989E-14
146	184	DEAD	2.613E-13	5.044E-14	4.310E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
146	183	G1_smistamento	0.8927	3.0016	0.0337
146	187	G1_smistamento	1.1289	3.013	0.0418
146	188	G1_smistamento	1.318	3.8518	0.0266
146	184	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0185
146	183	G2_smistamento	0.2187	0.7354	0.0083
146	187	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0102
146	188	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0065
146	184	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0045
146	183	Q_smistamento	0.2067	0.695	0.0078
146	187	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0097
146	188	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0062
146	184	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0043
146	183	Q_neve	-1.468E-15	-1.561E-14	1.553E-15
146	187	Q_neve	3.815E-14	1.768E-14	1.553E-15
146	188	Q_neve	1.824E-15	-1.396E-14	3.198E-15
146	184	Q_neve	4.452E-14	5.128E-15	3.198E-15
147	184	DEAD	2.379E-13	6.142E-14	-3.155E-15
147	188	DEAD	2.687E-14	-1.470E-14	-1.391E-15
147	189	DEAD	2.116E-13	8.776E-14	2.976E-14
147	185	DEAD	5.485E-14	-3.281E-14	5.192E-15
147	184	G1_smistamento	1.0792	3.8385	0.0075
147	188	G1_smistamento	1.318	3.8518	0.0075
147	189	G1_smistamento	1.318	3.8518	-0.0075
147	185	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0075
147	184	G2_smistamento	0.2644	0.9405	0.0018
147	188	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0018
147	189	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0018
147	185	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0018
147	184	Q_smistamento	0.2499	0.8888	0.0017
147	188	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0017
147	189	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0017
147	185	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0017
147	184	Q_neve	4.462E-14	9.021E-15	-1.866E-15
147	188	Q_neve	7.587E-15	1.156E-15	-8.229E-16
147	189	Q_neve	4.256E-14	1.355E-14	4.717E-15
147	185	Q_neve	1.047E-14	7.445E-16	8.229E-16
148	185	DEAD	5.137E-14	-3.269E-14	4.598E-14
148	189	DEAD	2.145E-13	7.375E-14	8.247E-15
148	190	DEAD	-6.234E-15	-8.371E-14	2.623E-14
148	186	DEAD	1.314E-13	1.367E-14	4.116E-14
148	185	G1_smistamento	1.0792	3.8385	-0.0185
148	189	G1_smistamento	1.318	3.8518	-0.0266
148	190	G1_smistamento	1.1289	3.013	-0.0418



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
148	186	G1_smistamento	0.8927	3.0016	-0.0337
148	185	G2_smistamento	0.2644	0.9405	-0.0045
148	189	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0065
148	190	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0102
148	186	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0083
148	185	Q_smistamento	0.2499	0.8888	-0.0043
148	189	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0062
148	190	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0097
148	186	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0078
148	185	Q_neve	1.187E-14	-4.945E-15	8.900E-15
148	189	Q_neve	4.222E-14	1.813E-14	1.112E-15
148	190	Q_neve	2.616E-15	-1.667E-14	7.254E-15
148	186	Q_neve	1.753E-14	-1.620E-15	9.341E-15
149	186	DEAD	1.134E-13	-9.418E-15	2.661E-14
149	190	DEAD	3.379E-14	2.439E-14	3.319E-14
149	78	DEAD	1.232E-13	-3.904E-14	2.661E-14
149	80	DEAD	1.144E-13	3.262E-14	2.002E-14
149	186	G1_smistamento	0.8927	3.0015	-0.0455
149	190	G1_smistamento	1.1289	3.0131	-0.0613
149	78	G1_smistamento	0.7112	1.1293	-0.0777
149	80	G1_smistamento	0.4783	1.1223	-0.0618
149	186	G2_smistamento	0.2187	0.7354	-0.0111
149	190	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.015
149	78	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.019
149	80	G2_smistamento	0.1172	0.275	-0.0151
149	186	Q_smistamento	0.2067	0.695	-0.0105
149	190	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0142
149	78	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.018
149	80	Q_smistamento	0.1108	0.2599	-0.0143
149	186	Q_neve	2.010E-14	-4.151E-15	5.099E-15
149	190	Q_neve	3.520E-15	-5.130E-15	6.745E-15
149	78	Q_neve	3.038E-14	2.844E-15	3.453E-15
149	80	Q_neve	1.525E-14	-8.093E-16	1.807E-15
150	128	DEAD	1.011E-13	2.835E-14	7.602E-15
150	130	DEAD	6.437E-14	2.590E-15	1.018E-15
150	191	DEAD	2.953E-14	-1.362E-14	7.602E-15
150	187	DEAD	5.203E-14	-5.913E-14	1.418E-14
150	128	G1_smistamento	0.7115	1.1294	0.0977
150	130	G1_smistamento	1.0319	1.1382	0.1152
150	191	G1_smistamento	1.456	3.0251	0.0916
150	187	G1_smistamento	1.1288	3.0131	0.0741
150	128	G2_smistamento	0.1743	0.2767	0.0239
150	130	G2_smistamento	0.2528	0.2789	0.0282

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
150	191	G2_smistamento	0.3567	0.7412	0.0224
150	187	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0182
150	128	Q_smistamento	0.1647	0.2615	0.0226
150	130	Q_smistamento	0.2389	0.2635	0.0267
150	191	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0212
150	187	Q_smistamento	0.2614	0.6977	0.0172
150	128	Q_neve	7.342E-15	-5.846E-15	3.801E-15
150	130	Q_neve	1.795E-14	-1.486E-15	2.155E-15
150	191	Q_neve	1.412E-16	-2.349E-15	3.801E-15
150	187	Q_neve	1.733E-14	-4.572E-15	5.447E-15
151	187	DEAD	7.947E-14	-7.827E-15	9.502E-15
151	191	DEAD	2.297E-14	-2.057E-14	4.788E-14
151	192	DEAD	9.346E-14	-1.688E-14	9.502E-15
151	188	DEAD	7.728E-14	-2.551E-14	2.813E-14
151	187	G1_smistamento	1.1288	3.013	0.0546
151	191	G1_smistamento	1.4559	3.0248	0.0643
151	192	G1_smistamento	1.6504	3.8633	0.0406
151	188	G1_smistamento	1.3179	3.8518	0.031
151	187	G2_smistamento	0.2766	0.7383	0.0134
151	191	G2_smistamento	0.3567	0.7411	0.0157
151	192	G2_smistamento	0.4044	0.9466	0.01
151	188	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0076
151	187	Q_smistamento	0.2614	0.6976	0.0127
151	191	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0149
151	192	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0094
151	188	Q_smistamento	0.3052	0.8919	0.0072
151	187	Q_neve	1.858E-14	1.441E-14	1.273E-16
151	191	Q_neve	-3.765E-15	-1.012E-14	6.872E-15
151	192	Q_neve	2.002E-14	1.862E-15	1.773E-15
151	188	Q_neve	1.742E-14	-1.280E-14	3.580E-15
152	188	DEAD	8.287E-14	-3.176E-14	3.801E-14
152	192	DEAD	1.127E-13	8.078E-14	2.484E-14
152	193	DEAD	3.020E-14	-1.860E-14	3.801E-14
152	189	DEAD	1.571E-13	1.055E-13	5.117E-14
152	188	G1_smistamento	1.3179	3.8517	0.012
152	192	G1_smistamento	1.6504	3.8632	0.012
152	193	G1_smistamento	1.6504	3.8632	-0.012
152	189	G1_smistamento	1.3179	3.8517	-0.012
152	188	G2_smistamento	0.3229	0.9438	0.0029
152	192	G2_smistamento	0.4044	0.9466	0.0029
152	193	G2_smistamento	0.4044	0.9466	-0.0029
152	189	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0029
152	188	Q_smistamento	0.3051	0.8918	0.0028

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
152	192	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0028
152	193	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0028
152	189	Q_smistamento	0.3051	0.8918	-0.0028
152	188	Q_neve	1.529E-14	1.688E-15	7.127E-15
152	192	Q_neve	2.168E-14	1.629E-14	7.729E-15
152	193	Q_neve	-2.816E-15	-4.895E-15	7.127E-15
152	189	Q_neve	4.246E-14	1.649E-14	9.375E-15
153	189	DEAD	1.727E-13	7.702E-14	1.622E-14
153	193	DEAD	7.052E-15	-1.914E-14	3.597E-14
153	194	DEAD	3.776E-14	-5.275E-15	2.939E-14
153	190	DEAD	2.334E-13	-3.313E-14	9.639E-15
153	189	G1_smistamento	1.3179	3.8518	-0.031
153	193	G1_smistamento	1.6504	3.8633	-0.0406
153	194	G1_smistamento	1.4559	3.0248	-0.0643
153	190	G1_smistamento	1.1288	3.013	-0.0546
153	189	G2_smistamento	0.3229	0.9438	-0.0076
153	193	G2_smistamento	0.4044	0.9466	-0.01
153	194	G2_smistamento	0.3567	0.7411	-0.0157
153	190	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0134
153	189	Q_smistamento	0.3052	0.8919	-0.0072
153	193	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0094
153	194	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0149
153	190	Q_smistamento	0.2614	0.6976	-0.0127
153	189	Q_neve	4.157E-14	1.694E-14	2.028E-15
153	193	Q_neve	-4.037E-15	-6.397E-15	7.568E-15
153	194	Q_neve	7.836E-15	-3.635E-15	3.674E-15
153	190	Q_neve	4.205E-14	-3.105E-15	9.843E-16
154	190	DEAD	2.343E-13	2.916E-14	3.129E-14
154	194	DEAD	3.468E-15	-7.857E-14	9.129E-15
154	76	DEAD	9.686E-14	5.303E-14	1.812E-14
154	78	DEAD	8.823E-14	-1.027E-14	2.888E-14
154	190	G1_smistamento	1.1288	3.0131	-0.0741
154	194	G1_smistamento	1.456	3.0251	-0.0916
154	76	G1_smistamento	1.0319	1.1382	-0.1152
154	78	G1_smistamento	0.7115	1.1294	-0.0977
154	190	G2_smistamento	0.2766	0.7383	-0.0182
154	194	G2_smistamento	0.3567	0.7412	-0.0224
154	76	G2_smistamento	0.2528	0.2789	-0.0282
154	78	G2_smistamento	0.1743	0.2767	-0.0239
154	190	Q_smistamento	0.2614	0.6977	-0.0172
154	194	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0212
154	76	Q_smistamento	0.2389	0.2635	-0.0267
154	78	Q_smistamento	0.1647	0.2615	-0.0226

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
154	190	Q_neve	4.704E-14	-1.913E-15	6.176E-15
154	194	Q_neve	3.000E-15	-8.217E-15	2.282E-15
154	76	Q_neve	1.330E-14	7.139E-15	6.176E-15
154	78	Q_neve	2.028E-14	-8.104E-16	7.220E-15
155	130	DEAD	-1.530E-15	-2.494E-14	7.229E-15
155	132	DEAD	5.482E-14	7.555E-14	8.993E-15
155	195	DEAD	-1.134E-13	-7.103E-14	2.698E-14
155	191	DEAD	1.124E-13	8.070E-15	2.410E-15
155	130	G1_smistamento	1.0323	1.1383	0.137
155	132	G1_smistamento	1.3894	1.1453	0.1581
155	195	G1_smistamento	1.8251	3.027	0.1285
155	191	G1_smistamento	1.4559	3.0251	0.1074
155	130	G2_smistamento	0.2529	0.2789	0.0336
155	132	G2_smistamento	0.3404	0.2806	0.0387
155	195	G2_smistamento	0.4472	0.7417	0.0315
155	191	G2_smistamento	0.3567	0.7412	0.0263
155	130	Q_smistamento	0.239	0.2636	0.0317
155	132	Q_smistamento	0.3217	0.2652	0.0366
155	195	Q_smistamento	0.4226	0.7009	0.0297
155	191	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0249
155	130	Q_neve	-4.794E-15	-9.511E-15	2.546E-16
155	132	Q_neve	1.372E-14	1.992E-14	1.900E-15
155	195	Q_neve	-1.302E-14	-1.116E-14	3.546E-15
155	191	Q_neve	1.907E-14	7.163E-15	1.900E-15
156	191	DEAD	1.254E-13	-2.279E-14	3.003E-14
156	195	DEAD	-9.592E-14	-2.900E-14	7.229E-15
156	196	DEAD	1.429E-14	1.424E-14	4.978E-14
156	192	DEAD	6.123E-15	-3.229E-14	2.698E-14
156	191	G1_smistamento	1.4558	3.0248	0.0801
156	195	G1_smistamento	1.825	3.0263	0.0929
156	196	G1_smistamento	2.029	3.8573	0.0595
156	192	G1_smistamento	1.6501	3.8632	0.0466
156	191	G2_smistamento	0.3567	0.7411	0.0196
156	195	G2_smistamento	0.4472	0.7415	0.0228
156	196	G2_smistamento	0.4972	0.9451	0.0146
156	192	G2_smistamento	0.4043	0.9466	0.0114
156	191	Q_smistamento	0.3371	0.7004	0.0185
156	195	Q_smistamento	0.4226	0.7007	0.0215
156	196	Q_smistamento	0.4698	0.8931	0.0138
156	192	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0108
156	191	Q_neve	1.412E-14	-1.177E-14	7.033E-15
156	195	Q_neve	-8.710E-15	8.500E-15	3.580E-15
156	196	Q_neve	2.392E-15	-1.115E-14	1.197E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
156	192	Q_neve	3.840E-15	7.060E-15	6.872E-15
157	192	DEAD	3.068E-14	4.938E-14	2.141E-14
157	196	DEAD	1.993E-14	-1.212E-14	2.141E-14
157	197	DEAD	-3.021E-14	2.141E-14	2.800E-14
157	193	DEAD	5.038E-14	2.162E-14	2.800E-14
157	192	G1_smistamento	1.6501	3.8631	0.0178
157	196	G1_smistamento	2.0289	3.8569	0.0178
157	197	G1_smistamento	2.0289	3.8569	-0.0178
157	193	G1_smistamento	1.6501	3.8631	-0.0178
157	192	G2_smistamento	0.4043	0.9465	0.0044
157	196	G2_smistamento	0.4971	0.945	0.0044
157	197	G2_smistamento	0.4971	0.945	-0.0044
157	193	G2_smistamento	0.4043	0.9465	-0.0044
157	192	Q_smistamento	0.3821	0.8945	0.0041
157	196	Q_smistamento	0.4698	0.8931	0.0041
157	197	Q_smistamento	0.4698	0.8931	-0.0041
157	193	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0041
157	192	Q_neve	5.748E-15	1.156E-14	7.347E-15
157	196	Q_neve	6.407E-15	6.657E-15	5.701E-15
157	197	Q_neve	-8.242E-15	-4.076E-15	4.055E-15
157	193	Q_neve	7.847E-15	-9.553E-16	5.701E-15
158	193	DEAD	4.483E-14	-1.225E-14	8.620E-15
158	197	DEAD	-3.503E-14	-2.995E-14	2.661E-14
158	198	DEAD	3.166E-14	-3.858E-14	2.179E-14
158	194	DEAD	-2.104E-14	4.955E-16	2.661E-14
158	193	G1_smistamento	1.6501	3.8632	-0.0466
158	197	G1_smistamento	2.029	3.8573	-0.0595
158	198	G1_smistamento	1.825	3.0263	-0.0929
158	194	G1_smistamento	1.4558	3.0248	-0.0801
158	193	G2_smistamento	0.4043	0.9466	-0.0114
158	197	G2_smistamento	0.4972	0.9451	-0.0146
158	198	G2_smistamento	0.4472	0.7415	-0.0228
158	194	G2_smistamento	0.3567	0.7411	-0.0196
158	193	Q_smistamento	0.3821	0.8945	-0.0108
158	197	Q_smistamento	0.4698	0.8931	-0.0138
158	198	Q_smistamento	0.4226	0.7007	-0.0215
158	194	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0185
158	193	Q_neve	6.924E-15	-2.718E-15	2.978E-15
158	197	Q_neve	-8.402E-15	-1.190E-14	5.226E-15
158	198	Q_neve	5.072E-15	2.837E-15	4.624E-15
158	194	Q_neve	4.441E-16	-2.233E-15	5.226E-15
159	194	DEAD	-2.040E-14	-6.700E-14	1.863E-14
159	198	DEAD	2.260E-14	3.462E-15	3.662E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
159	74	DEAD	-3.851E-14	4.818E-16	3.838E-14
159	76	DEAD	7.527E-14	2.980E-14	4.320E-14
159	194	G1_smistamento	1.4559	3.0251	-0.1074
159	198	G1_smistamento	1.8251	3.027	-0.1285
159	74	G1_smistamento	1.3894	1.1453	-0.1581
159	76	G1_smistamento	1.0323	1.1383	-0.137
159	194	G2_smistamento	0.3567	0.7412	-0.0263
159	198	G2_smistamento	0.4472	0.7417	-0.0315
159	74	G2_smistamento	0.3404	0.2806	-0.0387
159	76	G2_smistamento	0.2529	0.2789	-0.0336
159	194	Q_smistamento	0.3371	0.7004	-0.0249
159	198	Q_smistamento	0.4226	0.7009	-0.0297
159	74	Q_smistamento	0.3217	0.2652	-0.0366
159	76	Q_smistamento	0.239	0.2636	-0.0317
159	194	Q_neve	-4.948E-15	-1.153E-14	4.403E-15
159	198	Q_neve	7.491E-16	-4.732E-15	7.254E-15
159	74	Q_neve	-2.891E-15	3.692E-15	6.049E-15
159	76	Q_neve	1.350E-14	4.732E-15	8.900E-15
160	132	DEAD	3.365E-15	7.935E-14	1.140E-14
160	134	DEAD	-1.170E-13	-8.116E-14	-1.799E-14
160	199	DEAD	-1.036E-13	5.795E-14	1.140E-14
160	195	DEAD	3.526E-14	-3.096E-14	-4.819E-15
160	132	G1_smistamento	1.39	1.1455	0.184
160	134	G1_smistamento	1.692	1.1433	0.2122
160	199	G1_smistamento	2.1452	2.9984	0.1784
160	195	G1_smistamento	1.8249	3.027	0.1503
160	132	G2_smistamento	0.3406	0.2807	0.0451
160	134	G2_smistamento	0.4146	0.2801	0.052
160	199	G2_smistamento	0.5256	0.7347	0.0437
160	195	G2_smistamento	0.4471	0.7417	0.0368
160	132	Q_smistamento	0.3219	0.2652	0.0426
160	134	Q_smistamento	0.3918	0.2647	0.0491
160	199	Q_smistamento	0.4967	0.6943	0.0413
160	195	Q_smistamento	0.4226	0.7009	0.0348
160	132	Q_neve	1.250E-14	1.613E-14	8.229E-16
160	134	Q_neve	-3.005E-14	-1.264E-14	-1.425E-15
160	199	Q_neve	-2.699E-14	1.119E-14	-8.229E-16
160	195	Q_neve	9.859E-15	-5.648E-15	-1.425E-15
161	195	DEAD	2.665E-14	-8.636E-15	3.268E-14
161	199	DEAD	-1.501E-13	-3.686E-14	-7.465E-15
161	200	DEAD	-1.017E-13	2.099E-14	1.293E-14
161	196	DEAD	-7.604E-14	-2.205E-14	1.887E-14
161	195	G1_smistamento	1.8248	3.0262	0.1147

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
161	199	G1_smistamento	2.1449	2.997	0.1335
161	200	G1_smistamento	2.3626	3.8035	0.087
161	196	G1_smistamento	2.0285	3.8572	0.0683
161	195	G2_smistamento	0.4471	0.7415	0.0281
161	199	G2_smistamento	0.5255	0.7343	0.0327
161	200	G2_smistamento	0.5789	0.9319	0.0213
161	196	G2_smistamento	0.497	0.9451	0.0167
161	195	Q_smistamento	0.4225	0.7007	0.0266
161	199	Q_smistamento	0.4966	0.6939	0.0309
161	200	Q_smistamento	0.547	0.8807	0.0202
161	196	Q_smistamento	0.4697	0.8931	0.0158
161	195	Q_neve	1.384E-14	1.140E-14	5.447E-15
161	199	Q_neve	-2.937E-14	-1.148E-14	-2.341E-15
161	200	Q_neve	-2.607E-14	4.401E-15	2.155E-15
161	196	Q_neve	-1.600E-14	-1.868E-14	4.242E-15
162	196	DEAD	-7.567E-14	-2.546E-14	3.282E-14
162	200	DEAD	-1.190E-13	-1.688E-14	2.141E-14
162	201	DEAD	-1.571E-13	1.700E-15	3.940E-14
162	197	DEAD	1.593E-14	2.591E-14	2.800E-14
162	196	G1_smistamento	2.0284	3.8568	0.0262
162	200	G1_smistamento	2.3625	3.8029	0.0262
162	201	G1_smistamento	2.3625	3.8029	-0.0262
162	197	G1_smistamento	2.0284	3.8568	-0.0262
162	196	G2_smistamento	0.497	0.945	0.0064
162	200	G2_smistamento	0.5789	0.9318	0.0064
162	201	G2_smistamento	0.5789	0.9318	-0.0064
162	197	G2_smistamento	0.497	0.945	-0.0064
162	196	Q_smistamento	0.4697	0.893	0.0061
162	200	Q_smistamento	0.547	0.8805	0.0061
162	201	Q_smistamento	0.547	0.8805	-0.0061
162	197	Q_smistamento	0.4697	0.893	-0.0061
162	196	Q_neve	-1.226E-14	1.330E-15	6.651E-15
162	200	Q_neve	-2.657E-14	-4.687E-15	5.447E-15
162	201	Q_neve	-2.337E-14	9.548E-17	6.651E-15
162	197	Q_neve	-7.640E-15	-3.864E-15	2.155E-15
163	197	DEAD	9.570E-15	1.468E-14	3.421E-14
163	201	DEAD	-1.906E-13	-1.131E-13	1.622E-14
163	202	DEAD	-1.493E-13	-2.893E-14	3.421E-14
163	198	DEAD	-1.611E-14	-3.083E-14	2.939E-14
163	197	G1_smistamento	2.0285	3.8572	-0.0683
163	201	G1_smistamento	2.3626	3.8035	-0.087
163	202	G1_smistamento	2.1449	2.997	-0.1335
163	198	G1_smistamento	1.8248	3.0262	-0.1147

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
163	197	G2_smistamento	0.497	0.9451	-0.0167
163	201	G2_smistamento	0.5789	0.9319	-0.0213
163	202	G2_smistamento	0.5255	0.7343	-0.0327
163	198	G2_smistamento	0.4471	0.7415	-0.0281
163	197	Q_smistamento	0.4697	0.8931	-0.0158
163	201	Q_smistamento	0.547	0.8807	-0.0202
163	202	Q_smistamento	0.4966	0.6939	-0.0309
163	198	Q_smistamento	0.4225	0.7007	-0.0266
163	197	Q_neve	-7.684E-15	-1.271E-14	7.254E-15
163	201	Q_neve	-2.605E-14	-7.735E-15	4.403E-15
163	202	Q_neve	-3.793E-14	-1.580E-14	8.900E-15
163	198	Q_neve	6.453E-15	6.666E-15	6.049E-15
164	198	DEAD	1.286E-14	-2.365E-14	2.813E-14
164	202	DEAD	-1.502E-13	8.870E-15	3.889E-14
164	72	DEAD	-1.188E-13	-4.999E-14	4.788E-14
164	74	DEAD	8.620E-15	1.298E-14	2.572E-14
164	198	G1_smistamento	1.8249	3.027	-0.1503
164	202	G1_smistamento	2.1452	2.9984	-0.1784
164	72	G1_smistamento	1.692	1.1433	-0.2122
164	74	G1_smistamento	1.39	1.1455	-0.184
164	198	G2_smistamento	0.4471	0.7417	-0.0368
164	202	G2_smistamento	0.5256	0.7347	-0.0437
164	72	G2_smistamento	0.4146	0.2801	-0.052
164	74	G2_smistamento	0.3406	0.2807	-0.0451
164	198	Q_smistamento	0.4226	0.7009	-0.0348
164	202	Q_smistamento	0.4967	0.6943	-0.0413
164	72	Q_smistamento	0.3918	0.2647	-0.0491
164	74	Q_smistamento	0.3219	0.2652	-0.0426
164	198	Q_neve	3.214E-15	-1.391E-14	4.531E-15
164	202	Q_neve	-3.272E-14	-4.049E-16	6.779E-15
164	72	Q_neve	-2.127E-14	-7.944E-15	7.822E-15
164	74	Q_neve	-3.507E-15	7.413E-15	8.425E-15
165	134	DEAD	-1.311E-13	-7.054E-14	2.782E-15
165	136	DEAD	-2.450E-13	-3.309E-14	2.782E-15
165	203	DEAD	-2.685E-13	-1.257E-13	-1.038E-14
165	199	DEAD	-1.289E-13	3.357E-14	-1.038E-14
165	134	G1_smistamento	1.6928	1.1435	0.246
165	136	G1_smistamento	1.7956	1.1188	0.2845
165	203	G1_smistamento	2.2643	2.903	0.2488
165	199	G1_smistamento	2.1448	2.9983	0.2103
165	134	G2_smistamento	0.4148	0.2802	0.0603
165	136	G2_smistamento	0.44	0.2741	0.0697
165	203	G2_smistamento	0.5548	0.7113	0.061



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
165	199	G2_smistamento	0.5255	0.7346	0.0515
165	134	Q_smistamento	0.392	0.2648	0.057
165	136	Q_smistamento	0.4158	0.259	0.0659
165	203	Q_smistamento	0.5243	0.6722	0.0576
165	199	Q_smistamento	0.4966	0.6942	0.0487
165	134	Q_neve	-3.261E-14	-1.502E-14	2.944E-15
165	136	Q_neve	-4.092E-14	-3.068E-15	2.944E-15
165	203	Q_neve	-4.043E-14	-1.954E-14	-1.994E-15
165	199	Q_neve	-3.248E-14	9.482E-15	-1.994E-15
166	199	DEAD	-1.356E-13	4.060E-15	-4.546E-15
166	203	DEAD	-2.499E-13	2.214E-14	-7.602E-15
166	204	DEAD	-1.561E-13	1.970E-14	3.495E-14
166	200	DEAD	-1.544E-13	-1.407E-14	-7.602E-15
166	199	G1_smistamento	2.1445	2.997	0.165
166	203	G1_smistamento	2.2638	2.9006	0.1911
166	204	G1_smistamento	2.4883	3.6514	0.1265
166	200	G1_smistamento	2.362	3.8034	0.1004
166	199	G2_smistamento	0.5254	0.7343	0.0404
166	203	G2_smistamento	0.5547	0.7107	0.0468
166	204	G2_smistamento	0.6097	0.8947	0.031
166	200	G2_smistamento	0.5787	0.9319	0.0246
166	199	Q_smistamento	0.4965	0.6939	0.0382
166	203	Q_smistamento	0.5242	0.6716	0.0443
166	204	Q_smistamento	0.5762	0.8455	0.0293
166	200	Q_smistamento	0.5469	0.8806	0.0233
166	199	Q_neve	-3.757E-14	-1.148E-14	-1.043E-15
166	203	Q_neve	-3.576E-14	1.056E-14	-2.248E-15
166	204	Q_neve	-3.572E-14	-7.164E-15	3.894E-15
166	200	Q_neve	-2.897E-14	5.003E-15	-6.024E-16
167	200	DEAD	-1.618E-13	-5.348E-14	2.572E-14
167	204	DEAD	-1.813E-13	1.094E-14	1.673E-14
167	205	DEAD	-1.594E-13	-1.635E-15	3.889E-14
167	201	DEAD	-1.698E-13	-1.046E-14	3.648E-14
167	200	G1_smistamento	2.3619	3.8028	0.0385
167	204	G1_smistamento	2.4882	3.6508	0.0385
167	205	G1_smistamento	2.4882	3.6508	-0.0385
167	201	G1_smistamento	2.3619	3.8028	-0.0385
167	200	G2_smistamento	0.5787	0.9318	0.0094
167	204	G2_smistamento	0.6097	0.8945	0.0094
167	205	G2_smistamento	0.6097	0.8945	-0.0094
167	201	G2_smistamento	0.5787	0.9318	-0.0094
167	200	Q_smistamento	0.5469	0.8805	0.0089
167	204	Q_smistamento	0.5761	0.8453	0.0089

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
167	205	Q_smistamento	0.5761	0.8453	-0.0089
167	201	Q_smistamento	0.5469	0.8805	-0.0089
167	200	Q_neve	-3.389E-14	-6.681E-15	5.956E-15
167	204	Q_neve	-3.688E-14	-8.951E-16	3.105E-15
167	205	Q_neve	-2.977E-14	-9.207E-16	9.247E-15
167	201	Q_neve	-3.605E-14	-1.718E-15	6.397E-15
168	201	DEAD	-1.821E-13	-5.632E-14	4.575E-14
168	205	DEAD	-1.915E-13	-8.200E-14	4.510E-14
168	206	DEAD	-1.352E-13	2.021E-14	7.208E-14
168	202	DEAD	-8.453E-14	-2.110E-14	3.852E-14
168	201	G1_smistamento	2.362	3.8034	-0.1004
168	205	G1_smistamento	2.4883	3.6514	-0.1265
168	206	G1_smistamento	2.2638	2.9006	-0.1911
168	202	G1_smistamento	2.1445	2.997	-0.165
168	201	G2_smistamento	0.5787	0.9319	-0.0246
168	205	G2_smistamento	0.6097	0.8947	-0.031
168	206	G2_smistamento	0.5547	0.7107	-0.0468
168	202	G2_smistamento	0.5254	0.7343	-0.0404
168	201	Q_smistamento	0.5469	0.8806	-0.0233
168	205	Q_smistamento	0.5762	0.8455	-0.0293
168	206	Q_smistamento	0.5242	0.6716	-0.0443
168	202	Q_smistamento	0.4965	0.6939	-0.0382
168	201	Q_neve	-3.630E-14	-6.195E-15	7.508E-15
168	205	Q_neve	-2.877E-14	-1.825E-15	1.080E-14
168	206	Q_neve	-2.107E-14	-4.138E-15	1.245E-14
168	202	Q_neve	-2.610E-14	-1.314E-14	9.154E-15
169	202	DEAD	-1.094E-13	-3.017E-14	3.852E-14
169	206	DEAD	-1.544E-13	-4.312E-14	6.550E-14
169	70	DEAD	-1.514E-13	-4.252E-14	4.510E-14
169	72	DEAD	-1.207E-13	-3.242E-14	5.233E-14
169	202	G1_smistamento	2.1448	2.9983	-0.2103
169	206	G1_smistamento	2.2643	2.903	-0.2488
169	70	G1_smistamento	1.7956	1.1188	-0.2845
169	72	G1_smistamento	1.6928	1.1435	-0.246
169	202	G2_smistamento	0.5255	0.7346	-0.0515
169	206	G2_smistamento	0.5548	0.7113	-0.061
169	70	G2_smistamento	0.44	0.2741	-0.0697
169	72	G2_smistamento	0.4148	0.2802	-0.0603
169	202	Q_smistamento	0.4966	0.6942	-0.0487
169	206	Q_smistamento	0.5243	0.6722	-0.0576
169	70	Q_smistamento	0.4158	0.259	-0.0659
169	72	Q_smistamento	0.392	0.2648	-0.057
169	202	Q_neve	-2.464E-14	-2.953E-16	9.282E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
169	206	Q_neve	-2.480E-14	-3.556E-15	1.482E-14
169	70	Q_neve	-3.986E-14	-1.716E-14	1.257E-14
169	72	Q_neve	-1.225E-14	-4.996E-15	9.884E-15
170	136	DEAD	-2.202E-13	-2.490E-14	-2.684E-14
170	138	DEAD	-1.355E-13	-8.274E-14	-1.127E-14
170	207	DEAD	-1.347E-13	1.660E-13	1.924E-14
170	203	DEAD	-2.038E-13	-1.083E-13	1.507E-14
170	136	G1_smistamento	1.7964	1.1189	0.3292
170	138	G1_smistamento	1.5122	1.0535	0.3735
170	207	G1_smistamento	1.948	2.6714	0.335
170	203	G1_smistamento	2.2629	2.9027	0.2907
170	136	G2_smistamento	0.4402	0.2742	0.0807
170	138	G2_smistamento	0.3705	0.2581	0.0915
170	207	G2_smistamento	0.4773	0.6545	0.0821
170	203	G2_smistamento	0.5545	0.7112	0.0712
170	136	Q_smistamento	0.416	0.2591	0.0762
170	138	Q_smistamento	0.3501	0.2439	0.0865
170	207	Q_smistamento	0.451	0.6185	0.0776
170	203	Q_smistamento	0.524	0.6721	0.0673
170	136	Q_neve	-4.095E-14	-4.646E-15	-4.717E-15
170	138	Q_neve	-2.835E-14	-8.102E-15	-2.469E-15
170	207	Q_neve	-2.984E-14	2.128E-14	1.866E-15
170	203	Q_neve	-4.316E-14	-1.304E-14	2.469E-15
171	203	DEAD	-1.596E-13	6.766E-14	3.889E-14
171	207	DEAD	-1.924E-13	-9.218E-14	3.166E-14
171	208	DEAD	-1.226E-13	9.482E-14	2.572E-14
171	204	DEAD	-1.825E-13	-3.311E-15	-1.255E-15
171	203	G1_smistamento	2.2624	2.9003	0.2315
171	207	G1_smistamento	1.9479	2.671	0.2548
171	208	G1_smistamento	2.1214	3.3357	0.166
171	204	G1_smistamento	2.4889	3.6515	0.1427
171	203	G2_smistamento	0.5543	0.7106	0.0567
171	207	G2_smistamento	0.4773	0.6544	0.0624
171	208	G2_smistamento	0.5198	0.8173	0.0407
171	204	G2_smistamento	0.6098	0.8947	0.035
171	203	Q_smistamento	0.5239	0.6715	0.0536
171	207	Q_smistamento	0.451	0.6184	0.059
171	208	Q_smistamento	0.4912	0.7724	0.0384
171	204	Q_smistamento	0.5763	0.8455	0.033
171	203	Q_neve	-4.021E-14	1.378E-14	4.751E-15
171	207	Q_neve	-3.414E-14	-1.560E-14	6.397E-15
171	208	Q_neve	-2.334E-14	1.912E-14	4.751E-15
171	204	Q_neve	-3.475E-14	-3.876E-15	3.105E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
172	204	DEAD	-1.679E-13	5.835E-14	4.422E-14
172	208	DEAD	-1.293E-13	1.143E-13	1.965E-14
172	209	DEAD	-1.884E-13	-8.401E-14	5.080E-14
172	205	DEAD	-1.458E-13	-7.446E-15	5.257E-14
172	204	G1_smistamento	2.4888	3.6509	0.0522
172	208	G1_smistamento	2.1217	3.3371	0.0522
172	209	G1_smistamento	2.1217	3.3371	-0.0522
172	205	G1_smistamento	2.4888	3.6509	-0.0522
172	204	G2_smistamento	0.6098	0.8946	0.0128
172	208	G2_smistamento	0.5199	0.8177	0.0128
172	209	G2_smistamento	0.5199	0.8177	-0.0128
172	205	G2_smistamento	0.6098	0.8946	-0.0128
172	204	Q_smistamento	0.5763	0.8453	0.0121
172	208	Q_smistamento	0.4913	0.7727	0.0121
172	209	Q_smistamento	0.4913	0.7727	-0.0121
172	205	Q_smistamento	0.5763	0.8453	-0.0121
172	204	Q_neve	-3.039E-14	4.006E-15	8.204E-15
172	208	Q_neve	-2.258E-14	2.761E-14	6.558E-15
172	209	Q_neve	-4.397E-14	-1.945E-14	9.850E-15
172	205	Q_neve	-1.970E-14	-2.428E-15	1.150E-14
173	205	DEAD	-1.200E-13	-6.161E-14	4.853E-14
173	209	DEAD	-1.643E-13	3.272E-14	5.752E-14
173	210	DEAD	-2.064E-13	-1.964E-14	6.170E-14
173	206	DEAD	-1.421E-13	-1.419E-14	6.410E-14
173	205	G1_smistamento	2.4889	3.6515	-0.1427
173	209	G1_smistamento	2.1214	3.3357	-0.166
173	210	G1_smistamento	1.9479	2.671	-0.2548
173	206	G1_smistamento	2.2624	2.9003	-0.2315
173	205	G2_smistamento	0.6098	0.8947	-0.035
173	209	G2_smistamento	0.5198	0.8173	-0.0407
173	210	G2_smistamento	0.4773	0.6544	-0.0624
173	206	G2_smistamento	0.5543	0.7106	-0.0567
173	205	Q_smistamento	0.5763	0.8455	-0.033
173	209	Q_smistamento	0.4912	0.7724	-0.0384
173	210	Q_smistamento	0.451	0.6184	-0.059
173	206	Q_smistamento	0.5239	0.6715	-0.0536
173	205	Q_neve	-1.941E-14	-2.360E-15	1.140E-14
173	209	Q_neve	-3.855E-14	-6.549E-15	1.140E-14
173	210	Q_neve	-4.307E-14	-2.154E-15	1.140E-14
173	206	Q_neve	-1.716E-14	1.680E-15	1.140E-14
174	206	DEAD	-1.297E-13	-4.260E-14	7.551E-14
174	210	DEAD	-2.051E-13	-4.938E-14	6.170E-14
174	68	DEAD	-2.005E-13	-8.045E-14	6.892E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
174	70	DEAD	-1.351E-13	-5.514E-14	4.853E-14
174	206	G1_smistamento	2.2629	2.9027	-0.2907
174	210	G1_smistamento	1.948	2.6714	-0.335
174	68	G1_smistamento	1.5122	1.0535	-0.3735
174	70	G1_smistamento	1.7964	1.1189	-0.3292
174	206	G2_smistamento	0.5545	0.7112	-0.0712
174	210	G2_smistamento	0.4773	0.6545	-0.0821
174	68	G2_smistamento	0.3705	0.2581	-0.0915
174	70	G2_smistamento	0.4402	0.2742	-0.0807
174	206	Q_smistamento	0.524	0.6721	-0.0673
174	210	Q_smistamento	0.451	0.6185	-0.0776
174	68	Q_smistamento	0.3501	0.2439	-0.0865
174	70	Q_smistamento	0.416	0.2591	-0.0762
174	206	Q_neve	-1.691E-14	-4.807E-15	1.140E-14
174	210	Q_neve	-4.222E-14	-9.967E-15	1.140E-14
174	68	Q_neve	-2.822E-14	-7.070E-15	1.140E-14
174	70	Q_neve	-3.605E-14	-1.367E-14	1.140E-14
175	138	DEAD	-1.904E-13	-7.037E-14	-5.092E-16
175	5	DEAD	-1.501E-14	3.005E-14	1.507E-14
175	140	DEAD	-9.988E-14	-1.277E-14	-7.092E-15
175	207	DEAD	-8.001E-14	1.790E-13	-1.127E-14
175	138	G1_smistamento	1.5162	1.0543	0.4111
175	5	G1_smistamento	0.6335	0.9167	0.406
175	140	G1_smistamento	0.7565	2.203	0.3645
175	207	G1_smistamento	1.9488	2.6715	0.3695
175	138	G2_smistamento	0.3715	0.2583	0.1007
175	5	G2_smistamento	0.1552	0.2246	0.0995
175	140	G2_smistamento	0.1854	0.5398	0.0893
175	207	G2_smistamento	0.4775	0.6546	0.0905
175	138	Q_smistamento	0.3511	0.2441	0.0952
175	5	Q_smistamento	0.1467	0.2123	0.094
175	140	Q_smistamento	0.1752	0.5101	0.0844
175	207	Q_smistamento	0.4512	0.6186	0.0856
175	138	Q_neve	-2.652E-14	-7.600E-15	-2.723E-15
175	5	Q_neve	-1.386E-14	3.677E-15	1.171E-15
175	140	Q_neve	-7.803E-15	7.006E-15	-1.078E-15
175	207	Q_neve	-2.189E-14	2.281E-14	-2.121E-15
176	207	DEAD	-1.284E-13	-8.949E-14	7.738E-15
176	140	DEAD	-2.826E-14	1.493E-13	-7.838E-15
176	142	DEAD	-8.728E-14	3.723E-14	3.407E-14
176	208	DEAD	-1.418E-13	9.495E-14	3.824E-14
176	207	G1_smistamento	1.9487	2.6711	0.2779
176	140	G1_smistamento	0.7558	2.1991	0.2724

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
176	142	G1_smistamento	0.8092	2.8147	0.1655
176	208	G1_smistamento	2.124	3.3362	0.171
176	207	G2_smistamento	0.4775	0.6545	0.0681
176	140	G2_smistamento	0.1852	0.5388	0.0667
176	142	G2_smistamento	0.1983	0.6897	0.0406
176	208	G2_smistamento	0.5204	0.8175	0.0419
176	207	Q_smistamento	0.4512	0.6185	0.0643
176	140	Q_smistamento	0.175	0.5092	0.0631
176	142	Q_smistamento	0.1874	0.6517	0.0383
176	208	Q_smistamento	0.4918	0.7725	0.0396
176	207	Q_neve	-3.110E-14	-1.548E-14	2.282E-15
176	140	Q_neve	-1.759E-15	2.526E-14	3.411E-17
176	142	Q_neve	-1.094E-14	1.620E-14	7.220E-15
176	208	Q_neve	-2.603E-14	1.251E-14	6.617E-15
177	208	DEAD	-1.446E-13	1.321E-13	3.574E-14
177	142	DEAD	-8.508E-14	4.231E-14	8.757E-15
177	144	DEAD	-2.361E-14	1.444E-13	5.548E-14
177	209	DEAD	-2.299E-13	-8.935E-14	4.826E-14
177	208	G1_smistamento	2.1243	3.3377	0.0565
177	142	G1_smistamento	0.8092	2.8147	0.0565
177	144	G1_smistamento	0.8092	2.8147	-0.0565
177	209	G1_smistamento	2.1243	3.3377	-0.0565
177	208	G2_smistamento	0.5205	0.8178	0.0138
177	142	G2_smistamento	0.1983	0.6897	0.0138
177	144	G2_smistamento	0.1983	0.6897	-0.0138
177	209	G2_smistamento	0.5205	0.8178	-0.0138
177	208	Q_smistamento	0.4919	0.7728	0.0131
177	142	Q_smistamento	0.1874	0.6517	0.0131
177	144	Q_smistamento	0.1874	0.6517	-0.0131
177	209	Q_smistamento	0.4919	0.7728	-0.0131
177	208	Q_neve	-2.808E-14	2.405E-14	9.502E-15
177	142	Q_neve	-8.708E-15	2.312E-14	1.714E-15
177	144	Q_neve	-8.741E-15	1.705E-14	9.502E-15
177	209	Q_neve	-4.450E-14	-1.267E-14	1.159E-14
178	209	DEAD	-2.205E-13	-2.783E-14	7.412E-14
178	144	DEAD	-4.304E-14	3.281E-14	7.829E-14
178	146	DEAD	-1.045E-13	-6.752E-16	7.412E-14
178	210	DEAD	-1.665E-13	-3.138E-14	5.854E-14
178	209	G1_smistamento	2.124	3.3362	-0.171
178	144	G1_smistamento	0.8092	2.8147	-0.1655
178	146	G1_smistamento	0.7558	2.1991	-0.2724
178	210	G1_smistamento	1.9487	2.6711	-0.2779
178	209	G2_smistamento	0.5204	0.8175	-0.0419

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
178	144	G2_smistamento	0.1983	0.6897	-0.0406
178	146	G2_smistamento	0.1852	0.5388	-0.0667
178	210	G2_smistamento	0.4775	0.6545	-0.0681
178	209	Q_smistamento	0.4918	0.7725	-0.0396
178	144	Q_smistamento	0.1874	0.6517	-0.0383
178	146	Q_smistamento	0.175	0.5092	-0.0631
178	210	Q_smistamento	0.4512	0.6185	-0.0643
178	209	Q_neve	-4.488E-14	-9.699E-15	1.330E-14
178	144	Q_neve	-1.203E-14	7.133E-15	1.495E-14
178	146	Q_neve	-2.472E-14	-7.642E-15	1.330E-14
178	210	Q_neve	-2.479E-14	2.607E-15	1.166E-14
179	210	DEAD	-1.572E-13	-5.603E-15	5.613E-14
179	146	DEAD	-1.086E-13	-7.075E-14	8.311E-14
179	58	DEAD	-2.143E-14	1.803E-15	6.930E-14
179	68	DEAD	-1.826E-13	-8.556E-14	7.653E-14
179	210	G1_smistamento	1.9488	2.6715	-0.3695
179	146	G1_smistamento	0.7565	2.203	-0.3645
179	58	G1_smistamento	0.6335	0.9167	-0.406
179	68	G1_smistamento	1.5162	1.0543	-0.4111
179	210	G2_smistamento	0.4775	0.6546	-0.0905
179	146	G2_smistamento	0.1854	0.5398	-0.0893
179	58	G2_smistamento	0.1552	0.2246	-0.0995
179	68	G2_smistamento	0.3715	0.2583	-0.1007
179	210	Q_smistamento	0.4512	0.6186	-0.0856
179	146	Q_smistamento	0.1752	0.5101	-0.0844
179	58	Q_smistamento	0.1467	0.2123	-0.094
179	68	Q_smistamento	0.3511	0.2441	-0.0952
179	210	Q_neve	-2.724E-14	-4.913E-15	1.118E-14
179	146	Q_neve	-3.192E-14	-1.917E-14	1.672E-14
179	58	Q_neve	-3.168E-15	6.813E-15	1.447E-14
179	68	Q_neve	-3.233E-14	-1.135E-14	1.178E-14
180	253	DEAD	2.534E-13	-2.882E-13	2.625E-13
180	255	DEAD	-2.042E-13	6.576E-14	2.625E-13
180	256	DEAD	2.863E-13	1.134E-13	3.152E-13
180	254	DEAD	-1.911E-13	-2.634E-13	3.152E-13
180	253	G1_smistamento	0.0043	2.9782	-0.0947
180	255	G1_smistamento	0.003	2.1939	-0.1733
180	256	G1_smistamento	0.9624	2.572	-0.2228
180	254	G1_smistamento	1.0412	3.3767	-0.1442
180	253	G2_smistamento	0.0011	0.7297	-0.0232
180	255	G2_smistamento	7.425E-04	0.5376	-0.0425
180	256	G2_smistamento	0.2358	0.6302	-0.0546
180	254	G2_smistamento	0.2551	0.8274	-0.0353

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
180	253	Q_smistamento	0.001	0.6896	-0.0219
180	255	Q_smistamento	7.017E-04	0.508	-0.0401
180	256	Q_smistamento	0.2228	0.5955	-0.0516
180	254	Q_smistamento	0.2411	0.7818	-0.0334
180	253	Q_neve	5.999E-14	-7.080E-15	5.701E-14
180	255	Q_neve	4.025E-15	-1.327E-14	5.701E-14
180	256	Q_neve	2.790E-14	-9.549E-15	5.701E-14
180	254	Q_neve	-3.301E-14	-4.042E-14	5.701E-14
181	255	DEAD	-2.096E-13	-4.241E-14	2.503E-13
181	10	DEAD	4.874E-14	1.125E-13	1.713E-13
181	9	DEAD	2.248E-13	3.921E-13	1.450E-13
181	256	DEAD	2.857E-13	1.915E-13	2.240E-13
181	255	G1_smistamento	-9.831E-05	2.1783	-0.2283
181	10	G1_smistamento	0.0054	0.9801	-0.2486
181	9	G1_smistamento	0.7966	1.0327	-0.3293
181	256	G1_smistamento	0.9628	2.5741	-0.309
181	255	G2_smistamento	-2.409E-05	0.5337	-0.0559
181	10	G2_smistamento	0.0013	0.2401	-0.0609
181	9	G2_smistamento	0.1952	0.253	-0.0807
181	256	G2_smistamento	0.2359	0.6307	-0.0757
181	255	Q_smistamento	-2.276E-05	0.5044	-0.0529
181	10	Q_smistamento	0.0012	0.2269	-0.0576
181	9	Q_smistamento	0.1844	0.2391	-0.0762
181	256	Q_smistamento	0.2229	0.596	-0.0715
181	255	Q_neve	-6.612E-15	9.797E-15	4.459E-14
181	10	Q_neve	-1.615E-14	-3.677E-15	3.143E-14
181	9	Q_neve	5.840E-14	7.810E-14	3.143E-14
181	256	Q_neve	4.228E-14	3.171E-14	4.459E-14
182	18	DEAD	3.080E-13	-1.573E-13	-1.135E-13
182	218	DEAD	1.095E-13	-2.437E-14	-3.448E-14
182	257	DEAD	7.030E-13	-7.833E-14	-8.147E-15
182	216	DEAD	1.490E-13	-1.429E-13	-8.715E-14
182	18	G1_smistamento	0.796	1.0326	-0.3889
182	218	G1_smistamento	2.0288	1.2079	-0.395
182	257	G1_smistamento	2.5226	3.1077	-0.3624
182	216	G1_smistamento	0.9597	2.5735	-0.3562
182	18	G2_smistamento	0.195	0.253	-0.0953
182	218	G2_smistamento	0.4971	0.296	-0.0968
182	257	G2_smistamento	0.6181	0.7615	-0.0888
182	216	G2_smistamento	0.2351	0.6306	-0.0873
182	18	Q_smistamento	0.1843	0.2391	-0.0901
182	218	Q_smistamento	0.4698	0.2797	-0.0915
182	257	Q_smistamento	0.5841	0.7196	-0.0839



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
182	216	Q_smistamento	0.2222	0.5959	-0.0825
182	18	Q_neve	3.990E-14	9.752E-16	-1.799E-14
182	218	Q_neve	3.708E-14	-5.372E-15	-4.819E-15
182	257	Q_neve	1.074E-13	-1.713E-14	-4.819E-15
182	216	Q_neve	1.898E-14	-5.639E-14	-1.799E-14
183	216	DEAD	1.613E-13	4.561E-14	0.
183	257	DEAD	7.316E-13	2.229E-13	-2.633E-14
183	258	DEAD	4.773E-13	4.561E-14	0.
183	214	DEAD	3.630E-13	-4.044E-14	2.633E-14
183	216	G1_smistamento	0.9592	2.5713	-0.2678
183	257	G1_smistamento	2.5226	3.1073	-0.2761
183	258	G1_smistamento	2.7371	3.9739	-0.1715
183	214	G1_smistamento	1.0376	3.376	-0.1632
183	216	G2_smistamento	0.235	0.63	-0.0656
183	257	G2_smistamento	0.6181	0.7614	-0.0676
183	258	G2_smistamento	0.6706	0.9737	-0.042
183	214	G2_smistamento	0.2542	0.8272	-0.04
183	216	Q_smistamento	0.2221	0.5954	-0.062
183	257	Q_smistamento	0.5841	0.7195	-0.0639
183	258	Q_smistamento	0.6338	0.9201	-0.0397
183	214	Q_smistamento	0.2403	0.7817	-0.0378
183	216	Q_neve	2.273E-14	-1.036E-14	-3.801E-15
183	257	Q_neve	1.288E-13	3.822E-14	-3.801E-15
183	258	Q_neve	7.704E-14	-1.530E-14	-3.801E-15
183	214	Q_neve	6.790E-14	1.024E-14	-3.801E-15
184	214	DEAD	3.684E-13	2.423E-13	1.928E-14
184	258	DEAD	4.712E-13	-7.591E-14	-7.056E-15
184	259	DEAD	4.507E-13	2.181E-14	7.194E-14
184	212	DEAD	4.000E-14	-6.519E-13	9.828E-14
184	214	G1_smistamento	1.0377	3.3764	-0.0563
184	258	G1_smistamento	2.7374	3.9754	-0.0563
184	259	G1_smistamento	2.7374	3.9754	0.0563
184	212	G1_smistamento	1.0377	3.3764	0.0563
184	214	G2_smistamento	0.2543	0.8273	-0.0138
184	258	G2_smistamento	0.6707	0.9741	-0.0138
184	259	G2_smistamento	0.6707	0.9741	0.0138
184	212	G2_smistamento	0.2543	0.8273	0.0138
184	214	Q_smistamento	0.2403	0.7818	-0.013
184	258	Q_smistamento	0.6338	0.9205	-0.013
184	259	Q_smistamento	0.6338	0.9205	0.013
184	212	Q_smistamento	0.2403	0.7818	0.013
184	214	Q_neve	7.433E-14	9.593E-16	1.018E-15
184	258	Q_neve	7.181E-14	-3.656E-17	1.018E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
184	259	Q_neve	1.385E-13	2.565E-14	1.418E-14
184	212	Q_neve	-7.192E-15	-9.878E-14	1.418E-14
185	212	DEAD	1.367E-13	-3.774E-15	7.900E-14
185	259	DEAD	3.707E-13	-5.297E-13	7.194E-14
185	260	DEAD	2.091E-13	-2.737E-13	-7.900E-14
185	56	DEAD	-7.041E-14	-5.231E-13	1.928E-14
185	212	G1_smistamento	1.0376	3.376	0.1632
185	259	G1_smistamento	2.7371	3.9739	0.1715
185	260	G1_smistamento	2.5226	3.1073	0.2761
185	56	G1_smistamento	0.9592	2.5713	0.2678
185	212	G2_smistamento	0.2542	0.8272	0.04
185	259	G2_smistamento	0.6706	0.9737	0.042
185	260	G2_smistamento	0.6181	0.7614	0.0676
185	56	G2_smistamento	0.235	0.63	0.0656
185	212	Q_smistamento	0.2403	0.7817	0.0378
185	259	Q_smistamento	0.6338	0.9201	0.0397
185	260	Q_smistamento	0.5841	0.7195	0.0639
185	56	Q_smistamento	0.2221	0.5954	0.062
185	212	Q_neve	-1.011E-16	-1.578E-14	2.596E-14
185	259	Q_neve	1.309E-13	-8.343E-14	6.210E-15
185	260	Q_neve	2.623E-14	-8.161E-14	-6.956E-15
185	56	Q_neve	4.988E-15	-8.096E-14	1.279E-14
186	56	DEAD	1.474E-13	-6.272E-14	-3.448E-14
186	260	DEAD	1.702E-13	-2.493E-13	-3.448E-14
186	54	DEAD	1.738E-13	-2.470E-13	-8.715E-14
186	14	DEAD	-3.717E-14	-1.802E-13	-8.715E-14
186	56	G1_smistamento	0.9597	2.5735	0.3562
186	260	G1_smistamento	2.5226	3.1077	0.3624
186	54	G1_smistamento	2.0288	1.2079	0.395
186	14	G1_smistamento	0.796	1.0326	0.3889
186	56	G2_smistamento	0.2351	0.6306	0.0873
186	260	G2_smistamento	0.6181	0.7615	0.0888
186	54	G2_smistamento	0.4971	0.296	0.0968
186	14	G2_smistamento	0.195	0.253	0.0953
186	56	Q_smistamento	0.2222	0.5959	0.0825
186	260	Q_smistamento	0.5841	0.7196	0.0839
186	54	Q_smistamento	0.4698	0.2797	0.0915
186	14	Q_smistamento	0.1843	0.2391	0.0901
186	56	Q_neve	6.788E-15	-2.959E-14	-1.528E-15
186	260	Q_neve	4.837E-14	-3.168E-14	-1.710E-14
186	54	Q_neve	3.312E-14	-5.593E-14	-2.128E-14
186	14	Q_neve	-1.417E-14	-4.814E-14	-1.710E-14
187	218	DEAD	3.635E-13	-3.611E-14	5.932E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
187	220	DEAD	-3.884E-14	-1.829E-13	4.005E-14
187	261	DEAD	-2.685E-13	-3.611E-14	1.383E-13
187	257	DEAD	4.417E-13	8.038E-15	6.638E-14
187	218	G1_smistamento	2.0261	1.2074	-0.3547
187	220	G1_smistamento	2.7176	1.3114	-0.3088
187	261	G1_smistamento	3.2513	3.4087	-0.2825
187	257	G1_smistamento	2.5216	3.1075	-0.3284
187	218	G2_smistamento	0.4964	0.2958	-0.0869
187	220	G2_smistamento	0.6659	0.3213	-0.0757
187	261	G2_smistamento	0.7966	0.8352	-0.0692
187	257	G2_smistamento	0.6179	0.7614	-0.0805
187	218	Q_smistamento	0.4691	0.2796	-0.0821
187	220	Q_smistamento	0.6292	0.3036	-0.0715
187	261	Q_smistamento	0.7528	0.7893	-0.0654
187	257	Q_smistamento	0.5839	0.7195	-0.076
187	218	Q_neve	3.865E-14	-2.595E-14	6.720E-15
187	220	Q_neve	1.084E-14	1.416E-14	4.310E-15
187	261	Q_neve	-3.295E-14	-4.817E-14	1.989E-14
187	257	Q_neve	6.186E-14	-2.699E-14	1.089E-14
188	257	DEAD	5.430E-13	2.163E-13	-1.113E-14
188	261	DEAD	-3.596E-13	-4.738E-13	6.787E-14
188	262	DEAD	1.678E-13	2.360E-13	4.154E-14
188	258	DEAD	5.686E-13	5.948E-14	-3.746E-14
188	257	G1_smistamento	2.5215	3.1071	-0.2537
188	261	G1_smistamento	3.2508	3.4063	-0.2301
188	262	G1_smistamento	3.5235	4.376	-0.1436
188	258	G1_smistamento	2.7342	3.9733	-0.1672
188	257	G2_smistamento	0.6178	0.7613	-0.0622
188	261	G2_smistamento	0.7965	0.8346	-0.0564
188	262	G2_smistamento	0.8633	1.0722	-0.0352
188	258	G2_smistamento	0.67	0.9736	-0.041
188	257	Q_smistamento	0.5838	0.7194	-0.0588
188	261	Q_smistamento	0.7527	0.7887	-0.0533
188	262	Q_smistamento	0.8158	1.0132	-0.0333
188	258	Q_smistamento	0.6331	0.92	-0.0387
188	257	Q_neve	1.032E-13	4.300E-14	1.018E-15
188	261	Q_neve	-5.403E-14	-7.845E-14	2.077E-14
188	262	Q_neve	4.644E-14	5.534E-14	1.418E-14
188	258	Q_neve	9.821E-14	-8.499E-15	-5.565E-15
189	258	DEAD	5.251E-13	-4.891E-14	4.859E-14
189	262	DEAD	1.204E-13	-9.207E-14	-4.074E-15
189	263	DEAD	-1.793E-13	-4.110E-13	-1.094E-13
189	259	DEAD	5.220E-13	1.985E-14	-5.674E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
189	258	G1_smistamento	2.7345	3.9748	-0.0528
189	262	G1_smistamento	3.5233	4.3754	-0.0528
189	263	G1_smistamento	3.5233	4.3754	0.0528
189	259	G1_smistamento	2.7345	3.9748	0.0528
189	258	G2_smistamento	0.67	0.9739	-0.0129
189	262	G2_smistamento	0.8633	1.0721	-0.0129
189	263	G2_smistamento	0.8633	1.0721	0.0129
189	259	G2_smistamento	0.67	0.9739	0.0129
189	258	Q_smistamento	0.6332	0.9203	-0.0122
189	262	Q_smistamento	0.8158	1.0131	-0.0122
189	263	Q_smistamento	0.8158	1.0131	0.0122
189	259	Q_smistamento	0.6332	0.9203	0.0122
189	258	Q_neve	1.207E-13	-2.788E-15	9.366E-15
189	262	Q_neve	5.316E-15	-4.377E-14	-3.801E-15
189	263	Q_neve	1.285E-14	-4.805E-14	-1.697E-14
189	259	Q_neve	3.412E-14	1.488E-15	-3.801E-15
190	259	DEAD	3.190E-13	-5.240E-13	-6.230E-14
190	263	DEAD	-3.961E-14	-5.884E-14	-9.639E-15
190	264	DEAD	2.302E-13	-6.524E-13	1.669E-14
190	260	DEAD	2.468E-13	-3.650E-13	-3.597E-14
190	259	G1_smistamento	2.7342	3.9733	0.1672
190	263	G1_smistamento	3.5235	4.376	0.1436
190	264	G1_smistamento	3.2508	3.4063	0.2301
190	260	G1_smistamento	2.5215	3.1071	0.2537
190	259	G2_smistamento	0.67	0.9736	0.041
190	263	G2_smistamento	0.8633	1.0722	0.0352
190	264	G2_smistamento	0.7965	0.8346	0.0564
190	260	G2_smistamento	0.6178	0.7613	0.0622
190	259	Q_smistamento	0.6331	0.92	0.0387
190	263	Q_smistamento	0.8158	1.0132	0.0333
190	264	Q_smistamento	0.7527	0.7887	0.0533
190	260	Q_smistamento	0.5838	0.7194	0.0588
190	259	Q_neve	1.183E-14	-9.480E-14	-1.748E-14
190	263	Q_neve	2.187E-14	-2.149E-14	-1.900E-15
190	264	Q_neve	1.952E-15	-1.442E-13	2.273E-15
190	260	Q_neve	5.890E-14	-5.358E-14	-1.900E-15
191	260	DEAD	3.025E-13	-1.028E-13	-7.194E-14
191	264	DEAD	2.916E-13	-2.418E-13	-1.928E-14
191	52	DEAD	5.888E-13	-9.293E-14	-1.928E-14
191	54	DEAD	3.146E-13	-2.846E-13	-7.194E-14
191	260	G1_smistamento	2.5216	3.1075	0.3284
191	264	G1_smistamento	3.2513	3.4087	0.2825
191	52	G1_smistamento	2.7176	1.3114	0.3088

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
191	54	G1_smistamento	2.0261	1.2074	0.3547
191	260	G2_smistamento	0.6179	0.7614	0.0805
191	264	G2_smistamento	0.7966	0.8352	0.0692
191	52	G2_smistamento	0.6659	0.3213	0.0757
191	54	G2_smistamento	0.4964	0.2958	0.0869
191	260	Q_smistamento	0.5839	0.7195	0.076
191	264	Q_smistamento	0.7528	0.7893	0.0654
191	52	Q_smistamento	0.6292	0.3036	0.0715
191	54	Q_smistamento	0.4691	0.2796	0.0821
191	260	Q_neve	6.496E-14	-1.894E-14	-1.418E-14
191	264	Q_neve	3.395E-14	-5.829E-14	-1.018E-15
191	52	Q_neve	1.308E-13	-5.769E-15	-1.018E-15
191	54	Q_neve	3.066E-14	-7.474E-14	-1.418E-14
192	220	DEAD	-1.663E-13	-2.474E-13	2.892E-14
192	222	DEAD	-5.763E-13	-6.997E-14	1.535E-13
192	265	DEAD	-3.012E-13	-4.482E-13	1.079E-13
192	261	DEAD	6.887E-14	-4.142E-15	7.453E-14
192	220	G1_smistamento	2.7176	1.3114	-0.2625
192	222	G1_smistamento	2.9781	1.3664	-0.2231
192	265	G1_smistamento	3.4993	3.5627	-0.1998
192	261	G1_smistamento	3.2526	3.409	-0.2392
192	220	G2_smistamento	0.6659	0.3213	-0.0643
192	222	G2_smistamento	0.7297	0.3348	-0.0547
192	265	G2_smistamento	0.8574	0.8729	-0.0489
192	261	G2_smistamento	0.797	0.8353	-0.0586
192	220	Q_smistamento	0.6293	0.3036	-0.0608
192	222	Q_smistamento	0.6896	0.3164	-0.0517
192	265	Q_smistamento	0.8102	0.8249	-0.0463
192	261	Q_smistamento	0.7531	0.7893	-0.0554
192	220	Q_neve	-4.072E-14	-8.105E-15	2.749E-14
192	222	Q_neve	-6.105E-14	7.681E-15	2.990E-14
192	265	Q_neve	-1.279E-13	-1.282E-13	1.432E-14
192	261	Q_neve	6.485E-14	-3.429E-14	2.331E-14
193	261	DEAD	-4.120E-14	-3.175E-13	1.135E-13
193	265	DEAD	-2.103E-13	-1.304E-13	6.081E-14
193	266	DEAD	-6.106E-13	-4.788E-13	8.147E-15
193	262	DEAD	-4.244E-14	2.349E-13	6.081E-14
193	261	G1_smistamento	3.2521	3.4066	-0.1885
193	265	G1_smistamento	3.499	3.5611	-0.1615
193	266	G1_smistamento	3.7656	4.6026	-0.0999
193	262	G1_smistamento	3.5229	4.3759	-0.1269
193	261	G2_smistamento	0.7968	0.8347	-0.0462
193	265	G2_smistamento	0.8573	0.8726	-0.0396

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
193	266	G2_smistamento	0.9227	1.1277	-0.0245
193	262	G2_smistamento	0.8632	1.0722	-0.0311
193	261	Q_smistamento	0.753	0.7888	-0.0436
193	265	Q_smistamento	0.8102	0.8246	-0.0374
193	266	Q_smistamento	0.8719	1.0657	-0.0231
193	262	Q_smistamento	0.8157	1.0132	-0.0294
193	261	Q_neve	4.208E-14	-6.000E-14	1.418E-14
193	265	Q_neve	-9.538E-14	3.911E-16	7.602E-15
193	266	Q_neve	-8.959E-14	-8.633E-14	1.018E-15
193	262	Q_neve	-2.625E-14	3.002E-14	7.602E-15
194	262	DEAD	-1.136E-13	-2.185E-13	-9.013E-14
194	266	DEAD	-5.597E-13	-2.908E-13	4.154E-14
194	267	DEAD	6.417E-14	-1.198E-13	1.205E-13
194	263	DEAD	-1.055E-13	-3.895E-13	-1.113E-14
194	262	G1_smistamento	3.5228	4.3753	-0.0387
194	266	G1_smistamento	3.7655	4.6019	-0.0387
194	267	G1_smistamento	3.7655	4.6019	0.0387
194	263	G1_smistamento	3.5228	4.3753	0.0387
194	262	G2_smistamento	0.8632	1.072	-0.0095
194	266	G2_smistamento	0.9226	1.1276	-0.0095
194	267	G2_smistamento	0.9226	1.1276	0.0095
194	263	G2_smistamento	0.8632	1.072	0.0095
194	262	Q_smistamento	0.8157	1.0131	-0.009
194	266	Q_smistamento	0.8719	1.0655	-0.009
194	267	Q_smistamento	0.8719	1.0655	0.009
194	263	Q_smistamento	0.8157	1.0131	0.009
194	262	Q_neve	-3.470E-14	-6.334E-14	-1.595E-14
194	266	Q_neve	-6.902E-14	-1.914E-14	1.038E-14
194	267	Q_neve	8.093E-15	-4.688E-14	2.355E-14
194	263	Q_neve	-3.192E-15	-4.547E-14	-2.782E-15
195	263	DEAD	-5.264E-14	-8.970E-14	5.783E-14
195	267	DEAD	1.218E-13	8.852E-14	1.368E-13
195	268	DEAD	-2.172E-13	-4.386E-13	2.158E-13
195	264	DEAD	2.469E-13	-7.081E-13	1.368E-13
195	263	G1_smistamento	3.5229	4.3759	0.1269
195	267	G1_smistamento	3.7656	4.6026	0.0999
195	268	G1_smistamento	3.499	3.5611	0.1615
195	264	G1_smistamento	3.2521	3.4066	0.1885
195	263	G2_smistamento	0.8632	1.0722	0.0311
195	267	G2_smistamento	0.9227	1.1277	0.0245
195	268	G2_smistamento	0.8573	0.8726	0.0396
195	264	G2_smistamento	0.7968	0.8347	0.0462
195	263	Q_smistamento	0.8157	1.0132	0.0294

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
195	267	Q_smistamento	0.8719	1.0657	0.0231
195	268	Q_smistamento	0.8102	0.8246	0.0374
195	264	Q_smistamento	0.753	0.7888	0.0436
195	263	Q_neve	-5.554E-15	-1.596E-14	3.055E-15
195	267	Q_neve	2.860E-14	-1.674E-14	1.622E-14
195	268	Q_neve	-3.436E-14	-8.097E-14	4.255E-14
195	264	Q_neve	6.975E-14	-1.073E-13	2.939E-14
196	264	DEAD	2.290E-13	-1.567E-13	1.009E-13
196	268	DEAD	-2.388E-13	-7.998E-13	1.991E-13
196	50	DEAD	3.145E-13	-4.476E-14	1.272E-13
196	52	DEAD	5.315E-13	-1.086E-13	1.201E-13
196	264	G1_smistamento	3.2526	3.409	0.2392
196	268	G1_smistamento	3.4993	3.5627	0.1998
196	50	G1_smistamento	2.9781	1.3664	0.2231
196	52	G1_smistamento	2.7176	1.3114	0.2625
196	264	G2_smistamento	0.797	0.8353	0.0586
196	268	G2_smistamento	0.8574	0.8729	0.0489
196	50	G2_smistamento	0.7297	0.3348	0.0547
196	52	G2_smistamento	0.6659	0.3213	0.0643
196	264	Q_smistamento	0.7531	0.7893	0.0554
196	268	Q_smistamento	0.8102	0.8249	0.0463
196	50	Q_smistamento	0.6896	0.3164	0.0517
196	52	Q_smistamento	0.6293	0.3036	0.0608
196	264	Q_neve	6.895E-14	-4.436E-14	2.990E-14
196	268	Q_neve	-4.393E-14	-1.097E-13	3.889E-14
196	50	Q_neve	1.134E-14	-5.588E-14	2.331E-14
196	52	Q_neve	1.313E-13	-2.331E-14	2.572E-14
197	222	DEAD	-1.821E-13	1.328E-13	1.348E-13
197	224	DEAD	-3.721E-13	-1.542E-13	1.982E-14
197	269	DEAD	-4.849E-13	-2.753E-13	1.085E-13
197	265	DEAD	-7.111E-13	-4.274E-13	1.778E-13
197	222	G1_smistamento	2.9777	1.3663	-0.1898
197	224	G1_smistamento	2.9458	1.3872	-0.1621
197	269	G1_smistamento	3.4507	3.6312	-0.1391
197	265	G1_smistamento	3.4997	3.5628	-0.1668
197	222	G2_smistamento	0.7296	0.3348	-0.0465
197	224	G2_smistamento	0.7218	0.3399	-0.0397
197	269	G2_smistamento	0.8455	0.8897	-0.0341
197	265	G2_smistamento	0.8575	0.873	-0.0409
197	222	Q_smistamento	0.6895	0.3164	-0.0439
197	224	Q_smistamento	0.6821	0.3212	-0.0375
197	269	Q_smistamento	0.799	0.8408	-0.0322
197	265	Q_smistamento	0.8103	0.8249	-0.0386

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
197	222	Q_neve	-4.134E-14	1.991E-14	1.052E-14
197	224	Q_neve	-1.023E-13	-1.502E-14	-5.056E-15
197	269	Q_neve	-1.121E-13	-5.744E-14	2.369E-14
197	265	Q_neve	-1.410E-13	-1.294E-13	2.786E-14
198	265	DEAD	-5.283E-13	-9.376E-14	3.855E-14
198	269	DEAD	-7.211E-13	-6.265E-13	7.194E-14
198	270	DEAD	-2.452E-13	5.765E-14	1.439E-13
198	266	DEAD	-3.887E-13	-5.442E-13	1.928E-14
198	265	G1_smistamento	3.4994	3.5612	-0.1289
198	269	G1_smistamento	3.4505	3.6303	-0.1095
198	270	G1_smistamento	3.7045	4.7094	-0.0666
198	266	G1_smistamento	3.7663	4.6027	-0.0859
198	265	G2_smistamento	0.8574	0.8726	-0.0316
198	269	G2_smistamento	0.8454	0.8895	-0.0268
198	270	G2_smistamento	0.9077	1.1539	-0.0163
198	266	G2_smistamento	0.9228	1.1278	-0.021
198	265	Q_smistamento	0.8103	0.8246	-0.0298
198	269	Q_smistamento	0.7989	0.8406	-0.0254
198	270	Q_smistamento	0.8578	1.0904	-0.0154
198	266	Q_smistamento	0.8721	1.0657	-0.0199
198	265	Q_neve	-1.215E-13	-1.557E-14	1.432E-14
198	269	Q_neve	-1.183E-13	-1.110E-13	1.849E-14
198	270	Q_neve	-9.273E-14	-2.956E-14	2.749E-14
198	266	Q_neve	-5.325E-14	-6.243E-14	1.191E-14
199	266	DEAD	-2.851E-13	-2.395E-13	1.713E-13
199	270	DEAD	-3.030E-13	1.023E-13	1.713E-13
199	271	DEAD	-2.851E-13	-2.395E-13	2.240E-13
199	267	DEAD	-2.899E-13	-1.479E-13	2.240E-13
199	266	G1_smistamento	3.7661	4.602	-0.0259
199	270	G1_smistamento	3.7044	4.709	-0.0259
199	271	G1_smistamento	3.7044	4.709	0.0259
199	267	G1_smistamento	3.7661	4.602	0.0259
199	266	G2_smistamento	0.9228	1.1276	-0.0063
199	270	G2_smistamento	0.9077	1.1538	-0.0063
199	271	G2_smistamento	0.9077	1.1538	0.0063
199	267	G2_smistamento	0.9228	1.1276	0.0063
199	266	Q_smistamento	0.872	1.0656	-0.006
199	270	Q_smistamento	0.8577	1.0903	-0.006
199	271	Q_smistamento	0.8577	1.0903	0.006
199	267	Q_smistamento	0.872	1.0656	0.006
199	266	Q_neve	-5.530E-14	-1.729E-14	2.762E-14
199	270	Q_neve	-8.007E-14	-4.328E-15	2.762E-14
199	271	Q_neve	-4.542E-14	-7.415E-15	4.079E-14



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
199	267	Q_neve	-8.336E-14	-6.029E-14	4.079E-14
200	267	DEAD	-1.144E-13	4.227E-14	1.389E-13
200	271	DEAD	-3.601E-13	-9.166E-14	2.731E-13
200	272	DEAD	-1.802E-13	-6.029E-13	1.652E-13
200	268	DEAD	-3.963E-13	-5.887E-13	1.678E-13
200	267	G1_smistamento	3.7663	4.6027	0.0859
200	271	G1_smistamento	3.7045	4.7094	0.0666
200	272	G1_smistamento	3.4505	3.6303	0.1095
200	268	G1_smistamento	3.4994	3.5612	0.1289
200	267	G2_smistamento	0.9228	1.1278	0.021
200	271	G2_smistamento	0.9077	1.1539	0.0163
200	272	G2_smistamento	0.8454	0.8895	0.0268
200	268	G2_smistamento	0.8574	0.8726	0.0316
200	267	Q_smistamento	0.8721	1.0657	0.0199
200	271	Q_smistamento	0.8578	1.0904	0.0154
200	272	Q_smistamento	0.7989	0.8406	0.0254
200	268	Q_smistamento	0.8103	0.8246	0.0298
200	267	Q_neve	-8.169E-14	-2.801E-14	4.042E-14
200	271	Q_neve	-4.345E-14	-3.143E-14	6.017E-14
200	272	Q_neve	-9.980E-14	-1.383E-13	4.700E-14
200	268	Q_neve	-1.547E-14	-6.929E-14	2.725E-14
201	268	DEAD	-4.307E-13	-8.675E-13	2.792E-13
201	272	DEAD	-3.679E-14	-7.723E-14	2.336E-13
201	48	DEAD	-2.990E-13	-6.832E-13	2.529E-13
201	50	DEAD	-1.685E-13	5.443E-14	2.073E-13
201	268	G1_smistamento	3.4997	3.5628	0.1668
201	272	G1_smistamento	3.4507	3.6312	0.1391
201	48	G1_smistamento	2.9458	1.3872	0.1621
201	50	G1_smistamento	2.9777	1.3663	0.1898
201	268	G2_smistamento	0.8575	0.873	0.0409
201	272	G2_smistamento	0.8455	0.8897	0.0341
201	48	G2_smistamento	0.7218	0.3399	0.0397
201	50	G2_smistamento	0.7296	0.3348	0.0465
201	268	Q_smistamento	0.8103	0.8249	0.0386
201	272	Q_smistamento	0.799	0.8408	0.0322
201	48	Q_smistamento	0.6821	0.3212	0.0375
201	50	Q_smistamento	0.6895	0.3164	0.0439
201	268	Q_neve	-2.901E-14	-9.830E-14	4.510E-14
201	272	Q_neve	-6.589E-14	-8.805E-14	4.269E-14
201	48	Q_neve	-1.090E-14	-6.703E-14	3.852E-14
201	50	Q_neve	-8.235E-14	-7.159E-14	2.952E-14
202	224	DEAD	-4.563E-13	-1.630E-13	2.688E-14
202	226	DEAD	-4.932E-14	-2.420E-14	6.285E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
202	273	DEAD	1.066E-13	-3.464E-14	7.954E-14
202	269	DEAD	-3.061E-13	-2.019E-13	8.918E-14
202	224	G1_smistamento	2.9452	1.3871	-0.1384
202	226	G1_smistamento	2.7572	1.3882	-0.1187
202	273	G1_smistamento	3.2513	3.6512	-0.0973
202	269	G1_smistamento	3.4508	3.6313	-0.1169
202	224	G2_smistamento	0.7216	0.3399	-0.0339
202	226	G2_smistamento	0.6756	0.3401	-0.0291
202	273	G2_smistamento	0.7966	0.8946	-0.0238
202	269	G2_smistamento	0.8455	0.8897	-0.0287
202	224	Q_smistamento	0.682	0.3212	-0.032
202	226	Q_smistamento	0.6384	0.3214	-0.0275
202	273	Q_smistamento	0.7528	0.8454	-0.0225
202	269	Q_smistamento	0.799	0.8408	-0.0271
202	224	Q_neve	-1.462E-13	-2.143E-14	1.520E-14
202	226	Q_neve	5.217E-14	1.286E-14	2.179E-14
202	273	Q_neve	2.412E-14	-1.896E-14	1.520E-14
202	269	Q_neve	-6.880E-14	-3.899E-14	8.620E-15
203	269	DEAD	-3.623E-13	-4.898E-13	1.409E-13
203	273	DEAD	1.596E-14	-2.630E-13	1.409E-13
203	274	DEAD	2.236E-13	6.979E-14	1.936E-13
203	270	DEAD	-3.428E-13	-3.010E-15	1.936E-13
203	269	G1_smistamento	3.4507	3.6303	-0.0876
203	273	G1_smistamento	3.2512	3.6507	-0.0746
203	274	G1_smistamento	3.4965	4.7467	-0.0444
203	270	G1_smistamento	3.7051	4.7095	-0.0573
203	269	G2_smistamento	0.8455	0.8895	-0.0215
203	273	G2_smistamento	0.7966	0.8945	-0.0183
203	274	G2_smistamento	0.8567	1.163	-0.0109
203	270	G2_smistamento	0.9078	1.1539	-0.014
203	269	Q_smistamento	0.799	0.8406	-0.0203
203	273	Q_smistamento	0.7528	0.8453	-0.0173
203	274	Q_smistamento	0.8096	1.0991	-0.0103
203	270	Q_smistamento	0.8579	1.0905	-0.0133
203	269	Q_neve	-7.537E-14	-8.703E-14	2.902E-14
203	273	Q_neve	2.116E-14	-4.942E-14	2.243E-14
203	274	Q_neve	3.736E-14	2.242E-14	3.560E-14
203	270	Q_neve	-8.910E-14	-2.802E-14	4.218E-14
204	270	DEAD	-2.978E-13	6.415E-14	2.032E-13
204	274	DEAD	5.071E-14	-8.931E-14	8.566E-14
204	275	DEAD	4.124E-14	2.136E-14	1.769E-13
204	271	DEAD	-3.871E-13	-2.243E-13	1.120E-13
204	270	G1_smistamento	3.705	4.7091	-0.0172

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
204	274	G1_smistamento	3.4965	4.7465	-0.0172
204	275	G1_smistamento	3.4965	4.7465	0.0172
204	271	G1_smistamento	3.705	4.7091	0.0172
204	270	G2_smistamento	0.9078	1.1538	-0.0042
204	274	G2_smistamento	0.8567	1.163	-0.0042
204	275	G2_smistamento	0.8567	1.163	0.0042
204	271	G2_smistamento	0.9078	1.1538	0.0042
204	270	Q_smistamento	0.8579	1.0904	-0.004
204	274	Q_smistamento	0.8096	1.099	-0.004
204	275	Q_smistamento	0.8096	1.099	0.004
204	271	Q_smistamento	0.8579	1.0904	0.004
204	270	Q_neve	-7.836E-14	-8.526E-15	4.510E-14
204	274	Q_neve	2.377E-14	-2.192E-14	2.471E-14
204	275	Q_neve	4.178E-14	1.945E-14	3.852E-14
204	271	Q_neve	-9.884E-14	-2.274E-14	2.471E-14
205	271	DEAD	-3.907E-13	-1.511E-13	1.962E-13
205	275	DEAD	1.136E-14	-3.684E-14	1.962E-13
205	276	DEAD	3.722E-14	-6.553E-14	2.752E-13
205	272	DEAD	-4.561E-13	-6.359E-13	2.752E-13
205	271	G1_smistamento	3.7051	4.7095	0.0573
205	275	G1_smistamento	3.4965	4.7467	0.0444
205	276	G1_smistamento	3.2512	3.6507	0.0746
205	272	G1_smistamento	3.4507	3.6303	0.0876
205	271	G2_smistamento	0.9078	1.1539	0.014
205	275	G2_smistamento	0.8567	1.163	0.0109
205	276	G2_smistamento	0.7966	0.8945	0.0183
205	272	G2_smistamento	0.8455	0.8895	0.0215
205	271	Q_smistamento	0.8579	1.0905	0.0133
205	275	Q_smistamento	0.8096	1.0991	0.0103
205	276	Q_smistamento	0.7528	0.8453	0.0173
205	272	Q_smistamento	0.799	0.8406	0.0203
205	271	Q_neve	-1.028E-13	-4.647E-14	3.523E-14
205	275	Q_neve	3.166E-14	-6.396E-15	2.864E-14
205	276	Q_neve	2.151E-14	-1.767E-14	4.839E-14
205	272	Q_neve	-1.272E-13	-1.290E-13	5.498E-14
206	272	DEAD	-2.992E-13	-2.012E-13	2.950E-13
206	276	DEAD	-1.624E-13	-6.965E-13	2.924E-13
206	46	DEAD	-1.017E-13	-1.617E-13	3.740E-13
206	48	DEAD	-1.986E-13	-5.616E-13	2.397E-13
206	272	G1_smistamento	3.4508	3.6313	0.1169
206	276	G1_smistamento	3.2513	3.6512	0.0973
206	46	G1_smistamento	2.7572	1.3882	0.1187
206	48	G1_smistamento	2.9452	1.3871	0.1384

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
206	272	G2_smistamento	0.8455	0.8897	0.0287
206	276	G2_smistamento	0.7966	0.8946	0.0238
206	46	G2_smistamento	0.6756	0.3401	0.0291
206	48	G2_smistamento	0.7216	0.3399	0.0339
206	272	Q_smistamento	0.799	0.8408	0.0271
206	276	Q_smistamento	0.7528	0.8454	0.0225
206	46	Q_smistamento	0.6384	0.3214	0.0275
206	48	Q_smistamento	0.682	0.3212	0.032
206	272	Q_neve	-1.066E-13	-9.239E-14	5.335E-14
206	276	Q_neve	1.396E-15	-9.564E-14	6.410E-14
206	46	Q_neve	-5.727E-14	-4.302E-14	7.968E-14
206	48	Q_neve	7.156E-15	-6.684E-14	5.752E-14
207	226	DEAD	4.637E-13	3.133E-14	8.158E-14
207	228	DEAD	5.412E-13	1.648E-13	2.892E-14
207	277	DEAD	7.336E-13	1.169E-13	5.525E-14
207	273	DEAD	-5.246E-15	-3.933E-14	1.079E-13
207	226	G1_smistamento	2.7566	1.3881	-0.1001
207	228	G1_smistamento	2.5228	1.3802	-0.0845
207	277	G1_smistamento	3.0117	3.6479	-0.0664
207	273	G1_smistamento	3.2515	3.6512	-0.0819
207	226	G2_smistamento	0.6754	0.3401	-0.0245
207	228	G2_smistamento	0.6181	0.3382	-0.0207
207	277	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0163
207	273	G2_smistamento	0.7967	0.8946	-0.0201
207	226	Q_smistamento	0.6383	0.3214	-0.0232
207	228	Q_smistamento	0.5841	0.3196	-0.0196
207	277	Q_smistamento	0.6973	0.8446	-0.0154
207	273	Q_smistamento	0.7529	0.8454	-0.019
207	226	Q_neve	9.640E-14	1.783E-14	7.602E-15
207	228	Q_neve	9.540E-14	2.448E-14	1.018E-15
207	277	Q_neve	1.326E-13	2.113E-14	7.602E-15
207	273	Q_neve	8.172E-15	3.080E-15	1.418E-14
208	273	DEAD	1.635E-14	-2.962E-13	1.728E-13
208	277	DEAD	7.075E-13	3.157E-13	1.465E-13
208	278	DEAD	5.595E-13	-1.086E-13	1.465E-13
208	274	DEAD	3.933E-14	1.347E-13	1.728E-13
208	273	G1_smistamento	3.2514	3.6508	-0.0593
208	277	G1_smistamento	3.0117	3.6477	-0.0501
208	278	G1_smistamento	3.2522	4.7498	-0.029
208	274	G1_smistamento	3.4969	4.7468	-0.0383
208	273	G2_smistamento	0.7967	0.8945	-0.0145
208	277	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0123
208	278	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0071

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
208	274	G2_smistamento	0.8568	1.1631	-0.0094
208	273	Q_smistamento	0.7528	0.8453	-0.0137
208	277	Q_smistamento	0.6973	0.8446	-0.0116
208	278	Q_smistamento	0.753	1.0998	-0.0067
208	274	Q_smistamento	0.8097	1.0991	-0.0089
208	273	Q_neve	6.051E-15	-3.338E-14	3.801E-14
208	277	Q_neve	1.382E-13	7.042E-14	3.143E-14
208	278	Q_neve	9.657E-14	-3.503E-14	3.801E-14
208	274	Q_neve	3.285E-14	-2.000E-15	4.459E-14
209	274	DEAD	-2.702E-14	-1.124E-13	1.754E-13
209	278	DEAD	6.035E-13	1.116E-13	1.632E-13
209	279	DEAD	9.012E-13	1.048E-13	2.807E-13
209	275	DEAD	7.684E-14	6.247E-15	1.105E-13
209	274	G1_smistamento	3.4968	4.7466	-0.0113
209	278	G1_smistamento	3.2522	4.7497	-0.0113
209	279	G1_smistamento	3.2522	4.7497	0.0113
209	275	G1_smistamento	3.4968	4.7466	0.0113
209	274	G2_smistamento	0.8568	1.163	-0.0028
209	278	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0028
209	279	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0028
209	275	G2_smistamento	0.8568	1.163	0.0028
209	274	Q_smistamento	0.8097	1.099	-0.0026
209	278	Q_smistamento	0.753	1.0998	-0.0026
209	279	Q_smistamento	0.753	1.0998	0.0026
209	275	Q_smistamento	0.8097	1.099	0.0026
209	274	Q_neve	5.610E-14	-2.413E-14	3.523E-14
209	278	Q_neve	9.728E-14	3.344E-14	3.699E-14
209	279	Q_neve	1.548E-13	-4.378E-15	4.839E-14
209	275	Q_neve	2.815E-14	2.357E-14	2.382E-14
210	275	DEAD	5.934E-14	-2.104E-14	2.088E-13
210	279	DEAD	9.797E-13	2.725E-13	1.561E-13
210	280	DEAD	8.757E-13	-4.737E-14	1.561E-13
210	276	DEAD	-1.131E-13	-1.357E-13	2.088E-13
210	275	G1_smistamento	3.4969	4.7468	0.0383
210	279	G1_smistamento	3.2522	4.7498	0.029
210	280	G1_smistamento	3.0117	3.6477	0.0501
210	276	G1_smistamento	3.2514	3.6508	0.0593
210	275	G2_smistamento	0.8568	1.1631	0.0094
210	279	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0071
210	280	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0123
210	276	G2_smistamento	0.7967	0.8945	0.0145
210	275	Q_smistamento	0.8097	1.0991	0.0089
210	279	Q_smistamento	0.753	1.0998	0.0067

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
210	280	Q_smistamento	0.6973	0.8446	0.0116
210	276	Q_smistamento	0.7528	0.8453	0.0137
210	275	Q_neve	3.130E-14	-8.645E-15	3.801E-14
210	279	Q_neve	1.747E-13	4.740E-14	3.801E-14
210	280	Q_neve	1.350E-13	-3.708E-15	3.801E-14
210	276	Q_neve	3.150E-14	2.962E-15	3.801E-14
211	276	DEAD	-2.257E-13	-7.765E-13	3.026E-13
211	280	DEAD	9.360E-13	2.297E-13	2.043E-13
211	44	DEAD	4.195E-13	-7.868E-14	3.816E-13
211	46	DEAD	1.131E-13	-9.287E-14	3.886E-13
211	276	G1_smistamento	3.2515	3.6512	0.0819
211	280	G1_smistamento	3.0117	3.6479	0.0664
211	44	G1_smistamento	2.5228	1.3802	0.0845
211	46	G1_smistamento	2.7566	1.3881	0.1001
211	276	G2_smistamento	0.7967	0.8946	0.0201
211	280	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0163
211	44	G2_smistamento	0.6181	0.3382	0.0207
211	46	G2_smistamento	0.6754	0.3401	0.0245
211	276	Q_smistamento	0.7529	0.8454	0.019
211	280	Q_smistamento	0.6973	0.8446	0.0154
211	44	Q_smistamento	0.5841	0.3196	0.0196
211	46	Q_smistamento	0.6383	0.3214	0.0232
211	276	Q_neve	1.721E-15	-1.178E-13	5.423E-14
211	280	Q_neve	1.528E-13	3.809E-15	3.624E-14
211	44	Q_neve	1.161E-13	-7.524E-17	6.740E-14
211	46	Q_neve	6.341E-15	-1.759E-14	6.258E-14
212	228	DEAD	4.528E-13	2.018E-13	3.448E-14
212	230	DEAD	7.947E-13	2.155E-13	6.081E-14
212	281	DEAD	8.281E-13	1.821E-13	8.715E-14
212	277	DEAD	5.774E-13	7.721E-14	6.081E-14
212	228	G1_smistamento	2.5223	1.3801	-0.0677
212	230	G1_smistamento	2.3234	1.3708	-0.0538
212	281	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0406
212	277	G1_smistamento	3.0118	3.6479	-0.0545
212	228	G2_smistamento	0.618	0.3381	-0.0166
212	230	G2_smistamento	0.5693	0.3359	-0.0132
212	281	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.01
212	277	G2_smistamento	0.738	0.8938	-0.0134
212	228	Q_smistamento	0.584	0.3195	-0.0157
212	230	Q_smistamento	0.538	0.3174	-0.0124
212	281	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0094
212	277	Q_smistamento	0.6974	0.8446	-0.0126
212	228	Q_neve	1.156E-13	3.513E-14	1.242E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
212	230	Q_neve	1.457E-13	2.746E-14	1.900E-14
212	281	Q_neve	1.666E-13	5.324E-14	2.559E-14
212	277	Q_neve	1.308E-13	3.240E-14	1.900E-14
213	277	DEAD	4.839E-13	2.904E-13	1.298E-13
213	281	DEAD	1.031E-12	5.536E-13	1.561E-13
213	282	DEAD	7.571E-13	7.641E-14	2.351E-13
213	278	DEAD	7.911E-13	-1.582E-14	2.088E-13
213	277	G1_smistamento	3.0118	3.6477	-0.0382
213	281	G1_smistamento	2.8104	3.6375	-0.0307
213	282	G1_smistamento	3.0486	4.7412	-0.0171
213	278	G1_smistamento	3.2523	4.7498	-0.0246
213	277	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0094
213	281	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0075
213	282	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0042
213	278	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.006
213	277	Q_smistamento	0.6974	0.8446	-0.0088
213	281	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0071
213	282	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.004
213	278	Q_smistamento	0.7531	1.0998	-0.0057
213	277	Q_neve	1.398E-13	5.433E-14	2.382E-14
213	281	Q_neve	1.674E-13	8.461E-14	2.382E-14
213	282	Q_neve	1.505E-13	2.882E-14	3.699E-14
213	278	Q_neve	1.485E-13	-1.002E-14	3.699E-14
214	278	DEAD	7.709E-13	1.122E-13	2.848E-13
214	282	DEAD	7.543E-13	1.983E-13	2.321E-13
214	283	DEAD	3.693E-13	-1.578E-13	2.321E-13
214	279	DEAD	8.991E-13	1.324E-13	2.848E-13
214	278	G1_smistamento	3.2523	4.7498	-0.007
214	282	G1_smistamento	3.0486	4.7412	-0.007
214	283	G1_smistamento	3.0486	4.7412	0.007
214	279	G1_smistamento	3.2523	4.7498	0.007
214	278	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0017
214	282	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0017
214	283	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0017
214	279	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0017
214	278	Q_smistamento	0.7531	1.0998	-0.0016
214	282	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.0016
214	283	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.0016
214	279	Q_smistamento	0.7531	1.0998	0.0016
214	278	Q_neve	1.475E-13	3.632E-14	5.599E-14
214	282	Q_neve	1.635E-13	5.465E-14	4.283E-14
214	283	Q_neve	7.343E-14	-3.774E-14	4.283E-14
214	279	Q_neve	1.643E-13	-4.864E-16	5.599E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
215	279	DEAD	9.054E-13	2.549E-13	1.257E-13
215	283	DEAD	3.447E-13	-1.898E-13	1.784E-13
215	284	DEAD	7.309E-13	1.727E-13	1.784E-13
215	280	DEAD	7.100E-13	-1.009E-13	1.257E-13
215	279	G1_smistamento	3.2523	4.7498	0.0246
215	283	G1_smistamento	3.0486	4.7412	0.0171
215	284	G1_smistamento	2.8104	3.6375	0.0307
215	280	G1_smistamento	3.0118	3.6477	0.0382
215	279	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.006
215	283	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0042
215	284	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0075
215	280	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0094
215	279	Q_smistamento	0.7531	1.0998	0.0057
215	283	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.004
215	284	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0071
215	280	Q_smistamento	0.6974	0.8446	0.0088
215	279	Q_neve	1.698E-13	4.641E-14	2.762E-14
215	283	Q_neve	5.959E-14	-1.879E-14	4.079E-14
215	284	Q_neve	1.623E-13	2.913E-14	4.079E-14
215	280	Q_neve	1.328E-13	1.166E-14	2.762E-14
216	280	DEAD	6.667E-13	1.409E-13	2.073E-13
216	284	DEAD	7.167E-13	-4.064E-14	1.617E-13
216	42	DEAD	6.503E-13	5.863E-14	2.336E-13
216	44	DEAD	6.345E-13	-1.361E-13	1.880E-13
216	280	G1_smistamento	3.0118	3.6479	0.0545
216	284	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0406
216	42	G1_smistamento	2.3234	1.3708	0.0538
216	44	G1_smistamento	2.5223	1.3801	0.0677
216	280	G2_smistamento	0.738	0.8938	0.0134
216	284	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.01
216	42	G2_smistamento	0.5693	0.3359	0.0132
216	44	G2_smistamento	0.618	0.3381	0.0166
216	280	Q_smistamento	0.6974	0.8446	0.0126
216	284	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0094
216	42	Q_smistamento	0.538	0.3174	0.0124
216	44	Q_smistamento	0.584	0.3195	0.0157
216	280	Q_neve	1.443E-13	3.318E-15	4.561E-14
216	284	Q_neve	1.256E-13	-9.091E-15	2.762E-14
216	42	Q_neve	1.327E-13	2.471E-14	4.561E-14
216	44	Q_neve	1.215E-13	-9.914E-15	4.079E-14
217	230	DEAD	9.387E-13	2.416E-13	9.529E-14
217	232	DEAD	8.853E-13	3.215E-13	1.216E-13
217	285	DEAD	1.146E-12	3.304E-13	1.480E-13



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
217	281	DEAD	8.688E-13	2.392E-13	1.216E-13
217	230	G1_smistamento	2.323	1.3707	-0.0371
217	232	G1_smistamento	2.211	1.3649	-0.0236
217	285	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0167
217	281	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0302
217	230	G2_smistamento	0.5692	0.3359	-0.0091
217	232	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0058
217	285	G2_smistamento	0.6609	0.8895	-0.0041
217	281	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0074
217	230	Q_smistamento	0.5379	0.3174	-0.0086
217	232	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0055
217	285	Q_smistamento	0.6246	0.8405	-0.0039
217	281	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.007
217	230	Q_neve	1.645E-13	5.815E-14	1.622E-14
217	232	Q_neve	1.837E-13	2.884E-14	2.280E-14
217	285	Q_neve	2.493E-13	1.067E-13	2.939E-14
217	281	Q_neve	1.417E-13	3.625E-14	2.280E-14
218	281	DEAD	8.658E-13	4.063E-13	1.895E-13
218	285	DEAD	1.125E-12	4.077E-13	5.783E-14
218	286	DEAD	8.427E-13	2.911E-13	8.416E-14
218	282	DEAD	8.913E-13	1.871E-13	2.158E-13
218	281	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0202
218	285	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0133
218	286	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0067
218	282	G1_smistamento	3.0487	4.7412	-0.0135
218	281	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0049
218	285	G2_smistamento	0.6609	0.8895	-0.0033
218	286	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-0.0016
218	282	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0033
218	281	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0047
218	285	Q_smistamento	0.6246	0.8406	-0.0031
218	286	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-0.0015
218	282	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.0031
218	281	Q_neve	1.392E-13	5.947E-14	4.218E-14
218	285	Q_neve	2.608E-13	7.944E-14	1.585E-14
218	286	Q_neve	1.796E-13	6.358E-14	2.243E-14
218	282	Q_neve	1.464E-13	4.076E-14	4.877E-14
219	282	DEAD	8.736E-13	1.628E-13	1.237E-13
219	286	DEAD	8.757E-13	1.733E-13	1.860E-13
219	287	DEAD	7.551E-13	4.432E-14	1.500E-13
219	283	DEAD	7.473E-13	5.383E-15	1.333E-13
219	282	G1_smistamento	3.0487	4.7412	-0.0034
219	286	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0034

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
219	287	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0034
219	283	G1_smistamento	3.0487	4.7412	0.0034
219	282	G2_smistamento	0.747	1.1617	-8.248E-04
219	286	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-8.248E-04
219	287	G2_smistamento	0.7191	1.1599	8.248E-04
219	283	G2_smistamento	0.747	1.1617	8.248E-04
219	282	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-7.794E-04
219	286	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-7.794E-04
219	287	Q_smistamento	0.6796	1.0961	7.794E-04
219	283	Q_smistamento	0.7059	1.0978	7.794E-04
219	282	Q_neve	1.340E-13	4.891E-14	2.141E-14
219	286	Q_neve	1.996E-13	4.788E-15	3.458E-14
219	287	Q_neve	1.743E-13	3.328E-14	2.800E-14
219	283	Q_neve	1.230E-13	-2.237E-14	1.483E-14
220	283	DEAD	6.863E-13	-1.235E-13	1.880E-13
220	287	DEAD	8.297E-13	2.308E-14	1.353E-13
220	288	DEAD	1.108E-12	2.451E-13	1.617E-13
220	284	DEAD	3.030E-13	7.574E-14	2.143E-13
220	283	G1_smistamento	3.0487	4.7412	0.0135
220	287	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0067
220	288	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0133
220	284	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0202
220	283	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0033
220	287	G2_smistamento	0.7191	1.1599	0.0016
220	288	G2_smistamento	0.6609	0.8895	0.0033
220	284	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0049
220	283	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.0031
220	287	Q_smistamento	0.6796	1.0961	0.0015
220	288	Q_smistamento	0.6246	0.8406	0.0031
220	284	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0047
220	283	Q_neve	1.209E-13	-1.709E-14	4.459E-14
220	287	Q_neve	1.930E-13	3.154E-14	3.143E-14
220	288	Q_neve	1.851E-13	7.593E-15	3.143E-14
220	284	Q_neve	8.442E-14	2.167E-14	4.459E-14
221	284	DEAD	2.232E-13	-1.320E-13	2.017E-13
221	288	DEAD	1.134E-12	3.681E-13	2.280E-13
221	40	DEAD	8.848E-13	1.610E-14	2.544E-13
221	42	DEAD	6.238E-13	2.908E-14	2.280E-13
221	284	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0302
221	288	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0167
221	40	G1_smistamento	2.211	1.3649	0.0236
221	42	G1_smistamento	2.323	1.3707	0.0371
221	284	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0074

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
221	288	G2_smistamento	0.6609	0.8895	0.0041
221	40	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0058
221	42	G2_smistamento	0.5692	0.3359	0.0091
221	284	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.007
221	288	Q_smistamento	0.6246	0.8405	0.0039
221	40	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0055
221	42	Q_smistamento	0.5379	0.3174	0.0086
221	284	Q_neve	7.955E-14	-2.436E-14	3.143E-14
221	288	Q_neve	1.784E-13	2.489E-14	3.801E-14
221	40	Q_neve	2.112E-13	4.147E-14	4.459E-14
221	42	Q_neve	8.954E-14	1.502E-14	3.801E-14
222	232	DEAD	1.169E-12	3.971E-13	1.632E-13
222	234	DEAD	7.981E-13	6.817E-14	1.632E-13
222	289	DEAD	1.113E-12	4.333E-13	1.105E-13
222	285	DEAD	8.343E-13	2.492E-13	1.105E-13
222	232	G1_smistamento	2.2108	1.3649	-0.0067
222	234	G1_smistamento	2.2108	1.3649	0.0067
222	289	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0067
222	285	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0067
222	232	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0016
222	234	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0016
222	289	G2_smistamento	0.661	0.8895	0.0016
222	285	G2_smistamento	0.661	0.8895	-0.0016
222	232	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0016
222	234	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0016
222	289	Q_smistamento	0.6246	0.8405	0.0016
222	285	Q_smistamento	0.6246	0.8405	-0.0016
222	232	Q_neve	2.511E-13	4.021E-14	3.699E-14
222	234	Q_neve	9.921E-14	-2.177E-14	3.699E-14
222	289	Q_neve	1.869E-13	7.477E-14	2.382E-14
222	285	Q_neve	1.963E-13	1.082E-13	2.382E-14
223	285	DEAD	8.342E-13	3.307E-13	8.362E-14
223	289	DEAD	1.123E-12	1.309E-13	1.723E-13
223	290	DEAD	7.223E-13	2.451E-13	8.362E-14
223	286	DEAD	1.067E-12	3.252E-13	4.059E-14
223	285	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0033
223	289	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0033
223	290	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0033
223	286	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0033
223	285	G2_smistamento	0.661	0.8895	-8.150E-04
223	289	G2_smistamento	0.661	0.8895	8.150E-04
223	290	G2_smistamento	0.7191	1.1599	8.150E-04
223	286	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-8.150E-04

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
223	285	Q_smistamento	0.6246	0.8406	-7.702E-04
223	289	Q_smistamento	0.6246	0.8406	7.702E-04
223	290	Q_smistamento	0.6796	1.0961	7.702E-04
223	286	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-7.702E-04
223	285	Q_neve	1.764E-13	5.283E-14	1.191E-14
223	289	Q_neve	1.964E-13	6.011E-14	2.749E-14
223	290	Q_neve	1.015E-13	1.416E-14	1.849E-14
223	286	Q_neve	2.383E-13	7.245E-14	1.432E-14
224	286	DEAD	1.070E-12	1.335E-13	6.489E-14
224	290	DEAD	7.780E-13	2.835E-13	6.489E-14
224	291	DEAD	8.891E-13	1.763E-13	1.176E-13
224	287	DEAD	8.735E-13	1.288E-13	1.176E-13
224	286	G1_smistamento	2.9349	4.7339	9.122E-14
224	290	G1_smistamento	2.9349	4.7339	3.855E-14
224	291	G1_smistamento	2.9349	4.7339	9.122E-14
224	287	G1_smistamento	2.9349	4.7339	1.439E-13
224	286	G2_smistamento	0.7191	1.1599	2.484E-14
224	290	G2_smistamento	0.7191	1.1599	2.484E-14
224	291	G2_smistamento	0.7191	1.1599	5.117E-14
224	287	G2_smistamento	0.7191	1.1599	5.117E-14
224	286	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-1.317E-14
224	290	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-1.317E-14
224	291	Q_smistamento	0.6796	1.0961	1.317E-14
224	287	Q_smistamento	0.6796	1.0961	1.317E-14
224	286	Q_neve	2.337E-13	2.994E-14	1.900E-14
224	290	Q_neve	1.124E-13	4.201E-14	1.242E-14
224	291	Q_neve	1.687E-13	2.089E-14	1.900E-14
224	287	Q_neve	1.560E-13	2.308E-14	2.559E-14
225	287	DEAD	7.939E-13	-1.298E-14	2.088E-13
225	291	DEAD	8.946E-13	1.124E-13	7.711E-14
225	292	DEAD	4.812E-13	3.478E-15	1.561E-13
225	288	DEAD	1.122E-12	3.000E-13	2.878E-13
225	287	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0033
225	291	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0033
225	292	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0033
225	288	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0033
225	287	G2_smistamento	0.7191	1.1599	8.150E-04
225	291	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-8.150E-04
225	292	G2_smistamento	0.661	0.8895	-8.150E-04
225	288	G2_smistamento	0.661	0.8895	8.150E-04
225	287	Q_smistamento	0.6796	1.0961	7.702E-04
225	291	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-7.702E-04
225	292	Q_smistamento	0.6246	0.8406	-7.702E-04

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
225	288	Q_smistamento	0.6246	0.8406	7.702E-04
225	287	Q_neve	1.695E-13	2.737E-14	3.509E-14
225	291	Q_neve	1.546E-13	2.795E-14	1.775E-14
225	292	Q_neve	1.374E-13	2.490E-14	2.192E-14
225	288	Q_neve	1.908E-13	1.149E-14	5.067E-14
226	288	DEAD	1.030E-12	2.887E-13	1.561E-13
226	292	DEAD	5.182E-13	-7.880E-14	1.824E-13
226	38	DEAD	1.122E-12	4.335E-13	2.088E-13
226	40	DEAD	5.840E-13	-6.563E-14	1.824E-13
226	288	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0067
226	292	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0067
226	38	G1_smistamento	2.2108	1.3649	-0.0067
226	40	G1_smistamento	2.2108	1.3649	0.0067
226	288	G2_smistamento	0.661	0.8895	0.0016
226	292	G2_smistamento	0.661	0.8895	-0.0016
226	38	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0016
226	40	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0016
226	288	Q_smistamento	0.6246	0.8405	0.0016
226	292	Q_smistamento	0.6246	0.8405	-0.0016
226	38	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0016
226	40	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0016
226	288	Q_neve	1.806E-13	9.533E-15	3.801E-14
226	292	Q_neve	1.261E-13	6.521E-15	3.801E-14
226	38	Q_neve	1.847E-13	4.986E-14	3.801E-14
226	40	Q_neve	1.680E-13	3.861E-14	3.801E-14
227	234	DEAD	1.038E-12	5.404E-14	1.991E-13
227	236	DEAD	6.214E-13	9.912E-14	1.991E-13
227	293	DEAD	7.581E-13	7.708E-14	1.201E-13
227	289	DEAD	1.026E-12	3.855E-13	1.201E-13
227	234	G1_smistamento	2.211	1.3649	0.0236
227	236	G1_smistamento	2.323	1.3707	0.0371
227	293	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0302
227	289	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0167
227	234	G2_smistamento	0.5417	0.3344	0.0058
227	236	G2_smistamento	0.5692	0.3359	0.0091
227	293	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0074
227	289	G2_smistamento	0.6609	0.8895	0.0041
227	234	Q_smistamento	0.5119	0.316	0.0055
227	236	Q_smistamento	0.5379	0.3174	0.0086
227	293	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.007
227	289	Q_smistamento	0.6246	0.8405	0.0039
227	234	Q_neve	1.607E-13	-6.773E-16	3.421E-14
227	236	Q_neve	1.784E-13	8.638E-15	3.421E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
227	293	Q_neve	1.871E-13	5.199E-14	3.421E-14
227	289	Q_neve	1.751E-13	7.118E-14	3.421E-14
228	289	DEAD	9.838E-13	2.177E-13	5.117E-14
228	293	DEAD	7.110E-13	6.409E-14	7.751E-14
228	294	DEAD	1.086E-12	9.589E-14	2.484E-14
228	290	DEAD	7.999E-13	1.925E-13	-1.491E-15
228	289	G1_smistamento	2.6975	3.6302	0.0133
228	293	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0202
228	294	G1_smistamento	3.0487	4.7412	0.0135
228	290	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0067
228	289	G2_smistamento	0.6609	0.8895	0.0033
228	293	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0049
228	294	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0033
228	290	G2_smistamento	0.7191	1.1599	0.0016
228	289	Q_smistamento	0.6246	0.8406	0.0031
228	293	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0047
228	294	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.0031
228	290	Q_smistamento	0.6796	1.0961	0.0015
228	289	Q_neve	1.764E-13	6.109E-14	1.799E-14
228	293	Q_neve	1.657E-13	1.155E-14	2.457E-14
228	294	Q_neve	2.052E-13	-1.215E-14	4.819E-15
228	290	Q_neve	1.731E-13	2.883E-14	-1.764E-15
229	290	DEAD	9.030E-13	4.035E-13	4.074E-15
229	294	DEAD	1.083E-12	5.007E-13	-4.859E-14
229	295	DEAD	1.189E-12	5.714E-13	5.674E-14
229	291	DEAD	4.737E-13	-1.609E-14	1.094E-13
229	290	G1_smistamento	2.9349	4.7339	0.0034
229	294	G1_smistamento	3.0487	4.7412	0.0034
229	295	G1_smistamento	3.0487	4.7412	-0.0034
229	291	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0034
229	290	G2_smistamento	0.7191	1.1599	8.248E-04
229	294	G2_smistamento	0.747	1.1617	8.248E-04
229	295	G2_smistamento	0.747	1.1617	-8.248E-04
229	291	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-8.248E-04
229	290	Q_smistamento	0.6796	1.0961	7.794E-04
229	294	Q_smistamento	0.7059	1.0978	7.794E-04
229	295	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-7.794E-04
229	291	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-7.794E-04
229	290	Q_neve	1.697E-13	4.216E-14	4.819E-15
229	294	Q_neve	2.281E-13	1.013E-13	-8.347E-15
229	295	Q_neve	2.166E-13	9.894E-14	1.799E-14
229	291	Q_neve	1.154E-13	3.130E-14	3.115E-14
230	291	DEAD	6.227E-13	5.987E-14	1.029E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
230	295	DEAD	9.995E-13	3.270E-14	1.845E-13
230	296	DEAD	1.044E-12	4.285E-13	1.556E-13
230	292	DEAD	7.527E-13	6.232E-14	2.108E-13
230	291	G1_smistamento	2.9349	4.7339	-0.0067
230	295	G1_smistamento	3.0487	4.7412	-0.0135
230	296	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0202
230	292	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0133
230	291	G2_smistamento	0.7191	1.1599	-0.0016
230	295	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0033
230	296	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0049
230	292	G2_smistamento	0.6609	0.8895	-0.0033
230	291	Q_smistamento	0.6796	1.0961	-0.0015
230	295	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.0031
230	296	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0047
230	292	Q_smistamento	0.6246	0.8406	-0.0031
230	291	Q_neve	1.176E-13	2.566E-14	1.673E-14
230	295	Q_neve	2.038E-13	3.278E-14	4.371E-14
230	296	Q_neve	2.098E-13	7.174E-14	3.648E-14
230	292	Q_neve	1.421E-13	2.043E-14	4.371E-14
231	292	DEAD	8.305E-13	1.265E-13	3.172E-13
231	296	DEAD	1.046E-12	3.570E-13	1.374E-13
231	36	DEAD	8.305E-13	-3.149E-14	2.909E-13
231	38	DEAD	7.631E-13	2.056E-13	2.427E-13
231	292	G1_smistamento	2.6975	3.6302	-0.0167
231	296	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0302
231	36	G1_smistamento	2.323	1.3707	-0.0371
231	38	G1_smistamento	2.211	1.3649	-0.0236
231	292	G2_smistamento	0.6609	0.8895	-0.0041
231	296	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0074
231	36	G2_smistamento	0.5692	0.3359	-0.0091
231	38	G2_smistamento	0.5417	0.3344	-0.0058
231	292	Q_smistamento	0.6246	0.8405	-0.0039
231	296	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.007
231	36	Q_smistamento	0.5379	0.3174	-0.0086
231	38	Q_smistamento	0.5119	0.316	-0.0055
231	292	Q_neve	1.390E-13	-1.637E-14	5.372E-14
231	296	Q_neve	2.201E-13	9.092E-14	2.674E-14
231	36	Q_neve	1.357E-13	-1.308E-14	6.030E-14
231	38	Q_neve	1.856E-13	5.636E-14	5.308E-14
232	236	DEAD	7.421E-13	6.167E-14	2.032E-13
232	238	DEAD	7.679E-13	-4.067E-14	2.295E-13
232	297	DEAD	6.927E-13	-1.852E-13	1.769E-13
232	293	DEAD	9.292E-13	1.338E-13	1.505E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
232	236	G1_smistamento	2.3234	1.3708	0.0538
232	238	G1_smistamento	2.5223	1.3801	0.0677
232	297	G1_smistamento	3.0118	3.6479	0.0545
232	293	G1_smistamento	2.8104	3.6376	0.0406
232	236	G2_smistamento	0.5693	0.3359	0.0132
232	238	G2_smistamento	0.618	0.3381	0.0166
232	297	G2_smistamento	0.738	0.8938	0.0134
232	293	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.01
232	236	Q_smistamento	0.538	0.3174	0.0124
232	238	Q_smistamento	0.584	0.3195	0.0157
232	297	Q_smistamento	0.6974	0.8446	0.0126
232	293	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0094
232	236	Q_neve	1.569E-13	6.798E-15	4.459E-14
232	238	Q_neve	1.554E-13	2.068E-14	5.117E-14
232	297	Q_neve	1.182E-13	-6.809E-14	3.143E-14
232	293	Q_neve	2.023E-13	5.771E-14	2.484E-14
233	293	DEAD	8.711E-13	7.453E-14	1.009E-13
233	297	DEAD	7.121E-13	-3.528E-15	1.009E-13
233	298	DEAD	6.341E-13	1.535E-13	1.272E-13
233	294	DEAD	9.754E-13	4.914E-14	1.272E-13
233	293	G1_smistamento	2.8104	3.6375	0.0307
233	297	G1_smistamento	3.0118	3.6477	0.0382
233	298	G1_smistamento	3.2523	4.7498	0.0246
233	294	G1_smistamento	3.0486	4.7412	0.0171
233	293	G2_smistamento	0.6886	0.8913	0.0075
233	297	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0094
233	298	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.006
233	294	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0042
233	293	Q_smistamento	0.6507	0.8423	0.0071
233	297	Q_smistamento	0.6974	0.8446	0.0088
233	298	Q_smistamento	0.7531	1.0998	0.0057
233	294	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.004
233	293	Q_neve	1.954E-13	3.741E-14	1.242E-14
233	297	Q_neve	1.335E-13	-5.999E-15	1.242E-14
233	298	Q_neve	1.476E-13	3.576E-14	2.559E-14
233	294	Q_neve	1.582E-13	-4.056E-14	2.559E-14
234	294	DEAD	1.001E-12	3.213E-13	5.117E-14
234	298	DEAD	5.852E-13	3.969E-14	1.758E-13
234	299	DEAD	8.921E-13	5.681E-13	2.484E-14
234	295	DEAD	1.211E-12	6.388E-13	-8.547E-15
234	294	G1_smistamento	3.0486	4.7412	0.007
234	298	G1_smistamento	3.2523	4.7498	0.007
234	299	G1_smistamento	3.2523	4.7498	-0.007



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
234	295	G1_smistamento	3.0486	4.7412	-0.007
234	294	G2_smistamento	0.747	1.1617	0.0017
234	298	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0017
234	299	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0017
234	295	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0017
234	294	Q_smistamento	0.7059	1.0978	0.0016
234	298	Q_smistamento	0.7531	1.0998	0.0016
234	299	Q_smistamento	0.7531	1.0998	-0.0016
234	295	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.0016
234	294	Q_neve	1.901E-13	9.435E-14	1.381E-14
234	298	Q_neve	1.381E-13	1.747E-14	3.356E-14
234	299	Q_neve	1.728E-13	6.719E-14	2.040E-14
234	295	Q_neve	2.320E-13	1.113E-13	6.457E-16
235	295	DEAD	1.130E-12	1.142E-13	1.389E-13
235	299	DEAD	8.241E-13	5.652E-13	5.023E-14
235	300	DEAD	4.816E-13	1.899E-13	1.652E-13
235	296	DEAD	1.147E-12	4.401E-13	2.082E-13
235	295	G1_smistamento	3.0486	4.7412	-0.0171
235	299	G1_smistamento	3.2523	4.7498	-0.0246
235	300	G1_smistamento	3.0118	3.6477	-0.0382
235	296	G1_smistamento	2.8104	3.6375	-0.0307
235	295	G2_smistamento	0.747	1.1617	-0.0042
235	299	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.006
235	300	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0094
235	296	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.0075
235	295	Q_smistamento	0.7059	1.0978	-0.004
235	299	Q_smistamento	0.7531	1.0998	-0.0057
235	300	Q_smistamento	0.6974	0.8446	-0.0088
235	296	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0071
235	295	Q_neve	2.212E-13	5.422E-14	2.711E-14
235	299	Q_neve	1.696E-13	8.300E-14	-6.447E-15
235	300	Q_neve	1.175E-13	8.878E-14	3.370E-14
235	296	Q_neve	1.934E-13	4.433E-14	3.305E-14
236	296	DEAD	1.208E-12	4.291E-13	1.120E-13
236	300	DEAD	3.634E-13	-1.387E-13	8.566E-14
236	34	DEAD	6.909E-13	2.151E-13	8.566E-14
236	36	DEAD	5.773E-13	-1.749E-13	1.120E-13
236	296	G1_smistamento	2.8104	3.6376	-0.0406
236	300	G1_smistamento	3.0118	3.6479	-0.0545
236	34	G1_smistamento	2.5223	1.3801	-0.0677
236	36	G1_smistamento	2.3234	1.3708	-0.0538
236	296	G2_smistamento	0.6886	0.8913	-0.01
236	300	G2_smistamento	0.738	0.8938	-0.0134

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
236	34	G2_smistamento	0.618	0.3381	-0.0166
236	36	G2_smistamento	0.5693	0.3359	-0.0132
236	296	Q_smistamento	0.6507	0.8423	-0.0094
236	300	Q_smistamento	0.6974	0.8446	-0.0126
236	34	Q_smistamento	0.584	0.3195	-0.0157
236	36	Q_smistamento	0.538	0.3174	-0.0124
236	296	Q_neve	2.063E-13	8.391E-14	2.749E-14
236	300	Q_neve	9.325E-14	-4.991E-14	2.331E-14
236	34	Q_neve	1.438E-13	4.770E-14	1.432E-14
236	36	Q_neve	1.072E-13	-1.946E-14	2.990E-14
237	238	DEAD	9.797E-13	3.485E-14	1.216E-13
237	240	DEAD	5.900E-13	-1.769E-14	4.263E-14
237	301	DEAD	3.543E-13	6.777E-14	1.216E-13
237	297	DEAD	6.756E-13	-2.218E-13	2.006E-13
237	238	G1_smistamento	2.5228	1.3802	0.0845
237	240	G1_smistamento	2.7566	1.3881	0.1001
237	301	G1_smistamento	3.2515	3.6512	0.0819
237	297	G1_smistamento	3.0117	3.6479	0.0664
237	238	G2_smistamento	0.6181	0.3382	0.0207
237	240	G2_smistamento	0.6754	0.3401	0.0245
237	301	G2_smistamento	0.7967	0.8946	0.0201
237	297	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0163
237	238	Q_smistamento	0.5841	0.3196	0.0196
237	240	Q_smistamento	0.6383	0.3214	0.0232
237	301	Q_smistamento	0.7529	0.8454	0.019
237	297	Q_smistamento	0.6973	0.8446	0.0154
237	238	Q_neve	1.798E-13	1.071E-14	3.041E-14
237	240	Q_neve	1.267E-13	5.327E-14	1.724E-14
237	301	Q_neve	1.688E-14	-5.347E-14	3.041E-14
237	297	Q_neve	1.612E-13	-5.042E-14	4.357E-14
238	297	DEAD	7.594E-13	3.663E-14	1.875E-13
238	301	DEAD	1.980E-13	-4.737E-13	1.515E-13
238	302	DEAD	1.965E-13	-9.174E-14	5.579E-14
238	298	DEAD	9.518E-13	2.932E-13	4.616E-14
238	297	G1_smistamento	3.0117	3.6477	0.0501
238	301	G1_smistamento	3.2514	3.6508	0.0593
238	302	G1_smistamento	3.4969	4.7468	0.0383
238	298	G1_smistamento	3.2522	4.7498	0.029
238	297	G2_smistamento	0.7379	0.8938	0.0123
238	301	G2_smistamento	0.7967	0.8945	0.0145
238	302	G2_smistamento	0.8568	1.1631	0.0094
238	298	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0071
238	297	Q_smistamento	0.6973	0.8446	0.0116

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
238	301	Q_smistamento	0.7528	0.8453	0.0137
238	302	Q_smistamento	0.8097	1.0991	0.0089
238	298	Q_smistamento	0.753	1.0998	0.0067
238	297	Q_neve	1.774E-13	-8.518E-15	3.787E-14
238	301	Q_neve	-1.920E-15	-1.152E-13	3.546E-14
238	302	Q_neve	3.258E-14	-1.935E-15	1.154E-14
238	298	Q_neve	2.005E-13	4.774E-14	2.546E-15
239	298	DEAD	9.405E-13	-8.571E-14	9.529E-14
239	302	DEAD	1.644E-13	2.038E-13	3.041E-14
239	303	DEAD	5.323E-13	2.434E-13	1.480E-13
239	299	DEAD	7.668E-13	5.297E-13	3.041E-14
239	298	G1_smistamento	3.2522	4.7497	0.0113
239	302	G1_smistamento	3.4968	4.7466	0.0113
239	303	G1_smistamento	3.4968	4.7466	-0.0113
239	299	G1_smistamento	3.2522	4.7497	-0.0113
239	298	G2_smistamento	0.7969	1.1638	0.0028
239	302	G2_smistamento	0.8568	1.163	0.0028
239	303	G2_smistamento	0.8568	1.163	-0.0028
239	299	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0028
239	298	Q_smistamento	0.753	1.0998	0.0026
239	302	Q_smistamento	0.8097	1.099	0.0026
239	303	Q_smistamento	0.8097	1.099	-0.0026
239	299	Q_smistamento	0.753	1.0998	-0.0026
239	298	Q_neve	2.062E-13	2.886E-14	8.620E-15
239	302	Q_neve	3.132E-14	6.403E-14	-2.782E-15
239	303	Q_neve	1.017E-13	3.956E-14	2.179E-14
239	299	Q_neve	1.383E-13	6.567E-14	1.038E-14
240	299	DEAD	7.191E-13	5.430E-13	9.475E-14
240	303	DEAD	5.572E-13	3.653E-13	1.317E-14
240	304	DEAD	5.447E-13	3.027E-13	4.208E-14
240	300	DEAD	6.724E-13	3.093E-13	-1.317E-14
240	299	G1_smistamento	3.2522	4.7498	-0.029
240	303	G1_smistamento	3.4969	4.7468	-0.0383
240	304	G1_smistamento	3.2514	3.6508	-0.0593
240	300	G1_smistamento	3.0117	3.6477	-0.0501
240	299	G2_smistamento	0.7969	1.1638	-0.0071
240	303	G2_smistamento	0.8568	1.1631	-0.0094
240	304	G2_smistamento	0.7967	0.8945	-0.0145
240	300	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0123
240	299	Q_smistamento	0.753	1.0998	-0.0067
240	303	Q_smistamento	0.8097	1.0991	-0.0089
240	304	Q_smistamento	0.7528	0.8453	-0.0137
240	300	Q_smistamento	0.6973	0.8446	-0.0116

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
240	299	Q_neve	1.314E-13	8.480E-14	2.749E-14
240	303	Q_neve	1.173E-13	6.405E-14	7.092E-15
240	304	Q_neve	9.852E-14	3.872E-14	1.432E-14
240	300	Q_neve	1.469E-13	9.368E-14	5.092E-16
241	300	DEAD	5.082E-13	-2.346E-13	1.561E-13
241	304	DEAD	6.001E-13	4.945E-13	1.105E-13
241	32	DEAD	2.976E-13	-2.390E-14	2.088E-13
241	34	DEAD	8.898E-13	2.048E-13	1.632E-13
241	300	G1_smistamento	3.0117	3.6479	-0.0664
241	304	G1_smistamento	3.2515	3.6512	-0.0819
241	32	G1_smistamento	2.7566	1.3881	-0.1001
241	34	G1_smistamento	2.5228	1.3802	-0.0845
241	300	G2_smistamento	0.7379	0.8938	-0.0163
241	304	G2_smistamento	0.7967	0.8946	-0.0201
241	32	G2_smistamento	0.6754	0.3401	-0.0245
241	34	G2_smistamento	0.6181	0.3382	-0.0207
241	300	Q_smistamento	0.6973	0.8446	-0.0154
241	304	Q_smistamento	0.7529	0.8454	-0.019
241	32	Q_smistamento	0.6383	0.3214	-0.0232
241	34	Q_smistamento	0.5841	0.3196	-0.0196
241	300	Q_neve	1.146E-13	-5.732E-14	2.104E-14
241	304	Q_neve	1.032E-13	6.844E-14	1.622E-14
241	32	Q_neve	9.489E-14	2.168E-14	4.737E-14
241	34	Q_neve	1.534E-13	6.268E-14	2.939E-14
242	240	DEAD	5.466E-13	-1.093E-13	-1.669E-14
242	242	DEAD	-1.362E-13	-2.011E-13	6.230E-14
242	305	DEAD	2.306E-13	-1.093E-13	6.230E-14
242	301	DEAD	3.148E-13	-3.277E-16	-1.669E-14
242	240	G1_smistamento	2.7572	1.3882	0.1187
242	242	G1_smistamento	2.9452	1.3871	0.1384
242	305	G1_smistamento	3.4508	3.6313	0.1169
242	301	G1_smistamento	3.2513	3.6512	0.0973
242	240	G2_smistamento	0.6756	0.3401	0.0291
242	242	G2_smistamento	0.7216	0.3399	0.0339
242	305	G2_smistamento	0.8455	0.8897	0.0287
242	301	G2_smistamento	0.7966	0.8946	0.0238
242	240	Q_smistamento	0.6384	0.3214	0.0275
242	242	Q_smistamento	0.682	0.3212	0.032
242	305	Q_smistamento	0.799	0.8408	0.0271
242	301	Q_smistamento	0.7528	0.8454	0.0225
242	240	Q_neve	8.797E-14	5.573E-14	8.993E-15
242	242	Q_neve	2.396E-14	-3.117E-14	8.993E-15
242	305	Q_neve	-1.243E-14	-3.150E-14	2.410E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
242	301	Q_neve	7.581E-14	-2.870E-14	2.410E-15
243	301	DEAD	2.939E-13	-3.583E-13	6.489E-14
243	305	DEAD	2.474E-13	-2.807E-14	9.122E-14
243	306	DEAD	4.815E-13	-5.218E-14	1.176E-13
243	302	DEAD	2.144E-13	-3.465E-14	9.122E-14
243	301	G1_smistamento	3.2512	3.6507	0.0746
243	305	G1_smistamento	3.4507	3.6303	0.0876
243	306	G1_smistamento	3.7051	4.7095	0.0573
243	302	G1_smistamento	3.4965	4.7467	0.0444
243	301	G2_smistamento	0.7966	0.8945	0.0183
243	305	G2_smistamento	0.8455	0.8895	0.0215
243	306	G2_smistamento	0.9078	1.1539	0.014
243	302	G2_smistamento	0.8567	1.163	0.0109
243	301	Q_smistamento	0.7528	0.8453	0.0173
243	305	Q_smistamento	0.799	0.8406	0.0203
243	306	Q_smistamento	0.8579	1.0905	0.0133
243	302	Q_smistamento	0.8096	1.0991	0.0103
243	301	Q_neve	6.819E-14	-1.102E-13	5.838E-15
243	305	Q_neve	-1.081E-14	-2.344E-14	1.900E-14
243	306	Q_neve	5.914E-14	-1.717E-14	3.217E-14
243	302	Q_neve	7.970E-14	1.441E-14	1.900E-14
244	302	DEAD	2.197E-13	1.887E-13	1.556E-13
244	306	DEAD	5.610E-13	1.995E-13	1.652E-13
244	307	DEAD	5.785E-13	2.446E-13	1.029E-13
244	303	DEAD	3.569E-13	2.851E-13	1.389E-13
244	302	G1_smistamento	3.4965	4.7465	0.0172
244	306	G1_smistamento	3.705	4.7091	0.0172
244	307	G1_smistamento	3.705	4.7091	-0.0172
244	303	G1_smistamento	3.4965	4.7465	-0.0172
244	302	G2_smistamento	0.8567	1.163	0.0042
244	306	G2_smistamento	0.9078	1.1538	0.0042
244	307	G2_smistamento	0.9078	1.1538	-0.0042
244	303	G2_smistamento	0.8567	1.163	-0.0042
244	302	Q_smistamento	0.8096	1.099	0.004
244	306	Q_smistamento	0.8579	1.0904	0.004
244	307	Q_smistamento	0.8579	1.0904	-0.004
244	303	Q_smistamento	0.8096	1.099	-0.004
244	302	Q_neve	8.679E-14	7.323E-14	2.420E-14
244	306	Q_neve	7.619E-14	-4.818E-15	3.560E-14
244	307	Q_neve	9.090E-14	7.405E-14	1.761E-14
244	303	Q_neve	6.302E-14	2.810E-14	2.902E-14
245	303	DEAD	3.973E-13	3.622E-13	6.692E-14
245	307	DEAD	5.932E-13	1.625E-13	6.434E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
245	308	DEAD	5.948E-13	4.017E-13	1.459E-13
245	304	DEAD	5.471E-13	2.480E-13	1.168E-14
245	303	G1_smistamento	3.4965	4.7467	-0.0444
245	307	G1_smistamento	3.7051	4.7095	-0.0573
245	308	G1_smistamento	3.4507	3.6303	-0.0876
245	304	G1_smistamento	3.2512	3.6507	-0.0746
245	303	G2_smistamento	0.8567	1.163	-0.0109
245	307	G2_smistamento	0.9078	1.1539	-0.014
245	308	G2_smistamento	0.8455	0.8895	-0.0215
245	304	G2_smistamento	0.7966	0.8945	-0.0183
245	303	Q_smistamento	0.8096	1.0991	-0.0103
245	307	Q_smistamento	0.8579	1.0905	-0.0133
245	308	Q_smistamento	0.799	0.8406	-0.0203
245	304	Q_smistamento	0.7528	0.8453	-0.0173
245	303	Q_neve	7.686E-14	7.519E-14	2.192E-14
245	307	Q_neve	9.151E-14	4.247E-14	2.128E-14
245	308	Q_neve	1.246E-13	7.684E-14	3.509E-14
245	304	Q_neve	1.014E-13	3.260E-14	1.528E-15
246	304	DEAD	5.440E-13	4.642E-13	1.363E-13
246	308	DEAD	5.184E-13	2.004E-14	-2.430E-14
246	30	DEAD	4.157E-13	1.383E-13	3.095E-14
246	32	DEAD	3.045E-13	-1.018E-13	5.470E-14
246	304	G1_smistamento	3.2513	3.6512	-0.0973
246	308	G1_smistamento	3.4508	3.6313	-0.1169
246	30	G1_smistamento	2.9452	1.3871	-0.1384
246	32	G1_smistamento	2.7572	1.3882	-0.1187
246	304	G2_smistamento	0.7966	0.8946	-0.0238
246	308	G2_smistamento	0.8455	0.8897	-0.0287
246	30	G2_smistamento	0.7216	0.3399	-0.0339
246	32	G2_smistamento	0.6756	0.3401	-0.0291
246	304	Q_smistamento	0.7528	0.8454	-0.0225
246	308	Q_smistamento	0.799	0.8408	-0.0271
246	30	Q_smistamento	0.682	0.3212	-0.032
246	32	Q_smistamento	0.6384	0.3214	-0.0275
246	304	Q_neve	1.023E-13	6.217E-14	2.698E-14
246	308	Q_neve	1.180E-13	2.899E-14	2.410E-15
246	30	Q_neve	4.549E-14	1.527E-14	7.229E-15
246	32	Q_neve	9.248E-14	1.994E-14	8.993E-15
247	242	DEAD	1.065E-13	-2.675E-13	1.125E-13
247	244	DEAD	2.422E-13	-3.611E-14	1.748E-13
247	309	DEAD	2.052E-13	-8.977E-14	1.915E-13
247	305	DEAD	4.002E-13	-3.611E-14	1.748E-13
247	242	G1_smistamento	2.9458	1.3872	0.1621

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
247	244	G1_smistamento	2.9777	1.3663	0.1898
247	309	G1_smistamento	3.4997	3.5628	0.1668
247	305	G1_smistamento	3.4507	3.6312	0.1391
247	242	G2_smistamento	0.7218	0.3399	0.0397
247	244	G2_smistamento	0.7296	0.3348	0.0465
247	309	G2_smistamento	0.8575	0.873	0.0409
247	305	G2_smistamento	0.8455	0.8897	0.0341
247	242	Q_smistamento	0.6821	0.3212	0.0375
247	244	Q_smistamento	0.6895	0.3164	0.0439
247	309	Q_smistamento	0.8103	0.8249	0.0386
247	305	Q_smistamento	0.799	0.8408	0.0322
247	242	Q_neve	4.073E-14	-2.604E-14	9.639E-15
247	244	Q_neve	1.710E-14	-5.746E-14	2.939E-14
247	309	Q_neve	1.189E-13	4.884E-14	3.597E-14
247	305	Q_neve	3.849E-14	-2.948E-14	1.622E-14
248	305	DEAD	3.991E-13	1.663E-14	1.161E-13
248	309	DEAD	2.238E-13	-1.279E-13	1.617E-13
248	310	DEAD	2.280E-13	1.088E-13	1.424E-13
248	306	DEAD	4.147E-13	3.668E-14	1.880E-13
248	305	G1_smistamento	3.4505	3.6303	0.1095
248	309	G1_smistamento	3.4994	3.5612	0.1289
248	310	G1_smistamento	3.7663	4.6027	0.0859
248	306	G1_smistamento	3.7045	4.7094	0.0666
248	305	G2_smistamento	0.8454	0.8895	0.0268
248	309	G2_smistamento	0.8574	0.8726	0.0316
248	310	G2_smistamento	0.9228	1.1278	0.021
248	306	G2_smistamento	0.9077	1.1539	0.0163
248	305	Q_smistamento	0.7989	0.8406	0.0254
248	309	Q_smistamento	0.8103	0.8246	0.0298
248	310	Q_smistamento	0.8721	1.0657	0.0199
248	306	Q_smistamento	0.8578	1.0904	0.0154
248	305	Q_neve	5.062E-14	-8.425E-15	3.801E-14
248	309	Q_neve	1.100E-13	2.070E-14	3.143E-14
248	310	Q_neve	7.860E-14	-6.779E-15	3.801E-14
248	306	Q_neve	7.052E-14	-1.880E-14	4.459E-14
249	306	DEAD	5.763E-13	3.362E-13	1.824E-13
249	310	DEAD	1.998E-13	9.558E-14	1.895E-13
249	311	DEAD	6.191E-13	7.618E-14	1.824E-13
249	307	DEAD	2.886E-13	6.596E-14	8.416E-14
249	306	G1_smistamento	3.7044	4.709	0.0259
249	310	G1_smistamento	3.7661	4.602	0.0259
249	311	G1_smistamento	3.7661	4.602	-0.0259
249	307	G1_smistamento	3.7044	4.709	-0.0259

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
249	306	G2_smistamento	0.9077	1.1538	0.0063
249	310	G2_smistamento	0.9228	1.1276	0.0063
249	311	G2_smistamento	0.9228	1.1276	-0.0063
249	307	G2_smistamento	0.9077	1.1538	-0.0063
249	306	Q_smistamento	0.8577	1.0903	0.006
249	310	Q_smistamento	0.872	1.0656	0.006
249	311	Q_smistamento	0.872	1.0656	-0.006
249	307	Q_smistamento	0.8577	1.0903	-0.006
249	306	Q_neve	6.725E-14	8.501E-15	3.991E-14
249	310	Q_neve	9.251E-14	3.274E-14	3.268E-14
249	311	Q_neve	1.166E-13	-1.374E-15	3.991E-14
249	307	Q_neve	7.852E-14	8.129E-14	1.293E-14
250	307	DEAD	3.942E-13	3.201E-13	1.023E-13
250	311	DEAD	6.924E-13	4.006E-13	2.006E-13
250	312	DEAD	1.835E-13	-2.593E-13	4.968E-14
250	308	DEAD	4.554E-13	3.216E-13	4.263E-14
250	307	G1_smistamento	3.7045	4.7094	-0.0666
250	311	G1_smistamento	3.7663	4.6027	-0.0859
250	312	G1_smistamento	3.4994	3.5612	-0.1289
250	308	G1_smistamento	3.4505	3.6303	-0.1095
250	307	G2_smistamento	0.9077	1.1539	-0.0163
250	311	G2_smistamento	0.9228	1.1278	-0.021
250	312	G2_smistamento	0.8574	0.8726	-0.0316
250	308	G2_smistamento	0.8454	0.8895	-0.0268
250	307	Q_smistamento	0.8578	1.0904	-0.0154
250	311	Q_smistamento	0.8721	1.0657	-0.0199
250	312	Q_smistamento	0.8103	0.8246	-0.0298
250	308	Q_smistamento	0.7989	0.8406	-0.0254
250	307	Q_neve	6.227E-14	5.020E-14	2.179E-14
250	311	Q_neve	1.403E-13	9.144E-14	2.179E-14
250	312	Q_neve	5.651E-14	-3.785E-14	8.620E-15
250	308	Q_neve	7.115E-14	4.206E-14	8.620E-15
251	308	DEAD	5.430E-13	1.585E-13	-3.190E-14
251	312	DEAD	2.607E-13	2.111E-13	4.005E-14
251	28	DEAD	2.171E-13	2.672E-13	4.710E-14
251	30	DEAD	5.964E-13	1.519E-13	6.638E-14
251	308	G1_smistamento	3.4507	3.6312	-0.1391
251	312	G1_smistamento	3.4997	3.5628	-0.1668
251	28	G1_smistamento	2.9777	1.3663	-0.1898
251	30	G1_smistamento	2.9458	1.3872	-0.1621
251	308	G2_smistamento	0.8455	0.8897	-0.0341
251	312	G2_smistamento	0.8575	0.873	-0.0409
251	28	G2_smistamento	0.7296	0.3348	-0.0465



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
251	30	G2_smistamento	0.7218	0.3399	-0.0397
251	308	Q_smistamento	0.799	0.8408	-0.0322
251	312	Q_smistamento	0.8103	0.8249	-0.0386
251	28	Q_smistamento	0.6895	0.3164	-0.0439
251	30	Q_smistamento	0.6821	0.3212	-0.0375
251	308	Q_neve	7.577E-14	1.479E-14	-6.074E-15
251	312	Q_neve	6.947E-14	5.842E-14	2.919E-15
251	28	Q_neve	5.108E-14	4.935E-14	1.368E-14
251	30	Q_neve	1.016E-13	2.139E-14	1.609E-14
252	244	DEAD	-8.239E-14	-1.147E-13	2.078E-13
252	246	DEAD	3.179E-13	-2.462E-14	2.509E-13
252	313	DEAD	3.389E-13	-6.204E-14	3.395E-13
252	309	DEAD	1.040E-13	-1.464E-13	2.509E-13
252	244	G1_smistamento	2.9781	1.3664	0.2231
252	246	G1_smistamento	2.7176	1.3114	0.2625
252	313	G1_smistamento	3.2526	3.409	0.2392
252	309	G1_smistamento	3.4993	3.5627	0.1998
252	244	G2_smistamento	0.7297	0.3348	0.0547
252	246	G2_smistamento	0.6659	0.3213	0.0643
252	313	G2_smistamento	0.797	0.8353	0.0586
252	309	G2_smistamento	0.8574	0.8729	0.0489
252	244	Q_smistamento	0.6896	0.3164	0.0517
252	246	Q_smistamento	0.6293	0.3036	0.0608
252	313	Q_smistamento	0.7531	0.7893	0.0554
252	309	Q_smistamento	0.8102	0.8249	0.0463
252	244	Q_neve	2.110E-15	-6.174E-14	4.524E-14
252	246	Q_neve	3.377E-14	-4.028E-14	5.840E-14
252	313	Q_neve	5.395E-14	-2.285E-17	6.499E-14
252	309	Q_neve	8.643E-14	2.555E-14	5.182E-14
253	309	DEAD	2.513E-13	-3.941E-14	2.210E-13
253	313	DEAD	1.964E-13	-9.778E-14	3.000E-13
253	314	DEAD	5.640E-13	1.021E-13	3.263E-13
253	310	DEAD	5.618E-13	1.491E-13	2.473E-13
253	309	G1_smistamento	3.499	3.5611	0.1615
253	313	G1_smistamento	3.2521	3.4066	0.1885
253	314	G1_smistamento	3.5229	4.3759	0.1269
253	310	G1_smistamento	3.7656	4.6026	0.0999
253	309	G2_smistamento	0.8573	0.8726	0.0396
253	313	G2_smistamento	0.7968	0.8347	0.0462
253	314	G2_smistamento	0.8632	1.0722	0.0311
253	310	G2_smistamento	0.9227	1.1277	0.0245
253	309	Q_smistamento	0.8102	0.8246	0.0374
253	313	Q_smistamento	0.753	0.7888	0.0436

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
253	314	Q_smistamento	0.8157	1.0132	0.0294
253	310	Q_smistamento	0.8719	1.0657	0.0231
253	309	Q_neve	8.995E-14	1.229E-14	4.144E-14
253	313	Q_neve	4.571E-14	3.054E-15	5.460E-14
253	314	Q_neve	8.584E-14	1.147E-14	6.119E-14
253	310	Q_neve	1.115E-13	-3.529E-15	4.802E-14
254	310	DEAD	5.141E-13	1.405E-14	2.366E-13
254	314	DEAD	4.257E-13	-2.279E-13	1.313E-13
254	315	DEAD	1.586E-13	-2.545E-14	5.227E-14
254	311	DEAD	3.269E-13	6.831E-14	1.576E-13
254	310	G1_smistamento	3.7655	4.6019	0.0387
254	314	G1_smistamento	3.5228	4.3753	0.0387
254	315	G1_smistamento	3.5228	4.3753	-0.0387
254	311	G1_smistamento	3.7655	4.6019	-0.0387
254	310	G2_smistamento	0.9226	1.1276	0.0095
254	314	G2_smistamento	0.8632	1.072	0.0095
254	315	G2_smistamento	0.8632	1.072	-0.0095
254	311	G2_smistamento	0.9226	1.1276	-0.0095
254	310	Q_smistamento	0.8719	1.0655	0.009
254	314	Q_smistamento	0.8157	1.0131	0.009
254	315	Q_smistamento	0.8157	1.0131	-0.009
254	311	Q_smistamento	0.8719	1.0655	-0.009
254	310	Q_neve	1.262E-13	3.111E-14	4.686E-14
254	314	Q_neve	5.387E-14	-9.744E-14	1.812E-14
254	315	Q_neve	1.347E-14	4.016E-14	1.395E-14
254	311	Q_neve	9.008E-14	-1.515E-14	3.129E-14
255	311	DEAD	4.624E-13	2.962E-13	9.067E-14
255	315	DEAD	2.647E-14	-1.568E-13	9.093E-15
255	316	DEAD	3.472E-13	1.941E-13	-1.466E-14
255	312	DEAD	1.845E-13	-1.568E-13	-6.991E-14
255	311	G1_smistamento	3.7656	4.6026	-0.0999
255	315	G1_smistamento	3.5229	4.3759	-0.1269
255	316	G1_smistamento	3.2521	3.4066	-0.1885
255	312	G1_smistamento	3.499	3.5611	-0.1615
255	311	G2_smistamento	0.9227	1.1277	-0.0245
255	315	G2_smistamento	0.8632	1.0722	-0.0311
255	316	G2_smistamento	0.7968	0.8347	-0.0462
255	312	G2_smistamento	0.8573	0.8726	-0.0396
255	311	Q_smistamento	0.8719	1.0657	-0.0231
255	315	Q_smistamento	0.8157	1.0132	-0.0294
255	316	Q_smistamento	0.753	0.7888	-0.0436
255	312	Q_smistamento	0.8102	0.8246	-0.0374
255	311	Q_neve	9.760E-14	8.975E-14	1.418E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
255	315	Q_neve	-6.073E-15	-5.481E-14	2.782E-15
255	316	Q_neve	5.728E-14	4.613E-14	1.018E-15
255	312	Q_neve	5.976E-14	-4.164E-14	-1.038E-14
256	312	DEAD	2.779E-13	1.514E-13	2.892E-14
256	316	DEAD	3.000E-13	3.932E-13	5.525E-14
256	26	DEAD	5.412E-13	2.040E-13	1.079E-13
256	28	DEAD	2.967E-13	2.187E-13	8.158E-14
256	312	G1_smistamento	3.4993	3.5627	-0.1998
256	316	G1_smistamento	3.2526	3.409	-0.2392
256	26	G1_smistamento	2.7176	1.3114	-0.2625
256	28	G1_smistamento	2.9781	1.3664	-0.2231
256	312	G2_smistamento	0.8574	0.8729	-0.0489
256	316	G2_smistamento	0.797	0.8353	-0.0586
256	26	G2_smistamento	0.6659	0.3213	-0.0643
256	28	G2_smistamento	0.7297	0.3348	-0.0547
256	312	Q_smistamento	0.8102	0.8249	-0.0463
256	316	Q_smistamento	0.7531	0.7893	-0.0554
256	26	Q_smistamento	0.6293	0.3036	-0.0608
256	28	Q_smistamento	0.6896	0.3164	-0.0517
256	312	Q_neve	8.409E-14	5.589E-14	-2.273E-15
256	316	Q_neve	5.223E-14	3.728E-14	1.330E-14
256	26	Q_neve	1.302E-13	6.906E-14	1.748E-14
256	28	Q_neve	5.799E-14	4.634E-14	1.330E-14
257	246	DEAD	4.567E-13	-1.214E-13	2.321E-13
257	248	DEAD	2.923E-13	3.533E-14	2.321E-13
257	317	DEAD	4.897E-13	2.012E-13	2.848E-13
257	313	DEAD	3.120E-13	-2.392E-14	2.848E-13
257	246	G1_smistamento	2.7176	1.3114	0.3088
257	248	G1_smistamento	2.0261	1.2074	0.3547
257	317	G1_smistamento	2.5216	3.1075	0.3284
257	313	G1_smistamento	3.2513	3.4087	0.2825
257	246	G2_smistamento	0.6659	0.3213	0.0757
257	248	G2_smistamento	0.4964	0.2958	0.0869
257	317	G2_smistamento	0.6179	0.7614	0.0805
257	313	G2_smistamento	0.7966	0.8352	0.0692
257	246	Q_smistamento	0.6292	0.3036	0.0715
257	248	Q_smistamento	0.4691	0.2796	0.0821
257	317	Q_smistamento	0.5839	0.7195	0.076
257	313	Q_smistamento	0.7528	0.7893	0.0654
257	246	Q_neve	7.384E-14	-4.131E-14	5.321E-14
257	248	Q_neve	7.122E-14	3.453E-15	4.005E-14
257	317	Q_neve	8.865E-14	3.275E-14	5.321E-14
257	313	Q_neve	3.995E-14	5.099E-15	6.638E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
258	313	DEAD	2.247E-13	-1.802E-13	3.790E-13
258	317	DEAD	5.045E-13	1.240E-13	2.473E-13
258	318	DEAD	-1.373E-13	-5.686E-13	1.683E-13
258	314	DEAD	2.214E-13	1.306E-13	3.000E-13
258	313	G1_smistamento	3.2508	3.4063	0.2301
258	317	G1_smistamento	2.5215	3.1071	0.2537
258	318	G1_smistamento	2.7342	3.9733	0.1672
258	314	G1_smistamento	3.5235	4.376	0.1436
258	313	G2_smistamento	0.7965	0.8346	0.0564
258	317	G2_smistamento	0.6178	0.7613	0.0622
258	318	G2_smistamento	0.67	0.9736	0.041
258	314	G2_smistamento	0.8633	1.0722	0.0352
258	313	Q_smistamento	0.7527	0.7887	0.0533
258	317	Q_smistamento	0.5838	0.7194	0.0588
258	318	Q_smistamento	0.6331	0.92	0.0387
258	314	Q_smistamento	0.8158	1.0132	0.0333
258	313	Q_neve	2.683E-14	1.475E-15	6.536E-14
258	317	Q_neve	7.931E-14	-5.595E-14	4.561E-14
258	318	Q_neve	2.353E-14	-3.473E-14	2.586E-14
258	314	Q_neve	5.254E-15	-1.151E-14	4.561E-14
259	314	DEAD	1.636E-13	-3.255E-13	1.652E-13
259	318	DEAD	-8.255E-14	-3.770E-13	1.889E-13
259	319	DEAD	2.887E-13	-3.321E-13	1.389E-13
259	315	DEAD	3.980E-13	1.299E-13	-2.171E-14
259	314	G1_smistamento	3.5233	4.3754	0.0528
259	318	G1_smistamento	2.7345	3.9748	0.0528
259	319	G1_smistamento	2.7345	3.9748	-0.0528
259	315	G1_smistamento	3.5233	4.3754	-0.0528
259	314	G2_smistamento	0.8633	1.0721	0.0129
259	318	G2_smistamento	0.67	0.9739	0.0129
259	319	G2_smistamento	0.67	0.9739	-0.0129
259	315	G2_smistamento	0.8633	1.0721	-0.0129
259	314	Q_smistamento	0.8158	1.0131	0.0122
259	318	Q_smistamento	0.6332	0.9203	0.0122
259	319	Q_smistamento	0.6332	0.9203	-0.0122
259	315	Q_smistamento	0.8158	1.0131	-0.0122
259	314	Q_neve	7.518E-15	-8.866E-14	3.991E-14
259	318	Q_neve	2.302E-14	-4.007E-14	4.585E-14
259	319	Q_neve	3.714E-14	-9.853E-14	3.991E-14
259	315	Q_neve	8.721E-14	4.387E-14	-2.363E-16
260	315	DEAD	4.148E-13	-4.269E-14	-2.579E-14
260	319	DEAD	3.495E-13	-1.225E-13	1.348E-13
260	320	DEAD	8.394E-13	6.584E-13	1.322E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
260	316	DEAD	4.088E-13	1.738E-13	1.085E-13
260	315	G1_smistamento	3.5235	4.376	-0.1436
260	319	G1_smistamento	2.7342	3.9733	-0.1672
260	320	G1_smistamento	2.5215	3.1071	-0.2537
260	316	G1_smistamento	3.2508	3.4063	-0.2301
260	315	G2_smistamento	0.8633	1.0722	-0.0352
260	319	G2_smistamento	0.67	0.9736	-0.041
260	320	G2_smistamento	0.6178	0.7613	-0.0622
260	316	G2_smistamento	0.7965	0.8346	-0.0564
260	315	Q_smistamento	0.8158	1.0132	-0.0333
260	319	Q_smistamento	0.6331	0.92	-0.0387
260	320	Q_smistamento	0.5838	0.7194	-0.0588
260	316	Q_smistamento	0.7527	0.7887	-0.0533
260	315	Q_neve	9.103E-14	-2.956E-14	-1.764E-15
260	319	Q_neve	5.332E-14	-1.957E-14	1.622E-14
260	320	Q_neve	1.807E-13	1.227E-13	2.457E-14
260	316	Q_neve	5.168E-14	3.145E-14	2.939E-14
261	316	DEAD	4.936E-13	4.280E-13	2.017E-13
261	320	DEAD	9.231E-13	4.171E-13	3.855E-14
261	24	DEAD	4.509E-13	3.721E-13	2.544E-13
261	26	DEAD	5.117E-13	9.786E-14	1.439E-13
261	316	G1_smistamento	3.2513	3.4087	-0.2825
261	320	G1_smistamento	2.5216	3.1075	-0.3284
261	24	G1_smistamento	2.0261	1.2074	-0.3547
261	26	G1_smistamento	2.7176	1.3114	-0.3088
261	316	G2_smistamento	0.7966	0.8352	-0.0692
261	320	G2_smistamento	0.6179	0.7614	-0.0805
261	24	G2_smistamento	0.4964	0.2958	-0.0869
261	26	G2_smistamento	0.6659	0.3213	-0.0757
261	316	Q_smistamento	0.7528	0.7893	-0.0654
261	320	Q_smistamento	0.5839	0.7195	-0.076
261	24	Q_smistamento	0.4691	0.2796	-0.0821
261	26	Q_smistamento	0.6292	0.3036	-0.0715
261	316	Q_neve	5.068E-14	2.535E-14	4.093E-14
261	320	Q_neve	1.866E-13	7.844E-14	2.711E-14
261	24	Q_neve	5.479E-14	4.592E-14	5.409E-14
261	26	Q_neve	1.569E-13	8.832E-14	3.370E-14
262	248	DEAD	4.348E-13	3.134E-14	2.240E-13
262	22	DEAD	1.881E-13	-5.383E-14	1.713E-13
262	250	DEAD	-4.904E-14	-1.804E-14	1.713E-13
262	317	DEAD	3.231E-13	1.470E-13	2.240E-13
262	248	G1_smistamento	2.0288	1.2079	0.395
262	22	G1_smistamento	0.796	1.0326	0.3889

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
262	250	G1_smistamento	0.9597	2.5735	0.3562
262	317	G1_smistamento	2.5226	3.1077	0.3624
262	248	G2_smistamento	0.4971	0.296	0.0968
262	22	G2_smistamento	0.195	0.253	0.0953
262	250	G2_smistamento	0.2351	0.6306	0.0873
262	317	G2_smistamento	0.6181	0.7615	0.0888
262	248	Q_smistamento	0.4698	0.2797	0.0915
262	22	Q_smistamento	0.1843	0.2391	0.0901
262	250	Q_smistamento	0.2222	0.5959	0.0825
262	317	Q_smistamento	0.5841	0.7196	0.0839
262	248	Q_neve	7.797E-14	-1.900E-14	4.459E-14
262	22	Q_neve	3.211E-14	1.760E-14	3.801E-14
262	250	Q_neve	8.023E-15	-5.274E-14	3.143E-14
262	317	Q_neve	5.103E-14	3.324E-14	3.801E-14
263	317	DEAD	2.625E-13	1.175E-13	1.409E-13
263	250	DEAD	-2.579E-14	-2.601E-13	1.672E-13
263	252	DEAD	1.176E-13	-1.327E-13	1.936E-13
263	318	DEAD	1.322E-13	-5.761E-13	1.672E-13
263	317	G1_smistamento	2.5226	3.1073	0.2761
263	250	G1_smistamento	0.9592	2.5713	0.2678
263	252	G1_smistamento	1.0376	3.376	0.1632
263	318	G1_smistamento	2.7371	3.9739	0.1715
263	317	G2_smistamento	0.6181	0.7614	0.0676
263	250	G2_smistamento	0.235	0.63	0.0656
263	252	G2_smistamento	0.2542	0.8272	0.04
263	318	G2_smistamento	0.6706	0.9737	0.042
263	317	Q_smistamento	0.5841	0.7195	0.0639
263	250	Q_smistamento	0.2221	0.5954	0.062
263	252	Q_smistamento	0.2403	0.7817	0.0378
263	318	Q_smistamento	0.6338	0.9201	0.0397
263	317	Q_neve	2.658E-14	-7.456E-14	3.143E-14
263	250	Q_neve	8.905E-15	-3.387E-14	3.801E-14
263	252	Q_neve	1.095E-14	-3.424E-14	4.459E-14
263	318	Q_neve	6.569E-14	-2.647E-14	3.801E-14
264	318	DEAD	2.006E-13	-2.619E-13	1.733E-13
264	252	DEAD	8.306E-14	-1.719E-15	3.461E-13
264	254	DEAD	1.282E-13	-4.660E-13	2.523E-13
264	319	DEAD	2.970E-13	-1.959E-13	3.988E-13
264	318	G1_smistamento	2.7374	3.9754	0.0563
264	252	G1_smistamento	1.0377	3.3764	0.0563
264	254	G1_smistamento	1.0377	3.3764	-0.0563
264	319	G1_smistamento	2.7374	3.9754	-0.0563
264	318	G2_smistamento	0.6707	0.9741	0.0138

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
264	252	G2_smistamento	0.2543	0.8273	0.0138
264	254	G2_smistamento	0.2543	0.8273	-0.0138
264	319	G2_smistamento	0.6707	0.9741	-0.0138
264	318	Q_smistamento	0.6338	0.9205	0.013
264	252	Q_smistamento	0.2403	0.7818	0.013
264	254	Q_smistamento	0.2403	0.7818	-0.013
264	319	Q_smistamento	0.6338	0.9205	-0.013
264	318	Q_neve	5.759E-14	-2.717E-14	2.762E-14
264	252	Q_neve	-4.563E-15	-6.813E-14	5.043E-14
264	254	Q_neve	6.499E-14	-9.889E-15	4.079E-14
264	319	Q_neve	3.164E-14	-1.043E-13	6.360E-14
265	319	DEAD	3.299E-13	-6.798E-14	2.544E-13
265	254	DEAD	6.960E-14	-3.370E-13	3.070E-13
265	256	DEAD	2.345E-13	2.447E-13	2.017E-13
265	320	DEAD	7.115E-13	5.023E-13	1.491E-13
265	319	G1_smistamento	2.7371	3.9739	-0.1715
265	254	G1_smistamento	1.0376	3.376	-0.1632
265	256	G1_smistamento	0.9592	2.5713	-0.2678
265	320	G1_smistamento	2.5226	3.1073	-0.2761
265	319	G2_smistamento	0.6706	0.9737	-0.042
265	254	G2_smistamento	0.2542	0.8272	-0.04
265	256	G2_smistamento	0.235	0.63	-0.0656
265	320	G2_smistamento	0.6181	0.7614	-0.0676
265	319	Q_smistamento	0.6338	0.9201	-0.0397
265	254	Q_smistamento	0.2403	0.7817	-0.0378
265	256	Q_smistamento	0.2221	0.5954	-0.062
265	320	Q_smistamento	0.5841	0.7195	-0.0639
265	319	Q_neve	1.663E-14	-2.282E-14	5.979E-14
265	254	Q_neve	5.391E-14	-1.381E-14	6.638E-14
265	256	Q_neve	-1.711E-14	-1.377E-14	4.663E-14
265	320	Q_neve	1.765E-13	1.055E-13	4.005E-14
266	320	DEAD	5.525E-13	2.908E-13	9.937E-14
266	256	DEAD	2.242E-13	3.446E-13	6.081E-14
266	9	DEAD	4.604E-13	3.040E-13	2.047E-13
266	24	DEAD	7.146E-13	4.269E-13	6.081E-14
266	320	G1_smistamento	2.5226	3.1077	-0.3624
266	256	G1_smistamento	0.9597	2.5735	-0.3562
266	9	G1_smistamento	0.796	1.0326	-0.3889
266	24	G1_smistamento	2.0288	1.2079	-0.395
266	320	G2_smistamento	0.6181	0.7615	-0.0888
266	256	G2_smistamento	0.2351	0.6306	-0.0873
266	9	G2_smistamento	0.195	0.253	-0.0953
266	24	G2_smistamento	0.4971	0.296	-0.0968

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
266	320	Q_smistamento	0.5841	0.7196	-0.0839
266	256	Q_smistamento	0.2222	0.5959	-0.0825
266	9	Q_smistamento	0.1843	0.2391	-0.0901
266	24	Q_smistamento	0.4698	0.2797	-0.0915
266	320	Q_neve	1.546E-13	7.600E-14	1.863E-14
266	256	Q_neve	-9.961E-15	2.979E-14	1.381E-14
266	9	Q_neve	9.864E-14	7.271E-14	3.838E-14
266	24	Q_neve	1.192E-13	8.328E-14	2.040E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	7	DEAD	-2.966E-13	-6.814E-13
1	8	DEAD	-2.966E-13	-1.388E-12
1	9	DEAD	-6.916E-13	-1.548E-13
1	10	DEAD	-6.916E-13	3.237E-13
1	7	G1_smistamento	-1.46	-1.81
1	8	G1_smistamento	-1.46	-1.92
1	9	G1_smistamento	-1.49	-1.92
1	10	G1_smistamento	-1.49	-1.81
1	7	G2_smistamento	-0.36	-0.44
1	8	G2_smistamento	-0.36	-0.47
1	9	G2_smistamento	-0.37	-0.47
1	10	G2_smistamento	-0.37	-0.44
1	7	Q_smistamento	-0.34	-0.42
1	8	Q_smistamento	-0.34	-0.45
1	9	Q_smistamento	-0.35	-0.45
1	10	Q_smistamento	-0.35	-0.42
1	7	Q_neve	-2.223E-14	1.536E-13
1	8	Q_neve	-2.223E-14	-2.134E-13
1	9	Q_neve	-1.868E-13	-1.102E-14
1	10	Q_neve	-1.868E-13	9.934E-14
2	11	DEAD	4.154E-13	-5.572E-13
2	12	DEAD	4.154E-13	-4.126E-13
2	13	DEAD	-1.113E-13	1.011E-13
2	14	DEAD	-1.113E-13	6.407E-13
2	11	G1_smistamento	1.46	-1.92
2	12	G1_smistamento	1.46	-1.81
2	13	G1_smistamento	1.49	-1.81
2	14	G1_smistamento	1.49	-1.92



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
2	11	G2_smistamento	0.36	-0.47
2	12	G2_smistamento	0.36	-0.44
2	13	G2_smistamento	0.37	-0.44
2	14	G2_smistamento	0.37	-0.47
2	11	Q_smistamento	0.34	-0.45
2	12	Q_smistamento	0.34	-0.42
2	13	Q_smistamento	0.35	-0.42
2	14	Q_smistamento	0.35	-0.45
2	11	Q_neve	4.080E-14	4.624E-14
2	12	Q_neve	4.080E-14	-1.726E-13
2	13	Q_neve	-1.073E-13	2.978E-14
2	14	Q_neve	-1.073E-13	-7.979E-15
3	15	DEAD	6.414E-13	1.413E-12
3	16	DEAD	8.695E-13	3.081E-13
3	17	DEAD	1.563E-12	-9.569E-13
3	18	DEAD	1.791E-12	-2.589E-12
3	15	G1_smistamento	1.49	1.81
3	16	G1_smistamento	1.46	1.81
3	17	G1_smistamento	1.46	1.92
3	18	G1_smistamento	1.49	1.92
3	15	G2_smistamento	0.37	0.44
3	16	G2_smistamento	0.36	0.44
3	17	G2_smistamento	0.36	0.47
3	18	G2_smistamento	0.37	0.47
3	15	Q_smistamento	0.35	0.42
3	16	Q_smistamento	0.34	0.42
3	17	Q_smistamento	0.34	0.45
3	18	Q_smistamento	0.35	0.45
3	15	Q_neve	1.233E-13	3.410E-13
3	16	Q_neve	1.277E-13	1.579E-13
3	17	Q_neve	3.043E-13	-1.034E-13
3	18	Q_neve	2.429E-13	-3.194E-13
4	19	DEAD	-4.005E-13	1.416E-12
4	20	DEAD	-4.005E-13	8.620E-14
4	21	DEAD	-6.638E-13	-4.275E-13
4	22	DEAD	-6.638E-13	2.179E-13
4	19	G1_smistamento	-1.46	1.92
4	20	G1_smistamento	-1.46	1.81
4	21	G1_smistamento	-1.49	1.81
4	22	G1_smistamento	-1.49	1.92
4	19	G2_smistamento	-0.36	0.47
4	20	G2_smistamento	-0.36	0.44
4	21	G2_smistamento	-0.37	0.44

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
4	22	G2_smistamento	-0.37	0.47
4	19	Q_smistamento	-0.34	0.45
4	20	Q_smistamento	-0.34	0.42
4	21	Q_smistamento	-0.35	0.42
4	22	Q_smistamento	-0.35	0.45
4	19	Q_neve	-1.112E-14	2.029E-13
4	20	Q_neve	-1.112E-14	9.375E-14
4	21	Q_neve	-9.341E-14	-6.040E-14
4	22	Q_neve	-9.341E-14	7.729E-14
5	8	DEAD	2.310E-14	-8.566E-13
5	23	DEAD	-1.454E-12	-1.120E-12
5	24	DEAD	8.131E-13	-1.120E-12
5	9	DEAD	-1.586E-12	-8.566E-13
5	8	G1_smistamento	-1.78	-2.03
5	23	G1_smistamento	-1.78	-2.39
5	24	G1_smistamento	-2.46	-2.39
5	9	G1_smistamento	-2.46	-2.03
5	8	G2_smistamento	-0.44	-0.5
5	23	G2_smistamento	-0.44	-0.59
5	24	G2_smistamento	-0.6	-0.59
5	9	G2_smistamento	-0.6	-0.5
5	8	Q_smistamento	-0.41	-0.47
5	23	Q_smistamento	-0.41	-0.55
5	24	Q_smistamento	-0.57	-0.55
5	9	Q_smistamento	-0.57	-0.47
5	8	Q_neve	-1.861E-13	-5.515E-14
5	23	Q_neve	-2.793E-13	-1.539E-13
5	24	Q_neve	1.101E-13	-1.539E-13
5	9	Q_neve	-8.179E-14	-5.515E-14
6	23	DEAD	-1.113E-13	-7.602E-14
6	25	DEAD	-4.968E-13	2.837E-13
6	26	DEAD	4.154E-13	-7.602E-14
6	24	DEAD	-1.023E-12	2.037E-14
6	23	G1_smistamento	-1.35	-2.49
6	25	G1_smistamento	-1.35	-2.69
6	26	G1_smistamento	-1.37	-2.69
6	24	G1_smistamento	-1.37	-2.49
6	23	G2_smistamento	-0.33	-0.61
6	25	G2_smistamento	-0.33	-0.66
6	26	G2_smistamento	-0.34	-0.66
6	24	G2_smistamento	-0.34	-0.61
6	23	Q_smistamento	-0.31	-0.58
6	25	Q_smistamento	-0.31	-0.62

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
6	26	Q_smistamento	-0.32	-0.62
6	24	Q_smistamento	-0.32	-0.58
6	23	Q_neve	1.391E-14	-7.543E-14
6	25	Q_neve	-3.428E-14	-2.099E-13
6	26	Q_neve	-5.192E-14	-1.906E-13
6	24	Q_neve	-2.318E-13	8.636E-14
7	25	DEAD	4.106E-13	-1.654E-12
7	27	DEAD	7.833E-13	2.762E-13
7	28	DEAD	8.056E-13	5.765E-14
7	26	DEAD	1.573E-12	4.079E-13
7	25	G1_smistamento	-0.54	-2.68
7	27	G1_smistamento	-0.54	-2.79
7	28	G1_smistamento	-0.52	-2.79
7	26	G1_smistamento	-0.52	-2.68
7	25	G2_smistamento	-0.13	-0.66
7	27	G2_smistamento	-0.13	-0.68
7	28	G2_smistamento	-0.13	-0.68
7	26	G2_smistamento	-0.13	-0.66
7	25	Q_smistamento	-0.13	-0.62
7	27	Q_smistamento	-0.13	-0.65
7	28	Q_smistamento	-0.12	-0.65
7	26	Q_smistamento	-0.12	-0.62
7	25	Q_neve	2.160E-13	-5.462E-13
7	27	Q_neve	2.642E-13	-2.351E-14
7	28	Q_neve	1.831E-13	-5.244E-14
7	26	Q_neve	3.629E-13	-2.045E-13
8	27	DEAD	2.328E-13	-9.984E-13
8	29	DEAD	-3.068E-13	-1.644E-12
8	30	DEAD	-6.889E-13	-1.130E-12
8	28	DEAD	-8.335E-13	1.995E-13
8	27	G1_smistamento	3.588E-02	-2.78
8	29	G1_smistamento	3.588E-02	-2.82
8	30	G1_smistamento	5.336E-02	-2.82
8	28	G1_smistamento	5.336E-02	-2.78
8	27	G2_smistamento	8.791E-03	-0.68
8	29	G2_smistamento	8.791E-03	-0.69
8	30	G2_smistamento	1.308E-02	-0.69
8	28	G2_smistamento	1.308E-02	-0.68
8	27	Q_smistamento	8.307E-03	-0.64
8	29	Q_smistamento	8.307E-03	-0.65
8	30	Q_smistamento	1.236E-02	-0.65
8	28	Q_smistamento	1.236E-02	-0.64
8	27	Q_neve	-5.092E-15	-2.948E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
8	29	Q_neve	-9.502E-14	-2.422E-13
8	30	Q_neve	-7.092E-14	-1.138E-13
8	28	Q_neve	-9.502E-14	4.660E-15
9	29	DEAD	7.045E-13	-1.011E-13
9	31	DEAD	3.190E-13	9.040E-13
9	32	DEAD	9.678E-13	5.572E-13
9	30	DEAD	-4.710E-13	-6.760E-13
9	29	G1_smistamento	0.36	-2.81
9	31	G1_smistamento	0.36	-2.81
9	32	G1_smistamento	0.36	-2.81
9	30	G1_smistamento	0.36	-2.81
9	29	G2_smistamento	8.727E-02	-0.69
9	31	G2_smistamento	8.727E-02	-0.69
9	32	G2_smistamento	8.819E-02	-0.69
9	30	G2_smistamento	8.819E-02	-0.69
9	29	Q_smistamento	8.247E-02	-0.65
9	31	Q_smistamento	8.247E-02	-0.65
9	32	Q_smistamento	8.334E-02	-0.65
9	30	Q_smistamento	8.334E-02	-0.65
9	29	Q_neve	2.197E-13	-1.624E-13
9	31	Q_neve	1.715E-13	2.463E-13
9	32	Q_neve	-1.068E-14	1.339E-13
9	30	Q_neve	-1.905E-13	-1.323E-13
10	31	DEAD	3.801E-14	1.094E-12
10	33	DEAD	-1.418E-13	-6.787E-13
10	34	DEAD	3.801E-14	-4.859E-13
10	32	DEAD	-1.018E-14	3.746E-13
10	31	G1_smistamento	0.46	-2.81
10	33	G1_smistamento	0.46	-2.8
10	34	G1_smistamento	0.45	-2.8
10	32	G1_smistamento	0.45	-2.81
10	31	G2_smistamento	0.11	-0.69
10	33	G2_smistamento	0.11	-0.69
10	34	G2_smistamento	0.11	-0.69
10	32	G2_smistamento	0.11	-0.69
10	31	Q_smistamento	0.11	-0.65
10	33	Q_smistamento	0.11	-0.65
10	34	Q_smistamento	0.1	-0.65
10	32	Q_smistamento	0.1	-0.65
10	31	Q_neve	-1.539E-13	9.688E-14
10	33	Q_neve	-1.539E-13	-1.864E-15
10	34	Q_neve	-5.515E-14	-1.864E-15
10	32	Q_neve	-5.515E-14	9.688E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
11	33	DEAD	-1.262E-13	-3.903E-13
11	35	DEAD	-5.117E-13	4.032E-13
11	36	DEAD	1.190E-12	-5.219E-13
11	34	DEAD	-2.484E-13	1.193E-12
11	33	G1_smistamento	0.39	-2.8
11	35	G1_smistamento	0.39	-2.78
11	36	G1_smistamento	0.38	-2.78
11	34	G1_smistamento	0.38	-2.8
11	33	G2_smistamento	9.591E-02	-0.69
11	35	G2_smistamento	9.591E-02	-0.68
11	36	G2_smistamento	9.418E-02	-0.68
11	34	G2_smistamento	9.418E-02	-0.69
11	33	Q_smistamento	9.063E-02	-0.65
11	35	Q_smistamento	9.063E-02	-0.64
11	36	Q_smistamento	8.900E-02	-0.64
11	34	Q_smistamento	8.900E-02	-0.65
11	33	Q_neve	1.018E-14	6.838E-14
11	35	Q_neve	-3.801E-14	-2.714E-14
11	36	Q_neve	1.418E-13	-3.037E-14
11	34	Q_neve	-3.801E-14	2.362E-13
12	35	DEAD	-9.495E-13	5.674E-13
12	37	DEAD	-9.495E-13	-1.520E-13
12	38	DEAD	1.025E-12	4.074E-14
12	36	DEAD	1.025E-12	-1.520E-13
12	35	G1_smistamento	0.22	-2.79
12	37	G1_smistamento	0.22	-2.77
12	38	G1_smistamento	0.22	-2.77
12	36	G1_smistamento	0.22	-2.79
12	35	G2_smistamento	5.427E-02	-0.68
12	37	G2_smistamento	5.427E-02	-0.68
12	38	G2_smistamento	5.312E-02	-0.68
12	36	G2_smistamento	5.312E-02	-0.68
12	35	Q_smistamento	5.129E-02	-0.64
12	37	Q_smistamento	5.129E-02	-0.64
12	38	Q_smistamento	5.020E-02	-0.64
12	36	Q_smistamento	5.020E-02	-0.64
12	35	Q_neve	-1.178E-13	3.105E-14
12	37	Q_neve	-6.956E-14	-1.159E-13
12	38	Q_neve	7.974E-14	6.397E-14
12	36	Q_neve	2.596E-13	-1.714E-14
13	37	DEAD	-1.337E-13	3.528E-14
13	39	DEAD	-1.337E-13	-1.044E-12
13	40	DEAD	1.578E-12	-4.914E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
13	38	DEAD	1.578E-12	-7.805E-13
13	37	G1_smistamento	-8.605E-13	-2.78
13	39	G1_smistamento	-8.605E-13	-2.78
13	40	G1_smistamento	1.773E-12	-2.78
13	38	G1_smistamento	1.773E-12	-2.78
13	37	G2_smistamento	-4.228E-13	-0.68
13	39	G2_smistamento	-4.228E-13	-0.68
13	40	G2_smistamento	4.988E-13	-0.68
13	38	G2_smistamento	4.988E-13	-0.68
13	37	Q_smistamento	-5.565E-14	-0.64
13	39	Q_smistamento	-5.565E-14	-0.64
13	40	Q_smistamento	2.077E-13	-0.64
13	38	Q_smistamento	2.077E-13	-0.64
13	37	Q_neve	-7.974E-14	1.078E-14
13	39	Q_neve	-7.974E-14	-2.683E-13
13	40	Q_neve	1.178E-13	2.723E-14
13	38	Q_neve	1.178E-13	-2.353E-13
14	39	DEAD	8.147E-14	-3.875E-13
14	41	DEAD	8.147E-14	7.455E-15
14	42	DEAD	1.135E-12	7.455E-15
14	40	DEAD	1.135E-12	-3.875E-13
14	39	G1_smistamento	-0.22	-2.77
14	41	G1_smistamento	-0.22	-2.79
14	42	G1_smistamento	-0.22	-2.79
14	40	G1_smistamento	-0.22	-2.77
14	39	G2_smistamento	-5.427E-02	-0.68
14	41	G2_smistamento	-5.427E-02	-0.68
14	42	G2_smistamento	-5.312E-02	-0.68
14	40	G2_smistamento	-5.312E-02	-0.68
14	39	Q_smistamento	-5.129E-02	-0.64
14	41	Q_smistamento	-5.129E-02	-0.64
14	42	Q_smistamento	-5.020E-02	-0.64
14	40	Q_smistamento	-5.020E-02	-0.64
14	39	Q_neve	-7.455E-15	-1.007E-13
14	41	Q_neve	-7.455E-15	1.612E-14
14	42	Q_neve	3.875E-13	-5.133E-14
14	40	Q_neve	3.875E-13	-8.263E-14
15	41	DEAD	8.147E-14	9.678E-13
15	43	DEAD	8.147E-14	3.190E-13
15	44	DEAD	1.135E-12	7.045E-13
15	42	DEAD	1.135E-12	-4.710E-13
15	41	G1_smistamento	-0.39	-2.78
15	43	G1_smistamento	-0.39	-2.8

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
15	44	G1_smistamento	-0.38	-2.8
15	42	G1_smistamento	-0.38	-2.78
15	41	G2_smistamento	-9.591E-02	-0.68
15	43	G2_smistamento	-9.591E-02	-0.69
15	44	G2_smistamento	-9.418E-02	-0.69
15	42	G2_smistamento	-9.418E-02	-0.68
15	41	Q_smistamento	-9.063E-02	-0.64
15	43	Q_smistamento	-9.063E-02	-0.65
15	44	Q_smistamento	-8.900E-02	-0.65
15	42	Q_smistamento	-8.900E-02	-0.64
15	41	Q_neve	2.299E-13	1.694E-13
15	43	Q_neve	2.299E-13	-9.252E-15
15	44	Q_neve	1.312E-13	8.713E-14
15	42	Q_neve	1.312E-13	-1.903E-13
16	43	DEAD	5.932E-13	1.041E-12
16	45	DEAD	5.932E-13	4.310E-13
16	46	DEAD	1.383E-12	2.511E-13
16	44	DEAD	1.383E-12	1.089E-12
16	43	G1_smistamento	-0.46	-2.8
16	45	G1_smistamento	-0.46	-2.81
16	46	G1_smistamento	-0.45	-2.81
16	44	G1_smistamento	-0.45	-2.8
16	43	G2_smistamento	-0.11	-0.69
16	45	G2_smistamento	-0.11	-0.69
16	46	G2_smistamento	-0.11	-0.69
16	44	G2_smistamento	-0.11	-0.69
16	43	Q_smistamento	-0.11	-0.65
16	45	Q_smistamento	-0.11	-0.65
16	46	Q_smistamento	-0.1	-0.65
16	44	Q_smistamento	-0.1	-0.65
16	43	Q_neve	-4.919E-14	-7.547E-15
16	45	Q_neve	-9.738E-14	2.562E-13
16	46	Q_neve	5.433E-13	1.406E-13
16	44	Q_neve	3.634E-13	1.904E-13
17	45	DEAD	3.903E-13	1.310E-12
17	47	DEAD	1.764E-14	8.667E-13
17	48	DEAD	5.219E-13	1.047E-12
17	46	DEAD	-2.457E-13	1.262E-12
17	45	G1_smistamento	-0.36	-2.81
17	47	G1_smistamento	-0.36	-2.81
17	48	G1_smistamento	-0.36	-2.81
17	46	G1_smistamento	-0.36	-2.81
17	45	G2_smistamento	-8.727E-02	-0.69

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
17	47	G2_smistamento	-8.727E-02	-0.69
17	48	G2_smistamento	-8.819E-02	-0.69
17	46	G2_smistamento	-8.819E-02	-0.69
17	45	Q_smistamento	-8.247E-02	-0.65
17	47	Q_smistamento	-8.247E-02	-0.65
17	48	Q_smistamento	-8.334E-02	-0.65
17	46	Q_smistamento	-8.334E-02	-0.65
17	45	Q_neve	6.583E-14	2.274E-13
17	47	Q_neve	1.764E-14	9.893E-14
17	48	Q_neve	-6.583E-14	9.570E-14
17	46	Q_neve	-2.457E-13	3.952E-13
18	47	DEAD	-6.230E-13	1.902E-12
18	49	DEAD	-6.230E-13	6.210E-13
18	50	DEAD	1.669E-13	4.541E-13
18	48	DEAD	1.669E-13	1.279E-12
18	47	G1_smistamento	-3.588E-02	-2.82
18	49	G1_smistamento	-3.588E-02	-2.78
18	50	G1_smistamento	-5.336E-02	-2.78
18	48	G1_smistamento	-5.336E-02	-2.82
18	47	G2_smistamento	-8.791E-03	-0.69
18	49	G2_smistamento	-8.791E-03	-0.68
18	50	G2_smistamento	-1.308E-02	-0.68
18	48	G2_smistamento	-1.308E-02	-0.69
18	47	Q_smistamento	-8.307E-03	-0.65
18	49	Q_smistamento	-8.307E-03	-0.64
18	50	Q_smistamento	-1.236E-02	-0.64
18	48	Q_smistamento	-1.236E-02	-0.65
18	47	Q_neve	-1.076E-13	2.040E-13
18	49	Q_neve	-1.076E-13	4.493E-13
18	50	Q_neve	2.216E-13	3.851E-13
18	48	Q_neve	2.216E-13	5.431E-14
19	49	DEAD	-1.609E-12	2.131E-13
19	51	DEAD	-1.788E-12	-2.688E-13
19	52	DEAD	-2.919E-13	1.003E-12
19	50	DEAD	-3.401E-13	-7.954E-13
19	49	G1_smistamento	0.54	-2.79
19	51	G1_smistamento	0.54	-2.68
19	52	G1_smistamento	0.52	-2.68
19	50	G1_smistamento	0.52	-2.79
19	49	G2_smistamento	0.13	-0.68
19	51	G2_smistamento	0.13	-0.66
19	52	G2_smistamento	0.13	-0.66
19	50	G2_smistamento	0.13	-0.68



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
19	49	Q_smistamento	0.13	-0.65
19	51	Q_smistamento	0.13	-0.62
19	52	Q_smistamento	0.12	-0.62
19	50	Q_smistamento	0.12	-0.65
19	49	Q_neve	-7.415E-14	3.638E-13
19	51	Q_neve	-7.415E-14	-1.468E-13
19	52	Q_neve	-1.729E-13	-3.121E-14
19	50	Q_neve	-1.729E-13	1.659E-13
20	51	DEAD	6.516E-13	4.785E-13
20	53	DEAD	4.459E-13	-3.468E-13
20	54	DEAD	1.705E-12	-7.065E-13
20	52	DEAD	3.143E-13	5.749E-13
20	51	G1_smistamento	1.35	-2.69
20	53	G1_smistamento	1.35	-2.49
20	54	G1_smistamento	1.37	-2.49
20	52	G1_smistamento	1.37	-2.69
20	51	G2_smistamento	0.33	-0.66
20	53	G2_smistamento	0.33	-0.61
20	54	G2_smistamento	0.34	-0.61
20	52	G2_smistamento	0.34	-0.66
20	51	Q_smistamento	0.31	-0.62
20	53	Q_smistamento	0.31	-0.58
20	54	Q_smistamento	0.32	-0.58
20	52	Q_smistamento	0.32	-0.62
20	51	Q_neve	1.641E-13	-5.981E-14
20	53	Q_neve	1.159E-13	9.154E-14
20	54	Q_neve	1.970E-13	8.831E-14
20	52	Q_neve	1.714E-14	1.080E-13
21	53	DEAD	1.062E-12	2.966E-13
21	11	DEAD	8.816E-13	-5.365E-14
21	14	DEAD	5.348E-13	6.916E-13
21	54	DEAD	4.867E-13	-1.239E-12
21	53	G1_smistamento	1.78	-2.39
21	11	G1_smistamento	1.78	-2.03
21	14	G1_smistamento	2.46	-2.03
21	54	G1_smistamento	2.46	-2.39
21	53	G2_smistamento	0.44	-0.59
21	11	G2_smistamento	0.44	-0.5
21	14	G2_smistamento	0.6	-0.5
21	54	G2_smistamento	0.6	-0.59
21	53	Q_smistamento	0.41	-0.55
21	11	Q_smistamento	0.41	-0.47
21	14	Q_smistamento	0.57	-0.47

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
21	54	Q_smistamento	0.57	-0.55
21	53	Q_neve	1.520E-13	1.178E-13
21	11	Q_neve	1.520E-13	-8.009E-14
21	14	Q_neve	1.520E-13	1.672E-13
21	54	Q_neve	1.520E-13	5.158E-14
22	13	DEAD	7.602E-13	1.122E-12
22	55	DEAD	-3.448E-13	2.355E-13
22	56	DEAD	7.602E-13	-5.898E-13
22	14	DEAD	-8.715E-13	-1.595E-13
22	13	G1_smistamento	1.62	-2.24
22	55	G1_smistamento	1.97	-2.24
22	56	G1_smistamento	1.97	-2.92
22	14	G1_smistamento	1.62	-2.92
22	13	G2_smistamento	0.4	-0.55
22	55	G2_smistamento	0.48	-0.55
22	56	G2_smistamento	0.48	-0.72
22	14	G2_smistamento	0.4	-0.72
22	13	Q_smistamento	0.38	-0.52
22	55	Q_smistamento	0.46	-0.52
22	56	Q_smistamento	0.46	-0.68
22	14	Q_smistamento	0.38	-0.68
22	13	Q_neve	2.296E-15	3.583E-13
22	55	Q_neve	1.231E-13	1.368E-13
22	56	Q_neve	2.163E-13	-1.683E-13
22	14	Q_neve	-1.896E-13	-6.074E-14
23	55	DEAD	2.762E-13	1.365E-12
23	211	DEAD	4.079E-13	1.750E-12
23	212	DEAD	4.079E-13	-1.137E-12
23	56	DEAD	2.762E-13	3.021E-13
23	55	G1_smistamento	2.08	-1.47
23	211	G1_smistamento	2.23	-1.47
23	212	G1_smistamento	2.23	-1.51
23	56	G1_smistamento	2.08	-1.51
23	55	G2_smistamento	0.51	-0.36
23	211	G2_smistamento	0.55	-0.36
23	212	G2_smistamento	0.55	-0.37
23	56	G2_smistamento	0.51	-0.37
23	55	Q_smistamento	0.48	-0.34
23	211	Q_smistamento	0.52	-0.34
23	212	Q_smistamento	0.52	-0.35
23	56	Q_smistamento	0.48	-0.35
23	55	Q_neve	2.219E-13	1.196E-13
23	211	Q_neve	-1.088E-13	1.678E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
23	212	Q_neve	-4.139E-14	-1.766E-13
23	56	Q_neve	2.039E-13	3.228E-15
24	211	DEAD	4.812E-13	1.819E-13
24	213	DEAD	1.697E-13	3.746E-13
24	214	DEAD	-1.771E-13	-1.398E-12
24	212	DEAD	-9.366E-14	-6.787E-13
24	211	G1_smistamento	2.23	-8.491E-13
24	213	G1_smistamento	2.23	-1.297E-13
24	214	G1_smistamento	2.23	-1.507E-12
24	212	G1_smistamento	2.23	-1.315E-12
24	211	G2_smistamento	0.55	-2.762E-13
24	213	G2_smistamento	0.55	-1.799E-13
24	214	G2_smistamento	0.55	-4.079E-13
24	212	G2_smistamento	0.55	-4.819E-14
24	211	Q_smistamento	0.52	-4.633E-14
24	213	Q_smistamento	0.52	5.006E-14
24	214	Q_smistamento	0.52	-2.767E-13
24	212	Q_smistamento	0.52	8.297E-14
24	211	Q_neve	-7.245E-14	-3.428E-14
24	213	Q_neve	2.704E-13	1.391E-14
24	214	Q_neve	1.580E-13	-2.318E-13
24	212	Q_neve	-4.233E-14	-5.192E-14
25	213	DEAD	5.219E-13	1.188E-13
25	215	DEAD	9.298E-13	5.043E-13
25	216	DEAD	3.903E-13	-8.029E-13
25	214	DEAD	6.665E-13	6.360E-13
25	213	G1_smistamento	2.23	1.47
25	215	G1_smistamento	2.08	1.47
25	216	G1_smistamento	2.08	1.51
25	214	G1_smistamento	2.23	1.51
25	213	G2_smistamento	0.55	0.36
25	215	G2_smistamento	0.51	0.36
25	216	G2_smistamento	0.51	0.37
25	214	G2_smistamento	0.55	0.37
25	213	Q_smistamento	0.52	0.34
25	215	Q_smistamento	0.48	0.34
25	216	Q_smistamento	0.48	0.35
25	214	Q_smistamento	0.52	0.35
25	213	Q_neve	2.910E-13	-2.067E-13
25	215	Q_neve	-6.865E-15	-1.586E-13
25	216	Q_neve	6.058E-14	7.206E-15
25	214	Q_neve	2.729E-13	1.871E-13
26	215	DEAD	1.436E-12	-8.789E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
26	15	DEAD	3.957E-13	-6.861E-13
26	18	DEAD	-1.438E-13	4.273E-14
26	216	DEAD	1.581E-12	7.622E-13
26	215	G1_smistamento	1.97	2.24
26	15	G1_smistamento	1.62	2.24
26	18	G1_smistamento	1.62	2.92
26	216	G1_smistamento	1.97	2.92
26	215	G2_smistamento	0.48	0.55
26	15	G2_smistamento	0.4	0.55
26	18	G2_smistamento	0.4	0.72
26	216	G2_smistamento	0.48	0.72
26	215	Q_smistamento	0.46	0.52
26	15	Q_smistamento	0.38	0.52
26	18	Q_smistamento	0.38	0.68
26	216	Q_smistamento	0.46	0.68
26	215	Q_neve	9.375E-14	-8.620E-14
26	15	Q_neve	9.843E-15	-3.801E-14
26	18	Q_neve	7.729E-14	-2.179E-13
26	216	Q_neve	7.568E-14	-3.801E-14
27	17	DEAD	-1.192E-12	-9.780E-13
27	217	DEAD	-8.844E-13	2.457E-13
27	218	DEAD	1.573E-12	-8.464E-13
27	18	DEAD	-1.016E-12	-1.764E-14
27	17	G1_smistamento	1.78	2.03
27	217	G1_smistamento	1.78	2.39
27	218	G1_smistamento	2.46	2.39
27	18	G1_smistamento	2.46	2.03
27	17	G2_smistamento	0.44	0.5
27	217	G2_smistamento	0.44	0.59
27	218	G2_smistamento	0.6	0.59
27	18	G2_smistamento	0.6	0.5
27	17	Q_smistamento	0.41	0.47
27	217	Q_smistamento	0.41	0.55
27	218	Q_smistamento	0.57	0.55
27	18	Q_smistamento	0.57	0.47
27	17	Q_neve	-8.820E-15	-5.294E-14
27	217	Q_neve	1.646E-13	1.976E-13
27	218	Q_neve	1.228E-13	-1.846E-13
27	18	Q_neve	-1.646E-13	4.947E-14
28	217	DEAD	-4.636E-13	-4.819E-14
28	219	DEAD	-6.563E-13	5.654E-13
28	220	DEAD	-6.856E-14	-1.799E-13
28	218	DEAD	-7.880E-13	1.487E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
28	217	G1_smistamento	1.35	2.49
28	219	G1_smistamento	1.35	2.69
28	220	G1_smistamento	1.37	2.69
28	218	G1_smistamento	1.37	2.49
28	217	G2_smistamento	0.33	0.61
28	219	G2_smistamento	0.33	0.66
28	220	G2_smistamento	0.34	0.66
28	218	G2_smistamento	0.34	0.61
28	217	Q_smistamento	0.31	0.58
28	219	Q_smistamento	0.31	0.62
28	220	Q_smistamento	0.32	0.62
28	218	Q_smistamento	0.32	0.58
28	217	Q_neve	-2.014E-13	1.434E-13
28	219	Q_neve	-3.363E-13	5.269E-14
28	220	Q_neve	-1.027E-13	-1.529E-13
28	218	Q_neve	-1.388E-13	3.654E-13
29	219	DEAD	-5.172E-13	-9.197E-13
29	221	DEAD	-1.930E-12	5.545E-13
29	222	DEAD	-1.307E-12	-5.247E-13
29	220	DEAD	-3.503E-13	-6.305E-13
29	219	G1_smistamento	0.54	2.68
29	221	G1_smistamento	0.54	2.79
29	222	G1_smistamento	0.52	2.79
29	220	G1_smistamento	0.52	2.68
29	219	G2_smistamento	0.13	0.66
29	221	G2_smistamento	0.13	0.68
29	222	G2_smistamento	0.13	0.68
29	220	G2_smistamento	0.13	0.66
29	219	Q_smistamento	0.13	0.62
29	221	Q_smistamento	0.13	0.65
29	222	Q_smistamento	0.12	0.65
29	220	Q_smistamento	0.12	0.62
29	219	Q_neve	-2.135E-13	-1.232E-13
29	221	Q_neve	-4.318E-13	2.317E-13
29	222	Q_neve	-1.476E-13	-5.735E-14
29	220	Q_neve	1.278E-13	-2.127E-13
30	221	DEAD	-1.748E-12	3.339E-13
30	223	DEAD	-4.628E-13	7.194E-13
30	224	DEAD	2.273E-13	-1.246E-12
30	222	DEAD	1.907E-12	1.928E-13
30	221	G1_smistamento	-3.588E-02	2.78
30	223	G1_smistamento	-3.588E-02	2.82
30	224	G1_smistamento	-5.336E-02	2.82

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
30	222	G1_smistamento	-5.336E-02	2.78
30	221	G2_smistamento	-8.791E-03	0.68
30	223	G2_smistamento	-8.791E-03	0.69
30	224	G2_smistamento	-1.308E-02	0.69
30	222	G2_smistamento	-1.308E-02	0.68
30	221	Q_smistamento	-8.307E-03	0.64
30	223	Q_smistamento	-8.307E-03	0.65
30	224	Q_smistamento	-1.236E-02	0.65
30	222	Q_smistamento	-1.236E-02	0.64
30	221	Q_neve	-2.672E-13	2.725E-13
30	223	Q_neve	-1.259E-13	-3.419E-14
30	224	Q_neve	-3.683E-14	-3.200E-13
30	222	Q_neve	3.349E-13	1.519E-14
31	223	DEAD	1.009E-12	6.841E-13
31	225	DEAD	6.230E-13	3.244E-13
31	226	DEAD	1.272E-12	6.841E-13
31	224	DEAD	-1.669E-13	5.878E-13
31	223	G1_smistamento	-0.36	2.81
31	225	G1_smistamento	-0.36	2.81
31	226	G1_smistamento	-0.36	2.81
31	224	G1_smistamento	-0.36	2.81
31	223	G2_smistamento	-8.727E-02	0.69
31	225	G2_smistamento	-8.727E-02	0.69
31	226	G2_smistamento	-8.819E-02	0.69
31	224	G2_smistamento	-8.819E-02	0.69
31	223	Q_smistamento	-8.247E-02	0.65
31	225	Q_smistamento	-8.247E-02	0.65
31	226	Q_smistamento	-8.334E-02	0.65
31	224	Q_smistamento	-8.334E-02	0.65
31	223	Q_neve	2.908E-13	-1.602E-13
31	225	Q_neve	1.078E-13	1.064E-13
31	226	Q_neve	4.883E-13	1.032E-13
31	224	Q_neve	2.723E-13	7.638E-15
32	225	DEAD	-5.165E-13	2.077E-13
32	227	DEAD	7.684E-13	1.371E-13
32	228	DEAD	6.685E-13	-5.565E-14
32	226	DEAD	2.348E-12	9.271E-13
32	225	G1_smistamento	-0.46	2.81
32	227	G1_smistamento	-0.46	2.8
32	228	G1_smistamento	-0.45	2.8
32	226	G1_smistamento	-0.45	2.81
32	225	G2_smistamento	-0.11	0.69
32	227	G2_smistamento	-0.11	0.69

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
32	228	G2_smistamento	-0.11	0.69
32	226	G2_smistamento	-0.11	0.69
32	225	Q_smistamento	-0.11	0.65
32	227	Q_smistamento	-0.11	0.65
32	228	Q_smistamento	-0.1	0.65
32	226	Q_smistamento	-0.1	0.65
32	225	Q_neve	-7.788E-14	-8.238E-14
32	227	Q_neve	1.502E-13	-8.754E-14
32	228	Q_neve	2.087E-14	-1.647E-13
32	226	Q_neve	2.489E-13	4.391E-13
33	227	DEAD	-2.310E-14	-4.839E-13
33	229	DEAD	5.423E-13	1.279E-12
33	230	DEAD	-8.131E-13	-3.523E-13
33	228	DEAD	6.740E-13	6.210E-13
33	227	G1_smistamento	-0.39	2.8
33	229	G1_smistamento	-0.39	2.78
33	230	G1_smistamento	-0.38	2.78
33	228	G1_smistamento	-0.38	2.8
33	227	G2_smistamento	-9.591E-02	0.69
33	229	G2_smistamento	-9.591E-02	0.68
33	230	G2_smistamento	-9.418E-02	0.68
33	228	G2_smistamento	-9.418E-02	0.69
33	227	Q_smistamento	-9.063E-02	0.65
33	229	Q_smistamento	-9.063E-02	0.64
33	230	Q_smistamento	-8.900E-02	0.64
33	228	Q_smistamento	-8.900E-02	0.65
33	227	Q_neve	-8.297E-14	-1.757E-13
33	229	Q_neve	5.515E-14	2.960E-13
33	230	Q_neve	-5.006E-14	7.117E-14
33	228	Q_neve	1.539E-13	-1.155E-13
34	229	DEAD	-1.636E-12	-2.335E-13
34	231	DEAD	-3.515E-13	-1.819E-13
34	232	DEAD	-1.880E-13	-1.287E-12
34	230	DEAD	1.492E-12	1.398E-12
34	229	G1_smistamento	-0.22	2.79
34	231	G1_smistamento	-0.22	2.77
34	232	G1_smistamento	-0.22	2.77
34	230	G1_smistamento	-0.22	2.79
34	229	G2_smistamento	-5.427E-02	0.68
34	231	G2_smistamento	-5.427E-02	0.68
34	232	G2_smistamento	-5.312E-02	0.68
34	230	G2_smistamento	-5.312E-02	0.68
34	229	Q_smistamento	-5.129E-02	0.64

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
34	231	Q_smistamento	-5.129E-02	0.64
34	232	Q_smistamento	-5.020E-02	0.64
34	230	Q_smistamento	-5.020E-02	0.64
34	229	Q_neve	-2.596E-14	5.378E-14
34	231	Q_neve	2.021E-13	-1.043E-13
34	232	Q_neve	6.956E-15	-1.108E-13
34	230	Q_neve	2.350E-13	3.894E-13
35	231	DEAD	-6.943E-13	-8.911E-13
35	233	DEAD	-1.806E-13	3.068E-13
35	234	DEAD	-8.260E-13	1.347E-12
35	232	DEAD	-2.024E-12	8.335E-13
35	231	G1_smistamento	4.710E-13	2.78
35	233	G1_smistamento	1.473E-12	2.78
35	234	G1_smistamento	-3.190E-13	2.78
35	232	G1_smistamento	-4.057E-12	2.78
35	231	G2_smistamento	3.037E-13	0.68
35	233	G2_smistamento	6.570E-13	0.68
35	234	G2_smistamento	-6.838E-13	0.68
35	232	G2_smistamento	-9.230E-13	0.68
35	231	Q_smistamento	2.036E-13	0.64
35	233	Q_smistamento	5.568E-13	0.64
35	234	Q_smistamento	-8.497E-13	0.64
35	232	Q_smistamento	-1.089E-12	0.64
35	231	Q_neve	-7.993E-14	-1.032E-13
35	233	Q_neve	9.670E-14	1.217E-13
35	234	Q_neve	-3.762E-13	1.602E-13
35	232	Q_neve	-4.958E-13	2.204E-13
36	233	DEAD	-7.875E-14	4.906E-13
36	235	DEAD	1.206E-12	-9.189E-13
36	236	DEAD	-6.054E-13	-2.011E-12
36	234	DEAD	1.074E-12	1.451E-12
36	233	G1_smistamento	0.22	2.77
36	235	G1_smistamento	0.22	2.79
36	236	G1_smistamento	0.22	2.79
36	234	G1_smistamento	0.22	2.77
36	233	G2_smistamento	5.427E-02	0.68
36	235	G2_smistamento	5.427E-02	0.68
36	236	G2_smistamento	5.312E-02	0.68
36	234	G2_smistamento	5.312E-02	0.68
36	233	Q_smistamento	5.129E-02	0.64
36	235	Q_smistamento	5.129E-02	0.64
36	236	Q_smistamento	5.020E-02	0.64
36	234	Q_smistamento	5.020E-02	0.64



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
36	233	Q_neve	-1.595E-13	2.152E-13
36	235	Q_neve	6.856E-14	-2.155E-13
36	236	Q_neve	2.355E-13	-1.962E-13
36	234	Q_neve	4.636E-13	3.770E-13
37	235	DEAD	-5.579E-13	-1.426E-12
37	237	DEAD	1.873E-13	1.005E-12
37	238	DEAD	-1.875E-12	2.857E-13
37	236	DEAD	-3.393E-13	-1.233E-12
37	235	G1_smistamento	0.39	2.78
37	237	G1_smistamento	0.39	2.8
37	238	G1_smistamento	0.38	2.8
37	236	G1_smistamento	0.38	2.78
37	235	G2_smistamento	9.591E-02	0.68
37	237	G2_smistamento	9.591E-02	0.69
37	238	G2_smistamento	9.418E-02	0.69
37	236	G2_smistamento	9.418E-02	0.68
37	235	Q_smistamento	9.063E-02	0.64
37	237	Q_smistamento	9.063E-02	0.65
37	238	Q_smistamento	8.900E-02	0.65
37	236	Q_smistamento	8.900E-02	0.64
37	235	Q_neve	-5.074E-14	-1.793E-13
37	237	Q_neve	-4.751E-14	-5.040E-14
37	238	Q_neve	-2.153E-13	-1.628E-13
37	236	Q_neve	-4.751E-14	-1.491E-13
38	237	DEAD	3.366E-13	-2.280E-13
38	239	DEAD	-2.030E-13	-2.022E-13
38	240	DEAD	-7.167E-13	-2.280E-13
38	238	DEAD	-8.613E-13	1.114E-12
38	237	G1_smistamento	0.46	2.8
38	239	G1_smistamento	0.46	2.81
38	240	G1_smistamento	0.45	2.81
38	238	G1_smistamento	0.45	2.8
38	237	G2_smistamento	0.11	0.69
38	239	G2_smistamento	0.11	0.69
38	240	G2_smistamento	0.11	0.69
38	238	G2_smistamento	0.11	0.69
38	237	Q_smistamento	0.11	0.65
38	239	Q_smistamento	0.11	0.65
38	240	Q_smistamento	0.1	0.65
38	238	Q_smistamento	0.1	0.65
38	237	Q_neve	-1.736E-13	-3.258E-13
38	239	Q_neve	-3.085E-13	5.001E-15
38	240	Q_neve	-2.065E-13	6.922E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
38	238	Q_neve	-2.426E-13	-1.760E-13
39	239	DEAD	-3.503E-13	5.749E-13
39	241	DEAD	-1.571E-12	-1.799E-13
39	242	DEAD	-1.930E-12	-3.468E-13
39	240	DEAD	-2.539E-13	-4.819E-14
39	239	G1_smistamento	0.36	2.81
39	241	G1_smistamento	0.36	2.81
39	242	G1_smistamento	0.36	2.81
39	240	G1_smistamento	0.36	2.81
39	239	G2_smistamento	8.727E-02	0.69
39	241	G2_smistamento	8.727E-02	0.69
39	242	G2_smistamento	8.819E-02	0.69
39	240	G2_smistamento	8.819E-02	0.69
39	239	Q_smistamento	8.247E-02	0.65
39	241	Q_smistamento	8.247E-02	0.65
39	242	Q_smistamento	8.334E-02	0.65
39	240	Q_smistamento	8.334E-02	0.65
39	239	Q_neve	1.532E-13	-6.706E-15
39	241	Q_neve	-2.033E-13	2.503E-14
39	242	Q_neve	-7.720E-14	-1.548E-13
39	240	Q_neve	-5.774E-15	4.149E-14
40	241	DEAD	1.418E-13	-5.016E-13
40	243	DEAD	-1.477E-12	-1.006E-12
40	244	DEAD	1.018E-14	-1.066E-13
40	242	DEAD	-4.235E-13	-7.425E-13
40	241	G1_smistamento	3.588E-02	2.82
40	243	G1_smistamento	3.588E-02	2.78
40	244	G1_smistamento	5.336E-02	2.78
40	242	G1_smistamento	5.336E-02	2.82
40	241	G2_smistamento	8.791E-03	0.69
40	243	G2_smistamento	8.791E-03	0.68
40	244	G2_smistamento	1.308E-02	0.68
40	242	G2_smistamento	1.308E-02	0.69
40	241	Q_smistamento	8.307E-03	0.65
40	243	Q_smistamento	8.307E-03	0.64
40	244	Q_smistamento	1.236E-02	0.64
40	242	Q_smistamento	1.236E-02	0.65
40	241	Q_neve	1.578E-14	-2.571E-14
40	243	Q_neve	-1.641E-13	-2.638E-13
40	244	Q_neve	-1.488E-13	-1.738E-13
40	242	Q_neve	-1.970E-13	-4.981E-14
41	243	DEAD	1.383E-12	-6.352E-13
41	245	DEAD	2.103E-12	1.964E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
41	246	DEAD	5.932E-13	1.471E-12
41	244	DEAD	7.860E-13	-1.692E-12
41	243	G1_smistamento	-0.54	2.79
41	245	G1_smistamento	-0.54	2.68
41	246	G1_smistamento	-0.52	2.68
41	244	G1_smistamento	-0.52	2.79
41	243	G2_smistamento	-0.13	0.68
41	245	G2_smistamento	-0.13	0.66
41	246	G2_smistamento	-0.13	0.66
41	244	G2_smistamento	-0.13	0.68
41	243	Q_smistamento	-0.13	0.65
41	245	Q_smistamento	-0.13	0.62
41	246	Q_smistamento	-0.12	0.62
41	244	Q_smistamento	-0.12	0.65
41	243	Q_neve	3.173E-14	-3.320E-13
41	245	Q_neve	1.184E-13	2.841E-14
41	246	Q_neve	1.963E-13	2.275E-13
41	244	Q_neve	5.260E-14	-2.185E-13
42	1	DEAD	-5.378E-14	-3.438E-13
42	57	DEAD	-5.378E-14	-5.956E-14
42	58	DEAD	1.108E-13	2.487E-13
42	59	DEAD	1.108E-13	-9.247E-14
42	1	G1_smistamento	-1.25	-1.64
42	57	G1_smistamento	-1.25	-1.69
42	58	G1_smistamento	-1.18	-1.69
42	59	G1_smistamento	-1.18	-1.64
42	1	G2_smistamento	-0.31	-0.4
42	57	G2_smistamento	-0.31	-0.41
42	58	G2_smistamento	-0.29	-0.41
42	59	G2_smistamento	-0.29	-0.4
42	1	Q_smistamento	-0.29	-0.38
42	57	Q_smistamento	-0.29	-0.39
42	58	Q_smistamento	-0.27	-0.39
42	59	Q_smistamento	-0.27	-0.38
42	1	Q_neve	6.443E-14	1.237E-14
42	57	Q_neve	6.443E-14	-2.206E-14
42	58	Q_neve	6.831E-15	4.940E-14
42	59	Q_neve	6.831E-15	7.669E-14
43	245	DEAD	1.168E-13	1.794E-12
43	247	DEAD	-4.357E-13	-1.325E-12
43	248	DEAD	6.434E-13	1.399E-12
43	246	DEAD	-1.724E-13	-2.715E-13
43	245	G1_smistamento	-1.35	2.69

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
43	247	G1_smistamento	-1.35	2.49
43	248	G1_smistamento	-1.37	2.49
43	246	G1_smistamento	-1.37	2.69
43	245	G2_smistamento	-0.33	0.66
43	247	G2_smistamento	-0.33	0.61
43	248	G2_smistamento	-0.34	0.61
43	246	G2_smistamento	-0.34	0.66
43	245	Q_smistamento	-0.31	0.62
43	247	Q_smistamento	-0.31	0.58
43	248	Q_smistamento	-0.32	0.58
43	246	Q_smistamento	-0.32	0.62
43	245	Q_neve	8.552E-14	4.234E-13
43	247	Q_neve	4.055E-14	-9.752E-15
43	248	Q_neve	8.552E-14	3.082E-13
43	246	Q_neve	7.347E-14	1.713E-13
44	60	DEAD	-1.799E-13	1.273E-13
44	2	DEAD	-1.799E-13	-2.469E-13
44	61	DEAD	-4.819E-14	-7.024E-14
44	6	DEAD	-4.819E-14	2.469E-13
44	60	G1_smistamento	1.25	-1.69
44	2	G1_smistamento	1.25	-1.64
44	61	G1_smistamento	1.18	-1.64
44	6	G1_smistamento	1.18	-1.69
44	60	G2_smistamento	0.31	-0.41
44	2	G2_smistamento	0.31	-0.4
44	61	G2_smistamento	0.29	-0.4
44	6	G2_smistamento	0.29	-0.41
44	60	Q_smistamento	0.29	-0.39
44	2	Q_smistamento	0.29	-0.38
44	61	Q_smistamento	0.27	-0.38
44	6	Q_smistamento	0.27	-0.39
44	60	Q_neve	-1.576E-14	-5.706E-15
44	2	Q_neve	-1.576E-14	-4.454E-14
44	61	Q_neve	-1.987E-14	-1.805E-14
44	6	Q_neve	-1.987E-14	7.067E-14
45	247	DEAD	3.617E-13	2.539E-13
45	19	DEAD	-8.585E-13	1.058E-13
45	22	DEAD	-1.350E-12	1.571E-12
45	248	DEAD	3.264E-13	-1.474E-12
45	247	G1_smistamento	-1.78	2.39
45	19	G1_smistamento	-1.78	2.03
45	22	G1_smistamento	-2.46	2.03
45	248	G1_smistamento	-2.46	2.39

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
45	247	G2_smistamento	-0.44	0.59
45	19	G2_smistamento	-0.44	0.5
45	22	G2_smistamento	-0.6	0.5
45	248	G2_smistamento	-0.6	0.59
45	247	Q_smistamento	-0.41	0.55
45	19	Q_smistamento	-0.41	0.47
45	22	Q_smistamento	-0.57	0.47
45	248	Q_smistamento	-0.57	0.55
45	247	Q_neve	-1.147E-13	1.927E-13
45	19	Q_neve	-4.230E-13	-9.604E-14
45	22	Q_neve	-2.464E-13	4.725E-13
45	248	Q_neve	4.909E-15	-2.935E-13
46	62	DEAD	-1.157E-13	2.501E-13
46	3	DEAD	3.002E-13	6.701E-14
46	64	DEAD	4.768E-13	-7.906E-14
46	63	DEAD	3.911E-15	-2.951E-13
46	62	G1_smistamento	1.18	1.64
46	3	G1_smistamento	1.25	1.64
46	64	G1_smistamento	1.25	1.69
46	63	G1_smistamento	1.18	1.69
46	62	G2_smistamento	0.29	0.4
46	3	G2_smistamento	0.31	0.4
46	64	G2_smistamento	0.31	0.41
46	63	G2_smistamento	0.29	0.41
46	62	Q_smistamento	0.27	0.38
46	3	Q_smistamento	0.29	0.38
46	64	Q_smistamento	0.29	0.39
46	63	Q_smistamento	0.27	0.39
46	62	Q_neve	-1.527E-14	1.102E-15
46	3	Q_neve	2.407E-14	-3.262E-14
46	64	Q_neve	1.765E-14	-1.536E-14
46	63	Q_neve	2.819E-14	-2.439E-14
47	21	DEAD	-1.790E-12	-2.077E-13
47	249	DEAD	3.997E-13	-2.077E-13
47	250	DEAD	1.106E-12	5.565E-14
47	22	DEAD	-1.312E-12	5.565E-14
47	21	G1_smistamento	-1.62	2.24
47	249	G1_smistamento	-1.97	2.24
47	250	G1_smistamento	-1.97	2.92
47	22	G1_smistamento	-1.62	2.92
47	21	G2_smistamento	-0.4	0.55
47	249	G2_smistamento	-0.48	0.55
47	250	G2_smistamento	-0.48	0.72

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
47	22	G2_smistamento	-0.4	0.72
47	21	Q_smistamento	-0.38	0.52
47	249	Q_smistamento	-0.46	0.52
47	250	Q_smistamento	-0.46	0.68
47	22	Q_smistamento	-0.38	0.68
47	21	Q_neve	-1.547E-13	-1.279E-13
47	249	Q_neve	8.611E-14	-1.279E-13
47	250	Q_neve	2.403E-13	-6.210E-14
47	22	Q_neve	-2.910E-14	-6.210E-14
48	65	DEAD	1.205E-14	1.564E-13
48	4	DEAD	6.024E-14	2.672E-13
48	66	DEAD	4.496E-14	9.061E-14
48	5	DEAD	2.248E-13	3.683E-14
48	65	G1_smistamento	-1.25	1.69
48	4	G1_smistamento	-1.25	1.64
48	66	G1_smistamento	-1.18	1.64
48	5	G1_smistamento	-1.18	1.69
48	65	G2_smistamento	-0.31	0.41
48	4	G2_smistamento	-0.31	0.4
48	66	G2_smistamento	-0.29	0.4
48	5	G2_smistamento	-0.29	0.41
48	65	Q_smistamento	-0.29	0.39
48	4	Q_smistamento	-0.29	0.38
48	66	Q_smistamento	-0.27	0.38
48	5	Q_smistamento	-0.27	0.39
48	65	Q_neve	-1.020E-14	9.991E-15
48	4	Q_neve	-1.020E-14	8.556E-14
48	66	Q_neve	2.683E-14	4.702E-14
48	5	Q_neve	2.683E-14	-2.142E-14
49	249	DEAD	3.719E-13	-1.350E-12
49	251	DEAD	-1.915E-12	-1.350E-12
49	252	DEAD	-1.208E-12	3.617E-13
49	250	DEAD	8.504E-13	3.617E-13
49	249	G1_smistamento	-2.08	1.47
49	251	G1_smistamento	-2.23	1.47
49	252	G1_smistamento	-2.23	1.51
49	250	G1_smistamento	-2.08	1.51
49	249	G2_smistamento	-0.51	0.36
49	251	G2_smistamento	-0.55	0.36
49	252	G2_smistamento	-0.55	0.37
49	250	G2_smistamento	-0.51	0.37
49	249	Q_smistamento	-0.48	0.34
49	251	Q_smistamento	-0.52	0.34

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
49	252	Q_smistamento	-0.52	0.35
49	250	Q_smistamento	-0.48	0.35
49	249	Q_neve	1.225E-13	-2.095E-13
49	251	Q_neve	-2.291E-13	-2.095E-13
49	252	Q_neve	-7.499E-14	1.525E-13
49	250	Q_neve	2.481E-13	1.525E-13
50	251	DEAD	-2.563E-12	7.343E-13
50	253	DEAD	1.317E-12	7.343E-13
50	254	DEAD	1.651E-12	-5.823E-13
50	252	DEAD	-1.317E-12	-5.823E-13
50	251	G1_smistamento	-2.23	-3.264E-13
50	253	G1_smistamento	-2.23	-3.264E-13
50	254	G1_smistamento	-2.23	8.585E-13
50	252	G1_smistamento	-2.23	8.585E-13
50	251	G2_smistamento	-0.55	4.446E-14
50	253	G2_smistamento	-0.55	4.446E-14
50	254	G2_smistamento	-0.55	3.736E-13
50	252	G2_smistamento	-0.55	3.736E-13
50	251	Q_smistamento	-0.52	3.078E-13
50	253	Q_smistamento	-0.52	3.078E-13
50	254	Q_smistamento	-0.52	1.103E-13
50	252	Q_smistamento	-0.52	1.103E-13
50	251	Q_neve	-2.655E-13	2.058E-13
50	253	Q_neve	1.399E-13	2.058E-13
50	254	Q_neve	2.940E-13	4.124E-14
50	252	Q_neve	-1.399E-13	4.124E-14
51	57	DEAD	-1.683E-13	1.038E-13
51	67	DEAD	-1.266E-13	-2.782E-14
51	68	DEAD	3.583E-13	-2.782E-14
51	58	DEAD	2.026E-13	1.038E-13
51	57	G1_smistamento	-1.08	-1.78
51	67	G1_smistamento	-1.08	-2.07
51	68	G1_smistamento	-1.77	-2.07
51	58	G1_smistamento	-1.77	-1.78
51	57	G2_smistamento	-0.27	-0.44
51	67	G2_smistamento	-0.27	-0.51
51	68	G2_smistamento	-0.43	-0.51
51	58	G2_smistamento	-0.43	-0.44
51	57	Q_smistamento	-0.25	-0.41
51	67	Q_smistamento	-0.25	-0.48
51	68	Q_smistamento	-0.41	-0.48
51	58	Q_smistamento	-0.41	-0.41
51	57	Q_neve	4.456E-15	5.192E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
51	67	Q_neve	-1.883E-14	-1.391E-14
51	68	Q_neve	6.206E-14	-1.391E-14
51	58	Q_neve	1.408E-14	5.192E-14
52	67	DEAD	1.882E-13	2.241E-13
52	69	DEAD	4.360E-14	1.459E-14
52	70	DEAD	2.869E-13	-7.211E-14
52	68	DEAD	-2.526E-13	8.043E-14
52	67	G1_smistamento	-0.54	-2.17
52	69	G1_smistamento	-0.54	-2.3
52	70	G1_smistamento	-0.57	-2.3
52	68	G1_smistamento	-0.57	-2.17
52	67	G2_smistamento	-0.13	-0.53
52	69	G2_smistamento	-0.13	-0.56
52	70	G2_smistamento	-0.14	-0.56
52	68	G2_smistamento	-0.14	-0.53
52	67	Q_smistamento	-0.12	-0.5
52	69	Q_smistamento	-0.12	-0.53
52	70	Q_smistamento	-0.13	-0.53
52	68	Q_smistamento	-0.13	-0.5
52	67	Q_neve	-2.990E-14	-2.942E-14
52	69	Q_neve	-4.195E-14	7.686E-14
52	70	Q_neve	4.416E-14	8.168E-14
52	68	Q_neve	-8.071E-16	1.103E-14
53	69	DEAD	4.937E-14	-1.989E-13
53	71	DEAD	5.260E-14	1.191E-13
53	72	DEAD	-4.937E-14	-6.720E-14
53	70	DEAD	1.184E-13	1.849E-13
53	69	G1_smistamento	0.18	-2.3
53	71	G1_smistamento	0.18	-2.35
53	72	G1_smistamento	0.19	-2.35
53	70	G1_smistamento	0.19	-2.3
53	69	G2_smistamento	4.299E-02	-0.56
53	71	G2_smistamento	4.299E-02	-0.58
53	72	G2_smistamento	4.606E-02	-0.58
53	70	G2_smistamento	4.606E-02	-0.56
53	69	Q_smistamento	4.062E-02	-0.53
53	71	Q_smistamento	4.062E-02	-0.54
53	72	Q_smistamento	4.353E-02	-0.54
53	70	Q_smistamento	4.353E-02	-0.53
53	69	Q_neve	-6.096E-14	2.344E-14
53	71	Q_neve	-4.891E-14	2.656E-14
53	72	Q_neve	-1.981E-14	1.932E-14
53	70	Q_neve	2.515E-14	1.088E-13



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
54	71	DEAD	-7.161E-14	-1.459E-14
54	73	DEAD	-2.065E-13	-4.369E-13
54	74	DEAD	-1.374E-13	-8.043E-14
54	72	DEAD	-1.736E-13	5.683E-14
54	71	G1_smistamento	0.57	-2.34
54	73	G1_smistamento	0.57	-2.34
54	74	G1_smistamento	0.58	-2.34
54	72	G1_smistamento	0.58	-2.34
54	71	G2_smistamento	0.14	-0.57
54	73	G2_smistamento	0.14	-0.57
54	74	G2_smistamento	0.14	-0.57
54	72	G2_smistamento	0.14	-0.57
54	71	Q_smistamento	0.13	-0.54
54	73	Q_smistamento	0.13	-0.54
54	74	Q_smistamento	0.13	-0.54
54	72	Q_smistamento	0.13	-0.54
54	71	Q_neve	3.118E-14	-6.257E-15
54	73	Q_neve	8.695E-15	-4.248E-14
54	74	Q_neve	-2.643E-14	-1.037E-14
54	72	Q_neve	-3.245E-14	6.861E-14
55	73	DEAD	-1.198E-13	-7.092E-14
55	75	DEAD	-1.230E-13	1.330E-13
55	76	DEAD	-3.173E-13	-5.092E-15
55	74	DEAD	-4.851E-13	1.330E-13
55	73	G1_smistamento	0.68	-2.34
55	75	G1_smistamento	0.68	-2.33
55	76	G1_smistamento	0.69	-2.33
55	74	G1_smistamento	0.69	-2.34
55	73	G2_smistamento	0.17	-0.57
55	75	G2_smistamento	0.17	-0.57
55	76	G2_smistamento	0.17	-0.57
55	74	G2_smistamento	0.17	-0.57
55	73	Q_smistamento	0.16	-0.54
55	75	Q_smistamento	0.16	-0.54
55	76	Q_smistamento	0.16	-0.54
55	74	Q_smistamento	0.16	-0.54
55	73	Q_neve	1.739E-14	-1.289E-14
55	75	Q_neve	5.342E-15	4.812E-14
55	76	Q_neve	-6.490E-14	2.002E-14
55	74	Q_neve	-1.099E-13	-5.365E-15
56	75	DEAD	-2.735E-13	1.113E-13
56	77	DEAD	-2.253E-13	-4.154E-13
56	78	DEAD	1.215E-13	-4.154E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
56	76	DEAD	3.013E-13	1.113E-13
56	75	G1_smistamento	0.62	-2.33
56	77	G1_smistamento	0.62	-2.31
56	78	G1_smistamento	0.62	-2.31
56	76	G1_smistamento	0.62	-2.33
56	75	G2_smistamento	0.15	-0.57
56	77	G2_smistamento	0.15	-0.57
56	78	G2_smistamento	0.15	-0.57
56	76	G2_smistamento	0.15	-0.57
56	75	Q_smistamento	0.14	-0.54
56	77	Q_smistamento	0.14	-0.53
56	78	Q_smistamento	0.14	-0.53
56	76	Q_smistamento	0.14	-0.54
56	75	Q_neve	-5.888E-14	6.068E-14
56	77	Q_neve	-5.888E-14	-1.036E-13
56	78	Q_neve	3.987E-14	-9.156E-14
56	76	Q_neve	3.987E-14	1.571E-14
57	77	DEAD	1.008E-13	-3.236E-13
57	79	DEAD	9.757E-14	-3.228E-15
57	80	DEAD	2.983E-13	3.851E-14
57	78	DEAD	1.305E-13	-1.678E-13
57	77	G1_smistamento	0.45	-2.31
57	79	G1_smistamento	0.45	-2.3
57	80	G1_smistamento	0.45	-2.3
57	78	G1_smistamento	0.45	-2.31
57	77	G2_smistamento	0.11	-0.57
57	79	G2_smistamento	0.11	-0.56
57	80	G2_smistamento	0.11	-0.56
57	78	G2_smistamento	0.11	-0.57
57	77	Q_smistamento	0.1	-0.53
57	79	Q_smistamento	0.1	-0.53
57	80	Q_smistamento	0.1	-0.53
57	78	Q_smistamento	0.1	-0.53
57	77	Q_neve	3.406E-14	-5.992E-14
57	79	Q_neve	2.202E-14	1.084E-14
57	80	Q_neve	7.521E-14	1.003E-14
57	78	Q_neve	3.025E-14	-1.796E-14
58	79	DEAD	-2.596E-14	2.976E-13
58	81	DEAD	-2.596E-14	-3.155E-14
58	82	DEAD	6.956E-15	-3.155E-14
58	80	DEAD	6.956E-15	2.976E-13
58	79	G1_smistamento	0.23	-2.3
58	81	G1_smistamento	0.23	-2.29

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
58	82	G1_smistamento	0.23	-2.29
58	80	G1_smistamento	0.23	-2.3
58	79	G2_smistamento	5.718E-02	-0.56
58	81	G2_smistamento	5.718E-02	-0.56
58	82	G2_smistamento	5.709E-02	-0.56
58	80	G2_smistamento	5.709E-02	-0.56
58	79	Q_smistamento	5.403E-02	-0.53
58	81	Q_smistamento	5.403E-02	-0.53
58	82	Q_smistamento	5.395E-02	-0.53
58	80	Q_smistamento	5.395E-02	-0.53
58	79	Q_neve	1.251E-14	3.540E-14
58	81	Q_neve	1.251E-14	4.774E-14
58	82	Q_neve	2.074E-14	4.774E-14
58	80	Q_neve	2.074E-14	3.540E-14
59	81	DEAD	1.298E-13	2.508E-13
59	83	DEAD	1.298E-13	-3.129E-13
59	84	DEAD	-3.478E-14	5.328E-14
59	82	DEAD	-3.478E-14	-1.812E-13
59	81	G1_smistamento	5.229E-13	-2.29
59	83	G1_smistamento	5.229E-13	-2.29
59	84	G1_smistamento	-3.329E-13	-2.29
59	82	G1_smistamento	-3.329E-13	-2.29
59	81	G2_smistamento	2.223E-14	-0.56
59	83	G2_smistamento	2.223E-14	-0.56
59	84	G2_smistamento	1.868E-13	-0.56
59	82	G2_smistamento	1.868E-13	-0.56
59	81	Q_smistamento	7.220E-14	-0.53
59	83	Q_smistamento	9.468E-14	-0.53
59	84	Q_smistamento	2.282E-14	-0.53
59	82	Q_smistamento	2.885E-14	-0.53
59	81	Q_neve	7.695E-14	6.846E-14
59	83	Q_neve	7.695E-14	-4.274E-14
59	84	Q_neve	2.757E-14	-1.383E-14
59	82	Q_neve	2.757E-14	1.898E-14
60	83	DEAD	2.857E-13	7.670E-14
60	85	DEAD	2.408E-13	2.051E-13
60	86	DEAD	4.174E-13	2.084E-13
60	84	DEAD	4.054E-13	-9.111E-14
60	83	G1_smistamento	-0.23	-2.29
60	85	G1_smistamento	-0.23	-2.3
60	86	G1_smistamento	-0.23	-2.3
60	84	G1_smistamento	-0.23	-2.29
60	83	G2_smistamento	-5.718E-02	-0.56

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
60	85	G2_smistamento	-5.718E-02	-0.56
60	86	G2_smistamento	-5.709E-02	-0.56
60	84	G2_smistamento	-5.709E-02	-0.56
60	83	Q_smistamento	-5.403E-02	-0.53
60	85	Q_smistamento	-5.403E-02	-0.53
60	86	Q_smistamento	-5.395E-02	-0.53
60	84	Q_smistamento	-5.395E-02	-0.53
60	83	Q_neve	1.444E-15	1.973E-14
60	85	Q_neve	-9.797E-15	1.631E-14
60	86	Q_neve	5.082E-14	4.441E-14
60	84	Q_neve	4.781E-14	1.220E-14
61	85	DEAD	4.260E-14	2.628E-13
61	87	DEAD	4.260E-14	9.825E-14
61	88	DEAD	4.705E-13	9.825E-14
61	86	DEAD	4.705E-13	2.628E-13
61	85	G1_smistamento	-0.45	-2.3
61	87	G1_smistamento	-0.45	-2.31
61	88	G1_smistamento	-0.45	-2.31
61	86	G1_smistamento	-0.45	-2.3
61	85	G2_smistamento	-0.11	-0.56
61	87	G2_smistamento	-0.11	-0.57
61	88	G2_smistamento	-0.11	-0.57
61	86	G2_smistamento	-0.11	-0.56
61	85	Q_smistamento	-0.1	-0.53
61	87	Q_smistamento	-0.1	-0.53
61	88	Q_smistamento	-0.1	-0.53
61	86	Q_smistamento	-0.1	-0.53
61	85	Q_neve	-2.087E-14	3.714E-14
61	87	Q_neve	-2.087E-14	4.125E-14
61	88	Q_neve	7.788E-14	4.125E-14
61	86	Q_neve	7.788E-14	3.714E-14
62	87	DEAD	-2.569E-13	2.248E-13
62	89	DEAD	-3.051E-13	1.084E-13
62	90	DEAD	5.989E-13	6.024E-14
62	88	DEAD	4.191E-13	4.047E-13
62	87	G1_smistamento	-0.62	-2.31
62	89	G1_smistamento	-0.62	-2.33
62	90	G1_smistamento	-0.62	-2.33
62	88	G1_smistamento	-0.62	-2.31
62	87	G2_smistamento	-0.15	-0.57
62	89	G2_smistamento	-0.15	-0.57
62	90	G2_smistamento	-0.15	-0.57
62	88	G2_smistamento	-0.15	-0.57

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
62	87	Q_smistamento	-0.14	-0.53
62	89	Q_smistamento	-0.14	-0.54
62	90	Q_smistamento	-0.14	-0.54
62	88	Q_smistamento	-0.14	-0.53
62	87	Q_neve	-3.431E-14	5.693E-14
62	89	Q_neve	-3.431E-14	5.733E-14
62	90	Q_neve	1.056E-13	4.047E-14
62	88	Q_neve	1.056E-13	6.145E-14
63	89	DEAD	-1.057E-13	3.292E-14
63	91	DEAD	-2.021E-13	1.052E-13
63	92	DEAD	1.247E-13	-3.292E-14
63	90	DEAD	-2.350E-13	2.369E-13
63	89	G1_smistamento	-0.68	-2.33
63	91	G1_smistamento	-0.68	-2.34
63	92	G1_smistamento	-0.69	-2.34
63	90	G1_smistamento	-0.69	-2.33
63	89	G2_smistamento	-0.17	-0.57
63	91	G2_smistamento	-0.17	-0.57
63	92	G2_smistamento	-0.17	-0.57
63	90	G2_smistamento	-0.17	-0.57
63	89	Q_smistamento	-0.16	-0.54
63	91	Q_smistamento	-0.16	-0.54
63	92	Q_smistamento	-0.16	-0.54
63	90	Q_smistamento	-0.16	-0.54
63	89	Q_neve	-2.341E-14	6.026E-14
63	91	Q_neve	-3.546E-14	4.490E-14
63	92	Q_neve	4.242E-14	5.614E-14
63	90	Q_neve	-2.546E-15	5.725E-14
64	91	DEAD	-8.993E-14	1.437E-13
64	93	DEAD	-1.381E-13	-1.766E-13
64	94	DEAD	-2.410E-14	-8.670E-14
64	92	DEAD	-2.040E-13	1.196E-13
64	91	G1_smistamento	-0.57	-2.34
64	93	G1_smistamento	-0.57	-2.34
64	94	G1_smistamento	-0.58	-2.34
64	92	G1_smistamento	-0.58	-2.34
64	91	G2_smistamento	-0.14	-0.57
64	93	G2_smistamento	-0.14	-0.57
64	94	G2_smistamento	-0.14	-0.57
64	92	G2_smistamento	-0.14	-0.57
64	91	Q_smistamento	-0.13	-0.54
64	93	Q_smistamento	-0.13	-0.54
64	94	Q_smistamento	-0.13	-0.54

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
64	92	Q_smistamento	-0.13	-0.54
64	91	Q_neve	9.319E-16	4.946E-14
64	93	Q_neve	9.319E-16	-3.764E-14
64	94	Q_neve	-4.844E-14	-3.283E-14
64	92	Q_neve	-4.844E-14	8.991E-14
65	93	DEAD	-4.819E-14	1.052E-13
65	95	DEAD	-4.819E-14	-1.293E-13
65	96	DEAD	-1.799E-13	2.369E-13
65	94	DEAD	-1.799E-13	-3.268E-13
65	93	G1_smistamento	-0.18	-2.35
65	95	G1_smistamento	-0.18	-2.3
65	96	G1_smistamento	-0.19	-2.3
65	94	G1_smistamento	-0.19	-2.35
65	93	G2_smistamento	-4.299E-02	-0.58
65	95	G2_smistamento	-4.299E-02	-0.56
65	96	G2_smistamento	-4.606E-02	-0.56
65	94	G2_smistamento	-4.606E-02	-0.58
65	93	Q_smistamento	-4.062E-02	-0.54
65	95	Q_smistamento	-4.062E-02	-0.53
65	96	Q_smistamento	-4.353E-02	-0.53
65	94	Q_smistamento	-4.353E-02	-0.54
65	93	Q_neve	-6.956E-15	-2.333E-14
65	95	Q_neve	-6.956E-15	3.005E-14
65	96	Q_neve	2.596E-14	5.896E-14
65	94	Q_neve	2.596E-14	-7.281E-14
66	95	DEAD	2.661E-13	2.267E-13
66	97	DEAD	2.179E-13	-1.266E-13
66	98	DEAD	2.661E-13	-3.664E-14
66	96	DEAD	8.620E-14	2.026E-13
66	95	G1_smistamento	0.54	-2.3
66	97	G1_smistamento	0.54	-2.17
66	98	G1_smistamento	0.57	-2.17
66	96	G1_smistamento	0.57	-2.3
66	95	G2_smistamento	0.13	-0.56
66	97	G2_smistamento	0.13	-0.53
66	98	G2_smistamento	0.14	-0.53
66	96	G2_smistamento	0.14	-0.56
66	95	Q_smistamento	0.12	-0.53
66	97	Q_smistamento	0.12	-0.5
66	98	Q_smistamento	0.13	-0.5
66	96	Q_smistamento	0.13	-0.53
66	95	Q_neve	4.798E-14	3.014E-14
66	97	Q_neve	3.593E-14	-5.546E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
66	98	Q_neve	2.329E-14	-5.627E-14
66	96	Q_neve	-2.168E-14	7.209E-14
67	97	DEAD	-5.956E-14	2.223E-14
67	60	DEAD	-1.459E-14	4.869E-14
67	6	DEAD	-9.247E-14	1.868E-13
67	98	DEAD	-8.043E-14	-1.817E-13
67	97	G1_smistamento	1.08	-2.07
67	60	G1_smistamento	1.08	-1.78
67	6	G1_smistamento	1.77	-1.78
67	98	G1_smistamento	1.77	-2.07
67	97	G2_smistamento	0.27	-0.51
67	60	G2_smistamento	0.27	-0.44
67	6	G2_smistamento	0.43	-0.44
67	98	G2_smistamento	0.43	-0.51
67	97	Q_smistamento	0.25	-0.48
67	60	Q_smistamento	0.25	-0.41
67	6	Q_smistamento	0.41	-0.41
67	98	Q_smistamento	0.41	-0.48
67	97	Q_neve	-6.024E-15	-2.594E-14
67	60	Q_neve	-6.024E-15	3.979E-14
67	6	Q_neve	-2.248E-14	6.870E-14
67	98	Q_neve	-2.248E-14	-7.542E-14
68	61	DEAD	8.297E-14	3.679E-13
68	99	DEAD	-4.633E-14	1.013E-13
68	100	DEAD	5.006E-14	-1.588E-13
68	6	DEAD	-2.767E-13	-6.329E-14
68	61	G1_smistamento	1.3	-1.74
68	99	G1_smistamento	1.57	-1.74
68	100	G1_smistamento	1.57	-2.44
68	6	G1_smistamento	1.3	-2.44
68	61	G2_smistamento	0.32	-0.43
68	99	G2_smistamento	0.38	-0.43
68	100	G2_smistamento	0.38	-0.6
68	6	G2_smistamento	0.32	-0.6
68	61	Q_smistamento	0.3	-0.4
68	99	Q_smistamento	0.36	-0.4
68	100	Q_smistamento	0.36	-0.56
68	6	Q_smistamento	0.3	-0.56
68	61	Q_neve	3.262E-14	4.178E-14
68	99	Q_neve	-2.299E-14	-2.376E-15
68	100	Q_neve	2.439E-14	-3.228E-14
68	6	Q_neve	-1.053E-13	-2.376E-15
69	99	DEAD	-9.570E-14	3.249E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
69	101	DEAD	-1.342E-13	-1.247E-13
69	102	DEAD	-2.274E-13	2.262E-13
69	100	DEAD	9.620E-14	1.057E-13
69	99	G1_smistamento	1.68	-1.1
69	101	G1_smistamento	1.79	-1.1
69	102	G1_smistamento	1.79	-1.15
69	100	G1_smistamento	1.68	-1.15
69	99	G2_smistamento	0.41	-0.27
69	101	G2_smistamento	0.44	-0.27
69	102	G2_smistamento	0.44	-0.28
69	100	G2_smistamento	0.41	-0.28
69	99	Q_smistamento	0.39	-0.26
69	101	Q_smistamento	0.41	-0.26
69	102	Q_smistamento	0.41	-0.27
69	100	Q_smistamento	0.39	-0.27
69	99	Q_neve	7.127E-15	5.339E-14
69	101	Q_neve	6.319E-15	-8.439E-15
69	102	Q_neve	7.127E-15	9.865E-14
69	100	Q_neve	-3.483E-14	8.208E-14
70	101	DEAD	-1.203E-13	1.697E-13
70	103	DEAD	-1.388E-13	3.495E-13
70	104	DEAD	4.428E-14	-9.366E-14
70	102	DEAD	-3.363E-13	-4.546E-14
70	101	G1_smistamento	1.79	1.659E-13
70	103	G1_smistamento	1.79	3.458E-13
70	104	G1_smistamento	1.79	1.001E-13
70	102	G1_smistamento	1.79	1.483E-13
70	101	G2_smistamento	0.44	9.735E-14
70	103	G2_smistamento	0.44	9.735E-14
70	104	G2_smistamento	0.44	-2.608E-14
70	102	G2_smistamento	0.44	-2.608E-14
70	101	Q_smistamento	0.41	8.026E-14
70	103	Q_smistamento	0.41	6.901E-14
70	104	Q_smistamento	0.41	-1.849E-14
70	102	Q_smistamento	0.41	-2.150E-14
70	101	Q_neve	2.330E-16	7.464E-14
70	103	Q_neve	-8.695E-16	7.464E-14
70	104	Q_neve	-1.211E-14	-2.000E-14
70	102	Q_neve	3.245E-15	-2.000E-14
71	103	DEAD	-1.609E-13	-6.024E-14
71	105	DEAD	-1.191E-13	2.160E-13
71	106	DEAD	-2.919E-14	-2.248E-13
71	104	DEAD	-1.849E-13	1.831E-13



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
71	103	G1_smistamento	1.79	1.1
71	105	G1_smistamento	1.68	1.1
71	106	G1_smistamento	1.68	1.15
71	104	G1_smistamento	1.79	1.15
71	103	G2_smistamento	0.44	0.27
71	105	G2_smistamento	0.41	0.27
71	106	G2_smistamento	0.41	0.28
71	104	G2_smistamento	0.44	0.28
71	103	Q_smistamento	0.41	0.26
71	105	Q_smistamento	0.39	0.26
71	106	Q_smistamento	0.39	0.27
71	104	Q_smistamento	0.41	0.27
71	103	Q_neve	-8.923E-16	-3.871E-14
71	105	Q_neve	-8.660E-14	-2.666E-14
71	106	Q_neve	-5.850E-14	-1.677E-15
71	104	Q_neve	-8.422E-15	4.329E-14
72	105	DEAD	-8.552E-14	-1.388E-13
72	62	DEAD	-4.055E-14	4.428E-14
72	63	DEAD	-8.552E-14	-3.363E-13
72	106	DEAD	-7.347E-14	-1.203E-13
72	105	G1_smistamento	1.57	1.74
72	62	G1_smistamento	1.3	1.74
72	63	G1_smistamento	1.3	2.44
72	106	G1_smistamento	1.57	2.44
72	105	G2_smistamento	0.38	0.43
72	62	G2_smistamento	0.32	0.43
72	63	G2_smistamento	0.32	0.6
72	106	G2_smistamento	0.38	0.6
72	105	Q_smistamento	0.36	0.4
72	62	Q_smistamento	0.3	0.4
72	63	Q_smistamento	0.3	0.56
72	106	Q_smistamento	0.36	0.56
72	105	Q_neve	-3.864E-14	-2.202E-14
72	62	Q_neve	-3.563E-14	-9.968E-15
72	63	Q_neve	-4.687E-14	-3.025E-14
72	106	Q_neve	-3.563E-14	1.472E-14
73	64	DEAD	-1.307E-13	1.152E-13
73	107	DEAD	-2.141E-13	-3.947E-13
73	108	DEAD	-5.915E-13	-1.152E-13
73	63	DEAD	-2.800E-13	-4.605E-13
73	64	G1_smistamento	1.08	1.78
73	107	G1_smistamento	1.08	2.07
73	108	G1_smistamento	1.77	2.07

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
73	63	G1_smistamento	1.77	1.78
73	64	G2_smistamento	0.27	0.44
73	107	G2_smistamento	0.27	0.51
73	108	G2_smistamento	0.43	0.51
73	63	G2_smistamento	0.43	0.44
73	64	Q_smistamento	0.25	0.41
73	107	Q_smistamento	0.25	0.48
73	108	Q_smistamento	0.41	0.48
73	63	Q_smistamento	0.41	0.41
73	64	Q_neve	-2.694E-14	3.173E-14
73	107	Q_neve	-4.861E-14	-5.258E-14
73	108	Q_neve	-6.808E-14	-3.410E-14
73	63	Q_neve	-3.215E-14	-5.669E-14
74	107	DEAD	-1.341E-14	-1.697E-13
74	109	DEAD	2.082E-13	1.418E-13
74	110	DEAD	-3.097E-13	9.366E-14
74	108	DEAD	-4.172E-13	1.018E-14
74	107	G1_smistamento	0.54	2.17
74	109	G1_smistamento	0.54	2.3
74	110	G1_smistamento	0.57	2.3
74	108	G1_smistamento	0.57	2.17
74	107	G2_smistamento	0.13	0.53
74	109	G2_smistamento	0.13	0.56
74	110	G2_smistamento	0.14	0.56
74	108	G2_smistamento	0.14	0.53
74	107	Q_smistamento	0.12	0.5
74	109	Q_smistamento	0.12	0.53
74	110	Q_smistamento	0.13	0.53
74	108	Q_smistamento	0.13	0.5
74	107	Q_neve	-4.798E-14	-6.102E-14
74	109	Q_neve	-3.012E-15	1.495E-14
74	110	Q_neve	-2.329E-14	2.539E-14
74	108	Q_neve	-1.124E-14	-2.208E-14
75	109	DEAD	-4.124E-14	-5.024E-14
75	111	DEAD	3.731E-13	9.111E-14
75	112	DEAD	-2.058E-13	-5.769E-13
75	110	DEAD	4.060E-13	-2.051E-13
75	109	G1_smistamento	-0.18	2.3
75	111	G1_smistamento	-0.18	2.35
75	112	G1_smistamento	-0.19	2.35
75	110	G1_smistamento	-0.19	2.3
75	109	G2_smistamento	-4.299E-02	0.56
75	111	G2_smistamento	-4.299E-02	0.58

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
75	112	G2_smistamento	-4.606E-02	0.58
75	110	G2_smistamento	-4.606E-02	0.56
75	109	Q_smistamento	-4.062E-02	0.53
75	111	Q_smistamento	-4.062E-02	0.54
75	112	Q_smistamento	-4.353E-02	0.54
75	110	Q_smistamento	-4.353E-02	0.53
75	109	Q_neve	-2.155E-14	-9.144E-15
75	111	Q_neve	4.751E-14	-5.580E-14
75	112	Q_neve	-5.447E-14	-1.120E-13
75	110	Q_neve	4.751E-14	5.916E-15
76	111	DEAD	1.068E-14	-2.614E-14
76	113	DEAD	2.934E-13	1.182E-15
76	114	DEAD	-2.197E-13	-4.870E-13
76	112	DEAD	5.238E-13	-2.292E-13
76	111	G1_smistamento	-0.57	2.34
76	113	G1_smistamento	-0.57	2.34
76	114	G1_smistamento	-0.58	2.34
76	112	G1_smistamento	-0.58	2.34
76	111	G2_smistamento	-0.14	0.57
76	113	G2_smistamento	-0.14	0.57
76	114	G2_smistamento	-0.14	0.57
76	112	G2_smistamento	-0.14	0.57
76	111	Q_smistamento	-0.13	0.54
76	113	Q_smistamento	-0.13	0.54
76	114	Q_smistamento	-0.13	0.54
76	112	Q_smistamento	-0.13	0.54
76	111	Q_neve	-9.797E-15	-2.528E-14
76	113	Q_neve	2.554E-14	-1.966E-14
76	114	Q_neve	4.781E-14	-9.112E-14
76	112	Q_neve	1.407E-13	-8.961E-14
77	113	DEAD	2.546E-15	-2.698E-13
77	115	DEAD	1.921E-13	-7.229E-14
77	116	DEAD	3.546E-14	-7.229E-14
77	114	DEAD	5.871E-13	-2.698E-13
77	113	G1_smistamento	-0.68	2.34
77	115	G1_smistamento	-0.68	2.33
77	116	G1_smistamento	-0.69	2.33
77	114	G1_smistamento	-0.69	2.34
77	113	G2_smistamento	-0.17	0.57
77	115	G2_smistamento	-0.17	0.57
77	116	G2_smistamento	-0.17	0.57
77	114	G2_smistamento	-0.17	0.57
77	113	Q_smistamento	-0.16	0.54

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
77	115	Q_smistamento	-0.16	0.54
77	116	Q_smistamento	-0.16	0.54
77	114	Q_smistamento	-0.16	0.54
77	113	Q_neve	3.211E-14	-1.845E-14
77	115	Q_neve	9.074E-14	-7.807E-14
77	116	Q_neve	-7.487E-14	-2.668E-14
77	114	Q_neve	6.605E-14	-7.396E-14
78	115	DEAD	3.611E-13	1.235E-13
78	117	DEAD	-5.092E-15	-1.977E-13
78	118	DEAD	3.611E-13	1.235E-13
78	116	DEAD	-7.092E-14	-2.964E-13
78	115	G1_smistamento	-0.62	2.33
78	117	G1_smistamento	-0.62	2.31
78	118	G1_smistamento	-0.62	2.31
78	116	G1_smistamento	-0.62	2.33
78	115	G2_smistamento	-0.15	0.57
78	117	G2_smistamento	-0.15	0.57
78	118	G2_smistamento	-0.15	0.57
78	116	G2_smistamento	-0.15	0.57
78	115	Q_smistamento	-0.14	0.54
78	117	Q_smistamento	-0.14	0.53
78	118	Q_smistamento	-0.14	0.53
78	116	Q_smistamento	-0.14	0.54
78	115	Q_neve	4.484E-14	3.012E-15
78	117	Q_neve	1.031E-14	-3.534E-14
78	118	Q_neve	1.024E-13	1.124E-14
78	116	Q_neve	5.145E-14	-9.294E-14
79	117	DEAD	-2.280E-13	-3.319E-13
79	119	DEAD	-1.317E-13	1.595E-13
79	120	DEAD	-2.280E-13	-2.002E-13
79	118	DEAD	1.317E-13	-2.355E-13
79	117	G1_smistamento	-0.45	2.31
79	119	G1_smistamento	-0.45	2.3
79	120	G1_smistamento	-0.45	2.3
79	118	G1_smistamento	-0.45	2.31
79	117	G2_smistamento	-0.11	0.57
79	119	G2_smistamento	-0.11	0.56
79	120	G2_smistamento	-0.11	0.56
79	118	G2_smistamento	-0.11	0.57
79	117	Q_smistamento	-0.1	0.53
79	119	Q_smistamento	-0.1	0.53
79	120	Q_smistamento	-0.1	0.53
79	118	Q_smistamento	-0.1	0.53

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
79	117	Q_neve	-4.670E-14	-4.560E-14
79	119	Q_neve	-1.217E-14	2.324E-14
79	120	Q_neve	-5.558E-15	-2.091E-14
79	118	Q_neve	4.543E-14	-7.550E-14
80	119	DEAD	-2.812E-13	-2.072E-13
80	121	DEAD	1.717E-13	-2.095E-13
80	122	DEAD	1.509E-14	-3.059E-13
80	120	DEAD	3.034E-13	1.525E-13
80	119	G1_smistamento	-0.23	2.3
80	121	G1_smistamento	-0.23	2.29
80	122	G1_smistamento	-0.23	2.29
80	120	G1_smistamento	-0.23	2.3
80	119	G2_smistamento	-5.718E-02	0.56
80	121	G2_smistamento	-5.718E-02	0.56
80	122	G2_smistamento	-5.709E-02	0.56
80	120	G2_smistamento	-5.709E-02	0.56
80	119	Q_smistamento	-5.403E-02	0.53
80	121	Q_smistamento	-5.403E-02	0.53
80	122	Q_smistamento	-5.395E-02	0.53
80	120	Q_smistamento	-5.395E-02	0.53
80	119	Q_neve	-4.496E-14	1.080E-15
80	121	Q_neve	1.205E-14	-3.695E-14
80	122	Q_neve	-1.205E-14	-7.710E-14
80	120	Q_neve	4.496E-14	5.357E-14
81	121	DEAD	-4.751E-14	-3.400E-13
81	123	DEAD	3.090E-13	-2.051E-13
81	124	DEAD	-4.751E-14	5.497E-14
81	122	DEAD	-1.189E-13	9.111E-14
81	121	G1_smistamento	1.924E-13	2.29
81	123	G1_smistamento	5.457E-13	2.29
81	124	G1_smistamento	-2.684E-13	2.29
81	122	G1_smistamento	-5.077E-13	2.29
81	121	G2_smistamento	6.711E-14	0.56
81	123	G2_smistamento	1.313E-13	0.56
81	124	G2_smistamento	-4.810E-14	0.56
81	122	G2_smistamento	-1.978E-13	0.56
81	121	Q_smistamento	2.039E-13	0.53
81	123	Q_smistamento	2.922E-13	0.53
81	124	Q_smistamento	-1.088E-13	0.53
81	122	Q_smistamento	-1.686E-13	0.53
81	121	Q_neve	-2.376E-15	-2.785E-14
81	123	Q_neve	4.178E-14	1.400E-14
81	124	Q_neve	-2.376E-15	4.210E-14

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3**

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
81	122	Q_neve	-3.228E-14	-3.538E-14
82	123	DEAD	-3.071E-13	6.583E-14
82	125	DEAD	1.409E-14	-2.457E-13
82	126	DEAD	2.205E-14	-6.583E-14
82	124	DEAD	4.420E-13	1.764E-14
82	123	G1_smistamento	0.23	2.29
82	125	G1_smistamento	0.23	2.3
82	126	G1_smistamento	0.23	2.3
82	124	G1_smistamento	0.23	2.29
82	123	G2_smistamento	5.718E-02	0.56
82	125	G2_smistamento	5.718E-02	0.56
82	126	G2_smistamento	5.709E-02	0.56
82	124	G2_smistamento	5.709E-02	0.56
82	123	Q_smistamento	5.403E-02	0.53
82	125	Q_smistamento	5.403E-02	0.53
82	126	Q_smistamento	5.395E-02	0.53
82	124	Q_smistamento	5.395E-02	0.53
82	123	Q_neve	-1.205E-14	1.574E-14
82	125	Q_neve	4.496E-14	-3.463E-14
82	126	Q_neve	-4.496E-14	-4.187E-14
82	124	Q_neve	1.205E-14	1.011E-13
83	125	DEAD	3.969E-14	-2.167E-13
83	127	DEAD	1.182E-15	-4.242E-14
83	128	DEAD	-5.528E-13	-3.154E-13
83	126	DEAD	-2.292E-13	2.341E-14
83	125	G1_smistamento	0.45	2.3
83	127	G1_smistamento	0.45	2.31
83	128	G1_smistamento	0.45	2.31
83	126	G1_smistamento	0.45	2.3
83	125	G2_smistamento	0.11	0.56
83	127	G2_smistamento	0.11	0.57
83	128	G2_smistamento	0.11	0.57
83	126	G2_smistamento	0.11	0.56
83	125	Q_smistamento	0.1	0.53
83	127	Q_smistamento	0.1	0.53
83	128	Q_smistamento	0.1	0.53
83	126	Q_smistamento	0.1	0.53
83	125	Q_neve	-8.275E-15	-1.966E-14
83	127	Q_neve	4.580E-15	-1.654E-14
83	128	Q_neve	-1.153E-13	-8.961E-14
83	126	Q_neve	-2.834E-14	-8.528E-17
84	127	DEAD	8.297E-14	-5.350E-13
84	129	DEAD	-5.515E-14	1.627E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
84	130	DEAD	5.006E-14	2.879E-13
84	128	DEAD	-1.539E-13	-6.770E-14
84	127	G1_smistamento	0.62	2.31
84	129	G1_smistamento	0.62	2.33
84	130	G1_smistamento	0.62	2.33
84	128	G1_smistamento	0.62	2.31
84	127	G2_smistamento	0.15	0.57
84	129	G2_smistamento	0.15	0.57
84	130	G2_smistamento	0.15	0.57
84	128	G2_smistamento	0.15	0.57
84	127	Q_smistamento	0.14	0.53
84	129	Q_smistamento	0.14	0.54
84	130	Q_smistamento	0.14	0.54
84	128	Q_smistamento	0.14	0.53
84	127	Q_neve	1.964E-14	-1.043E-13
84	129	Q_neve	-1.408E-14	5.366E-14
84	130	Q_neve	2.787E-14	5.205E-14
84	128	Q_neve	1.883E-14	-2.040E-14
85	129	DEAD	-4.610E-13	1.576E-13
85	131	DEAD	-8.592E-13	1.312E-13
85	132	DEAD	-3.310E-14	-1.386E-13
85	130	DEAD	1.941E-13	2.299E-13
85	129	G1_smistamento	0.68	2.33
85	131	G1_smistamento	0.68	2.34
85	132	G1_smistamento	0.69	2.34
85	130	G1_smistamento	0.69	2.33
85	129	G2_smistamento	0.17	0.57
85	131	G2_smistamento	0.17	0.57
85	132	G2_smistamento	0.17	0.57
85	130	G2_smistamento	0.17	0.57
85	129	Q_smistamento	0.16	0.54
85	131	Q_smistamento	0.16	0.54
85	132	Q_smistamento	0.16	0.54
85	130	Q_smistamento	0.16	0.54
85	129	Q_neve	-5.603E-14	6.354E-14
85	131	Q_neve	-1.331E-13	-2.437E-14
85	132	Q_neve	1.803E-14	-5.166E-14
85	130	Q_neve	8.085E-14	2.912E-14
86	131	DEAD	1.836E-13	-2.399E-13
86	133	DEAD	-1.761E-13	4.428E-14
86	134	DEAD	-1.456E-13	2.209E-13
86	132	DEAD	-2.420E-13	-1.203E-13
86	131	G1_smistamento	0.57	2.34

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
86	133	G1_smistamento	0.57	2.34
86	134	G1_smistamento	0.58	2.34
86	132	G1_smistamento	0.58	2.34
86	131	G2_smistamento	0.14	0.57
86	133	G2_smistamento	0.14	0.57
86	134	G2_smistamento	0.14	0.57
86	132	G2_smistamento	0.14	0.57
86	131	Q_smistamento	0.13	0.54
86	133	Q_smistamento	0.13	0.54
86	134	Q_smistamento	0.13	0.54
86	132	Q_smistamento	0.13	0.54
86	131	Q_neve	-2.155E-14	-1.947E-14
86	133	Q_neve	-6.651E-14	-1.727E-14
86	134	Q_neve	-5.447E-14	5.217E-15
86	132	Q_neve	-6.651E-14	-2.549E-14
87	133	DEAD	-7.483E-14	3.801E-14
87	135	DEAD	6.006E-14	-2.735E-13
87	136	DEAD	-3.052E-13	3.801E-14
87	134	DEAD	-2.691E-13	1.215E-13
87	133	G1_smistamento	0.18	2.35
87	135	G1_smistamento	0.18	2.3
87	136	G1_smistamento	0.19	2.3
87	134	G1_smistamento	0.19	2.35
87	133	G2_smistamento	4.299E-02	0.58
87	135	G2_smistamento	4.299E-02	0.56
87	136	G2_smistamento	4.606E-02	0.56
87	134	G2_smistamento	4.606E-02	0.58
87	133	Q_smistamento	4.062E-02	0.54
87	135	Q_smistamento	4.062E-02	0.53
87	136	Q_smistamento	4.353E-02	0.53
87	134	Q_smistamento	4.353E-02	0.54
87	133	Q_neve	6.319E-15	-1.345E-14
87	135	Q_neve	4.004E-14	-3.975E-14
87	136	Q_neve	-3.483E-14	2.770E-14
87	134	Q_neve	-2.579E-14	-3.152E-14
88	135	DEAD	3.911E-15	7.279E-14
88	137	DEAD	-4.105E-14	-3.680E-13
88	138	DEAD	3.002E-13	-9.179E-14
88	136	DEAD	2.881E-13	-3.351E-13
88	135	G1_smistamento	-0.54	2.3
88	137	G1_smistamento	-0.54	2.17
88	138	G1_smistamento	-0.57	2.17
88	136	G1_smistamento	-0.57	2.3



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
88	135	G2_smistamento	-0.13	0.56
88	137	G2_smistamento	-0.13	0.53
88	138	G2_smistamento	-0.14	0.53
88	136	G2_smistamento	-0.14	0.56
88	135	Q_smistamento	-0.12	0.53
88	137	Q_smistamento	-0.12	0.5
88	138	Q_smistamento	-0.13	0.5
88	136	Q_smistamento	-0.13	0.53
88	135	Q_neve	-2.452E-14	1.941E-14
88	137	Q_neve	-3.576E-14	-3.951E-14
88	138	Q_neve	5.777E-14	3.998E-14
88	136	Q_neve	5.476E-14	-4.363E-14
89	137	DEAD	3.228E-15	-5.428E-14
89	65	DEAD	-3.018E-13	-1.218E-13
89	5	DEAD	1.678E-13	4.724E-13
89	138	DEAD	5.869E-13	-7.143E-13
89	137	G1_smistamento	-1.08	2.07
89	65	G1_smistamento	-1.08	1.78
89	5	G1_smistamento	-1.77	1.78
89	138	G1_smistamento	-1.77	2.07
89	137	G2_smistamento	-0.27	0.51
89	65	G2_smistamento	-0.27	0.44
89	5	G2_smistamento	-0.43	0.44
89	138	G2_smistamento	-0.43	0.51
89	137	Q_smistamento	-0.25	0.48
89	65	Q_smistamento	-0.25	0.41
89	5	Q_smistamento	-0.41	0.41
89	138	Q_smistamento	-0.41	0.48
89	137	Q_neve	7.724E-14	1.016E-14
89	65	Q_neve	1.222E-14	-6.202E-14
89	5	Q_neve	-2.973E-14	8.011E-14
89	138	Q_neve	7.805E-14	-1.114E-13
90	66	DEAD	2.197E-13	-3.360E-14
90	139	DEAD	-1.006E-13	1.137E-14
90	140	DEAD	-1.068E-14	-9.943E-14
90	5	DEAD	1.956E-13	-8.738E-14
90	66	G1_smistamento	-1.3	1.74
90	139	G1_smistamento	-1.57	1.74
90	140	G1_smistamento	-1.57	2.44
90	5	G1_smistamento	-1.3	2.44
90	66	G2_smistamento	-0.32	0.43
90	139	G2_smistamento	-0.38	0.43
90	140	G2_smistamento	-0.38	0.6

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
90	5	G2_smistamento	-0.32	0.6
90	66	Q_smistamento	-0.3	0.4
90	139	Q_smistamento	-0.36	0.4
90	140	Q_smistamento	-0.36	0.56
90	5	Q_smistamento	-0.3	0.56
90	66	Q_neve	2.859E-14	5.027E-14
90	139	Q_neve	1.614E-14	5.589E-14
90	140	Q_neve	4.505E-14	9.121E-15
90	5	Q_neve	-2.089E-14	1.063E-14
91	139	DEAD	7.415E-14	2.856E-13
91	141	DEAD	2.146E-13	2.856E-13
91	142	DEAD	1.729E-13	-7.652E-14
91	140	DEAD	-8.161E-14	-7.652E-14
91	139	G1_smistamento	-1.68	1.1
91	141	G1_smistamento	-1.79	1.1
91	142	G1_smistamento	-1.79	1.15
91	140	G1_smistamento	-1.68	1.15
91	139	G2_smistamento	-0.41	0.27
91	141	G2_smistamento	-0.44	0.27
91	142	G2_smistamento	-0.44	0.28
91	140	G2_smistamento	-0.41	0.28
91	139	Q_smistamento	-0.39	0.26
91	141	Q_smistamento	-0.41	0.26
91	142	Q_smistamento	-0.41	0.27
91	140	Q_smistamento	-0.39	0.27
91	139	Q_neve	4.331E-14	-1.135E-14
91	141	Q_neve	1.822E-14	6.989E-16
91	142	Q_neve	3.508E-14	-8.130E-14
91	140	Q_neve	3.879E-14	-3.633E-14
92	141	DEAD	1.544E-13	-2.114E-13
92	143	DEAD	-3.482E-13	-2.114E-13
92	144	DEAD	-3.064E-13	2.494E-13
92	142	DEAD	3.102E-13	2.494E-13
92	141	G1_smistamento	-1.79	-2.279E-13
92	143	G1_smistamento	-1.79	-2.728E-13
92	144	G1_smistamento	-1.79	2.659E-13
92	142	G1_smistamento	-1.79	2.538E-13
92	141	G2_smistamento	-0.44	2.596E-14
92	143	G2_smistamento	-0.44	2.596E-14
92	144	G2_smistamento	-0.44	-6.956E-15
92	142	G2_smistamento	-0.44	-6.956E-15
92	141	Q_smistamento	-0.41	3.389E-14
92	143	Q_smistamento	-0.41	2.265E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
92	144	Q_smistamento	-0.41	4.212E-14
92	142	Q_smistamento	-0.41	3.911E-14
92	141	Q_neve	3.039E-14	3.245E-15
92	143	Q_neve	-2.350E-14	3.245E-15
92	144	Q_neve	-6.638E-15	-8.695E-16
92	142	Q_neve	2.587E-14	-8.695E-16
93	143	DEAD	-1.076E-13	-3.426E-13
93	145	DEAD	2.698E-13	-3.008E-13
93	146	DEAD	2.216E-13	1.950E-14
93	144	DEAD	7.229E-14	-1.363E-13
93	143	G1_smistamento	-1.79	-1.1
93	145	G1_smistamento	-1.68	-1.1
93	146	G1_smistamento	-1.68	-1.15
93	144	G1_smistamento	-1.79	-1.15
93	143	G2_smistamento	-0.44	-0.27
93	145	G2_smistamento	-0.41	-0.27
93	146	G2_smistamento	-0.41	-0.28
93	144	G2_smistamento	-0.44	-0.28
93	143	Q_smistamento	-0.41	-0.26
93	145	Q_smistamento	-0.39	-0.26
93	146	Q_smistamento	-0.39	-0.27
93	144	Q_smistamento	-0.41	-0.27
93	143	Q_neve	1.625E-14	-1.218E-13
93	145	Q_neve	2.929E-14	-9.372E-14
93	146	Q_neve	5.739E-14	-2.308E-14
93	144	Q_neve	8.718E-15	-1.555E-14
94	145	DEAD	3.692E-13	-1.178E-13
94	59	DEAD	6.092E-14	-1.659E-13
94	58	DEAD	1.059E-13	7.974E-14
94	146	DEAD	3.572E-13	-1.001E-13
94	145	G1_smistamento	-1.57	-1.74
94	59	G1_smistamento	-1.3	-1.74
94	58	G1_smistamento	-1.3	-2.44
94	146	G1_smistamento	-1.57	-2.44
94	145	G2_smistamento	-0.38	-0.43
94	59	G2_smistamento	-0.32	-0.43
94	58	G2_smistamento	-0.32	-0.6
94	146	G2_smistamento	-0.38	-0.6
94	145	Q_smistamento	-0.36	-0.4
94	59	Q_smistamento	-0.3	-0.4
94	58	Q_smistamento	-0.3	-0.56
94	146	Q_smistamento	-0.36	-0.56
94	145	Q_neve	4.125E-14	-3.245E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
94	59	Q_neve	2.590E-14	-3.245E-15
94	58	Q_neve	3.714E-14	8.695E-16
94	146	Q_neve	3.824E-14	8.695E-16
95	63	DEAD	-1.089E-13	-1.799E-13
95	108	DEAD	-5.586E-13	8.347E-14
95	147	DEAD	-4.310E-14	-4.819E-14
95	106	DEAD	-1.636E-13	-3.115E-13
95	63	G1_smistamento	1.92	2.56
95	108	G1_smistamento	1.92	3.22
95	147	G1_smistamento	2.57	3.22
95	106	G1_smistamento	2.57	2.56
95	63	G2_smistamento	0.47	0.63
95	108	G2_smistamento	0.47	0.79
95	147	G2_smistamento	0.63	0.79
95	106	G2_smistamento	0.63	0.63
95	63	Q_smistamento	0.45	0.59
95	108	Q_smistamento	0.45	0.75
95	147	Q_smistamento	0.6	0.75
95	106	Q_smistamento	0.6	0.59
95	63	Q_neve	2.677E-14	2.573E-14
95	108	Q_neve	-9.769E-14	2.683E-14
95	147	Q_neve	3.500E-14	5.155E-15
95	106	Q_neve	-4.009E-14	-1.020E-14
96	106	DEAD	6.651E-14	2.311E-13
96	147	DEAD	1.509E-14	-2.394E-13
96	148	DEAD	6.651E-14	-9.807E-14
96	104	DEAD	-2.812E-13	-1.407E-13
96	106	G1_smistamento	2.7	1.22
96	147	G1_smistamento	2.7	1.32
96	148	G1_smistamento	2.96	1.32
96	104	G1_smistamento	2.96	1.22
96	106	G2_smistamento	0.66	0.3
96	147	G2_smistamento	0.66	0.32
96	148	G2_smistamento	0.72	0.32
96	104	G2_smistamento	0.72	0.3
96	106	Q_smistamento	0.63	0.28
96	147	Q_smistamento	0.63	0.31
96	148	Q_smistamento	0.68	0.31
96	104	Q_smistamento	0.68	0.28
96	106	Q_neve	5.841E-14	9.564E-15
96	147	Q_neve	3.431E-14	-2.779E-15
96	148	Q_neve	-1.565E-14	-3.570E-14
96	104	Q_neve	-1.056E-13	-2.335E-14

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3**

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
97	104	DEAD	2.102E-13	-1.931E-13
97	148	DEAD	7.533E-14	3.256E-13
97	149	DEAD	-2.019E-14	1.361E-13
97	102	DEAD	-5.633E-14	3.585E-13
97	104	G1_smistamento	2.97	-2.448E-13
97	148	G1_smistamento	2.97	1.106E-12
97	149	G1_smistamento	2.97	6.439E-13
97	102	G1_smistamento	2.97	5.469E-13
97	104	G2_smistamento	0.73	-1.612E-14
97	148	G2_smistamento	0.73	1.742E-13
97	149	G2_smistamento	0.73	8.263E-14
97	102	G2_smistamento	0.73	9.188E-14
97	104	Q_smistamento	0.69	6.350E-14
97	148	Q_smistamento	0.69	5.689E-14
97	149	Q_smistamento	0.69	5.527E-14
97	102	Q_smistamento	0.69	1.474E-13
97	104	Q_neve	9.036E-15	-2.477E-14
97	148	Q_neve	-3.012E-15	2.662E-14
97	149	Q_neve	3.372E-14	8.144E-15
97	102	Q_neve	-1.124E-14	6.365E-14
98	102	DEAD	9.502E-15	1.997E-13
98	149	DEAD	9.620E-14	-1.223E-13
98	150	DEAD	9.502E-15	6.935E-13
98	100	DEAD	-1.342E-13	-3.528E-13
98	102	G1_smistamento	2.96	-1.22
98	149	G1_smistamento	2.96	-1.32
98	150	G1_smistamento	2.7	-1.32
98	100	G1_smistamento	2.7	-1.22
98	102	G2_smistamento	0.72	-0.3
98	149	G2_smistamento	0.72	-0.32
98	150	G2_smistamento	0.66	-0.32
98	100	G2_smistamento	0.66	-0.3
98	102	Q_smistamento	0.68	-0.28
98	149	Q_smistamento	0.68	-0.31
98	150	Q_smistamento	0.63	-0.31
98	100	Q_smistamento	0.63	-0.28
98	102	Q_neve	2.405E-14	7.587E-14
98	149	Q_neve	3.529E-14	1.956E-14
98	150	Q_neve	-3.355E-14	1.047E-13
98	100	Q_neve	-3.054E-14	1.133E-14
99	100	DEAD	-4.211E-13	4.919E-14
99	150	DEAD	-1.646E-14	1.761E-13
99	98	DEAD	-9.198E-14	-5.433E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
99	6	DEAD	1.646E-14	2.420E-13
99	100	G1_smistamento	2.57	-2.56
99	150	G1_smistamento	2.57	-3.22
99	98	G1_smistamento	1.92	-3.22
99	6	G1_smistamento	1.92	-2.56
99	100	G2_smistamento	0.63	-0.63
99	150	G2_smistamento	0.63	-0.79
99	98	G2_smistamento	0.47	-0.79
99	6	G2_smistamento	0.47	-0.63
99	100	Q_smistamento	0.6	-0.59
99	150	Q_smistamento	0.6	-0.75
99	98	Q_smistamento	0.45	-0.75
99	6	Q_smistamento	0.45	-0.59
99	100	Q_neve	-6.855E-14	-2.545E-14
99	150	Q_neve	-4.687E-14	5.069E-15
99	98	Q_neve	-2.717E-15	-1.242E-13
99	6	Q_neve	-3.864E-14	9.184E-15
100	108	DEAD	-7.252E-13	-3.254E-13
100	110	DEAD	-9.247E-14	1.001E-13
100	151	DEAD	-3.960E-13	1.354E-13
100	147	DEAD	-5.956E-14	1.659E-13
100	108	G1_smistamento	0.67	3.33
100	110	G1_smistamento	0.67	3.66
100	151	G1_smistamento	0.73	3.66
100	147	G1_smistamento	0.73	3.33
100	108	G2_smistamento	0.16	0.82
100	110	G2_smistamento	0.16	0.9
100	151	G2_smistamento	0.18	0.9
100	147	G2_smistamento	0.18	0.82
100	108	Q_smistamento	0.16	0.77
100	110	Q_smistamento	0.16	0.85
100	151	Q_smistamento	0.17	0.85
100	147	Q_smistamento	0.17	0.77
100	108	Q_neve	-9.154E-14	-1.887E-15
100	110	Q_neve	1.043E-14	-8.289E-14
100	151	Q_neve	-1.080E-13	3.514E-14
100	147	Q_neve	-3.894E-14	-3.351E-14
101	147	DEAD	-1.084E-13	7.092E-14
101	151	DEAD	-6.024E-14	-1.364E-15
101	152	DEAD	-4.047E-13	5.092E-15
101	148	DEAD	-2.248E-13	-2.647E-13
101	147	G1_smistamento	0.83	1.38
101	151	G1_smistamento	0.83	1.55

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
101	152	G1_smistamento	0.94	1.55
101	148	G1_smistamento	0.94	1.38
101	147	G2_smistamento	0.2	0.34
101	151	G2_smistamento	0.2	0.38
101	152	G2_smistamento	0.23	0.38
101	148	G2_smistamento	0.23	0.34
101	147	Q_smistamento	0.19	0.32
101	151	Q_smistamento	0.19	0.36
101	152	Q_smistamento	0.22	0.36
101	148	Q_smistamento	0.22	0.32
101	147	Q_neve	-3.360E-14	2.532E-14
101	151	Q_neve	-2.155E-14	-4.580E-15
101	152	Q_neve	-9.943E-14	-1.582E-14
101	148	Q_neve	-5.447E-14	2.834E-14
102	148	DEAD	-3.439E-13	1.940E-13
102	152	DEAD	-2.957E-13	3.553E-13
102	153	DEAD	-2.452E-13	4.902E-13
102	149	DEAD	-6.533E-14	1.578E-13
102	148	G1_smistamento	0.97	6.100E-13
102	152	G1_smistamento	0.97	6.012E-13
102	153	G1_smistamento	0.97	5.112E-13
102	149	G1_smistamento	0.97	6.341E-13
102	148	G2_smistamento	0.24	1.249E-13
102	152	G2_smistamento	0.24	7.335E-14
102	153	G2_smistamento	0.24	5.086E-14
102	149	G2_smistamento	0.24	1.309E-13
102	148	Q_smistamento	0.23	4.518E-14
102	152	Q_smistamento	0.23	1.911E-13
102	153	Q_smistamento	0.23	1.686E-13
102	149	Q_smistamento	0.23	5.120E-14
102	148	Q_neve	-7.440E-14	2.178E-14
102	152	Q_neve	-6.235E-14	4.155E-14
102	153	Q_neve	7.888E-15	4.236E-14
102	149	Q_neve	5.285E-14	-2.017E-14
103	149	DEAD	-2.540E-13	3.470E-13
103	153	DEAD	4.654E-13	-8.415E-14
103	154	DEAD	-2.211E-13	-8.093E-14
103	150	DEAD	-2.832E-14	1.792E-13
103	149	G1_smistamento	0.94	-1.38
103	153	G1_smistamento	0.94	-1.55
103	154	G1_smistamento	0.83	-1.55
103	150	G1_smistamento	0.83	-1.38
103	149	G2_smistamento	0.23	-0.34

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
103	153	G2_smistamento	0.23	-0.38
103	154	G2_smistamento	0.2	-0.38
103	150	G2_smistamento	0.2	-0.34
103	149	Q_smistamento	0.22	-0.32
103	153	Q_smistamento	0.22	-0.36
103	154	Q_smistamento	0.19	-0.36
103	150	Q_smistamento	0.19	-0.32
103	149	Q_neve	6.956E-15	6.023E-14
103	153	Q_neve	1.298E-13	-4.494E-14
103	154	Q_neve	-2.596E-14	-5.598E-15
103	150	Q_neve	-3.478E-14	4.969E-14
104	150	DEAD	3.662E-13	1.926E-13
104	154	DEAD	-1.381E-13	1.323E-13
104	96	DEAD	4.320E-13	2.255E-13
104	98	DEAD	-2.040E-13	6.822E-16
104	150	G1_smistamento	0.73	-3.33
104	154	G1_smistamento	0.73	-3.66
104	96	G1_smistamento	0.67	-3.66
104	98	G1_smistamento	0.67	-3.33
104	150	G2_smistamento	0.18	-0.82
104	154	G2_smistamento	0.18	-0.9
104	96	G2_smistamento	0.16	-0.9
104	98	G2_smistamento	0.16	-0.82
104	150	Q_smistamento	0.17	-0.77
104	154	Q_smistamento	0.17	-0.85
104	96	Q_smistamento	0.16	-0.85
104	98	Q_smistamento	0.16	-0.77
104	150	Q_neve	4.102E-14	-2.191E-14
104	154	Q_neve	-2.804E-14	2.475E-14
104	96	Q_neve	4.925E-14	4.804E-14
104	98	Q_neve	-5.273E-14	-6.988E-14
105	110	DEAD	7.037E-13	2.348E-13
105	112	DEAD	-3.884E-13	-2.528E-14
105	155	DEAD	3.416E-13	-2.918E-13
105	151	DEAD	-6.188E-13	1.393E-13
105	110	G1_smistamento	-0.14	3.65
105	112	G1_smistamento	-0.14	3.79
105	155	G1_smistamento	-0.18	3.79
105	151	G1_smistamento	-0.18	3.65
105	110	G2_smistamento	-3.503E-02	0.89
105	112	G2_smistamento	-3.503E-02	0.93
105	155	G2_smistamento	-4.356E-02	0.93
105	151	G2_smistamento	-4.356E-02	0.89



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
105	110	Q_smistamento	-3.311E-02	0.84
105	112	Q_smistamento	-3.311E-02	0.88
105	155	Q_smistamento	-4.117E-02	0.88
105	151	Q_smistamento	-4.117E-02	0.84
105	110	Q_neve	8.709E-14	-4.725E-14
105	112	Q_neve	-1.056E-13	2.942E-14
105	155	Q_neve	4.594E-14	2.120E-15
105	151	Q_neve	-8.917E-14	-8.168E-14
106	151	DEAD	-4.286E-13	-3.025E-13
106	155	DEAD	3.358E-13	1.463E-13
106	156	DEAD	2.956E-13	4.546E-13
106	152	DEAD	5.004E-13	-5.124E-14
106	151	G1_smistamento	-0.12	1.56
106	155	G1_smistamento	-0.12	1.67
106	156	G1_smistamento	-0.13	1.67
106	152	G1_smistamento	-0.13	1.56
106	151	G2_smistamento	-2.930E-02	0.38
106	155	G2_smistamento	-2.930E-02	0.41
106	156	G2_smistamento	-3.291E-02	0.41
106	152	G2_smistamento	-3.291E-02	0.38
106	151	Q_smistamento	-2.769E-02	0.36
106	155	Q_smistamento	-2.769E-02	0.39
106	156	Q_smistamento	-3.110E-02	0.39
106	152	Q_smistamento	-3.110E-02	0.36
106	151	Q_neve	-8.959E-14	-1.113E-14
106	155	Q_neve	2.282E-14	-4.838E-14
106	156	Q_neve	4.208E-14	7.527E-14
106	152	Q_neve	7.220E-14	-4.427E-14
107	152	DEAD	6.207E-13	8.054E-13
107	156	DEAD	2.545E-13	-4.527E-13
107	157	DEAD	2.915E-13	-8.329E-14
107	153	DEAD	-1.405E-13	2.056E-13
107	152	G1_smistamento	-0.11	1.071E-12
107	156	G1_smistamento	-0.11	-1.050E-12
107	157	G1_smistamento	-0.11	-3.112E-13
107	153	G1_smistamento	-0.11	-1.283E-13
107	152	G2_smistamento	-2.683E-02	1.899E-13
107	156	G2_smistamento	-2.683E-02	-2.175E-13
107	157	G2_smistamento	-2.683E-02	-5.692E-14
107	153	G2_smistamento	-2.683E-02	-2.003E-14
107	152	Q_smistamento	-2.536E-02	3.518E-13
107	156	Q_smistamento	-2.536E-02	-2.161E-13
107	157	Q_smistamento	-2.536E-02	4.731E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
107	153	Q_smistamento	-2.536E-02	3.079E-14
107	152	Q_neve	8.679E-14	6.603E-14
107	156	Q_neve	4.021E-14	-3.364E-14
107	157	Q_neve	1.032E-13	2.900E-14
107	153	Q_neve	7.297E-15	7.507E-15
108	153	DEAD	-3.124E-13	-2.438E-13
108	157	DEAD	2.883E-13	2.869E-13
108	158	DEAD	-5.428E-13	-7.924E-14
108	154	DEAD	4.529E-13	1.882E-13
108	153	G1_smistamento	-0.13	-1.56
108	157	G1_smistamento	-0.13	-1.67
108	158	G1_smistamento	-0.12	-1.67
108	154	G1_smistamento	-0.12	-1.56
108	153	G2_smistamento	-3.291E-02	-0.38
108	157	G2_smistamento	-3.291E-02	-0.41
108	158	G2_smistamento	-2.930E-02	-0.41
108	154	G2_smistamento	-2.930E-02	-0.38
108	153	Q_smistamento	-3.110E-02	-0.36
108	157	Q_smistamento	-3.110E-02	-0.39
108	158	Q_smistamento	-2.769E-02	-0.39
108	154	Q_smistamento	-2.769E-02	-0.36
108	153	Q_neve	-2.473E-14	-1.234E-14
108	157	Q_neve	9.010E-14	1.315E-14
108	158	Q_neve	-9.879E-14	1.234E-14
108	154	Q_neve	5.718E-14	2.961E-14
109	154	DEAD	-2.714E-14	5.515E-14
109	158	DEAD	-3.548E-13	1.539E-13
109	94	DEAD	2.362E-13	1.539E-13
109	96	DEAD	-5.194E-13	5.515E-14
109	154	G1_smistamento	-0.18	-3.65
109	158	G1_smistamento	-0.18	-3.79
109	94	G1_smistamento	-0.14	-3.79
109	96	G1_smistamento	-0.14	-3.65
109	154	G2_smistamento	-4.356E-02	-0.89
109	158	G2_smistamento	-4.356E-02	-0.93
109	94	G2_smistamento	-3.503E-02	-0.93
109	96	G2_smistamento	-3.503E-02	-0.89
109	154	Q_smistamento	-4.117E-02	-0.84
109	158	Q_smistamento	-4.117E-02	-0.88
109	94	Q_smistamento	-3.311E-02	-0.88
109	96	Q_smistamento	-3.311E-02	-0.84
109	154	Q_neve	-5.459E-14	2.265E-14
109	158	Q_neve	-1.012E-13	3.830E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
109	94	Q_neve	6.884E-14	3.911E-14
109	96	Q_neve	-2.711E-14	-1.930E-14
110	112	DEAD	-5.888E-14	-4.661E-13
110	114	DEAD	-2.805E-13	1.690E-13
110	159	DEAD	3.987E-14	-1.040E-13
110	155	DEAD	1.474E-13	-2.260E-13
110	112	G1_smistamento	-0.56	3.77
110	114	G1_smistamento	-0.56	3.82
110	159	G1_smistamento	-0.6	3.82
110	155	G1_smistamento	-0.6	3.77
110	112	G2_smistamento	-0.14	0.92
110	114	G2_smistamento	-0.14	0.94
110	159	G2_smistamento	-0.15	0.94
110	155	G2_smistamento	-0.15	0.92
110	112	Q_smistamento	-0.13	0.87
110	114	Q_smistamento	-0.13	0.88
110	159	Q_smistamento	-0.14	0.88
110	155	Q_smistamento	-0.14	0.87
110	112	Q_neve	3.321E-14	-6.365E-14
110	114	Q_neve	1.102E-15	2.477E-14
110	159	Q_neve	-9.022E-14	-2.662E-14
110	155	Q_neve	-1.536E-14	-8.144E-15
111	155	DEAD	-1.794E-13	2.352E-13
111	159	DEAD	3.185E-13	2.014E-13
111	160	DEAD	-4.098E-13	6.960E-13
111	156	DEAD	-1.094E-13	1.027E-13
111	155	G1_smistamento	-0.57	1.65
111	159	G1_smistamento	-0.57	1.7
111	160	G1_smistamento	-0.6	1.7
111	156	G1_smistamento	-0.6	1.65
111	155	G2_smistamento	-0.14	0.4
111	159	G2_smistamento	-0.14	0.42
111	160	G2_smistamento	-0.15	0.42
111	156	G2_smistamento	-0.15	0.4
111	155	Q_smistamento	-0.13	0.38
111	159	Q_smistamento	-0.13	0.39
111	160	Q_smistamento	-0.14	0.39
111	156	Q_smistamento	-0.14	0.38
111	155	Q_neve	-8.645E-14	-7.824E-14
111	159	Q_neve	1.553E-14	4.630E-14
111	160	Q_neve	-3.708E-14	1.234E-13
111	156	Q_neve	3.198E-14	-1.542E-14
112	156	DEAD	-2.438E-13	-2.355E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
112	160	DEAD	-2.920E-13	5.192E-13
112	161	DEAD	-7.924E-14	1.595E-13
112	157	DEAD	-2.591E-13	-1.391E-13
112	156	G1_smistamento	-0.59	-4.367E-13
112	160	G1_smistamento	-0.59	1.174E-12
112	161	G1_smistamento	-0.59	5.508E-13
112	157	G1_smistamento	-0.59	-6.037E-13
112	156	G2_smistamento	-0.15	-1.247E-13
112	160	G2_smistamento	-0.15	2.856E-13
112	161	G2_smistamento	-0.15	1.057E-13
112	157	G2_smistamento	-0.15	-7.652E-14
112	156	Q_smistamento	-0.14	-4.208E-14
112	160	Q_smistamento	-0.14	2.229E-13
112	161	Q_smistamento	-0.14	8.959E-14
112	157	Q_smistamento	-0.14	-8.984E-14
112	156	Q_neve	-3.012E-15	-5.621E-15
112	160	Q_neve	-4.798E-14	7.799E-14
112	161	Q_neve	-1.124E-14	-1.506E-15
112	157	Q_neve	-2.329E-14	5.742E-14
113	157	DEAD	-8.534E-14	5.263E-13
113	161	DEAD	-3.134E-13	-1.305E-13
113	162	DEAD	4.084E-13	3.288E-13
113	158	DEAD	1.804E-13	-9.757E-14
113	157	G1_smistamento	-0.6	-1.65
113	161	G1_smistamento	-0.6	-1.7
113	162	G1_smistamento	-0.57	-1.7
113	158	G1_smistamento	-0.57	-1.65
113	157	G2_smistamento	-0.15	-0.4
113	161	G2_smistamento	-0.15	-0.42
113	162	G2_smistamento	-0.14	-0.42
113	158	G2_smistamento	-0.14	-0.4
113	157	Q_smistamento	-0.14	-0.38
113	161	Q_smistamento	-0.14	-0.39
113	162	Q_smistamento	-0.13	-0.39
113	158	Q_smistamento	-0.13	-0.38
113	157	Q_neve	-3.147E-14	8.282E-14
113	161	Q_neve	-6.681E-14	2.651E-14
113	162	Q_neve	8.373E-14	7.871E-14
113	158	Q_neve	-9.207E-15	-1.463E-14
114	158	DEAD	1.715E-13	2.355E-13
114	162	DEAD	1.233E-13	2.002E-13
114	92	DEAD	-1.905E-13	-1.595E-13
114	94	DEAD	-3.704E-13	3.319E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
114	158	G1_smistamento	-0.6	-3.77
114	162	G1_smistamento	-0.6	-3.82
114	92	G1_smistamento	-0.56	-3.82
114	94	G1_smistamento	-0.56	-3.77
114	158	G2_smistamento	-0.15	-0.92
114	162	G2_smistamento	-0.15	-0.94
114	92	G2_smistamento	-0.14	-0.94
114	94	G2_smistamento	-0.14	-0.92
114	158	Q_smistamento	-0.14	-0.87
114	162	Q_smistamento	-0.14	-0.88
114	92	Q_smistamento	-0.13	-0.88
114	94	Q_smistamento	-0.13	-0.87
114	158	Q_neve	3.307E-15	9.782E-14
114	162	Q_neve	2.498E-14	2.757E-14
114	92	Q_neve	-4.607E-14	-5.031E-14
114	94	Q_neve	-8.199E-14	7.695E-14
115	114	DEAD	1.412E-13	2.184E-13
115	116	DEAD	3.243E-13	-1.919E-13
115	163	DEAD	-1.222E-13	-2.754E-13
115	159	DEAD	9.384E-14	-9.316E-14
115	114	G1_smistamento	-0.69	3.81
115	116	G1_smistamento	-0.69	3.82
115	163	G1_smistamento	-0.71	3.82
115	159	G1_smistamento	-0.71	3.81
115	114	G2_smistamento	-0.17	0.93
115	116	G2_smistamento	-0.17	0.94
115	163	G2_smistamento	-0.17	0.94
115	159	G2_smistamento	-0.17	0.93
115	114	Q_smistamento	-0.16	0.88
115	116	Q_smistamento	-0.16	0.88
115	163	Q_smistamento	-0.16	0.88
115	159	Q_smistamento	-0.16	0.88
115	114	Q_neve	9.319E-16	-1.688E-14
115	116	Q_neve	9.319E-16	-2.691E-14
115	163	Q_neve	-4.844E-14	-6.626E-14
115	159	Q_neve	-4.844E-14	-6.342E-15
116	159	DEAD	4.040E-13	2.431E-13
116	163	DEAD	3.173E-13	-4.160E-13
116	164	DEAD	-2.391E-14	-5.310E-14
116	160	DEAD	1.198E-13	-2.105E-14
116	159	G1_smistamento	-0.7	1.69
116	163	G1_smistamento	-0.7	1.7
116	164	G1_smistamento	-0.72	1.7

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
116	160	G1_smistamento	-0.72	1.69
116	159	G2_smistamento	-0.17	0.41
116	163	G2_smistamento	-0.17	0.42
116	164	G2_smistamento	-0.18	0.42
116	160	G2_smistamento	-0.18	0.41
116	159	Q_smistamento	-0.16	0.39
116	163	Q_smistamento	-0.16	0.39
116	164	Q_smistamento	-0.17	0.39
116	160	Q_smistamento	-0.17	0.39
116	159	Q_neve	4.285E-15	4.070E-14
116	163	Q_neve	3.882E-14	-2.906E-14
116	164	Q_neve	2.897E-14	4.482E-14
116	160	Q_neve	7.996E-14	-2.083E-14
117	160	DEAD	2.971E-13	1.602E-13
117	164	DEAD	3.741E-13	8.638E-14
117	165	DEAD	3.300E-13	-1.032E-13
117	161	DEAD	-3.171E-13	7.118E-13
117	160	G1_smistamento	-0.72	6.268E-13
117	164	G1_smistamento	-0.72	1.191E-14
117	165	G1_smistamento	-0.72	-3.607E-13
117	161	G1_smistamento	-0.72	1.394E-12
117	160	G2_smistamento	-0.18	7.161E-14
117	164	G2_smistamento	-0.18	1.407E-13
117	165	G2_smistamento	-0.18	1.374E-13
117	161	G2_smistamento	-0.18	2.394E-13
117	160	Q_smistamento	-0.17	8.170E-14
117	164	Q_smistamento	-0.17	1.030E-13
117	165	Q_smistamento	-0.17	3.233E-14
117	161	Q_smistamento	-0.17	2.676E-13
117	160	Q_neve	9.230E-14	4.511E-14
117	164	Q_neve	8.988E-14	-2.142E-14
117	165	Q_neve	2.647E-14	-1.661E-14
117	161	Q_neve	-9.938E-14	8.556E-14
118	161	DEAD	7.906E-14	2.436E-13
118	165	DEAD	1.787E-13	-1.899E-13
118	166	DEAD	-2.501E-13	-4.147E-13
118	162	DEAD	2.774E-13	3.039E-13
118	161	G1_smistamento	-0.72	-1.69
118	165	G1_smistamento	-0.72	-1.7
118	166	G1_smistamento	-0.7	-1.7
118	162	G1_smistamento	-0.7	-1.69
118	161	G2_smistamento	-0.18	-0.41
118	165	G2_smistamento	-0.18	-0.42

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
118	166	G2_smistamento	-0.17	-0.42
118	162	G2_smistamento	-0.17	-0.41
118	161	Q_smistamento	-0.17	-0.39
118	165	Q_smistamento	-0.17	-0.39
118	166	Q_smistamento	-0.16	-0.39
118	162	Q_smistamento	-0.16	-0.39
118	161	Q_neve	-2.717E-15	1.020E-13
118	165	Q_neve	1.014E-14	-4.511E-14
118	166	Q_neve	-6.855E-14	-3.788E-14
118	162	Q_neve	1.837E-14	1.661E-14
119	162	DEAD	1.398E-13	-2.881E-13
119	166	DEAD	2.330E-13	4.522E-13
119	90	DEAD	-3.869E-13	4.105E-14
119	92	DEAD	-1.950E-13	1.559E-13
119	162	G1_smistamento	-0.71	-3.81
119	166	G1_smistamento	-0.71	-3.82
119	90	G1_smistamento	-0.69	-3.82
119	92	G1_smistamento	-0.69	-3.81
119	162	G2_smistamento	-0.17	-0.93
119	166	G2_smistamento	-0.17	-0.94
119	90	G2_smistamento	-0.17	-0.94
119	92	G2_smistamento	-0.17	-0.93
119	162	Q_smistamento	-0.16	-0.88
119	166	Q_smistamento	-0.16	-0.88
119	90	Q_smistamento	-0.16	-0.88
119	92	Q_smistamento	-0.16	-0.88
119	162	Q_neve	2.579E-14	-8.312E-14
119	166	Q_neve	2.660E-14	6.452E-14
119	90	Q_neve	-4.004E-14	-2.140E-14
119	92	Q_neve	1.910E-15	2.337E-14
120	116	DEAD	2.102E-13	-2.338E-13
120	118	DEAD	5.314E-13	-2.065E-13
120	167	DEAD	-2.019E-14	-4.313E-13
120	163	DEAD	3.998E-13	-1.736E-13
120	116	G1_smistamento	-0.62	3.81
120	118	G1_smistamento	-0.62	3.8
120	167	G1_smistamento	-0.64	3.8
120	163	G1_smistamento	-0.64	3.81
120	116	G2_smistamento	-0.15	0.93
120	118	G2_smistamento	-0.15	0.93
120	167	G2_smistamento	-0.16	0.93
120	163	G2_smistamento	-0.16	0.93
120	116	Q_smistamento	-0.14	0.88

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
120	118	Q_smistamento	-0.14	0.88
120	167	Q_smistamento	-0.15	0.88
120	163	Q_smistamento	-0.15	0.88
120	116	Q_neve	7.411E-14	-3.676E-14
120	118	Q_neve	1.424E-13	-9.758E-15
120	167	Q_neve	4.942E-14	-8.202E-14
120	163	Q_neve	1.094E-13	-5.913E-14
121	163	DEAD	2.902E-13	-1.145E-13
121	167	DEAD	1.103E-13	6.770E-14
121	168	DEAD	3.560E-13	2.476E-13
121	164	DEAD	3.078E-13	-1.627E-13
121	163	G1_smistamento	-0.64	1.7
121	167	G1_smistamento	-0.64	1.7
121	168	G1_smistamento	-0.65	1.7
121	164	G1_smistamento	-0.65	1.7
121	163	G2_smistamento	-0.16	0.42
121	167	G2_smistamento	-0.16	0.42
121	168	G2_smistamento	-0.16	0.42
121	164	G2_smistamento	-0.16	0.42
121	163	Q_smistamento	-0.15	0.39
121	167	Q_smistamento	-0.15	0.39
121	168	Q_smistamento	-0.15	0.39
121	164	Q_smistamento	-0.15	0.39
121	163	Q_neve	8.946E-14	4.117E-14
121	167	Q_neve	8.946E-14	2.622E-14
121	168	Q_neve	4.832E-14	2.060E-14
121	164	Q_neve	4.832E-14	4.267E-14
122	164	DEAD	1.430E-13	-1.298E-13
122	168	DEAD	6.858E-13	-6.956E-15
122	169	DEAD	-2.190E-13	3.478E-14
122	165	DEAD	9.334E-14	2.596E-14
122	164	G1_smistamento	-0.65	-3.041E-13
122	168	G1_smistamento	-0.65	4.154E-13
122	169	G1_smistamento	-0.65	-3.041E-13
122	165	G1_smistamento	-0.65	-1.113E-13
122	164	G2_smistamento	-0.16	3.512E-14
122	168	G2_smistamento	-0.16	1.628E-13
122	169	G2_smistamento	-0.16	-6.363E-14
122	165	G2_smistamento	-0.16	1.793E-13
122	164	Q_smistamento	-0.15	-8.959E-14
122	168	Q_smistamento	-0.15	8.866E-14
122	169	Q_smistamento	-0.15	4.208E-14
122	165	Q_smistamento	-0.15	6.365E-15



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
122	164	Q_neve	1.171E-14	-3.758E-14
122	168	Q_neve	7.915E-14	5.033E-14
122	169	Q_neve	-2.121E-14	4.471E-14
122	165	Q_neve	-3.137E-15	-3.608E-14
123	165	DEAD	1.483E-13	8.138E-15
123	169	DEAD	-4.446E-14	-2.584E-13
123	170	DEAD	3.458E-13	-2.552E-13
123	166	DEAD	-3.736E-13	-1.597E-13
123	165	G1_smistamento	-0.65	-1.7
123	169	G1_smistamento	-0.65	-1.7
123	170	G1_smistamento	-0.64	-1.7
123	166	G1_smistamento	-0.64	-1.7
123	165	G2_smistamento	-0.16	-0.42
123	169	G2_smistamento	-0.16	-0.42
123	170	G2_smistamento	-0.16	-0.42
123	166	G2_smistamento	-0.16	-0.42
123	165	Q_smistamento	-0.15	-0.39
123	169	Q_smistamento	-0.15	-0.39
123	170	Q_smistamento	-0.15	-0.39
123	166	Q_smistamento	-0.15	-0.39
123	165	Q_neve	-7.888E-15	3.031E-14
123	169	Q_neve	9.319E-16	9.735E-15
123	170	Q_neve	7.440E-14	-2.318E-14
123	166	Q_neve	-4.844E-14	-2.608E-15
124	166	DEAD	-8.820E-15	-3.266E-13
124	170	DEAD	-2.363E-15	2.362E-13
124	88	DEAD	1.228E-13	3.646E-13
124	90	DEAD	4.585E-13	-2.714E-14
124	166	G1_smistamento	-0.64	-3.81
124	170	G1_smistamento	-0.64	-3.8
124	88	G1_smistamento	-0.62	-3.8
124	90	G1_smistamento	-0.62	-3.81
124	166	G2_smistamento	-0.16	-0.93
124	170	G2_smistamento	-0.16	-0.93
124	88	G2_smistamento	-0.15	-0.93
124	90	G2_smistamento	-0.15	-0.93
124	166	Q_smistamento	-0.15	-0.88
124	170	Q_smistamento	-0.15	-0.88
124	88	Q_smistamento	-0.14	-0.88
124	90	Q_smistamento	-0.14	-0.88
124	166	Q_neve	-2.034E-15	-6.337E-14
124	170	Q_neve	-1.227E-15	2.373E-14
124	88	Q_neve	6.380E-14	8.475E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
124	90	Q_neve	1.058E-13	-3.799E-14
125	118	DEAD	-1.782E-14	-4.310E-14
125	120	DEAD	7.533E-14	-6.720E-14
125	171	DEAD	-2.482E-13	-1.089E-13
125	167	DEAD	-5.633E-14	-1.989E-13
125	118	G1_smistamento	-0.45	3.8
125	120	G1_smistamento	-0.45	3.79
125	171	G1_smistamento	-0.46	3.79
125	167	G1_smistamento	-0.46	3.8
125	118	G2_smistamento	-0.11	0.93
125	120	G2_smistamento	-0.11	0.93
125	171	G2_smistamento	-0.11	0.93
125	167	G2_smistamento	-0.11	0.93
125	118	Q_smistamento	-0.1	0.88
125	120	Q_smistamento	-0.1	0.88
125	171	Q_smistamento	-0.11	0.88
125	167	Q_smistamento	-0.11	0.88
125	118	Q_neve	4.335E-14	-1.444E-15
125	120	Q_neve	5.540E-14	-5.162E-14
125	171	Q_neve	-7.186E-14	-5.082E-14
125	167	Q_neve	-2.689E-14	-4.340E-14
126	167	DEAD	1.732E-14	1.374E-13
126	171	DEAD	1.409E-14	-2.496E-13
126	172	DEAD	6.098E-13	7.161E-14
126	168	DEAD	4.420E-13	-2.825E-13
126	167	G1_smistamento	-0.46	1.69
126	171	G1_smistamento	-0.46	1.69
126	172	G1_smistamento	-0.47	1.69
126	168	G1_smistamento	-0.47	1.69
126	167	G2_smistamento	-0.11	0.42
126	171	G2_smistamento	-0.11	0.41
126	172	G2_smistamento	-0.11	0.41
126	168	G2_smistamento	-0.11	0.42
126	167	Q_smistamento	-0.11	0.39
126	171	Q_smistamento	-0.11	0.39
126	172	Q_smistamento	-0.11	0.39
126	168	Q_smistamento	-0.11	0.39
126	167	Q_neve	-3.368E-14	2.698E-14
126	171	Q_neve	-3.448E-14	-6.776E-14
126	172	Q_neve	1.144E-13	-3.885E-14
126	168	Q_neve	7.249E-14	-2.250E-14
127	168	DEAD	3.913E-13	4.054E-13
127	172	DEAD	3.913E-13	-1.704E-13

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3**

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
127	173	DEAD	-2.012E-13	2.408E-13
127	169	DEAD	-2.012E-13	-3.869E-14
127	168	G1_smistamento	-0.47	8.423E-13
127	172	G1_smistamento	-0.47	-2.363E-15
127	173	G1_smistamento	-0.47	1.840E-13
127	169	G1_smistamento	-0.47	4.585E-13
127	168	G2_smistamento	-0.11	5.701E-14
127	172	G2_smistamento	-0.11	1.469E-13
127	173	G2_smistamento	-0.11	5.701E-14
127	169	G2_smistamento	-0.11	8.111E-14
127	168	Q_smistamento	-0.11	2.087E-13
127	172	Q_smistamento	-0.11	6.365E-15
127	173	Q_smistamento	-0.11	1.429E-13
127	169	Q_smistamento	-0.11	8.866E-14
127	168	Q_neve	6.142E-14	6.721E-14
127	172	Q_neve	4.937E-14	1.894E-14
127	173	Q_neve	-4.410E-15	3.018E-14
127	169	Q_neve	-4.937E-14	6.420E-14
128	169	DEAD	-3.596E-14	-2.520E-13
128	173	DEAD	-3.572E-13	8.925E-14
128	174	DEAD	3.590E-13	1.759E-13
128	170	DEAD	-6.092E-14	-1.083E-13
128	169	G1_smistamento	-0.47	-1.69
128	173	G1_smistamento	-0.47	-1.69
128	174	G1_smistamento	-0.46	-1.69
128	170	G1_smistamento	-0.46	-1.69
128	169	G2_smistamento	-0.11	-0.42
128	173	G2_smistamento	-0.11	-0.41
128	174	G2_smistamento	-0.11	-0.41
128	170	G2_smistamento	-0.11	-0.42
128	169	Q_smistamento	-0.11	-0.39
128	173	Q_smistamento	-0.11	-0.39
128	174	Q_smistamento	-0.11	-0.39
128	170	Q_smistamento	-0.11	-0.39
128	169	Q_neve	3.296E-14	-7.445E-15
128	173	Q_neve	-3.529E-14	-5.132E-15
128	174	Q_neve	9.057E-14	-1.156E-14
128	170	Q_neve	3.054E-14	3.601E-14
129	170	DEAD	4.536E-13	1.734E-13
129	174	DEAD	-1.310E-13	-5.938E-14
129	86	DEAD	4.206E-13	-2.874E-13
129	88	DEAD	2.640E-13	4.014E-13
129	170	G1_smistamento	-0.46	-3.8

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
129	174	G1_smistamento	-0.46	-3.79
129	86	G1_smistamento	-0.45	-3.79
129	88	G1_smistamento	-0.45	-3.8
129	170	G2_smistamento	-0.11	-0.93
129	174	G2_smistamento	-0.11	-0.93
129	86	G2_smistamento	-0.11	-0.93
129	88	G2_smistamento	-0.11	-0.93
129	170	Q_smistamento	-0.11	-0.88
129	174	Q_smistamento	-0.11	-0.88
129	86	Q_smistamento	-0.1	-0.88
129	88	Q_smistamento	-0.1	-0.88
129	170	Q_neve	9.294E-14	3.075E-14
129	174	Q_neve	1.506E-14	-9.067E-14
129	86	Q_neve	3.534E-14	-1.091E-13
129	88	Q_neve	5.621E-14	1.192E-13
130	120	DEAD	-5.192E-14	-1.328E-13
130	122	DEAD	-5.192E-14	2.677E-13
130	175	DEAD	1.391E-14	3.609E-13
130	171	DEAD	1.391E-14	-3.248E-13
130	120	G1_smistamento	-0.24	3.79
130	122	G1_smistamento	-0.24	3.78
130	175	G1_smistamento	-0.24	3.78
130	171	G1_smistamento	-0.24	3.79
130	120	G2_smistamento	-5.775E-02	0.93
130	122	G2_smistamento	-5.775E-02	0.93
130	175	G2_smistamento	-5.842E-02	0.93
130	171	G2_smistamento	-5.842E-02	0.93
130	120	Q_smistamento	-5.458E-02	0.88
130	122	Q_smistamento	-5.458E-02	0.88
130	175	Q_smistamento	-5.521E-02	0.88
130	171	Q_smistamento	-5.521E-02	0.88
130	120	Q_neve	-1.900E-14	-9.425E-14
130	122	Q_neve	-1.900E-14	4.906E-14
130	175	Q_neve	-1.900E-14	5.387E-14
130	171	Q_neve	-1.900E-14	-5.381E-14
131	171	DEAD	2.856E-13	-1.602E-13
131	175	DEAD	-2.058E-13	-1.217E-13
131	176	DEAD	-7.652E-14	1.032E-13
131	172	DEAD	-4.124E-14	-2.204E-13
131	171	G1_smistamento	-0.24	1.69
131	175	G1_smistamento	-0.24	1.69
131	176	G1_smistamento	-0.24	1.69
131	172	G1_smistamento	-0.24	1.69

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
131	171	G2_smistamento	-5.882E-02	0.41
131	175	G2_smistamento	-5.882E-02	0.41
131	176	G2_smistamento	-5.938E-02	0.41
131	172	G2_smistamento	-5.938E-02	0.41
131	171	Q_smistamento	-5.558E-02	0.39
131	175	Q_smistamento	-5.558E-02	0.39
131	176	Q_smistamento	-5.611E-02	0.39
131	172	Q_smistamento	-5.611E-02	0.39
131	171	Q_neve	3.911E-14	-7.336E-14
131	175	Q_neve	-2.753E-14	-2.891E-14
131	176	Q_neve	2.265E-14	3.773E-14
131	172	Q_neve	4.653E-14	-4.948E-14
132	172	DEAD	1.020E-13	2.684E-13
132	176	DEAD	-2.969E-14	4.724E-13
132	177	DEAD	6.906E-14	-1.924E-13
132	173	DEAD	2.007E-13	-5.428E-14
132	172	G1_smistamento	-0.24	2.874E-13
132	176	G1_smistamento	-0.24	1.086E-12
132	177	G1_smistamento	-0.24	-1.734E-13
132	173	G1_smistamento	-0.24	6.248E-13
132	172	G2_smistamento	-5.950E-02	1.329E-13
132	176	G2_smistamento	-5.950E-02	2.233E-13
132	177	G2_smistamento	-5.950E-02	-1.139E-13
132	173	G2_smistamento	-5.950E-02	2.233E-13
132	172	Q_smistamento	-5.622E-02	1.931E-13
132	176	Q_smistamento	-5.622E-02	1.305E-13
132	177	Q_smistamento	-5.622E-02	-1.361E-13
132	173	Q_smistamento	-5.622E-02	9.757E-14
132	172	Q_neve	7.487E-14	8.023E-14
132	176	Q_neve	8.692E-14	3.618E-14
132	177	Q_neve	-3.211E-14	-8.023E-14
132	173	Q_neve	1.286E-14	2.795E-14
133	173	DEAD	-1.137E-14	3.446E-13
133	177	DEAD	3.360E-14	-7.533E-14
133	178	DEAD	8.738E-14	3.775E-13
133	174	DEAD	9.943E-14	5.633E-14
133	173	G1_smistamento	-0.24	-1.69
133	177	G1_smistamento	-0.24	-1.69
133	178	G1_smistamento	-0.24	-1.69
133	174	G1_smistamento	-0.24	-1.69
133	173	G2_smistamento	-5.938E-02	-0.41
133	177	G2_smistamento	-5.938E-02	-0.41
133	178	G2_smistamento	-5.882E-02	-0.41

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
133	174	G2_smistamento	-5.882E-02	-0.41
133	173	Q_smistamento	-5.611E-02	-0.39
133	177	Q_smistamento	-5.611E-02	-0.39
133	178	Q_smistamento	-5.558E-02	-0.39
133	174	Q_smistamento	-5.558E-02	-0.39
133	173	Q_neve	-6.456E-14	5.411E-14
133	177	Q_neve	-4.208E-14	4.375E-14
133	178	Q_neve	8.356E-14	1.241E-13
133	174	Q_neve	8.959E-14	-5.088E-14
134	174	DEAD	-2.077E-13	-2.902E-13
134	178	DEAD	-2.077E-13	3.634E-13
134	84	DEAD	5.565E-14	-3.560E-13
134	86	DEAD	5.565E-14	-9.738E-14
134	174	G1_smistamento	-0.24	-3.79
134	178	G1_smistamento	-0.24	-3.78
134	84	G1_smistamento	-0.24	-3.78
134	86	G1_smistamento	-0.24	-3.79
134	174	G2_smistamento	-5.842E-02	-0.93
134	178	G2_smistamento	-5.842E-02	-0.93
134	84	G2_smistamento	-5.775E-02	-0.93
134	86	G2_smistamento	-5.775E-02	-0.93
134	174	Q_smistamento	-5.521E-02	-0.88
134	178	Q_smistamento	-5.521E-02	-0.88
134	84	Q_smistamento	-5.458E-02	-0.88
134	86	Q_smistamento	-5.458E-02	-0.88
134	174	Q_neve	1.298E-14	-1.123E-13
134	178	Q_neve	1.298E-14	5.958E-14
134	84	Q_neve	-3.478E-15	-7.532E-14
134	86	Q_neve	-3.478E-15	-7.620E-14
135	122	DEAD	1.685E-13	1.507E-13
135	124	DEAD	2.135E-13	2.546E-14
135	179	DEAD	1.356E-13	-1.127E-13
135	175	DEAD	1.476E-13	3.546E-13
135	122	G1_smistamento	2.888E-13	3.78
135	124	G1_smistamento	3.787E-13	3.78
135	179	G1_smistamento	9.129E-14	3.78
135	175	G1_smistamento	1.154E-13	3.78
135	122	G2_smistamento	4.912E-14	0.93
135	124	G2_smistamento	4.912E-14	0.93
135	179	G2_smistamento	1.314E-13	0.93
135	175	G2_smistamento	1.314E-13	0.93
135	122	Q_smistamento	8.993E-14	0.88
135	124	Q_smistamento	8.993E-14	0.88

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
135	179	Q_smistamento	2.410E-14	0.88
135	175	Q_smistamento	2.410E-14	0.88
135	122	Q_neve	5.748E-14	-4.370E-15
135	124	Q_neve	5.748E-14	-1.661E-14
135	179	Q_neve	3.279E-14	-4.552E-14
135	175	Q_neve	3.279E-14	4.511E-14
136	175	DEAD	5.280E-13	1.249E-13
136	179	DEAD	8.460E-13	1.217E-13
136	180	DEAD	-2.620E-13	3.882E-13
136	176	DEAD	-9.819E-15	2.204E-13
136	175	G1_smistamento	6.750E-13	1.69
136	179	G1_smistamento	1.202E-12	1.69
136	180	G1_smistamento	-1.809E-13	1.69
136	176	G1_smistamento	-7.075E-13	1.69
136	175	G2_smistamento	1.589E-13	0.41
136	179	G2_smistamento	4.512E-13	0.41
136	180	G2_smistamento	-1.209E-13	0.41
136	176	G2_smistamento	-4.258E-14	0.41
136	175	Q_smistamento	8.288E-14	0.39
136	179	Q_smistamento	3.093E-13	0.39
136	180	Q_smistamento	-1.969E-13	0.39
136	176	Q_smistamento	-5.276E-14	0.39
136	175	Q_neve	8.293E-14	3.525E-14
136	179	Q_neve	1.512E-13	4.829E-14
136	180	Q_neve	-7.342E-14	7.640E-14
136	176	Q_neve	-1.340E-14	2.772E-14
137	176	DEAD	5.938E-14	-8.620E-14
137	180	DEAD	5.938E-14	-3.801E-14
137	181	DEAD	-4.014E-13	-2.179E-13
137	177	DEAD	-4.014E-13	-3.801E-14
137	176	G1_smistamento	-1.408E-13	-9.639E-14
137	180	G1_smistamento	-1.408E-13	9.639E-14
137	181	G1_smistamento	-7.333E-13	-3.597E-13
137	177	G1_smistamento	-7.333E-13	3.597E-13
137	176	G2_smistamento	9.934E-14	-1.714E-14
137	180	G2_smistamento	7.686E-14	-1.864E-15
137	181	G2_smistamento	-2.134E-13	-1.159E-13
137	177	G2_smistamento	-2.194E-13	9.688E-14
137	176	Q_smistamento	-1.010E-13	-9.561E-14
137	180	Q_smistamento	-1.010E-13	-6.872E-14
137	181	Q_smistamento	-1.175E-13	1.959E-14
137	177	Q_smistamento	-1.175E-13	-3.580E-14
137	176	Q_neve	-1.947E-14	-4.053E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
137	180	Q_neve	-1.947E-14	-2.859E-14
137	181	Q_neve	5.217E-15	-1.173E-14
137	177	Q_neve	5.217E-15	-4.505E-14
138	177	DEAD	-4.997E-13	2.179E-13
138	181	DEAD	4.593E-15	1.697E-13
138	182	DEAD	-2.035E-13	8.620E-14
138	178	DEAD	4.325E-13	-9.366E-14
138	177	G1_smistamento	-8.144E-13	-1.69
138	181	G1_smistamento	2.841E-13	-1.69
138	182	G1_smistamento	-2.878E-13	-1.69
138	178	G1_smistamento	1.008E-12	-1.69
138	177	G2_smistamento	-1.428E-13	-0.41
138	181	G2_smistamento	-9.459E-14	-0.41
138	182	G2_smistamento	3.826E-14	-0.41
138	178	G2_smistamento	2.181E-13	-0.41
138	177	Q_smistamento	-1.371E-13	-0.39
138	181	Q_smistamento	2.637E-15	-0.39
138	182	Q_smistamento	-5.433E-15	-0.39
138	178	Q_smistamento	2.824E-13	-0.39
138	177	Q_neve	-8.104E-15	8.098E-14
138	181	Q_neve	6.096E-14	4.888E-16
138	182	Q_neve	-8.217E-14	6.916E-15
138	178	Q_neve	1.981E-14	3.752E-14
139	178	DEAD	1.576E-13	2.216E-13
139	182	DEAD	1.576E-13	-1.076E-13
139	82	DEAD	-1.386E-13	-1.076E-13
139	84	DEAD	-1.386E-13	2.216E-13
139	178	G1_smistamento	5.786E-13	-3.78
139	182	G1_smistamento	5.786E-13	-3.78
139	82	G1_smistamento	-5.406E-13	-3.78
139	84	G1_smistamento	-5.406E-13	-3.78
139	178	G2_smistamento	2.058E-13	-0.93
139	182	G2_smistamento	2.058E-13	-0.93
139	82	G2_smistamento	4.124E-14	-0.93
139	84	G2_smistamento	4.124E-14	-0.93
139	178	Q_smistamento	1.947E-13	-0.88
139	182	Q_smistamento	1.947E-13	-0.88
139	82	Q_smistamento	-5.217E-14	-0.88
139	84	Q_smistamento	-5.217E-14	-0.88
139	178	Q_neve	3.894E-14	3.222E-15
139	182	Q_neve	3.894E-14	-4.494E-14
139	82	Q_neve	-1.043E-14	-6.261E-14
139	84	Q_neve	-1.043E-14	4.969E-14



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
140	124	DEAD	1.045E-13	-3.356E-13
140	126	DEAD	1.013E-13	4.174E-14
140	183	DEAD	1.045E-13	-6.457E-15
140	179	DEAD	-6.329E-14	-1.558E-13
140	124	G1_smistamento	0.24	3.78
140	126	G1_smistamento	0.24	3.79
140	183	G1_smistamento	0.24	3.79
140	179	G1_smistamento	0.24	3.78
140	124	G2_smistamento	5.775E-02	0.93
140	126	G2_smistamento	5.775E-02	0.93
140	183	G2_smistamento	5.842E-02	0.93
140	179	G2_smistamento	5.842E-02	0.93
140	124	Q_smistamento	5.458E-02	0.88
140	126	Q_smistamento	5.458E-02	0.88
140	183	Q_smistamento	5.521E-02	0.88
140	179	Q_smistamento	5.521E-02	0.88
140	124	Q_neve	-3.292E-14	-5.366E-14
140	126	Q_neve	-3.292E-14	2.040E-14
140	183	Q_neve	3.292E-14	2.040E-14
140	179	Q_neve	3.292E-14	-5.366E-14
141	179	DEAD	4.055E-14	7.161E-14
141	183	DEAD	2.172E-13	-3.911E-15
141	184	DEAD	7.347E-14	1.374E-13
141	180	DEAD	-4.615E-14	-3.002E-13
141	179	G1_smistamento	0.24	1.69
141	183	G1_smistamento	0.24	1.69
141	184	G1_smistamento	0.24	1.69
141	180	G1_smistamento	0.24	1.69
141	179	G2_smistamento	5.882E-02	0.41
141	183	G2_smistamento	5.882E-02	0.41
141	184	G2_smistamento	5.938E-02	0.41
141	180	G2_smistamento	5.938E-02	0.41
141	179	Q_smistamento	5.558E-02	0.39
141	183	Q_smistamento	5.558E-02	0.39
141	184	Q_smistamento	5.611E-02	0.39
141	180	Q_smistamento	5.611E-02	0.39
141	179	Q_neve	3.911E-14	1.686E-14
141	183	Q_neve	3.830E-14	2.904E-15
141	184	Q_neve	2.265E-14	4.518E-15
141	180	Q_neve	-1.930E-14	-6.704E-14
142	180	DEAD	-1.430E-13	-6.974E-14
142	184	DEAD	-1.681E-15	1.286E-13
142	185	DEAD	2.190E-13	-2.343E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
142	181	DEAD	5.908E-13	1.945E-13
142	180	G1_smistamento	0.24	-4.534E-13
142	184	G1_smistamento	0.24	4.459E-13
142	185	G1_smistamento	0.24	7.329E-14
142	181	G1_smistamento	0.24	3.143E-13
142	180	G2_smistamento	5.950E-02	-1.301E-13
142	184	G2_smistamento	5.950E-02	1.083E-13
142	185	G2_smistamento	5.950E-02	-3.139E-14
142	181	G2_smistamento	5.950E-02	1.577E-13
142	180	Q_smistamento	5.622E-02	8.611E-14
142	184	Q_smistamento	5.622E-02	3.835E-14
142	185	Q_smistamento	5.622E-02	-2.910E-14
142	181	Q_smistamento	5.622E-02	1.042E-13
142	180	Q_neve	-1.234E-14	-2.057E-15
142	184	Q_neve	1.095E-14	7.678E-15
142	185	Q_neve	1.234E-14	2.057E-15
142	181	Q_neve	6.032E-14	-5.512E-16
143	181	DEAD	2.367E-13	3.428E-14
143	185	DEAD	4.327E-13	-1.279E-13
143	186	DEAD	-3.887E-13	2.318E-13
143	182	DEAD	4.985E-13	-6.210E-14
143	181	G1_smistamento	0.24	-1.69
143	185	G1_smistamento	0.24	-1.69
143	186	G1_smistamento	0.24	-1.69
143	182	G1_smistamento	0.24	-1.69
143	181	G2_smistamento	5.938E-02	-0.41
143	185	G2_smistamento	5.938E-02	-0.41
143	186	G2_smistamento	5.882E-02	-0.41
143	182	G2_smistamento	5.882E-02	-0.41
143	181	Q_smistamento	5.611E-02	-0.39
143	185	Q_smistamento	5.611E-02	-0.39
143	186	Q_smistamento	5.558E-02	-0.39
143	182	Q_smistamento	5.558E-02	-0.39
143	181	Q_neve	-1.095E-14	-6.989E-16
143	185	Q_neve	3.644E-14	2.608E-15
143	186	Q_neve	-6.032E-14	3.633E-14
143	182	Q_neve	7.758E-14	-9.735E-15
144	182	DEAD	5.819E-14	1.210E-13
144	186	DEAD	1.514E-13	-9.179E-14
144	80	DEAD	-1.722E-13	8.806E-14
144	82	DEAD	1.969E-14	7.279E-14
144	182	G1_smistamento	0.24	-3.78
144	186	G1_smistamento	0.24	-3.79

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
144	80	G1_smistamento	0.24	-3.79
144	82	G1_smistamento	0.24	-3.78
144	182	G2_smistamento	5.842E-02	-0.93
144	186	G2_smistamento	5.842E-02	-0.93
144	80	G2_smistamento	5.775E-02	-0.93
144	82	G2_smistamento	5.775E-02	-0.93
144	182	Q_smistamento	5.521E-02	-0.88
144	186	Q_smistamento	5.521E-02	-0.88
144	80	Q_smistamento	5.458E-02	-0.88
144	82	Q_smistamento	5.458E-02	-0.88
144	182	Q_neve	1.102E-15	2.864E-15
144	186	Q_neve	2.439E-14	-6.770E-14
144	80	Q_neve	-1.536E-14	3.989E-14
144	82	Q_neve	3.262E-14	-6.770E-14
145	126	DEAD	-1.108E-13	1.298E-13
145	128	DEAD	-6.906E-14	-8.943E-14
145	187	DEAD	5.378E-14	-3.478E-14
145	183	DEAD	-1.020E-13	-3.857E-13
145	126	G1_smistamento	0.45	3.79
145	128	G1_smistamento	0.45	3.8
145	187	G1_smistamento	0.46	3.8
145	183	G1_smistamento	0.46	3.79
145	126	G2_smistamento	0.11	0.93
145	128	G2_smistamento	0.11	0.93
145	187	G2_smistamento	0.11	0.93
145	183	G2_smistamento	0.11	0.93
145	126	Q_smistamento	0.1	0.88
145	128	Q_smistamento	0.1	0.88
145	187	Q_smistamento	0.11	0.88
145	183	Q_smistamento	0.11	0.88
145	126	Q_neve	-3.796E-14	3.951E-14
145	128	Q_neve	-1.629E-14	8.291E-15
145	187	Q_neve	8.547E-14	4.363E-14
145	183	Q_neve	4.954E-14	-5.343E-14
146	183	DEAD	3.342E-14	5.433E-13
146	187	DEAD	1.651E-13	-9.738E-14
146	188	DEAD	-3.945E-13	-4.919E-14
146	184	DEAD	-5.262E-13	3.634E-13
146	183	G1_smistamento	0.46	1.69
146	187	G1_smistamento	0.46	1.69
146	188	G1_smistamento	0.47	1.69
146	184	G1_smistamento	0.47	1.69
146	183	G2_smistamento	0.11	0.41

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
146	187	G2_smistamento	0.11	0.42
146	188	G2_smistamento	0.11	0.42
146	184	G2_smistamento	0.11	0.41
146	183	Q_smistamento	0.11	0.39
146	187	Q_smistamento	0.11	0.39
146	188	Q_smistamento	0.11	0.39
146	184	Q_smistamento	0.11	0.39
146	183	Q_neve	6.189E-14	5.981E-14
146	187	Q_neve	8.276E-14	-4.335E-14
146	188	Q_neve	-2.863E-14	-8.831E-14
146	184	Q_neve	-1.065E-13	7.186E-14
147	184	DEAD	-1.189E-13	-3.134E-13
147	188	DEAD	-7.397E-14	3.185E-13
147	189	DEAD	3.090E-13	1.804E-13
147	185	DEAD	3.210E-13	-1.094E-13
147	184	G1_smistamento	0.47	-2.304E-13
147	188	G1_smistamento	0.47	7.894E-13
147	189	G1_smistamento	0.47	2.304E-13
147	185	G1_smistamento	0.47	9.210E-13
147	184	G2_smistamento	0.11	-1.143E-13
147	188	G2_smistamento	0.11	1.808E-13
147	189	G2_smistamento	0.11	6.676E-14
147	185	G2_smistamento	0.11	-2.497E-16
147	184	Q_smistamento	0.11	-1.744E-13
147	188	Q_smistamento	0.11	9.375E-14
147	189	Q_smistamento	0.11	8.891E-14
147	185	Q_smistamento	0.11	7.729E-14
147	184	Q_neve	-3.843E-14	-4.923E-14
147	188	Q_neve	-1.675E-14	6.087E-14
147	189	Q_neve	1.097E-13	2.072E-14
147	185	Q_neve	7.377E-14	3.268E-15
148	185	DEAD	4.059E-13	1.189E-13
148	189	DEAD	4.508E-13	-4.439E-13
148	190	DEAD	-1.208E-13	-3.090E-13
148	186	DEAD	-1.087E-13	8.279E-14
148	185	G1_smistamento	0.47	-1.69
148	189	G1_smistamento	0.47	-1.69
148	190	G1_smistamento	0.46	-1.69
148	186	G1_smistamento	0.46	-1.69
148	185	G2_smistamento	0.11	-0.41
148	189	G2_smistamento	0.11	-0.42
148	190	G2_smistamento	0.11	-0.42
148	186	G2_smistamento	0.11	-0.41

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
148	185	Q_smistamento	0.11	-0.39
148	189	Q_smistamento	0.11	-0.39
148	190	Q_smistamento	0.11	-0.39
148	186	Q_smistamento	0.11	-0.39
148	185	Q_neve	4.225E-14	6.291E-14
148	189	Q_neve	1.209E-13	-1.119E-13
148	190	Q_neve	-5.650E-14	-6.053E-14
148	186	Q_neve	-3.542E-14	7.399E-15
149	186	DEAD	-7.092E-14	-1.969E-14
149	190	DEAD	-2.443E-13	4.332E-13
149	78	DEAD	-5.092E-15	-1.514E-13
149	80	DEAD	2.823E-13	1.369E-13
149	186	G1_smistamento	0.46	-3.79
149	190	G1_smistamento	0.46	-3.8
149	78	G1_smistamento	0.45	-3.8
149	80	G1_smistamento	0.45	-3.79
149	186	G2_smistamento	0.11	-0.93
149	190	G2_smistamento	0.11	-0.93
149	78	G2_smistamento	0.11	-0.93
149	80	G2_smistamento	0.11	-0.93
149	186	Q_smistamento	0.11	-0.88
149	190	Q_smistamento	0.11	-0.88
149	78	Q_smistamento	0.1	-0.88
149	80	Q_smistamento	0.1	-0.88
149	186	Q_neve	-5.731E-14	-2.715E-14
149	190	Q_neve	-6.693E-14	1.013E-13
149	78	Q_neve	2.954E-16	5.768E-15
149	80	Q_neve	8.119E-14	-1.546E-15
150	128	DEAD	-2.851E-14	1.247E-13
150	130	DEAD	1.064E-13	-7.042E-14
150	191	DEAD	-2.851E-14	-1.057E-13
150	187	DEAD	7.638E-15	-3.667E-13
150	128	G1_smistamento	0.62	3.8
150	130	G1_smistamento	0.62	3.81
150	191	G1_smistamento	0.64	3.81
150	187	G1_smistamento	0.64	3.8
150	128	G2_smistamento	0.15	0.93
150	130	G2_smistamento	0.15	0.93
150	191	G2_smistamento	0.16	0.93
150	187	G2_smistamento	0.16	0.93
150	128	Q_smistamento	0.14	0.88
150	130	Q_smistamento	0.14	0.88
150	191	Q_smistamento	0.15	0.88

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
150	187	Q_smistamento	0.15	0.88
150	128	Q_neve	1.281E-14	4.940E-14
150	130	Q_neve	4.653E-14	-2.859E-14
150	191	Q_neve	-3.656E-14	1.237E-14
150	187	Q_neve	-2.753E-14	-4.505E-14
151	187	DEAD	1.298E-13	1.271E-13
151	191	DEAD	-2.299E-13	2.452E-13
151	192	DEAD	-3.478E-14	-5.642E-13
151	188	DEAD	-1.312E-13	3.439E-13
151	187	G1_smistamento	0.64	1.7
151	191	G1_smistamento	0.64	1.7
151	192	G1_smistamento	0.65	1.7
151	188	G1_smistamento	0.65	1.7
151	187	G2_smistamento	0.16	0.42
151	191	G2_smistamento	0.16	0.42
151	192	G2_smistamento	0.16	0.42
151	188	G2_smistamento	0.16	0.42
151	187	Q_smistamento	0.15	0.39
151	191	Q_smistamento	0.15	0.39
151	192	Q_smistamento	0.15	0.39
151	188	Q_smistamento	0.15	0.39
151	187	Q_neve	-2.185E-14	-2.013E-14
151	191	Q_neve	-1.005E-13	7.512E-14
151	192	Q_neve	2.841E-15	-6.539E-14
151	188	Q_neve	-1.824E-14	1.752E-14
152	188	DEAD	-4.446E-14	6.583E-14
152	192	DEAD	1.836E-13	-1.140E-13
152	193	DEAD	-3.736E-13	-6.583E-14
152	189	DEAD	-1.456E-13	-1.140E-13
152	188	G1_smistamento	0.65	8.168E-13
152	192	G1_smistamento	0.65	-3.634E-13
152	193	G1_smistamento	0.65	-1.707E-13
152	189	G1_smistamento	0.65	9.738E-14
152	188	G2_smistamento	0.16	2.026E-13
152	192	G2_smistamento	0.16	-1.507E-13
152	193	G2_smistamento	0.16	-1.266E-13
152	189	G2_smistamento	0.16	1.127E-13
152	188	Q_smistamento	0.15	5.192E-14
152	192	Q_smistamento	0.15	-6.210E-14
152	193	Q_smistamento	0.15	-1.391E-14
152	189	Q_smistamento	0.15	-1.279E-13
152	188	Q_neve	2.087E-14	4.590E-14
152	192	Q_neve	2.087E-14	-4.844E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
152	193	Q_neve	-7.788E-14	-3.639E-14
152	189	Q_neve	-7.788E-14	9.319E-16
153	189	DEAD	-5.979E-13	-1.900E-14
153	193	DEAD	-4.181E-13	-2.546E-14
153	194	DEAD	-4.663E-13	-1.900E-14
153	190	DEAD	-4.181E-13	-3.546E-13
153	189	G1_smistamento	0.65	-1.7
153	193	G1_smistamento	0.65	-1.7
153	194	G1_smistamento	0.64	-1.7
153	190	G1_smistamento	0.64	-1.7
153	189	G2_smistamento	0.16	-0.42
153	193	G2_smistamento	0.16	-0.42
153	194	G2_smistamento	0.16	-0.42
153	190	G2_smistamento	0.16	-0.42
153	189	Q_smistamento	0.15	-0.39
153	193	Q_smistamento	0.15	-0.39
153	194	Q_smistamento	0.15	-0.39
153	190	Q_smistamento	0.15	-0.39
153	189	Q_neve	-1.199E-13	-1.480E-14
153	193	Q_neve	-9.659E-14	-1.762E-15
153	194	Q_neve	-1.034E-13	-6.575E-15
153	190	Q_neve	-5.544E-14	-5.525E-14
154	190	DEAD	-3.690E-13	-4.115E-13
154	194	DEAD	-5.618E-13	6.142E-14
154	76	DEAD	3.880E-13	4.115E-13
154	78	DEAD	-3.314E-13	-4.410E-15
154	190	G1_smistamento	0.64	-3.8
154	194	G1_smistamento	0.64	-3.81
154	76	G1_smistamento	0.62	-3.81
154	78	G1_smistamento	0.62	-3.8
154	190	G2_smistamento	0.16	-0.93
154	194	G2_smistamento	0.16	-0.93
154	76	G2_smistamento	0.15	-0.93
154	78	G2_smistamento	0.15	-0.93
154	190	Q_smistamento	0.15	-0.88
154	194	Q_smistamento	0.15	-0.88
154	76	Q_smistamento	0.14	-0.88
154	78	Q_smistamento	0.14	-0.88
154	190	Q_neve	-5.586E-14	-3.092E-14
154	194	Q_neve	-9.201E-14	-4.036E-14
154	76	Q_neve	5.111E-14	7.606E-14
154	78	Q_neve	-8.378E-14	2.136E-14
155	130	DEAD	2.993E-13	-1.969E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
155	132	DEAD	2.961E-13	-3.826E-13
155	195	DEAD	-6.224E-13	-1.514E-13
155	191	DEAD	-7.902E-13	-4.155E-13
155	130	G1_smistamento	0.69	3.82
155	132	G1_smistamento	0.69	3.81
155	195	G1_smistamento	0.71	3.81
155	191	G1_smistamento	0.71	3.82
155	130	G2_smistamento	0.17	0.94
155	132	G2_smistamento	0.17	0.93
155	195	G2_smistamento	0.17	0.93
155	191	G2_smistamento	0.17	0.94
155	130	Q_smistamento	0.16	0.88
155	132	Q_smistamento	0.16	0.88
155	195	Q_smistamento	0.16	0.88
155	191	Q_smistamento	0.16	0.88
155	130	Q_neve	1.041E-13	-3.578E-14
155	132	Q_neve	8.085E-14	-4.632E-14
155	195	Q_neve	-8.513E-14	-6.979E-15
155	191	Q_neve	-1.331E-13	-4.632E-14
156	191	DEAD	-1.912E-13	-2.399E-13
156	195	DEAD	-2.426E-13	-8.738E-14
156	196	DEAD	3.919E-14	2.209E-13
156	192	DEAD	-3.085E-13	1.137E-14
156	191	G1_smistamento	0.7	1.7
156	195	G1_smistamento	0.7	1.69
156	196	G1_smistamento	0.72	1.69
156	192	G1_smistamento	0.72	1.7
156	191	G2_smistamento	0.17	0.42
156	195	G2_smistamento	0.17	0.41
156	196	G2_smistamento	0.18	0.41
156	192	G2_smistamento	0.18	0.42
156	191	Q_smistamento	0.16	0.39
156	195	Q_smistamento	0.16	0.39
156	196	Q_smistamento	0.17	0.39
156	192	Q_smistamento	0.17	0.39
156	191	Q_neve	-4.660E-16	-2.602E-14
156	195	Q_neve	-2.456E-14	-2.573E-14
156	196	Q_neve	2.422E-14	5.215E-14
156	192	Q_neve	-6.571E-14	-5.155E-15
157	192	DEAD	2.761E-13	-1.634E-13
157	196	DEAD	-2.667E-13	1.184E-13
157	197	DEAD	-8.602E-14	-6.465E-14
157	193	DEAD	-3.984E-13	5.260E-14



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
157	192	G1_smistamento	0.72	1.317E-13
157	196	G1_smistamento	0.72	3.528E-14
157	197	G1_smistamento	0.72	-1.317E-13
157	193	G1_smistamento	0.72	-4.914E-13
157	192	G2_smistamento	0.18	-1.333E-13
157	196	G2_smistamento	0.18	7.186E-14
157	197	G2_smistamento	0.18	4.776E-14
157	193	G2_smistamento	0.18	-4.335E-14
157	192	Q_smistamento	0.17	-1.232E-13
157	196	Q_smistamento	0.17	3.419E-14
157	197	Q_smistamento	0.17	-5.735E-14
157	193	Q_smistamento	0.17	-1.519E-14
157	192	Q_neve	4.433E-14	-1.839E-14
157	196	Q_neve	-6.889E-14	-2.129E-14
157	197	Q_neve	3.183E-15	-7.188E-14
157	193	Q_neve	-6.889E-14	-4.836E-15
158	193	DEAD	-8.111E-14	1.469E-13
158	197	DEAD	1.534E-13	-5.701E-14
158	198	DEAD	-1.469E-13	8.111E-14
158	194	DEAD	4.167E-13	-5.701E-14
158	193	G1_smistamento	0.72	-1.7
158	197	G1_smistamento	0.72	-1.69
158	198	G1_smistamento	0.7	-1.69
158	194	G1_smistamento	0.7	-1.7
158	193	G2_smistamento	0.18	-0.42
158	197	G2_smistamento	0.18	-0.41
158	198	G2_smistamento	0.17	-0.41
158	194	G2_smistamento	0.17	-0.42
158	193	Q_smistamento	0.17	-0.39
158	197	Q_smistamento	0.17	-0.39
158	198	Q_smistamento	0.16	-0.39
158	194	Q_smistamento	0.16	-0.39
158	193	Q_neve	-2.376E-14	2.471E-14
158	197	Q_neve	2.282E-14	3.063E-14
158	198	Q_neve	-2.376E-14	3.705E-14
158	194	Q_neve	7.220E-14	-1.875E-14
159	194	DEAD	2.557E-13	1.514E-13
159	198	DEAD	3.733E-14	-1.087E-13
159	74	DEAD	-3.697E-13	1.969E-14
159	76	DEAD	-9.434E-14	4.508E-13
159	194	G1_smistamento	0.71	-3.82
159	198	G1_smistamento	0.71	-3.81
159	74	G1_smistamento	0.69	-3.81

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
159	76	G1_smistamento	0.69	-3.82
159	194	G2_smistamento	0.17	-0.94
159	198	G2_smistamento	0.17	-0.93
159	74	G2_smistamento	0.17	-0.93
159	76	G2_smistamento	0.17	-0.94
159	194	Q_smistamento	0.16	-0.88
159	198	Q_smistamento	0.16	-0.88
159	74	Q_smistamento	0.16	-0.88
159	76	Q_smistamento	0.16	-0.88
159	194	Q_neve	3.101E-14	-4.844E-14
159	198	Q_neve	-2.358E-14	2.503E-14
159	74	Q_neve	-5.951E-14	9.319E-16
159	76	Q_neve	9.332E-15	4.149E-14
160	132	DEAD	-1.078E-13	-3.051E-13
160	134	DEAD	-4.225E-13	-2.040E-13
160	199	DEAD	-2.723E-13	4.191E-13
160	195	DEAD	-3.567E-13	-1.381E-13
160	132	G1_smistamento	0.56	3.82
160	134	G1_smistamento	0.56	3.77
160	199	G1_smistamento	0.6	3.77
160	195	G1_smistamento	0.6	3.82
160	132	G2_smistamento	0.14	0.94
160	134	G2_smistamento	0.14	0.92
160	199	G2_smistamento	0.15	0.92
160	195	G2_smistamento	0.15	0.94
160	132	Q_smistamento	0.13	0.88
160	134	Q_smistamento	0.13	0.87
160	199	Q_smistamento	0.14	0.87
160	195	Q_smistamento	0.14	0.88
160	132	Q_neve	-6.257E-14	-3.576E-14
160	134	Q_neve	-9.549E-14	1.060E-14
160	199	Q_neve	-1.037E-13	5.476E-14
160	195	Q_neve	-7.080E-14	-5.854E-15
161	195	DEAD	-3.882E-13	9.434E-14
161	199	DEAD	-2.528E-14	7.638E-15
161	200	DEAD	-1.249E-13	-3.733E-14
161	196	DEAD	1.393E-13	1.064E-13
161	195	G1_smistamento	0.57	1.7
161	199	G1_smistamento	0.57	1.65
161	200	G1_smistamento	0.6	1.65
161	196	G1_smistamento	0.6	1.7
161	195	G2_smistamento	0.14	0.42
161	199	G2_smistamento	0.14	0.4

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
161	200	G2_smistamento	0.15	0.4
161	196	G2_smistamento	0.15	0.42
161	195	Q_smistamento	0.13	0.39
161	199	Q_smistamento	0.13	0.38
161	200	Q_smistamento	0.14	0.38
161	196	Q_smistamento	0.14	0.39
161	195	Q_neve	-1.157E-13	-7.842E-16
161	199	Q_neve	-5.951E-14	2.927E-15
161	200	Q_neve	1.595E-14	1.979E-14
161	196	Q_neve	3.101E-14	-5.302E-15
162	196	DEAD	4.224E-14	3.141E-13
162	200	DEAD	4.994E-16	-9.297E-14
162	201	DEAD	-5.173E-13	-4.801E-14
162	197	DEAD	-3.616E-13	3.020E-13
162	196	G1_smistamento	0.59	5.698E-13
162	200	G1_smistamento	0.59	-4.242E-13
162	201	G1_smistamento	0.59	-4.177E-13
162	197	G1_smistamento	0.59	2.341E-13
162	196	G2_smistamento	0.15	2.397E-13
162	200	G2_smistamento	0.15	-1.092E-13
162	201	G2_smistamento	0.15	-4.012E-14
162	197	G2_smistamento	0.15	1.377E-13
162	196	Q_smistamento	0.14	1.260E-13
162	200	Q_smistamento	0.14	-1.105E-13
162	201	Q_smistamento	0.14	-8.797E-14
162	197	Q_smistamento	0.14	1.200E-13
162	196	Q_neve	1.374E-14	-6.490E-15
162	200	Q_neve	1.455E-14	-8.695E-15
162	201	Q_neve	-8.501E-14	1.739E-15
162	197	Q_neve	-4.305E-14	3.245E-14
163	197	DEAD	-4.049E-13	7.788E-14
163	201	DEAD	-3.052E-13	1.043E-13
163	202	DEAD	-6.024E-13	-2.087E-14
163	198	DEAD	-7.483E-14	-3.894E-13
163	197	G1_smistamento	0.6	-1.7
163	201	G1_smistamento	0.6	-1.65
163	202	G1_smistamento	0.57	-1.65
163	198	G1_smistamento	0.57	-1.7
163	197	G2_smistamento	0.15	-0.42
163	201	G2_smistamento	0.15	-0.4
163	202	G2_smistamento	0.14	-0.4
163	198	G2_smistamento	0.14	-0.42
163	197	Q_smistamento	0.14	-0.39

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
163	201	Q_smistamento	0.14	-0.38
163	202	Q_smistamento	0.13	-0.38
163	198	Q_smistamento	0.13	-0.39
163	197	Q_neve	-5.498E-14	3.347E-14
163	201	Q_neve	-6.460E-14	-5.907E-14
163	202	Q_neve	-1.208E-13	-4.059E-14
163	198	Q_neve	-3.992E-14	-5.496E-14
164	198	DEAD	-3.175E-13	4.683E-14
164	202	DEAD	4.994E-16	-7.838E-14
164	72	DEAD	-6.137E-13	-8.484E-14
164	74	DEAD	-3.616E-13	3.824E-13
164	198	G1_smistamento	0.6	-3.82
164	202	G1_smistamento	0.6	-3.77
164	72	G1_smistamento	0.56	-3.77
164	74	G1_smistamento	0.56	-3.82
164	198	G2_smistamento	0.15	-0.94
164	202	G2_smistamento	0.15	-0.92
164	72	G2_smistamento	0.14	-0.92
164	74	G2_smistamento	0.14	-0.94
164	198	Q_smistamento	0.14	-0.88
164	202	Q_smistamento	0.14	-0.87
164	72	Q_smistamento	0.13	-0.87
164	74	Q_smistamento	0.13	-0.88
164	198	Q_neve	-5.197E-14	3.120E-14
164	202	Q_neve	1.629E-14	-2.651E-14
164	72	Q_neve	-1.096E-13	3.531E-14
164	74	Q_neve	-4.954E-14	1.463E-14
165	134	DEAD	2.336E-13	-2.362E-13
165	136	DEAD	-2.225E-13	-2.330E-13
165	203	DEAD	-6.260E-14	2.714E-14
165	199	DEAD	-5.187E-13	1.950E-13
165	134	G1_smistamento	0.14	3.79
165	136	G1_smistamento	0.14	3.65
165	203	G1_smistamento	0.18	3.65
165	199	G1_smistamento	0.18	3.79
165	134	G2_smistamento	3.503E-02	0.93
165	136	G2_smistamento	3.503E-02	0.89
165	203	G2_smistamento	4.356E-02	0.89
165	199	G2_smistamento	4.356E-02	0.93
165	134	Q_smistamento	3.311E-02	0.88
165	136	Q_smistamento	3.311E-02	0.84
165	203	Q_smistamento	4.117E-02	0.84
165	199	Q_smistamento	4.117E-02	0.88

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
165	134	Q_neve	8.280E-14	1.796E-14
165	136	Q_neve	2.500E-15	-4.295E-14
165	203	Q_neve	1.697E-14	-1.084E-14
165	199	Q_neve	-8.802E-14	9.283E-14
166	199	DEAD	-4.972E-13	-8.806E-14
166	203	DEAD	3.911E-15	1.970E-13
166	204	DEAD	-1.680E-13	-1.210E-13
166	200	DEAD	3.002E-13	1.641E-13
166	199	G1_smistamento	0.12	1.67
166	203	G1_smistamento	0.12	1.56
166	204	G1_smistamento	0.13	1.56
166	200	G1_smistamento	0.13	1.67
166	199	G2_smistamento	2.930E-02	0.41
166	203	G2_smistamento	2.930E-02	0.38
166	204	G2_smistamento	3.291E-02	0.38
166	200	G2_smistamento	3.291E-02	0.41
166	199	Q_smistamento	2.769E-02	0.39
166	203	Q_smistamento	2.769E-02	0.36
166	204	Q_smistamento	3.110E-02	0.36
166	200	Q_smistamento	3.110E-02	0.39
166	199	Q_neve	-3.847E-14	-2.900E-14
166	203	Q_neve	1.854E-14	4.238E-14
166	204	Q_neve	-1.379E-14	-6.603E-14
166	200	Q_neve	4.323E-14	8.352E-14
167	200	DEAD	4.887E-14	-2.155E-14
167	204	DEAD	-1.824E-13	-2.793E-13
167	205	DEAD	3.122E-13	-5.447E-14
167	201	DEAD	-8.365E-14	-8.179E-14
167	200	G1_smistamento	0.11	-1.493E-13
167	204	G1_smistamento	0.11	-1.622E-13
167	205	G1_smistamento	0.11	3.774E-13
167	201	G1_smistamento	0.11	-2.939E-13
167	200	G2_smistamento	2.683E-02	-2.469E-14
167	204	G2_smistamento	2.683E-02	-8.772E-14
167	205	G2_smistamento	2.683E-02	2.469E-14
167	201	G2_smistamento	2.683E-02	-5.481E-14
167	200	Q_smistamento	2.536E-02	-6.965E-14
167	204	Q_smistamento	2.536E-02	-1.656E-13
167	205	Q_smistamento	2.536E-02	1.264E-14
167	201	Q_smistamento	2.536E-02	-3.394E-14
167	200	Q_neve	-2.070E-14	1.640E-14
167	204	Q_neve	-7.852E-14	-6.119E-14
167	205	Q_neve	1.110E-13	2.874E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
167	201	Q_neve	1.200E-14	-7.701E-15
168	201	DEAD	1.228E-13	3.801E-13
168	205	DEAD	-3.268E-13	1.520E-13
168	206	DEAD	-8.820E-15	3.801E-13
168	202	DEAD	-1.293E-13	1.520E-13
168	201	G1_smistamento	0.13	-1.67
168	205	G1_smistamento	0.13	-1.56
168	206	G1_smistamento	0.12	-1.56
168	202	G1_smistamento	0.12	-1.67
168	201	G2_smistamento	3.291E-02	-0.41
168	205	G2_smistamento	3.291E-02	-0.38
168	206	G2_smistamento	2.930E-02	-0.38
168	202	G2_smistamento	2.930E-02	-0.41
168	201	Q_smistamento	3.110E-02	-0.39
168	205	Q_smistamento	3.110E-02	-0.36
168	206	Q_smistamento	2.769E-02	-0.36
168	202	Q_smistamento	2.769E-02	-0.39
168	201	Q_neve	3.326E-14	1.040E-15
168	205	Q_neve	-3.419E-14	-3.882E-15
168	206	Q_neve	3.326E-14	2.984E-14
168	202	Q_neve	1.519E-14	-7.996E-15
169	202	DEAD	-3.192E-13	-2.487E-13
169	206	DEAD	8.552E-14	-5.447E-14
169	70	DEAD	-2.291E-14	3.438E-13
169	72	DEAD	8.552E-14	-2.155E-14
169	202	G1_smistamento	0.18	-3.79
169	206	G1_smistamento	0.18	-3.65
169	70	G1_smistamento	0.14	-3.65
169	72	G1_smistamento	0.14	-3.79
169	202	G2_smistamento	4.356E-02	-0.93
169	206	G2_smistamento	4.356E-02	-0.89
169	70	G2_smistamento	3.503E-02	-0.89
169	72	G2_smistamento	3.503E-02	-0.93
169	202	Q_smistamento	4.117E-02	-0.88
169	206	Q_smistamento	4.117E-02	-0.84
169	70	Q_smistamento	3.311E-02	-0.84
169	72	Q_smistamento	3.311E-02	-0.88
169	202	Q_neve	-1.078E-14	1.941E-14
169	206	Q_neve	4.462E-14	-3.951E-14
169	70	Q_neve	-2.723E-14	3.998E-14
169	72	Q_neve	-5.413E-14	-4.363E-14
170	136	DEAD	2.153E-13	-3.848E-13
170	138	DEAD	3.984E-13	8.131E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
170	207	DEAD	5.074E-14	5.368E-13
170	203	DEAD	2.667E-13	2.310E-14
170	136	G1_smistamento	-0.67	3.66
170	138	G1_smistamento	-0.67	3.33
170	207	G1_smistamento	-0.73	3.33
170	203	G1_smistamento	-0.73	3.66
170	136	G2_smistamento	-0.16	0.9
170	138	G2_smistamento	-0.16	0.82
170	207	G2_smistamento	-0.18	0.82
170	203	G2_smistamento	-0.18	0.9
170	136	Q_smistamento	-0.16	0.85
170	138	Q_smistamento	-0.16	0.77
170	207	Q_smistamento	-0.17	0.77
170	203	Q_smistamento	-0.17	0.85
170	136	Q_neve	-9.161E-15	-9.574E-14
170	138	Q_neve	2.537E-14	1.116E-13
170	207	Q_neve	5.667E-14	1.100E-13
170	203	Q_neve	1.077E-13	-1.183E-14
171	203	DEAD	-1.050E-13	-2.942E-13
171	207	DEAD	1.551E-13	-1.646E-14
171	208	DEAD	2.571E-13	6.933E-13
171	204	DEAD	-1.741E-13	1.646E-14
171	203	G1_smistamento	-0.83	1.55
171	207	G1_smistamento	-0.83	1.38
171	208	G1_smistamento	-0.94	1.38
171	204	G1_smistamento	-0.94	1.55
171	203	G2_smistamento	-0.2	0.38
171	207	G2_smistamento	-0.2	0.34
171	208	G2_smistamento	-0.23	0.34
171	204	G2_smistamento	-0.23	0.38
171	203	Q_smistamento	-0.19	0.36
171	207	Q_smistamento	-0.19	0.32
171	208	Q_smistamento	-0.22	0.32
171	204	Q_smistamento	-0.22	0.36
171	203	Q_neve	2.757E-14	-6.592E-15
171	207	Q_neve	8.136E-14	-8.314E-15
171	208	Q_neve	7.695E-14	1.539E-13
171	204	Q_neve	-3.385E-14	-8.314E-15
172	204	DEAD	1.836E-13	-2.105E-14
172	208	DEAD	1.836E-13	-2.812E-13
172	209	DEAD	-1.456E-13	-4.160E-13
172	205	DEAD	-1.456E-13	1.509E-14
172	204	G1_smistamento	-0.97	3.468E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
172	208	G1_smistamento	-0.97	-3.115E-13
172	209	G1_smistamento	-0.97	-5.749E-13
172	205	G1_smistamento	-0.97	8.347E-14
172	204	G2_smistamento	-0.24	-1.528E-14
172	208	G2_smistamento	-0.24	-1.228E-13
172	209	G2_smistamento	-0.24	-2.128E-13
172	205	G2_smistamento	-0.24	8.820E-15
172	204	Q_smistamento	-0.23	-3.614E-14
172	208	Q_smistamento	-0.23	-4.496E-14
172	209	Q_smistamento	-0.23	-1.349E-13
172	205	Q_smistamento	-0.23	-1.205E-14
172	204	Q_neve	5.442E-14	-2.251E-15
172	208	Q_neve	7.771E-14	-4.861E-14
172	209	Q_neve	-1.019E-13	-9.277E-14
172	205	Q_neve	-5.395E-14	-3.215E-14
173	205	DEAD	-2.279E-13	-2.338E-13
173	209	DEAD	-2.376E-13	1.179E-13
173	210	DEAD	2.659E-13	-4.313E-13
173	206	DEAD	-2.376E-13	4.142E-13
173	205	G1_smistamento	-0.94	-1.55
173	209	G1_smistamento	-0.94	-1.38
173	210	G1_smistamento	-0.83	-1.38
173	206	G1_smistamento	-0.83	-1.55
173	205	G2_smistamento	-0.23	-0.38
173	209	G2_smistamento	-0.23	-0.34
173	210	G2_smistamento	-0.2	-0.34
173	206	G2_smistamento	-0.2	-0.38
173	205	Q_smistamento	-0.22	-0.36
173	209	Q_smistamento	-0.22	-0.32
173	210	Q_smistamento	-0.19	-0.32
173	206	Q_smistamento	-0.19	-0.36
173	205	Q_neve	-1.136E-13	-5.472E-14
173	209	Q_neve	-9.358E-14	-8.547E-15
173	210	Q_neve	7.563E-14	-7.118E-14
173	206	Q_neve	-4.420E-14	3.796E-15
174	206	DEAD	-2.782E-14	1.254E-13
174	210	DEAD	-1.242E-13	-2.046E-13
174	68	DEAD	1.038E-13	2.664E-14
174	70	DEAD	-2.559E-13	-2.705E-13
174	206	G1_smistamento	-0.73	-3.66
174	210	G1_smistamento	-0.73	-3.33
174	68	G1_smistamento	-0.67	-3.33
174	70	G1_smistamento	-0.67	-3.66



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
174	206	G2_smistamento	-0.18	-0.9
174	210	G2_smistamento	-0.18	-0.82
174	68	G2_smistamento	-0.16	-0.82
174	70	G2_smistamento	-0.16	-0.9
174	206	Q_smistamento	-0.17	-0.85
174	210	Q_smistamento	-0.17	-0.77
174	68	Q_smistamento	-0.16	-0.77
174	70	Q_smistamento	-0.16	-0.85
174	206	Q_neve	-9.797E-15	-1.477E-16
174	210	Q_neve	-2.265E-14	-2.355E-14
174	68	Q_neve	4.781E-14	2.865E-14
174	70	Q_neve	-3.911E-14	-9.761E-14
175	138	DEAD	2.851E-14	2.925E-13
175	5	DEAD	1.217E-13	8.384E-14
175	140	DEAD	2.851E-14	-1.025E-13
175	207	DEAD	2.204E-13	6.763E-13
175	138	G1_smistamento	-1.92	3.22
175	5	G1_smistamento	-1.92	2.56
175	140	G1_smistamento	-2.57	2.56
175	207	G1_smistamento	-2.57	3.22
175	138	G2_smistamento	-0.47	0.79
175	5	G2_smistamento	-0.47	0.63
175	140	G2_smistamento	-0.63	0.63
175	207	G2_smistamento	-0.63	0.79
175	138	Q_smistamento	-0.45	0.75
175	5	Q_smistamento	-0.45	0.59
175	140	Q_smistamento	-0.6	0.59
175	207	Q_smistamento	-0.6	0.75
175	138	Q_neve	-1.910E-15	5.826E-14
175	5	Q_neve	3.343E-14	5.235E-14
175	140	Q_neve	-2.660E-14	1.300E-14
175	207	Q_neve	6.634E-14	6.880E-14
176	207	DEAD	3.037E-14	5.056E-14
176	140	DEAD	3.516E-13	-9.229E-14
176	142	DEAD	-6.838E-14	-2.786E-13
176	208	DEAD	3.516E-13	4.344E-13
176	207	G1_smistamento	-2.7	1.32
176	140	G1_smistamento	-2.7	1.22
176	142	G1_smistamento	-2.96	1.22
176	208	G1_smistamento	-2.96	1.32
176	207	G2_smistamento	-0.66	0.32
176	140	G2_smistamento	-0.66	0.3
176	142	G2_smistamento	-0.72	0.3

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
176	208	G2_smistamento	-0.72	0.32
176	207	Q_smistamento	-0.63	0.31
176	140	Q_smistamento	-0.63	0.28
176	142	Q_smistamento	-0.68	0.28
176	208	Q_smistamento	-0.68	0.31
176	207	Q_neve	-2.376E-15	2.808E-14
176	140	Q_neve	6.588E-14	-4.778E-14
176	142	Q_neve	-2.376E-15	-5.421E-14
176	208	Q_neve	5.765E-14	7.154E-14
177	208	DEAD	-4.919E-14	-3.375E-13
177	142	DEAD	2.623E-13	1.804E-13
177	144	DEAD	5.433E-13	9.043E-14
177	209	DEAD	4.598E-13	-3.134E-13
177	208	G1_smistamento	-2.97	-5.757E-13
177	142	G1_smistamento	-2.97	2.536E-13
177	144	G1_smistamento	-2.97	-2.795E-13
177	209	G1_smistamento	-2.97	-7.668E-13
177	208	G2_smistamento	-0.73	-1.146E-13
177	142	G2_smistamento	-0.73	-4.599E-14
177	144	G2_smistamento	-0.73	5.908E-16
177	209	G2_smistamento	-0.73	-2.106E-13
177	208	Q_smistamento	-0.69	-8.246E-14
177	142	Q_smistamento	-0.69	-5.197E-14
177	144	Q_smistamento	-0.69	4.920E-14
177	209	Q_smistamento	-0.69	-1.096E-13
177	208	Q_neve	1.148E-15	-6.104E-14
177	142	Q_neve	2.202E-14	-9.059E-15
177	144	Q_neve	1.081E-13	-3.635E-14
177	209	Q_neve	3.025E-14	-9.546E-14
178	209	DEAD	6.536E-13	2.037E-14
178	144	DEAD	3.774E-13	-3.041E-13
178	146	DEAD	2.586E-13	2.837E-13
178	210	DEAD	-1.493E-13	-3.041E-13
178	209	G1_smistamento	-2.96	-1.32
178	144	G1_smistamento	-2.96	-1.22
178	146	G1_smistamento	-2.7	-1.22
178	210	G1_smistamento	-2.7	-1.32
178	209	G2_smistamento	-0.72	-0.32
178	144	G2_smistamento	-0.72	-0.3
178	146	G2_smistamento	-0.66	-0.3
178	210	G2_smistamento	-0.66	-0.32
178	209	Q_smistamento	-0.68	-0.31
178	144	Q_smistamento	-0.68	-0.28

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
178	146	Q_smistamento	-0.63	-0.28
178	210	Q_smistamento	-0.63	-0.31
178	209	Q_neve	1.055E-13	-1.321E-14
178	144	Q_neve	3.639E-14	-4.062E-14
178	146	Q_neve	5.608E-14	1.559E-14
178	210	Q_neve	-4.590E-14	-2.827E-14
179	210	DEAD	-2.881E-13	-5.633E-14
179	146	DEAD	5.309E-13	7.856E-14
179	58	DEAD	4.105E-14	7.533E-14
179	68	DEAD	7.613E-13	1.115E-13
179	210	G1_smistamento	-2.57	-3.22
179	146	G1_smistamento	-2.57	-2.56
179	58	G1_smistamento	-1.92	-2.56
179	68	G1_smistamento	-1.92	-3.22
179	210	G2_smistamento	-0.63	-0.79
179	146	G2_smistamento	-0.63	-0.63
179	58	G2_smistamento	-0.47	-0.63
179	68	G2_smistamento	-0.47	-0.79
179	210	Q_smistamento	-0.6	-0.75
179	146	Q_smistamento	-0.6	-0.59
179	58	Q_smistamento	-0.45	-0.59
179	68	Q_smistamento	-0.45	-0.75
179	210	Q_neve	-6.079E-14	5.076E-14
179	146	Q_neve	6.448E-14	2.335E-14
179	58	Q_neve	1.328E-14	4.664E-14
179	68	Q_neve	1.303E-13	2.779E-15
180	253	DEAD	7.445E-13	8.147E-14
180	255	DEAD	-1.866E-12	8.147E-14
180	256	DEAD	-4.405E-13	1.135E-12
180	254	DEAD	1.030E-12	1.135E-12
180	253	G1_smistamento	-2.23	-1.47
180	255	G1_smistamento	-2.08	-1.47
180	256	G1_smistamento	-2.08	-1.51
180	254	G1_smistamento	-2.23	-1.51
180	253	G2_smistamento	-0.55	-0.36
180	255	G2_smistamento	-0.51	-0.36
180	256	G2_smistamento	-0.51	-0.37
180	254	G2_smistamento	-0.55	-0.37
180	253	Q_smistamento	-0.52	-0.34
180	255	Q_smistamento	-0.48	-0.34
180	256	Q_smistamento	-0.48	-0.35
180	254	Q_smistamento	-0.52	-0.35
180	253	Q_neve	1.086E-13	-4.080E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
180	255	Q_neve	-1.772E-13	-4.080E-14
180	256	Q_neve	-2.307E-14	1.073E-13
180	254	Q_neve	2.342E-13	1.073E-13
181	255	DEAD	-1.079E-12	1.928E-13
181	10	DEAD	-1.728E-12	1.928E-13
181	9	DEAD	-2.892E-13	7.194E-13
181	256	DEAD	-1.465E-12	7.194E-13
181	255	G1_smistamento	-1.97	-2.24
181	10	G1_smistamento	-1.62	-2.24
181	9	G1_smistamento	-1.62	-2.92
181	256	G1_smistamento	-1.97	-2.92
181	255	G2_smistamento	-0.48	-0.55
181	10	G2_smistamento	-0.4	-0.55
181	9	G2_smistamento	-0.4	-0.72
181	256	G2_smistamento	-0.48	-0.72
181	255	Q_smistamento	-0.46	-0.52
181	10	Q_smistamento	-0.38	-0.52
181	9	Q_smistamento	-0.38	-0.68
181	256	Q_smistamento	-0.46	-0.68
181	255	Q_neve	-1.773E-13	8.900E-14
181	10	Q_neve	-1.894E-13	8.900E-14
181	9	Q_neve	-1.273E-14	7.254E-14
181	256	Q_neve	-5.769E-14	7.254E-14
182	18	DEAD	-1.493E-13	-4.255E-13
182	218	DEAD	3.055E-14	5.348E-13
182	257	DEAD	3.774E-13	-3.055E-14
182	216	DEAD	4.255E-13	1.062E-12
182	18	G1_smistamento	2.64	3.07
182	218	G1_smistamento	2.64	3.79
182	257	G1_smistamento	3.33	3.79
182	216	G1_smistamento	3.33	3.07
182	18	G2_smistamento	0.65	0.75
182	218	G2_smistamento	0.65	0.93
182	257	G2_smistamento	0.81	0.93
182	216	G2_smistamento	0.81	0.75
182	18	Q_smistamento	0.61	0.71
182	218	Q_smistamento	0.61	0.88
182	257	Q_smistamento	0.77	0.88
182	216	Q_smistamento	0.77	0.71
182	18	Q_neve	-5.378E-14	-2.910E-13
182	218	Q_neve	-5.378E-14	2.349E-13
182	257	Q_neve	1.108E-13	-6.058E-14
182	216	Q_neve	1.108E-13	-4.487E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
183	216	DEAD	1.097E-12	-5.043E-13
183	257	DEAD	1.277E-12	4.432E-13
183	258	DEAD	4.347E-14	-6.360E-13
183	214	DEAD	9.166E-14	-2.151E-13
183	216	G1_smistamento	3.47	1.59
183	257	G1_smistamento	3.47	1.72
183	258	G1_smistamento	3.75	1.72
183	214	G1_smistamento	3.75	1.59
183	216	G2_smistamento	0.85	0.39
183	257	G2_smistamento	0.85	0.42
183	258	G2_smistamento	0.92	0.42
183	214	G2_smistamento	0.92	0.39
183	216	Q_smistamento	0.8	0.37
183	257	Q_smistamento	0.8	0.4
183	258	Q_smistamento	0.87	0.4
183	214	Q_smistamento	0.87	0.37
183	216	Q_neve	1.799E-13	-1.457E-13
183	257	Q_neve	1.799E-13	5.226E-14
183	258	Q_neve	4.819E-14	-6.338E-14
183	214	Q_neve	4.819E-14	5.226E-14
184	214	DEAD	8.538E-13	-1.211E-12
184	258	DEAD	6.740E-13	7.289E-13
184	259	DEAD	5.905E-13	-1.575E-13
184	212	DEAD	5.423E-13	-1.641E-12
184	214	G1_smistamento	3.77	-2.050E-12
184	258	G1_smistamento	3.77	8.409E-13
184	259	G1_smistamento	3.77	-1.523E-12
184	212	G1_smistamento	3.77	-8.074E-14
184	214	G2_smistamento	0.92	-5.686E-13
184	258	G2_smistamento	0.92	4.198E-13
184	259	G2_smistamento	0.92	1.885E-13
184	212	G2_smistamento	0.92	-1.727E-13
184	214	Q_smistamento	0.87	-3.439E-13
184	258	Q_smistamento	0.87	3.008E-13
184	259	Q_smistamento	0.87	-2.452E-13
184	212	Q_smistamento	0.87	1.363E-13
184	214	Q_neve	7.229E-14	-3.601E-13
184	258	Q_neve	7.229E-14	1.329E-13
184	259	Q_neve	2.698E-13	-1.626E-13
184	212	Q_neve	2.698E-13	-1.139E-13
185	212	DEAD	1.677E-13	-3.255E-14
185	259	DEAD	-2.050E-13	2.626E-13
185	260	DEAD	1.353E-12	1.021E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
185	56	DEAD	5.850E-13	-2.239E-12
185	212	G1_smistamento	3.75	-1.59
185	259	G1_smistamento	3.75	-1.72
185	260	G1_smistamento	3.47	-1.72
185	56	G1_smistamento	3.47	-1.59
185	212	G2_smistamento	0.92	-0.39
185	259	G2_smistamento	0.92	-0.42
185	260	G2_smistamento	0.85	-0.42
185	56	G2_smistamento	0.85	-0.39
185	212	Q_smistamento	0.87	-0.37
185	259	Q_smistamento	0.87	-0.4
185	260	Q_smistamento	0.8	-0.4
185	56	Q_smistamento	0.8	-0.37
185	212	Q_neve	1.001E-13	6.872E-14
185	259	Q_neve	1.001E-13	6.865E-15
185	260	Q_neve	1.659E-13	3.580E-14
185	56	Q_neve	1.659E-13	-2.729E-13
186	56	DEAD	2.280E-13	9.447E-13
186	260	DEAD	6.111E-14	-6.481E-13
186	54	DEAD	2.280E-13	-1.086E-13
186	14	DEAD	8.511E-13	8.002E-13
186	56	G1_smistamento	3.33	-3.07
186	260	G1_smistamento	3.33	-3.79
186	54	G1_smistamento	2.64	-3.79
186	14	G1_smistamento	2.64	-3.07
186	56	G2_smistamento	0.81	-0.75
186	260	G2_smistamento	0.81	-0.93
186	54	G2_smistamento	0.65	-0.93
186	14	G2_smistamento	0.65	-0.75
186	56	Q_smistamento	0.77	-0.71
186	260	Q_smistamento	0.77	-0.88
186	54	Q_smistamento	0.61	-0.88
186	14	Q_smistamento	0.61	-0.71
186	56	Q_neve	5.006E-14	3.419E-14
186	260	Q_neve	-8.161E-14	-1.276E-13
186	54	Q_neve	8.297E-14	-1.519E-14
186	14	Q_neve	2.146E-13	4.069E-15
187	218	DEAD	-4.914E-13	9.639E-14
187	220	DEAD	9.453E-15	1.669E-13
187	261	DEAD	3.528E-14	3.597E-13
187	257	DEAD	-1.834E-12	-6.230E-13
187	218	G1_smistamento	1.5	3.9
187	220	G1_smistamento	1.5	4.29

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
187	261	G1_smistamento	1.57	4.29
187	257	G1_smistamento	1.57	3.9
187	218	G2_smistamento	0.37	0.95
187	220	G2_smistamento	0.37	1.05
187	261	G2_smistamento	0.39	1.05
187	257	G2_smistamento	0.39	0.95
187	218	Q_smistamento	0.35	0.9
187	220	Q_smistamento	0.35	0.99
187	261	Q_smistamento	0.36	0.99
187	257	Q_smistamento	0.36	0.9
187	218	Q_neve	1.459E-14	5.447E-14
187	220	Q_neve	-3.683E-14	-7.161E-14
187	261	Q_neve	8.043E-14	2.155E-14
187	257	Q_neve	-2.672E-13	-1.374E-13
188	257	DEAD	-1.465E-12	-2.199E-13
188	261	DEAD	-1.272E-12	8.205E-13
188	262	DEAD	-1.728E-12	1.360E-12
188	258	DEAD	-1.009E-12	-3.644E-13
188	257	G1_smistamento	1.69	1.78
188	261	G1_smistamento	1.69	1.99
188	262	G1_smistamento	1.82	1.99
188	258	G1_smistamento	1.82	1.78
188	257	G2_smistamento	0.42	0.44
188	261	G2_smistamento	0.42	0.49
188	262	G2_smistamento	0.45	0.49
188	258	G2_smistamento	0.45	0.44
188	257	Q_smistamento	0.39	0.41
188	261	Q_smistamento	0.39	0.46
188	262	Q_smistamento	0.42	0.46
188	258	Q_smistamento	0.42	0.41
188	257	Q_neve	-2.642E-13	-5.124E-14
188	261	Q_neve	-2.160E-13	1.912E-13
188	262	Q_neve	-3.629E-13	1.463E-13
188	258	Q_neve	-1.831E-13	-3.919E-14
189	258	DEAD	-1.257E-12	2.939E-13
189	262	DEAD	-1.064E-12	-4.347E-14
189	263	DEAD	-1.784E-12	1.622E-13
189	259	DEAD	-1.064E-12	-1.097E-12
189	258	G1_smistamento	1.86	-7.140E-13
189	262	G1_smistamento	1.86	8.402E-13
189	263	G1_smistamento	1.86	8.660E-13
189	259	G1_smistamento	1.86	-2.056E-12
189	258	G2_smistamento	0.45	-1.924E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
189	262	G2_smistamento	0.45	-1.364E-15
189	263	G2_smistamento	0.45	2.684E-13
189	259	G2_smistamento	0.45	-2.647E-13
189	258	Q_smistamento	0.43	-1.780E-13
189	262	Q_smistamento	0.43	-5.515E-14
189	263	Q_smistamento	0.43	-1.451E-13
189	259	Q_smistamento	0.43	-1.539E-13
189	258	Q_neve	-2.382E-13	-1.894E-13
189	262	Q_neve	-1.900E-13	-1.273E-14
189	263	Q_neve	-3.699E-13	-5.769E-14
189	259	Q_neve	-1.900E-13	-1.773E-13
190	259	DEAD	-5.470E-13	1.998E-15
190	263	DEAD	-3.801E-13	-1.061E-12
190	264	DEAD	2.430E-13	-1.446E-12
190	260	DEAD	-3.801E-13	1.441E-12
190	259	G1_smistamento	1.82	-1.78
190	263	G1_smistamento	1.82	-1.99
190	264	G1_smistamento	1.69	-1.99
190	260	G1_smistamento	1.69	-1.78
190	259	G2_smistamento	0.45	-0.44
190	263	G2_smistamento	0.45	-0.49
190	264	G2_smistamento	0.42	-0.49
190	260	G2_smistamento	0.42	-0.44
190	259	Q_smistamento	0.42	-0.41
190	263	Q_smistamento	0.42	-0.46
190	264	Q_smistamento	0.39	-0.46
190	260	Q_smistamento	0.39	-0.41
190	259	Q_neve	-1.507E-13	3.826E-14
190	263	Q_neve	-1.571E-13	-1.428E-13
190	264	Q_neve	1.127E-13	-1.428E-13
190	260	Q_neve	-2.230E-13	3.826E-14
191	260	DEAD	5.090E-13	9.911E-14
191	264	DEAD	5.219E-13	1.568E-13
191	52	DEAD	-2.810E-13	8.891E-13
191	54	DEAD	3.903E-13	-7.649E-13
191	260	G1_smistamento	1.57	-3.9
191	264	G1_smistamento	1.57	-4.29
191	52	G1_smistamento	1.5	-4.29
191	54	G1_smistamento	1.5	-3.9
191	260	G2_smistamento	0.39	-0.95
191	264	G2_smistamento	0.39	-1.05
191	52	G2_smistamento	0.37	-1.05
191	54	G2_smistamento	0.37	-0.95



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
191	260	Q_smistamento	0.36	-0.9
191	264	Q_smistamento	0.36	-0.99
191	52	Q_smistamento	0.35	-0.99
191	54	Q_smistamento	0.35	-0.9
191	260	Q_neve	-2.851E-14	4.912E-14
191	264	Q_neve	-2.528E-14	-5.167E-14
191	52	Q_neve	-2.851E-14	1.314E-13
191	54	Q_neve	1.393E-13	-1.669E-13
192	220	DEAD	-1.500E-13	5.721E-13
192	222	DEAD	-8.436E-13	-1.609E-12
192	265	DEAD	-1.598E-12	-8.762E-13
192	261	DEAD	-4.486E-13	-2.919E-13
192	220	G1_smistamento	0.59	4.28
192	222	G1_smistamento	0.59	4.47
192	265	G1_smistamento	0.56	4.47
192	261	G1_smistamento	0.56	4.28
192	220	G2_smistamento	0.14	1.05
192	222	G2_smistamento	0.14	1.1
192	265	G2_smistamento	0.14	1.1
192	261	G2_smistamento	0.14	1.05
192	220	Q_smistamento	0.14	0.99
192	222	Q_smistamento	0.14	1.04
192	265	Q_smistamento	0.13	1.04
192	261	Q_smistamento	0.13	0.99
192	220	Q_neve	-9.685E-15	7.304E-14
192	222	Q_neve	-1.831E-13	-5.006E-13
192	265	Q_neve	-5.034E-13	-2.726E-13
192	261	Q_neve	-2.160E-13	-1.550E-13
193	261	DEAD	-5.858E-13	2.300E-13
193	265	DEAD	-5.858E-13	5.365E-14
193	266	DEAD	-1.771E-12	-1.218E-12
193	262	DEAD	-1.771E-12	1.239E-12
193	261	G1_smistamento	0.64	2.
193	265	G1_smistamento	0.64	2.14
193	266	G1_smistamento	0.63	2.14
193	262	G1_smistamento	0.63	2.
193	261	G2_smistamento	0.16	0.49
193	265	G2_smistamento	0.16	0.52
193	266	G2_smistamento	0.15	0.52
193	262	G2_smistamento	0.15	0.49
193	261	Q_smistamento	0.15	0.46
193	265	Q_smistamento	0.15	0.5
193	266	Q_smistamento	0.15	0.5

**Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3**

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
193	262	Q_smistamento	0.15	0.46
193	261	Q_neve	-2.040E-13	-4.878E-14
193	265	Q_neve	-2.040E-13	5.040E-14
193	266	Q_neve	-1.381E-13	-6.524E-14
193	262	Q_neve	-1.381E-13	1.491E-13
194	262	DEAD	-7.194E-13	-4.357E-13
194	266	DEAD	-7.194E-13	2.012E-12
194	267	DEAD	-1.928E-13	-1.724E-13
194	263	DEAD	-1.928E-13	1.485E-12
194	262	G1_smistamento	0.66	5.694E-13
194	266	G1_smistamento	0.66	2.577E-12
194	267	G1_smistamento	0.66	-1.406E-12
194	263	G1_smistamento	0.66	2.972E-12
194	262	G2_smistamento	0.16	3.103E-13
194	266	G2_smistamento	0.16	2.807E-13
194	267	G2_smistamento	0.16	1.458E-13
194	263	G2_smistamento	0.16	3.465E-13
194	262	Q_smistamento	0.15	2.135E-13
194	266	Q_smistamento	0.15	3.789E-13
194	267	Q_smistamento	0.15	1.476E-13
194	263	Q_smistamento	0.15	6.093E-13
194	262	Q_neve	2.596E-14	2.400E-14
194	266	Q_neve	2.596E-14	1.385E-13
194	267	Q_neve	-6.956E-15	-1.570E-13
194	263	Q_neve	-6.956E-15	2.701E-13
195	263	DEAD	-5.092E-14	-1.006E-12
195	267	DEAD	6.814E-13	-3.601E-14
195	268	DEAD	-7.092E-13	-7.425E-13
195	264	DEAD	1.548E-13	-1.484E-12
195	263	G1_smistamento	0.63	-2.
195	267	G1_smistamento	0.63	-2.14
195	268	G1_smistamento	0.64	-2.14
195	264	G1_smistamento	0.64	-2.
195	263	G2_smistamento	0.15	-0.49
195	267	G2_smistamento	0.15	-0.52
195	268	G2_smistamento	0.16	-0.52
195	264	G2_smistamento	0.16	-0.49
195	263	Q_smistamento	0.15	-0.46
195	267	Q_smistamento	0.15	-0.5
195	268	Q_smistamento	0.15	-0.5
195	264	Q_smistamento	0.15	-0.46
195	263	Q_neve	1.120E-13	-2.029E-13
195	267	Q_neve	2.051E-13	3.792E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
195	268	Q_neve	-2.830E-13	6.040E-14
195	264	Q_neve	-9.111E-14	-2.090E-13
196	264	DEAD	7.455E-15	2.790E-13
196	268	DEAD	-2.344E-12	1.837E-12
196	50	DEAD	-3.875E-13	9.373E-13
196	52	DEAD	-1.685E-12	5.199E-13
196	264	G1_smistamento	0.56	-4.28
196	268	G1_smistamento	0.56	-4.47
196	50	G1_smistamento	0.59	-4.47
196	52	G1_smistamento	0.59	-4.28
196	264	G2_smistamento	0.14	-1.05
196	268	G2_smistamento	0.14	-1.1
196	50	G2_smistamento	0.14	-1.1
196	52	G2_smistamento	0.14	-1.05
196	264	Q_smistamento	0.13	-0.99
196	268	Q_smistamento	0.13	-1.04
196	50	Q_smistamento	0.14	-1.04
196	52	Q_smistamento	0.14	-0.99
196	264	Q_neve	-3.292E-14	1.425E-14
196	268	Q_neve	-5.789E-13	7.847E-14
196	50	Q_neve	3.292E-14	1.425E-14
196	52	Q_neve	-4.473E-13	-1.355E-13
197	222	DEAD	9.251E-13	-1.190E-12
197	224	DEAD	-1.291E-14	-1.313E-12
197	269	DEAD	1.583E-12	1.262E-13
197	265	DEAD	-6.712E-13	-1.576E-12
197	222	G1_smistamento	-2.069E-02	4.45
197	224	G1_smistamento	-2.069E-02	4.55
197	269	G1_smistamento	-5.641E-02	4.55
197	265	G1_smistamento	-5.641E-02	4.45
197	222	G2_smistamento	-5.070E-03	1.09
197	224	G2_smistamento	-5.070E-03	1.11
197	269	G2_smistamento	-1.382E-02	1.11
197	265	G2_smistamento	-1.382E-02	1.09
197	222	Q_smistamento	-4.791E-03	1.03
197	224	Q_smistamento	-4.791E-03	1.05
197	269	Q_smistamento	-1.306E-02	1.05
197	265	Q_smistamento	-1.306E-02	1.03
197	222	Q_neve	1.407E-13	-2.384E-13
197	224	Q_neve	8.925E-14	-5.779E-14
197	269	Q_neve	2.394E-13	5.785E-14
197	265	Q_neve	-1.083E-13	-4.363E-13
198	265	DEAD	-8.456E-13	-5.796E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
198	269	DEAD	2.077E-13	1.636E-12
198	270	DEAD	9.977E-13	1.264E-12
198	266	DEAD	-5.565E-14	1.880E-13
198	265	G1_smistamento	-1.608E-02	2.12
198	269	G1_smistamento	-1.608E-02	2.2
198	270	G1_smistamento	-4.283E-02	2.2
198	266	G1_smistamento	-4.283E-02	2.12
198	265	G2_smistamento	-3.940E-03	0.52
198	269	G2_smistamento	-3.940E-03	0.54
198	270	G2_smistamento	-1.049E-02	0.54
198	266	G2_smistamento	-1.049E-02	0.52
198	265	Q_smistamento	-3.723E-03	0.49
198	269	Q_smistamento	-3.723E-03	0.51
198	270	Q_smistamento	-9.917E-03	0.51
198	266	Q_smistamento	-9.917E-03	0.49
198	265	Q_neve	-2.571E-13	5.201E-14
198	269	Q_neve	9.943E-14	1.656E-13
198	270	Q_neve	1.050E-13	2.331E-13
198	266	Q_neve	3.360E-14	3.394E-14
199	266	DEAD	3.264E-13	-3.244E-13
199	270	DEAD	3.264E-13	1.575E-13
199	271	DEAD	-8.585E-13	-5.878E-13
199	267	DEAD	-8.585E-13	1.211E-12
199	266	G1_smistamento	-2.504E-02	-8.158E-13
199	270	G1_smistamento	-2.504E-02	1.991E-12
199	271	G1_smistamento	-2.504E-02	-5.525E-13
199	267	G1_smistamento	-2.504E-02	1.201E-12
199	266	G2_smistamento	-6.136E-03	1.018E-14
199	270	G2_smistamento	-6.136E-03	4.181E-13
199	271	G2_smistamento	-6.136E-03	1.418E-13
199	267	G2_smistamento	-6.136E-03	4.181E-13
199	266	Q_smistamento	-5.799E-03	7.583E-14
199	270	Q_smistamento	-5.799E-03	1.731E-13
199	271	Q_smistamento	-5.799E-03	-4.179E-13
199	267	Q_smistamento	-5.799E-03	5.681E-13
199	266	Q_neve	5.192E-14	-1.802E-13
199	270	Q_neve	5.192E-14	1.811E-13
199	271	Q_neve	-1.391E-14	-1.144E-13
199	267	Q_neve	-1.391E-14	6.592E-14
200	267	DEAD	-1.955E-13	-7.065E-13
200	271	DEAD	1.256E-12	-2.410E-13
200	272	DEAD	-1.249E-12	4.785E-13
200	268	DEAD	-1.920E-13	-8.993E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
200	267	G1_smistamento	-4.283E-02	-2.12
200	271	G1_smistamento	-4.283E-02	-2.2
200	272	G1_smistamento	-1.608E-02	-2.2
200	268	G1_smistamento	-1.608E-02	-2.12
200	267	G2_smistamento	-1.049E-02	-0.52
200	271	G2_smistamento	-1.049E-02	-0.54
200	272	G2_smistamento	-3.940E-03	-0.54
200	268	G2_smistamento	-3.940E-03	-0.52
200	267	Q_smistamento	-9.917E-03	-0.49
200	271	Q_smistamento	-9.917E-03	-0.51
200	272	Q_smistamento	-3.723E-03	-0.51
200	268	Q_smistamento	-3.723E-03	-0.49
200	267	Q_neve	8.602E-14	4.785E-14
200	271	Q_neve	3.108E-13	-1.786E-13
200	272	Q_neve	-2.761E-13	1.137E-13
200	268	Q_neve	-2.158E-13	-3.046E-14
201	268	DEAD	9.624E-13	2.166E-12
201	272	DEAD	1.322E-12	-7.473E-13
201	48	DEAD	-3.543E-13	1.908E-13
201	50	DEAD	-2.579E-13	-8.893E-14
201	268	G1_smistamento	-5.641E-02	-4.45
201	272	G1_smistamento	-5.641E-02	-4.55
201	48	G1_smistamento	-2.069E-02	-4.55
201	50	G1_smistamento	-2.069E-02	-4.45
201	268	G2_smistamento	-1.382E-02	-1.09
201	272	G2_smistamento	-1.382E-02	-1.11
201	48	G2_smistamento	-5.070E-03	-1.11
201	50	G2_smistamento	-5.070E-03	-1.09
201	268	Q_smistamento	-1.306E-02	-1.03
201	272	Q_smistamento	-1.306E-02	-1.05
201	48	Q_smistamento	-4.791E-03	-1.05
201	50	Q_smistamento	-4.791E-03	-1.03
201	268	Q_neve	-6.329E-14	1.615E-13
201	272	Q_neve	-1.832E-14	-1.115E-13
201	48	Q_neve	1.013E-13	1.615E-13
201	50	Q_neve	1.133E-13	-7.856E-14
202	224	DEAD	2.072E-12	2.104E-13
202	226	DEAD	4.792E-13	-2.586E-13
202	273	DEAD	3.604E-13	4.737E-13
202	269	DEAD	1.269E-12	-6.536E-13
202	224	G1_smistamento	-0.35	4.53
202	226	G1_smistamento	-0.35	4.57
202	273	G1_smistamento	-0.37	4.57

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
202	269	G1_smistamento	-0.37	4.53
202	224	G2_smistamento	-8.561E-02	1.11
202	226	G2_smistamento	-8.561E-02	1.12
202	273	G2_smistamento	-9.147E-02	1.12
202	269	G2_smistamento	-9.147E-02	1.11
202	224	Q_smistamento	-8.090E-02	1.05
202	226	Q_smistamento	-8.090E-02	1.06
202	273	Q_smistamento	-8.644E-02	1.06
202	269	Q_smistamento	-8.644E-02	1.05
202	224	Q_neve	6.105E-13	2.492E-13
202	226	Q_neve	3.889E-13	-3.069E-13
202	273	Q_neve	1.497E-13	-3.062E-14
202	269	Q_neve	2.572E-13	-1.587E-13
203	269	DEAD	1.522E-12	7.500E-13
203	273	DEAD	1.548E-12	9.909E-13
203	274	DEAD	7.402E-14	6.183E-13
203	270	DEAD	1.416E-12	1.518E-12
203	269	G1_smistamento	-0.36	2.19
203	273	G1_smistamento	-0.36	2.22
203	274	G1_smistamento	-0.37	2.22
203	270	G1_smistamento	-0.37	2.19
203	269	G2_smistamento	-8.710E-02	0.54
203	273	G2_smistamento	-8.710E-02	0.54
203	274	G2_smistamento	-9.177E-02	0.54
203	270	G2_smistamento	-9.177E-02	0.54
203	269	Q_smistamento	-8.231E-02	0.51
203	273	Q_smistamento	-8.231E-02	0.51
203	274	Q_smistamento	-8.672E-02	0.51
203	270	Q_smistamento	-8.672E-02	0.51
203	269	Q_neve	3.623E-13	1.704E-13
203	273	Q_neve	3.238E-13	2.153E-13
203	274	Q_neve	1.318E-13	3.869E-14
203	270	Q_neve	4.554E-13	5.074E-14
204	270	DEAD	1.685E-12	-5.979E-13
204	274	DEAD	2.782E-14	2.661E-13
204	275	DEAD	2.344E-12	-4.663E-13
204	271	DEAD	-1.038E-13	2.661E-13
204	270	G1_smistamento	-0.37	-1.079E-12
204	274	G1_smistamento	-0.37	1.921E-12
204	275	G1_smistamento	-0.37	-2.892E-13
204	271	G1_smistamento	-0.37	2.184E-12
204	270	G2_smistamento	-8.973E-02	3.728E-15
204	274	G2_smistamento	-8.973E-02	4.422E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
204	275	G2_smistamento	-8.973E-02	-1.938E-13
204	271	G2_smistamento	-8.973E-02	5.080E-13
204	270	Q_smistamento	-8.479E-02	-6.522E-13
204	274	Q_smistamento	-8.479E-02	4.686E-13
204	275	Q_smistamento	-8.479E-02	6.091E-15
204	271	Q_smistamento	-8.479E-02	1.395E-13
204	270	Q_neve	3.909E-13	-6.431E-14
204	274	Q_neve	1.115E-13	2.400E-13
204	275	Q_neve	6.543E-13	-9.723E-14
204	271	Q_neve	7.856E-14	2.605E-14
205	271	DEAD	1.629E-12	-1.287E-12
205	275	DEAD	1.256E-12	-4.074E-14
205	276	DEAD	5.756E-13	-2.335E-13
205	272	DEAD	-1.920E-13	-5.674E-13
205	271	G1_smistamento	-0.37	-2.19
205	275	G1_smistamento	-0.37	-2.22
205	276	G1_smistamento	-0.36	-2.22
205	272	G1_smistamento	-0.36	-2.19
205	271	G2_smistamento	-9.177E-02	-0.54
205	275	G2_smistamento	-9.177E-02	-0.54
205	276	G2_smistamento	-8.710E-02	-0.54
205	272	G2_smistamento	-8.710E-02	-0.54
205	271	Q_smistamento	-8.672E-02	-0.51
205	275	Q_smistamento	-8.672E-02	-0.51
205	276	Q_smistamento	-8.231E-02	-0.51
205	272	Q_smistamento	-8.231E-02	-0.51
205	271	Q_neve	3.940E-13	-3.632E-13
205	275	Q_neve	3.458E-13	1.446E-13
205	276	Q_neve	3.282E-13	-8.341E-14
205	272	Q_neve	1.483E-13	-1.351E-13
206	272	DEAD	1.226E-12	2.892E-13
206	276	DEAD	8.280E-13	8.864E-13
206	46	DEAD	1.358E-12	1.079E-12
206	48	DEAD	-7.520E-13	-4.303E-13
206	272	G1_smistamento	-0.37	-4.53
206	276	G1_smistamento	-0.37	-4.57
206	46	G1_smistamento	-0.35	-4.57
206	48	G1_smistamento	-0.35	-4.53
206	272	G2_smistamento	-9.147E-02	-1.11
206	276	G2_smistamento	-9.147E-02	-1.12
206	46	G2_smistamento	-8.561E-02	-1.12
206	48	G2_smistamento	-8.561E-02	-1.11
206	272	Q_smistamento	-8.644E-02	-1.05

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
206	276	Q_smistamento	-8.644E-02	-1.06
206	46	Q_smistamento	-8.090E-02	-1.06
206	48	Q_smistamento	-8.090E-02	-1.05
206	272	Q_neve	4.541E-13	1.235E-13
206	276	Q_neve	4.026E-13	3.037E-14
206	46	Q_neve	5.906E-14	1.235E-13
206	48	Q_neve	-2.886E-13	-6.838E-14
207	226	DEAD	9.929E-13	-7.602E-13
207	228	DEAD	1.173E-12	-4.074E-14
207	277	DEAD	7.129E-14	-7.602E-13
207	273	DEAD	1.195E-13	-5.674E-13
207	226	G1_smistamento	-0.45	4.56
207	228	G1_smistamento	-0.45	4.57
207	277	G1_smistamento	-0.46	4.57
207	273	G1_smistamento	-0.46	4.56
207	226	G2_smistamento	-0.11	1.12
207	228	G2_smistamento	-0.11	1.12
207	277	G2_smistamento	-0.11	1.12
207	273	G2_smistamento	-0.11	1.12
207	226	Q_smistamento	-0.1	1.06
207	228	Q_smistamento	-0.1	1.06
207	277	Q_smistamento	-0.11	1.06
207	273	Q_smistamento	-0.11	1.06
207	226	Q_neve	8.320E-15	-2.353E-13
207	228	Q_neve	-3.987E-14	2.689E-14
207	277	Q_neve	2.387E-13	-2.130E-14
207	273	Q_neve	5.888E-14	-5.540E-14
208	273	DEAD	1.958E-12	-8.147E-14
208	277	DEAD	1.958E-12	-2.226E-13
208	278	DEAD	2.464E-13	-1.135E-12
208	274	DEAD	2.464E-13	8.307E-13
208	273	G1_smistamento	-0.46	2.21
208	277	G1_smistamento	-0.46	2.22
208	278	G1_smistamento	-0.47	2.22
208	274	G1_smistamento	-0.47	2.21
208	273	G2_smistamento	-0.11	0.54
208	277	G2_smistamento	-0.11	0.54
208	278	G2_smistamento	-0.11	0.54
208	274	G2_smistamento	-0.11	0.54
208	273	Q_smistamento	-0.11	0.51
208	277	Q_smistamento	-0.11	0.51
208	278	Q_smistamento	-0.11	0.51
208	274	Q_smistamento	-0.11	0.51



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
208	273	Q_neve	4.534E-13	3.130E-14
208	277	Q_neve	4.052E-13	-1.168E-13
208	278	Q_neve	-7.329E-14	-1.168E-13
208	274	Q_neve	-2.531E-13	3.130E-14
209	274	DEAD	2.006E-12	-2.002E-13
209	278	DEAD	2.726E-12	1.133E-12
209	279	DEAD	4.263E-13	-3.319E-13
209	275	DEAD	6.190E-13	1.528E-12
209	274	G1_smistamento	-0.47	3.448E-13
209	278	G1_smistamento	-0.47	1.591E-12
209	279	G1_smistamento	-0.47	8.715E-13
209	275	G1_smistamento	-0.47	5.376E-13
209	274	G2_smistamento	-0.11	3.509E-13
209	278	G2_smistamento	-0.11	1.293E-13
209	279	G2_smistamento	-0.11	2.192E-13
209	275	G2_smistamento	-0.11	3.268E-13
209	274	Q_smistamento	-0.11	2.823E-13
209	278	Q_smistamento	-0.11	1.218E-13
209	279	Q_smistamento	-0.11	-2.443E-13
209	275	Q_smistamento	-0.11	7.143E-13
209	274	Q_neve	2.464E-13	2.397E-13
209	278	Q_neve	2.913E-13	-4.335E-14
209	279	Q_neve	1.147E-13	-4.012E-14
209	275	Q_neve	1.268E-13	7.186E-14
210	275	DEAD	2.006E-12	-4.347E-14
210	279	DEAD	2.199E-12	-7.500E-13
210	280	DEAD	4.263E-13	-1.097E-12
210	276	DEAD	1.146E-12	-6.183E-13
210	275	G1_smistamento	-0.47	-2.21
210	279	G1_smistamento	-0.47	-2.22
210	280	G1_smistamento	-0.46	-2.22
210	276	G1_smistamento	-0.46	-2.21
210	275	G2_smistamento	-0.11	-0.54
210	279	G2_smistamento	-0.11	-0.54
210	280	G2_smistamento	-0.11	-0.54
210	276	G2_smistamento	-0.11	-0.54
210	275	Q_smistamento	-0.11	-0.51
210	279	Q_smistamento	-0.11	-0.51
210	280	Q_smistamento	-0.11	-0.51
210	276	Q_smistamento	-0.11	-0.51
210	275	Q_neve	3.755E-13	-7.568E-14
210	279	Q_neve	4.237E-13	-7.729E-14
210	280	Q_neve	-5.242E-14	-9.843E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
210	276	Q_neve	1.274E-13	-9.375E-14
211	276	DEAD	8.158E-13	1.289E-12
211	280	DEAD	2.114E-12	-1.932E-12
211	44	DEAD	5.525E-13	-1.213E-12
211	46	DEAD	2.904E-12	1.096E-12
211	276	G1_smistamento	-0.46	-4.56
211	280	G1_smistamento	-0.46	-4.57
211	44	G1_smistamento	-0.45	-4.57
211	46	G1_smistamento	-0.45	-4.56
211	276	G2_smistamento	-0.11	-1.12
211	280	G2_smistamento	-0.11	-1.12
211	44	G2_smistamento	-0.11	-1.12
211	46	G2_smistamento	-0.11	-1.12
211	276	Q_smistamento	-0.11	-1.06
211	280	Q_smistamento	-0.11	-1.06
211	44	Q_smistamento	-0.1	-1.06
211	46	Q_smistamento	-0.1	-1.06
211	276	Q_neve	-3.342E-14	1.450E-14
211	280	Q_neve	1.946E-13	-5.413E-14
211	44	Q_neve	3.945E-13	-1.665E-13
211	46	Q_neve	6.225E-13	4.462E-14
212	228	DEAD	6.638E-13	2.280E-13
212	230	DEAD	8.566E-13	2.022E-13
212	281	DEAD	4.005E-13	2.280E-13
212	277	DEAD	1.120E-12	-1.114E-12
212	228	G1_smistamento	-0.39	4.56
212	230	G1_smistamento	-0.39	4.56
212	281	G1_smistamento	-0.39	4.56
212	277	G1_smistamento	-0.39	4.56
212	228	G2_smistamento	-9.521E-02	1.12
212	230	G2_smistamento	-9.521E-02	1.12
212	281	G2_smistamento	-9.651E-02	1.12
212	277	G2_smistamento	-9.651E-02	1.12
212	228	Q_smistamento	-8.997E-02	1.06
212	230	Q_smistamento	-8.997E-02	1.06
212	281	Q_smistamento	-9.120E-02	1.06
212	277	Q_smistamento	-9.120E-02	1.06
212	228	Q_neve	1.196E-13	7.638E-15
212	230	Q_neve	1.678E-13	-2.851E-14
212	281	Q_neve	-1.766E-13	1.064E-13
212	277	Q_neve	3.228E-15	-2.851E-14
213	277	DEAD	1.444E-12	-7.574E-13
213	281	DEAD	1.456E-12	-9.631E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
213	282	DEAD	-5.314E-13	-2.308E-13
213	278	DEAD	1.399E-13	-1.621E-12
213	277	G1_smistamento	-0.39	2.22
213	281	G1_smistamento	-0.39	2.22
213	282	G1_smistamento	-0.4	2.22
213	278	G1_smistamento	-0.4	2.22
213	277	G2_smistamento	-9.630E-02	0.54
213	281	G2_smistamento	-9.630E-02	0.54
213	282	G2_smistamento	-9.749E-02	0.54
213	278	G2_smistamento	-9.749E-02	0.54
213	277	Q_smistamento	-9.100E-02	0.51
213	281	Q_smistamento	-9.100E-02	0.51
213	282	Q_smistamento	-9.213E-02	0.51
213	278	Q_smistamento	-9.213E-02	0.51
213	277	Q_neve	1.578E-14	-1.235E-13
213	281	Q_neve	6.397E-14	-1.268E-13
213	282	Q_neve	-1.488E-13	-1.235E-13
213	278	Q_neve	3.105E-14	-2.913E-13
214	278	DEAD	2.653E-13	-3.597E-13
214	282	DEAD	9.838E-14	-1.009E-12
214	283	DEAD	-1.710E-12	-9.639E-14
214	279	DEAD	-1.087E-12	-1.272E-12
214	278	G1_smistamento	-0.4	-1.915E-12
214	282	G1_smistamento	-0.4	-4.317E-13
214	283	G1_smistamento	-0.4	-1.125E-12
214	279	G1_smistamento	-0.4	-3.065E-12
214	278	G2_smistamento	-9.726E-02	-1.038E-13
214	282	G2_smistamento	-9.726E-02	-5.247E-13
214	283	G2_smistamento	-9.726E-02	2.782E-14
214	279	G2_smistamento	-9.726E-02	-9.197E-13
214	278	Q_smistamento	-9.191E-02	-8.066E-13
214	282	Q_smistamento	-9.191E-02	1.327E-13
214	283	Q_smistamento	-9.191E-02	3.125E-13
214	279	Q_smistamento	-9.191E-02	-8.548E-13
214	278	Q_neve	-4.887E-14	-3.831E-13
214	282	Q_neve	-4.565E-14	-1.407E-13
214	283	Q_neve	-3.122E-13	-5.397E-14
214	279	Q_neve	-1.444E-13	-2.394E-13
215	279	DEAD	-1.677E-12	-8.002E-13
215	283	DEAD	-1.112E-12	6.352E-13
215	284	DEAD	-7.554E-13	6.481E-13
215	280	DEAD	7.316E-13	-1.471E-12
215	279	G1_smistamento	-0.4	-2.22

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
215	283	G1_smistamento	-0.4	-2.22
215	284	G1_smistamento	-0.39	-2.22
215	280	G1_smistamento	-0.39	-2.22
215	279	G2_smistamento	-9.749E-02	-0.54
215	283	G2_smistamento	-9.749E-02	-0.54
215	284	G2_smistamento	-9.630E-02	-0.54
215	280	G2_smistamento	-9.630E-02	-0.54
215	279	Q_smistamento	-9.213E-02	-0.51
215	283	Q_smistamento	-9.213E-02	-0.51
215	284	Q_smistamento	-9.100E-02	-0.51
215	280	Q_smistamento	-9.100E-02	-0.51
215	279	Q_neve	-2.420E-13	1.137E-14
215	283	Q_neve	-1.938E-13	-4.242E-14
215	284	Q_neve	-1.761E-13	-8.738E-14
215	280	Q_neve	3.728E-15	2.341E-14
216	280	DEAD	2.606E-13	2.410E-13
216	284	DEAD	-6.037E-14	-3.726E-13
216	42	DEAD	-7.927E-13	8.993E-13
216	44	DEAD	1.125E-12	-7.676E-13
216	280	G1_smistamento	-0.39	-4.56
216	284	G1_smistamento	-0.39	-4.56
216	42	G1_smistamento	-0.39	-4.56
216	44	G1_smistamento	-0.39	-4.56
216	280	G2_smistamento	-9.651E-02	-1.12
216	284	G2_smistamento	-9.651E-02	-1.12
216	42	G2_smistamento	-9.521E-02	-1.12
216	44	G2_smistamento	-9.521E-02	-1.12
216	280	Q_smistamento	-9.120E-02	-1.06
216	284	Q_smistamento	-9.120E-02	-1.06
216	42	Q_smistamento	-8.997E-02	-1.06
216	44	Q_smistamento	-8.997E-02	-1.06
216	280	Q_neve	-4.378E-14	-1.804E-13
216	284	Q_neve	-8.229E-14	5.040E-14
216	42	Q_neve	-2.413E-13	6.642E-14
216	44	Q_neve	8.229E-14	1.491E-13
217	230	DEAD	2.151E-13	-7.329E-14
217	232	DEAD	2.151E-13	2.735E-13
217	285	DEAD	-4.432E-13	4.534E-13
217	281	DEAD	-4.432E-13	-1.215E-13
217	230	G1_smistamento	-0.22	4.56
217	232	G1_smistamento	-0.22	4.56
217	285	G1_smistamento	-0.22	4.56
217	281	G1_smistamento	-0.22	4.56

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
217	230	G2_smistamento	-5.390E-02	1.12
217	232	G2_smistamento	-5.390E-02	1.12
217	285	G2_smistamento	-5.433E-02	1.12
217	281	G2_smistamento	-5.433E-02	1.12
217	230	Q_smistamento	-5.094E-02	1.06
217	232	Q_smistamento	-5.094E-02	1.06
217	285	Q_smistamento	-5.134E-02	1.06
217	281	Q_smistamento	-5.134E-02	1.06
217	230	Q_neve	7.788E-14	-3.444E-14
217	232	Q_neve	7.788E-14	1.285E-13
217	285	Q_neve	-2.087E-14	1.960E-13
217	281	Q_neve	-2.087E-14	-5.251E-14
218	281	DEAD	3.875E-13	-7.276E-13
218	285	DEAD	2.782E-14	-6.889E-13
218	286	DEAD	-7.455E-15	-1.781E-12
218	282	DEAD	-1.038E-13	2.328E-13
218	281	G1_smistamento	-0.22	2.22
218	285	G1_smistamento	-0.22	2.22
218	286	G1_smistamento	-0.22	2.22
218	282	G1_smistamento	-0.22	2.22
218	281	G2_smistamento	-5.443E-02	0.54
218	285	G2_smistamento	-5.443E-02	0.54
218	286	G2_smistamento	-5.488E-02	0.54
218	282	G2_smistamento	-5.488E-02	0.54
218	281	Q_smistamento	-5.144E-02	0.51
218	285	Q_smistamento	-5.144E-02	0.51
218	286	Q_smistamento	-5.186E-02	0.51
218	282	Q_smistamento	-5.186E-02	0.51
218	281	Q_neve	1.273E-13	-1.856E-13
218	285	Q_neve	1.305E-13	-1.583E-13
218	286	Q_neve	-7.024E-14	-2.515E-13
218	282	Q_neve	9.757E-14	6.274E-15
219	282	DEAD	2.050E-13	-3.801E-14
219	286	DEAD	7.445E-13	6.685E-13
219	287	DEAD	-5.850E-13	-3.801E-14
219	283	DEAD	-4.405E-13	-5.165E-13
219	282	G1_smistamento	-0.22	1.170E-12
219	286	G1_smistamento	-0.22	2.442E-12
219	287	G1_smistamento	-0.22	-4.099E-13
219	283	G1_smistamento	-0.22	5.987E-13
219	282	G2_smistamento	-5.484E-02	2.623E-13
219	286	G2_smistamento	-5.484E-02	2.671E-13
219	287	G2_smistamento	-5.484E-02	4.598E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
219	283	G2_smistamento	-5.484E-02	-4.571E-13
219	282	Q_smistamento	-5.183E-02	1.127E-13
219	286	Q_smistamento	-5.183E-02	2.990E-13
219	287	Q_smistamento	-5.183E-02	-1.507E-13
219	283	Q_smistamento	-5.183E-02	2.331E-13
219	282	Q_neve	8.484E-14	-7.558E-14
219	286	Q_neve	1.748E-13	2.821E-13
219	287	Q_neve	-4.683E-14	2.371E-13
219	283	Q_neve	-2.273E-14	-6.354E-14
220	283	DEAD	9.197E-13	-7.622E-13
220	287	DEAD	9.197E-13	8.789E-13
220	288	DEAD	5.247E-13	6.861E-13
220	284	DEAD	5.247E-13	-4.273E-14
220	283	G1_smistamento	-0.22	-2.22
220	287	G1_smistamento	-0.22	-2.22
220	288	G1_smistamento	-0.22	-2.22
220	284	G1_smistamento	-0.22	-2.22
220	283	G2_smistamento	-5.488E-02	-0.54
220	287	G2_smistamento	-5.488E-02	-0.54
220	288	G2_smistamento	-5.443E-02	-0.54
220	284	G2_smistamento	-5.443E-02	-0.54
220	283	Q_smistamento	-5.186E-02	-0.51
220	287	Q_smistamento	-5.186E-02	-0.51
220	288	Q_smistamento	-5.144E-02	-0.51
220	284	Q_smistamento	-5.144E-02	-0.51
220	283	Q_neve	2.040E-13	-2.663E-13
220	287	Q_neve	2.040E-13	1.428E-13
220	288	Q_neve	1.381E-13	-8.527E-14
220	284	Q_neve	1.381E-13	-3.826E-14
221	284	DEAD	1.773E-12	-5.117E-13
221	288	DEAD	1.773E-12	-5.565E-14
221	40	DEAD	-8.605E-13	-2.484E-13
221	42	DEAD	-8.605E-13	2.077E-13
221	284	G1_smistamento	-0.22	-4.56
221	288	G1_smistamento	-0.22	-4.56
221	40	G1_smistamento	-0.22	-4.56
221	42	G1_smistamento	-0.22	-4.56
221	284	G2_smistamento	-5.433E-02	-1.12
221	288	G2_smistamento	-5.433E-02	-1.12
221	40	G2_smistamento	-5.390E-02	-1.12
221	42	G2_smistamento	-5.390E-02	-1.12
221	284	Q_smistamento	-5.134E-02	-1.06
221	288	Q_smistamento	-5.134E-02	-1.06

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
221	40	Q_smistamento	-5.094E-02	-1.06
221	42	Q_smistamento	-5.094E-02	-1.06
221	284	Q_neve	4.154E-13	-1.739E-14
221	288	Q_neve	4.154E-13	6.490E-14
221	40	Q_neve	-1.113E-13	6.490E-14
221	42	Q_neve	-1.113E-13	-1.739E-14
222	232	DEAD	-7.853E-13	-7.825E-13
222	234	DEAD	-9.651E-13	1.867E-12
222	289	DEAD	-1.269E-13	4.024E-13
222	285	DEAD	-1.751E-13	9.455E-13
222	232	G1_smistamento	-7.249E-13	4.56
222	234	G1_smistamento	-1.085E-12	4.56
222	289	G1_smistamento	-1.252E-12	4.56
222	285	G1_smistamento	-1.348E-12	4.56
222	232	G2_smistamento	-4.232E-13	1.12
222	234	G2_smistamento	-3.333E-13	1.12
222	289	G2_smistamento	-4.890E-13	1.12
222	285	G2_smistamento	-4.649E-13	1.12
222	232	Q_smistamento	-6.309E-13	1.06
222	234	Q_smistamento	-5.409E-13	1.06
222	289	Q_smistamento	-4.334E-13	1.06
222	285	Q_smistamento	-4.093E-13	1.06
222	232	Q_neve	-2.540E-13	-1.320E-13
222	234	Q_neve	-2.540E-13	3.610E-13
222	289	Q_neve	-2.211E-13	6.549E-14
222	285	Q_neve	-2.211E-13	1.141E-13
223	285	DEAD	1.078E-12	-2.199E-13
223	289	DEAD	1.978E-12	2.939E-13
223	290	DEAD	-1.687E-12	1.360E-12
223	286	DEAD	-1.446E-12	1.622E-13
223	285	G1_smistamento	7.478E-13	2.22
223	289	G1_smistamento	2.546E-12	2.22
223	290	G1_smistamento	-5.309E-12	2.22
223	286	G1_smistamento	-4.827E-12	2.22
223	285	G2_smistamento	3.255E-14	0.54
223	289	G2_smistamento	6.685E-13	0.54
223	290	G2_smistamento	-1.021E-12	0.54
223	286	G2_smistamento	-5.165E-13	0.54
223	285	Q_smistamento	-1.348E-13	0.51
223	289	Q_smistamento	5.911E-13	0.51
223	290	Q_smistamento	-1.386E-12	0.51
223	286	Q_smistamento	-8.572E-13	0.51
223	285	Q_neve	-1.596E-14	6.499E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
223	289	Q_neve	2.089E-13	-1.450E-14
223	290	Q_neve	-3.451E-13	2.296E-13
223	286	Q_neve	-2.849E-13	1.665E-13
224	286	DEAD	-4.792E-13	-2.077E-13
224	290	DEAD	-1.066E-13	-1.371E-13
224	291	DEAD	-1.269E-12	5.565E-14
224	287	DEAD	-5.016E-13	-9.271E-13
224	286	G1_smistamento	-2.737E-12	-6.176E-13
224	290	G1_smistamento	-2.351E-12	-5.729E-13
224	291	G1_smistamento	-2.737E-12	1.226E-12
224	287	G1_smistamento	-1.298E-12	-1.100E-12
224	286	G2_smistamento	-9.266E-14	-2.915E-13
224	290	G2_smistamento	-9.266E-14	-3.509E-13
224	291	G2_smistamento	-5.535E-13	-6.207E-13
224	287	G2_smistamento	-5.535E-13	-2.192E-13
224	286	Q_smistamento	-4.510E-13	-7.079E-13
224	290	Q_smistamento	-2.647E-13	2.202E-13
224	291	Q_smistamento	-3.852E-13	2.138E-13
224	287	Q_smistamento	-1.364E-15	-3.723E-13
224	286	Q_neve	-2.401E-13	7.297E-15
224	290	Q_neve	-1.919E-13	-2.723E-14
224	291	Q_neve	-2.730E-13	4.021E-14
224	287	Q_neve	-9.316E-14	-1.078E-14
225	287	DEAD	-5.478E-13	6.834E-13
225	291	DEAD	-3.421E-13	-1.112E-12
225	292	DEAD	-1.733E-12	-1.292E-12
225	288	DEAD	-3.421E-13	7.316E-13
225	287	G1_smistamento	5.972E-13	-2.22
225	291	G1_smistamento	-1.222E-13	-2.22
225	292	G1_smistamento	-1.509E-12	-2.22
225	288	G1_smistamento	-1.702E-12	-2.22
225	287	G2_smistamento	2.457E-13	-0.54
225	291	G2_smistamento	-3.903E-13	-0.54
225	292	G2_smistamento	-1.764E-14	-0.54
225	288	G2_smistamento	-5.219E-13	-0.54
225	287	Q_smistamento	3.556E-13	-0.51
225	291	Q_smistamento	1.822E-13	-0.51
225	292	Q_smistamento	-6.977E-13	-0.51
225	288	Q_smistamento	-4.103E-13	-0.51
225	287	Q_neve	1.171E-13	4.962E-14
225	291	Q_neve	7.211E-14	-5.353E-14
225	292	Q_neve	-2.121E-13	-2.302E-13
225	288	Q_neve	-2.241E-13	-6.999E-14



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
226	288	DEAD	-1.046E-12	-8.382E-13
226	292	DEAD	-1.046E-12	1.163E-12
226	38	DEAD	6.658E-13	6.101E-13
226	40	DEAD	6.658E-13	-2.237E-14
226	288	G1_smistamento	-1.928E-13	-4.56
226	292	G1_smistamento	-1.928E-13	-4.56
226	38	G1_smistamento	-7.194E-13	-4.56
226	40	G1_smistamento	-7.194E-13	-4.56
226	288	G2_smistamento	-1.595E-13	-1.12
226	292	G2_smistamento	-1.595E-13	-1.12
226	38	G2_smistamento	2.355E-13	-1.12
226	40	G2_smistamento	2.355E-13	-1.12
226	288	Q_smistamento	-4.154E-13	-1.06
226	292	Q_smistamento	-4.154E-13	-1.06
226	38	Q_smistamento	1.113E-13	-1.06
226	40	Q_smistamento	1.113E-13	-1.06
226	288	Q_neve	-1.279E-13	-6.617E-14
226	292	Q_neve	-1.279E-13	2.470E-13
226	38	Q_neve	-6.210E-14	-3.411E-16
226	40	Q_neve	-6.210E-14	9.140E-17
227	234	DEAD	-5.858E-13	4.283E-13
227	236	DEAD	-5.858E-13	7.527E-13
227	293	DEAD	-1.771E-12	5.599E-13
227	289	DEAD	-1.771E-12	1.148E-12
227	234	G1_smistamento	0.22	4.56
227	236	G1_smistamento	0.22	4.56
227	293	G1_smistamento	0.22	4.56
227	289	G1_smistamento	0.22	4.56
227	234	G2_smistamento	5.390E-02	1.12
227	236	G2_smistamento	5.390E-02	1.12
227	293	G2_smistamento	5.433E-02	1.12
227	289	G2_smistamento	5.433E-02	1.12
227	234	Q_smistamento	5.094E-02	1.06
227	236	Q_smistamento	5.094E-02	1.06
227	293	Q_smistamento	5.134E-02	1.06
227	289	Q_smistamento	5.134E-02	1.06
227	234	Q_neve	2.216E-13	-1.314E-13
227	236	Q_neve	1.734E-13	2.271E-13
227	293	Q_neve	-1.076E-13	-4.912E-14
227	289	Q_neve	-2.874E-13	2.765E-13
228	289	DEAD	-7.120E-13	-6.509E-13
228	293	DEAD	-7.120E-13	4.636E-13
228	294	DEAD	-5.803E-13	2.708E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
228	290	DEAD	-5.803E-13	6.856E-14
228	289	G1_smistamento	0.22	2.22
228	293	G1_smistamento	0.22	2.22
228	294	G1_smistamento	0.22	2.22
228	290	G1_smistamento	0.22	2.22
228	289	G2_smistamento	5.443E-02	0.54
228	293	G2_smistamento	5.443E-02	0.54
228	294	G2_smistamento	5.488E-02	0.54
228	290	G2_smistamento	5.488E-02	0.54
228	289	Q_smistamento	5.144E-02	0.51
228	293	Q_smistamento	5.144E-02	0.51
228	294	Q_smistamento	5.186E-02	0.51
228	290	Q_smistamento	5.186E-02	0.51
228	289	Q_neve	2.969E-14	3.478E-14
228	293	Q_neve	2.969E-14	-1.298E-13
228	294	Q_neve	-2.007E-13	-1.298E-13
228	290	Q_neve	-2.007E-13	3.478E-14
229	290	DEAD	1.279E-12	-9.271E-13
229	294	DEAD	1.087E-12	5.565E-14
229	295	DEAD	6.210E-13	-1.371E-13
229	291	DEAD	-9.838E-14	-2.077E-13
229	290	G1_smistamento	0.22	-1.246E-12
229	294	G1_smistamento	0.22	7.194E-13
229	295	G1_smistamento	0.22	3.339E-13
229	291	G1_smistamento	0.22	1.928E-13
229	290	G2_smistamento	5.484E-02	-1.087E-12
229	294	G2_smistamento	5.484E-02	1.948E-13
229	295	G2_smistamento	5.484E-02	9.838E-14
229	291	G2_smistamento	5.484E-02	-7.269E-13
229	290	Q_smistamento	5.183E-02	-2.837E-13
229	294	Q_smistamento	5.183E-02	7.602E-14
229	295	Q_smistamento	5.183E-02	-2.037E-14
229	291	Q_smistamento	5.183E-02	7.602E-14
229	290	Q_neve	2.160E-13	-2.907E-13
229	294	Q_neve	1.678E-13	2.336E-13
229	295	Q_neve	1.831E-13	5.592E-15
229	291	Q_neve	3.228E-15	-6.260E-14
230	291	DEAD	1.497E-12	-7.594E-13
230	295	DEAD	7.649E-13	8.687E-13
230	296	DEAD	7.072E-13	1.216E-12
230	292	DEAD	-1.568E-13	-1.846E-13
230	291	G1_smistamento	0.22	-2.22
230	295	G1_smistamento	0.22	-2.22

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
230	296	G1_smistamento	0.22	-2.22
230	292	G1_smistamento	0.22	-2.22
230	291	G2_smistamento	5.488E-02	-0.54
230	295	G2_smistamento	5.488E-02	-0.54
230	296	G2_smistamento	5.443E-02	-0.54
230	292	G2_smistamento	5.443E-02	-0.54
230	291	Q_smistamento	5.186E-02	-0.51
230	295	Q_smistamento	5.186E-02	-0.51
230	296	Q_smistamento	5.144E-02	-0.51
230	292	Q_smistamento	5.144E-02	-0.51
230	291	Q_neve	2.793E-13	-1.705E-14
230	295	Q_neve	1.861E-13	-6.804E-14
230	296	Q_neve	8.179E-14	1.311E-13
230	292	Q_neve	-1.101E-13	9.654E-14
231	292	DEAD	7.723E-13	3.162E-13
231	296	DEAD	2.031E-12	-1.180E-12
231	36	DEAD	-5.443E-13	-1.000E-12
231	38	DEAD	-2.069E-13	2.681E-13
231	292	G1_smistamento	0.22	-4.56
231	296	G1_smistamento	0.22	-4.56
231	36	G1_smistamento	0.22	-4.56
231	38	G1_smistamento	0.22	-4.56
231	292	G2_smistamento	5.433E-02	-1.12
231	296	G2_smistamento	5.433E-02	-1.12
231	36	G2_smistamento	5.390E-02	-1.12
231	38	G2_smistamento	5.390E-02	-1.12
231	292	Q_smistamento	5.134E-02	-1.06
231	296	Q_smistamento	5.134E-02	-1.06
231	36	Q_smistamento	5.094E-02	-1.06
231	38	Q_smistamento	5.094E-02	-1.06
231	292	Q_neve	1.463E-13	7.406E-14
231	296	Q_neve	3.229E-13	-2.764E-13
231	36	Q_neve	-5.124E-14	-7.406E-14
231	38	Q_neve	-1.709E-13	1.984E-14
232	236	DEAD	3.488E-13	4.303E-13
232	238	DEAD	3.488E-13	-1.669E-13
232	297	DEAD	-2.021E-12	-8.864E-13
232	293	DEAD	-2.021E-12	6.230E-13
232	236	G1_smistamento	0.39	4.56
232	238	G1_smistamento	0.39	4.56
232	297	G1_smistamento	0.39	4.56
232	293	G1_smistamento	0.39	4.56
232	236	G2_smistamento	9.521E-02	1.12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
232	238	G2_smistamento	9.521E-02	1.12
232	297	G2_smistamento	9.651E-02	1.12
232	293	G2_smistamento	9.651E-02	1.12
232	236	Q_smistamento	8.997E-02	1.06
232	238	Q_smistamento	8.997E-02	1.06
232	297	Q_smistamento	9.120E-02	1.06
232	293	Q_smistamento	9.120E-02	1.06
232	236	Q_neve	8.720E-14	4.174E-14
232	238	Q_neve	8.720E-14	-1.558E-13
232	297	Q_neve	-5.053E-13	-1.558E-13
232	293	Q_neve	-5.053E-13	4.174E-14
233	293	DEAD	-1.371E-13	-8.029E-13
233	297	DEAD	-3.299E-13	1.031E-12
233	298	DEAD	-9.271E-13	1.188E-13
233	294	DEAD	-1.647E-12	1.093E-13
233	293	G1_smistamento	0.39	2.22
233	297	G1_smistamento	0.39	2.22
233	298	G1_smistamento	0.4	2.22
233	294	G1_smistamento	0.4	2.22
233	293	G2_smistamento	9.630E-02	0.54
233	297	G2_smistamento	9.630E-02	0.54
233	298	G2_smistamento	9.749E-02	0.54
233	294	G2_smistamento	9.749E-02	0.54
233	293	Q_smistamento	9.100E-02	0.51
233	297	Q_smistamento	9.100E-02	0.51
233	298	Q_smistamento	9.213E-02	0.51
233	294	Q_smistamento	9.213E-02	0.51
233	293	Q_neve	-1.261E-13	-4.119E-13
233	297	Q_neve	-1.261E-13	3.264E-13
233	298	Q_neve	-1.590E-13	9.832E-14
233	294	Q_neve	-1.590E-13	-1.838E-13
234	294	DEAD	-1.583E-12	1.001E-12
234	298	DEAD	4.819E-14	1.634E-12
234	299	DEAD	-9.251E-13	1.659E-12
234	295	DEAD	1.799E-13	-3.413E-13
234	294	G1_smistamento	0.4	1.227E-12
234	298	G1_smistamento	0.4	2.229E-12
234	299	G1_smistamento	0.4	3.334E-12
234	295	G1_smistamento	0.4	-4.044E-13
234	294	G2_smistamento	9.726E-02	3.068E-13
234	298	G2_smistamento	9.726E-02	5.572E-13
234	299	G2_smistamento	9.726E-02	8.335E-13
234	295	G2_smistamento	9.726E-02	-1.011E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
234	294	Q_smistamento	9.191E-02	5.905E-13
234	298	Q_smistamento	9.191E-02	4.812E-13
234	299	Q_smistamento	9.191E-02	8.538E-13
234	295	Q_smistamento	9.191E-02	-1.771E-13
234	294	Q_neve	-2.471E-13	1.859E-13
234	298	Q_neve	7.092E-14	1.574E-13
234	299	Q_neve	-2.471E-13	7.067E-14
234	295	Q_neve	5.092E-15	4.217E-14
235	295	DEAD	-9.604E-13	1.046E-12
235	299	DEAD	-1.153E-12	-1.552E-12
235	300	DEAD	-1.092E-12	-6.658E-13
235	296	DEAD	-1.811E-12	1.476E-12
235	295	G1_smistamento	0.4	-2.22
235	299	G1_smistamento	0.4	-2.22
235	300	G1_smistamento	0.39	-2.22
235	296	G1_smistamento	0.39	-2.22
235	295	G2_smistamento	9.749E-02	-0.54
235	299	G2_smistamento	9.749E-02	-0.54
235	300	G2_smistamento	9.630E-02	-0.54
235	296	G2_smistamento	9.630E-02	-0.54
235	295	Q_smistamento	9.213E-02	-0.51
235	299	Q_smistamento	9.213E-02	-0.51
235	300	Q_smistamento	9.100E-02	-0.51
235	296	Q_smistamento	9.100E-02	-0.51
235	295	Q_neve	-2.376E-13	-1.552E-13
235	299	Q_neve	-1.926E-13	-4.394E-14
235	300	Q_neve	-2.376E-13	-7.288E-14
235	296	Q_neve	-2.255E-13	1.865E-13
236	296	DEAD	-2.951E-12	-2.118E-12
236	300	DEAD	-7.798E-13	1.621E-12
236	34	DEAD	-3.177E-13	-1.092E-14
236	36	DEAD	9.318E-13	-1.013E-12
236	296	G1_smistamento	0.39	-4.56
236	300	G1_smistamento	0.39	-4.56
236	34	G1_smistamento	0.39	-4.56
236	36	G1_smistamento	0.39	-4.56
236	296	G2_smistamento	9.651E-02	-1.12
236	300	G2_smistamento	9.651E-02	-1.12
236	34	G2_smistamento	9.521E-02	-1.12
236	36	G2_smistamento	9.521E-02	-1.12
236	296	Q_smistamento	9.120E-02	-1.06
236	300	Q_smistamento	9.120E-02	-1.06
236	34	Q_smistamento	8.997E-02	-1.06

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
236	36	Q_smistamento	8.997E-02	-1.06
236	296	Q_neve	-3.528E-13	-2.767E-13
236	300	Q_neve	-3.478E-14	1.817E-13
236	34	Q_neve	-1.223E-13	-4.633E-14
236	36	Q_neve	1.298E-13	-4.869E-14
237	238	DEAD	-3.123E-13	-5.572E-13
237	240	DEAD	-1.324E-13	-2.715E-13
237	301	DEAD	-1.892E-12	1.011E-13
237	297	DEAD	-1.844E-12	-1.325E-12
237	238	G1_smistamento	0.45	4.57
237	240	G1_smistamento	0.45	4.56
237	301	G1_smistamento	0.46	4.56
237	297	G1_smistamento	0.46	4.57
237	238	G2_smistamento	0.11	1.12
237	240	G2_smistamento	0.11	1.12
237	301	G2_smistamento	0.11	1.12
237	297	G2_smistamento	0.11	1.12
237	238	Q_smistamento	0.1	1.06
237	240	Q_smistamento	0.1	1.06
237	301	Q_smistamento	0.11	1.06
237	297	Q_smistamento	0.11	1.06
237	238	Q_neve	-1.223E-13	-2.208E-13
237	240	Q_neve	-1.223E-13	-1.236E-13
237	301	Q_neve	-3.528E-13	-1.878E-13
237	297	Q_neve	-3.528E-13	-3.705E-13
238	297	DEAD	-1.966E-12	1.900E-13
238	301	DEAD	-1.260E-12	2.030E-13
238	302	DEAD	-1.835E-12	1.900E-13
238	298	DEAD	-2.313E-12	8.613E-13
238	297	G1_smistamento	0.46	2.22
238	301	G1_smistamento	0.46	2.21
238	302	G1_smistamento	0.47	2.21
238	298	G1_smistamento	0.47	2.22
238	297	G2_smistamento	0.11	0.54
238	301	G2_smistamento	0.11	0.54
238	302	G2_smistamento	0.11	0.54
238	298	G2_smistamento	0.11	0.54
238	297	Q_smistamento	0.11	0.51
238	301	Q_smistamento	0.11	0.51
238	302	Q_smistamento	0.11	0.51
238	298	Q_smistamento	0.11	0.51
238	297	Q_neve	-3.694E-13	1.340E-13
238	301	Q_neve	-2.795E-13	8.781E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
238	302	Q_neve	-5.998E-13	8.459E-14
238	298	Q_neve	-5.757E-13	3.018E-13
239	298	DEAD	-5.905E-13	2.275E-12
239	302	DEAD	-6.034E-13	-7.696E-13
239	303	DEAD	-8.538E-13	1.222E-12
239	299	DEAD	-1.525E-12	1.074E-12
239	298	G1_smistamento	0.47	1.951E-12
239	302	G1_smistamento	0.47	-1.524E-12
239	303	G1_smistamento	0.47	6.340E-13
239	299	G1_smistamento	0.47	1.372E-12
239	298	G2_smistamento	0.11	5.562E-13
239	302	G2_smistamento	0.11	-1.809E-13
239	303	G2_smistamento	0.11	6.220E-13
239	299	G2_smistamento	0.11	6.750E-13
239	298	Q_smistamento	0.11	7.778E-13
239	302	Q_smistamento	0.11	-2.510E-14
239	303	Q_smistamento	0.11	5.145E-13
239	299	Q_smistamento	0.11	6.332E-13
239	298	Q_neve	-2.369E-13	1.100E-13
239	302	Q_neve	-3.268E-13	-5.065E-14
239	303	Q_neve	-1.052E-13	2.416E-13
239	299	Q_neve	-1.293E-13	3.164E-14
240	299	DEAD	4.405E-13	-1.791E-13
240	303	DEAD	4.275E-13	-1.683E-12
240	304	DEAD	-7.445E-13	1.928E-12
240	300	DEAD	-1.416E-12	-1.814E-12
240	299	G1_smistamento	0.47	-2.22
240	303	G1_smistamento	0.47	-2.21
240	304	G1_smistamento	0.46	-2.21
240	300	G1_smistamento	0.46	-2.22
240	299	G2_smistamento	0.11	-0.54
240	303	G2_smistamento	0.11	-0.54
240	304	G2_smistamento	0.11	-0.54
240	300	G2_smistamento	0.11	-0.54
240	299	Q_smistamento	0.11	-0.51
240	303	Q_smistamento	0.11	-0.51
240	304	Q_smistamento	0.11	-0.51
240	300	Q_smistamento	0.11	-0.51
240	299	Q_neve	8.043E-14	1.505E-13
240	303	Q_neve	7.720E-14	-4.300E-13
240	304	Q_neve	1.459E-14	3.151E-13
240	300	Q_neve	-1.532E-13	-2.161E-13
241	300	DEAD	5.063E-13	-1.168E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
241	304	DEAD	-7.656E-13	-1.003E-12
241	32	DEAD	-8.104E-13	-6.434E-13
241	34	DEAD	-1.819E-12	-2.131E-13
241	300	G1_smistamento	0.46	-4.57
241	304	G1_smistamento	0.46	-4.56
241	32	G1_smistamento	0.45	-4.56
241	34	G1_smistamento	0.45	-4.57
241	300	G2_smistamento	0.11	-1.12
241	304	G2_smistamento	0.11	-1.12
241	32	G2_smistamento	0.11	-1.12
241	34	G2_smistamento	0.11	-1.12
241	300	Q_smistamento	0.11	-1.06
241	304	Q_smistamento	0.11	-1.06
241	32	Q_smistamento	0.1	-1.06
241	34	Q_smistamento	0.1	-1.06
241	300	Q_neve	1.620E-13	-2.356E-13
241	304	Q_neve	2.714E-14	-1.035E-13
241	32	Q_neve	-2.000E-13	-8.747E-14
241	34	Q_neve	-2.362E-13	9.400E-14
242	240	DEAD	-2.275E-12	4.561E-13
242	242	DEAD	-8.104E-13	7.900E-13
242	305	DEAD	-1.222E-12	4.561E-13
242	301	DEAD	5.063E-13	-7.900E-13
242	240	G1_smistamento	0.35	4.57
242	242	G1_smistamento	0.35	4.53
242	305	G1_smistamento	0.37	4.53
242	301	G1_smistamento	0.37	4.57
242	240	G2_smistamento	8.561E-02	1.12
242	242	G2_smistamento	8.561E-02	1.11
242	305	G2_smistamento	9.147E-02	1.11
242	301	G2_smistamento	9.147E-02	1.12
242	240	Q_smistamento	8.090E-02	1.06
242	242	Q_smistamento	8.090E-02	1.05
242	305	Q_smistamento	8.644E-02	1.05
242	301	Q_smistamento	8.644E-02	1.06
242	240	Q_neve	-1.768E-13	-1.241E-13
242	242	Q_neve	5.447E-14	-1.246E-13
242	305	Q_neve	-3.743E-13	-8.911E-15
242	301	Q_neve	2.155E-14	-3.220E-13
243	301	DEAD	-9.169E-13	8.056E-13
243	305	DEAD	-5.443E-13	3.977E-13
243	306	DEAD	4.727E-15	4.106E-13
243	302	DEAD	7.723E-13	1.344E-13



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
243	301	G1_smistamento	0.36	2.22
243	305	G1_smistamento	0.36	2.19
243	306	G1_smistamento	0.37	2.19
243	302	G1_smistamento	0.37	2.22
243	301	G2_smistamento	8.710E-02	0.54
243	305	G2_smistamento	8.710E-02	0.54
243	306	G2_smistamento	9.177E-02	0.54
243	302	G2_smistamento	9.177E-02	0.54
243	301	Q_smistamento	8.231E-02	0.51
243	305	Q_smistamento	8.231E-02	0.51
243	306	Q_smistamento	8.672E-02	0.51
243	302	Q_smistamento	8.672E-02	0.51
243	301	Q_neve	-2.248E-13	2.666E-13
243	305	Q_neve	-1.349E-13	2.157E-13
243	306	Q_neve	-6.024E-14	1.514E-13
243	302	Q_neve	-3.614E-14	1.169E-13
244	302	DEAD	1.051E-12	-1.548E-13
244	306	DEAD	-2.782E-14	5.776E-13
244	307	DEAD	3.930E-13	-6.814E-13
244	303	DEAD	1.038E-13	1.826E-13
244	302	G1_smistamento	0.37	1.018E-13
244	306	G1_smistamento	0.37	6.732E-13
244	307	G1_smistamento	0.37	1.418E-12
244	303	G1_smistamento	0.37	-1.433E-12
244	302	G2_smistamento	8.973E-02	-1.330E-13
244	306	G2_smistamento	8.973E-02	2.331E-13
244	307	G2_smistamento	8.973E-02	-1.330E-13
244	303	G2_smistamento	8.973E-02	2.990E-13
244	302	Q_smistamento	8.479E-02	-3.292E-14
244	306	Q_smistamento	8.479E-02	1.228E-13
244	307	Q_smistamento	8.479E-02	3.292E-14
244	303	Q_smistamento	8.479E-02	-8.820E-15
244	302	Q_neve	6.465E-14	1.742E-13
244	306	Q_neve	-1.184E-13	6.940E-14
244	307	Q_neve	1.634E-13	9.188E-14
244	303	Q_neve	-5.260E-14	1.681E-13
245	303	DEAD	4.330E-13	9.447E-13
245	307	DEAD	2.790E-13	-1.215E-13
245	308	DEAD	-3.570E-13	-1.086E-13
245	304	DEAD	9.373E-13	2.735E-13
245	303	G1_smistamento	0.37	-2.22
245	307	G1_smistamento	0.37	-2.19
245	308	G1_smistamento	0.36	-2.19

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
245	304	G1_smistamento	0.36	-2.22
245	303	G2_smistamento	9.177E-02	-0.54
245	307	G2_smistamento	9.177E-02	-0.54
245	308	G2_smistamento	8.710E-02	-0.54
245	304	G2_smistamento	8.710E-02	-0.54
245	303	Q_smistamento	8.672E-02	-0.51
245	307	Q_smistamento	8.672E-02	-0.51
245	308	Q_smistamento	8.231E-02	-0.51
245	304	Q_smistamento	8.231E-02	-0.51
245	303	Q_neve	6.956E-15	2.055E-13
245	307	Q_neve	-3.478E-14	-1.438E-13
245	308	Q_neve	-2.596E-14	-2.494E-14
245	304	Q_neve	1.298E-13	-1.603E-13
246	304	DEAD	-8.504E-13	-5.572E-13
246	308	DEAD	1.900E-13	-2.715E-13
246	30	DEAD	1.915E-12	1.011E-13
246	32	DEAD	1.900E-13	-1.325E-12
246	304	G1_smistamento	0.37	-4.57
246	308	G1_smistamento	0.37	-4.53
246	30	G1_smistamento	0.35	-4.53
246	32	G1_smistamento	0.35	-4.57
246	304	G2_smistamento	9.147E-02	-1.12
246	308	G2_smistamento	9.147E-02	-1.11
246	30	G2_smistamento	8.561E-02	-1.11
246	32	G2_smistamento	8.561E-02	-1.12
246	304	Q_smistamento	8.644E-02	-1.06
246	308	Q_smistamento	8.644E-02	-1.05
246	30	Q_smistamento	8.090E-02	-1.05
246	32	Q_smistamento	8.090E-02	-1.06
246	304	Q_neve	-3.159E-13	-1.719E-13
246	308	Q_neve	-4.937E-14	-7.797E-14
246	30	Q_neve	1.449E-13	1.244E-13
246	32	Q_neve	4.937E-14	-2.261E-13
247	242	DEAD	-3.672E-13	3.170E-13
247	244	DEAD	3.523E-13	-2.708E-13
247	309	DEAD	2.912E-13	9.753E-13
247	305	DEAD	4.839E-13	6.509E-13
247	242	G1_smistamento	2.069E-02	4.55
247	244	G1_smistamento	2.069E-02	4.45
247	309	G1_smistamento	5.641E-02	4.45
247	305	G1_smistamento	5.641E-02	4.55
247	242	G2_smistamento	5.070E-03	1.11
247	244	G2_smistamento	5.070E-03	1.09

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
247	309	G2_smistamento	1.382E-02	1.09
247	305	G2_smistamento	1.382E-02	1.11
247	242	Q_smistamento	4.791E-03	1.05
247	244	Q_smistamento	4.791E-03	1.03
247	309	Q_smistamento	1.306E-02	1.03
247	305	Q_smistamento	1.306E-02	1.05
247	242	Q_neve	-1.602E-13	-1.119E-13
247	244	Q_neve	-2.528E-14	2.859E-13
247	309	Q_neve	1.032E-13	5.300E-13
247	305	Q_neve	1.393E-13	-1.034E-14
248	305	DEAD	-7.649E-13	7.853E-13
248	309	DEAD	-5.850E-13	4.737E-13
248	310	DEAD	1.568E-13	1.269E-13
248	306	DEAD	2.050E-13	2.104E-13
248	305	G1_smistamento	1.608E-02	2.2
248	309	G1_smistamento	1.608E-02	2.12
248	310	G1_smistamento	4.283E-02	2.12
248	306	G1_smistamento	4.283E-02	2.2
248	305	G2_smistamento	3.940E-03	0.54
248	309	G2_smistamento	3.940E-03	0.52
248	310	G2_smistamento	1.049E-02	0.52
248	306	G2_smistamento	1.049E-02	0.54
248	305	Q_smistamento	3.723E-03	0.51
248	309	Q_smistamento	3.723E-03	0.49
248	310	Q_smistamento	9.917E-03	0.49
248	306	Q_smistamento	9.917E-03	0.51
248	305	Q_neve	8.620E-14	1.335E-13
248	309	Q_neve	3.801E-14	-1.386E-13
248	310	Q_neve	2.179E-13	-2.285E-13
248	306	Q_neve	3.801E-14	1.576E-13
249	306	DEAD	-1.122E-12	-9.040E-13
249	310	DEAD	-2.355E-13	-3.055E-14
249	311	DEAD	5.898E-13	6.760E-13
249	307	DEAD	1.595E-13	-4.255E-13
249	306	G1_smistamento	2.504E-02	-8.547E-14
249	310	G1_smistamento	2.504E-02	-7.343E-13
249	311	G1_smistamento	2.504E-02	1.758E-12
249	307	G1_smistamento	2.504E-02	5.823E-13
249	306	G2_smistamento	6.136E-03	-1.873E-13
249	310	G2_smistamento	6.136E-03	-2.837E-13
249	311	G2_smistamento	6.136E-03	3.393E-13
249	307	G2_smistamento	6.136E-03	-2.037E-14
249	306	Q_smistamento	5.799E-03	-8.856E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
249	310	Q_smistamento	5.799E-03	-1.961E-13
249	311	Q_smistamento	5.799E-03	2.406E-13
249	307	Q_smistamento	5.799E-03	4.622E-13
249	306	Q_neve	-1.551E-13	1.268E-13
249	310	Q_neve	-2.664E-14	-1.133E-13
249	311	Q_neve	1.741E-13	2.913E-13
249	307	Q_neve	-1.254E-13	1.832E-14
250	307	DEAD	1.272E-12	9.644E-13
250	311	DEAD	3.081E-13	-1.107E-12
250	312	DEAD	1.009E-12	-1.801E-12
250	308	DEAD	-2.589E-12	-1.853E-13
250	307	G1_smistamento	4.283E-02	-2.2
250	311	G1_smistamento	4.283E-02	-2.12
250	312	G1_smistamento	1.608E-02	-2.12
250	308	G1_smistamento	1.608E-02	-2.2
250	307	G2_smistamento	1.049E-02	-0.54
250	311	G2_smistamento	1.049E-02	-0.52
250	312	G2_smistamento	3.940E-03	-0.52
250	308	G2_smistamento	3.940E-03	-0.54
250	307	Q_smistamento	9.917E-03	-0.51
250	311	Q_smistamento	9.917E-03	-0.49
250	312	Q_smistamento	3.723E-03	-0.49
250	308	Q_smistamento	3.723E-03	-0.51
250	307	Q_neve	1.425E-13	1.583E-16
250	311	Q_neve	9.111E-14	-2.286E-13
250	312	Q_neve	1.425E-13	-4.278E-13
250	308	Q_neve	-2.051E-13	-1.134E-13
251	308	DEAD	3.210E-13	1.013E-12
251	312	DEAD	-1.799E-13	1.493E-13
251	28	DEAD	-1.917E-12	3.550E-13
251	30	DEAD	-4.819E-14	-3.774E-13
251	308	G1_smistamento	5.641E-02	-4.55
251	312	G1_smistamento	5.641E-02	-4.45
251	28	G1_smistamento	2.069E-02	-4.45
251	30	G1_smistamento	2.069E-02	-4.55
251	308	G2_smistamento	1.382E-02	-1.11
251	312	G2_smistamento	1.382E-02	-1.09
251	28	G2_smistamento	5.070E-03	-1.09
251	30	G2_smistamento	5.070E-03	-1.11
251	308	Q_smistamento	1.306E-02	-1.05
251	312	Q_smistamento	1.306E-02	-1.03
251	28	Q_smistamento	4.791E-03	-1.03
251	30	Q_smistamento	4.791E-03	-1.05

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
251	308	Q_neve	1.222E-13	1.684E-13
251	312	Q_neve	3.546E-14	9.095E-14
251	28	Q_neve	-1.412E-13	-1.114E-13
251	30	Q_neve	2.546E-15	2.226E-13
252	244	DEAD	6.230E-13	3.393E-13
252	246	DEAD	2.062E-12	6.991E-13
252	313	DEAD	-1.669E-13	-1.873E-13
252	309	DEAD	2.186E-13	-9.093E-14
252	244	G1_smistamento	-0.59	4.47
252	246	G1_smistamento	-0.59	4.28
252	313	G1_smistamento	-0.56	4.28
252	309	G1_smistamento	-0.56	4.47
252	244	G2_smistamento	-0.14	1.1
252	246	G2_smistamento	-0.14	1.05
252	313	G2_smistamento	-0.14	1.05
252	309	G2_smistamento	-0.14	1.1
252	244	Q_smistamento	-0.14	1.04
252	246	Q_smistamento	-0.14	0.99
252	313	Q_smistamento	-0.13	0.99
252	309	Q_smistamento	-0.13	1.04
252	244	Q_neve	1.203E-13	4.011E-13
252	246	Q_neve	2.969E-13	7.356E-14
252	313	Q_neve	-4.428E-14	-1.255E-13
252	309	Q_neve	-1.639E-13	2.875E-13
253	309	DEAD	-6.658E-13	6.461E-13
253	313	DEAD	2.782E-14	-6.037E-14
253	314	DEAD	1.046E-12	6.461E-13
253	310	DEAD	-1.038E-13	1.125E-12
253	309	G1_smistamento	-0.64	2.14
253	313	G1_smistamento	-0.64	2.
253	314	G1_smistamento	-0.63	2.
253	310	G1_smistamento	-0.63	2.14
253	309	G2_smistamento	-0.16	0.52
253	313	G2_smistamento	-0.16	0.49
253	314	G2_smistamento	-0.15	0.49
253	310	G2_smistamento	-0.15	0.52
253	309	Q_smistamento	-0.15	0.5
253	313	Q_smistamento	-0.15	0.46
253	314	Q_smistamento	-0.15	0.46
253	310	Q_smistamento	-0.15	0.5
253	309	Q_neve	-2.311E-13	7.161E-14
253	313	Q_neve	-1.027E-13	-3.911E-15
253	314	Q_neve	9.807E-14	1.374E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
253	310	Q_neve	-2.014E-13	-3.002E-13
254	310	DEAD	-1.178E-12	2.308E-13
254	314	DEAD	8.074E-14	-3.346E-13
254	315	DEAD	-1.178E-12	7.574E-13
254	311	DEAD	-8.409E-13	-7.296E-13
254	310	G1_smistamento	-0.66	-3.339E-13
254	314	G1_smistamento	-0.66	-1.632E-12
254	315	G1_smistamento	-0.66	1.246E-12
254	311	G1_smistamento	-0.66	-1.105E-12
254	310	G2_smistamento	-0.16	-4.140E-13
254	314	G2_smistamento	-0.16	1.062E-13
254	315	G2_smistamento	-0.16	3.760E-13
254	311	G2_smistamento	-0.16	-4.863E-13
254	310	Q_smistamento	-0.15	-6.124E-14
254	314	Q_smistamento	-0.15	2.285E-13
254	315	Q_smistamento	-0.15	4.983E-13
254	311	Q_smistamento	-0.15	-1.335E-13
254	310	Q_neve	-4.345E-13	6.524E-14
254	314	Q_neve	-7.161E-14	1.162E-13
254	315	Q_neve	-4.016E-13	4.878E-14
254	311	Q_neve	-1.374E-13	8.331E-14
255	311	DEAD	-1.107E-12	-1.474E-12
255	315	DEAD	-2.206E-13	1.712E-12
255	316	DEAD	-1.853E-13	1.058E-13
255	312	DEAD	-6.156E-13	-1.712E-12
255	311	G1_smistamento	-0.63	-2.14
255	315	G1_smistamento	-0.63	-2.
255	316	G1_smistamento	-0.64	-2.
255	312	G1_smistamento	-0.64	-2.14
255	311	G2_smistamento	-0.15	-0.52
255	315	G2_smistamento	-0.15	-0.49
255	316	G2_smistamento	-0.16	-0.49
255	312	G2_smistamento	-0.16	-0.52
255	311	Q_smistamento	-0.15	-0.5
255	315	Q_smistamento	-0.15	-0.46
255	316	Q_smistamento	-0.15	-0.46
255	312	Q_smistamento	-0.15	-0.5
255	311	Q_neve	-3.444E-13	-5.147E-13
255	315	Q_neve	-1.710E-13	4.820E-13
255	316	Q_neve	1.164E-13	3.247E-13
255	312	Q_neve	-1.710E-13	-4.725E-13
256	312	DEAD	6.101E-13	-6.332E-13
256	316	DEAD	1.548E-12	3.977E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
256	26	DEAD	-8.382E-13	2.510E-14
256	28	DEAD	1.416E-12	1.344E-13
256	312	G1_smistamento	-0.56	-4.47
256	316	G1_smistamento	-0.56	-4.28
256	26	G1_smistamento	-0.59	-4.28
256	28	G1_smistamento	-0.59	-4.47
256	312	G2_smistamento	-0.14	-1.1
256	316	G2_smistamento	-0.14	-1.05
256	26	G2_smistamento	-0.14	-1.05
256	28	G2_smistamento	-0.14	-1.1
256	312	Q_smistamento	-0.13	-1.04
256	316	Q_smistamento	-0.13	-0.99
256	26	Q_smistamento	-0.14	-0.99
256	28	Q_smistamento	-0.14	-1.04
256	312	Q_neve	9.434E-14	-1.646E-14
256	316	Q_neve	2.357E-13	6.142E-14
256	26	Q_neve	-3.733E-14	1.646E-14
256	28	Q_neve	3.344E-13	-4.410E-15
257	246	DEAD	-3.366E-13	2.688E-13
257	248	DEAD	2.030E-13	4.357E-13
257	317	DEAD	7.167E-13	7.954E-13
257	313	DEAD	8.613E-13	1.724E-13
257	246	G1_smistamento	-1.5	4.29
257	248	G1_smistamento	-1.5	3.9
257	317	G1_smistamento	-1.57	3.9
257	313	G1_smistamento	-1.57	4.29
257	246	G2_smistamento	-0.37	1.05
257	248	G2_smistamento	-0.37	0.95
257	317	G2_smistamento	-0.39	0.95
257	313	G2_smistamento	-0.39	1.05
257	246	Q_smistamento	-0.35	0.99
257	248	Q_smistamento	-0.35	0.9
257	317	Q_smistamento	-0.36	0.9
257	313	Q_smistamento	-0.36	0.99
257	246	Q_neve	-1.368E-13	-3.835E-14
257	248	Q_neve	1.364E-15	1.146E-14
257	317	Q_neve	6.074E-14	-1.042E-13
257	313	Q_neve	2.647E-13	1.596E-13
258	313	DEAD	2.810E-13	-6.383E-14
258	317	DEAD	4.608E-13	-1.727E-12
258	318	DEAD	-5.090E-13	-1.380E-12
258	314	DEAD	-4.608E-13	5.110E-13
258	313	G1_smistamento	-1.69	1.99

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
258	317	G1_smistamento	-1.69	1.78
258	318	G1_smistamento	-1.82	1.78
258	314	G1_smistamento	-1.82	1.99
258	313	G2_smistamento	-0.42	0.49
258	317	G2_smistamento	-0.42	0.44
258	318	G2_smistamento	-0.45	0.44
258	314	G2_smistamento	-0.45	0.49
258	313	Q_smistamento	-0.39	0.46
258	317	Q_smistamento	-0.39	0.41
258	318	Q_smistamento	-0.42	0.41
258	314	Q_smistamento	-0.42	0.46
258	313	Q_neve	-9.875E-14	-4.183E-14
258	317	Q_neve	-8.820E-15	2.444E-14
258	318	Q_neve	9.875E-14	-9.120E-14
258	314	Q_neve	1.228E-13	1.561E-13
259	314	DEAD	2.912E-13	1.209E-12
259	318	DEAD	-9.808E-13	-1.948E-13
259	319	DEAD	-3.672E-13	1.604E-12
259	315	DEAD	-1.376E-12	7.269E-13
259	314	G1_smistamento	-1.86	3.883E-13
259	318	G1_smistamento	-1.86	-6.780E-13
259	319	G1_smistamento	-1.86	1.968E-12
259	315	G1_smistamento	-1.86	2.350E-12
259	314	G2_smistamento	-0.45	3.738E-13
259	318	G2_smistamento	-0.45	-2.195E-13
259	319	G2_smistamento	-0.45	5.384E-13
259	315	G2_smistamento	-0.45	5.046E-13
259	314	Q_smistamento	-0.43	5.998E-13
259	318	Q_smistamento	-0.43	-3.436E-13
259	319	Q_smistamento	-0.43	3.694E-13
259	315	Q_smistamento	-0.43	7.427E-13
259	314	Q_neve	2.165E-13	1.995E-13
259	318	Q_neve	7.838E-14	-1.569E-13
259	319	Q_neve	-1.785E-13	1.995E-13
259	315	Q_neve	-3.824E-13	2.710E-13
260	315	DEAD	3.428E-13	2.551E-12
260	319	DEAD	-7.880E-13	6.916E-13
260	320	DEAD	2.318E-12	1.630E-12
260	316	DEAD	-6.563E-13	2.966E-13
260	315	G1_smistamento	-1.82	-1.99
260	319	G1_smistamento	-1.82	-1.78
260	320	G1_smistamento	-1.69	-1.78
260	316	G1_smistamento	-1.69	-1.99



Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
260	315	G2_smistamento	-0.45	-0.49
260	319	G2_smistamento	-0.45	-0.44
260	320	G2_smistamento	-0.42	-0.44
260	316	G2_smistamento	-0.42	-0.49
260	315	Q_smistamento	-0.42	-0.46
260	319	Q_smistamento	-0.42	-0.41
260	320	Q_smistamento	-0.39	-0.41
260	316	Q_smistamento	-0.39	-0.46
260	315	Q_neve	4.769E-14	5.355E-13
260	319	Q_neve	-1.868E-13	6.338E-14
260	320	Q_neve	5.414E-13	2.722E-13
260	316	Q_neve	-2.223E-14	1.457E-13
261	316	DEAD	6.111E-14	-3.672E-13
261	320	DEAD	1.281E-12	4.581E-13
261	24	DEAD	8.511E-13	2.912E-13
261	26	DEAD	-8.253E-13	-9.902E-13
261	316	G1_smistamento	-1.57	-4.29
261	320	G1_smistamento	-1.57	-3.9
261	24	G1_smistamento	-1.5	-3.9
261	26	G1_smistamento	-1.5	-4.29
261	316	G2_smistamento	-0.39	-1.05
261	320	G2_smistamento	-0.39	-0.95
261	24	G2_smistamento	-0.37	-0.95
261	26	G2_smistamento	-0.37	-1.05
261	316	Q_smistamento	-0.36	-0.99
261	320	Q_smistamento	-0.36	-0.9
261	24	Q_smistamento	-0.35	-0.9
261	26	Q_smistamento	-0.35	-0.99
261	316	Q_neve	1.748E-13	-1.000E-13
261	320	Q_neve	3.482E-13	1.357E-14
261	24	Q_neve	-2.273E-14	8.102E-14
261	26	Q_neve	-3.102E-13	-1.181E-13
262	248	DEAD	-1.026E-12	-1.446E-13
262	22	DEAD	-4.867E-13	1.291E-14
262	250	DEAD	-1.026E-12	-5.396E-13
262	317	DEAD	-8.816E-13	6.712E-13
262	248	G1_smistamento	-2.64	3.79
262	22	G1_smistamento	-2.64	3.07
262	250	G1_smistamento	-3.33	3.07
262	317	G1_smistamento	-3.33	3.79
262	248	G2_smistamento	-0.65	0.93
262	22	G2_smistamento	-0.65	0.75
262	250	G2_smistamento	-0.81	0.75

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
262	317	G2_smistamento	-0.81	0.93
262	248	Q_smistamento	-0.61	0.88
262	22	Q_smistamento	-0.61	0.71
262	250	Q_smistamento	-0.77	0.71
262	317	Q_smistamento	-0.77	0.88
262	248	Q_neve	-3.305E-13	-6.940E-14
262	22	Q_neve	-2.406E-13	-1.007E-13
262	250	Q_neve	6.447E-14	-1.681E-13
262	317	Q_neve	8.856E-14	-5.133E-14
263	317	DEAD	-1.456E-12	-1.294E-12
263	250	DEAD	-9.169E-13	-1.291E-14
263	252	DEAD	-1.399E-13	1.540E-13
263	318	DEAD	4.727E-15	-6.712E-13
263	317	G1_smistamento	-3.47	1.72
263	250	G1_smistamento	-3.47	1.59
263	252	G1_smistamento	-3.75	1.59
263	318	G1_smistamento	-3.75	1.72
263	317	G2_smistamento	-0.85	0.42
263	250	G2_smistamento	-0.85	0.39
263	252	G2_smistamento	-0.92	0.39
263	318	G2_smistamento	-0.92	0.42
263	317	Q_smistamento	-0.8	0.4
263	250	Q_smistamento	-0.8	0.37
263	252	Q_smistamento	-0.87	0.37
263	318	Q_smistamento	-0.87	0.4
263	317	Q_neve	-1.273E-14	7.220E-14
263	250	Q_neve	1.704E-13	9.027E-14
263	252	Q_neve	-1.773E-13	2.282E-14
263	318	Q_neve	3.869E-14	9.027E-14
264	318	DEAD	7.927E-13	3.319E-13
264	252	DEAD	-4.663E-13	-7.120E-13
264	254	DEAD	-2.606E-13	2.002E-13
264	319	DEAD	-5.979E-13	-5.803E-13
264	318	G1_smistamento	-3.77	-1.053E-12
264	252	G1_smistamento	-3.77	0.
264	254	G1_smistamento	-3.77	1.053E-12
264	319	G1_smistamento	-3.77	0.
264	318	G2_smistamento	-0.92	-2.981E-13
264	252	G2_smistamento	-0.92	1.298E-13
264	254	G2_smistamento	-0.92	3.931E-13
264	319	G2_smistamento	-0.92	-3.478E-14
264	318	Q_smistamento	-0.87	-2.633E-13
264	252	Q_smistamento	-0.87	2.633E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
264	254	Q_smistamento	-0.87	2.633E-13
264	319	Q_smistamento	-0.87	-2.633E-13
264	318	Q_neve	5.515E-14	-9.713E-14
264	252	Q_neve	-2.146E-13	2.796E-15
264	254	Q_neve	1.539E-13	1.827E-13
264	319	Q_neve	8.161E-14	-1.453E-13
265	319	DEAD	-5.125E-13	3.550E-13
265	254	DEAD	-3.326E-13	1.026E-12
265	256	DEAD	-2.224E-12	1.013E-12
265	320	DEAD	-2.176E-12	1.026E-12
265	319	G1_smistamento	-3.75	-1.72
265	254	G1_smistamento	-3.75	-1.59
265	256	G1_smistamento	-3.47	-1.59
265	320	G1_smistamento	-3.47	-1.72
265	319	G2_smistamento	-0.92	-0.42
265	254	G2_smistamento	-0.92	-0.39
265	256	G2_smistamento	-0.85	-0.39
265	320	G2_smistamento	-0.85	-0.42
265	319	Q_smistamento	-0.87	-0.4
265	254	Q_smistamento	-0.87	-0.37
265	256	Q_smistamento	-0.8	-0.37
265	320	Q_smistamento	-0.8	-0.4
265	319	Q_neve	1.305E-14	2.565E-13
265	254	Q_neve	1.305E-14	1.220E-13
265	256	Q_neve	-6.782E-13	9.593E-15
265	320	Q_neve	-6.782E-13	2.866E-13
266	320	DEAD	-1.218E-12	-8.484E-13
266	256	DEAD	-8.585E-13	1.201E-12
266	9	DEAD	2.300E-13	4.683E-13
266	24	DEAD	3.264E-13	1.564E-14
266	320	G1_smistamento	-3.33	-3.79
266	256	G1_smistamento	-3.33	-3.07
266	9	G1_smistamento	-2.64	-3.07
266	24	G1_smistamento	-2.64	-3.79
266	320	G2_smistamento	-0.81	-0.93
266	256	G2_smistamento	-0.81	-0.75
266	9	G2_smistamento	-0.65	-0.75
266	24	G2_smistamento	-0.65	-0.93
266	320	Q_smistamento	-0.77	-0.88
266	256	Q_smistamento	-0.77	-0.71
266	9	Q_smistamento	-0.61	-0.71
266	24	Q_smistamento	-0.61	-0.88
266	320	Q_neve	-4.179E-13	-1.649E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
266	256	Q_neve	-2.830E-13	1.241E-13
266	9	Q_neve	7.583E-14	9.841E-14
266	24	Q_neve	1.120E-13	8.911E-15

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1	7	DEAD	-1.313E-11	1.947E-12	1.068E-12
1	1	8	DEAD	-1.788E-11	-4.069E-12	3.596E-12
1	1	9	DEAD	-2.956E-11	-2.712E-11	-3.987E-12
1	1	10	DEAD	8.030E-12	1.173E-11	-6.515E-12
1	1	7	G1_smistamento	1.81	1.19	16.7
1	1	8	G1_smistamento	-72.92	-8.248E-02	23.57
1	1	9	G1_smistamento	-76.5	-99.28	28.17
1	1	10	G1_smistamento	-0.17	-92.39	21.29
1	1	7	G2_smistamento	0.44	0.29	4.09
1	1	8	G2_smistamento	-17.87	-2.021E-02	5.78
1	1	9	G2_smistamento	-18.74	-24.32	6.9
1	1	10	G2_smistamento	-4.276E-02	-22.64	5.22
1	1	7	Q_smistamento	0.42	0.28	3.87
1	1	8	Q_smistamento	-16.88	-1.910E-02	5.46
1	1	9	Q_smistamento	-17.71	-22.99	6.52
1	1	10	Q_smistamento	-4.041E-02	-21.39	4.93
1	1	7	Q_neve	-3.718E-12	-4.065E-12	-3.649E-13
1	1	8	Q_neve	-1.962E-12	-8.359E-13	2.671E-13
1	1	9	Q_neve	-4.903E-12	-6.198E-12	-3.649E-13
1	1	10	Q_neve	1.277E-12	3.983E-12	-9.969E-13
2	2	11	DEAD	-2.447E-11	-1.468E-11	1.460E-11
2	2	12	DEAD	2.781E-12	8.352E-12	1.965E-11
2	2	13	DEAD	2.392E-12	-1.689E-11	1.460E-11
2	2	14	DEAD	6.889E-12	1.372E-11	9.539E-12
2	2	11	G1_smistamento	-72.92	-8.248E-02	-23.57
2	2	12	G1_smistamento	1.81	1.19	-16.7
2	2	13	G1_smistamento	-0.17	-92.39	-21.29
2	2	14	G1_smistamento	-76.5	-99.28	-28.17
2	2	11	G2_smistamento	-17.87	-2.021E-02	-5.78
2	2	12	G2_smistamento	0.44	0.29	-4.09
2	2	13	G2_smistamento	-4.276E-02	-22.64	-5.22
2	2	14	G2_smistamento	-18.74	-24.32	-6.9

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
2	2	11	Q_smistamento	-16.88	-1.910E-02	-5.46
2	2	12	Q_smistamento	0.42	0.28	-3.87
2	2	13	Q_smistamento	-4.041E-02	-21.39	-4.93
2	2	14	Q_smistamento	-17.71	-22.99	-6.52
2	2	11	Q_neve	-2.376E-12	-1.332E-13	2.919E-12
2	2	12	Q_neve	8.866E-13	3.045E-12	3.551E-12
2	2	13	Q_neve	-2.139E-12	-2.740E-12	2.919E-12
2	2	14	Q_neve	1.440E-12	2.018E-12	2.287E-12
3	3	15	DEAD	9.792E-12	1.856E-12	6.425E-12
3	3	16	DEAD	5.408E-12	2.896E-11	1.493E-11
3	3	17	DEAD	-1.928E-11	-4.491E-11	1.401E-11
3	3	18	DEAD	-7.232E-12	1.884E-11	9.878E-12
3	3	15	G1_smistamento	-0.17	-92.39	21.29
3	3	16	G1_smistamento	1.81	1.19	16.7
3	3	17	G1_smistamento	-72.92	-8.248E-02	23.57
3	3	18	G1_smistamento	-76.5	-99.28	28.17
3	3	15	G2_smistamento	-4.276E-02	-22.64	5.22
3	3	16	G2_smistamento	0.44	0.29	4.09
3	3	17	G2_smistamento	-17.87	-2.021E-02	5.78
3	3	18	G2_smistamento	-18.74	-24.32	6.9
3	3	15	Q_smistamento	-4.041E-02	-21.39	4.93
3	3	16	Q_smistamento	0.42	0.28	3.87
3	3	17	Q_smistamento	-16.88	-1.910E-02	5.46
3	3	18	Q_smistamento	-17.71	-22.99	6.52
3	3	15	Q_neve	3.309E-12	-5.580E-13	1.557E-12
3	3	16	Q_neve	1.024E-12	4.757E-12	2.821E-12
3	3	17	Q_neve	-2.853E-12	-4.824E-12	2.821E-12
3	3	18	Q_neve	-1.662E-12	8.072E-13	1.557E-12
4	4	19	DEAD	-3.731E-11	-1.434E-12	-9.434E-12
4	4	20	DEAD	-1.954E-11	-2.134E-12	3.205E-12
4	4	21	DEAD	1.578E-11	-3.177E-11	6.774E-13
4	4	22	DEAD	-1.512E-11	-1.793E-11	-1.196E-11
4	4	19	G1_smistamento	-72.92	-8.248E-02	-23.57
4	4	20	G1_smistamento	1.81	1.19	-16.7
4	4	21	G1_smistamento	-0.17	-92.39	-21.29
4	4	22	G1_smistamento	-76.5	-99.28	-28.17
4	4	19	G2_smistamento	-17.87	-2.021E-02	-5.78
4	4	20	G2_smistamento	0.44	0.29	-4.09
4	4	21	G2_smistamento	-4.276E-02	-22.64	-5.22
4	4	22	G2_smistamento	-18.74	-24.32	-6.9
4	4	19	Q_smistamento	-16.88	-1.910E-02	-5.46
4	4	20	Q_smistamento	0.42	0.28	-3.87
4	4	21	Q_smistamento	-4.041E-02	-21.39	-4.93

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
4	4	22	Q_smistamento	-17.71	-22.99	-6.52
4	4	19	Q_neve	-5.514E-12	-1.615E-12	-2.359E-12
4	4	20	Q_neve	-4.625E-12	-1.234E-12	-4.626E-13
4	4	21	Q_neve	6.335E-12	-3.037E-12	1.693E-13
4	4	22	Q_neve	-6.047E-12	-8.344E-12	-1.727E-12
5	5	8	DEAD	7.153E-12	-2.072E-12	-1.100E-11
5	5	23	DEAD	-3.863E-11	-1.567E-11	-2.364E-11
5	5	24	DEAD	-5.605E-11	-1.471E-11	-2.111E-11
5	5	9	DEAD	-4.748E-11	-2.957E-11	-8.471E-12
5	5	8	G1_smistamento	-74.3	-0.36	29.2
5	5	23	G1_smistamento	-161.43	4.167E-02	30.7
5	5	24	G1_smistamento	-194.81	-116.17	36.04
5	5	9	G1_smistamento	-76.45	-99.27	34.54
5	5	8	G2_smistamento	-18.21	-8.812E-02	7.15
5	5	23	G2_smistamento	-39.55	1.021E-02	7.52
5	5	24	G2_smistamento	-47.73	-28.47	8.83
5	5	9	G2_smistamento	-18.73	-24.32	8.46
5	5	8	Q_smistamento	-17.2	-8.327E-02	6.76
5	5	23	Q_smistamento	-37.38	9.649E-03	7.11
5	5	24	Q_smistamento	-45.11	-26.9	8.35
5	5	9	Q_smistamento	-17.7	-22.98	8.
5	5	8	Q_neve	1.837E-12	2.343E-12	-2.020E-12
5	5	23	Q_neve	-6.324E-12	-2.573E-12	-4.548E-12
5	5	24	Q_neve	-1.009E-11	-4.213E-12	-4.548E-12
5	5	9	Q_neve	-8.773E-12	-7.234E-12	-2.020E-12
6	6	23	DEAD	-5.449E-11	-1.295E-11	-2.403E-11
6	6	25	DEAD	-7.754E-11	4.274E-12	-1.645E-11
6	6	26	DEAD	-6.081E-11	-2.938E-11	-1.392E-11
6	6	24	DEAD	-4.214E-11	-1.595E-11	-2.150E-11
6	6	23	G1_smistamento	-162.7	-0.21	28.8
6	6	25	G1_smistamento	-228.2	-0.24	25.56
6	6	26	G1_smistamento	-260.94	-126.16	29.11
6	6	24	G1_smistamento	-194.55	-116.12	32.35
6	6	23	G2_smistamento	-39.86	-5.188E-02	7.06
6	6	25	G2_smistamento	-55.91	-5.810E-02	6.26
6	6	26	G2_smistamento	-63.94	-30.91	7.13
6	6	24	G2_smistamento	-47.67	-28.45	7.93
6	6	23	Q_smistamento	-37.67	-4.903E-02	6.67
6	6	25	Q_smistamento	-52.84	-5.490E-02	5.92
6	6	26	Q_smistamento	-60.42	-29.21	6.74
6	6	24	Q_smistamento	-45.05	-26.89	7.49
6	6	23	Q_neve	-9.239E-12	-2.040E-12	-4.548E-12
6	6	25	Q_neve	-1.626E-11	3.530E-12	-3.284E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
6	6	26	Q_neve	-1.430E-11	-8.359E-12	-2.020E-12
6	6	24	Q_neve	-8.365E-12	-6.266E-12	-3.284E-12
7	7	25	DEAD	-6.863E-11	1.464E-11	-5.838E-12
7	7	27	DEAD	-3.842E-11	-2.742E-11	-7.822E-13
7	7	28	DEAD	-2.186E-11	5.793E-12	-5.838E-12
7	7	26	DEAD	-5.864E-11	-3.753E-11	-1.089E-11
7	7	25	G1_smistamento	-228.06	-0.21	23.77
7	7	27	G1_smistamento	-254.19	-0.17	21.13
7	7	28	G1_smistamento	-285.92	-131.31	22.24
7	7	26	G1_smistamento	-260.95	-126.16	24.88
7	7	25	G2_smistamento	-55.88	-5.093E-02	5.82
7	7	27	G2_smistamento	-62.28	-4.147E-02	5.18
7	7	28	G2_smistamento	-70.06	-32.17	5.45
7	7	26	G2_smistamento	-63.94	-30.91	6.1
7	7	25	Q_smistamento	-52.81	-4.813E-02	5.5
7	7	27	Q_smistamento	-58.86	-3.918E-02	4.89
7	7	28	Q_smistamento	-66.2	-30.4	5.15
7	7	26	Q_smistamento	-60.42	-29.21	5.76
7	7	25	Q_neve	-1.611E-11	4.714E-12	-1.460E-12
7	7	27	Q_neve	-1.918E-12	-1.291E-12	-8.275E-13
7	7	28	Q_neve	-7.655E-12	-4.213E-12	-1.460E-12
7	7	26	Q_neve	-1.227E-11	-9.428E-12	-2.092E-12
8	8	27	DEAD	-2.434E-11	-2.238E-11	-6.229E-12
8	8	29	DEAD	-9.565E-12	1.817E-11	-1.381E-11
8	8	30	DEAD	-5.594E-11	-2.870E-11	-1.129E-11
8	8	28	DEAD	-2.473E-11	2.998E-12	-3.701E-12
8	8	27	G1_smistamento	-254.05	-0.14	19.76
8	8	29	G1_smistamento	-251.78	-8.461E-02	17.76
8	8	30	G1_smistamento	-282.81	-133.26	17.12
8	8	28	G1_smistamento	-285.89	-131.31	19.11
8	8	27	G2_smistamento	-62.25	-3.476E-02	4.84
8	8	29	G2_smistamento	-61.69	-2.073E-02	4.35
8	8	30	G2_smistamento	-69.3	-32.65	4.19
8	8	28	G2_smistamento	-70.05	-32.17	4.68
8	8	27	Q_smistamento	-58.82	-3.285E-02	4.57
8	8	29	Q_smistamento	-58.3	-1.959E-02	4.11
8	8	30	Q_smistamento	-65.48	-30.86	3.96
8	8	28	Q_smistamento	-66.2	-30.4	4.43
8	8	27	Q_neve	-3.269E-12	1.261E-13	-2.189E-12
8	8	29	Q_neve	-4.014E-12	8.371E-13	-3.453E-12
8	8	30	Q_neve	-1.133E-11	-4.140E-12	-2.189E-12
8	8	28	Q_neve	-4.014E-12	-4.851E-12	-9.253E-13
9	9	29	DEAD	-4.543E-11	1.505E-11	-1.420E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
9	9	31	DEAD	-4.235E-11	-7.977E-12	-1.168E-11
9	9	32	DEAD	-1.605E-11	1.031E-11	-9.148E-12
9	9	30	DEAD	-5.088E-11	-2.030E-11	-1.168E-11
9	9	29	G1_smistamento	-251.74	-7.625E-02	16.43
9	9	31	G1_smistamento	-233.85	-1.464E-02	14.72
9	9	32	G1_smistamento	-264.7	-133.31	13.16
9	9	30	G1_smistamento	-282.76	-133.25	14.87
9	9	29	G2_smistamento	-61.68	-1.868E-02	4.03
9	9	31	G2_smistamento	-57.3	-3.587E-03	3.61
9	9	32	G2_smistamento	-64.86	-32.66	3.22
9	9	30	G2_smistamento	-69.28	-32.65	3.64
9	9	29	Q_smistamento	-58.29	-1.766E-02	3.8
9	9	31	Q_smistamento	-54.15	-3.390E-03	3.41
9	9	32	Q_smistamento	-61.29	-30.87	3.05
9	9	30	Q_smistamento	-65.47	-30.85	3.44
9	9	29	Q_neve	-1.064E-11	3.604E-13	-2.323E-12
9	9	31	Q_neve	-5.839E-12	8.669E-13	-1.691E-12
9	9	32	Q_neve	-7.559E-12	5.974E-13	-1.691E-12
9	9	30	Q_neve	-4.970E-12	-2.372E-12	-2.323E-12
10	10	31	DEAD	-3.693E-11	-7.386E-12	-6.086E-12
10	10	33	DEAD	-3.939E-11	-3.437E-12	-1.367E-11
10	10	34	DEAD	-7.801E-11	-1.560E-11	-1.873E-11
10	10	32	DEAD	-2.738E-11	1.110E-11	-1.114E-11
10	10	31	G1_smistamento	-233.88	-2.048E-02	13.15
10	10	33	G1_smistamento	-211.21	3.496E-02	11.44
10	10	34	G1_smistamento	-242.19	-132.51	9.67
10	10	32	G1_smistamento	-264.64	-133.3	11.38
10	10	31	G2_smistamento	-57.31	-5.017E-03	3.22
10	10	33	G2_smistamento	-51.75	8.566E-03	2.8
10	10	34	G2_smistamento	-59.34	-32.47	2.37
10	10	32	G2_smistamento	-64.84	-32.66	2.79
10	10	31	Q_smistamento	-54.15	-4.741E-03	3.05
10	10	33	Q_smistamento	-48.9	8.095E-03	2.65
10	10	34	Q_smistamento	-56.08	-30.68	2.24
10	10	32	Q_smistamento	-61.28	-30.87	2.63
10	10	31	Q_neve	-5.109E-12	1.072E-12	-9.253E-13
10	10	33	Q_neve	-9.106E-12	-1.346E-12	-2.189E-12
10	10	34	Q_neve	-1.396E-11	-3.352E-12	-3.453E-12
10	10	32	Q_neve	-8.316E-12	7.077E-13	-2.189E-12
11	11	33	DEAD	-5.881E-11	4.984E-13	-2.549E-11
11	11	35	DEAD	-7.077E-11	1.246E-11	-2.296E-11
11	11	36	DEAD	-6.197E-11	-1.336E-13	-1.538E-11
11	11	34	DEAD	-5.876E-11	-3.339E-12	-1.791E-11



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
11	11	33	G1_smistamento	-211.27	2.359E-02	9.52
11	11	35	G1_smistamento	-191.85	6.455E-02	7.67
11	11	36	G1_smistamento	-223.04	-131.59	6.21
11	11	34	G1_smistamento	-242.14	-132.5	8.05
11	11	33	G2_smistamento	-51.77	5.781E-03	2.33
11	11	35	G2_smistamento	-47.01	1.582E-02	1.88
11	11	36	G2_smistamento	-54.65	-32.24	1.52
11	11	34	G2_smistamento	-59.33	-32.47	1.97
11	11	33	Q_smistamento	-48.92	5.463E-03	2.2
11	11	35	Q_smistamento	-44.42	1.495E-02	1.78
11	11	36	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.44
11	11	34	Q_smistamento	-56.07	-30.68	1.86
11	11	33	Q_neve	-1.189E-11	-1.705E-12	-4.646E-12
11	11	35	Q_neve	-1.195E-11	7.614E-13	-4.646E-12
11	11	36	Q_neve	-1.046E-11	1.613E-12	-3.382E-12
11	11	34	Q_neve	-1.369E-11	-4.137E-12	-3.382E-12
12	12	35	DEAD	-6.733E-11	9.560E-12	-1.552E-11
12	12	37	DEAD	-8.713E-11	1.267E-11	-1.552E-11
12	12	38	DEAD	-8.282E-11	-7.188E-12	-1.805E-11
12	12	36	DEAD	-6.849E-11	1.488E-11	-1.805E-11
12	12	35	G1_smistamento	-191.9	5.481E-02	5.43
12	12	37	G1_smistamento	-180.92	7.651E-02	3.45
12	12	38	G1_smistamento	-212.25	-131.02	2.63
12	12	36	G1_smistamento	-223.01	-131.58	4.61
12	12	35	G2_smistamento	-47.02	1.343E-02	1.33
12	12	37	G2_smistamento	-44.33	1.875E-02	0.85
12	12	38	G2_smistamento	-52.01	-32.1	0.64
12	12	36	G2_smistamento	-54.64	-32.24	1.13
12	12	35	Q_smistamento	-44.43	1.269E-02	1.26
12	12	37	Q_smistamento	-41.89	1.771E-02	0.8
12	12	38	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.61
12	12	36	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.07
12	12	35	Q_neve	-1.561E-11	3.816E-13	-3.649E-12
12	12	37	Q_neve	-1.611E-11	2.814E-13	-3.649E-12
12	12	38	Q_neve	-1.600E-11	3.026E-13	-3.649E-12
12	12	36	Q_neve	-1.413E-11	6.764E-13	-3.649E-12
13	13	37	DEAD	-7.590E-11	2.036E-11	-1.751E-11
13	13	39	DEAD	-7.950E-11	8.323E-12	-1.751E-11
13	13	40	DEAD	-4.999E-11	-1.755E-12	-1.751E-11
13	13	38	DEAD	-1.143E-10	-1.380E-11	-1.751E-11
13	13	37	G1_smistamento	-180.94	7.278E-02	1.02
13	13	39	G1_smistamento	-180.94	7.278E-02	-1.02
13	13	40	G1_smistamento	-212.24	-131.01	-1.02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
13	13	38	G1_smistamento	-212.24	-131.01	1.02
13	13	37	G2_smistamento	-44.33	1.783E-02	0.25
13	13	39	G2_smistamento	-44.33	1.783E-02	-0.25
13	13	40	G2_smistamento	-52.	-32.1	-0.25
13	13	38	G2_smistamento	-52.	-32.1	0.25
13	13	37	Q_smistamento	-41.9	1.685E-02	0.24
13	13	39	Q_smistamento	-41.9	1.685E-02	-0.24
13	13	40	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.24
13	13	38	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.24
13	13	37	Q_neve	-1.705E-11	-1.434E-12	-2.652E-12
13	13	39	Q_neve	-1.433E-11	2.192E-12	-2.652E-12
13	13	40	Q_neve	-1.515E-11	-5.225E-12	-3.916E-12
13	13	38	Q_neve	-1.733E-11	4.537E-13	-3.916E-12
14	14	39	DEAD	-6.996E-11	1.566E-11	-1.100E-11
14	14	41	DEAD	-5.812E-11	-2.726E-11	-1.353E-11
14	14	42	DEAD	-6.870E-11	-8.359E-12	-2.111E-11
14	14	40	DEAD	-7.834E-11	-7.037E-12	-1.858E-11
14	14	39	G1_smistamento	-180.92	7.651E-02	-3.45
14	14	41	G1_smistamento	-191.9	5.481E-02	-5.43
14	14	42	G1_smistamento	-223.01	-131.58	-4.61
14	14	40	G1_smistamento	-212.25	-131.02	-2.63
14	14	39	G2_smistamento	-44.33	1.875E-02	-0.85
14	14	41	G2_smistamento	-47.02	1.343E-02	-1.33
14	14	42	G2_smistamento	-54.64	-32.24	-1.13
14	14	40	G2_smistamento	-52.01	-32.1	-0.64
14	14	39	Q_smistamento	-41.89	1.771E-02	-0.8
14	14	41	Q_smistamento	-44.43	1.269E-02	-1.26
14	14	42	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.07
14	14	40	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.61
14	14	39	Q_neve	-1.468E-11	5.368E-14	-3.382E-12
14	14	41	Q_neve	-1.169E-11	-2.178E-12	-4.014E-12
14	14	42	Q_neve	-9.945E-12	-2.790E-12	-4.646E-12
14	14	40	Q_neve	-1.896E-11	-4.390E-12	-4.014E-12
15	15	41	DEAD	-5.374E-11	-3.079E-11	-2.520E-11
15	15	43	DEAD	-3.467E-11	-1.828E-11	-3.279E-11
15	15	44	DEAD	-6.101E-11	8.712E-12	-3.026E-11
15	15	42	DEAD	-5.710E-11	6.054E-12	-2.267E-11
15	15	41	G1_smistamento	-191.85	6.455E-02	-7.67
15	15	43	G1_smistamento	-211.27	2.359E-02	-9.52
15	15	44	G1_smistamento	-242.14	-132.5	-8.05
15	15	42	G1_smistamento	-223.04	-131.59	-6.21
15	15	41	G2_smistamento	-47.01	1.582E-02	-1.88
15	15	43	G2_smistamento	-51.77	5.781E-03	-2.33

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
15	15	44	G2_smistamento	-59.33	-32.47	-1.97
15	15	42	G2_smistamento	-54.65	-32.24	-1.52
15	15	41	Q_smistamento	-44.42	1.495E-02	-1.78
15	15	43	Q_smistamento	-48.92	5.463E-03	-2.2
15	15	44	Q_smistamento	-56.07	-30.68	-1.86
15	15	42	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.44
15	15	41	Q_neve	-1.483E-11	-5.081E-12	-4.111E-12
15	15	43	Q_neve	-2.370E-12	2.415E-13	-5.375E-12
15	15	44	Q_neve	-1.286E-11	-8.940E-13	-5.375E-12
15	15	42	Q_neve	-9.717E-12	-4.695E-13	-4.111E-12
16	16	43	DEAD	-5.157E-11	-1.561E-11	-3.902E-11
16	16	45	DEAD	-8.852E-12	-6.258E-12	-3.649E-11
16	16	46	DEAD	-1.302E-11	2.547E-11	-3.396E-11
16	16	44	DEAD	-3.603E-11	9.542E-12	-3.649E-11
16	16	43	G1_smistamento	-211.21	3.496E-02	-11.44
16	16	45	G1_smistamento	-233.88	-2.048E-02	-13.15
16	16	46	G1_smistamento	-264.64	-133.3	-11.38
16	16	44	G1_smistamento	-242.19	-132.51	-9.67
16	16	43	G2_smistamento	-51.75	8.566E-03	-2.8
16	16	45	G2_smistamento	-57.31	-5.017E-03	-3.22
16	16	46	G2_smistamento	-64.84	-32.66	-2.79
16	16	44	G2_smistamento	-59.34	-32.47	-2.37
16	16	43	Q_smistamento	-48.9	8.095E-03	-2.65
16	16	45	Q_smistamento	-54.15	-4.741E-03	-3.05
16	16	46	Q_smistamento	-61.28	-30.87	-2.63
16	16	44	Q_smistamento	-56.08	-30.68	-2.24
16	16	43	Q_neve	-2.607E-12	-8.848E-13	-8.294E-12
16	16	45	Q_neve	-8.146E-12	8.377E-13	-8.294E-12
16	16	46	Q_neve	-6.317E-13	3.302E-12	-7.030E-12
16	16	44	Q_neve	-1.233E-11	7.587E-13	-7.030E-12
17	17	45	DEAD	-1.096E-11	5.026E-12	-3.065E-11
17	17	47	DEAD	1.044E-12	-1.784E-11	-2.812E-11
17	17	48	DEAD	8.950E-12	2.873E-11	-3.065E-11
17	17	46	DEAD	1.337E-11	2.861E-11	-3.318E-11
17	17	45	G1_smistamento	-233.85	-1.464E-02	-14.72
17	17	47	G1_smistamento	-251.74	-7.625E-02	-16.43
17	17	48	G1_smistamento	-282.76	-133.25	-14.87
17	17	46	G1_smistamento	-264.7	-133.31	-13.16
17	17	45	G2_smistamento	-57.3	-3.587E-03	-3.61
17	17	47	G2_smistamento	-61.68	-1.868E-02	-4.03
17	17	48	G2_smistamento	-69.28	-32.65	-3.64
17	17	46	G2_smistamento	-64.86	-32.66	-3.22
17	17	45	Q_smistamento	-54.15	-3.390E-03	-3.41

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
17	17	47	Q_smistamento	-58.29	-1.766E-02	-3.8
17	17	48	Q_smistamento	-65.47	-30.85	-3.44
17	17	46	Q_smistamento	-61.29	-30.87	-3.05
17	17	45	Q_neve	-1.423E-12	2.277E-13	-6.568E-12
17	17	47	Q_neve	3.785E-13	-2.242E-12	-5.936E-12
17	17	48	Q_neve	-4.187E-12	3.467E-12	-6.568E-12
17	17	46	Q_neve	8.515E-12	6.210E-12	-7.200E-12
18	18	47	DEAD	7.376E-12	-6.046E-12	-2.510E-11
18	18	49	DEAD	-3.975E-11	-4.150E-12	-1.246E-11
18	18	50	DEAD	2.254E-11	2.429E-11	-9.930E-12
18	18	48	DEAD	1.713E-11	2.239E-11	-2.257E-11
18	18	47	G1_smistamento	-251.78	-8.461E-02	-17.76
18	18	49	G1_smistamento	-254.05	-0.14	-19.76
18	18	50	G1_smistamento	-285.89	-131.31	-19.11
18	18	48	G1_smistamento	-282.81	-133.26	-17.12
18	18	47	G2_smistamento	-61.69	-2.073E-02	-4.35
18	18	49	G2_smistamento	-62.25	-3.476E-02	-4.84
18	18	50	G2_smistamento	-70.05	-32.17	-4.68
18	18	48	G2_smistamento	-69.3	-32.65	-4.19
18	18	47	Q_smistamento	-58.3	-1.959E-02	-4.11
18	18	49	Q_smistamento	-58.82	-3.285E-02	-4.57
18	18	50	Q_smistamento	-66.2	-30.4	-4.43
18	18	48	Q_smistamento	-65.48	-30.86	-3.96
18	18	47	Q_neve	-2.562E-12	-3.194E-12	-6.275E-12
18	18	49	Q_neve	-6.255E-12	-2.971E-12	-3.747E-12
18	18	50	Q_neve	9.130E-12	9.762E-12	-2.483E-12
18	18	48	Q_neve	1.329E-12	4.613E-12	-5.011E-12
19	19	49	DEAD	-1.793E-11	-2.304E-12	1.068E-12
19	19	51	DEAD	-8.209E-11	-1.676E-11	3.596E-12
19	19	52	DEAD	-5.395E-11	-1.558E-11	-3.987E-12
19	19	50	DEAD	-1.826E-11	1.421E-11	-6.515E-12
19	19	49	G1_smistamento	-254.19	-0.17	-21.13
19	19	51	G1_smistamento	-228.06	-0.21	-23.77
19	19	52	G1_smistamento	-260.95	-126.16	-24.88
19	19	50	G1_smistamento	-285.92	-131.31	-22.24
19	19	49	G2_smistamento	-62.28	-4.147E-02	-5.18
19	19	51	G2_smistamento	-55.88	-5.093E-02	-5.82
19	19	52	G2_smistamento	-63.94	-30.91	-6.1
19	19	50	G2_smistamento	-70.06	-32.17	-5.45
19	19	49	Q_smistamento	-58.86	-3.918E-02	-4.89
19	19	51	Q_smistamento	-52.81	-4.813E-02	-5.5
19	19	52	Q_smistamento	-60.42	-29.21	-5.76
19	19	50	Q_smistamento	-66.2	-30.4	-5.15

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
19	19	49	Q_neve	-6.529E-12	-2.641E-12	-3.649E-13
19	19	51	Q_neve	-1.078E-11	9.038E-13	2.671E-13
19	19	52	Q_neve	-1.340E-11	-2.878E-12	-3.649E-13
19	19	50	Q_neve	-1.218E-12	6.987E-12	-9.969E-13
20	20	51	DEAD	-5.673E-11	-1.365E-11	-1.068E-12
20	20	53	DEAD	-3.423E-11	7.830E-12	-1.068E-12
20	20	54	DEAD	-4.124E-11	-1.207E-11	3.987E-12
20	20	52	DEAD	-6.046E-11	-1.713E-11	3.987E-12
20	20	51	G1_smistamento	-228.2	-0.24	-25.56
20	20	53	G1_smistamento	-162.7	-0.21	-28.8
20	20	54	G1_smistamento	-194.55	-116.12	-32.35
20	20	52	G1_smistamento	-260.94	-126.16	-29.11
20	20	51	G2_smistamento	-55.91	-5.810E-02	-6.26
20	20	53	G2_smistamento	-39.86	-5.188E-02	-7.06
20	20	54	G2_smistamento	-47.67	-28.45	-7.93
20	20	52	G2_smistamento	-63.94	-30.91	-7.13
20	20	51	Q_smistamento	-52.84	-5.490E-02	-5.92
20	20	53	Q_smistamento	-37.67	-4.903E-02	-6.67
20	20	54	Q_smistamento	-45.05	-26.89	-7.49
20	20	52	Q_smistamento	-60.42	-29.21	-6.74
20	20	51	Q_neve	-1.146E-11	-5.408E-13	3.649E-13
20	20	53	Q_neve	-7.847E-12	-2.445E-12	9.969E-13
20	20	54	Q_neve	-5.141E-12	7.232E-13	3.649E-13
20	20	52	Q_neve	-1.259E-11	-3.393E-12	-2.671E-13
21	21	53	DEAD	-4.321E-11	2.250E-12	4.770E-12
21	21	11	DEAD	3.833E-12	-1.117E-11	7.298E-12
21	21	14	DEAD	-1.572E-11	1.837E-11	9.826E-12
21	21	54	DEAD	-9.123E-12	-1.528E-11	7.298E-12
21	21	53	G1_smistamento	-161.43	4.167E-02	-30.7
21	21	11	G1_smistamento	-74.3	-0.36	-29.2
21	21	14	G1_smistamento	-76.45	-99.27	-34.54
21	21	54	G1_smistamento	-194.81	-116.17	-36.04
21	21	53	G2_smistamento	-39.55	1.021E-02	-7.52
21	21	11	G2_smistamento	-18.21	-8.812E-02	-7.15
21	21	14	G2_smistamento	-18.73	-24.32	-8.46
21	21	54	G2_smistamento	-47.73	-28.47	-8.83
21	21	53	Q_smistamento	-37.38	9.649E-03	-7.11
21	21	11	Q_smistamento	-17.2	-8.327E-02	-6.76
21	21	14	Q_smistamento	-17.7	-22.98	-8.
21	21	54	Q_smistamento	-45.11	-26.9	-8.35
21	21	53	Q_neve	-6.570E-12	-1.955E-12	8.275E-13
21	21	11	Q_neve	-4.346E-13	7.888E-13	1.460E-12
21	21	14	Q_neve	7.772E-13	2.548E-12	2.092E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
21	21	54	Q_neve	-3.990E-12	7.780E-14	1.460E-12
22	22	13	DEAD	4.766E-12	4.284E-12	4.717E-12
22	22	55	DEAD	2.763E-12	3.884E-12	5.866E-13
22	22	56	DEAD	3.422E-13	1.250E-11	-3.387E-13
22	22	14	DEAD	7.819E-12	1.400E-11	8.170E-12
22	22	13	G1_smistamento	-0.52	-94.09	-23.87
22	22	55	G1_smistamento	9.437E-03	-209.11	-21.92
22	22	56	G1_smistamento	-92.43	-247.12	-29.66
22	22	14	G1_smistamento	-76.47	-99.14	-31.61
22	22	13	G2_smistamento	-0.13	-23.05	-5.85
22	22	55	G2_smistamento	2.312E-03	-51.24	-5.37
22	22	56	G2_smistamento	-22.65	-60.55	-7.27
22	22	14	G2_smistamento	-18.74	-24.29	-7.75
22	22	13	Q_smistamento	-0.12	-21.79	-5.53
22	22	55	Q_smistamento	2.185E-03	-48.42	-5.07
22	22	56	Q_smistamento	-21.4	-57.22	-6.87
22	22	14	Q_smistamento	-17.71	-22.96	-7.32
22	22	13	Q_neve	-1.183E-12	3.987E-13	9.969E-13
22	22	55	Q_neve	4.941E-12	1.143E-12	-2.671E-13
22	22	56	Q_neve	-1.736E-12	1.426E-12	-2.671E-13
22	22	14	Q_neve	1.307E-12	3.829E-12	9.969E-13
23	23	55	DEAD	8.742E-13	-6.533E-12	-1.420E-11
23	23	211	DEAD	1.578E-11	5.890E-11	-1.420E-11
23	23	212	DEAD	-1.967E-11	4.526E-12	-9.148E-12
23	23	56	DEAD	1.556E-12	4.089E-11	-9.148E-12
23	23	55	G1_smistamento	-0.29	-210.62	-16.64
23	23	211	G1_smistamento	-0.42	-285.91	-9.09
23	23	212	G1_smistamento	-99.95	-324.16	-13.84
23	23	56	G1_smistamento	-92.39	-246.91	-21.39
23	23	55	G2_smistamento	-7.128E-02	-51.61	-4.08
23	23	211	G2_smistamento	-0.1	-70.05	-2.23
23	23	212	G2_smistamento	-24.49	-79.43	-3.39
23	23	56	G2_smistamento	-22.64	-60.5	-5.24
23	23	55	Q_smistamento	-6.736E-02	-48.77	-3.85
23	23	211	Q_smistamento	-9.645E-02	-66.2	-2.1
23	23	212	Q_smistamento	-23.14	-75.06	-3.21
23	23	56	Q_smistamento	-21.39	-57.17	-4.95
23	23	55	Q_neve	5.277E-12	-2.614E-12	-2.821E-12
23	23	211	Q_neve	-5.718E-13	1.287E-11	-2.821E-12
23	23	212	Q_neve	3.789E-13	1.336E-12	-1.557E-12
23	23	56	Q_neve	-8.878E-13	9.391E-12	-1.557E-12
24	24	211	DEAD	5.284E-12	1.637E-11	-1.274E-11
24	24	213	DEAD	-2.241E-11	3.052E-11	-1.274E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
24	24	214	DEAD	-1.368E-11	-1.017E-11	-7.689E-12
24	24	212	DEAD	-7.875E-12	5.011E-11	-7.689E-12
24	24	211	G1_smistamento	-0.42	-285.91	-3.83
24	24	213	G1_smistamento	-0.42	-285.91	3.83
24	24	214	G1_smistamento	-99.96	-324.21	3.83
24	24	212	G1_smistamento	-99.96	-324.21	-3.83
24	24	211	G2_smistamento	-0.1	-70.05	-0.94
24	24	213	G2_smistamento	-0.1	-70.05	0.94
24	24	214	G2_smistamento	-24.49	-79.44	0.94
24	24	212	G2_smistamento	-24.49	-79.44	-0.94
24	24	211	Q_smistamento	-9.670E-02	-66.2	-0.89
24	24	213	Q_smistamento	-9.670E-02	-66.2	0.89
24	24	214	Q_smistamento	-23.15	-75.07	0.89
24	24	212	Q_smistamento	-23.15	-75.07	-0.89
24	24	211	Q_neve	-2.103E-12	6.196E-12	-1.460E-12
24	24	213	Q_neve	3.659E-12	4.944E-12	-1.460E-12
24	24	214	Q_neve	-4.236E-12	-6.770E-13	-1.460E-12
24	24	212	Q_neve	2.316E-12	9.605E-12	-1.460E-12
25	25	213	DEAD	-1.499E-11	3.015E-11	2.919E-12
25	25	215	DEAD	1.609E-11	1.979E-11	1.050E-11
25	25	216	DEAD	-2.004E-11	4.874E-12	2.919E-12
25	25	214	DEAD	-1.171E-11	2.099E-12	-4.665E-12
25	25	213	G1_smistamento	-0.42	-285.91	9.09
25	25	215	G1_smistamento	-0.29	-210.62	16.64
25	25	216	G1_smistamento	-92.39	-246.91	21.39
25	25	214	G1_smistamento	-99.95	-324.16	13.84
25	25	213	G2_smistamento	-0.1	-70.05	2.23
25	25	215	G2_smistamento	-7.128E-02	-51.61	4.08
25	25	216	G2_smistamento	-22.64	-60.5	5.24
25	25	214	G2_smistamento	-24.49	-79.43	3.39
25	25	213	Q_smistamento	-9.645E-02	-66.2	2.1
25	25	215	Q_smistamento	-6.736E-02	-48.77	3.85
25	25	216	Q_smistamento	-21.39	-57.17	4.95
25	25	214	Q_smistamento	-23.14	-75.06	3.21
25	25	213	Q_neve	4.266E-12	7.069E-12	4.626E-13
25	25	215	Q_neve	-1.845E-14	2.068E-12	1.727E-12
25	25	216	Q_neve	-1.027E-12	1.460E-12	1.727E-12
25	25	214	Q_neve	-4.679E-12	-3.807E-13	4.626E-13
26	26	215	DEAD	3.210E-11	3.447E-11	1.168E-11
26	26	15	DEAD	5.552E-12	6.811E-12	1.168E-11
26	26	18	DEAD	-9.295E-12	9.502E-12	1.168E-11
26	26	216	DEAD	-2.763E-11	2.293E-11	1.168E-11
26	26	215	G1_smistamento	9.437E-03	-209.11	21.92

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
26	26	15	G1_smistamento	-0.52	-94.09	23.87
26	26	18	G1_smistamento	-76.47	-99.14	31.61
26	26	216	G1_smistamento	-92.43	-247.12	29.66
26	26	215	G2_smistamento	2.312E-03	-51.24	5.37
26	26	15	G2_smistamento	-0.13	-23.05	5.85
26	26	18	G2_smistamento	-18.74	-24.29	7.75
26	26	216	G2_smistamento	-22.65	-60.55	7.27
26	26	215	Q_smistamento	2.185E-03	-48.42	5.07
26	26	15	Q_smistamento	-0.12	-21.79	5.53
26	26	18	Q_smistamento	-17.71	-22.96	7.32
26	26	216	Q_smistamento	-21.4	-57.22	6.87
26	26	215	Q_neve	8.612E-13	4.199E-12	2.456E-12
26	26	15	Q_neve	1.503E-12	3.320E-13	1.824E-12
26	26	18	Q_neve	-1.272E-12	-7.781E-13	1.192E-12
26	26	216	Q_neve	2.076E-15	6.099E-12	1.824E-12
27	27	17	DEAD	-1.622E-11	-4.695E-11	2.580E-12
27	27	217	DEAD	-8.595E-12	1.340E-11	9.777E-13
27	27	218	DEAD	-1.370E-11	1.119E-11	7.636E-12
27	27	18	DEAD	-3.008E-11	1.214E-11	1.362E-11
27	27	17	G1_smistamento	-74.3	-0.36	29.2
27	27	217	G1_smistamento	-161.43	4.167E-02	30.7
27	27	218	G1_smistamento	-194.81	-116.17	36.04
27	27	18	G1_smistamento	-76.45	-99.27	34.54
27	27	17	G2_smistamento	-18.21	-8.812E-02	7.15
27	27	217	G2_smistamento	-39.55	1.021E-02	7.52
27	27	218	G2_smistamento	-47.73	-28.47	8.83
27	27	18	G2_smistamento	-18.73	-24.32	8.46
27	27	17	Q_smistamento	-17.2	-8.327E-02	6.76
27	27	217	Q_smistamento	-37.38	9.649E-03	7.11
27	27	218	Q_smistamento	-45.11	-26.9	8.35
27	27	18	Q_smistamento	-17.7	-22.98	8.
27	27	17	Q_neve	2.334E-12	-1.896E-12	5.473E-13
27	27	217	Q_neve	-5.465E-12	5.490E-13	-1.580E-12
27	27	218	Q_neve	-1.695E-12	7.105E-13	5.473E-13
27	27	18	Q_neve	-3.885E-12	8.650E-13	1.580E-12
28	28	217	DEAD	-1.499E-11	1.115E-11	4.665E-12
28	28	219	DEAD	1.062E-11	-2.361E-11	2.137E-12
28	28	220	DEAD	-2.346E-12	-1.485E-12	-1.050E-11
28	28	218	DEAD	-2.193E-11	1.084E-11	-7.975E-12
28	28	217	G1_smistamento	-162.7	-0.21	28.8
28	28	219	G1_smistamento	-228.2	-0.24	25.56
28	28	220	G1_smistamento	-260.94	-126.16	29.11
28	28	218	G1_smistamento	-194.55	-116.12	32.35



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
28	28	217	G2_smistamento	-39.86	-5.188E-02	7.06
28	28	219	G2_smistamento	-55.91	-5.810E-02	6.26
28	28	220	G2_smistamento	-63.94	-30.91	7.13
28	28	218	G2_smistamento	-47.67	-28.45	7.93
28	28	217	Q_smistamento	-37.67	-4.903E-02	6.67
28	28	219	Q_smistamento	-52.84	-5.490E-02	5.92
28	28	220	Q_smistamento	-60.42	-29.21	6.74
28	28	218	Q_smistamento	-45.05	-26.89	7.49
28	28	217	Q_neve	-4.541E-12	1.551E-12	6.678E-13
28	28	219	Q_neve	3.494E-12	-4.334E-12	4.984E-13
28	28	220	Q_neve	-7.494E-13	1.551E-12	-2.492E-12
28	28	218	Q_neve	-4.406E-12	-2.265E-13	-1.336E-13
29	29	219	DEAD	5.538E-12	-1.970E-11	-4.913E-12
29	29	221	DEAD	3.711E-11	5.652E-13	-9.291E-12
29	29	222	DEAD	6.653E-11	1.222E-11	-2.385E-12
29	29	220	DEAD	-5.549E-12	-3.828E-13	-6.763E-12
29	29	219	G1_smistamento	-228.06	-0.21	23.77
29	29	221	G1_smistamento	-254.19	-0.17	21.13
29	29	222	G1_smistamento	-285.92	-131.31	22.24
29	29	220	G1_smistamento	-260.95	-126.16	24.88
29	29	219	G2_smistamento	-55.88	-5.093E-02	5.82
29	29	221	G2_smistamento	-62.28	-4.147E-02	5.18
29	29	222	G2_smistamento	-70.06	-32.17	5.45
29	29	220	G2_smistamento	-63.94	-30.91	6.1
29	29	219	Q_smistamento	-52.81	-4.813E-02	5.5
29	29	221	Q_smistamento	-58.86	-3.918E-02	4.89
29	29	222	Q_smistamento	-66.2	-30.4	5.15
29	29	220	Q_smistamento	-60.42	-29.21	5.76
29	29	219	Q_neve	-3.796E-12	-4.839E-12	1.336E-13
29	29	221	Q_neve	1.168E-11	5.787E-13	-9.611E-13
29	29	222	Q_neve	5.210E-12	-3.417E-12	-4.984E-13
29	29	220	Q_neve	4.649E-12	3.344E-12	-1.593E-12
30	30	221	DEAD	3.965E-11	6.789E-12	-9.777E-13
30	30	223	DEAD	4.691E-11	3.136E-12	-1.201E-11
30	30	224	DEAD	3.460E-11	-3.323E-12	-1.362E-11
30	30	222	DEAD	2.132E-11	-3.500E-12	-6.959E-12
30	30	221	G1_smistamento	-254.05	-0.14	19.76
30	30	223	G1_smistamento	-251.78	-8.461E-02	17.76
30	30	224	G1_smistamento	-282.81	-133.26	17.12
30	30	222	G1_smistamento	-285.89	-131.31	19.11
30	30	221	G2_smistamento	-62.25	-3.476E-02	4.84
30	30	223	G2_smistamento	-61.69	-2.073E-02	4.35
30	30	224	G2_smistamento	-69.3	-32.65	4.19

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
30	30	222	G2_smistamento	-70.05	-32.17	4.68
30	30	221	Q_smistamento	-58.82	-3.285E-02	4.57
30	30	223	Q_smistamento	-58.3	-1.959E-02	4.11
30	30	224	Q_smistamento	-65.48	-30.86	3.96
30	30	222	Q_smistamento	-66.2	-30.4	4.43
30	30	221	Q_neve	9.752E-12	-3.913E-13	-2.007E-12
30	30	223	Q_neve	1.039E-11	-1.613E-12	-3.502E-12
30	30	224	Q_neve	1.141E-11	2.216E-12	-2.007E-12
30	30	222	Q_neve	2.969E-12	-2.719E-12	-1.606E-12
31	31	223	DEAD	2.727E-11	-1.114E-12	-1.561E-11
31	31	225	DEAD	-3.877E-11	-4.260E-12	4.818E-13
31	31	226	DEAD	8.308E-12	-4.906E-12	-4.435E-13
31	31	224	DEAD	3.549E-11	-1.216E-11	-1.216E-11
31	31	223	G1_smistamento	-251.74	-7.625E-02	16.43
31	31	225	G1_smistamento	-233.85	-1.464E-02	14.72
31	31	226	G1_smistamento	-264.7	-133.31	13.16
31	31	224	G1_smistamento	-282.76	-133.25	14.87
31	31	223	G2_smistamento	-61.68	-1.868E-02	4.03
31	31	225	G2_smistamento	-57.3	-3.587E-03	3.61
31	31	226	G2_smistamento	-64.86	-32.66	3.22
31	31	224	G2_smistamento	-69.28	-32.65	3.64
31	31	223	Q_smistamento	-58.29	-1.766E-02	3.8
31	31	225	Q_smistamento	-54.15	-3.390E-03	3.41
31	31	226	Q_smistamento	-61.29	-30.87	3.05
31	31	224	Q_smistamento	-65.47	-30.85	3.44
31	31	223	Q_neve	6.147E-13	-1.548E-12	-2.092E-12
31	31	225	Q_neve	-3.709E-12	-4.309E-12	8.991E-13
31	31	226	Q_neve	-6.179E-12	-3.286E-12	-8.275E-13
31	31	224	Q_neve	1.320E-11	2.485E-12	-1.629E-12
32	32	225	DEAD	-3.336E-12	1.640E-11	-4.235E-12
32	32	227	DEAD	-4.590E-11	-3.325E-12	-3.062E-12
32	32	228	DEAD	-6.179E-11	-1.804E-11	-1.182E-11
32	32	226	DEAD	-3.674E-11	-3.334E-11	4.522E-12
32	32	225	G1_smistamento	-233.88	-2.048E-02	13.15
32	32	227	G1_smistamento	-211.21	3.496E-02	11.44
32	32	228	G1_smistamento	-242.19	-132.51	9.67
32	32	226	G1_smistamento	-264.64	-133.3	11.38
32	32	225	G2_smistamento	-57.31	-5.017E-03	3.22
32	32	227	G2_smistamento	-51.75	8.566E-03	2.8
32	32	228	G2_smistamento	-59.34	-32.47	2.37
32	32	226	G2_smistamento	-64.84	-32.66	2.79
32	32	225	Q_smistamento	-54.15	-4.741E-03	3.05
32	32	227	Q_smistamento	-48.9	8.095E-03	2.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
32	32	228	Q_smistamento	-56.08	-30.68	2.24
32	32	226	Q_smistamento	-61.28	-30.87	2.63
32	32	225	Q_neve	1.079E-14	-1.392E-12	-3.291E-13
32	32	227	Q_neve	-1.082E-11	-3.733E-12	-2.225E-12
32	32	228	Q_neve	-7.810E-12	-2.577E-12	-2.225E-12
32	32	226	Q_neve	-1.121E-11	-5.708E-12	-3.291E-13
33	33	227	DEAD	-5.533E-11	-6.890E-12	-1.600E-11
33	33	229	DEAD	-7.769E-11	-8.479E-12	-1.002E-11
33	33	230	DEAD	-7.366E-11	-7.522E-12	-5.890E-12
33	33	228	DEAD	-4.199E-11	-1.195E-11	-7.493E-12
33	33	227	G1_smistamento	-211.27	2.359E-02	9.52
33	33	229	G1_smistamento	-191.85	6.455E-02	7.67
33	33	230	G1_smistamento	-223.04	-131.59	6.21
33	33	228	G1_smistamento	-242.14	-132.5	8.05
33	33	227	G2_smistamento	-51.77	5.781E-03	2.33
33	33	229	G2_smistamento	-47.01	1.582E-02	1.88
33	33	230	G2_smistamento	-54.65	-32.24	1.52
33	33	228	G2_smistamento	-59.33	-32.47	1.97
33	33	227	Q_smistamento	-48.92	5.463E-03	2.2
33	33	229	Q_smistamento	-44.42	1.495E-02	1.78
33	33	230	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.44
33	33	228	Q_smistamento	-56.07	-30.68	1.86
33	33	227	Q_neve	-1.348E-11	-3.163E-12	-2.092E-12
33	33	229	Q_neve	-1.182E-11	-6.206E-13	-1.460E-12
33	33	230	Q_neve	-1.553E-11	-3.953E-12	-8.275E-13
33	33	228	Q_neve	-8.977E-12	-1.569E-12	-1.460E-12
34	34	229	DEAD	-7.051E-11	1.254E-12	-1.061E-11
34	34	231	DEAD	-5.994E-11	3.072E-12	-1.819E-11
34	34	232	DEAD	-7.873E-11	5.678E-12	-1.566E-11
34	34	230	DEAD	-8.711E-11	-1.146E-11	-8.080E-12
34	34	229	G1_smistamento	-191.9	5.481E-02	5.43
34	34	231	G1_smistamento	-180.92	7.651E-02	3.45
34	34	232	G1_smistamento	-212.25	-131.02	2.63
34	34	230	G1_smistamento	-223.01	-131.58	4.61
34	34	229	G2_smistamento	-47.02	1.343E-02	1.33
34	34	231	G2_smistamento	-44.33	1.875E-02	0.85
34	34	232	G2_smistamento	-52.01	-32.1	0.64
34	34	230	G2_smistamento	-54.64	-32.24	1.13
34	34	229	Q_smistamento	-44.43	1.269E-02	1.26
34	34	231	Q_smistamento	-41.89	1.771E-02	0.8
34	34	232	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.61
34	34	230	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.07
34	34	229	Q_neve	-7.593E-12	7.293E-13	-3.831E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
34	34	231	Q_neve	-1.920E-11	-9.090E-13	-4.232E-12
34	34	232	Q_neve	-1.731E-11	-4.557E-13	-3.831E-12
34	34	230	Q_neve	-1.541E-11	-4.701E-12	-2.336E-12
35	35	231	DEAD	-9.547E-11	-7.363E-13	-2.369E-11
35	35	233	DEAD	-7.525E-11	2.196E-11	-2.024E-11
35	35	234	DEAD	-7.146E-11	-2.000E-12	-1.864E-11
35	35	232	DEAD	-1.141E-10	-5.536E-12	-1.771E-11
35	35	231	G1_smistamento	-180.94	7.278E-02	1.02
35	35	233	G1_smistamento	-180.94	7.278E-02	-1.02
35	35	234	G1_smistamento	-212.24	-131.01	-1.02
35	35	232	G1_smistamento	-212.24	-131.01	1.02
35	35	231	G2_smistamento	-44.33	1.783E-02	0.25
35	35	233	G2_smistamento	-44.33	1.783E-02	-0.25
35	35	234	G2_smistamento	-52.	-32.1	-0.25
35	35	232	G2_smistamento	-52.	-32.1	0.25
35	35	231	Q_smistamento	-41.9	1.685E-02	0.24
35	35	233	Q_smistamento	-41.9	1.685E-02	-0.24
35	35	234	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.24
35	35	232	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.24
35	35	231	Q_neve	-1.860E-11	1.220E-12	-4.646E-12
35	35	233	Q_neve	-1.609E-11	2.101E-12	-4.014E-12
35	35	234	Q_neve	-1.046E-11	1.935E-13	-3.382E-12
35	35	232	Q_neve	-2.391E-11	-2.876E-12	-4.014E-12
36	36	233	DEAD	-3.536E-11	2.320E-11	-2.428E-11
36	36	235	DEAD	-1.155E-10	-1.398E-11	-2.428E-11
36	36	236	DEAD	-6.443E-11	2.952E-11	-2.681E-11
36	36	234	DEAD	-9.872E-11	-6.084E-12	-2.681E-11
36	36	233	G1_smistamento	-180.92	7.651E-02	-3.45
36	36	235	G1_smistamento	-191.9	5.481E-02	-5.43
36	36	236	G1_smistamento	-223.01	-131.58	-4.61
36	36	234	G1_smistamento	-212.25	-131.02	-2.63
36	36	233	G2_smistamento	-44.33	1.875E-02	-0.85
36	36	235	G2_smistamento	-47.02	1.343E-02	-1.33
36	36	236	G2_smistamento	-54.64	-32.24	-1.13
36	36	234	G2_smistamento	-52.01	-32.1	-0.64
36	36	233	Q_smistamento	-41.89	1.771E-02	-0.8
36	36	235	Q_smistamento	-44.43	1.269E-02	-1.26
36	36	236	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.07
36	36	234	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.61
36	36	233	Q_neve	-8.668E-12	6.410E-12	-4.561E-12
36	36	235	Q_neve	-1.930E-11	-6.935E-13	-4.330E-12
36	36	236	Q_neve	-1.783E-11	2.302E-12	-4.561E-12
36	36	234	Q_neve	-1.527E-11	-1.405E-12	-3.698E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
37	37	235	DEAD	-9.491E-11	-1.455E-11	-1.420E-11
37	37	237	DEAD	-9.061E-11	1.950E-11	-4.092E-12
37	37	238	DEAD	-6.236E-11	-1.866E-11	-9.148E-12
37	37	236	DEAD	-7.924E-11	1.571E-11	-1.926E-11
37	37	235	G1_smistamento	-191.85	6.455E-02	-7.67
37	37	237	G1_smistamento	-211.27	2.359E-02	-9.52
37	37	238	G1_smistamento	-242.14	-132.5	-8.05
37	37	236	G1_smistamento	-223.04	-131.59	-6.21
37	37	235	G2_smistamento	-47.01	1.582E-02	-1.88
37	37	237	G2_smistamento	-51.77	5.781E-03	-2.33
37	37	238	G2_smistamento	-59.33	-32.47	-1.97
37	37	236	G2_smistamento	-54.65	-32.24	-1.52
37	37	235	Q_smistamento	-44.42	1.495E-02	-1.78
37	37	237	Q_smistamento	-48.92	5.463E-03	-2.2
37	37	238	Q_smistamento	-56.07	-30.68	-1.86
37	37	236	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.44
37	37	235	Q_neve	-1.636E-11	2.439E-13	-2.919E-12
37	37	237	Q_neve	-1.939E-11	-1.943E-12	-1.655E-12
37	37	238	Q_neve	-1.534E-11	-2.205E-12	-2.919E-12
37	37	236	Q_neve	-1.505E-11	2.718E-12	-4.183E-12
38	38	237	DEAD	-5.011E-11	2.328E-11	-1.134E-11
38	38	239	DEAD	-7.021E-11	-2.462E-12	-8.562E-12
38	38	240	DEAD	-5.990E-11	4.635E-12	-1.639E-11
38	38	238	DEAD	-9.454E-11	-3.311E-11	-6.034E-12
38	38	237	G1_smistamento	-211.21	3.496E-02	-11.44
38	38	239	G1_smistamento	-233.88	-2.048E-02	-13.15
38	38	240	G1_smistamento	-264.64	-133.3	-11.38
38	38	238	G1_smistamento	-242.19	-132.51	-9.67
38	38	237	G2_smistamento	-51.75	8.566E-03	-2.8
38	38	239	G2_smistamento	-57.31	-5.017E-03	-3.22
38	38	240	G2_smistamento	-64.84	-32.66	-2.79
38	38	238	G2_smistamento	-59.34	-32.47	-2.37
38	38	237	Q_smistamento	-48.9	8.095E-03	-2.65
38	38	239	Q_smistamento	-54.15	-4.741E-03	-3.05
38	38	240	Q_smistamento	-61.28	-30.87	-2.63
38	38	238	Q_smistamento	-56.08	-30.68	-2.24
38	38	237	Q_neve	-1.635E-11	-3.619E-12	-1.691E-12
38	38	239	Q_neve	-1.025E-11	1.883E-12	-2.955E-12
38	38	240	Q_neve	-9.789E-12	-1.170E-12	-2.323E-12
38	38	238	Q_neve	-1.807E-11	-1.198E-12	-1.059E-12
39	39	239	DEAD	-6.061E-11	7.112E-12	1.264E-12
39	39	241	DEAD	-8.880E-12	-7.257E-12	-1.532E-11
39	39	242	DEAD	1.080E-11	1.533E-11	-1.264E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
39	39	240	DEAD	-4.585E-11	5.067E-12	-1.532E-11
39	39	239	G1_smistamento	-233.85	-1.464E-02	-14.72
39	39	241	G1_smistamento	-251.74	-7.625E-02	-16.43
39	39	242	G1_smistamento	-282.76	-133.25	-14.87
39	39	240	G1_smistamento	-264.7	-133.31	-13.16
39	39	239	G2_smistamento	-57.3	-3.587E-03	-3.61
39	39	241	G2_smistamento	-61.68	-1.868E-02	-4.03
39	39	242	G2_smistamento	-69.28	-32.65	-3.64
39	39	240	G2_smistamento	-64.86	-32.66	-3.22
39	39	239	Q_smistamento	-54.15	-3.390E-03	-3.41
39	39	241	Q_smistamento	-58.29	-1.766E-02	-3.8
39	39	242	Q_smistamento	-65.47	-30.85	-3.44
39	39	240	Q_smistamento	-61.29	-30.87	-3.05
39	39	239	Q_neve	-7.861E-12	2.937E-12	6.809E-13
39	39	241	Q_neve	-6.503E-12	-2.665E-12	-2.834E-12
39	39	242	Q_neve	-9.877E-13	3.174E-12	4.888E-14
39	39	240	Q_neve	-7.135E-12	-2.033E-12	-4.098E-12
40	40	241	DEAD	5.470E-12	-6.192E-12	-9.878E-12
40	40	243	DEAD	4.020E-12	-2.338E-12	-1.586E-11
40	40	244	DEAD	-4.010E-12	2.225E-11	-1.493E-11
40	40	242	DEAD	-1.241E-11	2.168E-11	-1.333E-11
40	40	241	G1_smistamento	-251.78	-8.461E-02	-17.76
40	40	243	G1_smistamento	-254.05	-0.14	-19.76
40	40	244	G1_smistamento	-285.89	-131.31	-19.11
40	40	242	G1_smistamento	-282.81	-133.26	-17.12
40	40	241	G2_smistamento	-61.69	-2.073E-02	-4.35
40	40	243	G2_smistamento	-62.25	-3.476E-02	-4.84
40	40	244	G2_smistamento	-70.05	-32.17	-4.68
40	40	242	G2_smistamento	-69.3	-32.65	-4.19
40	40	241	Q_smistamento	-58.3	-1.959E-02	-4.11
40	40	243	Q_smistamento	-58.82	-3.285E-02	-4.57
40	40	244	Q_smistamento	-66.2	-30.4	-4.43
40	40	242	Q_smistamento	-65.48	-30.86	-3.96
40	40	241	Q_neve	-6.402E-13	-1.226E-12	-2.189E-12
40	40	243	Q_neve	2.370E-12	-4.121E-12	-3.916E-12
40	40	244	Q_neve	-9.562E-13	8.570E-12	-2.189E-12
40	40	242	Q_neve	-3.555E-12	3.815E-13	-2.652E-12
41	41	243	DEAD	1.620E-11	2.291E-13	-2.515E-11
41	41	245	DEAD	-4.428E-11	2.340E-11	-1.917E-11
41	41	246	DEAD	-3.973E-11	-2.157E-11	-2.009E-11
41	41	244	DEAD	1.418E-11	2.750E-11	-2.170E-11
41	41	243	G1_smistamento	-254.19	-0.17	-21.13
41	41	245	G1_smistamento	-228.06	-0.21	-23.77

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
41	41	246	G1_smistamento	-260.95	-126.16	-24.88
41	41	244	G1_smistamento	-285.92	-131.31	-22.24
41	41	243	G2_smistamento	-62.28	-4.147E-02	-5.18
41	41	245	G2_smistamento	-55.88	-5.093E-02	-5.82
41	41	246	G2_smistamento	-63.94	-30.91	-6.1
41	41	244	G2_smistamento	-70.06	-32.17	-5.45
41	41	243	Q_smistamento	-58.86	-3.918E-02	-4.89
41	41	245	Q_smistamento	-52.81	-4.813E-02	-5.5
41	41	246	Q_smistamento	-60.42	-29.21	-5.76
41	41	244	Q_smistamento	-66.2	-30.4	-5.15
41	41	243	Q_neve	-5.217E-12	-5.582E-12	-3.333E-12
41	41	245	Q_neve	-4.766E-12	4.258E-12	-2.469E-12
41	41	246	Q_neve	-4.269E-12	-4.634E-12	-3.965E-12
41	41	244	Q_neve	-3.422E-13	7.418E-12	-3.733E-12
42	42	1	DEAD	8.500E-12	6.485E-12	-2.847E-12
42	42	57	DEAD	4.329E-12	-5.671E-12	-4.111E-12
42	42	58	DEAD	8.421E-12	4.021E-13	-6.639E-12
42	42	59	DEAD	-1.912E-12	-8.516E-13	-5.375E-12
42	42	1	G1_smistamento	1.94	1.17	19.68
42	42	57	G1_smistamento	-62.11	-0.29	26.67
42	42	58	G1_smistamento	-60.97	-88.29	30.76
42	42	59	G1_smistamento	-0.39	-84.48	23.77
42	42	1	G2_smistamento	0.48	0.29	4.82
42	42	57	G2_smistamento	-15.22	-7.087E-02	6.53
42	42	58	G2_smistamento	-14.94	-21.63	7.54
42	42	59	G2_smistamento	-9.449E-02	-20.7	5.83
42	42	1	Q_smistamento	0.45	0.27	4.56
42	42	57	Q_smistamento	-14.38	-6.697E-02	6.17
42	42	58	Q_smistamento	-14.12	-20.44	7.12
42	42	59	Q_smistamento	-8.930E-02	-19.56	5.5
42	42	1	Q_neve	-2.903E-13	-2.423E-13	-1.645E-13
42	42	57	Q_neve	2.394E-12	-1.386E-12	-4.805E-13
42	42	58	Q_neve	2.001E-12	3.107E-13	-1.113E-12
42	42	59	Q_neve	-4.102E-13	1.181E-12	-7.965E-13
43	43	245	DEAD	-3.675E-11	3.805E-11	-1.751E-11
43	43	247	DEAD	-4.248E-11	-1.944E-11	-1.314E-11
43	43	248	DEAD	-3.075E-11	-7.767E-12	-1.751E-11
43	43	246	DEAD	-5.512E-11	-2.197E-11	-1.314E-11
43	43	245	G1_smistamento	-228.2	-0.24	-25.56
43	43	247	G1_smistamento	-162.7	-0.21	-28.8
43	43	248	G1_smistamento	-194.55	-116.12	-32.35
43	43	246	G1_smistamento	-260.94	-126.16	-29.11
43	43	245	G2_smistamento	-55.91	-5.810E-02	-6.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
43	43	247	G2_smistamento	-39.86	-5.188E-02	-7.06
43	43	248	G2_smistamento	-47.67	-28.45	-7.93
43	43	246	G2_smistamento	-63.94	-30.91	-7.13
43	43	245	Q_smistamento	-52.84	-5.490E-02	-5.92
43	43	247	Q_smistamento	-37.67	-4.903E-02	-6.67
43	43	248	Q_smistamento	-45.05	-26.89	-7.49
43	43	246	Q_smistamento	-60.42	-29.21	-6.74
43	43	245	Q_neve	-1.989E-12	4.948E-12	-4.111E-12
43	43	247	Q_neve	-9.249E-12	-2.685E-13	-4.281E-12
43	43	248	Q_neve	-8.546E-12	-5.085E-12	-5.375E-12
43	43	246	Q_neve	-1.059E-11	-6.983E-12	-3.017E-12
44	44	60	DEAD	7.104E-12	-7.925E-12	3.747E-12
44	44	2	DEAD	-2.421E-12	3.462E-12	3.115E-12
44	44	61	DEAD	4.677E-13	-1.289E-12	5.011E-12
44	44	6	DEAD	3.425E-12	4.603E-13	5.643E-12
44	44	60	G1_smistamento	-62.11	-0.29	-26.67
44	44	2	G1_smistamento	1.94	1.17	-19.68
44	44	61	G1_smistamento	-0.39	-84.48	-23.77
44	44	6	G1_smistamento	-60.97	-88.29	-30.76
44	44	60	G2_smistamento	-15.22	-7.087E-02	-6.53
44	44	2	G2_smistamento	0.48	0.29	-4.82
44	44	61	G2_smistamento	-9.449E-02	-20.7	-5.83
44	44	6	G2_smistamento	-14.94	-21.63	-7.54
44	44	60	Q_smistamento	-14.38	-6.697E-02	-6.17
44	44	2	Q_smistamento	0.45	0.27	-4.56
44	44	61	Q_smistamento	-8.930E-02	-19.56	-5.5
44	44	6	Q_smistamento	-14.12	-20.44	-7.12
44	44	60	Q_neve	8.300E-13	-1.831E-12	7.542E-13
44	44	2	Q_neve	2.188E-13	8.007E-13	7.542E-13
44	44	61	Q_neve	-4.537E-13	-6.660E-13	1.070E-12
44	44	6	Q_neve	9.100E-13	4.650E-13	1.070E-12
45	45	247	DEAD	-2.344E-11	-6.853E-12	-8.418E-12
45	45	19	DEAD	-3.348E-11	-3.053E-12	-2.063E-11
45	45	22	DEAD	-1.743E-11	-2.234E-11	-1.347E-11
45	45	248	DEAD	-4.296E-11	-2.012E-11	-2.316E-11
45	45	247	G1_smistamento	-161.43	4.167E-02	-30.7
45	45	19	G1_smistamento	-74.3	-0.36	-29.2
45	45	22	G1_smistamento	-76.45	-99.27	-34.54
45	45	248	G1_smistamento	-194.81	-116.17	-36.04
45	45	247	G2_smistamento	-39.55	1.021E-02	-7.52
45	45	19	G2_smistamento	-18.21	-8.812E-02	-7.15
45	45	22	G2_smistamento	-18.73	-24.32	-8.46
45	45	248	G2_smistamento	-47.73	-28.47	-8.83



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
45	45	247	Q_smistamento	-37.38	9.649E-03	-7.11
45	45	19	Q_smistamento	-17.2	-8.327E-02	-6.76
45	45	22	Q_smistamento	-17.7	-22.98	-8.
45	45	248	Q_smistamento	-45.11	-26.9	-8.35
45	45	247	Q_neve	-1.024E-11	-1.168E-12	-1.010E-12
45	45	19	Q_neve	-2.755E-12	7.174E-13	-3.431E-12
45	45	22	Q_neve	-3.995E-12	-9.779E-12	-2.274E-12
45	45	248	Q_neve	-8.601E-12	-3.865E-12	-5.327E-12
46	46	62	DEAD	-4.401E-12	-1.209E-12	3.235E-12
46	46	3	DEAD	7.285E-12	2.276E-12	3.466E-12
46	46	64	DEAD	-4.401E-12	-1.209E-12	2.603E-12
46	46	63	DEAD	5.942E-12	6.937E-12	3.466E-12
46	46	62	G1_smistamento	-0.39	-84.48	23.77
46	46	3	G1_smistamento	1.94	1.17	19.68
46	46	64	G1_smistamento	-62.11	-0.29	26.67
46	46	63	G1_smistamento	-60.97	-88.29	30.76
46	46	62	G2_smistamento	-9.449E-02	-20.7	5.83
46	46	3	G2_smistamento	0.48	0.29	4.82
46	46	64	G2_smistamento	-15.22	-7.087E-02	6.53
46	46	63	G2_smistamento	-14.94	-21.63	7.54
46	46	62	Q_smistamento	-8.930E-02	-19.56	5.5
46	46	3	Q_smistamento	0.45	0.27	4.56
46	46	64	Q_smistamento	-14.38	-6.697E-02	6.17
46	46	63	Q_smistamento	-14.12	-20.44	7.12
46	46	62	Q_neve	-5.197E-13	1.350E-12	6.385E-13
46	46	3	Q_neve	3.071E-13	-4.365E-13	6.385E-13
46	46	64	Q_neve	1.320E-13	8.166E-13	6.385E-13
46	46	63	Q_neve	1.255E-12	3.745E-14	6.385E-13
47	47	21	DEAD	2.221E-11	-2.888E-11	-1.605E-11
47	47	249	DEAD	-1.784E-11	2.328E-12	-2.364E-11
47	47	250	DEAD	-8.611E-13	-1.262E-13	-1.605E-11
47	47	22	DEAD	-2.321E-11	-1.780E-12	-8.471E-12
47	47	21	G1_smistamento	-0.52	-94.09	-23.87
47	47	249	G1_smistamento	9.437E-03	-209.11	-21.92
47	47	250	G1_smistamento	-92.43	-247.12	-29.66
47	47	22	G1_smistamento	-76.47	-99.14	-31.61
47	47	21	G2_smistamento	-0.13	-23.05	-5.85
47	47	249	G2_smistamento	2.312E-03	-51.24	-5.37
47	47	250	G2_smistamento	-22.65	-60.55	-7.27
47	47	22	G2_smistamento	-18.74	-24.29	-7.75
47	47	21	Q_smistamento	-0.12	-21.79	-5.53
47	47	249	Q_smistamento	2.185E-03	-48.42	-5.07
47	47	250	Q_smistamento	-21.4	-57.22	-6.87

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
47	47	22	Q_smistamento	-17.71	-22.96	-7.32
47	47	21	Q_neve	7.178E-12	-4.749E-12	-2.287E-12
47	47	249	Q_neve	-4.759E-12	-5.139E-13	-4.183E-12
47	47	250	Q_neve	3.860E-12	5.205E-12	-3.551E-12
47	47	22	Q_neve	-5.549E-12	-6.719E-13	-1.655E-12
48	48	65	DEAD	1.621E-12	-1.854E-12	1.922E-12
48	48	4	DEAD	-4.091E-13	2.791E-12	3.818E-12
48	48	66	DEAD	-1.302E-12	-1.078E-11	3.186E-12
48	48	5	DEAD	7.570E-12	-9.215E-13	1.290E-12
48	48	65	G1_smistamento	-62.11	-0.29	-26.67
48	48	4	G1_smistamento	1.94	1.17	-19.68
48	48	66	G1_smistamento	-0.39	-84.48	-23.77
48	48	5	G1_smistamento	-60.97	-88.29	-30.76
48	48	65	G2_smistamento	-15.22	-7.087E-02	-6.53
48	48	4	G2_smistamento	0.48	0.29	-4.82
48	48	66	G2_smistamento	-9.449E-02	-20.7	-5.83
48	48	5	G2_smistamento	-14.94	-21.63	-7.54
48	48	65	Q_smistamento	-14.38	-6.697E-02	-6.17
48	48	4	Q_smistamento	0.45	0.27	-4.56
48	48	66	Q_smistamento	-8.930E-02	-19.56	-5.5
48	48	5	Q_smistamento	-14.12	-20.44	-7.12
48	48	65	Q_neve	4.516E-13	-4.248E-13	2.981E-13
48	48	4	Q_neve	1.462E-13	6.381E-13	6.141E-13
48	48	66	Q_neve	6.886E-13	-2.084E-12	6.141E-13
48	48	5	Q_neve	8.572E-13	-5.469E-13	2.981E-13
49	49	249	DEAD	-2.540E-11	-9.739E-12	-2.082E-11
49	49	251	DEAD	4.736E-11	4.788E-11	-2.335E-11
49	49	252	DEAD	-4.594E-11	1.649E-11	-2.588E-11
49	49	250	DEAD	2.808E-12	1.470E-11	-2.335E-11
49	49	249	G1_smistamento	-0.29	-210.62	-16.64
49	49	251	G1_smistamento	-0.42	-285.91	-9.09
49	49	252	G1_smistamento	-99.95	-324.16	-13.84
49	49	250	G1_smistamento	-92.39	-246.91	-21.39
49	49	249	G2_smistamento	-7.128E-02	-51.61	-4.08
49	49	251	G2_smistamento	-0.1	-70.05	-2.23
49	49	252	G2_smistamento	-24.49	-79.43	-3.39
49	49	250	G2_smistamento	-22.64	-60.5	-5.24
49	49	249	Q_smistamento	-6.736E-02	-48.77	-3.85
49	49	251	Q_smistamento	-9.645E-02	-66.2	-2.1
49	49	252	Q_smistamento	-23.14	-75.06	-3.21
49	49	250	Q_smistamento	-21.39	-57.17	-4.95
49	49	249	Q_neve	-4.172E-12	-1.956E-12	-4.743E-12
49	49	251	Q_neve	4.597E-12	9.047E-12	-4.743E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
49	49	252	Q_neve	-3.856E-12	3.416E-12	-4.743E-12
49	49	250	Q_neve	2.701E-12	3.359E-12	-4.743E-12
50	50	251	DEAD	4.446E-11	2.431E-11	-2.189E-11
50	50	253	DEAD	-3.713E-11	1.331E-12	-2.442E-11
50	50	254	DEAD	2.140E-11	3.790E-11	-2.189E-11
50	50	252	DEAD	-5.135E-11	-1.513E-12	-1.936E-11
50	50	251	G1_smistamento	-0.42	-285.91	-3.83
50	50	253	G1_smistamento	-0.42	-285.91	3.83
50	50	254	G1_smistamento	-99.96	-324.21	3.83
50	50	252	G1_smistamento	-99.96	-324.21	-3.83
50	50	251	G2_smistamento	-0.1	-70.05	-0.94
50	50	253	G2_smistamento	-0.1	-70.05	0.94
50	50	254	G2_smistamento	-24.49	-79.44	0.94
50	50	252	G2_smistamento	-24.49	-79.44	-0.94
50	50	251	Q_smistamento	-9.670E-02	-66.2	-0.89
50	50	253	Q_smistamento	-9.670E-02	-66.2	0.89
50	50	254	Q_smistamento	-23.15	-75.07	0.89
50	50	252	Q_smistamento	-23.15	-75.07	-0.89
50	50	251	Q_neve	4.098E-12	9.545E-12	-4.379E-12
50	50	253	Q_neve	-5.776E-12	-3.196E-12	-5.011E-12
50	50	254	Q_neve	2.834E-12	3.225E-12	-4.379E-12
50	50	252	Q_neve	-2.616E-12	5.020E-12	-3.747E-12
51	51	57	DEAD	1.903E-11	-1.994E-12	-8.392E-12
51	51	67	DEAD	6.251E-12	-5.003E-12	-9.656E-12
51	51	68	DEAD	1.942E-11	3.773E-12	-8.392E-12
51	51	58	DEAD	1.274E-12	-3.344E-12	-7.128E-12
51	51	57	G1_smistamento	-63.38	-0.54	33.9
51	51	67	G1_smistamento	-116.3	2.858E-02	36.1
51	51	68	G1_smistamento	-145.6	-101.42	39.35
51	51	58	G1_smistamento	-60.87	-88.27	37.15
51	51	57	G2_smistamento	-15.53	-0.13	8.31
51	51	67	G2_smistamento	-28.5	7.002E-03	8.85
51	51	68	G2_smistamento	-35.68	-24.85	9.64
51	51	58	G2_smistamento	-14.92	-21.63	9.1
51	51	57	Q_smistamento	-14.67	-0.13	7.85
51	51	67	Q_smistamento	-26.93	6.616E-03	8.36
51	51	68	Q_smistamento	-33.71	-23.48	9.11
51	51	58	Q_smistamento	-14.09	-20.44	8.6
51	51	57	Q_neve	2.518E-12	-1.240E-12	-1.460E-12
51	51	67	Q_neve	2.658E-12	3.421E-13	-1.776E-12
51	51	68	Q_neve	3.229E-12	4.190E-13	-1.460E-12
51	51	58	Q_neve	7.624E-13	3.421E-13	-1.144E-12
52	52	67	DEAD	6.752E-12	-2.655E-12	-7.832E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
52	52	69	DEAD	1.411E-11	2.304E-12	-6.568E-12
52	52	70	DEAD	8.253E-12	1.058E-12	-5.304E-12
52	52	68	DEAD	1.814E-11	3.489E-12	-6.568E-12
52	52	67	G1_smistamento	-117.74	-0.26	34.97
52	52	69	G1_smistamento	-143.48	-0.2	32.01
52	52	70	G1_smistamento	-172.51	-107.67	32.95
52	52	68	G1_smistamento	-145.21	-101.34	35.91
52	52	67	G2_smistamento	-28.85	-6.317E-02	8.57
52	52	69	G2_smistamento	-35.16	-4.944E-02	7.84
52	52	70	G2_smistamento	-42.27	-26.38	8.07
52	52	68	G2_smistamento	-35.58	-24.83	8.8
52	52	67	Q_smistamento	-27.26	-5.969E-02	8.1
52	52	69	Q_smistamento	-33.22	-4.672E-02	7.41
52	52	70	Q_smistamento	-39.94	-24.93	7.63
52	52	68	Q_smistamento	-33.62	-23.47	8.31
52	52	67	Q_neve	2.754E-12	3.851E-13	-1.618E-12
52	52	69	Q_neve	1.668E-12	-4.634E-13	-1.460E-12
52	52	70	Q_neve	3.267E-12	1.531E-12	-1.302E-12
52	52	68	Q_neve	2.300E-12	3.266E-13	-1.460E-12
53	53	69	DEAD	7.408E-12	-5.473E-13	-5.011E-12
53	53	71	DEAD	7.913E-12	1.978E-12	-3.115E-12
53	53	72	DEAD	1.120E-11	-5.473E-13	-3.747E-12
53	53	70	DEAD	1.234E-11	5.138E-12	-5.643E-12
53	53	69	G1_smistamento	-143.47	-0.2	30.18
53	53	71	G1_smistamento	-134.15	-0.11	27.4
53	53	72	G1_smistamento	-162.53	-109.88	26.11
53	53	70	G1_smistamento	-172.43	-107.65	28.88
53	53	69	G2_smistamento	-35.15	-4.920E-02	7.39
53	53	71	G2_smistamento	-32.87	-2.616E-02	6.71
53	53	72	G2_smistamento	-39.82	-26.92	6.4
53	53	70	G2_smistamento	-42.25	-26.38	7.08
53	53	69	Q_smistamento	-33.22	-4.649E-02	6.99
53	53	71	Q_smistamento	-31.06	-2.472E-02	6.35
53	53	72	Q_smistamento	-37.63	-25.44	6.04
53	53	70	Q_smistamento	-39.93	-24.93	6.69
53	53	69	Q_neve	2.137E-12	-4.698E-13	-1.070E-12
53	53	71	Q_neve	1.253E-12	1.012E-14	-7.542E-13
53	53	72	Q_neve	1.090E-12	4.584E-13	-7.542E-13
53	53	70	Q_neve	3.958E-12	1.689E-12	-1.070E-12
54	54	71	DEAD	1.103E-11	1.511E-12	-3.284E-12
54	54	73	DEAD	2.862E-12	6.196E-12	-3.916E-12
54	54	74	DEAD	-1.219E-12	-2.834E-12	-3.284E-12
54	54	72	DEAD	8.313E-12	-6.770E-13	-2.652E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
54	54	71	G1_smistamento	-134.11	-9.827E-02	25.44
54	54	73	G1_smistamento	-105.66	-2.210E-02	23.
54	54	74	G1_smistamento	-133.45	-110.02	20.49
54	54	72	G1_smistamento	-162.45	-109.87	22.92
54	54	71	G2_smistamento	-32.86	-2.408E-02	6.23
54	54	73	G2_smistamento	-25.89	-5.416E-03	5.64
54	54	74	G2_smistamento	-32.7	-26.96	5.02
54	54	72	G2_smistamento	-39.8	-26.92	5.62
54	54	71	Q_smistamento	-31.05	-2.275E-02	5.89
54	54	73	Q_smistamento	-24.46	-5.118E-03	5.33
54	54	74	Q_smistamento	-30.9	-25.47	4.74
54	54	72	Q_smistamento	-37.62	-25.44	5.31
54	54	71	Q_neve	5.148E-13	-1.160E-13	-6.385E-13
54	54	73	Q_neve	1.974E-12	1.212E-12	-7.965E-13
54	54	74	Q_neve	2.109E-14	-2.147E-13	-6.385E-13
54	54	72	Q_neve	1.914E-12	4.416E-13	-4.805E-13
55	55	73	DEAD	-4.236E-12	4.077E-12	-2.287E-12
55	55	75	DEAD	-2.051E-12	-4.431E-12	-1.655E-12
55	55	76	DEAD	-8.581E-12	-2.480E-12	-3.551E-12
55	55	74	DEAD	5.928E-12	-2.456E-12	-4.183E-12
55	55	73	G1_smistamento	-105.65	-2.074E-02	20.83
55	55	75	G1_smistamento	-71.61	3.349E-02	18.55
55	55	76	G1_smistamento	-99.11	-109.29	15.75
55	55	74	G1_smistamento	-133.39	-110.01	18.02
55	55	73	G2_smistamento	-25.89	-5.082E-03	5.1
55	55	75	G2_smistamento	-17.55	8.206E-03	4.55
55	55	76	G2_smistamento	-24.28	-26.78	3.86
55	55	74	G2_smistamento	-32.68	-26.95	4.42
55	55	73	Q_smistamento	-24.46	-4.803E-03	4.82
55	55	75	Q_smistamento	-16.58	7.754E-03	4.3
55	55	76	Q_smistamento	-22.95	-25.31	3.65
55	55	74	Q_smistamento	-30.89	-25.47	4.17
55	55	73	Q_neve	-1.479E-13	9.957E-13	-7.298E-13
55	55	75	Q_neve	-1.070E-12	-1.210E-12	-5.718E-13
55	55	76	Q_neve	-1.175E-12	6.007E-13	-7.298E-13
55	55	74	Q_neve	4.312E-13	-3.409E-13	-8.878E-13
56	56	75	DEAD	8.264E-13	-3.295E-12	-4.877E-12
56	56	77	DEAD	-1.489E-11	5.790E-12	-5.509E-12
56	56	78	DEAD	-9.127E-12	-7.561E-12	-4.245E-12
56	56	76	DEAD	-8.732E-12	-1.320E-12	-3.613E-12
56	56	75	G1_smistamento	-71.63	3.005E-02	16.14
56	56	77	G1_smistamento	-40.92	6.415E-02	13.89
56	56	78	G1_smistamento	-68.3	-108.42	11.42

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
56	56	76	G1_smistamento	-99.06	-109.29	13.67
56	56	75	G2_smistamento	-17.55	7.363E-03	3.96
56	56	77	G2_smistamento	-10.03	1.572E-02	3.4
56	56	78	G2_smistamento	-16.74	-26.56	2.8
56	56	76	G2_smistamento	-24.27	-26.78	3.35
56	56	75	Q_smistamento	-16.58	6.958E-03	3.74
56	56	77	Q_smistamento	-9.47	1.485E-02	3.22
56	56	78	Q_smistamento	-15.82	-25.1	2.64
56	56	76	Q_smistamento	-22.94	-25.3	3.16
56	56	75	Q_neve	-8.197E-13	-7.753E-13	-8.878E-13
56	56	77	Q_neve	-2.021E-12	1.498E-12	-8.878E-13
56	56	78	Q_neve	-2.498E-12	-1.585E-12	-5.718E-13
56	56	76	Q_neve	-1.092E-12	4.515E-13	-5.718E-13
57	57	77	DEAD	-1.822E-11	6.074E-12	-2.554E-12
57	57	79	DEAD	-5.143E-12	-3.016E-13	-2.554E-12
57	57	80	DEAD	-9.691E-12	3.230E-12	-2.554E-12
57	57	78	DEAD	-1.620E-11	-1.010E-11	-2.554E-12
57	57	77	G1_smistamento	-40.94	5.977E-02	11.29
57	57	79	G1_smistamento	-18.57	7.817E-02	9.01
57	57	80	G1_smistamento	-45.92	-107.74	7.22
57	57	78	G1_smistamento	-68.27	-108.41	9.5
57	57	77	G2_smistamento	-10.03	1.464E-02	2.77
57	57	79	G2_smistamento	-4.55	1.915E-02	2.21
57	57	80	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.77
57	57	78	G2_smistamento	-16.73	-26.56	2.33
57	57	77	Q_smistamento	-9.48	1.384E-02	2.61
57	57	79	Q_smistamento	-4.3	1.810E-02	2.09
57	57	80	Q_smistamento	-10.63	-24.95	1.67
57	57	78	Q_smistamento	-15.81	-25.1	2.2
57	57	77	Q_neve	-3.119E-12	8.847E-13	-6.385E-13
57	57	79	Q_neve	-1.498E-12	1.103E-13	-6.385E-13
57	57	80	Q_neve	-1.579E-12	5.292E-13	-6.385E-13
57	57	78	Q_neve	-3.473E-12	-1.707E-12	-6.385E-13
58	58	79	DEAD	-1.099E-11	-4.472E-13	-1.192E-12
58	58	81	DEAD	-7.153E-12	-2.713E-12	-1.192E-12
58	58	82	DEAD	-1.336E-11	-9.211E-13	-2.456E-12
58	58	80	DEAD	-3.519E-12	4.081E-12	-2.456E-12
58	58	79	G1_smistamento	-18.59	7.503E-02	6.27
58	58	81	G1_smistamento	-6.96	8.280E-02	3.96
58	58	82	G1_smistamento	-34.29	-107.38	3.03
58	58	80	G1_smistamento	-45.9	-107.73	5.34
58	58	79	G2_smistamento	-4.55	1.838E-02	1.54
58	58	81	G2_smistamento	-1.7	2.029E-02	0.97

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
58	58	82	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.74
58	58	80	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.31
58	58	79	Q_smistamento	-4.3	1.737E-02	1.45
58	58	81	Q_smistamento	-1.61	1.917E-02	0.92
58	58	82	Q_smistamento	-7.94	-24.86	0.7
58	58	80	Q_smistamento	-10.63	-24.94	1.24
58	58	79	Q_neve	-2.093E-12	-5.149E-13	-2.737E-13
58	58	81	Q_neve	-1.821E-12	-1.143E-12	-1.157E-13
58	58	82	Q_neve	-1.738E-12	7.886E-13	-2.737E-13
58	58	80	Q_neve	-1.189E-12	5.953E-13	-4.317E-13
59	59	81	DEAD	-9.772E-12	-7.476E-12	-2.287E-12
59	59	83	DEAD	-5.503E-13	1.999E-12	-3.551E-12
59	59	84	DEAD	-1.080E-11	-1.235E-12	-3.551E-12
59	59	82	DEAD	-4.421E-12	1.604E-12	-2.287E-12
59	59	81	G1_smistamento	-6.96	8.170E-02	1.16
59	59	83	G1_smistamento	-6.96	8.170E-02	-1.16
59	59	84	G1_smistamento	-34.28	-107.38	-1.16
59	59	82	G1_smistamento	-34.28	-107.38	1.16
59	59	81	G2_smistamento	-1.71	2.002E-02	0.29
59	59	83	G2_smistamento	-1.71	2.002E-02	-0.29
59	59	84	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.29
59	59	82	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.29
59	59	81	Q_smistamento	-1.61	1.892E-02	0.27
59	59	83	Q_smistamento	-1.61	1.892E-02	-0.27
59	59	84	Q_smistamento	-7.94	-24.86	-0.27
59	59	82	Q_smistamento	-7.94	-24.86	0.27
59	59	81	Q_neve	-2.577E-12	-1.383E-12	-5.473E-13
59	59	83	Q_neve	4.254E-13	7.712E-13	-8.633E-13
59	59	84	Q_neve	-1.175E-12	4.140E-13	-5.473E-13
59	59	82	Q_neve	-1.372E-12	7.909E-13	-2.313E-13
60	60	83	DEAD	-8.765E-12	-2.758E-12	-4.281E-12
60	60	85	DEAD	5.968E-12	1.909E-12	-4.281E-12
60	60	86	DEAD	2.927E-12	6.406E-12	-3.017E-12
60	60	84	DEAD	-4.144E-12	6.451E-13	-3.017E-12
60	60	83	G1_smistamento	-6.96	8.280E-02	-3.96
60	60	85	G1_smistamento	-18.59	7.503E-02	-6.27
60	60	86	G1_smistamento	-45.9	-107.73	-5.34
60	60	84	G1_smistamento	-34.29	-107.38	-3.03
60	60	83	G2_smistamento	-1.7	2.029E-02	-0.97
60	60	85	G2_smistamento	-4.55	1.838E-02	-1.54
60	60	86	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.31
60	60	84	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.74
60	60	83	Q_smistamento	-1.61	1.917E-02	-0.92

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
60	60	85	Q_smistamento	-4.3	1.737E-02	-1.45
60	60	86	Q_smistamento	-10.63	-24.94	-1.24
60	60	84	Q_smistamento	-7.94	-24.86	-0.7
60	60	83	Q_neve	-9.560E-13	3.000E-13	-8.210E-13
60	60	85	Q_neve	1.824E-13	-4.829E-13	-8.210E-13
60	60	86	Q_neve	-4.747E-14	1.524E-12	-8.210E-13
60	60	84	Q_neve	1.824E-13	9.390E-13	-8.210E-13
61	61	85	DEAD	3.462E-12	8.304E-15	-5.802E-12
61	61	87	DEAD	3.719E-12	-2.771E-12	-7.698E-12
61	61	88	DEAD	6.937E-12	6.012E-12	-7.698E-12
61	61	86	DEAD	-4.813E-12	3.865E-12	-5.802E-12
61	61	85	G1_smistamento	-18.57	7.817E-02	-9.01
61	61	87	G1_smistamento	-40.94	5.977E-02	-11.29
61	61	88	G1_smistamento	-68.27	-108.41	-9.5
61	61	86	G1_smistamento	-45.92	-107.74	-7.22
61	61	85	G2_smistamento	-4.55	1.915E-02	-2.21
61	61	87	G2_smistamento	-10.03	1.464E-02	-2.77
61	61	88	G2_smistamento	-16.73	-26.56	-2.33
61	61	86	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.77
61	61	85	Q_smistamento	-4.3	1.810E-02	-2.09
61	61	87	Q_smistamento	-9.48	1.384E-02	-2.61
61	61	88	Q_smistamento	-15.81	-25.1	-2.2
61	61	86	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-1.67
61	61	85	Q_neve	6.610E-13	-7.886E-14	-1.028E-12
61	61	87	Q_neve	9.288E-13	-5.433E-13	-1.344E-12
61	61	88	Q_neve	8.783E-13	1.481E-12	-1.344E-12
61	61	86	Q_neve	-5.525E-13	1.056E-12	-1.028E-12
62	62	87	DEAD	5.828E-12	-1.452E-12	-7.832E-12
62	62	89	DEAD	6.528E-13	-3.130E-13	-5.936E-12
62	62	90	DEAD	1.602E-11	7.791E-12	-5.304E-12
62	62	88	DEAD	2.312E-12	4.190E-12	-7.200E-12
62	62	87	G1_smistamento	-40.92	6.415E-02	-13.89
62	62	89	G1_smistamento	-71.63	3.005E-02	-16.14
62	62	90	G1_smistamento	-99.06	-109.29	-13.67
62	62	88	G1_smistamento	-68.3	-108.42	-11.42
62	62	87	G2_smistamento	-10.03	1.572E-02	-3.4
62	62	89	G2_smistamento	-17.55	7.363E-03	-3.96
62	62	90	G2_smistamento	-24.27	-26.78	-3.35
62	62	88	G2_smistamento	-16.74	-26.56	-2.8
62	62	87	Q_smistamento	-9.47	1.485E-02	-3.22
62	62	89	Q_smistamento	-16.58	6.958E-03	-3.74
62	62	90	Q_smistamento	-22.94	-25.3	-3.16
62	62	88	Q_smistamento	-15.82	-25.1	-2.64



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
62	62	87	Q_neve	1.249E-12	-6.635E-13	-1.709E-12
62	62	89	Q_neve	7.169E-14	1.116E-13	-1.393E-12
62	62	90	Q_neve	2.947E-12	1.667E-12	-1.393E-12
62	62	88	Q_neve	7.037E-13	1.850E-12	-1.709E-12
63	63	89	DEAD	5.202E-12	-4.764E-13	-2.919E-12
63	63	91	DEAD	2.273E-12	4.824E-14	-2.287E-12
63	63	92	DEAD	3.464E-12	2.210E-12	-2.919E-12
63	63	90	DEAD	7.487E-12	7.158E-12	-3.551E-12
63	63	89	G1_smistamento	-71.61	3.349E-02	-18.55
63	63	91	G1_smistamento	-105.65	-2.074E-02	-20.83
63	63	92	G1_smistamento	-133.39	-110.01	-18.02
63	63	90	G1_smistamento	-99.11	-109.29	-15.75
63	63	89	G2_smistamento	-17.55	8.206E-03	-4.55
63	63	91	G2_smistamento	-25.89	-5.082E-03	-5.1
63	63	92	G2_smistamento	-32.68	-26.95	-4.42
63	63	90	G2_smistamento	-24.28	-26.78	-3.86
63	63	89	Q_smistamento	-16.58	7.754E-03	-4.3
63	63	91	Q_smistamento	-24.46	-4.803E-03	-4.82
63	63	92	Q_smistamento	-30.89	-25.47	-4.17
63	63	90	Q_smistamento	-22.95	-25.31	-3.65
63	63	89	Q_neve	1.234E-12	1.052E-13	-6.385E-13
63	63	91	Q_neve	1.042E-13	-9.672E-13	-4.805E-13
63	63	92	Q_neve	2.084E-12	1.981E-12	-6.385E-13
63	63	90	Q_neve	1.230E-12	1.343E-12	-7.965E-13
64	64	91	DEAD	3.026E-13	-6.764E-13	-2.261E-12
64	64	93	DEAD	-2.269E-12	6.440E-12	2.671E-13
64	64	94	DEAD	3.816E-13	-2.814E-13	1.531E-12
64	64	92	DEAD	7.606E-12	2.727E-12	-9.969E-13
64	64	91	G1_smistamento	-105.66	-2.210E-02	-23.
64	64	93	G1_smistamento	-134.11	-9.827E-02	-25.44
64	64	94	G1_smistamento	-162.45	-109.87	-22.92
64	64	92	G1_smistamento	-133.45	-110.02	-20.49
64	64	91	G2_smistamento	-25.89	-5.416E-03	-5.64
64	64	93	G2_smistamento	-32.86	-2.408E-02	-6.23
64	64	94	G2_smistamento	-39.8	-26.92	-5.62
64	64	92	G2_smistamento	-32.7	-26.96	-5.02
64	64	91	Q_smistamento	-24.46	-5.118E-03	-5.33
64	64	93	Q_smistamento	-31.05	-2.275E-02	-5.89
64	64	94	Q_smistamento	-37.62	-25.44	-5.31
64	64	92	Q_smistamento	-30.9	-25.47	-4.74
64	64	91	Q_neve	-9.256E-14	-1.164E-12	-3.160E-13
64	64	93	Q_neve	-7.398E-13	1.195E-12	1.580E-13
64	64	94	Q_neve	-6.258E-13	-5.122E-13	3.160E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
64	64	92	Q_neve	2.005E-12	2.123E-12	-1.580E-13
65	65	93	DEAD	-3.366E-12	5.863E-12	4.743E-12
65	65	95	DEAD	-3.781E-12	-2.508E-12	6.639E-12
65	65	96	DEAD	-3.840E-12	-2.987E-13	4.743E-12
65	65	94	DEAD	8.069E-12	-1.377E-13	2.847E-12
65	65	93	G1_smistamento	-134.15	-0.11	-27.4
65	65	95	G1_smistamento	-143.47	-0.2	-30.18
65	65	96	G1_smistamento	-172.43	-107.65	-28.88
65	65	94	G1_smistamento	-162.53	-109.88	-26.11
65	65	93	G2_smistamento	-32.87	-2.616E-02	-6.71
65	65	95	G2_smistamento	-35.15	-4.920E-02	-7.39
65	65	96	G2_smistamento	-42.25	-26.38	-7.08
65	65	94	G2_smistamento	-39.82	-26.92	-6.4
65	65	93	Q_smistamento	-31.06	-2.472E-02	-6.35
65	65	95	Q_smistamento	-33.22	-4.649E-02	-6.99
65	65	96	Q_smistamento	-39.93	-24.93	-6.69
65	65	94	Q_smistamento	-37.63	-25.44	-6.04
65	65	93	Q_neve	-1.087E-12	8.933E-13	7.542E-13
65	65	95	Q_neve	-2.974E-13	-3.385E-13	1.228E-12
65	65	96	Q_neve	1.178E-13	2.811E-13	1.070E-12
65	65	94	Q_neve	3.544E-13	7.624E-14	5.962E-13
66	66	95	DEAD	-5.069E-12	-6.189E-13	5.936E-12
66	66	97	DEAD	6.072E-12	1.257E-12	5.936E-12
66	66	98	DEAD	2.515E-12	3.173E-12	7.200E-12
66	66	96	DEAD	-1.511E-12	-2.535E-12	7.200E-12
66	66	95	G1_smistamento	-143.48	-0.2	-32.01
66	66	97	G1_smistamento	-117.74	-0.26	-34.97
66	66	98	G1_smistamento	-145.21	-101.34	-35.91
66	66	96	G1_smistamento	-172.51	-107.67	-32.95
66	66	95	G2_smistamento	-35.16	-4.944E-02	-7.84
66	66	97	G2_smistamento	-28.85	-6.317E-02	-8.57
66	66	98	G2_smistamento	-35.58	-24.83	-8.8
66	66	96	G2_smistamento	-42.27	-26.38	-8.07
66	66	95	Q_smistamento	-33.22	-4.672E-02	-7.41
66	66	97	Q_smistamento	-27.26	-5.969E-02	-8.1
66	66	98	Q_smistamento	-33.62	-23.47	-8.31
66	66	96	Q_smistamento	-39.94	-24.93	-7.63
66	66	95	Q_neve	-2.229E-14	-2.581E-13	1.277E-12
66	66	97	Q_neve	3.992E-13	6.472E-13	1.277E-12
66	66	98	Q_neve	3.530E-13	-2.778E-13	1.277E-12
66	66	96	Q_neve	-4.106E-13	3.904E-13	1.277E-12
67	67	97	DEAD	3.268E-12	2.405E-12	8.099E-12
67	67	60	DEAD	4.225E-12	-8.725E-12	7.467E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
67	67	6	DEAD	2.478E-12	2.247E-12	4.307E-12
67	67	98	DEAD	7.543E-12	4.073E-12	4.939E-12
67	67	97	G1_smistamento	-116.3	2.858E-02	-36.1
67	67	60	G1_smistamento	-63.38	-0.54	-33.9
67	67	6	G1_smistamento	-60.87	-88.27	-37.15
67	67	98	G1_smistamento	-145.6	-101.42	-39.35
67	67	97	G2_smistamento	-28.5	7.002E-03	-8.85
67	67	60	G2_smistamento	-15.53	-0.13	-8.31
67	67	6	G2_smistamento	-14.92	-21.63	-9.1
67	67	98	G2_smistamento	-35.68	-24.85	-9.64
67	67	97	Q_smistamento	-26.93	6.616E-03	-8.36
67	67	60	Q_smistamento	-14.67	-0.13	-7.85
67	67	6	Q_smistamento	-14.09	-20.44	-8.6
67	67	98	Q_smistamento	-33.71	-23.48	-9.11
67	67	97	Q_neve	1.413E-13	5.062E-13	1.435E-12
67	67	60	Q_neve	1.183E-12	-1.547E-12	1.435E-12
67	67	6	Q_neve	-9.569E-14	2.692E-13	1.119E-12
67	67	98	Q_neve	1.736E-12	2.699E-13	1.119E-12
68	68	61	DEAD	1.071E-12	2.435E-13	5.558E-12
68	68	99	DEAD	2.761E-12	-9.724E-13	5.157E-12
68	68	100	DEAD	3.125E-12	1.034E-12	4.294E-12
68	68	6	DEAD	3.077E-12	6.075E-13	5.789E-12
68	68	61	G1_smistamento	-0.73	-86.2	-26.87
68	68	99	G1_smistamento	7.523E-02	-176.1	-24.65
68	68	100	G1_smistamento	-72.89	-211.54	-31.22
68	68	6	G1_smistamento	-60.92	-88.03	-33.44
68	68	61	G2_smistamento	-0.18	-21.12	-6.58
68	68	99	G2_smistamento	1.843E-02	-43.15	-6.04
68	68	100	G2_smistamento	-17.86	-51.83	-7.65
68	68	6	G2_smistamento	-14.93	-21.57	-8.19
68	68	61	Q_smistamento	-0.17	-19.96	-6.22
68	68	99	Q_smistamento	1.742E-02	-40.77	-5.71
68	68	100	Q_smistamento	-16.88	-48.98	-7.23
68	68	6	Q_smistamento	-14.1	-20.38	-7.74
68	68	61	Q_neve	-4.541E-13	-9.081E-14	9.122E-13
68	68	99	Q_neve	8.256E-13	-2.141E-13	9.122E-13
68	68	100	Q_neve	-5.906E-14	-1.181E-14	9.122E-13
68	68	6	Q_neve	8.848E-13	5.562E-13	9.122E-13
69	69	99	DEAD	1.234E-12	-7.365E-14	4.209E-12
69	69	101	DEAD	-2.271E-12	6.403E-12	6.105E-12
69	69	102	DEAD	5.105E-12	2.217E-12	6.737E-12
69	69	100	DEAD	2.864E-12	-1.542E-13	4.841E-12
69	69	99	G1_smistamento	-0.26	-177.76	-18.82

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
69	69	101	G1_smistamento	-0.32	-234.55	-10.67
69	69	102	G1_smistamento	-77.96	-270.27	-14.42
69	69	100	G1_smistamento	-72.82	-211.17	-22.56
69	69	99	G2_smistamento	-6.326E-02	-43.56	-4.61
69	69	101	G2_smistamento	-7.726E-02	-57.47	-2.62
69	69	102	G2_smistamento	-19.1	-66.22	-3.53
69	69	100	G2_smistamento	-17.84	-51.74	-5.53
69	69	99	Q_smistamento	-5.978E-02	-41.16	-4.36
69	69	101	Q_smistamento	-7.301E-02	-54.31	-2.47
69	69	102	Q_smistamento	-18.05	-62.58	-3.34
69	69	100	Q_smistamento	-16.86	-48.9	-5.22
69	69	99	Q_neve	9.906E-13	2.712E-14	1.028E-12
69	69	101	Q_neve	-5.223E-13	1.621E-12	1.344E-12
69	69	102	Q_neve	1.267E-12	1.410E-12	1.344E-12
69	69	100	Q_neve	-6.408E-13	-8.679E-13	1.028E-12
70	70	101	DEAD	-2.178E-12	1.138E-13	5.473E-12
70	70	103	DEAD	-4.024E-12	1.059E-11	4.841E-12
70	70	104	DEAD	7.697E-12	7.777E-12	5.473E-12
70	70	102	DEAD	3.796E-12	7.978E-12	6.105E-12
70	70	101	G1_smistamento	-0.33	-234.61	-4.19
70	70	103	G1_smistamento	-0.33	-234.61	4.19
70	70	104	G1_smistamento	-77.96	-270.26	4.19
70	70	102	G1_smistamento	-77.96	-270.26	-4.19
70	70	101	G2_smistamento	-8.038E-02	-57.48	-1.03
70	70	103	G2_smistamento	-8.038E-02	-57.48	1.03
70	70	104	G2_smistamento	-19.1	-66.22	1.03
70	70	102	G2_smistamento	-19.1	-66.22	-1.03
70	70	101	Q_smistamento	-7.595E-02	-54.32	-0.97
70	70	103	Q_smistamento	-7.595E-02	-54.32	0.97
70	70	104	Q_smistamento	-18.05	-62.58	0.97
70	70	102	Q_smistamento	-18.05	-62.58	-0.97
70	70	101	Q_neve	-9.582E-13	2.154E-13	1.003E-12
70	70	103	Q_neve	6.168E-13	2.343E-12	1.003E-12
70	70	104	Q_neve	6.879E-14	1.084E-12	1.003E-12
70	70	102	Q_neve	1.367E-12	1.830E-12	1.003E-12
71	71	103	DEAD	-6.463E-12	4.480E-12	6.737E-12
71	71	105	DEAD	7.945E-12	1.006E-11	6.737E-12
71	71	106	DEAD	4.913E-12	6.376E-12	4.209E-12
71	71	104	DEAD	7.471E-12	1.338E-11	4.209E-12
71	71	103	G1_smistamento	-0.32	-234.55	10.67
71	71	105	G1_smistamento	-0.26	-177.76	18.82
71	71	106	G1_smistamento	-72.82	-211.17	22.56
71	71	104	G1_smistamento	-77.96	-270.27	14.42

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
71	71	103	G2_smistamento	-7.726E-02	-57.47	2.62
71	71	105	G2_smistamento	-6.326E-02	-43.56	4.61
71	71	106	G2_smistamento	-17.84	-51.74	5.53
71	71	104	G2_smistamento	-19.1	-66.22	3.53
71	71	103	Q_smistamento	-7.301E-02	-54.31	2.47
71	71	105	Q_smistamento	-5.978E-02	-41.16	4.36
71	71	106	Q_smistamento	-16.86	-48.9	5.22
71	71	104	Q_smistamento	-18.05	-62.58	3.34
71	71	103	Q_neve	8.764E-13	2.554E-12	1.502E-12
71	71	105	Q_neve	-7.810E-13	-3.673E-13	1.186E-12
71	71	106	Q_neve	2.772E-12	2.554E-12	8.699E-13
71	71	104	Q_neve	3.249E-13	1.371E-12	1.186E-12
72	72	105	DEAD	6.418E-12	5.230E-12	3.382E-12
72	72	62	DEAD	-4.327E-12	3.304E-12	2.750E-12
72	72	63	DEAD	7.129E-12	1.201E-12	4.646E-12
72	72	106	DEAD	6.653E-12	1.270E-11	5.278E-12
72	72	105	G1_smistamento	7.523E-02	-176.1	24.65
72	72	62	G1_smistamento	-0.73	-86.2	26.87
72	72	63	G1_smistamento	-60.92	-88.03	33.44
72	72	106	G1_smistamento	-72.89	-211.54	31.22
72	72	105	G2_smistamento	1.843E-02	-43.15	6.04
72	72	62	G2_smistamento	-0.18	-21.12	6.58
72	72	63	G2_smistamento	-14.93	-21.57	8.19
72	72	106	G2_smistamento	-17.86	-51.83	7.65
72	72	105	Q_smistamento	1.742E-02	-40.77	5.71
72	72	62	Q_smistamento	-0.17	-19.96	6.22
72	72	63	Q_smistamento	-14.1	-20.38	7.74
72	72	106	Q_smistamento	-16.88	-48.98	7.23
72	72	105	Q_neve	-3.281E-13	1.458E-12	7.298E-13
72	72	62	Q_neve	-7.827E-13	-3.075E-13	5.718E-13
72	72	63	Q_neve	1.548E-12	1.359E-12	7.298E-13
72	72	106	Q_neve	3.029E-12	1.687E-12	8.878E-13
73	73	64	DEAD	3.892E-12	8.314E-13	5.558E-12
73	73	107	DEAD	1.769E-11	-1.210E-12	4.063E-12
73	73	108	DEAD	1.677E-11	8.336E-12	4.294E-12
73	73	63	DEAD	4.339E-12	4.083E-12	4.695E-12
73	73	64	G1_smistamento	-63.38	-0.54	33.9
73	73	107	G1_smistamento	-116.3	2.858E-02	36.1
73	73	108	G1_smistamento	-145.6	-101.42	39.35
73	73	63	G1_smistamento	-60.87	-88.27	37.15
73	73	64	G2_smistamento	-15.53	-0.13	8.31
73	73	107	G2_smistamento	-28.5	7.002E-03	8.85
73	73	108	G2_smistamento	-35.68	-24.85	9.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
73	73	63	G2_smistamento	-14.92	-21.63	9.1
73	73	64	Q_smistamento	-14.67	-0.13	7.85
73	73	107	Q_smistamento	-26.93	6.616E-03	8.36
73	73	108	Q_smistamento	-33.71	-23.48	9.11
73	73	63	Q_smistamento	-14.09	-20.44	8.6
73	73	64	Q_neve	1.581E-12	1.462E-12	9.456E-13
73	73	107	Q_neve	2.611E-12	-9.242E-13	5.139E-13
73	73	108	Q_neve	3.596E-12	2.529E-12	7.876E-13
73	73	63	Q_neve	9.919E-13	-4.897E-13	6.719E-13
74	74	107	DEAD	2.538E-11	1.028E-12	2.182E-13
74	74	109	DEAD	2.686E-11	1.027E-11	-2.710E-12
74	74	110	DEAD	2.657E-11	6.953E-12	-1.678E-12
74	74	108	DEAD	7.030E-12	5.923E-12	2.346E-12
74	74	107	G1_smistamento	-117.74	-0.26	34.97
74	74	109	G1_smistamento	-143.48	-0.2	32.01
74	74	110	G1_smistamento	-172.51	-107.67	32.95
74	74	108	G1_smistamento	-145.21	-101.34	35.91
74	74	107	G2_smistamento	-28.85	-6.317E-02	8.57
74	74	109	G2_smistamento	-35.16	-4.944E-02	7.84
74	74	110	G2_smistamento	-42.27	-26.38	8.07
74	74	108	G2_smistamento	-35.58	-24.83	8.8
74	74	107	Q_smistamento	-27.26	-5.969E-02	8.1
74	74	109	Q_smistamento	-33.22	-4.672E-02	7.41
74	74	110	Q_smistamento	-39.94	-24.93	7.63
74	74	108	Q_smistamento	-33.62	-23.47	8.31
74	74	107	Q_neve	4.578E-12	-7.092E-13	3.038E-13
74	74	109	Q_neve	4.721E-12	1.625E-12	-4.284E-13
74	74	110	Q_neve	4.795E-12	1.325E-12	-4.862E-13
74	74	108	Q_neve	1.403E-12	1.625E-12	5.196E-13
75	75	109	DEAD	1.733E-11	6.429E-12	-2.359E-12
75	75	111	DEAD	1.602E-11	1.950E-12	1.896E-12
75	75	112	DEAD	1.843E-11	8.167E-12	1.693E-13
75	75	110	DEAD	2.329E-11	4.162E-12	-1.896E-12
75	75	109	G1_smistamento	-143.47	-0.2	30.18
75	75	111	G1_smistamento	-134.15	-0.11	27.4
75	75	112	G1_smistamento	-162.53	-109.88	26.11
75	75	110	G1_smistamento	-172.43	-107.65	28.88
75	75	109	G2_smistamento	-35.15	-4.920E-02	7.39
75	75	111	G2_smistamento	-32.87	-2.616E-02	6.71
75	75	112	G2_smistamento	-39.82	-26.92	6.4
75	75	110	G2_smistamento	-42.25	-26.38	7.08
75	75	109	Q_smistamento	-33.22	-4.649E-02	6.99
75	75	111	Q_smistamento	-31.06	-2.472E-02	6.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
75	75	112	Q_smistamento	-37.63	-25.44	6.04
75	75	110	Q_smistamento	-39.93	-24.93	6.69
75	75	109	Q_neve	3.259E-12	1.382E-12	-6.230E-13
75	75	111	Q_neve	3.191E-12	-3.938E-13	8.946E-15
75	75	112	Q_neve	3.457E-12	2.369E-12	1.669E-13
75	75	110	Q_neve	4.791E-12	1.443E-12	-4.650E-13
76	76	111	DEAD	2.204E-11	-9.841E-14	-1.606E-12
76	76	113	DEAD	9.600E-12	-1.634E-13	-3.271E-12
76	76	114	DEAD	1.399E-11	5.116E-12	-3.502E-12
76	76	112	DEAD	1.165E-11	1.011E-11	-7.429E-13
76	76	111	G1_smistamento	-134.11	-9.827E-02	25.44
76	76	113	G1_smistamento	-105.66	-2.210E-02	23.
76	76	114	G1_smistamento	-133.45	-110.02	20.49
76	76	112	G1_smistamento	-162.45	-109.87	22.92
76	76	111	G2_smistamento	-32.86	-2.408E-02	6.23
76	76	113	G2_smistamento	-25.89	-5.416E-03	5.64
76	76	114	G2_smistamento	-32.7	-26.96	5.02
76	76	112	G2_smistamento	-39.8	-26.92	5.62
76	76	111	Q_smistamento	-31.05	-2.275E-02	5.89
76	76	113	Q_smistamento	-24.46	-5.118E-03	5.33
76	76	114	Q_smistamento	-30.9	-25.47	4.74
76	76	112	Q_smistamento	-37.62	-25.44	5.31
76	76	111	Q_neve	3.830E-12	1.490E-14	-1.947E-13
76	76	113	Q_neve	2.626E-12	-3.621E-13	-5.685E-13
76	76	114	Q_neve	1.894E-12	1.239E-12	-3.527E-13
76	76	112	Q_neve	3.851E-12	2.916E-12	-2.525E-13
77	77	113	DEAD	1.674E-11	2.327E-12	-1.495E-12
77	77	115	DEAD	-2.398E-13	-7.906E-13	-1.789E-12
77	77	116	DEAD	9.626E-12	4.697E-12	4.007E-13
77	77	114	DEAD	1.730E-11	7.267E-12	-3.685E-12
77	77	113	G1_smistamento	-105.65	-2.074E-02	20.83
77	77	115	G1_smistamento	-71.61	3.349E-02	18.55
77	77	116	G1_smistamento	-99.11	-109.29	15.75
77	77	114	G1_smistamento	-133.39	-110.01	18.02
77	77	113	G2_smistamento	-25.89	-5.082E-03	5.1
77	77	115	G2_smistamento	-17.55	8.206E-03	4.55
77	77	116	G2_smistamento	-24.28	-26.78	3.86
77	77	114	G2_smistamento	-32.68	-26.95	4.42
77	77	113	Q_smistamento	-24.46	-4.803E-03	4.82
77	77	115	Q_smistamento	-16.58	7.754E-03	4.3
77	77	116	Q_smistamento	-22.95	-25.31	3.65
77	77	114	Q_smistamento	-30.89	-25.47	4.17
77	77	113	Q_neve	3.921E-12	4.071E-13	-4.528E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
77	77	115	Q_neve	-9.481E-13	-6.778E-13	-7.420E-13
77	77	116	Q_neve	3.171E-12	1.395E-12	1.792E-13
77	77	114	Q_neve	2.567E-12	2.206E-12	-9.000E-13
78	78	115	DEAD	3.144E-12	-1.726E-13	1.544E-12
78	78	117	DEAD	4.691E-12	8.952E-13	-1.678E-12
78	78	118	DEAD	-6.336E-12	1.723E-12	2.802E-13
78	78	116	DEAD	9.905E-12	4.213E-12	2.182E-13
78	78	115	G1_smistamento	-71.63	3.005E-02	16.14
78	78	117	G1_smistamento	-40.92	6.415E-02	13.89
78	78	118	G1_smistamento	-68.3	-108.42	11.42
78	78	116	G1_smistamento	-99.06	-109.29	13.67
78	78	115	G2_smistamento	-17.55	7.363E-03	3.96
78	78	117	G2_smistamento	-10.03	1.572E-02	3.4
78	78	118	G2_smistamento	-16.74	-26.56	2.8
78	78	116	G2_smistamento	-24.27	-26.78	3.35
78	78	115	Q_smistamento	-16.58	6.958E-03	3.74
78	78	117	Q_smistamento	-9.47	1.485E-02	3.22
78	78	118	Q_smistamento	-15.82	-25.1	2.64
78	78	116	Q_smistamento	-22.94	-25.3	3.16
78	78	115	Q_neve	7.126E-13	-3.582E-14	1.702E-13
78	78	117	Q_neve	9.197E-13	-6.673E-13	-4.561E-14
78	78	118	Q_neve	-1.499E-12	7.542E-13	1.222E-14
78	78	116	Q_neve	2.638E-12	1.762E-12	-4.561E-14
79	79	117	DEAD	-6.689E-12	-3.167E-12	-1.811E-12
79	79	119	DEAD	-3.359E-12	3.122E-12	-1.411E-12
79	79	120	DEAD	-1.475E-12	3.943E-12	7.167E-13
79	79	118	DEAD	-1.384E-12	1.621E-12	-7.786E-13
79	79	117	G1_smistamento	-40.94	5.977E-02	11.29
79	79	119	G1_smistamento	-18.57	7.817E-02	9.01
79	79	120	G1_smistamento	-45.92	-107.74	7.22
79	79	118	G1_smistamento	-68.27	-108.41	9.5
79	79	117	G2_smistamento	-10.03	1.464E-02	2.77
79	79	119	G2_smistamento	-4.55	1.915E-02	2.21
79	79	120	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.77
79	79	118	G2_smistamento	-16.73	-26.56	2.33
79	79	117	Q_smistamento	-9.48	1.384E-02	2.61
79	79	119	Q_smistamento	-4.3	1.810E-02	2.09
79	79	120	Q_smistamento	-10.63	-24.95	1.67
79	79	118	Q_smistamento	-15.81	-25.1	2.2
79	79	117	Q_neve	-1.652E-12	-9.921E-13	-7.900E-14
79	79	119	Q_neve	-4.988E-13	1.959E-13	1.368E-13
79	79	120	Q_neve	-6.055E-13	9.237E-13	7.900E-14
79	79	118	Q_neve	5.415E-14	5.909E-13	1.368E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
80	80	119	DEAD	3.711E-12	4.699E-12	-8.275E-13
80	80	121	DEAD	-5.762E-12	-8.592E-13	-1.460E-12
80	80	122	DEAD	3.935E-13	7.069E-12	-2.092E-12
80	80	120	DEAD	-6.552E-12	2.775E-12	-1.460E-12
80	80	119	G1_smistamento	-18.59	7.503E-02	6.27
80	80	121	G1_smistamento	-6.96	8.280E-02	3.96
80	80	122	G1_smistamento	-34.29	-107.38	3.03
80	80	120	G1_smistamento	-45.9	-107.73	5.34
80	80	119	G2_smistamento	-4.55	1.838E-02	1.54
80	80	121	G2_smistamento	-1.7	2.029E-02	0.97
80	80	122	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.74
80	80	120	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.31
80	80	119	Q_smistamento	-4.3	1.737E-02	1.45
80	80	121	Q_smistamento	-1.61	1.917E-02	0.92
80	80	122	Q_smistamento	-7.94	-24.86	0.7
80	80	120	Q_smistamento	-10.63	-24.94	1.24
80	80	119	Q_neve	1.097E-13	-3.460E-13	-2.981E-13
80	80	121	Q_neve	-8.825E-13	5.906E-14	-1.824E-13
80	80	122	Q_neve	6.429E-13	1.372E-12	-6.141E-13
80	80	120	Q_neve	-1.751E-12	4.541E-13	-1.824E-13
81	81	121	DEAD	-7.677E-12	-3.664E-13	-1.033E-12
81	81	123	DEAD	-1.216E-11	-2.356E-14	-2.313E-13
81	81	124	DEAD	-6.097E-12	3.742E-12	2.127E-12
81	81	122	DEAD	-1.889E-12	2.030E-12	-8.633E-13
81	81	121	G1_smistamento	-6.96	8.170E-02	1.16
81	81	123	G1_smistamento	-6.96	8.170E-02	-1.16
81	81	124	G1_smistamento	-34.28	-107.38	-1.16
81	81	122	G1_smistamento	-34.28	-107.38	1.16
81	81	121	G2_smistamento	-1.71	2.002E-02	0.29
81	81	123	G2_smistamento	-1.71	2.002E-02	-0.29
81	81	124	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.29
81	81	122	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.29
81	81	121	Q_smistamento	-1.61	1.892E-02	0.27
81	81	123	Q_smistamento	-1.61	1.892E-02	-0.27
81	81	124	Q_smistamento	-7.94	-24.86	-0.27
81	81	122	Q_smistamento	-7.94	-24.86	0.27
81	81	121	Q_neve	-1.913E-12	-3.606E-13	-1.336E-13
81	81	123	Q_neve	-1.958E-12	1.219E-12	3.404E-13
81	81	124	Q_neve	-1.952E-12	-8.410E-14	4.984E-13
81	81	122	Q_neve	-4.369E-13	7.649E-13	2.444E-14
82	82	123	DEAD	-9.392E-12	-2.001E-12	4.495E-13
82	82	125	DEAD	-8.492E-12	2.498E-12	1.144E-12
82	82	126	DEAD	-1.200E-11	1.315E-13	-8.144E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
82	82	124	DEAD	-1.126E-11	3.841E-12	1.776E-12
82	82	123	G1_smistamento	-6.96	8.280E-02	-3.96
82	82	125	G1_smistamento	-18.59	7.503E-02	-6.27
82	82	126	G1_smistamento	-45.9	-107.73	-5.34
82	82	124	G1_smistamento	-34.29	-107.38	-3.03
82	82	123	G2_smistamento	-1.7	2.029E-02	-0.97
82	82	125	G2_smistamento	-4.55	1.838E-02	-1.54
82	82	126	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.31
82	82	124	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.74
82	82	123	Q_smistamento	-1.61	1.917E-02	-0.92
82	82	125	Q_smistamento	-4.3	1.737E-02	-1.45
82	82	126	Q_smistamento	-10.63	-24.94	-1.24
82	82	124	Q_smistamento	-7.94	-24.86	-0.7
82	82	123	Q_neve	-9.383E-13	1.239E-12	1.124E-13
82	82	125	Q_neve	-1.867E-12	6.206E-13	1.222E-14
82	82	126	Q_neve	-1.570E-12	4.488E-13	-2.036E-13
82	82	124	Q_neve	-3.447E-12	-6.434E-13	1.702E-13
83	83	125	DEAD	-1.167E-11	-1.889E-12	-3.649E-13
83	83	127	DEAD	-1.041E-11	-7.630E-15	2.671E-13
83	83	128	DEAD	-4.246E-12	1.113E-12	-3.649E-13
83	83	126	DEAD	-1.112E-11	4.021E-12	-9.969E-13
83	83	125	G1_smistamento	-18.57	7.817E-02	-9.01
83	83	127	G1_smistamento	-40.94	5.977E-02	-11.29
83	83	128	G1_smistamento	-68.27	-108.41	-9.5
83	83	126	G1_smistamento	-45.92	-107.74	-7.22
83	83	125	G2_smistamento	-4.55	1.915E-02	-2.21
83	83	127	G2_smistamento	-10.03	1.464E-02	-2.77
83	83	128	G2_smistamento	-16.73	-26.56	-2.33
83	83	126	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.77
83	83	125	Q_smistamento	-4.3	1.810E-02	-2.09
83	83	127	Q_smistamento	-9.48	1.384E-02	-2.61
83	83	128	Q_smistamento	-15.81	-25.1	-2.2
83	83	126	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-1.67
83	83	125	Q_neve	-1.799E-12	5.325E-13	7.900E-14
83	83	127	Q_neve	-2.350E-12	-6.923E-13	2.117E-14
83	83	128	Q_neve	2.942E-13	1.520E-12	-7.900E-14
83	83	126	Q_neve	-2.508E-12	-6.029E-14	-2.948E-13
84	84	127	DEAD	-5.622E-13	-1.711E-13	-8.275E-13
84	84	129	DEAD	-5.753E-12	7.356E-12	-5.342E-13
84	84	130	DEAD	-7.830E-12	-2.383E-12	-2.092E-12
84	84	128	DEAD	-7.017E-12	1.036E-12	1.994E-12
84	84	127	G1_smistamento	-40.92	6.415E-02	-13.89
84	84	129	G1_smistamento	-71.63	3.005E-02	-16.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
84	84	130	G1_smistamento	-99.06	-109.29	-13.67
84	84	128	G1_smistamento	-68.3	-108.42	-11.42
84	84	127	G2_smistamento	-10.03	1.572E-02	-3.4
84	84	129	G2_smistamento	-17.55	7.363E-03	-3.96
84	84	130	G2_smistamento	-24.27	-26.78	-3.35
84	84	128	G2_smistamento	-16.74	-26.56	-2.8
84	84	127	Q_smistamento	-9.47	1.485E-02	-3.22
84	84	129	Q_smistamento	-16.58	6.958E-03	-3.74
84	84	130	Q_smistamento	-22.94	-25.3	-3.16
84	84	128	Q_smistamento	-15.82	-25.1	-2.64
84	84	127	Q_neve	-1.603E-13	-5.520E-13	2.117E-14
84	84	129	Q_neve	-1.133E-12	1.612E-12	-7.900E-14
84	84	130	Q_neve	-1.938E-12	-9.075E-13	-2.948E-13
84	84	128	Q_neve	-8.963E-13	1.375E-12	7.900E-14
85	85	129	DEAD	-2.195E-11	3.305E-12	5.327E-12
85	85	131	DEAD	1.369E-11	-1.823E-12	1.811E-12
85	85	132	DEAD	-4.180E-12	-2.620E-12	3.431E-12
85	85	130	DEAD	-1.393E-13	-2.692E-12	-7.167E-13
85	85	129	G1_smistamento	-71.61	3.349E-02	-18.55
85	85	131	G1_smistamento	-105.65	-2.074E-02	-20.83
85	85	132	G1_smistamento	-133.39	-110.01	-18.02
85	85	130	G1_smistamento	-99.11	-109.29	-15.75
85	85	129	G2_smistamento	-17.55	8.206E-03	-4.55
85	85	131	G2_smistamento	-25.89	-5.082E-03	-5.1
85	85	132	G2_smistamento	-32.68	-26.95	-4.42
85	85	130	G2_smistamento	-24.28	-26.78	-3.86
85	85	129	Q_smistamento	-16.58	7.754E-03	-4.3
85	85	131	Q_smistamento	-24.46	-4.803E-03	-4.82
85	85	132	Q_smistamento	-30.89	-25.47	-4.17
85	85	130	Q_smistamento	-22.95	-25.31	-3.65
85	85	129	Q_neve	-3.090E-12	1.286E-12	1.104E-12
85	85	131	Q_neve	1.338E-12	-1.179E-12	2.826E-13
85	85	132	Q_neve	-7.986E-13	8.914E-13	6.296E-13
85	85	130	Q_neve	2.125E-13	-6.456E-13	-1.914E-13
86	86	131	DEAD	1.153E-11	2.108E-12	-2.043E-12
86	86	133	DEAD	6.989E-12	3.652E-12	-2.274E-12
86	86	134	DEAD	1.050E-11	7.652E-13	-1.467E-13
86	86	132	DEAD	-8.318E-13	-1.325E-12	-1.010E-12
86	86	131	G1_smistamento	-105.66	-2.210E-02	-23.
86	86	133	G1_smistamento	-134.11	-9.827E-02	-25.44
86	86	134	G1_smistamento	-162.45	-109.87	-22.92
86	86	132	G1_smistamento	-133.45	-110.02	-20.49
86	86	131	G2_smistamento	-25.89	-5.416E-03	-5.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
86	86	133	G2_smistamento	-32.86	-2.408E-02	-6.23
86	86	134	G2_smistamento	-39.8	-26.92	-5.62
86	86	132	G2_smistamento	-32.7	-26.96	-5.02
86	86	131	Q_smistamento	-24.46	-5.118E-03	-5.33
86	86	133	Q_smistamento	-31.05	-2.275E-02	-5.89
86	86	134	Q_smistamento	-37.62	-25.44	-5.31
86	86	132	Q_smistamento	-30.9	-25.47	-4.74
86	86	131	Q_neve	1.206E-12	-1.176E-12	-4.773E-13
86	86	133	Q_neve	1.852E-12	1.034E-12	-5.351E-13
86	86	134	Q_neve	2.431E-12	2.066E-13	-1.613E-13
86	86	132	Q_neve	-3.010E-13	6.987E-13	-3.771E-13
87	87	133	DEAD	1.458E-11	6.680E-12	-1.593E-12
87	87	135	DEAD	1.628E-11	3.561E-12	7.655E-13
87	87	136	DEAD	2.437E-11	6.364E-12	-9.611E-13
87	87	134	DEAD	9.805E-12	-2.284E-12	-1.130E-12
87	87	133	G1_smistamento	-134.15	-0.11	-27.4
87	87	135	G1_smistamento	-143.47	-0.2	-30.18
87	87	136	G1_smistamento	-172.43	-107.65	-28.88
87	87	134	G1_smistamento	-162.53	-109.88	-26.11
87	87	133	G2_smistamento	-32.87	-2.616E-02	-6.71
87	87	135	G2_smistamento	-35.15	-4.920E-02	-7.39
87	87	136	G2_smistamento	-42.25	-26.38	-7.08
87	87	134	G2_smistamento	-39.82	-26.92	-6.4
87	87	133	Q_smistamento	-31.06	-2.472E-02	-6.35
87	87	135	Q_smistamento	-33.22	-4.649E-02	-6.99
87	87	136	Q_smistamento	-39.93	-24.93	-6.69
87	87	134	Q_smistamento	-37.63	-25.44	-6.04
87	87	133	Q_neve	2.686E-12	1.250E-12	-3.282E-13
87	87	135	Q_neve	3.172E-12	1.183E-12	2.036E-13
87	87	136	Q_neve	3.950E-12	4.602E-13	1.458E-13
87	87	134	Q_neve	3.054E-12	1.167E-13	-1.124E-13
88	88	135	DEAD	1.666E-11	5.734E-12	8.275E-13
88	88	137	DEAD	1.565E-11	-3.209E-12	1.922E-12
88	88	138	DEAD	1.121E-11	8.815E-12	2.092E-12
88	88	136	DEAD	2.426E-11	5.718E-12	3.186E-12
88	88	135	G1_smistamento	-143.48	-0.2	-32.01
88	88	137	G1_smistamento	-117.74	-0.26	-34.97
88	88	138	G1_smistamento	-145.21	-101.34	-35.91
88	88	136	G1_smistamento	-172.51	-107.67	-32.95
88	88	135	G2_smistamento	-35.16	-4.944E-02	-7.84
88	88	137	G2_smistamento	-28.85	-6.317E-02	-8.57
88	88	138	G2_smistamento	-35.58	-24.83	-8.8
88	88	136	G2_smistamento	-42.27	-26.38	-8.07

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
88	88	135	Q_smistamento	-33.22	-4.672E-02	-7.41
88	88	137	Q_smistamento	-27.26	-5.969E-02	-8.1
88	88	138	Q_smistamento	-33.62	-23.47	-8.31
88	88	136	Q_smistamento	-39.94	-24.93	-7.63
88	88	135	Q_neve	3.364E-12	1.440E-12	3.315E-13
88	88	137	Q_neve	3.486E-12	6.625E-13	6.051E-13
88	88	138	Q_neve	2.554E-12	2.357E-13	4.895E-13
88	88	136	Q_neve	3.664E-12	6.032E-13	7.631E-13
89	89	137	DEAD	1.221E-11	-5.277E-12	4.183E-12
89	89	65	DEAD	8.443E-12	6.762E-13	7.298E-13
89	89	5	DEAD	6.126E-12	-1.564E-12	1.655E-12
89	89	138	DEAD	1.824E-11	7.944E-12	7.298E-13
89	89	137	G1_smistamento	-116.3	2.858E-02	-36.1
89	89	65	G1_smistamento	-63.38	-0.54	-33.9
89	89	5	G1_smistamento	-60.87	-88.27	-37.15
89	89	138	G1_smistamento	-145.6	-101.42	-39.35
89	89	137	G2_smistamento	-28.5	7.002E-03	-8.85
89	89	65	G2_smistamento	-15.53	-0.13	-8.31
89	89	5	G2_smistamento	-14.92	-21.63	-9.1
89	89	138	G2_smistamento	-35.68	-24.85	-9.64
89	89	137	Q_smistamento	-26.93	6.616E-03	-8.36
89	89	65	Q_smistamento	-14.67	-0.13	-7.85
89	89	5	Q_smistamento	-14.09	-20.44	-8.6
89	89	138	Q_smistamento	-33.71	-23.48	-9.11
89	89	137	Q_neve	3.815E-12	1.100E-12	7.053E-13
89	89	65	Q_neve	6.329E-13	-7.525E-13	0.
89	89	5	Q_neve	1.544E-12	-3.020E-13	3.893E-13
89	89	138	Q_neve	2.845E-12	3.534E-13	0.
90	90	66	DEAD	2.716E-12	-3.718E-12	1.629E-12
90	90	139	DEAD	1.027E-11	-8.424E-12	3.649E-13
90	90	140	DEAD	5.402E-12	-1.664E-12	-8.991E-13
90	90	5	DEAD	4.420E-12	-3.526E-12	3.649E-13
90	90	66	G1_smistamento	-0.73	-86.2	-26.87
90	90	139	G1_smistamento	7.523E-02	-176.1	-24.65
90	90	140	G1_smistamento	-72.89	-211.54	-31.22
90	90	5	G1_smistamento	-60.92	-88.03	-33.44
90	90	66	G2_smistamento	-0.18	-21.12	-6.58
90	90	139	G2_smistamento	1.843E-02	-43.15	-6.04
90	90	140	G2_smistamento	-17.86	-51.83	-7.65
90	90	5	G2_smistamento	-14.93	-21.57	-8.19
90	90	66	Q_smistamento	-0.17	-19.96	-6.22
90	90	139	Q_smistamento	1.742E-02	-40.77	-5.71
90	90	140	Q_smistamento	-16.88	-48.98	-7.23

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
90	90	5	Q_smistamento	-14.1	-20.38	-7.74
90	90	66	Q_neve	7.494E-13	3.703E-13	3.404E-13
90	90	139	Q_neve	3.033E-13	-2.808E-12	1.824E-13
90	90	140	Q_neve	1.520E-12	-5.185E-13	2.444E-14
90	90	5	Q_neve	1.350E-12	-4.186E-13	1.824E-13
91	91	139	DEAD	1.014E-11	-3.664E-12	-1.727E-12
91	91	141	DEAD	-3.832E-12	-1.793E-11	-2.359E-12
91	91	142	DEAD	6.189E-12	-4.454E-12	-4.626E-13
91	91	140	DEAD	2.646E-12	-1.208E-11	1.693E-13
91	91	139	G1_smistamento	-0.26	-177.76	-18.82
91	91	141	G1_smistamento	-0.32	-234.55	-10.67
91	91	142	G1_smistamento	-77.96	-270.27	-14.42
91	91	140	G1_smistamento	-72.82	-211.17	-22.56
91	91	139	G2_smistamento	-6.326E-02	-43.56	-4.61
91	91	141	G2_smistamento	-7.726E-02	-57.47	-2.62
91	91	142	G2_smistamento	-19.1	-66.22	-3.53
91	91	140	G2_smistamento	-17.84	-51.74	-5.53
91	91	139	Q_smistamento	-5.978E-02	-41.16	-4.36
91	91	141	Q_smistamento	-7.301E-02	-54.31	-2.47
91	91	142	Q_smistamento	-18.05	-62.58	-3.34
91	91	140	Q_smistamento	-16.86	-48.9	-5.22
91	91	139	Q_neve	2.402E-13	-2.750E-12	-3.649E-13
91	91	141	Q_neve	1.087E-13	-1.639E-12	-5.229E-13
91	91	142	Q_neve	1.208E-12	-1.229E-12	-3.649E-13
91	91	140	Q_neve	9.974E-13	-2.409E-12	-2.069E-13
92	92	141	DEAD	-3.517E-12	-1.507E-11	-3.649E-12
92	92	143	DEAD	7.562E-12	-3.384E-12	-3.017E-12
92	92	144	DEAD	-4.082E-14	-1.476E-11	-3.649E-12
92	92	142	DEAD	8.036E-12	-2.910E-12	-4.281E-12
92	92	141	G1_smistamento	-0.33	-234.61	-4.19
92	92	143	G1_smistamento	-0.33	-234.61	4.19
92	92	144	G1_smistamento	-77.96	-270.26	4.19
92	92	142	G1_smistamento	-77.96	-270.26	-4.19
92	92	141	G2_smistamento	-8.038E-02	-57.48	-1.03
92	92	143	G2_smistamento	-8.038E-02	-57.48	1.03
92	92	144	G2_smistamento	-19.1	-66.22	1.03
92	92	142	G2_smistamento	-19.1	-66.22	-1.03
92	92	141	Q_smistamento	-7.595E-02	-54.32	-0.97
92	92	143	Q_smistamento	-7.595E-02	-54.32	0.97
92	92	144	Q_smistamento	-18.05	-62.58	0.97
92	92	142	Q_smistamento	-18.05	-62.58	-0.97
92	92	141	Q_neve	-1.494E-13	-1.761E-12	-5.473E-13
92	92	143	Q_neve	1.215E-12	-1.886E-12	-3.893E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
92	92	144	Q_neve	7.196E-13	-1.682E-12	-5.473E-13
92	92	142	Q_neve	8.599E-13	-2.242E-12	-7.053E-13
93	93	143	DEAD	4.948E-12	-2.065E-11	-5.304E-12
93	93	145	DEAD	-1.789E-12	2.403E-13	-9.096E-12
93	93	146	DEAD	7.002E-12	-2.795E-12	-7.832E-12
93	93	144	DEAD	2.793E-12	3.983E-13	-4.040E-12
93	93	143	G1_smistamento	-0.32	-234.55	10.67
93	93	145	G1_smistamento	-0.26	-177.76	18.82
93	93	146	G1_smistamento	-72.82	-211.17	22.56
93	93	144	G1_smistamento	-77.96	-270.27	14.42
93	93	143	G2_smistamento	-7.726E-02	-57.47	2.62
93	93	145	G2_smistamento	-6.326E-02	-43.56	4.61
93	93	146	G2_smistamento	-17.84	-51.74	5.53
93	93	144	G2_smistamento	-19.1	-66.22	3.53
93	93	143	Q_smistamento	-7.301E-02	-54.31	2.47
93	93	145	Q_smistamento	-5.978E-02	-41.16	4.36
93	93	146	Q_smistamento	-16.86	-48.9	5.22
93	93	144	Q_smistamento	-18.05	-62.58	3.34
93	93	143	Q_neve	9.086E-15	-4.333E-12	-1.210E-12
93	93	145	Q_neve	3.444E-13	1.136E-12	-1.842E-12
93	93	146	Q_neve	9.373E-13	3.080E-13	-1.526E-12
93	93	144	Q_neve	1.628E-12	-2.960E-14	-8.943E-13
94	94	145	DEAD	-2.179E-12	2.076E-15	-8.659E-12
94	94	59	DEAD	1.959E-12	7.045E-12	-7.395E-12
94	94	58	DEAD	5.326E-12	1.503E-12	-7.395E-12
94	94	146	DEAD	6.935E-12	3.490E-12	-8.659E-12
94	94	145	G1_smistamento	7.523E-02	-176.1	24.65
94	94	59	G1_smistamento	-0.73	-86.2	26.87
94	94	58	G1_smistamento	-60.92	-88.03	33.44
94	94	146	G1_smistamento	-72.89	-211.54	31.22
94	94	145	G2_smistamento	1.843E-02	-43.15	6.04
94	94	59	G2_smistamento	-0.18	-21.12	6.58
94	94	58	G2_smistamento	-14.93	-21.57	8.19
94	94	146	G2_smistamento	-17.86	-51.83	7.65
94	94	145	Q_smistamento	1.742E-02	-40.77	5.71
94	94	59	Q_smistamento	-0.17	-19.96	6.22
94	94	58	Q_smistamento	-14.1	-20.38	7.74
94	94	146	Q_smistamento	-16.88	-48.98	7.23
94	94	145	Q_neve	-1.718E-13	6.239E-13	-1.551E-12
94	94	59	Q_neve	-6.810E-13	5.406E-13	-1.393E-12
94	94	58	Q_neve	1.882E-12	-8.128E-15	-1.551E-12
94	94	146	Q_neve	1.570E-12	8.961E-13	-1.709E-12
95	95	63	DEAD	3.933E-12	1.563E-12	5.327E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
95	95	108	DEAD	1.813E-11	5.577E-12	3.199E-12
95	95	147	DEAD	7.014E-12	9.384E-12	3.431E-12
95	95	106	DEAD	6.911E-12	1.016E-11	4.463E-12
95	95	63	G1_smistamento	-60.82	-88.01	38.98
95	95	108	G1_smistamento	-145.56	-101.21	39.46
95	95	147	G1_smistamento	-187.08	-256.47	35.48
95	95	106	G1_smistamento	-72.63	-211.49	34.99
95	95	63	G2_smistamento	-14.9	-21.56	9.55
95	95	108	G2_smistamento	-35.67	-24.8	9.67
95	95	147	G2_smistamento	-45.84	-62.84	8.69
95	95	106	G2_smistamento	-17.8	-51.82	8.57
95	95	63	Q_smistamento	-14.08	-20.38	9.03
95	95	108	Q_smistamento	-33.7	-23.43	9.14
95	95	147	Q_smistamento	-43.32	-59.38	8.21
95	95	106	Q_smistamento	-16.82	-48.97	8.1
95	95	63	Q_neve	8.558E-13	1.342E-12	1.149E-12
95	95	108	Q_neve	3.702E-12	1.930E-12	6.174E-13
95	95	147	Q_neve	4.213E-13	1.175E-13	6.752E-13
95	95	106	Q_neve	1.885E-12	1.377E-12	9.334E-13
96	96	106	DEAD	5.928E-12	7.748E-12	2.883E-12
96	96	147	DEAD	8.786E-12	8.902E-12	3.515E-12
96	96	148	DEAD	6.797E-12	1.209E-11	4.779E-12
96	96	104	DEAD	8.865E-12	9.297E-12	4.147E-12
96	96	106	G1_smistamento	-72.55	-211.12	26.15
96	96	147	G1_smistamento	-187.07	-256.43	26.68
96	96	148	G1_smistamento	-203.9	-320.28	16.41
96	96	104	G1_smistamento	-77.69	-270.21	15.89
96	96	106	G2_smistamento	-17.78	-51.73	6.41
96	96	147	G2_smistamento	-45.84	-62.83	6.54
96	96	148	G2_smistamento	-49.96	-78.48	4.02
96	96	104	G2_smistamento	-19.03	-66.21	3.89
96	96	106	Q_smistamento	-16.8	-48.88	6.06
96	96	147	Q_smistamento	-43.32	-59.37	6.18
96	96	148	Q_smistamento	-47.21	-74.16	3.8
96	96	104	Q_smistamento	-17.99	-62.57	3.68
96	96	106	Q_neve	2.043E-12	2.341E-12	3.893E-13
96	96	147	Q_neve	7.100E-13	1.598E-12	5.473E-13
96	96	148	Q_neve	2.359E-12	2.973E-12	7.053E-13
96	96	104	Q_neve	7.495E-13	1.321E-12	5.473E-13
97	97	104	DEAD	6.524E-12	5.412E-12	5.291E-12
97	97	148	DEAD	9.174E-12	1.552E-11	3.795E-12
97	97	149	DEAD	-8.228E-13	-9.874E-13	5.291E-12
97	97	102	DEAD	7.199E-12	9.433E-12	5.691E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
97	97	104	G1_smistamento	-77.68	-270.21	5.42
97	97	148	G1_smistamento	-203.93	-320.42	5.42
97	97	149	G1_smistamento	-203.93	-320.42	-5.42
97	97	102	G1_smistamento	-77.68	-270.21	-5.42
97	97	104	G2_smistamento	-19.03	-66.21	1.33
97	97	148	G2_smistamento	-49.97	-78.51	1.33
97	97	149	G2_smistamento	-49.97	-78.51	-1.33
97	97	102	G2_smistamento	-19.03	-66.21	-1.33
97	97	104	Q_smistamento	-17.99	-62.56	1.26
97	97	148	Q_smistamento	-47.22	-74.19	1.26
97	97	149	Q_smistamento	-47.22	-74.19	-1.26
97	97	102	Q_smistamento	-17.99	-62.56	-1.26
97	97	104	Q_neve	1.042E-12	1.573E-12	1.161E-12
97	97	148	Q_neve	2.306E-12	2.621E-12	8.454E-13
97	97	149	Q_neve	-4.554E-15	6.051E-13	8.454E-13
97	97	102	Q_neve	1.536E-12	2.088E-12	1.161E-12
98	98	102	DEAD	3.228E-12	1.989E-12	4.392E-12
98	98	149	DEAD	3.261E-12	6.962E-12	3.528E-12
98	98	150	DEAD	1.471E-13	1.752E-12	6.920E-12
98	98	100	DEAD	3.261E-12	-6.220E-13	6.688E-12
98	98	102	G1_smistamento	-77.69	-270.21	-15.89
98	98	149	G1_smistamento	-203.9	-320.28	-16.41
98	98	150	G1_smistamento	-187.07	-256.43	-26.68
98	98	100	G1_smistamento	-72.55	-211.12	-26.15
98	98	102	G2_smistamento	-19.03	-66.21	-3.89
98	98	149	G2_smistamento	-49.96	-78.48	-4.02
98	98	150	G2_smistamento	-45.84	-62.83	-6.54
98	98	100	G2_smistamento	-17.78	-51.73	-6.41
98	98	102	Q_smistamento	-17.99	-62.57	-3.68
98	98	149	Q_smistamento	-47.21	-74.16	-3.8
98	98	150	Q_smistamento	-43.32	-59.37	-6.18
98	98	100	Q_smistamento	-16.8	-48.88	-6.06
98	98	102	Q_neve	1.055E-12	9.151E-13	9.033E-13
98	98	149	Q_neve	5.803E-13	1.734E-12	6.296E-13
98	98	150	Q_neve	2.451E-13	6.584E-13	1.377E-12
98	98	100	Q_neve	3.433E-13	-3.994E-13	1.104E-12
99	99	100	DEAD	5.760E-13	-5.292E-14	4.975E-12
99	99	150	DEAD	-5.925E-13	-5.152E-12	6.239E-12
99	99	98	DEAD	8.318E-12	7.371E-13	5.607E-12
99	99	6	DEAD	5.925E-13	7.732E-13	4.343E-12
99	99	100	G1_smistamento	-72.63	-211.49	-34.99
99	99	150	G1_smistamento	-187.08	-256.47	-35.48
99	99	98	G1_smistamento	-145.56	-101.21	-39.46

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
99	99	6	G1_smistamento	-60.82	-88.01	-38.98
99	99	100	G2_smistamento	-17.8	-51.82	-8.57
99	99	150	G2_smistamento	-45.84	-62.84	-8.69
99	99	98	G2_smistamento	-35.67	-24.8	-9.67
99	99	6	G2_smistamento	-14.9	-21.56	-9.55
99	99	100	Q_smistamento	-16.82	-48.97	-8.1
99	99	150	Q_smistamento	-43.32	-59.38	-8.21
99	99	98	Q_smistamento	-33.7	-23.43	-9.14
99	99	6	Q_smistamento	-14.08	-20.38	-9.03
99	99	100	Q_neve	5.056E-13	-4.750E-13	1.186E-12
99	99	150	Q_neve	-1.078E-13	-1.460E-12	1.344E-12
99	99	98	Q_neve	1.809E-12	8.285E-13	1.186E-12
99	99	6	Q_neve	2.674E-13	8.900E-13	1.028E-12
100	100	108	DEAD	5.292E-12	2.863E-12	2.505E-12
100	100	110	DEAD	2.931E-11	1.530E-11	-2.540E-13
100	100	151	DEAD	1.975E-11	1.068E-11	1.873E-12
100	100	147	DEAD	1.406E-11	1.111E-11	3.538E-12
100	100	108	G1_smistamento	-145.17	-101.13	35.86
100	100	110	G1_smistamento	-172.46	-107.42	31.6
100	100	151	G1_smistamento	-217.24	-278.66	27.91
100	100	147	G1_smistamento	-187.01	-256.45	32.16
100	100	108	G2_smistamento	-35.57	-24.78	8.79
100	100	110	G2_smistamento	-42.26	-26.32	7.74
100	100	151	G2_smistamento	-53.23	-68.28	6.84
100	100	147	G2_smistamento	-45.82	-62.84	7.88
100	100	108	Q_smistamento	-33.61	-23.42	8.3
100	100	110	Q_smistamento	-39.93	-24.87	7.32
100	100	151	Q_smistamento	-50.3	-64.52	6.46
100	100	147	Q_smistamento	-43.3	-59.38	7.45
100	100	108	Q_neve	1.396E-12	1.267E-12	3.193E-13
100	100	110	Q_neve	4.600E-12	1.378E-12	-5.456E-14
100	100	151	Q_neve	4.635E-12	3.716E-12	3.193E-13
100	100	147	Q_neve	2.013E-12	7.657E-13	4.194E-13
101	101	147	DEAD	1.242E-11	1.124E-11	3.088E-12
101	101	151	DEAD	2.089E-11	8.790E-12	1.824E-12
101	101	152	DEAD	2.269E-11	1.330E-11	5.604E-13
101	101	148	DEAD	4.929E-12	8.632E-12	1.824E-12
101	101	147	G1_smistamento	-187.	-256.41	24.46
101	101	151	G1_smistamento	-217.19	-278.43	22.23
101	101	152	G1_smistamento	-238.93	-350.55	13.7
101	101	148	G1_smistamento	-203.65	-320.23	15.94
101	101	147	G2_smistamento	-45.82	-62.83	5.99
101	101	151	G2_smistamento	-53.22	-68.22	5.45

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
101	101	152	G2_smistamento	-58.54	-85.89	3.36
101	101	148	G2_smistamento	-49.9	-78.46	3.91
101	101	147	Q_smistamento	-43.3	-59.37	5.66
101	101	151	Q_smistamento	-50.29	-64.47	5.15
101	101	152	Q_smistamento	-55.32	-81.17	3.17
101	101	148	Q_smistamento	-47.15	-74.15	3.69
101	101	147	Q_neve	1.687E-12	1.427E-12	7.721E-13
101	101	151	Q_neve	4.949E-12	2.382E-12	2.981E-13
101	101	152	Q_neve	2.931E-12	1.960E-12	1.401E-13
101	101	148	Q_neve	1.927E-12	2.441E-12	6.141E-13
102	102	148	DEAD	7.825E-12	1.547E-11	2.919E-12
102	102	152	DEAD	2.129E-11	2.140E-11	1.023E-12
102	102	153	DEAD	1.051E-11	6.149E-12	2.919E-12
102	102	149	DEAD	4.704E-12	-8.766E-13	4.815E-12
102	102	148	G1_smistamento	-203.68	-320.37	5.01
102	102	152	G1_smistamento	-238.92	-350.49	5.01
102	102	153	G1_smistamento	-238.92	-350.49	-5.01
102	102	149	G1_smistamento	-203.68	-320.37	-5.01
102	102	148	G2_smistamento	-49.91	-78.5	1.23
102	102	152	G2_smistamento	-58.54	-85.88	1.23
102	102	153	G2_smistamento	-58.54	-85.88	-1.23
102	102	149	G2_smistamento	-49.91	-78.5	-1.23
102	102	148	Q_smistamento	-47.16	-74.18	1.16
102	102	152	Q_smistamento	-55.32	-81.15	1.16
102	102	153	Q_smistamento	-55.32	-81.15	-1.16
102	102	149	Q_smistamento	-47.16	-74.18	-1.16
102	102	148	Q_neve	2.051E-12	3.232E-12	5.473E-13
102	102	152	Q_neve	2.874E-12	2.678E-12	2.313E-13
102	102	153	Q_neve	9.252E-13	2.344E-12	5.473E-13
102	102	149	Q_neve	2.223E-12	3.669E-13	8.633E-13
103	103	149	DEAD	9.895E-12	8.838E-12	5.180E-12
103	103	153	DEAD	8.367E-12	3.972E-12	4.379E-12
103	103	154	DEAD	3.970E-12	5.757E-12	1.388E-12
103	103	150	DEAD	1.257E-12	2.550E-12	4.379E-12
103	103	149	G1_smistamento	-203.65	-320.23	-15.94
103	103	153	G1_smistamento	-238.93	-350.55	-13.7
103	103	154	G1_smistamento	-217.19	-278.43	-22.23
103	103	150	G1_smistamento	-187.	-256.41	-24.46
103	103	149	G2_smistamento	-49.9	-78.46	-3.91
103	103	153	G2_smistamento	-58.54	-85.89	-3.36
103	103	154	G2_smistamento	-53.22	-68.22	-5.45
103	103	150	G2_smistamento	-45.82	-62.83	-5.99
103	103	149	Q_smistamento	-47.15	-74.15	-3.69

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
103	103	153	Q_smistamento	-55.32	-81.17	-3.17
103	103	154	Q_smistamento	-50.29	-64.47	-5.15
103	103	150	Q_smistamento	-43.3	-59.37	-5.66
103	103	149	Q_neve	2.588E-12	1.933E-12	1.034E-12
103	103	153	Q_neve	6.067E-13	3.970E-13	6.174E-13
103	103	154	Q_neve	8.896E-13	1.499E-12	2.435E-13
103	103	150	Q_neve	7.844E-13	8.117E-13	9.334E-13
104	104	150	DEAD	2.974E-12	-1.979E-12	6.069E-12
104	104	154	DEAD	1.704E-12	1.660E-12	3.711E-12
104	104	96	DEAD	-7.390E-13	2.207E-12	6.701E-12
104	104	98	DEAD	1.625E-12	-2.527E-12	6.871E-12
104	104	150	G1_smistamento	-187.01	-256.45	-32.16
104	104	154	G1_smistamento	-217.24	-278.66	-27.91
104	104	96	G1_smistamento	-172.46	-107.42	-31.6
104	104	98	G1_smistamento	-145.17	-101.13	-35.86
104	104	150	G2_smistamento	-45.82	-62.84	-7.88
104	104	154	G2_smistamento	-53.23	-68.28	-6.84
104	104	96	G2_smistamento	-42.26	-26.32	-7.74
104	104	98	G2_smistamento	-35.57	-24.78	-8.79
104	104	150	Q_smistamento	-43.3	-59.38	-7.45
104	104	154	Q_smistamento	-50.3	-64.52	-6.46
104	104	96	Q_smistamento	-39.93	-24.87	-7.32
104	104	98	Q_smistamento	-33.61	-23.42	-8.3
104	104	150	Q_neve	1.682E-13	-1.566E-12	1.298E-12
104	104	154	Q_neve	1.115E-12	5.313E-13	7.664E-13
104	104	96	Q_neve	-3.848E-13	-6.479E-14	9.823E-13
104	104	98	Q_neve	3.446E-13	4.721E-13	1.240E-12
105	105	110	DEAD	2.606E-11	1.500E-11	-7.917E-13
105	105	112	DEAD	1.928E-11	4.625E-12	-2.225E-12
105	105	155	DEAD	1.887E-11	1.697E-11	-3.952E-12
105	105	151	DEAD	1.415E-11	9.286E-12	-3.291E-13
105	105	110	G1_smistamento	-172.38	-107.4	27.31
105	105	112	G1_smistamento	-162.51	-109.78	23.62
105	105	155	G1_smistamento	-205.9	-287.84	20.18
105	105	151	G1_smistamento	-217.37	-278.68	23.88
105	105	110	G2_smistamento	-42.24	-26.32	6.69
105	105	112	G2_smistamento	-39.82	-26.9	5.79
105	105	155	G2_smistamento	-50.45	-70.53	4.95
105	105	151	G2_smistamento	-53.26	-68.28	5.85
105	105	110	Q_smistamento	-39.91	-24.87	6.32
105	105	112	Q_smistamento	-37.63	-25.42	5.47
105	105	155	Q_smistamento	-47.67	-66.65	4.67
105	105	151	Q_smistamento	-50.33	-64.53	5.53

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
105	105	110	Q_neve	4.975E-12	2.152E-12	4.234E-14
105	105	112	Q_neve	3.208E-12	1.782E-12	-1.580E-13
105	105	155	Q_neve	3.908E-12	2.033E-12	-5.897E-13
105	105	151	Q_neve	3.109E-12	2.710E-12	1.580E-13
106	106	151	DEAD	1.575E-11	8.040E-12	7.786E-13
106	106	155	DEAD	1.793E-11	1.545E-11	-7.167E-13
106	106	156	DEAD	9.428E-12	1.057E-11	1.411E-12
106	106	152	DEAD	1.983E-11	1.356E-11	1.811E-12
106	106	151	G1_smistamento	-217.32	-278.46	18.35
106	106	155	G1_smistamento	-205.87	-287.71	15.84
106	106	156	G1_smistamento	-226.75	-365.12	9.64
106	106	152	G1_smistamento	-238.88	-350.54	12.14
106	106	151	G2_smistamento	-53.25	-68.23	4.5
106	106	155	G2_smistamento	-50.44	-70.49	3.88
106	106	156	G2_smistamento	-55.56	-89.46	2.36
106	106	152	G2_smistamento	-58.53	-85.89	2.98
106	106	151	Q_smistamento	-50.32	-64.47	4.25
106	106	155	Q_smistamento	-47.67	-66.62	3.67
106	106	156	Q_smistamento	-52.5	-84.54	2.23
106	106	152	Q_smistamento	-55.31	-81.17	2.81
106	106	151	Q_neve	3.082E-12	1.564E-12	-2.036E-13
106	106	155	Q_neve	4.007E-12	2.722E-12	-3.038E-13
106	106	156	Q_neve	1.719E-12	3.282E-12	1.124E-13
106	106	152	Q_neve	4.146E-12	2.466E-12	4.862E-13
107	107	152	DEAD	2.269E-11	2.096E-11	4.853E-13
107	107	156	DEAD	6.756E-12	3.052E-12	-1.010E-12
107	107	157	DEAD	1.124E-11	1.298E-11	-2.675E-12
107	107	153	DEAD	1.007E-11	4.474E-12	-2.274E-12
107	107	152	G1_smistamento	-238.87	-350.48	3.7
107	107	156	G1_smistamento	-226.74	-365.07	3.7
107	107	157	G1_smistamento	-226.74	-365.07	-3.7
107	107	153	G1_smistamento	-238.87	-350.48	-3.7
107	107	152	G2_smistamento	-58.53	-85.87	0.91
107	107	156	G2_smistamento	-55.56	-89.45	0.91
107	107	157	G2_smistamento	-55.56	-89.45	-0.91
107	107	153	G2_smistamento	-58.53	-85.87	-0.91
107	107	152	Q_smistamento	-55.31	-81.15	0.86
107	107	156	Q_smistamento	-52.5	-84.53	0.86
107	107	157	Q_smistamento	-52.5	-84.53	-0.86
107	107	153	Q_smistamento	-55.31	-81.15	-0.86
107	107	152	Q_neve	4.397E-12	3.159E-12	3.950E-13
107	107	156	Q_neve	1.432E-12	1.101E-12	2.117E-14
107	107	157	Q_neve	1.829E-12	1.698E-12	-3.950E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
107	107	153	Q_neve	3.289E-12	2.799E-12	-2.948E-13
108	108	153	DEAD	1.013E-11	5.858E-12	-7.655E-13
108	108	157	DEAD	1.157E-11	1.025E-11	-1.398E-12
108	108	158	DEAD	6.972E-12	5.226E-12	1.130E-12
108	108	154	DEAD	8.959E-12	4.800E-12	1.762E-12
108	108	153	G1_smistamento	-238.88	-350.54	-12.14
108	108	157	G1_smistamento	-226.75	-365.12	-9.64
108	108	158	G1_smistamento	-205.87	-287.71	-15.84
108	108	154	G1_smistamento	-217.32	-278.46	-18.35
108	108	153	G2_smistamento	-58.53	-85.89	-2.98
108	108	157	G2_smistamento	-55.56	-89.46	-2.36
108	108	158	G2_smistamento	-50.44	-70.49	-3.88
108	108	154	G2_smistamento	-53.25	-68.23	-4.5
108	108	153	Q_smistamento	-55.31	-81.17	-2.81
108	108	157	Q_smistamento	-52.5	-84.54	-2.23
108	108	158	Q_smistamento	-47.67	-66.62	-3.67
108	108	154	Q_smistamento	-50.32	-64.47	-4.25
108	108	153	Q_neve	3.185E-12	1.042E-12	-4.561E-14
108	108	157	Q_neve	1.662E-12	2.585E-12	-3.038E-13
108	108	158	Q_neve	2.060E-12	1.101E-12	-4.561E-14
108	108	154	Q_neve	6.750E-13	1.440E-12	4.862E-13
109	109	154	DEAD	9.020E-12	4.890E-12	2.554E-12
109	109	158	DEAD	8.751E-12	9.840E-12	1.753E-12
109	109	94	DEAD	7.993E-12	3.547E-12	2.554E-12
109	109	96	DEAD	-4.600E-12	-3.435E-14	5.545E-12
109	109	154	G1_smistamento	-217.37	-278.68	-23.88
109	109	158	G1_smistamento	-205.9	-287.84	-20.18
109	109	94	G1_smistamento	-162.51	-109.78	-23.62
109	109	96	G1_smistamento	-172.38	-107.4	-27.31
109	109	154	G2_smistamento	-53.26	-68.28	-5.85
109	109	158	G2_smistamento	-50.45	-70.53	-4.95
109	109	94	G2_smistamento	-39.82	-26.9	-5.79
109	109	96	G2_smistamento	-42.24	-26.32	-6.69
109	109	154	Q_smistamento	-50.33	-64.53	-5.53
109	109	158	Q_smistamento	-47.67	-66.65	-4.67
109	109	94	Q_smistamento	-37.63	-25.42	-5.47
109	109	96	Q_smistamento	-39.91	-24.87	-6.32
109	109	154	Q_neve	6.095E-13	8.315E-13	2.981E-13
109	109	158	Q_neve	2.269E-12	2.051E-12	4.138E-13
109	109	94	Q_neve	2.343E-13	3.772E-13	6.141E-13
109	109	96	Q_neve	-2.234E-14	-3.978E-13	1.046E-12
110	110	112	DEAD	9.117E-12	8.403E-13	-9.122E-13
110	110	114	DEAD	1.510E-11	1.002E-11	-1.606E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
110	110	159	DEAD	1.583E-11	7.871E-12	-9.122E-13
110	110	155	DEAD	1.834E-11	1.484E-11	-3.502E-12
110	110	112	G1_smistamento	-162.43	-109.76	20.37
110	110	114	G1_smistamento	-133.44	-109.96	17.67
110	110	159	G1_smistamento	-175.19	-290.59	14.43
110	110	155	G1_smistamento	-205.94	-287.84	17.13
110	110	112	G2_smistamento	-39.8	-26.89	4.99
110	110	114	G2_smistamento	-32.7	-26.94	4.33
110	110	159	G2_smistamento	-42.93	-71.2	3.54
110	110	155	G2_smistamento	-50.46	-70.53	4.2
110	110	112	Q_smistamento	-37.61	-25.41	4.72
110	110	114	Q_smistamento	-30.9	-25.46	4.09
110	110	159	Q_smistamento	-40.57	-67.28	3.34
110	110	155	Q_smistamento	-47.68	-66.65	3.97
110	110	112	Q_neve	3.630E-12	2.024E-12	-3.070E-13
110	110	114	Q_neve	1.638E-12	6.653E-13	-6.964E-13
110	110	159	Q_neve	4.499E-12	3.051E-12	-1.491E-13
110	110	155	Q_neve	1.737E-12	1.159E-12	-8.544E-13
111	111	155	DEAD	1.811E-11	1.421E-11	-3.199E-12
111	111	159	DEAD	1.987E-11	2.137E-11	-2.505E-12
111	111	160	DEAD	1.605E-11	7.730E-12	-4.463E-12
111	111	156	DEAD	7.311E-12	1.165E-11	-1.873E-12
111	111	155	G1_smistamento	-205.91	-287.72	12.81
111	111	159	G1_smistamento	-175.18	-290.52	11.01
111	111	160	G1_smistamento	-194.73	-370.29	6.56
111	111	156	G1_smistamento	-226.81	-365.14	8.36
111	111	155	G2_smistamento	-50.45	-70.5	3.14
111	111	159	G2_smistamento	-42.92	-71.18	2.7
111	111	160	G2_smistamento	-47.71	-90.73	1.61
111	111	156	G2_smistamento	-55.57	-89.47	2.05
111	111	155	Q_smistamento	-47.68	-66.62	2.97
111	111	159	Q_smistamento	-40.56	-67.27	2.55
111	111	160	Q_smistamento	-45.09	-85.74	1.52
111	111	156	Q_smistamento	-52.52	-84.55	1.93
111	111	155	Q_neve	2.290E-12	2.412E-12	-3.437E-13
111	111	159	Q_neve	4.718E-12	3.633E-12	-4.439E-13
111	111	160	Q_neve	2.567E-12	1.898E-12	-6.597E-13
111	111	156	Q_neve	2.466E-12	3.277E-12	-2.859E-13
112	112	156	DEAD	6.783E-12	6.276E-13	-1.727E-12
112	112	160	DEAD	1.856E-11	1.846E-11	-1.727E-12
112	112	161	DEAD	1.429E-11	4.025E-12	-4.626E-13
112	112	157	DEAD	1.414E-11	1.151E-11	-4.626E-13
112	112	156	G1_smistamento	-226.8	-365.08	2.52

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
112	112	160	G1_smistamento	-194.73	-370.26	2.52
112	112	161	G1_smistamento	-194.73	-370.26	-2.52
112	112	157	G1_smistamento	-226.8	-365.08	-2.52
112	112	156	G2_smistamento	-55.57	-89.45	0.62
112	112	160	G2_smistamento	-47.71	-90.72	0.62
112	112	161	G2_smistamento	-47.71	-90.72	-0.62
112	112	157	G2_smistamento	-55.57	-89.45	-0.62
112	112	156	Q_smistamento	-52.51	-84.53	0.58
112	112	160	Q_smistamento	-45.09	-85.73	0.58
112	112	161	Q_smistamento	-45.09	-85.73	-0.58
112	112	157	Q_smistamento	-52.51	-84.53	-0.58
112	112	156	Q_neve	2.568E-12	9.623E-13	-4.773E-13
112	112	160	Q_neve	2.654E-12	3.657E-12	-5.351E-13
112	112	161	Q_neve	4.227E-12	7.253E-13	-1.613E-13
112	112	157	Q_neve	9.949E-13	1.998E-12	-3.771E-13
113	113	157	DEAD	1.249E-11	1.147E-11	-8.275E-13
113	113	161	DEAD	1.652E-11	1.014E-11	-3.818E-12
113	113	162	DEAD	4.199E-12	4.126E-12	-2.092E-12
113	113	158	DEAD	1.399E-11	8.878E-12	-1.290E-12
113	113	157	G1_smistamento	-226.81	-365.14	-8.36
113	113	161	G1_smistamento	-194.73	-370.29	-6.56
113	113	162	G1_smistamento	-175.18	-290.52	-11.01
113	113	158	G1_smistamento	-205.91	-287.72	-12.81
113	113	157	G2_smistamento	-55.57	-89.47	-2.05
113	113	161	G2_smistamento	-47.71	-90.73	-1.61
113	113	162	G2_smistamento	-42.92	-71.18	-2.7
113	113	158	G2_smistamento	-50.45	-70.5	-3.14
113	113	157	Q_smistamento	-52.52	-84.55	-1.93
113	113	161	Q_smistamento	-45.09	-85.74	-1.52
113	113	162	Q_smistamento	-40.56	-67.27	-2.55
113	113	158	Q_smistamento	-47.68	-66.62	-2.97
113	113	157	Q_neve	1.226E-12	2.379E-12	-2.069E-13
113	113	161	Q_neve	4.179E-12	2.297E-12	-6.809E-13
113	113	162	Q_neve	1.818E-12	1.076E-12	-5.229E-13
113	113	158	Q_neve	2.184E-12	1.329E-12	-4.888E-14
114	114	158	DEAD	1.342E-11	1.057E-11	-1.192E-12
114	114	162	DEAD	7.772E-12	1.136E-11	-1.362E-12
114	114	92	DEAD	9.473E-12	9.776E-12	-2.456E-12
114	114	94	DEAD	3.463E-13	7.732E-13	-9.777E-14
114	114	158	G1_smistamento	-205.94	-287.84	-17.13
114	114	162	G1_smistamento	-175.19	-290.59	-14.43
114	114	92	G1_smistamento	-133.44	-109.96	-17.67
114	114	94	G1_smistamento	-162.43	-109.76	-20.37



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
114	114	158	G2_smistamento	-50.46	-70.53	-4.2
114	114	162	G2_smistamento	-42.93	-71.2	-3.54
114	114	92	G2_smistamento	-32.7	-26.94	-4.33
114	114	94	G2_smistamento	-39.8	-26.89	-4.99
114	114	158	Q_smistamento	-47.68	-66.65	-3.97
114	114	162	Q_smistamento	-40.57	-67.28	-3.34
114	114	92	Q_smistamento	-30.9	-25.46	-4.09
114	114	94	Q_smistamento	-37.61	-25.41	-4.72
114	114	158	Q_neve	2.151E-12	2.127E-12	-1.735E-13
114	114	162	Q_neve	1.637E-12	1.728E-12	-3.738E-13
114	114	92	Q_neve	2.546E-12	2.206E-12	-6.475E-13
114	114	94	Q_neve	-4.964E-13	-4.051E-13	1.002E-13
115	115	114	DEAD	1.900E-11	9.333E-12	-7.786E-13
115	115	116	DEAD	1.209E-11	5.111E-12	-3.369E-12
115	115	163	DEAD	9.281E-12	1.384E-11	-1.411E-12
115	115	159	DEAD	1.414E-11	7.797E-12	-2.105E-12
115	115	114	G1_smistamento	-133.38	-109.95	15.17
115	115	116	G1_smistamento	-99.1	-109.28	13.15
115	115	163	G1_smistamento	-139.76	-290.41	10.31
115	115	159	G1_smistamento	-175.21	-290.59	12.33
115	115	114	G2_smistamento	-32.68	-26.94	3.72
115	115	116	G2_smistamento	-24.28	-26.78	3.22
115	115	163	G2_smistamento	-34.25	-71.16	2.53
115	115	159	G2_smistamento	-42.93	-71.2	3.02
115	115	114	Q_smistamento	-30.88	-25.46	3.51
115	115	116	Q_smistamento	-22.95	-25.3	3.04
115	115	163	Q_smistamento	-32.36	-67.24	2.39
115	115	159	Q_smistamento	-40.57	-67.28	2.86
115	115	114	Q_neve	2.363E-12	4.844E-13	-2.280E-13
115	115	116	Q_neve	3.384E-12	1.845E-12	-8.755E-13
115	115	163	Q_neve	3.133E-12	2.914E-12	-2.280E-13
115	115	159	Q_neve	1.804E-12	2.477E-12	-4.015E-13
116	116	159	DEAD	1.715E-11	1.967E-11	-3.137E-12
116	116	163	DEAD	8.388E-12	8.200E-12	-1.010E-12
116	116	164	DEAD	1.162E-11	1.477E-11	-1.241E-12
116	116	160	DEAD	2.190E-11	7.489E-12	-2.274E-12
116	116	159	G1_smistamento	-175.2	-290.52	8.92
116	116	163	G1_smistamento	-139.76	-290.38	7.69
116	116	164	G1_smistamento	-158.41	-370.87	4.47
116	116	160	G1_smistamento	-194.78	-370.3	5.71
116	116	159	G2_smistamento	-42.93	-71.18	2.19
116	116	163	G2_smistamento	-34.24	-71.15	1.88
116	116	164	G2_smistamento	-38.81	-90.87	1.1

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
116	116	160	G2_smistamento	-47.73	-90.73	1.4
116	116	159	Q_smistamento	-40.57	-67.27	2.07
116	116	163	Q_smistamento	-32.36	-67.24	1.78
116	116	164	Q_smistamento	-36.68	-85.87	1.04
116	116	160	Q_smistamento	-45.1	-85.74	1.32
116	116	159	Q_neve	1.892E-12	3.277E-12	-3.738E-13
116	116	163	Q_neve	3.207E-12	2.356E-12	-5.783E-14
116	116	164	Q_neve	1.517E-12	2.823E-12	1.002E-13
116	116	160	Q_neve	5.676E-12	2.376E-12	-2.158E-13
117	117	160	DEAD	2.496E-11	2.231E-11	-3.248E-12
117	117	164	DEAD	9.238E-12	4.729E-12	-2.323E-12
117	117	165	DEAD	6.873E-12	7.698E-12	-5.144E-12
117	117	161	DEAD	1.398E-11	1.885E-12	-1.691E-12
117	117	160	G1_smistamento	-194.78	-370.27	1.71
117	117	164	G1_smistamento	-158.41	-370.86	1.71
117	117	165	G1_smistamento	-158.41	-370.86	-1.71
117	117	161	G1_smistamento	-194.78	-370.27	-1.71
117	117	160	G2_smistamento	-47.73	-90.72	0.42
117	117	164	G2_smistamento	-38.81	-90.87	0.42
117	117	165	G2_smistamento	-38.81	-90.87	-0.42
117	117	161	G2_smistamento	-47.73	-90.72	-0.42
117	117	160	Q_smistamento	-45.1	-85.73	0.4
117	117	164	Q_smistamento	-36.68	-85.87	0.4
117	117	165	Q_smistamento	-36.68	-85.87	-0.4
117	117	161	Q_smistamento	-45.1	-85.73	-0.4
117	117	160	Q_neve	5.936E-12	4.406E-12	-5.628E-13
117	117	164	Q_neve	1.222E-12	8.645E-13	-4.895E-13
117	117	165	Q_neve	2.479E-12	1.819E-12	-1.353E-12
117	117	161	Q_neve	1.617E-12	4.695E-13	-3.315E-13
118	118	161	DEAD	1.670E-11	1.279E-11	-2.469E-12
118	118	165	DEAD	5.231E-12	-1.074E-12	-5.522E-12
118	118	166	DEAD	9.983E-12	1.334E-11	-3.733E-12
118	118	162	DEAD	1.242E-11	8.326E-12	-6.154E-12
118	118	161	G1_smistamento	-194.78	-370.3	-5.71
118	118	165	G1_smistamento	-158.41	-370.87	-4.47
118	118	166	G1_smistamento	-139.76	-290.38	-7.69
118	118	162	G1_smistamento	-175.2	-290.52	-8.92
118	118	161	G2_smistamento	-47.73	-90.73	-1.4
118	118	165	G2_smistamento	-38.81	-90.87	-1.1
118	118	166	G2_smistamento	-34.24	-71.15	-1.88
118	118	162	G2_smistamento	-42.93	-71.18	-2.19
118	118	161	Q_smistamento	-45.1	-85.74	-1.32
118	118	165	Q_smistamento	-36.68	-85.87	-1.04

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
118	118	166	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-1.78
118	118	162	Q_smistamento	-40.57	-67.27	-2.07
118	118	161	Q_neve	2.290E-12	2.244E-12	-6.841E-13
118	118	165	Q_neve	2.252E-12	7.587E-13	-1.174E-12
118	118	166	Q_neve	2.408E-12	2.363E-12	-6.841E-13
118	118	162	Q_neve	2.173E-12	8.377E-13	-1.016E-12
119	119	162	DEAD	1.279E-11	1.150E-11	-3.747E-12
119	119	166	DEAD	9.830E-12	7.418E-12	-6.275E-12
119	119	90	DEAD	9.237E-12	8.890E-12	-5.011E-12
119	119	92	DEAD	4.537E-12	7.497E-12	-2.483E-12
119	119	162	G1_smistamento	-175.21	-290.59	-12.33
119	119	166	G1_smistamento	-139.76	-290.41	-10.31
119	119	90	G1_smistamento	-99.1	-109.28	-13.15
119	119	92	G1_smistamento	-133.38	-109.95	-15.17
119	119	162	G2_smistamento	-42.93	-71.2	-3.02
119	119	166	G2_smistamento	-34.25	-71.16	-2.53
119	119	90	G2_smistamento	-24.28	-26.78	-3.22
119	119	92	G2_smistamento	-32.68	-26.94	-3.72
119	119	162	Q_smistamento	-40.57	-67.28	-2.86
119	119	166	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-2.39
119	119	90	Q_smistamento	-22.95	-25.3	-3.04
119	119	92	Q_smistamento	-30.88	-25.46	-3.51
119	119	162	Q_neve	2.008E-12	1.301E-12	-9.244E-13
119	119	166	Q_neve	2.456E-12	1.555E-12	-1.183E-12
119	119	90	Q_neve	1.356E-12	1.834E-12	-1.082E-12
119	119	92	Q_neve	2.002E-12	2.128E-12	-5.506E-13
120	120	116	DEAD	9.216E-12	2.451E-12	-1.362E-12
120	120	118	DEAD	-6.413E-12	8.894E-13	1.166E-12
120	120	167	DEAD	4.239E-12	7.902E-12	-9.777E-14
120	120	163	DEAD	1.357E-11	1.740E-11	-2.626E-12
120	120	116	G1_smistamento	-99.06	-109.27	11.06
120	120	118	G1_smistamento	-68.3	-108.42	9.38
120	120	167	G1_smistamento	-108.37	-289.26	7.12
120	120	163	G1_smistamento	-139.77	-290.41	8.79
120	120	116	G2_smistamento	-24.27	-26.77	2.71
120	120	118	G2_smistamento	-16.74	-26.56	2.3
120	120	167	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.74
120	120	163	G2_smistamento	-34.25	-71.16	2.15
120	120	116	Q_smistamento	-22.94	-25.3	2.56
120	120	118	Q_smistamento	-15.82	-25.1	2.17
120	120	167	Q_smistamento	-25.09	-66.98	1.65
120	120	163	Q_smistamento	-32.36	-67.24	2.04
120	120	116	Q_neve	2.913E-12	2.155E-12	-1.580E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
120	120	118	Q_neve	-1.965E-12	6.108E-13	3.160E-13
120	120	167	Q_neve	-1.878E-13	1.345E-12	1.580E-13
120	120	163	Q_neve	3.664E-12	2.685E-12	-3.160E-13
121	121	163	DEAD	1.293E-11	8.439E-12	-1.424E-12
121	121	167	DEAD	4.770E-12	1.034E-11	-3.320E-12
121	121	168	DEAD	-3.813E-12	4.331E-12	-3.320E-12
121	121	164	DEAD	9.826E-12	1.666E-11	-1.424E-12
121	121	163	G1_smistamento	-139.77	-290.38	6.17
121	121	167	G1_smistamento	-108.37	-289.25	5.25
121	121	168	G1_smistamento	-126.52	-369.77	2.98
121	121	164	G1_smistamento	-158.44	-370.88	3.9
121	121	163	G2_smistamento	-34.25	-71.15	1.51
121	121	167	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.29
121	121	168	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.73
121	121	164	G2_smistamento	-38.82	-90.87	0.96
121	121	163	Q_smistamento	-32.36	-67.24	1.43
121	121	167	Q_smistamento	-25.09	-66.97	1.21
121	121	168	Q_smistamento	-29.29	-85.62	0.69
121	121	164	Q_smistamento	-36.69	-85.87	0.9
121	121	163	Q_neve	3.387E-12	1.737E-12	-4.805E-13
121	121	167	Q_neve	-2.356E-14	2.533E-12	-7.965E-13
121	121	168	Q_neve	-2.860E-13	9.079E-13	-7.965E-13
121	121	164	Q_neve	2.030E-12	2.849E-12	-4.805E-13
122	122	164	DEAD	7.514E-12	6.042E-12	-2.821E-12
122	122	168	DEAD	-3.389E-12	5.730E-12	-3.115E-12
122	122	169	DEAD	9.726E-12	5.726E-12	-1.557E-12
122	122	165	DEAD	9.409E-12	9.048E-12	-5.643E-12
122	122	164	G1_smistamento	-158.44	-370.86	1.15
122	122	168	G1_smistamento	-126.52	-369.77	1.15
122	122	169	G1_smistamento	-126.52	-369.77	-1.15
122	122	165	G1_smistamento	-158.44	-370.86	-1.15
122	122	164	G2_smistamento	-38.82	-90.87	0.28
122	122	168	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.28
122	122	169	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.28
122	122	165	G2_smistamento	-38.82	-90.87	-0.28
122	122	164	Q_smistamento	-36.69	-85.87	0.27
122	122	168	Q_smistamento	-29.29	-85.62	0.27
122	122	169	Q_smistamento	-29.29	-85.62	-0.27
122	122	165	Q_smistamento	-36.69	-85.87	-0.27
122	122	164	Q_neve	1.491E-12	8.529E-13	-5.351E-13
122	122	168	Q_neve	-1.498E-13	1.665E-12	-4.349E-13
122	122	169	Q_neve	1.610E-12	9.714E-13	-3.771E-13
122	122	165	Q_neve	1.746E-12	1.665E-12	-7.509E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
123	123	165	DEAD	6.851E-12	-5.073E-14	-3.333E-12
123	123	169	DEAD	6.795E-12	2.816E-12	-4.196E-12
123	123	170	DEAD	1.199E-11	6.664E-12	-3.965E-12
123	123	166	DEAD	7.664E-12	1.474E-11	-4.196E-12
123	123	165	G1_smistamento	-158.44	-370.88	-3.9
123	123	169	G1_smistamento	-126.52	-369.77	-2.98
123	123	170	G1_smistamento	-108.37	-289.25	-5.25
123	123	166	G1_smistamento	-139.77	-290.38	-6.17
123	123	165	G2_smistamento	-38.82	-90.87	-0.96
123	123	169	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.73
123	123	170	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.29
123	123	166	G2_smistamento	-34.25	-71.15	-1.51
123	123	165	Q_smistamento	-36.69	-85.87	-0.9
123	123	169	Q_smistamento	-29.29	-85.62	-0.69
123	123	170	Q_smistamento	-25.09	-66.97	-1.21
123	123	166	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-1.43
123	123	165	Q_neve	1.757E-12	6.744E-13	-6.051E-13
123	123	169	Q_neve	1.513E-12	1.447E-12	-4.472E-13
123	123	170	Q_neve	1.915E-12	9.904E-13	-7.631E-13
123	123	166	Q_neve	1.474E-12	1.723E-12	-9.211E-13
124	124	166	DEAD	8.698E-12	8.247E-12	-5.108E-12
124	124	170	DEAD	1.182E-11	1.275E-11	-5.108E-12
124	124	88	DEAD	4.985E-12	1.058E-12	-5.108E-12
124	124	90	DEAD	1.514E-11	1.038E-11	-5.108E-12
124	124	166	G1_smistamento	-139.77	-290.41	-8.79
124	124	170	G1_smistamento	-108.37	-289.26	-7.12
124	124	88	G1_smistamento	-68.3	-108.42	-9.38
124	124	90	G1_smistamento	-99.06	-109.27	-11.06
124	124	166	G2_smistamento	-34.25	-71.16	-2.15
124	124	170	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.74
124	124	88	G2_smistamento	-16.74	-26.56	-2.3
124	124	90	G2_smistamento	-24.27	-26.77	-2.71
124	124	166	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-2.04
124	124	170	Q_smistamento	-25.09	-66.98	-1.65
124	124	88	Q_smistamento	-15.82	-25.1	-2.17
124	124	90	Q_smistamento	-22.94	-25.3	-2.56
124	124	166	Q_neve	1.559E-12	8.753E-13	-8.454E-13
124	124	170	Q_neve	2.176E-12	2.476E-12	-8.454E-13
124	124	88	Q_neve	4.930E-13	-1.912E-13	-1.161E-12
124	124	90	Q_neve	2.887E-12	1.765E-12	-1.161E-12
125	125	118	DEAD	2.675E-12	7.177E-12	6.320E-13
125	125	120	DEAD	-4.167E-12	-7.590E-13	-6.320E-13
125	125	171	DEAD	-4.853E-13	1.034E-11	-6.320E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
125	125	167	DEAD	-7.327E-12	2.401E-12	6.320E-13
125	125	118	G1_smistamento	-68.27	-108.41	7.46
125	125	120	G1_smistamento	-45.92	-107.74	5.93
125	125	171	G1_smistamento	-85.7	-288.15	4.36
125	125	167	G1_smistamento	-108.37	-289.26	5.89
125	125	118	G2_smistamento	-16.73	-26.56	1.83
125	125	120	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.45
125	125	171	G2_smistamento	-21.	-70.6	1.07
125	125	167	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.44
125	125	118	Q_smistamento	-15.81	-25.1	1.73
125	125	120	Q_smistamento	-10.63	-24.95	1.37
125	125	171	Q_smistamento	-19.84	-66.72	1.01
125	125	167	Q_smistamento	-25.09	-66.98	1.36
125	125	118	Q_neve	1.418E-13	1.256E-12	6.678E-14
125	125	120	Q_neve	-5.024E-13	1.170E-13	-2.492E-13
125	125	171	Q_neve	2.801E-13	1.948E-12	-2.492E-13
125	125	167	Q_neve	-1.470E-12	9.662E-13	6.678E-14
126	126	167	DEAD	-6.848E-12	7.730E-12	-1.460E-12
126	126	171	DEAD	-1.949E-12	4.464E-12	-1.955E-13
126	126	172	DEAD	-1.135E-11	4.175E-12	-1.460E-12
126	126	168	DEAD	1.030E-11	8.809E-12	-2.723E-12
126	126	167	G1_smistamento	-108.37	-289.25	4.02
126	126	171	G1_smistamento	-85.7	-288.15	3.24
126	126	172	G1_smistamento	-103.6	-368.5	1.78
126	126	168	G1_smistamento	-126.53	-369.77	2.55
126	126	167	G2_smistamento	-26.55	-70.87	0.98
126	126	171	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.79
126	126	172	G2_smistamento	-25.38	-90.29	0.43
126	126	168	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.63
126	126	167	Q_smistamento	-25.09	-66.97	0.93
126	126	171	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.75
126	126	172	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.41
126	126	168	Q_smistamento	-29.3	-85.62	0.59
126	126	167	Q_neve	-1.186E-12	1.832E-12	-2.737E-13
126	126	171	Q_neve	-2.485E-13	-1.406E-13	-1.157E-13
126	126	172	Q_neve	-9.689E-13	2.444E-12	-2.737E-13
126	126	168	Q_neve	1.035E-12	1.064E-12	-4.317E-13
127	127	168	DEAD	1.021E-11	5.618E-12	-2.688E-12
127	127	172	DEAD	-1.242E-11	6.410E-12	-2.688E-12
127	127	173	DEAD	-4.522E-13	1.589E-12	-2.056E-12
127	127	169	DEAD	-6.416E-12	2.302E-12	-2.056E-12
127	127	168	G1_smistamento	-126.53	-369.77	0.72
127	127	172	G1_smistamento	-103.6	-368.5	0.72

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
127	127	173	G1_smistamento	-103.6	-368.5	-0.72
127	127	169	G1_smistamento	-126.53	-369.77	-0.72
127	127	168	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.18
127	127	172	G2_smistamento	-25.38	-90.29	0.18
127	127	173	G2_smistamento	-25.38	-90.29	-0.18
127	127	169	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.18
127	127	168	Q_smistamento	-29.3	-85.62	0.17
127	127	172	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.17
127	127	173	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.17
127	127	169	Q_smistamento	-29.3	-85.62	-0.17
127	127	168	Q_neve	1.082E-12	1.681E-12	-4.895E-13
127	127	172	Q_neve	-1.374E-12	1.613E-12	-4.895E-13
127	127	173	Q_neve	-5.574E-13	1.207E-13	-3.315E-13
127	127	169	Q_neve	-1.886E-13	4.280E-13	-3.315E-13
128	128	169	DEAD	-6.994E-12	1.923E-13	-3.235E-12
128	128	173	DEAD	2.632E-13	5.029E-12	-6.451E-13
128	128	174	DEAD	-1.307E-12	2.088E-12	-2.603E-12
128	128	170	DEAD	4.845E-12	5.187E-12	-1.909E-12
128	128	169	G1_smistamento	-126.53	-369.77	-2.55
128	128	173	G1_smistamento	-103.6	-368.5	-1.78
128	128	174	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-3.24
128	128	170	G1_smistamento	-108.37	-289.25	-4.02
128	128	169	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.63
128	128	173	G2_smistamento	-25.38	-90.29	-0.43
128	128	174	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.79
128	128	170	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-0.98
128	128	169	Q_smistamento	-29.3	-85.62	-0.59
128	128	173	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.41
128	128	174	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.75
128	128	170	Q_smistamento	-25.09	-66.97	-0.93
128	128	169	Q_neve	-2.086E-13	7.993E-13	-4.683E-13
128	128	173	Q_neve	-7.062E-13	2.072E-13	-2.525E-13
128	128	174	Q_neve	-3.085E-14	7.400E-13	-6.263E-13
128	128	170	Q_neve	2.615E-13	3.059E-13	-5.685E-13
129	129	170	DEAD	5.859E-12	9.321E-12	-4.343E-12
129	129	174	DEAD	-8.937E-13	3.392E-13	-3.711E-12
129	129	86	DEAD	-6.543E-12	3.940E-13	-6.239E-12
129	129	88	DEAD	3.767E-12	8.922E-13	-6.871E-12
129	129	170	G1_smistamento	-108.37	-289.26	-5.89
129	129	174	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-4.36
129	129	86	G1_smistamento	-45.92	-107.74	-5.93
129	129	88	G1_smistamento	-68.27	-108.41	-7.46
129	129	170	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.44

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
129	129	174	G2_smistamento	-21.	-70.6	-1.07
129	129	86	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.45
129	129	88	G2_smistamento	-16.73	-26.56	-1.83
129	129	170	Q_smistamento	-25.09	-66.98	-1.36
129	129	174	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-1.01
129	129	86	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-1.37
129	129	88	Q_smistamento	-15.81	-25.1	-1.73
129	129	170	Q_neve	8.391E-13	2.209E-12	-1.061E-12
129	129	174	Q_neve	-2.886E-13	-9.789E-13	-9.033E-13
129	129	86	Q_neve	-6.224E-13	1.064E-12	-1.219E-12
129	129	88	Q_neve	4.026E-13	-3.666E-13	-1.377E-12
130	130	120	DEAD	-7.464E-12	4.833E-13	-7.298E-13
130	130	122	DEAD	9.021E-13	1.049E-11	-7.298E-13
130	130	175	DEAD	-9.913E-12	-4.178E-12	-7.298E-13
130	130	171	DEAD	2.245E-12	9.622E-12	-7.298E-13
130	130	120	G1_smistamento	-45.91	-107.74	4.06
130	130	122	G1_smistamento	-34.29	-107.39	2.59
130	130	175	G1_smistamento	-73.96	-287.51	1.79
130	130	171	G1_smistamento	-85.7	-288.15	3.26
130	130	120	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.
130	130	122	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.63
130	130	175	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.44
130	130	171	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.8
130	130	120	Q_smistamento	-10.63	-24.95	0.94
130	130	122	Q_smistamento	-7.94	-24.87	0.6
130	130	175	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.41
130	130	171	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.76
130	130	120	Q_neve	-2.117E-12	1.446E-14	2.492E-13
130	130	122	Q_neve	6.041E-13	1.872E-12	9.122E-14
130	130	175	Q_neve	-1.919E-12	5.396E-14	-6.678E-14
130	130	171	Q_neve	1.162E-14	1.754E-12	9.122E-14
131	131	171	DEAD	1.412E-12	1.291E-12	-2.127E-12
131	131	175	DEAD	-6.867E-12	6.887E-12	-6.940E-13
131	131	176	DEAD	3.149E-12	6.189E-12	1.033E-12
131	131	172	DEAD	-3.076E-12	6.887E-12	-2.590E-12
131	131	171	G1_smistamento	-85.71	-288.15	2.13
131	131	175	G1_smistamento	-73.96	-287.52	1.42
131	131	176	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.69
131	131	172	G1_smistamento	-103.61	-368.5	1.41
131	131	171	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.52
131	131	175	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.35
131	131	176	G2_smistamento	-22.48	-90.1	0.17
131	131	172	G2_smistamento	-25.39	-90.29	0.35



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
131	131	171	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.49
131	131	175	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.33
131	131	176	Q_smistamento	-21.25	-85.15	0.16
131	131	172	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.33
131	131	171	Q_neve	-7.158E-14	-1.379E-13	-2.158E-13
131	131	175	Q_neve	-1.692E-12	1.335E-12	-5.783E-14
131	131	176	Q_neve	-4.073E-13	1.027E-12	-5.783E-14
131	131	172	Q_neve	8.364E-13	2.599E-12	-2.158E-13
132	132	172	DEAD	-2.432E-12	7.620E-12	-8.764E-13
132	132	176	DEAD	4.700E-12	4.245E-12	-1.277E-12
132	132	177	DEAD	-6.461E-12	2.643E-12	-2.772E-12
132	132	173	DEAD	-2.647E-12	1.638E-12	-1.277E-12
132	132	172	G1_smistamento	-103.61	-368.5	0.35
132	132	176	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.35
132	132	177	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.35
132	132	173	G1_smistamento	-103.61	-368.5	-0.35
132	132	172	G2_smistamento	-25.39	-90.29	8.558E-02
132	132	176	G2_smistamento	-22.48	-90.1	8.558E-02
132	132	177	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-8.558E-02
132	132	173	G2_smistamento	-25.39	-90.29	-8.558E-02
132	132	172	Q_smistamento	-23.99	-85.32	8.087E-02
132	132	176	Q_smistamento	-21.25	-85.15	8.087E-02
132	132	177	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-8.087E-02
132	132	173	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-8.087E-02
132	132	172	Q_neve	7.074E-13	2.008E-12	-3.437E-13
132	132	176	Q_neve	-7.392E-13	-1.385E-13	-7.175E-13
132	132	177	Q_neve	-1.129E-12	1.356E-12	-6.597E-13
132	132	173	Q_neve	-6.405E-13	3.552E-13	-5.595E-13
133	133	173	DEAD	1.175E-12	7.637E-12	-1.837E-12
133	133	177	DEAD	-8.889E-12	1.527E-12	-2.238E-12
133	133	178	DEAD	-6.329E-12	-7.136E-12	-4.365E-12
133	133	174	DEAD	-9.126E-12	3.425E-13	-2.870E-12
133	133	173	G1_smistamento	-103.61	-368.5	-1.41
133	133	177	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.69
133	133	178	G1_smistamento	-73.96	-287.52	-1.42
133	133	174	G1_smistamento	-85.71	-288.15	-2.13
133	133	173	G2_smistamento	-25.39	-90.29	-0.35
133	133	177	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-0.17
133	133	178	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.35
133	133	174	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.52
133	133	173	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.33
133	133	177	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-0.16
133	133	178	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.33

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
133	133	174	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.49
133	133	173	Q_neve	-8.778E-13	5.295E-13	-1.550E-14
133	133	177	Q_neve	-1.288E-12	9.773E-13	-1.735E-13
133	133	178	Q_neve	-2.497E-12	-2.354E-12	-8.055E-13
133	133	174	Q_neve	-1.130E-12	3.453E-13	-6.475E-13
134	134	174	DEAD	-8.884E-12	-1.595E-12	-5.545E-12
134	134	178	DEAD	-6.180E-12	6.373E-12	-3.017E-12
134	134	84	DEAD	-3.750E-12	-2.464E-12	-1.753E-12
134	134	86	DEAD	1.483E-12	2.977E-12	-4.281E-12
134	134	174	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-3.26
134	134	178	G1_smistamento	-73.96	-287.51	-1.79
134	134	84	G1_smistamento	-34.29	-107.39	-2.59
134	134	86	G1_smistamento	-45.91	-107.74	-4.06
134	134	174	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.8
134	134	178	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.44
134	134	84	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.63
134	134	86	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.
134	134	174	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.76
134	134	178	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.41
134	134	84	Q_smistamento	-7.94	-24.87	-0.6
134	134	86	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-0.94
134	134	174	Q_neve	-1.462E-12	-9.360E-13	-1.046E-12
134	134	178	Q_neve	-1.945E-12	-1.608E-13	-5.718E-13
134	134	84	Q_neve	-3.167E-13	5.255E-13	-4.138E-13
134	134	86	Q_neve	2.968E-14	7.082E-13	-8.878E-13
135	135	122	DEAD	-1.154E-12	1.009E-11	-3.649E-13
135	135	124	DEAD	-5.950E-12	2.559E-12	-3.649E-13
135	135	179	DEAD	-1.253E-11	2.502E-12	-3.649E-13
135	135	175	DEAD	3.214E-12	-9.170E-13	-3.649E-13
135	135	122	G1_smistamento	-34.29	-107.39	0.73
135	135	124	G1_smistamento	-34.29	-107.39	-0.73
135	135	179	G1_smistamento	-73.96	-287.51	-0.73
135	135	175	G1_smistamento	-73.96	-287.51	0.73
135	135	122	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.18
135	135	124	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.18
135	135	179	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.18
135	135	175	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.18
135	135	122	Q_smistamento	-7.94	-24.87	0.17
135	135	124	Q_smistamento	-7.94	-24.87	-0.17
135	135	179	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.17
135	135	175	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.17
135	135	122	Q_neve	-4.685E-13	1.975E-12	-1.824E-13
135	135	124	Q_neve	-1.932E-12	-1.134E-12	-2.444E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
135	135	179	Q_neve	-2.029E-12	2.232E-12	-1.824E-13
135	135	175	Q_neve	7.345E-13	3.472E-13	-3.404E-13
136	136	175	DEAD	5.492E-12	8.657E-12	3.029E-13
136	136	179	DEAD	-1.297E-11	1.236E-12	-3.320E-12
136	136	180	DEAD	-9.597E-12	1.468E-12	-2.857E-12
136	136	176	DEAD	-8.234E-12	2.184E-12	-1.424E-12
136	136	175	G1_smistamento	-73.97	-287.52	0.35
136	136	179	G1_smistamento	-73.97	-287.52	-0.35
136	136	180	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.35
136	136	176	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.35
136	136	175	G2_smistamento	-18.12	-70.45	8.593E-02
136	136	179	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-8.593E-02
136	136	180	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-8.593E-02
136	136	176	G2_smistamento	-22.48	-90.1	8.593E-02
136	136	175	Q_smistamento	-17.13	-66.57	8.120E-02
136	136	179	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-8.120E-02
136	136	180	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-8.120E-02
136	136	176	Q_smistamento	-21.25	-85.15	8.120E-02
136	136	175	Q_neve	9.952E-13	1.751E-12	1.669E-13
136	136	179	Q_neve	-2.128E-12	3.772E-13	-5.807E-13
136	136	180	Q_neve	-1.691E-12	-3.029E-13	-6.230E-13
136	136	176	Q_neve	-2.227E-12	8.315E-13	-4.227E-13
137	137	176	DEAD	-1.192E-11	-1.231E-12	-4.646E-12
137	137	180	DEAD	-6.937E-12	3.707E-12	-3.382E-12
137	137	181	DEAD	-3.862E-12	1.139E-12	-3.382E-12
137	137	177	DEAD	-9.939E-12	3.865E-12	-4.646E-12
137	137	176	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-8.562E-12
137	137	180	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-7.298E-12
137	137	181	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-6.034E-12
137	137	177	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-7.298E-12
137	137	176	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-1.958E-12
137	137	180	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-1.326E-12
137	137	181	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-1.326E-12
137	137	177	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-1.958E-12
137	137	176	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-1.593E-12
137	137	180	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-9.611E-13
137	137	181	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-9.611E-13
137	137	177	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-1.593E-12
137	137	176	Q_neve	-2.305E-12	-4.770E-13	-7.053E-13
137	137	180	Q_neve	-1.470E-12	3.213E-13	-3.893E-13
137	137	181	Q_neve	-2.028E-12	4.314E-13	-3.893E-13
137	137	177	Q_neve	-1.267E-13	1.822E-12	-7.053E-13
138	138	177	DEAD	-6.713E-12	1.247E-12	-4.584E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
138	138	181	DEAD	-4.803E-12	5.245E-12	-3.952E-12
138	138	182	DEAD	-9.478E-12	-1.202E-12	-1.598E-13
138	138	178	DEAD	-6.462E-12	-6.842E-12	-7.917E-13
138	138	177	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.35
138	138	181	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.35
138	138	182	G1_smistamento	-73.97	-287.52	0.35
138	138	178	G1_smistamento	-73.97	-287.52	-0.35
138	138	177	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-8.593E-02
138	138	181	G2_smistamento	-22.48	-90.1	8.593E-02
138	138	182	G2_smistamento	-18.12	-70.45	8.593E-02
138	138	178	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-8.593E-02
138	138	177	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-8.120E-02
138	138	181	Q_smistamento	-21.25	-85.15	8.120E-02
138	138	182	Q_smistamento	-17.13	-66.57	8.120E-02
138	138	178	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-8.120E-02
138	138	177	Q_neve	-1.670E-13	1.420E-12	-1.046E-12
138	138	181	Q_neve	-1.729E-12	-9.225E-15	-1.046E-12
138	138	182	Q_neve	-1.589E-12	4.724E-13	-4.138E-13
138	138	178	Q_neve	-1.532E-12	-2.340E-12	-4.138E-13
139	139	178	DEAD	-2.514E-12	8.522E-12	-1.557E-12
139	139	182	DEAD	-8.282E-12	-4.407E-12	-2.189E-12
139	139	82	DEAD	-4.647E-12	1.649E-12	-2.821E-12
139	139	84	DEAD	-1.010E-11	-2.116E-12	-2.189E-12
139	139	178	G1_smistamento	-73.96	-287.51	-0.73
139	139	182	G1_smistamento	-73.96	-287.51	0.73
139	139	82	G1_smistamento	-34.29	-107.39	0.73
139	139	84	G1_smistamento	-34.29	-107.39	-0.73
139	139	178	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.18
139	139	182	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.18
139	139	82	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.18
139	139	84	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.18
139	139	178	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.17
139	139	182	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.17
139	139	82	Q_smistamento	-7.94	-24.87	0.17
139	139	84	Q_smistamento	-7.94	-24.87	-0.17
139	139	178	Q_neve	-9.486E-13	5.765E-13	-2.444E-14
139	139	182	Q_neve	-1.398E-12	-1.067E-12	-1.824E-13
139	139	82	Q_neve	-1.640E-12	4.383E-13	-3.404E-13
139	139	84	Q_neve	-1.259E-12	9.801E-14	-1.824E-13
140	140	124	DEAD	-1.052E-11	1.495E-12	-5.962E-13
140	140	126	DEAD	-1.425E-11	-2.738E-12	-5.962E-13
140	140	183	DEAD	-1.708E-11	2.838E-12	-1.228E-12
140	140	179	DEAD	-5.955E-12	4.608E-12	-1.228E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
140	140	124	G1_smistamento	-34.29	-107.39	-2.59
140	140	126	G1_smistamento	-45.91	-107.74	-4.06
140	140	183	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-3.26
140	140	179	G1_smistamento	-73.96	-287.51	-1.79
140	140	124	G2_smistamento	-8.4	-26.31	-0.63
140	140	126	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.
140	140	183	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.8
140	140	179	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.44
140	140	124	Q_smistamento	-7.94	-24.87	-0.6
140	140	126	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-0.94
140	140	183	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.76
140	140	179	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.41
140	140	124	Q_neve	-3.697E-12	-1.671E-12	2.492E-13
140	140	126	Q_neve	-1.259E-12	5.716E-13	2.492E-13
140	140	183	Q_neve	-4.171E-12	-7.233E-13	-6.678E-14
140	140	179	Q_neve	-5.879E-13	2.507E-12	-6.678E-14
141	141	179	DEAD	-8.459E-12	-1.886E-13	-1.994E-12
141	141	183	DEAD	-1.648E-11	3.525E-12	-1.362E-12
141	141	184	DEAD	-6.958E-12	-2.675E-13	5.342E-13
141	141	180	DEAD	-7.005E-12	1.629E-12	-9.777E-14
141	141	179	G1_smistamento	-73.96	-287.52	-1.42
141	141	183	G1_smistamento	-85.71	-288.15	-2.13
141	141	184	G1_smistamento	-103.61	-368.5	-1.41
141	141	180	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.69
141	141	179	G2_smistamento	-18.12	-70.45	-0.35
141	141	183	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.52
141	141	184	G2_smistamento	-25.39	-90.29	-0.35
141	141	180	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-0.17
141	141	179	Q_smistamento	-17.13	-66.57	-0.33
141	141	183	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.49
141	141	184	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.33
141	141	180	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-0.16
141	141	179	Q_neve	-1.238E-12	3.799E-13	-4.984E-13
141	141	183	Q_neve	-3.683E-12	4.089E-13	-1.824E-13
141	141	184	Q_neve	-1.317E-12	-1.506E-14	1.336E-13
141	141	180	Q_neve	-1.471E-12	9.286E-14	-1.824E-13
142	142	180	DEAD	-7.098E-12	2.810E-13	-8.275E-13
142	142	184	DEAD	-5.474E-12	-6.706E-13	-1.922E-12
142	142	185	DEAD	-1.484E-11	-5.090E-13	-2.092E-12
142	142	181	DEAD	-1.814E-13	3.042E-12	-3.186E-12
142	142	180	G1_smistamento	-91.76	-367.74	-0.35
142	142	184	G1_smistamento	-103.61	-368.5	-0.35
142	142	185	G1_smistamento	-103.61	-368.5	0.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
142	142	181	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.35
142	142	180	G2_smistamento	-22.48	-90.1	-8.558E-02
142	142	184	G2_smistamento	-25.39	-90.29	-8.558E-02
142	142	185	G2_smistamento	-25.39	-90.29	8.558E-02
142	142	181	G2_smistamento	-22.48	-90.1	8.558E-02
142	142	180	Q_smistamento	-21.25	-85.15	-8.087E-02
142	142	184	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-8.087E-02
142	142	185	Q_smistamento	-23.99	-85.32	8.087E-02
142	142	181	Q_smistamento	-21.25	-85.15	8.087E-02
142	142	180	Q_neve	-1.299E-12	2.181E-13	-2.981E-13
142	142	184	Q_neve	-1.273E-12	-3.455E-13	-2.981E-13
142	142	185	Q_neve	-1.734E-12	-5.843E-14	-6.141E-13
142	142	181	Q_neve	-1.076E-12	6.420E-13	-6.141E-13
143	143	181	DEAD	-4.039E-13	6.172E-12	-3.747E-12
143	143	185	DEAD	-1.334E-11	-2.251E-12	-3.916E-12
143	143	186	DEAD	-1.123E-11	1.353E-12	-5.011E-12
143	143	182	DEAD	-6.779E-12	1.983E-13	-2.652E-12
143	143	181	G1_smistamento	-91.76	-367.74	0.69
143	143	185	G1_smistamento	-103.61	-368.5	1.41
143	143	186	G1_smistamento	-85.71	-288.15	2.13
143	143	182	G1_smistamento	-73.96	-287.52	1.42
143	143	181	G2_smistamento	-22.48	-90.1	0.17
143	143	185	G2_smistamento	-25.39	-90.29	0.35
143	143	186	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.52
143	143	182	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.35
143	143	181	Q_smistamento	-21.25	-85.15	0.16
143	143	185	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.33
143	143	186	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.49
143	143	182	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.33
143	143	181	Q_neve	-9.385E-13	3.997E-13	-4.805E-13
143	143	185	Q_neve	-1.535E-12	6.088E-13	-7.965E-13
143	143	186	Q_neve	-2.163E-12	-3.481E-14	-7.965E-13
143	143	182	Q_neve	-1.772E-12	3.718E-13	-4.805E-13
144	144	182	DEAD	-8.028E-12	-4.094E-12	-2.323E-12
144	144	186	DEAD	-1.131E-11	9.575E-13	-3.417E-12
144	144	80	DEAD	-4.789E-12	-3.067E-12	-1.691E-12
144	144	82	DEAD	-1.218E-11	4.196E-12	-2.785E-12
144	144	182	G1_smistamento	-73.96	-287.51	1.79
144	144	186	G1_smistamento	-85.7	-288.15	3.26
144	144	80	G1_smistamento	-45.91	-107.74	4.06
144	144	82	G1_smistamento	-34.29	-107.39	2.59
144	144	182	G2_smistamento	-18.12	-70.45	0.44
144	144	186	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.8

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
144	144	80	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.
144	144	82	G2_smistamento	-8.4	-26.31	0.63
144	144	182	Q_smistamento	-17.13	-66.57	0.41
144	144	186	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.76
144	144	80	Q_smistamento	-10.63	-24.95	0.94
144	144	82	Q_smistamento	-7.94	-24.87	0.6
144	144	182	Q_neve	-2.216E-12	-1.076E-12	-4.895E-13
144	144	186	Q_neve	-1.920E-12	-1.959E-13	-7.631E-13
144	144	80	Q_neve	-1.387E-12	-2.466E-13	-3.315E-13
144	144	82	Q_neve	-1.683E-12	5.151E-13	-6.051E-13
145	145	126	DEAD	-1.100E-11	-3.918E-12	-7.298E-13
145	145	128	DEAD	-6.646E-12	-2.502E-12	5.342E-13
145	145	187	DEAD	-4.600E-12	9.117E-12	-7.298E-13
145	145	183	DEAD	-8.542E-12	3.186E-12	-1.994E-12
145	145	126	G1_smistamento	-45.92	-107.74	-5.93
145	145	128	G1_smistamento	-68.27	-108.41	-7.46
145	145	187	G1_smistamento	-108.37	-289.26	-5.89
145	145	183	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-4.36
145	145	126	G2_smistamento	-11.25	-26.4	-1.45
145	145	128	G2_smistamento	-16.73	-26.56	-1.83
145	145	187	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.44
145	145	183	G2_smistamento	-21.	-70.6	-1.07
145	145	126	Q_smistamento	-10.63	-24.95	-1.37
145	145	128	Q_smistamento	-15.81	-25.1	-1.73
145	145	187	Q_smistamento	-25.09	-66.98	-1.36
145	145	183	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-1.01
145	145	126	Q_neve	-2.656E-12	-1.989E-13	-9.122E-14
145	145	128	Q_neve	-2.105E-13	7.896E-13	-9.122E-14
145	145	187	Q_neve	-3.091E-12	4.726E-13	-9.122E-14
145	145	183	Q_neve	-1.315E-13	2.366E-13	-9.122E-14
146	146	183	DEAD	-4.350E-12	5.244E-12	-6.451E-13
146	146	187	DEAD	-1.040E-11	3.721E-13	-1.046E-12
146	146	188	DEAD	-1.032E-12	2.874E-12	-1.909E-12
146	146	184	DEAD	-2.509E-11	-4.842E-12	-4.138E-13
146	146	183	G1_smistamento	-85.7	-288.15	-3.24
146	146	187	G1_smistamento	-108.37	-289.25	-4.02
146	146	188	G1_smistamento	-126.53	-369.77	-2.55
146	146	184	G1_smistamento	-103.6	-368.5	-1.78
146	146	183	G2_smistamento	-21.	-70.6	-0.79
146	146	187	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-0.98
146	146	188	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.63
146	146	184	G2_smistamento	-25.38	-90.29	-0.43
146	146	183	Q_smistamento	-19.84	-66.72	-0.75

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
146	146	187	Q_smistamento	-25.09	-66.97	-0.93
146	146	188	Q_smistamento	-29.3	-85.62	-0.59
146	146	184	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.41
146	146	183	Q_neve	1.409E-13	1.499E-12	-1.491E-13
146	146	187	Q_neve	-3.662E-12	-1.697E-12	-1.491E-13
146	146	188	Q_neve	-1.751E-13	1.341E-12	-3.070E-13
146	146	184	Q_neve	-4.274E-12	-4.923E-13	-3.070E-13
147	147	184	DEAD	-2.284E-11	-5.897E-12	3.029E-13
147	147	188	DEAD	-2.579E-12	1.412E-12	1.336E-13
147	147	189	DEAD	-2.031E-11	-8.425E-12	-2.857E-12
147	147	185	DEAD	-5.265E-12	3.149E-12	-4.984E-13
147	147	184	G1_smistamento	-103.6	-368.5	-0.72
147	147	188	G1_smistamento	-126.53	-369.77	-0.72
147	147	189	G1_smistamento	-126.53	-369.77	0.72
147	147	185	G1_smistamento	-103.6	-368.5	0.72
147	147	184	G2_smistamento	-25.38	-90.29	-0.18
147	147	188	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.18
147	147	189	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.18
147	147	185	G2_smistamento	-25.38	-90.29	0.18
147	147	184	Q_smistamento	-23.99	-85.32	-0.17
147	147	188	Q_smistamento	-29.3	-85.62	-0.17
147	147	189	Q_smistamento	-29.3	-85.62	0.17
147	147	185	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.17
147	147	184	Q_neve	-4.283E-12	-8.660E-13	1.792E-13
147	147	188	Q_neve	-7.283E-13	-1.110E-13	7.900E-14
147	147	189	Q_neve	-4.086E-12	-1.300E-12	-4.528E-13
147	147	185	Q_neve	-1.005E-12	-7.147E-14	-7.900E-14
148	148	185	DEAD	-4.931E-12	3.138E-12	-4.414E-12
148	148	189	DEAD	-2.059E-11	-7.080E-12	-7.917E-13
148	148	190	DEAD	5.985E-13	8.036E-12	-2.518E-12
148	148	186	DEAD	-1.261E-11	-1.313E-12	-3.952E-12
148	148	185	G1_smistamento	-103.6	-368.5	1.78
148	148	189	G1_smistamento	-126.53	-369.77	2.55
148	148	190	G1_smistamento	-108.37	-289.25	4.02
148	148	186	G1_smistamento	-85.7	-288.15	3.24
148	148	185	G2_smistamento	-25.38	-90.29	0.43
148	148	189	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.63
148	148	190	G2_smistamento	-26.55	-70.87	0.98
148	148	186	G2_smistamento	-21.	-70.6	0.79
148	148	185	Q_smistamento	-23.99	-85.32	0.41
148	148	189	Q_smistamento	-29.3	-85.62	0.59
148	148	190	Q_smistamento	-25.09	-66.97	0.93
148	148	186	Q_smistamento	-19.84	-66.72	0.75



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
148	148	185	Q_neve	-1.140E-12	4.748E-13	-8.544E-13
148	148	189	Q_neve	-4.053E-12	-1.740E-12	-1.067E-13
148	148	190	Q_neve	-2.512E-13	1.600E-12	-6.964E-13
148	148	186	Q_neve	-1.683E-12	1.555E-13	-8.967E-13
149	149	186	DEAD	-1.088E-11	9.041E-13	-2.554E-12
149	149	190	DEAD	-3.244E-12	-2.342E-12	-3.186E-12
149	149	78	DEAD	-1.183E-11	3.748E-12	-2.554E-12
149	149	80	DEAD	-1.099E-11	-3.132E-12	-1.922E-12
149	149	186	G1_smistamento	-85.7	-288.15	4.36
149	149	190	G1_smistamento	-108.37	-289.26	5.89
149	149	78	G1_smistamento	-68.27	-108.41	7.46
149	149	80	G1_smistamento	-45.92	-107.74	5.93
149	149	186	G2_smistamento	-21.	-70.6	1.07
149	149	190	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.44
149	149	78	G2_smistamento	-16.73	-26.56	1.83
149	149	80	G2_smistamento	-11.25	-26.4	1.45
149	149	186	Q_smistamento	-19.84	-66.72	1.01
149	149	190	Q_smistamento	-25.09	-66.98	1.36
149	149	78	Q_smistamento	-15.81	-25.1	1.73
149	149	80	Q_smistamento	-10.63	-24.95	1.37
149	149	186	Q_neve	-1.929E-12	3.985E-13	-4.895E-13
149	149	190	Q_neve	-3.379E-13	4.924E-13	-6.475E-13
149	149	78	Q_neve	-2.917E-12	-2.730E-13	-3.315E-13
149	149	80	Q_neve	-1.464E-12	7.769E-14	-1.735E-13
150	150	128	DEAD	-9.708E-12	-2.721E-12	-7.298E-13
150	150	130	DEAD	-6.180E-12	-2.487E-13	-9.777E-14
150	150	191	DEAD	-2.835E-12	1.308E-12	-7.298E-13
150	150	187	DEAD	-4.995E-12	5.676E-12	-1.362E-12
150	150	128	G1_smistamento	-68.3	-108.42	-9.38
150	150	130	G1_smistamento	-99.06	-109.27	-11.06
150	150	191	G1_smistamento	-139.77	-290.41	-8.79
150	150	187	G1_smistamento	-108.37	-289.26	-7.12
150	150	128	G2_smistamento	-16.74	-26.56	-2.3
150	150	130	G2_smistamento	-24.27	-26.77	-2.71
150	150	191	G2_smistamento	-34.25	-71.16	-2.15
150	150	187	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.74
150	150	128	Q_smistamento	-15.82	-25.1	-2.17
150	150	130	Q_smistamento	-22.94	-25.3	-2.56
150	150	191	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-2.04
150	150	187	Q_smistamento	-25.09	-66.98	-1.65
150	150	128	Q_neve	-7.048E-13	5.613E-13	-3.649E-13
150	150	130	Q_neve	-1.723E-12	1.426E-13	-2.069E-13
150	150	191	Q_neve	-1.356E-14	2.255E-13	-3.649E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
150	150	187	Q_neve	-1.664E-12	4.389E-13	-5.229E-13
151	151	187	DEAD	-7.630E-12	7.514E-13	-9.122E-13
151	151	191	DEAD	-2.205E-12	1.975E-12	-4.597E-12
151	151	192	DEAD	-8.972E-12	1.620E-12	-9.122E-13
151	151	188	DEAD	-7.419E-12	2.449E-12	-2.701E-12
151	151	187	G1_smistamento	-108.37	-289.25	-5.25
151	151	191	G1_smistamento	-139.77	-290.38	-6.17
151	151	192	G1_smistamento	-158.44	-370.88	-3.9
151	151	188	G1_smistamento	-126.52	-369.77	-2.98
151	151	187	G2_smistamento	-26.55	-70.87	-1.29
151	151	191	G2_smistamento	-34.25	-71.15	-1.51
151	151	192	G2_smistamento	-38.82	-90.87	-0.96
151	151	188	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.73
151	151	187	Q_smistamento	-25.09	-66.97	-1.21
151	151	191	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-1.43
151	151	192	Q_smistamento	-36.69	-85.87	-0.9
151	151	188	Q_smistamento	-29.29	-85.62	-0.69
151	151	187	Q_neve	-1.784E-12	-1.383E-12	-1.222E-14
151	151	191	Q_neve	3.615E-13	9.720E-13	-6.597E-13
151	151	192	Q_neve	-1.922E-12	-1.787E-13	-1.702E-13
151	151	188	Q_neve	-1.673E-12	1.229E-12	-3.437E-13
152	152	188	DEAD	-7.956E-12	3.049E-12	-3.649E-12
152	152	192	DEAD	-1.082E-11	-7.755E-12	-2.385E-12
152	152	193	DEAD	-2.900E-12	1.785E-12	-3.649E-12
152	152	189	DEAD	-1.509E-11	-1.012E-11	-4.913E-12
152	152	188	G1_smistamento	-126.52	-369.77	-1.15
152	152	192	G1_smistamento	-158.44	-370.86	-1.15
152	152	193	G1_smistamento	-158.44	-370.86	1.15
152	152	189	G1_smistamento	-126.52	-369.77	1.15
152	152	188	G2_smistamento	-31.	-90.6	-0.28
152	152	192	G2_smistamento	-38.82	-90.87	-0.28
152	152	193	G2_smistamento	-38.82	-90.87	0.28
152	152	189	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.28
152	152	188	Q_smistamento	-29.29	-85.62	-0.27
152	152	192	Q_smistamento	-36.69	-85.87	-0.27
152	152	193	Q_smistamento	-36.69	-85.87	0.27
152	152	189	Q_smistamento	-29.29	-85.62	0.27
152	152	188	Q_neve	-1.468E-12	-1.621E-13	-6.841E-13
152	152	192	Q_neve	-2.081E-12	-1.564E-12	-7.420E-13
152	152	193	Q_neve	2.704E-13	4.699E-13	-6.841E-13
152	152	189	Q_neve	-4.076E-12	-1.583E-12	-9.000E-13
153	153	189	DEAD	-1.658E-11	-7.393E-12	-1.557E-12
153	153	193	DEAD	-6.770E-13	1.837E-12	-3.453E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
153	153	194	DEAD	-3.625E-12	5.064E-13	-2.821E-12
153	153	190	DEAD	-2.240E-11	3.180E-12	-9.253E-13
153	153	189	G1_smistamento	-126.52	-369.77	2.98
153	153	193	G1_smistamento	-158.44	-370.88	3.9
153	153	194	G1_smistamento	-139.77	-290.38	6.17
153	153	190	G1_smistamento	-108.37	-289.25	5.25
153	153	189	G2_smistamento	-31.	-90.6	0.73
153	153	193	G2_smistamento	-38.82	-90.87	0.96
153	153	194	G2_smistamento	-34.25	-71.15	1.51
153	153	190	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.29
153	153	189	Q_smistamento	-29.29	-85.62	0.69
153	153	193	Q_smistamento	-36.69	-85.87	0.9
153	153	194	Q_smistamento	-32.36	-67.24	1.43
153	153	190	Q_smistamento	-25.09	-66.97	1.21
153	153	189	Q_neve	-3.991E-12	-1.626E-12	-1.947E-13
153	153	193	Q_neve	3.876E-13	6.141E-13	-7.265E-13
153	153	194	Q_neve	-7.522E-13	3.489E-13	-3.527E-13
153	153	190	Q_neve	-4.036E-12	2.981E-13	-9.449E-14
154	154	190	DEAD	-2.249E-11	-2.800E-12	-3.004E-12
154	154	194	DEAD	-3.329E-13	7.543E-12	-8.764E-13
154	154	76	DEAD	-9.299E-12	-5.091E-12	-1.740E-12
154	154	78	DEAD	-8.470E-12	9.861E-13	-2.772E-12
154	154	190	G1_smistamento	-108.37	-289.26	7.12
154	154	194	G1_smistamento	-139.77	-290.41	8.79
154	154	76	G1_smistamento	-99.06	-109.27	11.06
154	154	78	G1_smistamento	-68.3	-108.42	9.38
154	154	190	G2_smistamento	-26.55	-70.87	1.74
154	154	194	G2_smistamento	-34.25	-71.16	2.15
154	154	76	G2_smistamento	-24.27	-26.77	2.71
154	154	78	G2_smistamento	-16.74	-26.56	2.3
154	154	190	Q_smistamento	-25.09	-66.98	1.65
154	154	194	Q_smistamento	-32.36	-67.24	2.04
154	154	76	Q_smistamento	-22.94	-25.3	2.56
154	154	78	Q_smistamento	-15.82	-25.1	2.17
154	154	190	Q_neve	-4.516E-12	1.836E-13	-5.929E-13
154	154	194	Q_neve	-2.880E-13	7.888E-13	-2.191E-13
154	154	76	Q_neve	-1.277E-12	-6.853E-13	-5.929E-13
154	154	78	Q_neve	-1.947E-12	7.780E-14	-6.931E-13
155	155	130	DEAD	1.469E-13	2.395E-12	-6.940E-13
155	155	132	DEAD	-5.262E-12	-7.253E-12	-8.633E-13
155	155	195	DEAD	1.089E-11	6.819E-12	-2.590E-12
155	155	191	DEAD	-1.079E-11	-7.747E-13	-2.313E-13
155	155	130	G1_smistamento	-99.1	-109.28	-13.15

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
155	155	132	G1_smistamento	-133.38	-109.95	-15.17
155	155	195	G1_smistamento	-175.21	-290.59	-12.33
155	155	191	G1_smistamento	-139.76	-290.41	-10.31
155	155	130	G2_smistamento	-24.28	-26.78	-3.22
155	155	132	G2_smistamento	-32.68	-26.94	-3.72
155	155	195	G2_smistamento	-42.93	-71.2	-3.02
155	155	191	G2_smistamento	-34.25	-71.16	-2.53
155	155	130	Q_smistamento	-22.95	-25.3	-3.04
155	155	132	Q_smistamento	-30.88	-25.46	-3.51
155	155	195	Q_smistamento	-40.57	-67.28	-2.86
155	155	191	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-2.39
155	155	130	Q_neve	4.602E-13	9.130E-13	-2.444E-14
155	155	132	Q_neve	-1.317E-12	-1.912E-12	-1.824E-13
155	155	195	Q_neve	1.250E-12	1.071E-12	-3.404E-13
155	155	191	Q_neve	-1.830E-12	-6.876E-13	-1.824E-13
156	156	191	DEAD	-1.204E-11	2.188E-12	-2.883E-12
156	156	195	DEAD	9.208E-12	2.784E-12	-6.940E-13
156	156	196	DEAD	-1.372E-12	-1.367E-12	-4.779E-12
156	156	192	DEAD	-5.878E-13	3.100E-12	-2.590E-12
156	156	191	G1_smistamento	-139.76	-290.38	-7.69
156	156	195	G1_smistamento	-175.2	-290.52	-8.92
156	156	196	G1_smistamento	-194.78	-370.3	-5.71
156	156	192	G1_smistamento	-158.41	-370.87	-4.47
156	156	191	G2_smistamento	-34.24	-71.15	-1.88
156	156	195	G2_smistamento	-42.93	-71.18	-2.19
156	156	196	G2_smistamento	-47.73	-90.73	-1.4
156	156	192	G2_smistamento	-38.81	-90.87	-1.1
156	156	191	Q_smistamento	-32.36	-67.24	-1.78
156	156	195	Q_smistamento	-40.57	-67.27	-2.07
156	156	196	Q_smistamento	-45.1	-85.74	-1.32
156	156	192	Q_smistamento	-36.68	-85.87	-1.04
156	156	191	Q_neve	-1.355E-12	1.130E-12	-6.752E-13
156	156	195	Q_neve	8.361E-13	-8.160E-13	-3.437E-13
156	156	196	Q_neve	-2.296E-13	1.071E-12	-1.149E-12
156	156	192	Q_neve	-3.686E-13	-6.777E-13	-6.597E-13
157	157	192	DEAD	-2.946E-12	-4.741E-12	-2.056E-12
157	157	196	DEAD	-1.914E-12	1.163E-12	-2.056E-12
157	157	197	DEAD	2.900E-12	-2.055E-12	-2.688E-12
157	157	193	DEAD	-4.837E-12	-2.076E-12	-2.688E-12
157	157	192	G1_smistamento	-158.41	-370.86	-1.71
157	157	196	G1_smistamento	-194.78	-370.27	-1.71
157	157	197	G1_smistamento	-194.78	-370.27	1.71
157	157	193	G1_smistamento	-158.41	-370.86	1.71

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
157	157	192	G2_smistamento	-38.81	-90.87	-0.42
157	157	196	G2_smistamento	-47.73	-90.72	-0.42
157	157	197	G2_smistamento	-47.73	-90.72	0.42
157	157	193	G2_smistamento	-38.81	-90.87	0.42
157	157	192	Q_smistamento	-36.68	-85.87	-0.4
157	157	196	Q_smistamento	-45.1	-85.73	-0.4
157	157	197	Q_smistamento	-45.1	-85.73	0.4
157	157	193	Q_smistamento	-36.68	-85.87	0.4
157	157	192	Q_neve	-5.518E-13	-1.110E-12	-7.053E-13
157	157	196	Q_neve	-6.150E-13	-6.390E-13	-5.473E-13
157	157	197	Q_neve	7.912E-13	3.913E-13	-3.893E-13
157	157	193	Q_neve	-7.533E-13	9.171E-14	-5.473E-13
158	158	193	DEAD	-4.304E-12	1.176E-12	-8.275E-13
158	158	197	DEAD	3.362E-12	2.875E-12	-2.554E-12
158	158	198	DEAD	-3.040E-12	3.704E-12	-2.092E-12
158	158	194	DEAD	2.019E-12	-4.757E-14	-2.554E-12
158	158	193	G1_smistamento	-158.41	-370.87	4.47
158	158	197	G1_smistamento	-194.78	-370.3	5.71
158	158	198	G1_smistamento	-175.2	-290.52	8.92
158	158	194	G1_smistamento	-139.76	-290.38	7.69
158	158	193	G2_smistamento	-38.81	-90.87	1.1
158	158	197	G2_smistamento	-47.73	-90.73	1.4
158	158	198	G2_smistamento	-42.93	-71.18	2.19
158	158	194	G2_smistamento	-34.24	-71.15	1.88
158	158	193	Q_smistamento	-36.68	-85.87	1.04
158	158	197	Q_smistamento	-45.1	-85.74	1.32
158	158	198	Q_smistamento	-40.57	-67.27	2.07
158	158	194	Q_smistamento	-32.36	-67.24	1.78
158	158	193	Q_neve	-6.647E-13	2.609E-13	-2.859E-13
158	158	197	Q_neve	8.066E-13	1.143E-12	-5.017E-13
158	158	198	Q_neve	-4.870E-13	-2.723E-13	-4.439E-13
158	158	194	Q_neve	-4.263E-14	2.143E-13	-5.017E-13
159	159	194	DEAD	1.959E-12	6.432E-12	-1.789E-12
159	159	198	DEAD	-2.170E-12	-3.324E-13	-3.515E-12
159	159	74	DEAD	3.697E-12	-4.625E-14	-3.685E-12
159	159	76	DEAD	-7.226E-12	-2.860E-12	-4.147E-12
159	159	194	G1_smistamento	-139.76	-290.41	10.31
159	159	198	G1_smistamento	-175.21	-290.59	12.33
159	159	74	G1_smistamento	-133.38	-109.95	15.17
159	159	76	G1_smistamento	-99.1	-109.28	13.15
159	159	194	G2_smistamento	-34.25	-71.16	2.53
159	159	198	G2_smistamento	-42.93	-71.2	3.02
159	159	74	G2_smistamento	-32.68	-26.94	3.72

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
159	159	76	G2_smistamento	-24.28	-26.78	3.22
159	159	194	Q_smistamento	-32.36	-67.24	2.39
159	159	198	Q_smistamento	-40.57	-67.28	2.86
159	159	74	Q_smistamento	-30.88	-25.46	3.51
159	159	76	Q_smistamento	-22.95	-25.3	3.04
159	159	194	Q_neve	4.750E-13	1.107E-12	-4.227E-13
159	159	198	Q_neve	-7.191E-14	4.542E-13	-6.964E-13
159	159	74	Q_neve	2.775E-13	-3.545E-13	-5.807E-13
159	159	76	Q_neve	-1.296E-12	-4.542E-13	-8.544E-13
160	160	132	DEAD	-3.231E-13	-7.618E-12	-1.095E-12
160	160	134	DEAD	1.123E-11	7.791E-12	1.727E-12
160	160	199	DEAD	9.947E-12	-5.564E-12	-1.095E-12
160	160	195	DEAD	-3.385E-12	2.973E-12	4.626E-13
160	160	132	G1_smistamento	-133.44	-109.96	-17.67
160	160	134	G1_smistamento	-162.43	-109.76	-20.37
160	160	199	G1_smistamento	-205.94	-287.84	-17.13
160	160	195	G1_smistamento	-175.19	-290.59	-14.43
160	160	132	G2_smistamento	-32.7	-26.94	-4.33
160	160	134	G2_smistamento	-39.8	-26.89	-4.99
160	160	199	G2_smistamento	-50.46	-70.53	-4.2
160	160	195	G2_smistamento	-42.93	-71.2	-3.54
160	160	132	Q_smistamento	-30.9	-25.46	-4.09
160	160	134	Q_smistamento	-37.61	-25.41	-4.72
160	160	199	Q_smistamento	-47.68	-66.65	-3.97
160	160	195	Q_smistamento	-40.57	-67.28	-3.34
160	160	132	Q_neve	-1.200E-12	-1.548E-12	-7.900E-14
160	160	134	Q_neve	2.885E-12	1.214E-12	1.368E-13
160	160	199	Q_neve	2.592E-12	-1.074E-12	7.900E-14
160	160	195	Q_neve	-9.465E-13	5.422E-13	1.368E-13
161	161	195	DEAD	-2.559E-12	8.290E-13	-3.137E-12
161	161	199	DEAD	1.441E-11	3.539E-12	7.167E-13
161	161	200	DEAD	9.765E-12	-2.015E-12	-1.241E-12
161	161	196	DEAD	7.300E-12	2.117E-12	-1.811E-12
161	161	195	G1_smistamento	-175.18	-290.52	-11.01
161	161	199	G1_smistamento	-205.91	-287.72	-12.81
161	161	200	G1_smistamento	-226.81	-365.14	-8.36
161	161	196	G1_smistamento	-194.73	-370.29	-6.56
161	161	195	G2_smistamento	-42.92	-71.18	-2.7
161	161	199	G2_smistamento	-50.45	-70.5	-3.14
161	161	200	G2_smistamento	-55.57	-89.47	-2.05
161	161	196	G2_smistamento	-47.71	-90.73	-1.61
161	161	195	Q_smistamento	-40.56	-67.27	-2.55
161	161	199	Q_smistamento	-47.68	-66.62	-2.97

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
161	161	200	Q_smistamento	-52.52	-84.55	-1.93
161	161	196	Q_smistamento	-45.09	-85.74	-1.52
161	161	195	Q_neve	-1.328E-12	-1.094E-12	-5.229E-13
161	161	199	Q_neve	2.820E-12	1.102E-12	2.248E-13
161	161	200	Q_neve	2.503E-12	-4.225E-13	-2.069E-13
161	161	196	Q_neve	1.536E-12	1.794E-12	-4.072E-13
162	162	196	DEAD	7.264E-12	2.444E-12	-3.150E-12
162	162	200	DEAD	1.143E-11	1.621E-12	-2.056E-12
162	162	201	DEAD	1.508E-11	-1.632E-13	-3.782E-12
162	162	197	DEAD	-1.529E-12	-2.487E-12	-2.688E-12
162	162	196	G1_smistamento	-194.73	-370.26	-2.52
162	162	200	G1_smistamento	-226.8	-365.08	-2.52
162	162	201	G1_smistamento	-226.8	-365.08	2.52
162	162	197	G1_smistamento	-194.73	-370.26	2.52
162	162	196	G2_smistamento	-47.71	-90.72	-0.62
162	162	200	G2_smistamento	-55.57	-89.45	-0.62
162	162	201	G2_smistamento	-55.57	-89.45	0.62
162	162	197	G2_smistamento	-47.71	-90.72	0.62
162	162	196	Q_smistamento	-45.09	-85.73	-0.58
162	162	200	Q_smistamento	-52.51	-84.53	-0.58
162	162	201	Q_smistamento	-52.51	-84.53	0.58
162	162	197	Q_smistamento	-45.09	-85.73	0.58
162	162	196	Q_neve	1.177E-12	-1.277E-13	-6.385E-13
162	162	200	Q_neve	2.550E-12	4.500E-13	-5.229E-13
162	162	201	Q_neve	2.244E-12	-9.166E-15	-6.385E-13
162	162	197	Q_neve	7.335E-13	3.710E-13	-2.069E-13
163	163	197	DEAD	-9.187E-13	-1.409E-12	-3.284E-12
163	163	201	DEAD	1.829E-11	1.086E-11	-1.557E-12
163	163	202	DEAD	1.433E-11	2.778E-12	-3.284E-12
163	163	198	DEAD	1.546E-12	2.960E-12	-2.821E-12
163	163	197	G1_smistamento	-194.73	-370.29	6.56
163	163	201	G1_smistamento	-226.81	-365.14	8.36
163	163	202	G1_smistamento	-205.91	-287.72	12.81
163	163	198	G1_smistamento	-175.18	-290.52	11.01
163	163	197	G2_smistamento	-47.71	-90.73	1.61
163	163	201	G2_smistamento	-55.57	-89.47	2.05
163	163	202	G2_smistamento	-50.45	-70.5	3.14
163	163	198	G2_smistamento	-42.92	-71.18	2.7
163	163	197	Q_smistamento	-45.09	-85.74	1.52
163	163	201	Q_smistamento	-52.52	-84.55	1.93
163	163	202	Q_smistamento	-47.68	-66.62	2.97
163	163	198	Q_smistamento	-40.56	-67.27	2.55
163	163	197	Q_neve	7.377E-13	1.220E-12	-6.964E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
163	163	201	Q_neve	2.501E-12	7.425E-13	-4.227E-13
163	163	202	Q_neve	3.641E-12	1.516E-12	-8.544E-13
163	163	198	Q_neve	-6.195E-13	-6.399E-13	-5.807E-13
164	164	198	DEAD	-1.234E-12	2.271E-12	-2.701E-12
164	164	202	DEAD	1.442E-11	-8.515E-13	-3.733E-12
164	164	72	DEAD	1.141E-11	4.799E-12	-4.597E-12
164	164	74	DEAD	-8.275E-13	-1.247E-12	-2.469E-12
164	164	198	G1_smistamento	-175.19	-290.59	14.43
164	164	202	G1_smistamento	-205.94	-287.84	17.13
164	164	72	G1_smistamento	-162.43	-109.76	20.37
164	164	74	G1_smistamento	-133.44	-109.96	17.67
164	164	198	G2_smistamento	-42.93	-71.2	3.54
164	164	202	G2_smistamento	-50.46	-70.53	4.2
164	164	72	G2_smistamento	-39.8	-26.89	4.99
164	164	74	G2_smistamento	-32.7	-26.94	4.33
164	164	198	Q_smistamento	-40.57	-67.28	3.34
164	164	202	Q_smistamento	-47.68	-66.65	3.97
164	164	72	Q_smistamento	-37.61	-25.41	4.72
164	164	74	Q_smistamento	-30.9	-25.46	4.09
164	164	198	Q_neve	-3.085E-13	1.335E-12	-4.349E-13
164	164	202	Q_neve	3.141E-12	3.887E-14	-6.508E-13
164	164	72	Q_neve	2.042E-12	7.627E-13	-7.509E-13
164	164	74	Q_neve	3.367E-13	-7.116E-13	-8.088E-13
165	165	134	DEAD	1.258E-11	6.772E-12	-2.671E-13
165	165	136	DEAD	2.352E-11	3.177E-12	-2.671E-13
165	165	203	DEAD	2.578E-11	1.206E-11	9.969E-13
165	165	199	DEAD	1.238E-11	-3.222E-12	9.969E-13
165	165	134	G1_smistamento	-162.51	-109.78	-23.62
165	165	136	G1_smistamento	-172.38	-107.4	-27.31
165	165	203	G1_smistamento	-217.37	-278.68	-23.88
165	165	199	G1_smistamento	-205.9	-287.84	-20.18
165	165	134	G2_smistamento	-39.82	-26.9	-5.79
165	165	136	G2_smistamento	-42.24	-26.32	-6.69
165	165	203	G2_smistamento	-53.26	-68.28	-5.85
165	165	199	G2_smistamento	-50.45	-70.53	-4.95
165	165	134	Q_smistamento	-37.63	-25.42	-5.47
165	165	136	Q_smistamento	-39.91	-24.87	-6.32
165	165	203	Q_smistamento	-50.33	-64.53	-5.53
165	165	199	Q_smistamento	-47.67	-66.65	-4.67
165	165	134	Q_neve	3.131E-12	1.442E-12	-2.826E-13
165	165	136	Q_neve	3.928E-12	2.945E-13	-2.826E-13
165	165	203	Q_neve	3.882E-12	1.876E-12	1.914E-13
165	165	199	Q_neve	3.118E-12	-9.102E-13	1.914E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
166	166	199	DEAD	1.301E-11	-3.898E-13	4.365E-13
166	166	203	DEAD	2.399E-11	-2.126E-12	7.298E-13
166	166	204	DEAD	1.499E-11	-1.891E-12	-3.355E-12
166	166	200	DEAD	1.483E-11	1.350E-12	7.298E-13
166	166	199	G1_smistamento	-205.87	-287.71	-15.84
166	166	203	G1_smistamento	-217.32	-278.46	-18.35
166	166	204	G1_smistamento	-238.88	-350.54	-12.14
166	166	200	G1_smistamento	-226.75	-365.12	-9.64
166	166	199	G2_smistamento	-50.44	-70.49	-3.88
166	166	203	G2_smistamento	-53.25	-68.23	-4.5
166	166	204	G2_smistamento	-58.53	-85.89	-2.98
166	166	200	G2_smistamento	-55.56	-89.46	-2.36
166	166	199	Q_smistamento	-47.67	-66.62	-3.67
166	166	203	Q_smistamento	-50.32	-64.47	-4.25
166	166	204	Q_smistamento	-55.31	-81.17	-2.81
166	166	200	Q_smistamento	-52.5	-84.54	-2.23
166	166	199	Q_neve	3.607E-12	1.102E-12	1.002E-13
166	166	203	Q_neve	3.433E-12	-1.013E-12	2.158E-13
166	166	204	Q_neve	3.429E-12	6.877E-13	-3.738E-13
166	166	200	Q_neve	2.781E-12	-4.802E-13	5.783E-14
167	167	200	DEAD	1.553E-11	5.134E-12	-2.469E-12
167	167	204	DEAD	1.741E-11	-1.050E-12	-1.606E-12
167	167	205	DEAD	1.530E-11	1.569E-13	-3.733E-12
167	167	201	DEAD	1.630E-11	1.004E-12	-3.502E-12
167	167	200	G1_smistamento	-226.74	-365.07	-3.7
167	167	204	G1_smistamento	-238.87	-350.48	-3.7
167	167	205	G1_smistamento	-238.87	-350.48	3.7
167	167	201	G1_smistamento	-226.74	-365.07	3.7
167	167	200	G2_smistamento	-55.56	-89.45	-0.91
167	167	204	G2_smistamento	-58.53	-85.87	-0.91
167	167	205	G2_smistamento	-58.53	-85.87	0.91
167	167	201	G2_smistamento	-55.56	-89.45	0.91
167	167	200	Q_smistamento	-52.5	-84.53	-0.86
167	167	204	Q_smistamento	-55.31	-81.15	-0.86
167	167	205	Q_smistamento	-55.31	-81.15	0.86
167	167	201	Q_smistamento	-52.5	-84.53	0.86
167	167	200	Q_neve	3.253E-12	6.414E-13	-5.718E-13
167	167	204	Q_neve	3.540E-12	8.593E-14	-2.981E-13
167	167	205	Q_neve	2.858E-12	8.838E-14	-8.878E-13
167	167	201	Q_neve	3.461E-12	1.649E-13	-6.141E-13
168	168	201	DEAD	1.749E-11	5.407E-12	-4.392E-12
168	168	205	DEAD	1.838E-11	7.872E-12	-4.330E-12
168	168	206	DEAD	1.298E-11	-1.940E-12	-6.920E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
168	168	202	DEAD	8.115E-12	2.026E-12	-3.698E-12
168	168	201	G1_smistamento	-226.75	-365.12	9.64
168	168	205	G1_smistamento	-238.88	-350.54	12.14
168	168	206	G1_smistamento	-217.32	-278.46	18.35
168	168	202	G1_smistamento	-205.87	-287.71	15.84
168	168	201	G2_smistamento	-55.56	-89.46	2.36
168	168	205	G2_smistamento	-58.53	-85.89	2.98
168	168	206	G2_smistamento	-53.25	-68.23	4.5
168	168	202	G2_smistamento	-50.44	-70.49	3.88
168	168	201	Q_smistamento	-52.5	-84.54	2.23
168	168	205	Q_smistamento	-55.31	-81.17	2.81
168	168	206	Q_smistamento	-50.32	-64.47	4.25
168	168	202	Q_smistamento	-47.67	-66.62	3.67
168	168	201	Q_neve	3.484E-12	5.948E-13	-7.208E-13
168	168	205	Q_neve	2.762E-12	1.752E-13	-1.037E-12
168	168	206	Q_neve	2.023E-12	3.973E-13	-1.195E-12
168	168	202	Q_neve	2.506E-12	1.261E-12	-8.788E-13
169	169	202	DEAD	1.051E-11	2.897E-12	-3.698E-12
169	169	206	DEAD	1.482E-11	4.139E-12	-6.288E-12
169	169	70	DEAD	1.453E-11	4.082E-12	-4.330E-12
169	169	72	DEAD	1.158E-11	3.112E-12	-5.024E-12
169	169	202	G1_smistamento	-205.9	-287.84	20.18
169	169	206	G1_smistamento	-217.37	-278.68	23.88
169	169	70	G1_smistamento	-172.38	-107.4	27.31
169	169	72	G1_smistamento	-162.51	-109.78	23.62
169	169	202	G2_smistamento	-50.45	-70.53	4.95
169	169	206	G2_smistamento	-53.26	-68.28	5.85
169	169	70	G2_smistamento	-42.24	-26.32	6.69
169	169	72	G2_smistamento	-39.82	-26.9	5.79
169	169	202	Q_smistamento	-47.67	-66.65	4.67
169	169	206	Q_smistamento	-50.33	-64.53	5.53
169	169	70	Q_smistamento	-39.91	-24.87	6.32
169	169	72	Q_smistamento	-37.63	-25.42	5.47
169	169	202	Q_neve	2.365E-12	2.835E-14	-8.910E-13
169	169	206	Q_neve	2.381E-12	3.414E-13	-1.423E-12
169	169	70	Q_neve	3.827E-12	1.648E-12	-1.207E-12
169	169	72	Q_neve	1.176E-12	4.796E-13	-9.489E-13
170	170	136	DEAD	2.114E-11	2.391E-12	2.577E-12
170	170	138	DEAD	1.300E-11	7.943E-12	1.082E-12
170	170	207	DEAD	1.293E-11	-1.594E-11	-1.847E-12
170	170	203	DEAD	1.956E-11	1.039E-11	-1.446E-12
170	170	136	G1_smistamento	-172.46	-107.42	-31.6
170	170	138	G1_smistamento	-145.17	-101.13	-35.86

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
170	170	207	G1_smistamento	-187.01	-256.45	-32.16
170	170	203	G1_smistamento	-217.24	-278.66	-27.91
170	170	136	G2_smistamento	-42.26	-26.32	-7.74
170	170	138	G2_smistamento	-35.57	-24.78	-8.79
170	170	207	G2_smistamento	-45.82	-62.84	-7.88
170	170	203	G2_smistamento	-53.23	-68.28	-6.84
170	170	136	Q_smistamento	-39.93	-24.87	-7.32
170	170	138	Q_smistamento	-33.61	-23.42	-8.3
170	170	207	Q_smistamento	-43.3	-59.38	-7.45
170	170	203	Q_smistamento	-50.3	-64.52	-6.46
170	170	136	Q_neve	3.931E-12	4.461E-13	4.528E-13
170	170	138	Q_neve	2.721E-12	7.778E-13	2.370E-13
170	170	207	Q_neve	2.865E-12	-2.042E-12	-1.792E-13
170	170	203	Q_neve	4.143E-12	1.252E-12	-2.370E-13
171	171	203	DEAD	1.532E-11	-6.496E-12	-3.733E-12
171	171	207	DEAD	1.847E-11	8.850E-12	-3.039E-12
171	171	208	DEAD	1.177E-11	-9.103E-12	-2.469E-12
171	171	204	DEAD	1.752E-11	3.179E-13	1.205E-13
171	171	203	G1_smistamento	-217.19	-278.43	-22.23
171	171	207	G1_smistamento	-187.	-256.41	-24.46
171	171	208	G1_smistamento	-203.65	-320.23	-15.94
171	171	204	G1_smistamento	-238.93	-350.55	-13.7
171	171	203	G2_smistamento	-53.22	-68.22	-5.45
171	171	207	G2_smistamento	-45.82	-62.83	-5.99
171	171	208	G2_smistamento	-49.9	-78.46	-3.91
171	171	204	G2_smistamento	-58.54	-85.89	-3.36
171	171	203	Q_smistamento	-50.29	-64.47	-5.15
171	171	207	Q_smistamento	-43.3	-59.37	-5.66
171	171	208	Q_smistamento	-47.15	-74.15	-3.69
171	171	204	Q_smistamento	-55.32	-81.17	-3.17
171	171	203	Q_neve	3.860E-12	-1.322E-12	-4.561E-13
171	171	207	Q_neve	3.277E-12	1.498E-12	-6.141E-13
171	171	208	Q_neve	2.240E-12	-1.836E-12	-4.561E-13
171	171	204	Q_neve	3.336E-12	3.721E-13	-2.981E-13
172	172	204	DEAD	1.612E-11	-5.602E-12	-4.245E-12
172	172	208	DEAD	1.241E-11	-1.098E-11	-1.886E-12
172	172	209	DEAD	1.809E-11	8.065E-12	-4.877E-12
172	172	205	DEAD	1.399E-11	7.148E-13	-5.046E-12
172	172	204	G1_smistamento	-238.92	-350.49	-5.01
172	172	208	G1_smistamento	-203.68	-320.37	-5.01
172	172	209	G1_smistamento	-203.68	-320.37	5.01
172	172	205	G1_smistamento	-238.92	-350.49	5.01
172	172	204	G2_smistamento	-58.54	-85.88	-1.23

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
172	172	208	G2_smistamento	-49.91	-78.5	-1.23
172	172	209	G2_smistamento	-49.91	-78.5	1.23
172	172	205	G2_smistamento	-58.54	-85.88	1.23
172	172	204	Q_smistamento	-55.32	-81.15	-1.16
172	172	208	Q_smistamento	-47.16	-74.18	-1.16
172	172	209	Q_smistamento	-47.16	-74.18	1.16
172	172	205	Q_smistamento	-55.32	-81.15	1.16
172	172	204	Q_neve	2.917E-12	-3.846E-13	-7.876E-13
172	172	208	Q_neve	2.168E-12	-2.650E-12	-6.296E-13
172	172	209	Q_neve	4.221E-12	1.867E-12	-9.456E-13
172	172	205	Q_neve	1.891E-12	2.331E-13	-1.104E-12
173	173	205	DEAD	1.152E-11	5.914E-12	-4.659E-12
173	173	209	DEAD	1.578E-11	-3.141E-12	-5.522E-12
173	173	210	DEAD	1.981E-11	1.885E-12	-5.923E-12
173	173	206	DEAD	1.364E-11	1.362E-12	-6.154E-12
173	173	205	G1_smistamento	-238.93	-350.55	13.7
173	173	209	G1_smistamento	-203.65	-320.23	15.94
173	173	210	G1_smistamento	-187.	-256.41	24.46
173	173	206	G1_smistamento	-217.19	-278.43	22.23
173	173	205	G2_smistamento	-58.54	-85.89	3.36
173	173	209	G2_smistamento	-49.9	-78.46	3.91
173	173	210	G2_smistamento	-45.82	-62.83	5.99
173	173	206	G2_smistamento	-53.22	-68.22	5.45
173	173	205	Q_smistamento	-55.32	-81.17	3.17
173	173	209	Q_smistamento	-47.15	-74.15	3.69
173	173	210	Q_smistamento	-43.3	-59.37	5.66
173	173	206	Q_smistamento	-50.29	-64.47	5.15
173	173	205	Q_neve	1.863E-12	2.265E-13	-1.095E-12
173	173	209	Q_neve	3.701E-12	6.287E-13	-1.095E-12
173	173	210	Q_neve	4.134E-12	2.068E-13	-1.095E-12
173	173	206	Q_neve	1.647E-12	-1.612E-13	-1.095E-12
174	174	206	DEAD	1.245E-11	4.090E-12	-7.249E-12
174	174	210	DEAD	1.969E-11	4.741E-12	-5.923E-12
174	174	68	DEAD	1.925E-11	7.723E-12	-6.617E-12
174	174	70	DEAD	1.297E-11	5.294E-12	-4.659E-12
174	174	206	G1_smistamento	-217.24	-278.66	27.91
174	174	210	G1_smistamento	-187.01	-256.45	32.16
174	174	68	G1_smistamento	-145.17	-101.13	35.86
174	174	70	G1_smistamento	-172.46	-107.42	31.6
174	174	206	G2_smistamento	-53.23	-68.28	6.84
174	174	210	G2_smistamento	-45.82	-62.84	7.88
174	174	68	G2_smistamento	-35.57	-24.78	8.79
174	174	70	G2_smistamento	-42.26	-26.32	7.74

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
174	174	206	Q_smistamento	-50.3	-64.52	6.46
174	174	210	Q_smistamento	-43.3	-59.38	7.45
174	174	68	Q_smistamento	-33.61	-23.42	8.3
174	174	70	Q_smistamento	-39.93	-24.87	7.32
174	174	206	Q_neve	1.623E-12	4.615E-13	-1.095E-12
174	174	210	Q_neve	4.053E-12	9.568E-13	-1.095E-12
174	174	68	Q_neve	2.710E-12	6.787E-13	-1.095E-12
174	174	70	Q_neve	3.461E-12	1.312E-12	-1.095E-12
175	175	138	DEAD	1.828E-11	6.756E-12	4.888E-14
175	175	5	DEAD	1.441E-12	-2.885E-12	-1.446E-12
175	175	140	DEAD	9.589E-12	1.226E-12	6.809E-13
175	175	207	DEAD	7.681E-12	-1.718E-11	1.082E-12
175	175	138	G1_smistamento	-145.56	-101.21	-39.46
175	175	5	G1_smistamento	-60.82	-88.01	-38.98
175	175	140	G1_smistamento	-72.63	-211.49	-34.99
175	175	207	G1_smistamento	-187.08	-256.47	-35.48
175	175	138	G2_smistamento	-35.67	-24.8	-9.67
175	175	5	G2_smistamento	-14.9	-21.56	-9.55
175	175	140	G2_smistamento	-17.8	-51.82	-8.57
175	175	207	G2_smistamento	-45.84	-62.84	-8.69
175	175	138	Q_smistamento	-33.7	-23.43	-9.14
175	175	5	Q_smistamento	-14.08	-20.38	-9.03
175	175	140	Q_smistamento	-16.82	-48.97	-8.1
175	175	207	Q_smistamento	-43.32	-59.38	-8.21
175	175	138	Q_neve	2.546E-12	7.296E-13	2.614E-13
175	175	5	Q_neve	1.331E-12	-3.530E-13	-1.124E-13
175	175	140	Q_neve	7.490E-13	-6.726E-13	1.034E-13
175	175	207	Q_neve	2.101E-12	-2.190E-12	2.036E-13
176	176	207	DEAD	1.233E-11	8.591E-12	-7.429E-13
176	176	140	DEAD	2.713E-12	-1.433E-11	7.524E-13
176	176	142	DEAD	8.378E-12	-3.574E-12	-3.271E-12
176	176	208	DEAD	1.362E-11	-9.115E-12	-3.671E-12
176	176	207	G1_smistamento	-187.07	-256.43	-26.68
176	176	140	G1_smistamento	-72.55	-211.12	-26.15
176	176	142	G1_smistamento	-77.69	-270.21	-15.89
176	176	208	G1_smistamento	-203.9	-320.28	-16.41
176	176	207	G2_smistamento	-45.84	-62.83	-6.54
176	176	140	G2_smistamento	-17.78	-51.73	-6.41
176	176	142	G2_smistamento	-19.03	-66.21	-3.89
176	176	208	G2_smistamento	-49.96	-78.48	-4.02
176	176	207	Q_smistamento	-43.32	-59.37	-6.18
176	176	140	Q_smistamento	-16.8	-48.88	-6.06
176	176	142	Q_smistamento	-17.99	-62.57	-3.68

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
176	176	208	Q_smistamento	-47.21	-74.16	-3.8
176	176	207	Q_neve	2.986E-12	1.487E-12	-2.191E-13
176	176	140	Q_neve	1.689E-13	-2.425E-12	-3.275E-15
176	176	142	Q_neve	1.051E-12	-1.555E-12	-6.931E-13
176	176	208	Q_neve	2.499E-12	-1.201E-12	-6.353E-13
177	177	208	DEAD	1.388E-11	-1.268E-11	-3.431E-12
177	177	142	DEAD	8.168E-12	-4.062E-12	-8.406E-13
177	177	144	DEAD	2.267E-12	-1.386E-11	-5.327E-12
177	177	209	DEAD	2.207E-11	8.578E-12	-4.633E-12
177	177	208	G1_smistamento	-203.93	-320.42	-5.42
177	177	142	G1_smistamento	-77.68	-270.21	-5.42
177	177	144	G1_smistamento	-77.68	-270.21	5.42
177	177	209	G1_smistamento	-203.93	-320.42	5.42
177	177	208	G2_smistamento	-49.97	-78.51	-1.33
177	177	142	G2_smistamento	-19.03	-66.21	-1.33
177	177	144	G2_smistamento	-19.03	-66.21	1.33
177	177	209	G2_smistamento	-49.97	-78.51	1.33
177	177	208	Q_smistamento	-47.22	-74.19	-1.26
177	177	142	Q_smistamento	-17.99	-62.56	-1.26
177	177	144	Q_smistamento	-17.99	-62.56	1.26
177	177	209	Q_smistamento	-47.22	-74.19	1.26
177	177	208	Q_neve	2.696E-12	-2.308E-12	-9.122E-13
177	177	142	Q_neve	8.359E-13	-2.220E-12	-1.645E-13
177	177	144	Q_neve	8.391E-13	-1.637E-12	-9.122E-13
177	177	209	Q_neve	4.272E-12	1.217E-12	-1.113E-12
178	178	209	DEAD	2.117E-11	2.672E-12	-7.115E-12
178	178	144	DEAD	4.132E-12	-3.149E-12	-7.516E-12
178	178	146	DEAD	1.003E-11	6.482E-14	-7.115E-12
178	178	210	DEAD	1.598E-11	3.013E-12	-5.620E-12
178	178	209	G1_smistamento	-203.9	-320.28	16.41
178	178	144	G1_smistamento	-77.69	-270.21	15.89
178	178	146	G1_smistamento	-72.55	-211.12	26.15
178	178	210	G1_smistamento	-187.07	-256.43	26.68
178	178	209	G2_smistamento	-49.96	-78.48	4.02
178	178	144	G2_smistamento	-19.03	-66.21	3.89
178	178	146	G2_smistamento	-17.78	-51.73	6.41
178	178	210	G2_smistamento	-45.84	-62.83	6.54
178	178	209	Q_smistamento	-47.21	-74.16	3.8
178	178	144	Q_smistamento	-17.99	-62.57	3.68
178	178	146	Q_smistamento	-16.8	-48.88	6.06
178	178	210	Q_smistamento	-43.32	-59.37	6.18
178	178	209	Q_neve	4.309E-12	9.311E-13	-1.277E-12
178	178	144	Q_neve	1.155E-12	-6.847E-13	-1.435E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
178	178	146	Q_neve	2.373E-12	7.336E-13	-1.277E-12
178	178	210	Q_neve	2.380E-12	-2.503E-13	-1.119E-12
179	179	210	DEAD	1.509E-11	5.379E-13	-5.389E-12
179	179	146	DEAD	1.042E-11	6.792E-12	-7.978E-12
179	179	58	DEAD	2.057E-12	-1.731E-13	-6.652E-12
179	179	68	DEAD	1.753E-11	8.214E-12	-7.346E-12
179	179	210	G1_smistamento	-187.08	-256.47	35.48
179	179	146	G1_smistamento	-72.63	-211.49	34.99
179	179	58	G1_smistamento	-60.82	-88.01	38.98
179	179	68	G1_smistamento	-145.56	-101.21	39.46
179	179	210	G2_smistamento	-45.84	-62.84	8.69
179	179	146	G2_smistamento	-17.8	-51.82	8.57
179	179	58	G2_smistamento	-14.9	-21.56	9.55
179	179	68	G2_smistamento	-35.67	-24.8	9.67
179	179	210	Q_smistamento	-43.32	-59.38	8.21
179	179	146	Q_smistamento	-16.82	-48.97	8.1
179	179	58	Q_smistamento	-14.08	-20.38	9.03
179	179	68	Q_smistamento	-33.7	-23.43	9.14
179	179	210	Q_neve	2.615E-12	4.716E-13	-1.073E-12
179	179	146	Q_neve	3.065E-12	1.840E-12	-1.605E-12
179	179	58	Q_neve	3.042E-13	-6.541E-13	-1.389E-12
179	179	68	Q_neve	3.104E-12	1.090E-12	-1.131E-12
180	180	253	DEAD	-2.433E-11	2.767E-11	-2.520E-11
180	180	255	DEAD	1.961E-11	-6.313E-12	-2.520E-11
180	180	256	DEAD	-2.749E-11	-1.088E-11	-3.026E-11
180	180	254	DEAD	1.834E-11	2.529E-11	-3.026E-11
180	180	253	G1_smistamento	-0.42	-285.91	9.09
180	180	255	G1_smistamento	-0.29	-210.62	16.64
180	180	256	G1_smistamento	-92.39	-246.91	21.39
180	180	254	G1_smistamento	-99.95	-324.16	13.84
180	180	253	G2_smistamento	-0.1	-70.05	2.23
180	180	255	G2_smistamento	-7.128E-02	-51.61	4.08
180	180	256	G2_smistamento	-22.64	-60.5	5.24
180	180	254	G2_smistamento	-24.49	-79.43	3.39
180	180	253	Q_smistamento	-9.645E-02	-66.2	2.1
180	180	255	Q_smistamento	-6.736E-02	-48.77	3.85
180	180	256	Q_smistamento	-21.39	-57.17	4.95
180	180	254	Q_smistamento	-23.14	-75.06	3.21
180	180	253	Q_neve	-5.759E-12	6.797E-13	-5.473E-12
180	180	255	Q_neve	-3.864E-13	1.273E-12	-5.473E-12
180	180	256	Q_neve	-2.678E-12	9.167E-13	-5.473E-12
180	180	254	Q_neve	3.169E-12	3.880E-12	-5.473E-12
181	181	255	DEAD	2.013E-11	4.071E-12	-2.403E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
181	181	10	DEAD	-4.679E-12	-1.080E-11	-1.645E-11
181	181	9	DEAD	-2.159E-11	-3.764E-11	-1.392E-11
181	181	256	DEAD	-2.743E-11	-1.839E-11	-2.150E-11
181	181	255	G1_smistamento	9.437E-03	-209.11	21.92
181	181	10	G1_smistamento	-0.52	-94.09	23.87
181	181	9	G1_smistamento	-76.47	-99.14	31.61
181	181	256	G1_smistamento	-92.43	-247.12	29.66
181	181	255	G2_smistamento	2.312E-03	-51.24	5.37
181	181	10	G2_smistamento	-0.13	-23.05	5.85
181	181	9	G2_smistamento	-18.74	-24.29	7.75
181	181	256	G2_smistamento	-22.65	-60.55	7.27
181	181	255	Q_smistamento	2.185E-03	-48.42	5.07
181	181	10	Q_smistamento	-0.12	-21.79	5.53
181	181	9	Q_smistamento	-17.71	-22.96	7.32
181	181	256	Q_smistamento	-21.4	-57.22	6.87
181	181	255	Q_neve	6.347E-13	-9.405E-13	-4.281E-12
181	181	10	Q_neve	1.550E-12	3.530E-13	-3.017E-12
181	181	9	Q_neve	-5.606E-12	-7.497E-12	-3.017E-12
181	181	256	Q_neve	-4.059E-12	-3.044E-12	-4.281E-12
182	182	18	DEAD	-2.957E-11	1.510E-11	1.089E-11
182	182	218	DEAD	-1.051E-11	2.339E-12	3.310E-12
182	182	257	DEAD	-6.749E-11	7.519E-12	7.822E-13
182	182	216	DEAD	-1.430E-11	1.372E-11	8.366E-12
182	182	18	G1_smistamento	-76.42	-99.13	37.34
182	182	218	G1_smistamento	-194.77	-115.96	37.92
182	182	257	G1_smistamento	-242.17	-298.34	34.79
182	182	216	G1_smistamento	-92.13	-247.06	34.2
182	182	18	G2_smistamento	-18.72	-24.29	9.15
182	182	218	G2_smistamento	-47.72	-28.41	9.29
182	182	257	G2_smistamento	-59.34	-73.1	8.52
182	182	216	G2_smistamento	-22.57	-60.53	8.38
182	182	18	Q_smistamento	-17.69	-22.95	8.64
182	182	218	Q_smistamento	-45.1	-26.85	8.78
182	182	257	Q_smistamento	-56.07	-69.08	8.05
182	182	216	Q_smistamento	-21.33	-57.2	7.92
182	182	18	Q_neve	-3.831E-12	-9.362E-14	1.727E-12
182	182	218	Q_neve	-3.560E-12	5.157E-13	4.626E-13
182	182	257	Q_neve	-1.031E-11	1.644E-12	4.626E-13
182	182	216	Q_neve	-1.822E-12	5.414E-12	1.727E-12
183	183	216	DEAD	-1.548E-11	-4.379E-12	0.
183	183	257	DEAD	-7.024E-11	-2.140E-11	2.528E-12
183	183	258	DEAD	-4.582E-11	-4.379E-12	0.
183	183	214	DEAD	-3.485E-11	3.883E-12	-2.528E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
183	183	216	G1_smistamento	-92.09	-246.85	25.71
183	183	257	G1_smistamento	-242.17	-298.3	26.5
183	183	258	G1_smistamento	-262.76	-381.5	16.46
183	183	214	G1_smistamento	-99.61	-324.09	15.67
183	183	216	G2_smistamento	-22.56	-60.48	6.3
183	183	257	G2_smistamento	-59.34	-73.09	6.49
183	183	258	G2_smistamento	-64.38	-93.47	4.03
183	183	214	G2_smistamento	-24.41	-79.41	3.84
183	183	216	Q_smistamento	-21.32	-57.16	5.95
183	183	257	Q_smistamento	-56.07	-69.07	6.14
183	183	258	Q_smistamento	-60.84	-88.33	3.81
183	183	214	Q_smistamento	-23.06	-75.04	3.63
183	183	216	Q_neve	-2.182E-12	9.945E-13	3.649E-13
183	183	257	Q_neve	-1.236E-11	-3.669E-12	3.649E-13
183	183	258	Q_neve	-7.396E-12	1.468E-12	3.649E-13
183	183	214	Q_neve	-6.518E-12	-9.831E-13	3.649E-13
184	184	214	DEAD	-3.537E-11	-2.327E-11	-1.851E-12
184	184	258	DEAD	-4.524E-11	7.288E-12	6.774E-13
184	184	259	DEAD	-4.327E-11	-2.094E-12	-6.907E-12
184	184	212	DEAD	-3.840E-12	6.259E-11	-9.434E-12
184	184	214	G1_smistamento	-99.62	-324.14	5.4
184	184	258	G1_smistamento	-262.79	-381.64	5.4
184	184	259	G1_smistamento	-262.79	-381.64	-5.4
184	184	212	G1_smistamento	-99.62	-324.14	-5.4
184	184	214	G2_smistamento	-24.41	-79.42	1.32
184	184	258	G2_smistamento	-64.39	-93.51	1.32
184	184	259	G2_smistamento	-64.39	-93.51	-1.32
184	184	212	G2_smistamento	-24.41	-79.42	-1.32
184	184	214	Q_smistamento	-23.07	-75.05	1.25
184	184	258	Q_smistamento	-60.85	-88.37	1.25
184	184	259	Q_smistamento	-60.85	-88.37	-1.25
184	184	212	Q_smistamento	-23.07	-75.05	-1.25
184	184	214	Q_neve	-7.136E-12	-9.210E-14	-9.777E-14
184	184	258	Q_neve	-6.893E-12	3.510E-15	-9.777E-14
184	184	259	Q_neve	-1.330E-11	-2.462E-12	-1.362E-12
184	184	212	Q_neve	6.905E-13	9.483E-12	-1.362E-12
185	185	212	DEAD	-1.313E-11	3.623E-13	-7.584E-12
185	185	259	DEAD	-3.558E-11	5.085E-11	-6.907E-12
185	185	260	DEAD	-2.008E-11	2.627E-11	7.584E-12
185	185	56	DEAD	6.759E-12	5.022E-11	-1.851E-12
185	185	212	G1_smistamento	-99.61	-324.09	-15.67
185	185	259	G1_smistamento	-262.76	-381.5	-16.46
185	185	260	G1_smistamento	-242.17	-298.3	-26.5

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
185	185	56	G1_smistamento	-92.09	-246.85	-25.71
185	185	212	G2_smistamento	-24.41	-79.41	-3.84
185	185	259	G2_smistamento	-64.38	-93.47	-4.03
185	185	260	G2_smistamento	-59.34	-73.09	-6.49
185	185	56	G2_smistamento	-22.56	-60.48	-6.3
185	185	212	Q_smistamento	-23.06	-75.04	-3.63
185	185	259	Q_smistamento	-60.84	-88.33	-3.81
185	185	260	Q_smistamento	-56.07	-69.07	-6.14
185	185	56	Q_smistamento	-21.32	-57.16	-5.95
185	185	212	Q_neve	9.706E-15	1.515E-12	-2.492E-12
185	185	259	Q_neve	-1.257E-11	8.009E-12	-5.962E-13
185	185	260	Q_neve	-2.518E-12	7.835E-12	6.678E-13
185	185	56	Q_neve	-4.788E-13	7.772E-12	-1.228E-12
186	186	56	DEAD	-1.415E-11	6.021E-12	3.310E-12
186	186	260	DEAD	-1.634E-11	2.393E-11	3.310E-12
186	186	54	DEAD	-1.668E-11	2.372E-11	8.366E-12
186	186	14	DEAD	3.568E-12	1.730E-11	8.366E-12
186	186	56	G1_smistamento	-92.13	-247.06	-34.2
186	186	260	G1_smistamento	-242.17	-298.34	-34.79
186	186	54	G1_smistamento	-194.77	-115.96	-37.92
186	186	14	G1_smistamento	-76.42	-99.13	-37.34
186	186	56	G2_smistamento	-22.57	-60.53	-8.38
186	186	260	G2_smistamento	-59.34	-73.1	-8.52
186	186	54	G2_smistamento	-47.72	-28.41	-9.29
186	186	14	G2_smistamento	-18.72	-24.29	-9.15
186	186	56	Q_smistamento	-21.33	-57.2	-7.92
186	186	260	Q_smistamento	-56.07	-69.08	-8.05
186	186	54	Q_smistamento	-45.1	-26.85	-8.78
186	186	14	Q_smistamento	-17.69	-22.95	-8.64
186	186	56	Q_neve	-6.516E-13	2.841E-12	1.467E-13
186	186	260	Q_neve	-4.644E-12	3.041E-12	1.642E-12
186	186	54	Q_neve	-3.180E-12	5.369E-12	2.043E-12
186	186	14	Q_neve	1.360E-12	4.621E-12	1.642E-12
187	187	218	DEAD	-3.490E-11	3.466E-12	-5.695E-12
187	187	220	DEAD	3.729E-12	1.756E-11	-3.844E-12
187	187	261	DEAD	2.577E-11	3.466E-12	-1.328E-11
187	187	257	DEAD	-4.241E-11	-7.716E-13	-6.372E-12
187	187	218	G1_smistamento	-194.5	-115.91	34.05
187	187	220	G1_smistamento	-260.89	-125.89	29.64
187	187	261	G1_smistamento	-312.12	-327.24	27.12
187	187	257	G1_smistamento	-242.08	-298.32	31.53
187	187	218	G2_smistamento	-47.66	-28.4	8.34
187	187	220	G2_smistamento	-63.92	-30.85	7.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
187	187	261	G2_smistamento	-76.48	-80.18	6.65
187	187	257	G2_smistamento	-59.31	-73.1	7.72
187	187	218	Q_smistamento	-45.04	-26.84	7.88
187	187	220	Q_smistamento	-60.41	-29.15	6.86
187	187	261	Q_smistamento	-72.27	-75.77	6.28
187	187	257	Q_smistamento	-56.05	-69.07	7.3
187	187	218	Q_neve	-3.710E-12	2.491E-12	-6.451E-13
187	187	220	Q_neve	-1.040E-12	-1.359E-12	-4.138E-13
187	187	261	Q_neve	3.163E-12	4.624E-12	-1.909E-12
187	187	257	Q_neve	-5.938E-12	2.591E-12	-1.046E-12
188	188	257	DEAD	-5.213E-11	-2.076E-11	1.068E-12
188	188	261	DEAD	3.452E-11	4.548E-11	-6.515E-12
188	188	262	DEAD	-1.610E-11	-2.266E-11	-3.987E-12
188	188	258	DEAD	-5.459E-11	-5.710E-12	3.596E-12
188	188	257	G1_smistamento	-242.07	-298.28	24.36
188	188	261	G1_smistamento	-312.08	-327.01	22.09
188	188	262	G1_smistamento	-338.25	-420.1	13.79
188	188	258	G1_smistamento	-262.49	-381.44	16.05
188	188	257	G2_smistamento	-59.31	-73.09	5.97
188	188	261	G2_smistamento	-76.47	-80.12	5.41
188	188	262	G2_smistamento	-82.88	-102.93	3.38
188	188	258	G2_smistamento	-64.32	-93.46	3.93
188	188	257	Q_smistamento	-56.05	-69.07	5.64
188	188	261	Q_smistamento	-72.26	-75.72	5.12
188	188	262	Q_smistamento	-78.32	-97.27	3.19
188	188	258	Q_smistamento	-60.78	-88.32	3.72
188	188	257	Q_neve	-9.909E-12	-4.128E-12	-9.777E-14
188	188	261	Q_neve	5.187E-12	7.531E-12	-1.994E-12
188	188	262	Q_neve	-4.458E-12	-5.313E-12	-1.362E-12
188	188	258	Q_neve	-9.428E-12	8.159E-13	5.342E-13
189	189	258	DEAD	-5.041E-11	4.695E-12	-4.665E-12
189	189	262	DEAD	-1.156E-11	8.838E-12	3.911E-13
189	189	263	DEAD	1.721E-11	3.945E-11	1.050E-11
189	189	259	DEAD	-5.011E-11	-1.906E-12	5.447E-12
189	189	258	G1_smistamento	-262.52	-381.58	5.07
189	189	262	G1_smistamento	-338.24	-420.04	5.07
189	189	263	G1_smistamento	-338.24	-420.04	-5.07
189	189	259	G1_smistamento	-262.52	-381.58	-5.07
189	189	258	G2_smistamento	-64.32	-93.5	1.24
189	189	262	G2_smistamento	-82.88	-102.92	1.24
189	189	263	G2_smistamento	-82.88	-102.92	-1.24
189	189	259	G2_smistamento	-64.32	-93.5	-1.24
189	189	258	Q_smistamento	-60.78	-88.35	1.17

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
189	189	262	Q_smistamento	-78.32	-97.26	1.17
189	189	263	Q_smistamento	-78.32	-97.26	-1.17
189	189	259	Q_smistamento	-60.78	-88.35	-1.17
189	189	258	Q_neve	-1.158E-11	2.677E-13	-8.991E-13
189	189	262	Q_neve	-5.103E-13	4.202E-12	3.649E-13
189	189	263	Q_neve	-1.234E-12	4.613E-12	1.629E-12
189	189	259	Q_neve	-3.275E-12	-1.428E-13	3.649E-13
190	190	259	DEAD	-3.063E-11	5.030E-11	5.981E-12
190	190	263	DEAD	3.803E-12	5.648E-12	9.253E-13
190	190	264	DEAD	-2.210E-11	6.263E-11	-1.603E-12
190	190	260	DEAD	-2.369E-11	3.504E-11	3.453E-12
190	190	259	G1_smistamento	-262.49	-381.44	-16.05
190	190	263	G1_smistamento	-338.25	-420.1	-13.79
190	190	264	G1_smistamento	-312.08	-327.01	-22.09
190	190	260	G1_smistamento	-242.07	-298.28	-24.36
190	190	259	G2_smistamento	-64.32	-93.46	-3.93
190	190	263	G2_smistamento	-82.88	-102.93	-3.38
190	190	264	G2_smistamento	-76.47	-80.12	-5.41
190	190	260	G2_smistamento	-59.31	-73.09	-5.97
190	190	259	Q_smistamento	-60.78	-88.32	-3.72
190	190	263	Q_smistamento	-78.32	-97.27	-3.19
190	190	264	Q_smistamento	-72.26	-75.72	-5.12
190	190	260	Q_smistamento	-56.05	-69.07	-5.64
190	190	259	Q_neve	-1.135E-12	9.101E-12	1.678E-12
190	190	263	Q_neve	-2.099E-12	2.063E-12	1.824E-13
190	190	264	Q_neve	-1.874E-13	1.384E-11	-2.182E-13
190	190	260	Q_neve	-5.654E-12	5.144E-12	1.824E-13
191	191	260	DEAD	-2.904E-11	9.870E-12	6.907E-12
191	191	264	DEAD	-2.799E-11	2.321E-11	1.851E-12
191	191	52	DEAD	-5.653E-11	8.922E-12	1.851E-12
191	191	54	DEAD	-3.021E-11	2.732E-11	6.907E-12
191	191	260	G1_smistamento	-242.08	-298.32	-31.53
191	191	264	G1_smistamento	-312.12	-327.24	-27.12
191	191	52	G1_smistamento	-260.89	-125.89	-29.64
191	191	54	G1_smistamento	-194.5	-115.91	-34.05
191	191	260	G2_smistamento	-59.31	-73.1	-7.72
191	191	264	G2_smistamento	-76.48	-80.18	-6.65
191	191	52	G2_smistamento	-63.92	-30.85	-7.26
191	191	54	G2_smistamento	-47.66	-28.4	-8.34
191	191	260	Q_smistamento	-56.05	-69.07	-7.3
191	191	264	Q_smistamento	-72.27	-75.77	-6.28
191	191	52	Q_smistamento	-60.41	-29.15	-6.86
191	191	54	Q_smistamento	-45.04	-26.84	-7.88

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
191	191	260	Q_neve	-6.236E-12	1.818E-12	1.362E-12
191	191	264	Q_neve	-3.259E-12	5.595E-12	9.777E-14
191	191	52	Q_neve	-1.256E-11	5.539E-13	9.777E-14
191	191	54	Q_neve	-2.943E-12	7.175E-12	1.362E-12
192	192	220	DEAD	1.596E-11	2.375E-11	-2.776E-12
192	192	222	DEAD	5.532E-11	6.718E-12	-1.474E-11
192	192	265	DEAD	2.892E-11	4.302E-11	-1.036E-11
192	192	261	DEAD	-6.612E-12	3.976E-13	-7.154E-12
192	192	220	G1_smistamento	-260.89	-125.89	25.2
192	192	222	G1_smistamento	-285.89	-131.17	21.41
192	192	265	G1_smistamento	-335.93	-342.02	19.18
192	192	261	G1_smistamento	-312.25	-327.26	22.96
192	192	220	G2_smistamento	-63.92	-30.85	6.17
192	192	222	G2_smistamento	-70.05	-32.14	5.25
192	192	265	G2_smistamento	-82.31	-83.8	4.7
192	192	261	G2_smistamento	-76.51	-80.19	5.63
192	192	220	Q_smistamento	-60.41	-29.15	5.83
192	192	222	Q_smistamento	-66.2	-30.37	4.96
192	192	265	Q_smistamento	-77.78	-79.19	4.44
192	192	261	Q_smistamento	-72.3	-75.78	5.32
192	192	220	Q_neve	3.909E-12	7.781E-13	-2.639E-12
192	192	222	Q_neve	5.861E-12	-7.374E-13	-2.870E-12
192	192	265	Q_neve	1.228E-11	1.231E-11	-1.375E-12
192	192	261	Q_neve	-6.226E-12	3.292E-12	-2.238E-12
193	193	261	DEAD	3.955E-12	3.048E-11	-1.089E-11
193	193	265	DEAD	2.019E-11	1.252E-11	-5.838E-12
193	193	266	DEAD	5.862E-11	4.596E-11	-7.822E-13
193	193	262	DEAD	4.074E-12	-2.255E-11	-5.838E-12
193	193	261	G1_smistamento	-312.2	-327.03	18.1
193	193	265	G1_smistamento	-335.9	-341.87	15.5
193	193	266	G1_smistamento	-361.5	-441.85	9.59
193	193	262	G1_smistamento	-338.2	-420.09	12.19
193	193	261	G2_smistamento	-76.5	-80.13	4.43
193	193	265	G2_smistamento	-82.3	-83.77	3.8
193	193	266	G2_smistamento	-88.58	-108.26	2.35
193	193	262	G2_smistamento	-82.87	-102.93	2.99
193	193	261	Q_smistamento	-72.29	-75.72	4.19
193	193	265	Q_smistamento	-77.78	-79.16	3.59
193	193	266	Q_smistamento	-83.7	-102.31	2.22
193	193	262	Q_smistamento	-78.31	-97.27	2.82
193	193	261	Q_neve	-4.039E-12	5.760E-12	-1.362E-12
193	193	265	Q_neve	9.156E-12	-3.754E-14	-7.298E-13
193	193	266	Q_neve	8.600E-12	8.288E-12	-9.777E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
193	193	262	Q_neve	2.520E-12	-2.881E-12	-7.298E-13
194	194	262	DEAD	1.090E-11	2.098E-11	8.652E-12
194	194	266	DEAD	5.373E-11	2.792E-11	-3.987E-12
194	194	267	DEAD	-6.160E-12	1.150E-11	-1.157E-11
194	194	263	DEAD	1.012E-11	3.740E-11	1.068E-12
194	194	262	G1_smistamento	-338.18	-420.03	3.71
194	194	266	G1_smistamento	-361.49	-441.78	3.71
194	194	267	G1_smistamento	-361.49	-441.78	-3.71
194	194	263	G1_smistamento	-338.18	-420.03	-3.71
194	194	262	G2_smistamento	-82.86	-102.92	0.91
194	194	266	G2_smistamento	-88.57	-108.25	0.91
194	194	267	G2_smistamento	-88.57	-108.25	-0.91
194	194	263	G2_smistamento	-82.86	-102.92	-0.91
194	194	262	Q_smistamento	-78.3	-97.26	0.86
194	194	266	Q_smistamento	-83.7	-102.29	0.86
194	194	267	Q_smistamento	-83.7	-102.29	-0.86
194	194	263	Q_smistamento	-78.3	-97.26	-0.86
194	194	262	Q_neve	3.331E-12	6.081E-12	1.531E-12
194	194	266	Q_neve	6.626E-12	1.837E-12	-9.969E-13
194	194	267	Q_neve	-7.769E-13	4.501E-12	-2.261E-12
194	194	263	Q_neve	3.064E-13	4.365E-12	2.671E-13
195	195	263	DEAD	5.053E-12	8.611E-12	-5.552E-12
195	195	267	DEAD	-1.169E-11	-8.498E-12	-1.314E-11
195	195	268	DEAD	2.085E-11	4.211E-11	-2.072E-11
195	195	264	DEAD	-2.370E-11	6.797E-11	-1.314E-11
195	195	263	G1_smistamento	-338.2	-420.09	-12.19
195	195	267	G1_smistamento	-361.5	-441.85	-9.59
195	195	268	G1_smistamento	-335.9	-341.87	-15.5
195	195	264	G1_smistamento	-312.2	-327.03	-18.1
195	195	263	G2_smistamento	-82.87	-102.93	-2.99
195	195	267	G2_smistamento	-88.58	-108.26	-2.35
195	195	268	G2_smistamento	-82.3	-83.77	-3.8
195	195	264	G2_smistamento	-76.5	-80.13	-4.43
195	195	263	Q_smistamento	-78.31	-97.27	-2.82
195	195	267	Q_smistamento	-83.7	-102.31	-2.22
195	195	268	Q_smistamento	-77.78	-79.16	-3.59
195	195	264	Q_smistamento	-72.29	-75.72	-4.19
195	195	263	Q_neve	5.331E-13	1.532E-12	-2.933E-13
195	195	267	Q_neve	-2.746E-12	1.607E-12	-1.557E-12
195	195	268	Q_neve	3.298E-12	7.773E-12	-4.085E-12
195	195	264	Q_neve	-6.696E-12	1.030E-11	-2.821E-12
196	196	264	DEAD	-2.198E-11	1.504E-11	-9.682E-12
196	196	268	DEAD	2.292E-11	7.678E-11	-1.912E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
196	196	50	DEAD	-3.020E-11	4.297E-12	-1.221E-11
196	196	52	DEAD	-5.102E-11	1.042E-11	-1.153E-11
196	196	264	G1_smistamento	-312.25	-327.26	-22.96
196	196	268	G1_smistamento	-335.93	-342.02	-19.18
196	196	50	G1_smistamento	-285.89	-131.17	-21.41
196	196	52	G1_smistamento	-260.89	-125.89	-25.2
196	196	264	G2_smistamento	-76.51	-80.19	-5.63
196	196	268	G2_smistamento	-82.31	-83.8	-4.7
196	196	50	G2_smistamento	-70.05	-32.14	-5.25
196	196	52	G2_smistamento	-63.92	-30.85	-6.17
196	196	264	Q_smistamento	-72.3	-75.78	-5.32
196	196	268	Q_smistamento	-77.78	-79.19	-4.44
196	196	50	Q_smistamento	-66.2	-30.37	-4.96
196	196	52	Q_smistamento	-60.41	-29.15	-5.83
196	196	264	Q_neve	-6.619E-12	4.259E-12	-2.870E-12
196	196	268	Q_neve	4.217E-12	1.053E-11	-3.733E-12
196	196	50	Q_neve	-1.089E-12	5.365E-12	-2.238E-12
196	196	52	Q_neve	-1.261E-11	2.238E-12	-2.469E-12
197	197	222	DEAD	1.748E-11	-1.275E-11	-1.294E-11
197	197	224	DEAD	3.572E-11	1.480E-11	-1.903E-12
197	197	269	DEAD	4.655E-11	2.643E-11	-1.041E-11
197	197	265	DEAD	6.827E-11	4.103E-11	-1.707E-11
197	197	222	G1_smistamento	-285.86	-131.16	18.22
197	197	224	G1_smistamento	-282.8	-133.17	15.56
197	197	269	G1_smistamento	-331.26	-348.6	13.35
197	197	265	G1_smistamento	-335.97	-342.03	16.02
197	197	222	G2_smistamento	-70.04	-32.14	4.46
197	197	224	G2_smistamento	-69.29	-32.63	3.81
197	197	269	G2_smistamento	-81.17	-85.41	3.27
197	197	265	G2_smistamento	-82.32	-83.8	3.92
197	197	222	Q_smistamento	-66.19	-30.37	4.22
197	197	224	Q_smistamento	-65.48	-30.84	3.6
197	197	269	Q_smistamento	-76.7	-80.72	3.09
197	197	265	Q_smistamento	-77.79	-79.19	3.71
197	197	222	Q_neve	3.969E-12	-1.911E-12	-1.010E-12
197	197	224	Q_neve	9.820E-12	1.442E-12	4.853E-13
197	197	269	Q_neve	1.076E-11	5.515E-12	-2.274E-12
197	197	265	Q_neve	1.353E-11	1.242E-11	-2.675E-12
198	198	265	DEAD	5.071E-11	9.001E-12	-3.701E-12
198	198	269	DEAD	6.923E-11	6.014E-11	-6.907E-12
198	198	270	DEAD	2.354E-11	-5.535E-12	-1.381E-11
198	198	266	DEAD	3.731E-11	5.224E-11	-1.851E-12
198	198	265	G1_smistamento	-335.94	-341.88	12.37

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
198	198	269	G1_smistamento	-331.24	-348.51	10.52
198	198	270	G1_smistamento	-355.63	-452.1	6.39
198	198	266	G1_smistamento	-361.56	-441.86	8.25
198	198	265	G2_smistamento	-82.31	-83.77	3.03
198	198	269	G2_smistamento	-81.16	-85.39	2.58
198	198	270	G2_smistamento	-87.14	-110.77	1.57
198	198	266	G2_smistamento	-88.59	-108.27	2.02
198	198	265	Q_smistamento	-77.79	-79.16	2.87
198	198	269	Q_smistamento	-76.7	-80.69	2.44
198	198	270	Q_smistamento	-82.35	-104.68	1.48
198	198	266	Q_smistamento	-83.72	-102.31	1.91
198	198	265	Q_neve	1.167E-11	1.495E-12	-1.375E-12
198	198	269	Q_neve	1.135E-11	1.065E-11	-1.776E-12
198	198	270	Q_neve	8.903E-12	2.838E-12	-2.639E-12
198	198	266	Q_neve	5.112E-12	5.993E-12	-1.144E-12
199	199	266	DEAD	2.737E-11	2.299E-11	-1.645E-11
199	199	270	DEAD	2.909E-11	-9.819E-12	-1.645E-11
199	199	271	DEAD	2.737E-11	2.299E-11	-2.150E-11
199	199	267	DEAD	2.783E-11	1.420E-11	-2.150E-11
199	199	266	G1_smistamento	-361.55	-441.8	2.49
199	199	270	G1_smistamento	-355.63	-452.06	2.49
199	199	271	G1_smistamento	-355.63	-452.06	-2.49
199	199	267	G1_smistamento	-361.55	-441.8	-2.49
199	199	266	G2_smistamento	-88.59	-108.25	0.61
199	199	270	G2_smistamento	-87.14	-110.76	0.61
199	199	271	G2_smistamento	-87.14	-110.76	-0.61
199	199	267	G2_smistamento	-88.59	-108.25	-0.61
199	199	266	Q_smistamento	-83.71	-102.3	0.58
199	199	270	Q_smistamento	-82.34	-104.67	0.58
199	199	271	Q_smistamento	-82.34	-104.67	-0.58
199	199	267	Q_smistamento	-83.71	-102.3	-0.58
199	199	266	Q_neve	5.309E-12	1.660E-12	-2.652E-12
199	199	270	Q_neve	7.687E-12	4.155E-13	-2.652E-12
199	199	271	Q_neve	4.361E-12	7.119E-13	-3.916E-12
199	199	267	Q_neve	8.003E-12	5.787E-12	-3.916E-12
200	200	267	DEAD	1.098E-11	-4.058E-12	-1.333E-11
200	200	271	DEAD	3.457E-11	8.799E-12	-2.622E-11
200	200	272	DEAD	1.730E-11	5.788E-11	-1.586E-11
200	200	268	DEAD	3.804E-11	5.651E-11	-1.611E-11
200	200	267	G1_smistamento	-361.56	-441.86	-8.25
200	200	271	G1_smistamento	-355.63	-452.1	-6.39
200	200	272	G1_smistamento	-331.24	-348.51	-10.52
200	200	268	G1_smistamento	-335.94	-341.88	-12.37



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
200	200	267	G2_smistamento	-88.59	-108.27	-2.02
200	200	271	G2_smistamento	-87.14	-110.77	-1.57
200	200	272	G2_smistamento	-81.16	-85.39	-2.58
200	200	268	G2_smistamento	-82.31	-83.77	-3.03
200	200	267	Q_smistamento	-83.72	-102.31	-1.91
200	200	271	Q_smistamento	-82.35	-104.68	-1.48
200	200	272	Q_smistamento	-76.7	-80.69	-2.44
200	200	268	Q_smistamento	-77.79	-79.16	-2.87
200	200	267	Q_neve	7.843E-12	2.689E-12	-3.880E-12
200	200	271	Q_neve	4.171E-12	3.018E-12	-5.776E-12
200	200	272	Q_neve	9.580E-12	1.327E-11	-4.512E-12
200	200	268	Q_neve	1.485E-12	6.652E-12	-2.616E-12
201	201	268	DEAD	4.135E-11	8.328E-11	-2.681E-11
201	201	272	DEAD	3.532E-12	7.415E-12	-2.243E-11
201	201	48	DEAD	2.871E-11	6.559E-11	-2.428E-11
201	201	50	DEAD	1.617E-11	-5.225E-12	-1.990E-11
201	201	268	G1_smistamento	-335.97	-342.03	-16.02
201	201	272	G1_smistamento	-331.26	-348.6	-13.35
201	201	48	G1_smistamento	-282.8	-133.17	-15.56
201	201	50	G1_smistamento	-285.86	-131.16	-18.22
201	201	268	G2_smistamento	-82.32	-83.8	-3.92
201	201	272	G2_smistamento	-81.17	-85.41	-3.27
201	201	48	G2_smistamento	-69.29	-32.63	-3.81
201	201	50	G2_smistamento	-70.04	-32.14	-4.46
201	201	268	Q_smistamento	-77.79	-79.19	-3.71
201	201	272	Q_smistamento	-76.7	-80.72	-3.09
201	201	48	Q_smistamento	-65.48	-30.84	-3.6
201	201	50	Q_smistamento	-66.19	-30.37	-4.22
201	201	268	Q_neve	2.785E-12	9.437E-12	-4.330E-12
201	201	272	Q_neve	6.325E-12	8.452E-12	-4.098E-12
201	201	48	Q_neve	1.047E-12	6.435E-12	-3.698E-12
201	201	50	Q_neve	7.905E-12	6.872E-12	-2.834E-12
202	202	224	DEAD	4.380E-11	1.565E-11	-2.580E-12
202	202	226	DEAD	4.734E-12	2.323E-12	-6.034E-12
202	202	273	DEAD	-1.023E-11	3.325E-12	-7.636E-12
202	202	269	DEAD	2.938E-11	1.939E-11	-8.562E-12
202	202	224	G1_smistamento	-282.74	-133.16	13.28
202	202	226	G1_smistamento	-264.69	-133.27	11.4
202	202	273	G1_smistamento	-312.13	-350.52	9.34
202	202	269	G1_smistamento	-331.28	-348.6	11.23
202	202	224	G2_smistamento	-69.28	-32.63	3.25
202	202	226	G2_smistamento	-64.85	-32.65	2.79
202	202	273	G2_smistamento	-76.48	-85.88	2.29

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
202	202	269	G2_smistamento	-81.17	-85.42	2.75
202	202	224	Q_smistamento	-65.47	-30.83	3.08
202	202	226	Q_smistamento	-61.29	-30.86	2.64
202	202	273	Q_smistamento	-72.27	-81.16	2.16
202	202	269	Q_smistamento	-76.71	-80.72	2.6
202	202	224	Q_neve	1.404E-11	2.057E-12	-1.460E-12
202	202	226	Q_neve	-5.008E-12	-1.234E-12	-2.092E-12
202	202	273	Q_neve	-2.315E-12	1.820E-12	-1.460E-12
202	202	269	Q_neve	6.605E-12	3.743E-12	-8.275E-13
203	203	269	DEAD	3.478E-11	4.702E-11	-1.353E-11
203	203	273	DEAD	-1.532E-12	2.525E-11	-1.353E-11
203	203	274	DEAD	-2.146E-11	-6.700E-12	-1.858E-11
203	203	270	DEAD	3.291E-11	2.890E-13	-1.858E-11
203	203	269	G1_smistamento	-331.26	-348.51	8.41
203	203	273	G1_smistamento	-312.12	-350.47	7.17
203	203	274	G1_smistamento	-335.67	-455.68	4.26
203	203	270	G1_smistamento	-355.69	-452.11	5.5
203	203	269	G2_smistamento	-81.17	-85.39	2.06
203	203	273	G2_smistamento	-76.48	-85.87	1.76
203	203	274	G2_smistamento	-82.25	-111.65	1.04
203	203	270	G2_smistamento	-87.15	-110.78	1.35
203	203	269	Q_smistamento	-76.7	-80.7	1.95
203	203	273	Q_smistamento	-72.27	-81.15	1.66
203	203	274	Q_smistamento	-77.72	-105.51	0.99
203	203	270	Q_smistamento	-82.36	-104.68	1.27
203	203	269	Q_neve	7.236E-12	8.355E-12	-2.785E-12
203	203	273	Q_neve	-2.032E-12	4.744E-12	-2.153E-12
203	203	274	Q_neve	-3.587E-12	-2.152E-12	-3.417E-12
203	203	270	Q_neve	8.554E-12	2.690E-12	-4.049E-12
204	204	270	DEAD	2.859E-11	-6.159E-12	-1.951E-11
204	204	274	DEAD	-4.868E-12	8.573E-12	-8.223E-12
204	204	275	DEAD	-3.959E-12	-2.051E-12	-1.698E-11
204	204	271	DEAD	3.716E-11	2.153E-11	-1.075E-11
204	204	270	G1_smistamento	-355.68	-452.07	1.65
204	204	274	G1_smistamento	-335.66	-455.66	1.65
204	204	275	G1_smistamento	-335.66	-455.66	-1.65
204	204	271	G1_smistamento	-355.68	-452.07	-1.65
204	204	270	G2_smistamento	-87.15	-110.77	0.4
204	204	274	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.4
204	204	275	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.4
204	204	271	G2_smistamento	-87.15	-110.77	-0.4
204	204	270	Q_smistamento	-82.36	-104.67	0.38
204	204	274	Q_smistamento	-77.72	-105.51	0.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
204	204	275	Q_smistamento	-77.72	-105.51	-0.38
204	204	271	Q_smistamento	-82.36	-104.67	-0.38
204	204	270	Q_neve	7.523E-12	8.185E-13	-4.330E-12
204	204	274	Q_neve	-2.282E-12	2.104E-12	-2.372E-12
204	204	275	Q_neve	-4.011E-12	-1.867E-12	-3.698E-12
204	204	271	Q_neve	9.489E-12	2.183E-12	-2.372E-12
205	205	271	DEAD	3.751E-11	1.451E-11	-1.883E-11
205	205	275	DEAD	-1.090E-12	3.536E-12	-1.883E-11
205	205	276	DEAD	-3.573E-12	6.291E-12	-2.641E-11
205	205	272	DEAD	4.378E-11	6.105E-11	-2.641E-11
205	205	271	G1_smistamento	-355.69	-452.11	-5.5
205	205	275	G1_smistamento	-335.67	-455.68	-4.26
205	205	276	G1_smistamento	-312.12	-350.47	-7.17
205	205	272	G1_smistamento	-331.26	-348.51	-8.41
205	205	271	G2_smistamento	-87.15	-110.78	-1.35
205	205	275	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-1.04
205	205	276	G2_smistamento	-76.48	-85.87	-1.76
205	205	272	G2_smistamento	-81.17	-85.39	-2.06
205	205	271	Q_smistamento	-82.36	-104.68	-1.27
205	205	275	Q_smistamento	-77.72	-105.51	-0.99
205	205	276	Q_smistamento	-72.27	-81.15	-1.66
205	205	272	Q_smistamento	-76.7	-80.7	-1.95
205	205	271	Q_neve	9.864E-12	4.461E-12	-3.382E-12
205	205	275	Q_neve	-3.040E-12	6.140E-13	-2.750E-12
205	205	276	Q_neve	-2.065E-12	1.696E-12	-4.646E-12
205	205	272	Q_neve	1.221E-11	1.238E-11	-5.278E-12
206	206	272	DEAD	2.873E-11	1.932E-11	-2.832E-11
206	206	276	DEAD	1.559E-11	6.687E-11	-2.807E-11
206	206	46	DEAD	9.768E-12	1.553E-11	-3.590E-11
206	206	48	DEAD	1.907E-11	5.391E-11	-2.301E-11
206	206	272	G1_smistamento	-331.28	-348.6	-11.23
206	206	276	G1_smistamento	-312.13	-350.52	-9.34
206	206	46	G1_smistamento	-264.69	-133.27	-11.4
206	206	48	G1_smistamento	-282.74	-133.16	-13.28
206	206	272	G2_smistamento	-81.17	-85.42	-2.75
206	206	276	G2_smistamento	-76.48	-85.88	-2.29
206	206	46	G2_smistamento	-64.85	-32.65	-2.79
206	206	48	G2_smistamento	-69.28	-32.63	-3.25
206	206	272	Q_smistamento	-76.71	-80.72	-2.6
206	206	276	Q_smistamento	-72.27	-81.16	-2.16
206	206	46	Q_smistamento	-61.29	-30.86	-2.64
206	206	48	Q_smistamento	-65.47	-30.83	-3.08
206	206	272	Q_neve	1.024E-11	8.869E-12	-5.121E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
206	206	276	Q_neve	-1.340E-13	9.182E-12	-6.154E-12
206	206	46	Q_neve	5.498E-12	4.129E-12	-7.649E-12
206	206	48	Q_neve	-6.870E-13	6.417E-12	-5.522E-12
207	207	226	DEAD	-4.451E-11	-3.007E-12	-7.832E-12
207	207	228	DEAD	-5.195E-11	-1.582E-11	-2.776E-12
207	207	277	DEAD	-7.042E-11	-1.122E-11	-5.304E-12
207	207	273	DEAD	5.036E-13	3.775E-12	-1.036E-11
207	207	226	G1_smistamento	-264.63	-133.26	9.61
207	207	228	G1_smistamento	-242.19	-132.5	8.12
207	207	277	G1_smistamento	-289.13	-350.19	6.38
207	207	273	G1_smistamento	-312.14	-350.52	7.87
207	207	226	G2_smistamento	-64.84	-32.65	2.35
207	207	228	G2_smistamento	-59.34	-32.46	1.99
207	207	277	G2_smistamento	-70.84	-85.81	1.56
207	207	273	G2_smistamento	-76.48	-85.89	1.93
207	207	226	Q_smistamento	-61.27	-30.86	2.22
207	207	228	Q_smistamento	-56.08	-30.68	1.88
207	207	277	Q_smistamento	-66.95	-81.09	1.48
207	207	273	Q_smistamento	-72.27	-81.16	1.82
207	207	226	Q_neve	-9.254E-12	-1.712E-12	-7.298E-13
207	207	228	Q_neve	-9.158E-12	-2.350E-12	-9.777E-14
207	207	277	Q_neve	-1.273E-11	-2.028E-12	-7.298E-13
207	207	273	Q_neve	-7.845E-13	-2.957E-13	-1.362E-12
208	208	273	DEAD	-1.570E-12	2.844E-11	-1.659E-11
208	208	277	DEAD	-6.792E-11	-3.031E-11	-1.406E-11
208	208	278	DEAD	-5.371E-11	1.042E-11	-1.406E-11
208	208	274	DEAD	-3.776E-12	-1.293E-11	-1.659E-11
208	208	273	G1_smistamento	-312.13	-350.47	5.7
208	208	277	G1_smistamento	-289.12	-350.18	4.81
208	208	278	G1_smistamento	-312.21	-455.98	2.79
208	208	274	G1_smistamento	-335.7	-455.69	3.68
208	208	273	G2_smistamento	-76.48	-85.87	1.4
208	208	277	G2_smistamento	-70.84	-85.8	1.18
208	208	278	G2_smistamento	-76.5	-111.73	0.68
208	208	274	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.9
208	208	273	Q_smistamento	-72.27	-81.15	1.32
208	208	277	Q_smistamento	-66.94	-81.08	1.11
208	208	278	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.65
208	208	274	Q_smistamento	-77.73	-105.51	0.85
208	208	273	Q_neve	-5.809E-13	3.205E-12	-3.649E-12
208	208	277	Q_neve	-1.327E-11	-6.760E-12	-3.017E-12
208	208	278	Q_neve	-9.271E-12	3.363E-12	-3.649E-12
208	208	274	Q_neve	-3.154E-12	1.920E-13	-4.281E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
209	209	274	DEAD	2.594E-12	1.079E-11	-1.684E-11
209	209	278	DEAD	-5.794E-11	-1.071E-11	-1.566E-11
209	209	279	DEAD	-8.652E-11	-1.006E-11	-2.695E-11
209	209	275	DEAD	-7.377E-12	-5.997E-13	-1.061E-11
209	209	274	G1_smistamento	-335.7	-455.67	1.09
209	209	278	G1_smistamento	-312.21	-455.97	1.09
209	209	279	G1_smistamento	-312.21	-455.97	-1.09
209	209	275	G1_smistamento	-335.7	-455.67	-1.09
209	209	274	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.27
209	209	278	G2_smistamento	-76.5	-111.72	0.27
209	209	279	G2_smistamento	-76.5	-111.72	-0.27
209	209	275	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.27
209	209	274	Q_smistamento	-77.73	-105.51	0.25
209	209	278	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.25
209	209	279	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.25
209	209	275	Q_smistamento	-77.73	-105.51	-0.25
209	209	274	Q_neve	-5.385E-12	2.316E-12	-3.382E-12
209	209	278	Q_neve	-9.338E-12	-3.211E-12	-3.551E-12
209	209	279	Q_neve	-1.487E-11	4.203E-13	-4.646E-12
209	209	275	Q_neve	-2.703E-12	-2.263E-12	-2.287E-12
210	210	275	DEAD	-5.697E-12	2.020E-12	-2.004E-11
210	210	279	DEAD	-9.405E-11	-2.616E-11	-1.499E-11
210	210	280	DEAD	-8.406E-11	4.548E-12	-1.499E-11
210	210	276	DEAD	1.086E-11	1.302E-11	-2.004E-11
210	210	275	G1_smistamento	-335.7	-455.69	-3.68
210	210	279	G1_smistamento	-312.21	-455.98	-2.79
210	210	280	G1_smistamento	-289.12	-350.18	-4.81
210	210	276	G1_smistamento	-312.13	-350.47	-5.7
210	210	275	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.9
210	210	279	G2_smistamento	-76.5	-111.73	-0.68
210	210	280	G2_smistamento	-70.84	-85.8	-1.18
210	210	276	G2_smistamento	-76.48	-85.87	-1.4
210	210	275	Q_smistamento	-77.73	-105.51	-0.85
210	210	279	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.65
210	210	280	Q_smistamento	-66.94	-81.08	-1.11
210	210	276	Q_smistamento	-72.27	-81.15	-1.32
210	210	275	Q_neve	-3.005E-12	8.299E-13	-3.649E-12
210	210	279	Q_neve	-1.677E-11	-4.550E-12	-3.649E-12
210	210	280	Q_neve	-1.296E-11	3.559E-13	-3.649E-12
210	210	276	Q_neve	-3.024E-12	-2.844E-13	-3.649E-12
211	211	276	DEAD	2.166E-11	7.454E-11	-2.905E-11
211	211	280	DEAD	-8.985E-11	-2.205E-11	-1.961E-11
211	211	44	DEAD	-4.027E-11	7.553E-12	-3.663E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
211	211	46	DEAD	-1.085E-11	8.916E-12	-3.731E-11
211	211	276	G1_smistamento	-312.14	-350.52	-7.87
211	211	280	G1_smistamento	-289.13	-350.19	-6.38
211	211	44	G1_smistamento	-242.19	-132.5	-8.12
211	211	46	G1_smistamento	-264.63	-133.26	-9.61
211	211	276	G2_smistamento	-76.48	-85.89	-1.93
211	211	280	G2_smistamento	-70.84	-85.81	-1.56
211	211	44	G2_smistamento	-59.34	-32.46	-1.99
211	211	46	G2_smistamento	-64.84	-32.65	-2.35
211	211	276	Q_smistamento	-72.27	-81.16	-1.82
211	211	280	Q_smistamento	-66.95	-81.09	-1.48
211	211	44	Q_smistamento	-56.08	-30.68	-1.88
211	211	46	Q_smistamento	-61.27	-30.86	-2.22
211	211	276	Q_neve	-1.652E-13	1.130E-11	-5.206E-12
211	211	280	Q_neve	-1.467E-11	-3.656E-13	-3.479E-12
211	211	44	Q_neve	-1.115E-11	7.223E-15	-6.470E-12
211	211	46	Q_neve	-6.088E-13	1.688E-12	-6.007E-12
212	212	228	DEAD	-4.347E-11	-1.937E-11	-3.310E-12
212	212	230	DEAD	-7.629E-11	-2.068E-11	-5.838E-12
212	212	281	DEAD	-7.949E-11	-1.748E-11	-8.366E-12
212	212	277	DEAD	-5.543E-11	-7.412E-12	-5.838E-12
212	212	228	G1_smistamento	-242.14	-132.49	6.5
212	212	230	G1_smistamento	-223.05	-131.59	5.16
212	212	281	G1_smistamento	-269.8	-349.21	3.9
212	212	277	G1_smistamento	-289.13	-350.2	5.23
212	212	228	G2_smistamento	-59.33	-32.46	1.59
212	212	230	G2_smistamento	-54.65	-32.24	1.26
212	212	281	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.96
212	212	277	G2_smistamento	-70.84	-85.81	1.28
212	212	228	Q_smistamento	-56.07	-30.68	1.5
212	212	230	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.2
212	212	281	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.9
212	212	277	Q_smistamento	-66.95	-81.09	1.21
212	212	228	Q_neve	-1.110E-11	-3.373E-12	-1.192E-12
212	212	230	Q_neve	-1.398E-11	-2.636E-12	-1.824E-12
212	212	281	Q_neve	-1.600E-11	-5.111E-12	-2.456E-12
212	212	277	Q_neve	-1.256E-11	-3.110E-12	-1.824E-12
213	213	277	DEAD	-4.645E-11	-2.788E-11	-1.246E-11
213	213	281	DEAD	-9.901E-11	-5.315E-11	-1.499E-11
213	213	282	DEAD	-7.268E-11	-7.336E-12	-2.257E-11
213	213	278	DEAD	-7.595E-11	1.518E-12	-2.004E-11
213	213	277	G1_smistamento	-289.13	-350.18	3.66
213	213	281	G1_smistamento	-269.8	-349.2	2.94

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
213	213	282	G1_smistamento	-292.67	-455.16	1.64
213	213	278	G1_smistamento	-312.22	-455.98	2.37
213	213	277	G2_smistamento	-70.84	-85.8	0.9
213	213	281	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.72
213	213	282	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.4
213	213	278	G2_smistamento	-76.5	-111.73	0.58
213	213	277	Q_smistamento	-66.95	-81.08	0.85
213	213	281	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.68
213	213	282	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.38
213	213	278	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.55
213	213	277	Q_neve	-1.342E-11	-5.215E-12	-2.287E-12
213	213	281	Q_neve	-1.607E-11	-8.123E-12	-2.287E-12
213	213	282	Q_neve	-1.445E-11	-2.766E-12	-3.551E-12
213	213	278	Q_neve	-1.426E-11	9.620E-13	-3.551E-12
214	214	278	DEAD	-7.401E-11	-1.077E-11	-2.734E-11
214	214	282	DEAD	-7.241E-11	-1.903E-11	-2.228E-11
214	214	283	DEAD	-3.546E-11	1.515E-11	-2.228E-11
214	214	279	DEAD	-8.631E-11	-1.271E-11	-2.734E-11
214	214	278	G1_smistamento	-312.22	-455.98	0.67
214	214	282	G1_smistamento	-292.67	-455.15	0.67
214	214	283	G1_smistamento	-292.67	-455.15	-0.67
214	214	279	G1_smistamento	-312.22	-455.98	-0.67
214	214	278	G2_smistamento	-76.5	-111.72	0.16
214	214	282	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.16
214	214	283	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.16
214	214	279	G2_smistamento	-76.5	-111.72	-0.16
214	214	278	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.16
214	214	282	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.16
214	214	283	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.16
214	214	279	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.16
214	214	278	Q_neve	-1.416E-11	-3.487E-12	-5.375E-12
214	214	282	Q_neve	-1.570E-11	-5.246E-12	-4.111E-12
214	214	283	Q_neve	-7.049E-12	3.623E-12	-4.111E-12
214	214	279	Q_neve	-1.577E-11	4.669E-14	-5.375E-12
215	215	279	DEAD	-8.691E-11	-2.447E-11	-1.207E-11
215	215	283	DEAD	-3.309E-11	1.822E-11	-1.712E-11
215	215	284	DEAD	-7.017E-11	-1.657E-11	-1.712E-11
215	215	280	DEAD	-6.816E-11	9.691E-12	-1.207E-11
215	215	279	G1_smistamento	-312.22	-455.98	-2.37
215	215	283	G1_smistamento	-292.67	-455.16	-1.64
215	215	284	G1_smistamento	-269.8	-349.2	-2.94
215	215	280	G1_smistamento	-289.13	-350.18	-3.66
215	215	279	G2_smistamento	-76.5	-111.73	-0.58

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
215	215	283	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.4
215	215	284	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.72
215	215	280	G2_smistamento	-70.84	-85.8	-0.9
215	215	279	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.55
215	215	283	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.38
215	215	284	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.68
215	215	280	Q_smistamento	-66.95	-81.08	-0.85
215	215	279	Q_neve	-1.630E-11	-4.455E-12	-2.652E-12
215	215	283	Q_neve	-5.721E-12	1.804E-12	-3.916E-12
215	215	284	Q_neve	-1.559E-11	-2.797E-12	-3.916E-12
215	215	280	Q_neve	-1.275E-11	-1.119E-12	-2.652E-12
216	216	280	DEAD	-6.401E-11	-1.353E-11	-1.990E-11
216	216	284	DEAD	-6.881E-11	3.902E-12	-1.552E-11
216	216	42	DEAD	-6.243E-11	-5.628E-12	-2.243E-11
216	216	44	DEAD	-6.091E-11	1.307E-11	-1.805E-11
216	216	280	G1_smistamento	-289.13	-350.2	-5.23
216	216	284	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-3.9
216	216	42	G1_smistamento	-223.05	-131.59	-5.16
216	216	44	G1_smistamento	-242.14	-132.49	-6.5
216	216	280	G2_smistamento	-70.84	-85.81	-1.28
216	216	284	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.96
216	216	42	G2_smistamento	-54.65	-32.24	-1.26
216	216	44	G2_smistamento	-59.33	-32.46	-1.59
216	216	280	Q_smistamento	-66.95	-81.09	-1.21
216	216	284	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.9
216	216	42	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.2
216	216	44	Q_smistamento	-56.07	-30.68	-1.5
216	216	280	Q_neve	-1.385E-11	-3.185E-13	-4.379E-12
216	216	284	Q_neve	-1.206E-11	8.727E-13	-2.652E-12
216	216	42	Q_neve	-1.274E-11	-2.372E-12	-4.379E-12
216	216	44	Q_neve	-1.166E-11	9.517E-13	-3.916E-12
217	217	230	DEAD	-9.011E-11	-2.319E-11	-9.148E-12
217	217	232	DEAD	-8.499E-11	-3.086E-11	-1.168E-11
217	217	285	DEAD	-1.100E-10	-3.172E-11	-1.420E-11
217	217	281	DEAD	-8.341E-11	-2.296E-11	-1.168E-11
217	217	230	G1_smistamento	-223.01	-131.59	3.56
217	217	232	G1_smistamento	-212.25	-131.03	2.27
217	217	285	G1_smistamento	-258.96	-348.5	1.6
217	217	281	G1_smistamento	-269.8	-349.21	2.9
217	217	230	G2_smistamento	-54.64	-32.24	0.87
217	217	232	G2_smistamento	-52.01	-32.11	0.55
217	217	285	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.39
217	217	281	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.71



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
217	217	230	Q_smistamento	-51.64	-30.47	0.82
217	217	232	Q_smistamento	-49.15	-30.34	0.52
217	217	285	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.37
217	217	281	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.67
217	217	230	Q_neve	-1.579E-11	-5.583E-12	-1.557E-12
217	217	232	Q_neve	-1.764E-11	-2.769E-12	-2.189E-12
217	217	285	Q_neve	-2.393E-11	-1.024E-11	-2.821E-12
217	217	281	Q_neve	-1.361E-11	-3.480E-12	-2.189E-12
218	218	281	DEAD	-8.311E-11	-3.901E-11	-1.819E-11
218	218	285	DEAD	-1.080E-10	-3.914E-11	-5.552E-12
218	218	286	DEAD	-8.090E-11	-2.795E-11	-8.080E-12
218	218	282	DEAD	-8.557E-11	-1.797E-11	-2.072E-11
218	218	281	G1_smistamento	-269.8	-349.21	1.94
218	218	285	G1_smistamento	-258.96	-348.5	1.28
218	218	286	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.64
218	218	282	G1_smistamento	-292.67	-455.16	1.3
218	218	281	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.47
218	218	285	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.31
218	218	286	G2_smistamento	-69.04	-111.35	0.16
218	218	282	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.32
218	218	281	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.45
218	218	285	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.3
218	218	286	Q_smistamento	-65.24	-105.23	0.15
218	218	282	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.3
218	218	281	Q_neve	-1.337E-11	-5.709E-12	-4.049E-12
218	218	285	Q_neve	-2.503E-11	-7.626E-12	-1.521E-12
218	218	286	Q_neve	-1.724E-11	-6.104E-12	-2.153E-12
218	218	282	Q_neve	-1.405E-11	-3.913E-12	-4.681E-12
219	219	282	DEAD	-8.386E-11	-1.563E-11	-1.187E-11
219	219	286	DEAD	-8.406E-11	-1.663E-11	-1.785E-11
219	219	287	DEAD	-7.249E-11	-4.255E-12	-1.440E-11
219	219	283	DEAD	-7.174E-11	-5.168E-13	-1.280E-11
219	219	282	G1_smistamento	-292.67	-455.15	0.32
219	219	286	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.32
219	219	287	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.32
219	219	283	G1_smistamento	-292.67	-455.15	-0.32
219	219	282	G2_smistamento	-71.71	-111.52	7.918E-02
219	219	286	G2_smistamento	-69.04	-111.35	7.918E-02
219	219	287	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-7.918E-02
219	219	283	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-7.918E-02
219	219	282	Q_smistamento	-67.77	-105.39	7.483E-02
219	219	286	Q_smistamento	-65.24	-105.23	7.483E-02
219	219	287	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-7.483E-02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
219	219	283	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-7.483E-02
219	219	282	Q_neve	-1.286E-11	-4.696E-12	-2.056E-12
219	219	286	Q_neve	-1.916E-11	-4.597E-13	-3.320E-12
219	219	287	Q_neve	-1.674E-11	-3.195E-12	-2.688E-12
219	219	283	Q_neve	-1.181E-11	2.147E-12	-1.424E-12
220	220	283	DEAD	-6.589E-11	1.186E-11	-1.805E-11
220	220	287	DEAD	-7.965E-11	-2.215E-12	-1.299E-11
220	220	288	DEAD	-1.063E-10	-2.353E-11	-1.552E-11
220	220	284	DEAD	-2.909E-11	-7.271E-12	-2.058E-11
220	220	283	G1_smistamento	-292.67	-455.16	-1.3
220	220	287	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.64
220	220	288	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-1.28
220	220	284	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-1.94
220	220	283	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.32
220	220	287	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-0.16
220	220	288	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.31
220	220	284	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.47
220	220	283	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.3
220	220	287	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-0.15
220	220	288	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.3
220	220	284	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.45
220	220	283	Q_neve	-1.161E-11	1.641E-12	-4.281E-12
220	220	287	Q_neve	-1.853E-11	-3.028E-12	-3.017E-12
220	220	288	Q_neve	-1.777E-11	-7.289E-13	-3.017E-12
220	220	284	Q_neve	-8.104E-12	-2.080E-12	-4.281E-12
221	221	284	DEAD	-2.142E-11	1.267E-11	-1.936E-11
221	221	288	DEAD	-1.089E-10	-3.534E-11	-2.189E-11
221	221	40	DEAD	-8.494E-11	-1.545E-12	-2.442E-11
221	221	42	DEAD	-5.989E-11	-2.791E-12	-2.189E-11
221	221	284	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-2.9
221	221	288	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-1.6
221	221	40	G1_smistamento	-212.25	-131.03	-2.27
221	221	42	G1_smistamento	-223.01	-131.59	-3.56
221	221	284	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.71
221	221	288	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.39
221	221	40	G2_smistamento	-52.01	-32.11	-0.55
221	221	42	G2_smistamento	-54.64	-32.24	-0.87
221	221	284	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.67
221	221	288	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.37
221	221	40	Q_smistamento	-49.15	-30.34	-0.52
221	221	42	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-0.82
221	221	284	Q_neve	-7.637E-12	2.339E-12	-3.017E-12
221	221	288	Q_neve	-1.713E-11	-2.390E-12	-3.649E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
221	221	40	Q_neve	-2.028E-11	-3.981E-12	-4.281E-12
221	221	42	Q_neve	-8.596E-12	-1.442E-12	-3.649E-12
222	222	232	DEAD	-1.122E-10	-3.813E-11	-1.566E-11
222	222	234	DEAD	-7.662E-11	-6.544E-12	-1.566E-11
222	222	289	DEAD	-1.069E-10	-4.160E-11	-1.061E-11
222	222	285	DEAD	-8.010E-11	-2.392E-11	-1.061E-11
222	222	232	G1_smistamento	-212.24	-131.03	0.64
222	222	234	G1_smistamento	-212.24	-131.03	-0.64
222	222	289	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-0.64
222	222	285	G1_smistamento	-258.96	-348.5	0.64
222	222	232	G2_smistamento	-52.	-32.1	0.16
222	222	234	G2_smistamento	-52.	-32.1	-0.16
222	222	289	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.16
222	222	285	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.16
222	222	232	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.15
222	222	234	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.15
222	222	289	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.15
222	222	285	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.15
222	222	232	Q_neve	-2.411E-11	-3.860E-12	-3.551E-12
222	222	234	Q_neve	-9.524E-12	2.090E-12	-3.551E-12
222	222	289	Q_neve	-1.795E-11	-7.178E-12	-2.287E-12
222	222	285	Q_neve	-1.885E-11	-1.039E-11	-2.287E-12
223	223	285	DEAD	-8.008E-11	-3.175E-11	-8.027E-12
223	223	289	DEAD	-1.078E-10	-1.257E-11	-1.654E-11
223	223	290	DEAD	-6.934E-11	-2.353E-11	-8.027E-12
223	223	286	DEAD	-1.024E-10	-3.121E-11	-3.897E-12
223	223	285	G1_smistamento	-258.96	-348.5	0.32
223	223	289	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-0.32
223	223	290	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.32
223	223	286	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.32
223	223	285	G2_smistamento	-63.45	-85.39	7.824E-02
223	223	289	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-7.824E-02
223	223	290	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-7.824E-02
223	223	286	G2_smistamento	-69.04	-111.35	7.824E-02
223	223	285	Q_smistamento	-59.96	-80.69	7.394E-02
223	223	289	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-7.394E-02
223	223	290	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-7.394E-02
223	223	286	Q_smistamento	-65.24	-105.23	7.394E-02
223	223	285	Q_neve	-1.694E-11	-5.072E-12	-1.144E-12
223	223	289	Q_neve	-1.885E-11	-5.770E-12	-2.639E-12
223	223	290	Q_neve	-9.746E-12	-1.359E-12	-1.776E-12
223	223	286	Q_neve	-2.288E-11	-6.955E-12	-1.375E-12
224	224	286	DEAD	-1.027E-10	-1.281E-11	-6.229E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
224	224	290	DEAD	-7.469E-11	-2.722E-11	-6.229E-12
224	224	291	DEAD	-8.536E-11	-1.692E-11	-1.129E-11
224	224	287	DEAD	-8.385E-11	-1.237E-11	-1.129E-11
224	224	286	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-8.757E-12
224	224	290	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-3.701E-12
224	224	291	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-8.757E-12
224	224	287	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-1.381E-11
224	224	286	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-2.385E-12
224	224	290	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-2.385E-12
224	224	291	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-4.913E-12
224	224	287	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-4.913E-12
224	224	286	Q_smistamento	-65.24	-105.23	1.264E-12
224	224	290	Q_smistamento	-65.24	-105.23	1.264E-12
224	224	291	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-1.264E-12
224	224	287	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-1.264E-12
224	224	286	Q_neve	-2.244E-11	-2.875E-12	-1.824E-12
224	224	290	Q_neve	-1.079E-11	-4.033E-12	-1.192E-12
224	224	291	Q_neve	-1.620E-11	-2.006E-12	-1.824E-12
224	224	287	Q_neve	-1.498E-11	-2.216E-12	-2.456E-12
225	225	287	DEAD	-7.622E-11	1.246E-12	-2.004E-11
225	225	291	DEAD	-8.588E-11	-1.079E-11	-7.402E-12
225	225	292	DEAD	-4.620E-11	-3.339E-13	-1.499E-11
225	225	288	DEAD	-1.077E-10	-2.880E-11	-2.763E-11
225	225	287	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.32
225	225	291	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.32
225	225	292	G1_smistamento	-258.96	-348.5	0.32
225	225	288	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-0.32
225	225	287	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-7.824E-02
225	225	291	G2_smistamento	-69.04	-111.35	7.824E-02
225	225	292	G2_smistamento	-63.45	-85.39	7.824E-02
225	225	288	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-7.824E-02
225	225	287	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-7.394E-02
225	225	291	Q_smistamento	-65.24	-105.23	7.394E-02
225	225	292	Q_smistamento	-59.96	-80.69	7.394E-02
225	225	288	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-7.394E-02
225	225	287	Q_neve	-1.627E-11	-2.627E-12	-3.369E-12
225	225	291	Q_neve	-1.484E-11	-2.683E-12	-1.704E-12
225	225	292	Q_neve	-1.319E-11	-2.390E-12	-2.105E-12
225	225	288	Q_neve	-1.832E-11	-1.103E-12	-4.864E-12
226	226	288	DEAD	-9.884E-11	-2.771E-11	-1.499E-11
226	226	292	DEAD	-4.975E-11	7.565E-12	-1.751E-11
226	226	38	DEAD	-1.077E-10	-4.162E-11	-2.004E-11
226	226	40	DEAD	-5.607E-11	6.301E-12	-1.751E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
226	226	288	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-0.64
226	226	292	G1_smistamento	-258.96	-348.5	0.64
226	226	38	G1_smistamento	-212.24	-131.03	0.64
226	226	40	G1_smistamento	-212.24	-131.03	-0.64
226	226	288	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.16
226	226	292	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.16
226	226	38	G2_smistamento	-52.	-32.1	0.16
226	226	40	G2_smistamento	-52.	-32.1	-0.16
226	226	288	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.15
226	226	292	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.15
226	226	38	Q_smistamento	-49.14	-30.34	0.15
226	226	40	Q_smistamento	-49.14	-30.34	-0.15
226	226	288	Q_neve	-1.734E-11	-9.152E-13	-3.649E-12
226	226	292	Q_neve	-1.210E-11	-6.260E-13	-3.649E-12
226	226	38	Q_neve	-1.773E-11	-4.786E-12	-3.649E-12
226	226	40	Q_neve	-1.613E-11	-3.707E-12	-3.649E-12
227	227	234	DEAD	-9.963E-11	-5.188E-12	-1.912E-11
227	227	236	DEAD	-5.965E-11	-9.515E-12	-1.912E-11
227	227	293	DEAD	-7.277E-11	-7.400E-12	-1.153E-11
227	227	289	DEAD	-9.852E-11	-3.701E-11	-1.153E-11
227	227	234	G1_smistamento	-212.25	-131.03	-2.27
227	227	236	G1_smistamento	-223.01	-131.59	-3.56
227	227	293	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-2.9
227	227	289	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-1.6
227	227	234	G2_smistamento	-52.01	-32.11	-0.55
227	227	236	G2_smistamento	-54.64	-32.24	-0.87
227	227	293	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.71
227	227	289	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.39
227	227	234	Q_smistamento	-49.15	-30.34	-0.52
227	227	236	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-0.82
227	227	293	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.67
227	227	289	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.37
227	227	234	Q_neve	-1.543E-11	6.502E-14	-3.284E-12
227	227	236	Q_neve	-1.712E-11	-8.293E-13	-3.284E-12
227	227	293	Q_neve	-1.796E-11	-4.991E-12	-3.284E-12
227	227	289	Q_neve	-1.681E-11	-6.833E-12	-3.284E-12
228	228	289	DEAD	-9.444E-11	-2.090E-11	-4.913E-12
228	228	293	DEAD	-6.825E-11	-6.153E-12	-7.441E-12
228	228	294	DEAD	-1.042E-10	-9.205E-12	-2.385E-12
228	228	290	DEAD	-7.679E-11	-1.848E-11	1.431E-13
228	228	289	G1_smistamento	-258.96	-348.5	-1.28
228	228	293	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-1.94
228	228	294	G1_smistamento	-292.67	-455.16	-1.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
228	228	290	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.64
228	228	289	G2_smistamento	-63.45	-85.39	-0.31
228	228	293	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.47
228	228	294	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.32
228	228	290	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-0.16
228	228	289	Q_smistamento	-59.96	-80.69	-0.3
228	228	293	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.45
228	228	294	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.3
228	228	290	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-0.15
228	228	289	Q_neve	-1.693E-11	-5.864E-12	-1.727E-12
228	228	293	Q_neve	-1.590E-11	-1.109E-12	-2.359E-12
228	228	294	Q_neve	-1.969E-11	1.167E-12	-4.626E-13
228	228	290	Q_neve	-1.662E-11	-2.768E-12	1.693E-13
229	229	290	DEAD	-8.669E-11	-3.874E-11	-3.911E-13
229	229	294	DEAD	-1.039E-10	-4.807E-11	4.665E-12
229	229	295	DEAD	-1.142E-10	-5.485E-11	-5.447E-12
229	229	291	DEAD	-4.548E-11	1.545E-12	-1.050E-11
229	229	290	G1_smistamento	-281.75	-454.46	-0.32
229	229	294	G1_smistamento	-292.67	-455.15	-0.32
229	229	295	G1_smistamento	-292.67	-455.15	0.32
229	229	291	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.32
229	229	290	G2_smistamento	-69.04	-111.35	-7.918E-02
229	229	294	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-7.918E-02
229	229	295	G2_smistamento	-71.71	-111.52	7.918E-02
229	229	291	G2_smistamento	-69.04	-111.35	7.918E-02
229	229	290	Q_smistamento	-65.24	-105.23	-7.483E-02
229	229	294	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-7.483E-02
229	229	295	Q_smistamento	-67.77	-105.39	7.483E-02
229	229	291	Q_smistamento	-65.24	-105.23	7.483E-02
229	229	290	Q_neve	-1.629E-11	-4.048E-12	-4.626E-13
229	229	294	Q_neve	-2.190E-11	-9.720E-12	8.013E-13
229	229	295	Q_neve	-2.079E-11	-9.499E-12	-1.727E-12
229	229	291	Q_neve	-1.108E-11	-3.005E-12	-2.991E-12
230	230	291	DEAD	-5.978E-11	-5.748E-12	-9.878E-12
230	230	295	DEAD	-9.595E-11	-3.139E-12	-1.771E-11
230	230	296	DEAD	-1.002E-10	-4.114E-11	-1.493E-11
230	230	292	DEAD	-7.225E-11	-5.983E-12	-2.024E-11
230	230	291	G1_smistamento	-281.75	-454.46	0.64
230	230	295	G1_smistamento	-292.67	-455.16	1.3
230	230	296	G1_smistamento	-269.8	-349.21	1.94
230	230	292	G1_smistamento	-258.96	-348.5	1.28
230	230	291	G2_smistamento	-69.04	-111.35	0.16
230	230	295	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.32

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
230	230	296	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.47
230	230	292	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.31
230	230	291	Q_smistamento	-65.24	-105.23	0.15
230	230	295	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.3
230	230	296	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.45
230	230	292	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.3
230	230	291	Q_neve	-1.129E-11	-2.463E-12	-1.606E-12
230	230	295	Q_neve	-1.956E-11	-3.147E-12	-4.196E-12
230	230	296	Q_neve	-2.014E-11	-6.887E-12	-3.502E-12
230	230	292	Q_neve	-1.364E-11	-1.962E-12	-4.196E-12
231	231	292	DEAD	-7.973E-11	-1.214E-11	-3.045E-11
231	231	296	DEAD	-1.004E-10	-3.427E-11	-1.319E-11
231	231	36	DEAD	-7.973E-11	3.023E-12	-2.793E-11
231	231	38	DEAD	-7.325E-11	-1.973E-11	-2.330E-11
231	231	292	G1_smistamento	-258.96	-348.5	1.6
231	231	296	G1_smistamento	-269.8	-349.21	2.9
231	231	36	G1_smistamento	-223.01	-131.59	3.56
231	231	38	G1_smistamento	-212.25	-131.03	2.27
231	231	292	G2_smistamento	-63.45	-85.39	0.39
231	231	296	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.71
231	231	36	G2_smistamento	-54.64	-32.24	0.87
231	231	38	G2_smistamento	-52.01	-32.11	0.55
231	231	292	Q_smistamento	-59.96	-80.69	0.37
231	231	296	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.67
231	231	36	Q_smistamento	-51.64	-30.47	0.82
231	231	38	Q_smistamento	-49.15	-30.34	0.52
231	231	292	Q_neve	-1.334E-11	1.572E-12	-5.157E-12
231	231	296	Q_neve	-2.113E-11	-8.729E-12	-2.567E-12
231	231	36	Q_neve	-1.302E-11	1.256E-12	-5.789E-12
231	231	38	Q_neve	-1.782E-11	-5.411E-12	-5.095E-12
232	232	236	DEAD	-7.124E-11	-5.921E-12	-1.951E-11
232	232	238	DEAD	-7.372E-11	3.904E-12	-2.204E-11
232	232	297	DEAD	-6.650E-11	1.778E-11	-1.698E-11
232	232	293	DEAD	-8.920E-11	-1.284E-11	-1.445E-11
232	232	236	G1_smistamento	-223.05	-131.59	-5.16
232	232	238	G1_smistamento	-242.14	-132.49	-6.5
232	232	297	G1_smistamento	-289.13	-350.2	-5.23
232	232	293	G1_smistamento	-269.8	-349.21	-3.9
232	232	236	G2_smistamento	-54.65	-32.24	-1.26
232	232	238	G2_smistamento	-59.33	-32.46	-1.59
232	232	297	G2_smistamento	-70.84	-85.81	-1.28
232	232	293	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.96
232	232	236	Q_smistamento	-51.64	-30.47	-1.2

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
232	232	238	Q_smistamento	-56.07	-30.68	-1.5
232	232	297	Q_smistamento	-66.95	-81.09	-1.21
232	232	293	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.9
232	232	236	Q_neve	-1.506E-11	-6.526E-13	-4.281E-12
232	232	238	Q_neve	-1.492E-11	-1.985E-12	-4.913E-12
232	232	297	Q_neve	-1.135E-11	6.536E-12	-3.017E-12
232	232	293	Q_neve	-1.942E-11	-5.540E-12	-2.385E-12
233	233	293	DEAD	-8.362E-11	-7.154E-12	-9.682E-12
233	233	297	DEAD	-6.836E-11	3.387E-13	-9.682E-12
233	233	298	DEAD	-6.087E-11	-1.474E-11	-1.221E-11
233	233	294	DEAD	-9.364E-11	-4.717E-12	-1.221E-11
233	233	293	G1_smistamento	-269.8	-349.2	-2.94
233	233	297	G1_smistamento	-289.13	-350.18	-3.66
233	233	298	G1_smistamento	-312.22	-455.98	-2.37
233	233	294	G1_smistamento	-292.67	-455.16	-1.64
233	233	293	G2_smistamento	-66.11	-85.56	-0.72
233	233	297	G2_smistamento	-70.84	-85.8	-0.9
233	233	298	G2_smistamento	-76.5	-111.73	-0.58
233	233	294	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.4
233	233	293	Q_smistamento	-62.47	-80.86	-0.68
233	233	297	Q_smistamento	-66.95	-81.08	-0.85
233	233	298	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.55
233	233	294	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.38
233	233	293	Q_neve	-1.876E-11	-3.591E-12	-1.192E-12
233	233	297	Q_neve	-1.282E-11	5.759E-13	-1.192E-12
233	233	298	Q_neve	-1.417E-11	-3.433E-12	-2.456E-12
233	233	294	Q_neve	-1.519E-11	3.894E-12	-2.456E-12
234	234	294	DEAD	-9.607E-11	-3.084E-11	-4.913E-12
234	234	298	DEAD	-5.618E-11	-3.810E-12	-1.688E-11
234	234	299	DEAD	-8.564E-11	-5.454E-11	-2.385E-12
234	234	295	DEAD	-1.162E-10	-6.132E-11	8.205E-13
234	234	294	G1_smistamento	-292.67	-455.15	-0.67
234	234	298	G1_smistamento	-312.22	-455.98	-0.67
234	234	299	G1_smistamento	-312.22	-455.98	0.67
234	234	295	G1_smistamento	-292.67	-455.15	0.67
234	234	294	G2_smistamento	-71.71	-111.52	-0.16
234	234	298	G2_smistamento	-76.5	-111.72	-0.16
234	234	299	G2_smistamento	-76.5	-111.72	0.16
234	234	295	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.16
234	234	294	Q_smistamento	-67.77	-105.39	-0.16
234	234	298	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.16
234	234	299	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.16
234	234	295	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.16



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
234	234	294	Q_neve	-1.825E-11	-9.057E-12	-1.326E-12
234	234	298	Q_neve	-1.326E-11	-1.677E-12	-3.222E-12
234	234	299	Q_neve	-1.659E-11	-6.450E-12	-1.958E-12
234	234	295	Q_neve	-2.227E-11	-1.068E-11	-6.198E-14
235	235	295	DEAD	-1.085E-10	-1.096E-11	-1.333E-11
235	235	299	DEAD	-7.911E-11	-5.426E-11	-4.822E-12
235	235	300	DEAD	-4.623E-11	-1.823E-11	-1.586E-11
235	235	296	DEAD	-1.101E-10	-4.225E-11	-1.999E-11
235	235	295	G1_smistamento	-292.67	-455.16	1.64
235	235	299	G1_smistamento	-312.22	-455.98	2.37
235	235	300	G1_smistamento	-289.13	-350.18	3.66
235	235	296	G1_smistamento	-269.8	-349.2	2.94
235	235	295	G2_smistamento	-71.71	-111.52	0.4
235	235	299	G2_smistamento	-76.5	-111.73	0.58
235	235	300	G2_smistamento	-70.84	-85.8	0.9
235	235	296	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.72
235	235	295	Q_smistamento	-67.77	-105.39	0.38
235	235	299	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.55
235	235	300	Q_smistamento	-66.95	-81.08	0.85
235	235	296	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.68
235	235	295	Q_neve	-2.124E-11	-5.205E-12	-2.603E-12
235	235	299	Q_neve	-1.628E-11	-7.968E-12	6.189E-13
235	235	300	Q_neve	-1.128E-11	-8.523E-12	-3.235E-12
235	235	296	Q_neve	-1.857E-11	-4.255E-12	-3.173E-12
236	236	296	DEAD	-1.159E-10	-4.119E-11	-1.075E-11
236	236	300	DEAD	-3.488E-11	1.331E-11	-8.223E-12
236	236	34	DEAD	-6.632E-11	-2.065E-11	-8.223E-12
236	236	36	DEAD	-5.542E-11	1.679E-11	-1.075E-11
236	236	296	G1_smistamento	-269.8	-349.21	3.9
236	236	300	G1_smistamento	-289.13	-350.2	5.23
236	236	34	G1_smistamento	-242.14	-132.49	6.5
236	236	36	G1_smistamento	-223.05	-131.59	5.16
236	236	296	G2_smistamento	-66.11	-85.56	0.96
236	236	300	G2_smistamento	-70.84	-85.81	1.28
236	236	34	G2_smistamento	-59.33	-32.46	1.59
236	236	36	G2_smistamento	-54.65	-32.24	1.26
236	236	296	Q_smistamento	-62.47	-80.86	0.9
236	236	300	Q_smistamento	-66.95	-81.09	1.21
236	236	34	Q_smistamento	-56.07	-30.68	1.5
236	236	36	Q_smistamento	-51.64	-30.47	1.2
236	236	296	Q_neve	-1.981E-11	-8.055E-12	-2.639E-12
236	236	300	Q_neve	-8.952E-12	4.791E-12	-2.238E-12
236	236	34	Q_neve	-1.381E-11	-4.579E-12	-1.375E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
236	236	36	Q_neve	-1.030E-11	1.868E-12	-2.870E-12
237	237	238	DEAD	-9.406E-11	-3.346E-12	-1.168E-11
237	237	240	DEAD	-5.664E-11	1.698E-12	-4.092E-12
237	237	301	DEAD	-3.402E-11	-6.506E-12	-1.168E-11
237	237	297	DEAD	-6.486E-11	2.129E-11	-1.926E-11
237	237	238	G1_smistamento	-242.19	-132.5	-8.12
237	237	240	G1_smistamento	-264.63	-133.26	-9.61
237	237	301	G1_smistamento	-312.14	-350.52	-7.87
237	237	297	G1_smistamento	-289.13	-350.19	-6.38
237	237	238	G2_smistamento	-59.34	-32.46	-1.99
237	237	240	G2_smistamento	-64.84	-32.65	-2.35
237	237	301	G2_smistamento	-76.48	-85.89	-1.93
237	237	297	G2_smistamento	-70.84	-85.81	-1.56
237	237	238	Q_smistamento	-56.08	-30.68	-1.88
237	237	240	Q_smistamento	-61.27	-30.86	-2.22
237	237	301	Q_smistamento	-72.27	-81.16	-1.82
237	237	297	Q_smistamento	-66.95	-81.09	-1.48
237	237	238	Q_neve	-1.726E-11	-1.029E-12	-2.919E-12
237	237	240	Q_neve	-1.216E-11	-5.114E-12	-1.655E-12
237	237	301	Q_neve	-1.620E-12	5.133E-12	-2.919E-12
237	237	297	Q_neve	-1.548E-11	4.840E-12	-4.183E-12
238	238	297	DEAD	-7.290E-11	-3.517E-12	-1.800E-11
238	238	301	DEAD	-1.901E-11	4.548E-11	-1.454E-11
238	238	302	DEAD	-1.887E-11	8.807E-12	-5.356E-12
238	238	298	DEAD	-9.137E-11	-2.815E-11	-4.431E-12
238	238	297	G1_smistamento	-289.12	-350.18	-4.81
238	238	301	G1_smistamento	-312.13	-350.47	-5.7
238	238	302	G1_smistamento	-335.7	-455.69	-3.68
238	238	298	G1_smistamento	-312.21	-455.98	-2.79
238	238	297	G2_smistamento	-70.84	-85.8	-1.18
238	238	301	G2_smistamento	-76.48	-85.87	-1.4
238	238	302	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.9
238	238	298	G2_smistamento	-76.5	-111.73	-0.68
238	238	297	Q_smistamento	-66.94	-81.08	-1.11
238	238	301	Q_smistamento	-72.27	-81.15	-1.32
238	238	302	Q_smistamento	-77.73	-105.51	-0.85
238	238	298	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.65
238	238	297	Q_neve	-1.703E-11	8.177E-13	-3.636E-12
238	238	301	Q_neve	1.844E-13	1.106E-11	-3.404E-12
238	238	302	Q_neve	-3.128E-12	1.857E-13	-1.108E-12
238	238	298	Q_neve	-1.925E-11	-4.583E-12	-2.444E-13
239	239	298	DEAD	-9.029E-11	8.228E-12	-9.148E-12
239	239	302	DEAD	-1.578E-11	-1.957E-11	-2.919E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
239	239	303	DEAD	-5.110E-11	-2.337E-11	-1.420E-11
239	239	299	DEAD	-7.361E-11	-5.085E-11	-2.919E-12
239	239	298	G1_smistamento	-312.21	-455.97	-1.09
239	239	302	G1_smistamento	-335.7	-455.67	-1.09
239	239	303	G1_smistamento	-335.7	-455.67	1.09
239	239	299	G1_smistamento	-312.21	-455.97	1.09
239	239	298	G2_smistamento	-76.5	-111.72	-0.27
239	239	302	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.27
239	239	303	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.27
239	239	299	G2_smistamento	-76.5	-111.72	0.27
239	239	298	Q_smistamento	-72.29	-105.58	-0.25
239	239	302	Q_smistamento	-77.73	-105.51	-0.25
239	239	303	Q_smistamento	-77.73	-105.51	0.25
239	239	299	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.25
239	239	298	Q_neve	-1.979E-11	-2.770E-12	-8.275E-13
239	239	302	Q_neve	-3.006E-12	-6.147E-12	2.671E-13
239	239	303	Q_neve	-9.761E-12	-3.797E-12	-2.092E-12
239	239	299	Q_neve	-1.328E-11	-6.305E-12	-9.969E-13
240	240	299	DEAD	-6.904E-11	-5.213E-11	-9.096E-12
240	240	303	DEAD	-5.349E-11	-3.507E-11	-1.264E-12
240	240	304	DEAD	-5.229E-11	-2.906E-11	-4.040E-12
240	240	300	DEAD	-6.455E-11	-2.970E-11	1.264E-12
240	240	299	G1_smistamento	-312.21	-455.98	2.79
240	240	303	G1_smistamento	-335.7	-455.69	3.68
240	240	304	G1_smistamento	-312.13	-350.47	5.7
240	240	300	G1_smistamento	-289.12	-350.18	4.81
240	240	299	G2_smistamento	-76.5	-111.73	0.68
240	240	303	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.9
240	240	304	G2_smistamento	-76.48	-85.87	1.4
240	240	300	G2_smistamento	-70.84	-85.8	1.18
240	240	299	Q_smistamento	-72.29	-105.58	0.65
240	240	303	Q_smistamento	-77.73	-105.51	0.85
240	240	304	Q_smistamento	-72.27	-81.15	1.32
240	240	300	Q_smistamento	-66.94	-81.08	1.11
240	240	299	Q_neve	-1.262E-11	-8.141E-12	-2.639E-12
240	240	303	Q_neve	-1.126E-11	-6.149E-12	-6.809E-13
240	240	304	Q_neve	-9.458E-12	-3.717E-12	-1.375E-12
240	240	300	Q_neve	-1.410E-11	-8.993E-12	-4.888E-14
241	241	300	DEAD	-4.879E-11	2.252E-11	-1.499E-11
241	241	304	DEAD	-5.761E-11	-4.747E-11	-1.061E-11
241	241	32	DEAD	-2.857E-11	2.294E-12	-2.004E-11
241	241	34	DEAD	-8.542E-11	-1.967E-11	-1.566E-11
241	241	300	G1_smistamento	-289.13	-350.19	6.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
241	241	304	G1_smistamento	-312.14	-350.52	7.87
241	241	32	G1_smistamento	-264.63	-133.26	9.61
241	241	34	G1_smistamento	-242.19	-132.5	8.12
241	241	300	G2_smistamento	-70.84	-85.81	1.56
241	241	304	G2_smistamento	-76.48	-85.89	1.93
241	241	32	G2_smistamento	-64.84	-32.65	2.35
241	241	34	G2_smistamento	-59.34	-32.46	1.99
241	241	300	Q_smistamento	-66.95	-81.09	1.48
241	241	304	Q_smistamento	-72.27	-81.16	1.82
241	241	32	Q_smistamento	-61.27	-30.86	2.22
241	241	34	Q_smistamento	-56.08	-30.68	1.88
241	241	300	Q_neve	-1.100E-11	5.502E-12	-2.020E-12
241	241	304	Q_neve	-9.905E-12	-6.571E-12	-1.557E-12
241	241	32	Q_neve	-9.109E-12	-2.082E-12	-4.548E-12
241	241	34	Q_neve	-1.472E-11	-6.018E-12	-2.821E-12
242	242	240	DEAD	-5.248E-11	1.049E-11	1.603E-12
242	242	242	DEAD	1.307E-11	1.931E-11	-5.981E-12
242	242	305	DEAD	-2.214E-11	1.049E-11	-5.981E-12
242	242	301	DEAD	-3.022E-11	3.146E-14	1.603E-12
242	242	240	G1_smistamento	-264.69	-133.27	-11.4
242	242	242	G1_smistamento	-282.74	-133.16	-13.28
242	242	305	G1_smistamento	-331.28	-348.6	-11.23
242	242	301	G1_smistamento	-312.13	-350.52	-9.34
242	242	240	G2_smistamento	-64.85	-32.65	-2.79
242	242	242	G2_smistamento	-69.28	-32.63	-3.25
242	242	305	G2_smistamento	-81.17	-85.42	-2.75
242	242	301	G2_smistamento	-76.48	-85.88	-2.29
242	242	240	Q_smistamento	-61.29	-30.86	-2.64
242	242	242	Q_smistamento	-65.47	-30.83	-3.08
242	242	305	Q_smistamento	-76.71	-80.72	-2.6
242	242	301	Q_smistamento	-72.27	-81.16	-2.16
242	242	240	Q_neve	-8.445E-12	-5.350E-12	-8.633E-13
242	242	242	Q_neve	-2.301E-12	2.992E-12	-8.633E-13
242	242	305	Q_neve	1.193E-12	3.024E-12	-2.313E-13
242	242	301	Q_neve	-7.277E-12	2.755E-12	-2.313E-13
243	243	301	DEAD	-2.821E-11	3.440E-11	-6.229E-12
243	243	305	DEAD	-2.375E-11	2.694E-12	-8.757E-12
243	243	306	DEAD	-4.622E-11	5.010E-12	-1.129E-11
243	243	302	DEAD	-2.059E-11	3.326E-12	-8.757E-12
243	243	301	G1_smistamento	-312.12	-350.47	-7.17
243	243	305	G1_smistamento	-331.26	-348.51	-8.41
243	243	306	G1_smistamento	-355.69	-452.11	-5.5
243	243	302	G1_smistamento	-335.67	-455.68	-4.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
243	243	301	G2_smistamento	-76.48	-85.87	-1.76
243	243	305	G2_smistamento	-81.17	-85.39	-2.06
243	243	306	G2_smistamento	-87.15	-110.78	-1.35
243	243	302	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-1.04
243	243	301	Q_smistamento	-72.27	-81.15	-1.66
243	243	305	Q_smistamento	-76.7	-80.7	-1.95
243	243	306	Q_smistamento	-82.36	-104.68	-1.27
243	243	302	Q_smistamento	-77.72	-105.51	-0.99
243	243	301	Q_neve	-6.546E-12	1.058E-11	-5.604E-13
243	243	305	Q_neve	1.038E-12	2.250E-12	-1.824E-12
243	243	306	Q_neve	-5.677E-12	1.648E-12	-3.088E-12
243	243	302	Q_neve	-7.652E-12	-1.384E-12	-1.824E-12
244	244	302	DEAD	-2.109E-11	-1.811E-11	-1.493E-11
244	244	306	DEAD	-5.385E-11	-1.915E-11	-1.586E-11
244	244	307	DEAD	-5.553E-11	-2.348E-11	-9.878E-12
244	244	303	DEAD	-3.426E-11	-2.737E-11	-1.333E-11
244	244	302	G1_smistamento	-335.66	-455.66	-1.65
244	244	306	G1_smistamento	-355.68	-452.07	-1.65
244	244	307	G1_smistamento	-355.68	-452.07	1.65
244	244	303	G1_smistamento	-335.66	-455.66	1.65
244	244	302	G2_smistamento	-82.25	-111.65	-0.4
244	244	306	G2_smistamento	-87.15	-110.77	-0.4
244	244	307	G2_smistamento	-87.15	-110.77	0.4
244	244	303	G2_smistamento	-82.25	-111.65	0.4
244	244	302	Q_smistamento	-77.72	-105.51	-0.38
244	244	306	Q_smistamento	-82.36	-104.67	-0.38
244	244	307	Q_smistamento	-82.36	-104.67	0.38
244	244	303	Q_smistamento	-77.72	-105.51	0.38
244	244	302	Q_neve	-8.332E-12	-7.030E-12	-2.323E-12
244	244	306	Q_neve	-7.314E-12	4.625E-13	-3.417E-12
244	244	307	Q_neve	-8.727E-12	-7.109E-12	-1.691E-12
244	244	303	Q_neve	-6.050E-12	-2.697E-12	-2.785E-12
245	245	303	DEAD	-3.814E-11	-3.477E-11	-6.425E-12
245	245	307	DEAD	-5.694E-11	-1.560E-11	-6.177E-12
245	245	308	DEAD	-5.710E-11	-3.857E-11	-1.401E-11
245	245	304	DEAD	-5.252E-11	-2.381E-11	-1.121E-12
245	245	303	G1_smistamento	-335.67	-455.68	4.26
245	245	307	G1_smistamento	-355.69	-452.11	5.5
245	245	308	G1_smistamento	-331.26	-348.51	8.41
245	245	304	G1_smistamento	-312.12	-350.47	7.17
245	245	303	G2_smistamento	-82.25	-111.65	1.04
245	245	307	G2_smistamento	-87.15	-110.78	1.35
245	245	308	G2_smistamento	-81.17	-85.39	2.06

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
245	245	304	G2_smistamento	-76.48	-85.87	1.76
245	245	303	Q_smistamento	-77.72	-105.51	0.99
245	245	307	Q_smistamento	-82.36	-104.68	1.27
245	245	308	Q_smistamento	-76.7	-80.7	1.95
245	245	304	Q_smistamento	-72.27	-81.15	1.66
245	245	303	Q_neve	-7.378E-12	-7.219E-12	-2.105E-12
245	245	307	Q_neve	-8.785E-12	-4.077E-12	-2.043E-12
245	245	308	Q_neve	-1.196E-11	-7.377E-12	-3.369E-12
245	245	304	Q_neve	-9.733E-12	-3.129E-12	-1.467E-13
246	246	304	DEAD	-5.223E-11	-4.456E-11	-1.308E-11
246	246	308	DEAD	-4.977E-11	-1.923E-12	2.332E-12
246	246	30	DEAD	-3.990E-11	-1.327E-11	-2.971E-12
246	246	32	DEAD	-2.923E-11	9.768E-12	-5.251E-12
246	246	304	G1_smistamento	-312.13	-350.52	9.34
246	246	308	G1_smistamento	-331.28	-348.6	11.23
246	246	30	G1_smistamento	-282.74	-133.16	13.28
246	246	32	G1_smistamento	-264.69	-133.27	11.4
246	246	304	G2_smistamento	-76.48	-85.88	2.29
246	246	308	G2_smistamento	-81.17	-85.42	2.75
246	246	30	G2_smistamento	-69.28	-32.63	3.25
246	246	32	G2_smistamento	-64.85	-32.65	2.79
246	246	304	Q_smistamento	-72.27	-81.16	2.16
246	246	308	Q_smistamento	-76.71	-80.72	2.6
246	246	30	Q_smistamento	-65.47	-30.83	3.08
246	246	32	Q_smistamento	-61.29	-30.86	2.64
246	246	304	Q_neve	-9.818E-12	-5.969E-12	-2.590E-12
246	246	308	Q_neve	-1.133E-11	-2.783E-12	-2.313E-13
246	246	30	Q_neve	-4.367E-12	-1.466E-12	-6.940E-13
246	246	32	Q_neve	-8.878E-12	-1.914E-12	-8.633E-13
247	247	242	DEAD	-1.022E-11	2.568E-11	-1.080E-11
247	247	244	DEAD	-2.325E-11	3.466E-12	-1.678E-11
247	247	309	DEAD	-1.970E-11	8.617E-12	-1.839E-11
247	247	305	DEAD	-3.842E-11	3.466E-12	-1.678E-11
247	247	242	G1_smistamento	-282.8	-133.17	-15.56
247	247	244	G1_smistamento	-285.86	-131.16	-18.22
247	247	309	G1_smistamento	-335.97	-342.03	-16.02
247	247	305	G1_smistamento	-331.26	-348.6	-13.35
247	247	242	G2_smistamento	-69.29	-32.63	-3.81
247	247	244	G2_smistamento	-70.04	-32.14	-4.46
247	247	309	G2_smistamento	-82.32	-83.8	-3.92
247	247	305	G2_smistamento	-81.17	-85.41	-3.27
247	247	242	Q_smistamento	-65.48	-30.84	-3.6
247	247	244	Q_smistamento	-66.19	-30.37	-4.22

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
247	247	309	Q_smistamento	-77.79	-79.19	-3.71
247	247	305	Q_smistamento	-76.7	-80.72	-3.09
247	247	242	Q_neve	-3.910E-12	2.500E-12	-9.253E-13
247	247	244	Q_neve	-1.641E-12	5.516E-12	-2.821E-12
247	247	309	Q_neve	-1.141E-11	-4.689E-12	-3.453E-12
247	247	305	Q_neve	-3.695E-12	2.830E-12	-1.557E-12
248	248	305	DEAD	-3.832E-11	-1.597E-12	-1.114E-11
248	248	309	DEAD	-2.149E-11	1.228E-11	-1.552E-11
248	248	310	DEAD	-2.189E-11	-1.044E-11	-1.367E-11
248	248	306	DEAD	-3.981E-11	-3.521E-12	-1.805E-11
248	248	305	G1_smistamento	-331.24	-348.51	-10.52
248	248	309	G1_smistamento	-335.94	-341.88	-12.37
248	248	310	G1_smistamento	-361.56	-441.86	-8.25
248	248	306	G1_smistamento	-355.63	-452.1	-6.39
248	248	305	G2_smistamento	-81.16	-85.39	-2.58
248	248	309	G2_smistamento	-82.31	-83.77	-3.03
248	248	310	G2_smistamento	-88.59	-108.27	-2.02
248	248	306	G2_smistamento	-87.14	-110.77	-1.57
248	248	305	Q_smistamento	-76.7	-80.69	-2.44
248	248	309	Q_smistamento	-77.79	-79.16	-2.87
248	248	310	Q_smistamento	-83.72	-102.31	-1.91
248	248	306	Q_smistamento	-82.35	-104.68	-1.48
248	248	305	Q_neve	-4.860E-12	8.088E-13	-3.649E-12
248	248	309	Q_neve	-1.056E-11	-1.987E-12	-3.017E-12
248	248	310	Q_neve	-7.546E-12	6.508E-13	-3.649E-12
248	248	306	Q_neve	-6.770E-12	1.805E-12	-4.281E-12
249	249	306	DEAD	-5.532E-11	-3.228E-11	-1.751E-11
249	249	310	DEAD	-1.918E-11	-9.176E-12	-1.819E-11
249	249	311	DEAD	-5.943E-11	-7.313E-12	-1.751E-11
249	249	307	DEAD	-2.771E-11	-6.332E-12	-8.080E-12
249	249	306	G1_smistamento	-355.63	-452.06	-2.49
249	249	310	G1_smistamento	-361.55	-441.8	-2.49
249	249	311	G1_smistamento	-361.55	-441.8	2.49
249	249	307	G1_smistamento	-355.63	-452.06	2.49
249	249	306	G2_smistamento	-87.14	-110.76	-0.61
249	249	310	G2_smistamento	-88.59	-108.25	-0.61
249	249	311	G2_smistamento	-88.59	-108.25	0.61
249	249	307	G2_smistamento	-87.14	-110.76	0.61
249	249	306	Q_smistamento	-82.34	-104.67	-0.58
249	249	310	Q_smistamento	-83.71	-102.3	-0.58
249	249	311	Q_smistamento	-83.71	-102.3	0.58
249	249	307	Q_smistamento	-82.34	-104.67	0.58
249	249	306	Q_neve	-6.456E-12	-8.161E-13	-3.831E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
249	249	310	Q_neve	-8.881E-12	-3.143E-12	-3.137E-12
249	249	311	Q_neve	-1.120E-11	1.319E-13	-3.831E-12
249	249	307	Q_neve	-7.538E-12	-7.804E-12	-1.241E-12
250	250	307	DEAD	-3.784E-11	-3.073E-11	-9.826E-12
250	250	311	DEAD	-6.647E-11	-3.846E-11	-1.926E-11
250	250	312	DEAD	-1.762E-11	2.489E-11	-4.770E-12
250	250	308	DEAD	-4.372E-11	-3.087E-11	-4.092E-12
250	250	307	G1_smistamento	-355.63	-452.1	6.39
250	250	311	G1_smistamento	-361.56	-441.86	8.25
250	250	312	G1_smistamento	-335.94	-341.88	12.37
250	250	308	G1_smistamento	-331.24	-348.51	10.52
250	250	307	G2_smistamento	-87.14	-110.77	1.57
250	250	311	G2_smistamento	-88.59	-108.27	2.02
250	250	312	G2_smistamento	-82.31	-83.77	3.03
250	250	308	G2_smistamento	-81.16	-85.39	2.58
250	250	307	Q_smistamento	-82.35	-104.68	1.48
250	250	311	Q_smistamento	-83.72	-102.31	1.91
250	250	312	Q_smistamento	-77.79	-79.16	2.87
250	250	308	Q_smistamento	-76.7	-80.69	2.44
250	250	307	Q_neve	-5.978E-12	-4.819E-12	-2.092E-12
250	250	311	Q_neve	-1.347E-11	-8.778E-12	-2.092E-12
250	250	312	Q_neve	-5.425E-12	3.633E-12	-8.275E-13
250	250	308	Q_neve	-6.830E-12	-4.038E-12	-8.275E-13
251	251	308	DEAD	-5.213E-11	-1.522E-11	3.062E-12
251	251	312	DEAD	-2.502E-11	-2.027E-11	-3.844E-12
251	251	28	DEAD	-2.085E-11	-2.565E-11	-4.522E-12
251	251	30	DEAD	-5.726E-11	-1.458E-11	-6.372E-12
251	251	308	G1_smistamento	-331.26	-348.6	13.35
251	251	312	G1_smistamento	-335.97	-342.03	16.02
251	251	28	G1_smistamento	-285.86	-131.16	18.22
251	251	30	G1_smistamento	-282.8	-133.17	15.56
251	251	308	G2_smistamento	-81.17	-85.41	3.27
251	251	312	G2_smistamento	-82.32	-83.8	3.92
251	251	28	G2_smistamento	-70.04	-32.14	4.46
251	251	30	G2_smistamento	-69.29	-32.63	3.81
251	251	308	Q_smistamento	-76.7	-80.72	3.09
251	251	312	Q_smistamento	-77.79	-79.19	3.71
251	251	28	Q_smistamento	-66.19	-30.37	4.22
251	251	30	Q_smistamento	-65.48	-30.84	3.6
251	251	308	Q_neve	-7.274E-12	-1.420E-12	5.831E-13
251	251	312	Q_neve	-6.669E-12	-5.609E-12	-2.802E-13
251	251	28	Q_neve	-4.904E-12	-4.738E-12	-1.313E-12
251	251	30	Q_neve	-9.750E-12	-2.054E-12	-1.544E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
252	252	244	DEAD	7.909E-12	1.101E-11	-1.995E-11
252	252	246	DEAD	-3.052E-11	2.364E-12	-2.408E-11
252	252	313	DEAD	-3.254E-11	5.955E-12	-3.259E-11
252	252	309	DEAD	-9.981E-12	1.406E-11	-2.408E-11
252	252	244	G1_smistamento	-285.89	-131.17	-21.41
252	252	246	G1_smistamento	-260.89	-125.89	-25.2
252	252	313	G1_smistamento	-312.25	-327.26	-22.96
252	252	309	G1_smistamento	-335.93	-342.02	-19.18
252	252	244	G2_smistamento	-70.05	-32.14	-5.25
252	252	246	G2_smistamento	-63.92	-30.85	-6.17
252	252	313	G2_smistamento	-76.51	-80.19	-5.63
252	252	309	G2_smistamento	-82.31	-83.8	-4.7
252	252	244	Q_smistamento	-66.2	-30.37	-4.96
252	252	246	Q_smistamento	-60.41	-29.15	-5.83
252	252	313	Q_smistamento	-72.3	-75.78	-5.32
252	252	309	Q_smistamento	-77.78	-79.19	-4.44
252	252	244	Q_neve	-2.025E-13	5.927E-12	-4.343E-12
252	252	246	Q_neve	-3.242E-12	3.867E-12	-5.607E-12
252	252	313	Q_neve	-5.179E-12	2.194E-15	-6.239E-12
252	252	309	Q_neve	-8.298E-12	-2.453E-12	-4.975E-12
253	253	309	DEAD	-2.412E-11	3.784E-12	-2.122E-11
253	253	313	DEAD	-1.886E-11	9.387E-12	-2.880E-11
253	253	314	DEAD	-5.414E-11	-9.804E-12	-3.133E-11
253	253	310	DEAD	-5.393E-11	-1.431E-11	-2.374E-11
253	253	309	G1_smistamento	-335.9	-341.87	-15.5
253	253	313	G1_smistamento	-312.2	-327.03	-18.1
253	253	314	G1_smistamento	-338.2	-420.09	-12.19
253	253	310	G1_smistamento	-361.5	-441.85	-9.59
253	253	309	G2_smistamento	-82.3	-83.77	-3.8
253	253	313	G2_smistamento	-76.5	-80.13	-4.43
253	253	314	G2_smistamento	-82.87	-102.93	-2.99
253	253	310	G2_smistamento	-88.58	-108.26	-2.35
253	253	309	Q_smistamento	-77.78	-79.16	-3.59
253	253	313	Q_smistamento	-72.29	-75.72	-4.19
253	253	314	Q_smistamento	-78.31	-97.27	-2.82
253	253	310	Q_smistamento	-83.7	-102.31	-2.22
253	253	309	Q_neve	-8.635E-12	-1.180E-12	-3.978E-12
253	253	313	Q_neve	-4.388E-12	-2.932E-13	-5.242E-12
253	253	314	Q_neve	-8.240E-12	-1.101E-12	-5.874E-12
253	253	310	Q_neve	-1.071E-11	3.388E-13	-4.610E-12
254	254	310	DEAD	-4.936E-11	-1.349E-12	-2.271E-11
254	254	314	DEAD	-4.086E-11	2.188E-11	-1.260E-11
254	254	315	DEAD	-1.523E-11	2.443E-12	-5.018E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
254	254	311	DEAD	-3.138E-11	-6.557E-12	-1.513E-11
254	254	310	G1_smistamento	-361.49	-441.78	-3.71
254	254	314	G1_smistamento	-338.18	-420.03	-3.71
254	254	315	G1_smistamento	-338.18	-420.03	3.71
254	254	311	G1_smistamento	-361.49	-441.78	3.71
254	254	310	G2_smistamento	-88.57	-108.25	-0.91
254	254	314	G2_smistamento	-82.86	-102.92	-0.91
254	254	315	G2_smistamento	-82.86	-102.92	0.91
254	254	311	G2_smistamento	-88.57	-108.25	0.91
254	254	310	Q_smistamento	-83.7	-102.29	-0.86
254	254	314	Q_smistamento	-78.3	-97.26	-0.86
254	254	315	Q_smistamento	-78.3	-97.26	0.86
254	254	311	Q_smistamento	-83.7	-102.29	0.86
254	254	310	Q_neve	-1.212E-11	-2.986E-12	-4.499E-12
254	254	314	Q_neve	-5.172E-12	9.355E-12	-1.740E-12
254	254	315	Q_neve	-1.293E-12	-3.855E-12	-1.339E-12
254	254	311	Q_neve	-8.648E-12	1.455E-12	-3.004E-12
255	255	311	DEAD	-4.439E-11	-2.843E-11	-8.705E-12
255	255	315	DEAD	-2.542E-12	1.505E-11	-8.729E-13
255	255	316	DEAD	-3.333E-11	-1.864E-11	1.407E-12
255	255	312	DEAD	-1.771E-11	1.505E-11	6.711E-12
255	255	311	G1_smistamento	-361.5	-441.85	9.59
255	255	315	G1_smistamento	-338.2	-420.09	12.19
255	255	316	G1_smistamento	-312.2	-327.03	18.1
255	255	312	G1_smistamento	-335.9	-341.87	15.5
255	255	311	G2_smistamento	-88.58	-108.26	2.35
255	255	315	G2_smistamento	-82.87	-102.93	2.99
255	255	316	G2_smistamento	-76.5	-80.13	4.43
255	255	312	G2_smistamento	-82.3	-83.77	3.8
255	255	311	Q_smistamento	-83.7	-102.31	2.22
255	255	315	Q_smistamento	-78.31	-97.27	2.82
255	255	316	Q_smistamento	-72.29	-75.72	4.19
255	255	312	Q_smistamento	-77.78	-79.16	3.59
255	255	311	Q_neve	-9.370E-12	-8.616E-12	-1.362E-12
255	255	315	Q_neve	5.830E-13	5.261E-12	-2.671E-13
255	255	316	Q_neve	-5.499E-12	-4.429E-12	-9.777E-14
255	255	312	Q_neve	-5.737E-12	3.997E-12	9.969E-13
256	256	312	DEAD	-2.668E-11	-1.453E-11	-2.776E-12
256	256	316	DEAD	-2.880E-11	-3.775E-11	-5.304E-12
256	256	26	DEAD	-5.196E-11	-1.959E-11	-1.036E-11
256	256	28	DEAD	-2.849E-11	-2.100E-11	-7.832E-12
256	256	312	G1_smistamento	-335.93	-342.02	19.18
256	256	316	G1_smistamento	-312.25	-327.26	22.96

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
256	256	26	G1_smistamento	-260.89	-125.89	25.2
256	256	28	G1_smistamento	-285.89	-131.17	21.41
256	256	312	G2_smistamento	-82.31	-83.8	4.7
256	256	316	G2_smistamento	-76.51	-80.19	5.63
256	256	26	G2_smistamento	-63.92	-30.85	6.17
256	256	28	G2_smistamento	-70.05	-32.14	5.25
256	256	312	Q_smistamento	-77.78	-79.19	4.44
256	256	316	Q_smistamento	-72.3	-75.78	5.32
256	256	26	Q_smistamento	-60.41	-29.15	5.83
256	256	28	Q_smistamento	-66.2	-30.37	4.96
256	256	312	Q_neve	-8.073E-12	-5.366E-12	2.182E-13
256	256	316	Q_neve	-5.014E-12	-3.579E-12	-1.277E-12
256	256	26	Q_neve	-1.250E-11	-6.630E-12	-1.678E-12
256	256	28	Q_neve	-5.567E-12	-4.448E-12	-1.277E-12
257	257	246	DEAD	-4.385E-11	1.165E-11	-2.228E-11
257	257	248	DEAD	-2.806E-11	-3.391E-12	-2.228E-11
257	257	317	DEAD	-4.701E-11	-1.931E-11	-2.734E-11
257	257	313	DEAD	-2.996E-11	2.297E-12	-2.734E-11
257	257	246	G1_smistamento	-260.89	-125.89	-29.64
257	257	248	G1_smistamento	-194.5	-115.91	-34.05
257	257	317	G1_smistamento	-242.08	-298.32	-31.53
257	257	313	G1_smistamento	-312.12	-327.24	-27.12
257	257	246	G2_smistamento	-63.92	-30.85	-7.26
257	257	248	G2_smistamento	-47.66	-28.4	-8.34
257	257	317	G2_smistamento	-59.31	-73.1	-7.72
257	257	313	G2_smistamento	-76.48	-80.18	-6.65
257	257	246	Q_smistamento	-60.41	-29.15	-6.86
257	257	248	Q_smistamento	-45.04	-26.84	-7.88
257	257	317	Q_smistamento	-56.05	-69.07	-7.3
257	257	313	Q_smistamento	-72.27	-75.77	-6.28
257	257	246	Q_neve	-7.088E-12	3.965E-12	-5.108E-12
257	257	248	Q_neve	-6.837E-12	-3.315E-13	-3.844E-12
257	257	317	Q_neve	-8.510E-12	-3.144E-12	-5.108E-12
257	257	313	Q_neve	-3.835E-12	-4.895E-13	-6.372E-12
258	258	313	DEAD	-2.158E-11	1.730E-11	-3.638E-11
258	258	317	DEAD	-4.843E-11	-1.191E-11	-2.374E-11
258	258	318	DEAD	1.318E-11	5.458E-11	-1.616E-11
258	258	314	DEAD	-2.126E-11	-1.254E-11	-2.880E-11
258	258	313	G1_smistamento	-312.08	-327.01	-22.09
258	258	317	G1_smistamento	-242.07	-298.28	-24.36
258	258	318	G1_smistamento	-262.49	-381.44	-16.05
258	258	314	G1_smistamento	-338.25	-420.1	-13.79
258	258	313	G2_smistamento	-76.47	-80.12	-5.41

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
258	258	317	G2_smistamento	-59.31	-73.09	-5.97
258	258	318	G2_smistamento	-64.32	-93.46	-3.93
258	258	314	G2_smistamento	-82.88	-102.93	-3.38
258	258	313	Q_smistamento	-72.26	-75.72	-5.12
258	258	317	Q_smistamento	-56.05	-69.07	-5.64
258	258	318	Q_smistamento	-60.78	-88.32	-3.72
258	258	314	Q_smistamento	-78.32	-97.27	-3.19
258	258	313	Q_neve	-2.575E-12	-1.416E-13	-6.275E-12
258	258	317	Q_neve	-7.614E-12	5.371E-12	-4.379E-12
258	258	318	Q_neve	-2.259E-12	3.334E-12	-2.483E-12
258	258	314	Q_neve	-5.043E-13	1.105E-12	-4.379E-12
259	259	314	DEAD	-1.571E-11	3.125E-11	-1.586E-11
259	259	318	DEAD	7.925E-12	3.619E-11	-1.814E-11
259	259	319	DEAD	-2.771E-11	3.188E-11	-1.333E-11
259	259	315	DEAD	-3.821E-11	-1.247E-11	2.084E-12
259	259	314	G1_smistamento	-338.24	-420.04	-5.07
259	259	318	G1_smistamento	-262.52	-381.58	-5.07
259	259	319	G1_smistamento	-262.52	-381.58	5.07
259	259	315	G1_smistamento	-338.24	-420.04	5.07
259	259	314	G2_smistamento	-82.88	-102.92	-1.24
259	259	318	G2_smistamento	-64.32	-93.5	-1.24
259	259	319	G2_smistamento	-64.32	-93.5	1.24
259	259	315	G2_smistamento	-82.88	-102.92	1.24
259	259	314	Q_smistamento	-78.32	-97.26	-1.17
259	259	318	Q_smistamento	-60.78	-88.35	-1.17
259	259	319	Q_smistamento	-60.78	-88.35	1.17
259	259	315	Q_smistamento	-78.32	-97.26	1.17
259	259	314	Q_neve	-7.217E-13	8.511E-12	-3.831E-12
259	259	318	Q_neve	-2.210E-12	3.846E-12	-4.401E-12
259	259	319	Q_neve	-3.566E-12	9.459E-12	-3.831E-12
259	259	315	Q_neve	-8.372E-12	-4.211E-12	2.269E-14
260	260	315	DEAD	-3.982E-11	4.098E-12	2.476E-12
260	260	319	DEAD	-3.355E-11	1.176E-11	-1.294E-11
260	260	320	DEAD	-8.059E-11	-6.321E-11	-1.269E-11
260	260	316	DEAD	-3.924E-11	-1.668E-11	-1.041E-11
260	260	315	G1_smistamento	-338.25	-420.1	13.79
260	260	319	G1_smistamento	-262.49	-381.44	16.05
260	260	320	G1_smistamento	-242.07	-298.28	24.36
260	260	316	G1_smistamento	-312.08	-327.01	22.09
260	260	315	G2_smistamento	-82.88	-102.93	3.38
260	260	319	G2_smistamento	-64.32	-93.46	3.93
260	260	320	G2_smistamento	-59.31	-73.09	5.97
260	260	316	G2_smistamento	-76.47	-80.12	5.41

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
260	260	315	Q_smistamento	-78.32	-97.27	3.19
260	260	319	Q_smistamento	-60.78	-88.32	3.72
260	260	320	Q_smistamento	-56.05	-69.07	5.64
260	260	316	Q_smistamento	-72.26	-75.72	5.12
260	260	315	Q_neve	-8.739E-12	2.838E-12	1.693E-13
260	260	319	Q_neve	-5.119E-12	1.879E-12	-1.557E-12
260	260	320	Q_neve	-1.735E-11	-1.178E-11	-2.359E-12
260	260	316	Q_neve	-4.961E-12	-3.019E-12	-2.821E-12
261	261	316	DEAD	-4.739E-11	-4.109E-11	-1.936E-11
261	261	320	DEAD	-8.862E-11	-4.005E-11	-3.701E-12
261	261	24	DEAD	-4.328E-11	-3.572E-11	-2.442E-11
261	261	26	DEAD	-4.912E-11	-9.395E-12	-1.381E-11
261	261	316	G1_smistamento	-312.12	-327.24	27.12
261	261	320	G1_smistamento	-242.08	-298.32	31.53
261	261	24	G1_smistamento	-194.5	-115.91	34.05
261	261	26	G1_smistamento	-260.89	-125.89	29.64
261	261	316	G2_smistamento	-76.48	-80.18	6.65
261	261	320	G2_smistamento	-59.31	-73.1	7.72
261	261	24	G2_smistamento	-47.66	-28.4	8.34
261	261	26	G2_smistamento	-63.92	-30.85	7.26
261	261	316	Q_smistamento	-72.27	-75.77	6.28
261	261	320	Q_smistamento	-56.05	-69.07	7.3
261	261	24	Q_smistamento	-45.04	-26.84	7.88
261	261	26	Q_smistamento	-60.41	-29.15	6.86
261	261	316	Q_neve	-4.865E-12	-2.433E-12	-3.929E-12
261	261	320	Q_neve	-1.791E-11	-7.531E-12	-2.603E-12
261	261	24	Q_neve	-5.260E-12	-4.408E-12	-5.193E-12
261	261	26	Q_neve	-1.507E-11	-8.479E-12	-3.235E-12
262	262	248	DEAD	-4.174E-11	-3.008E-12	-2.150E-11
262	262	22	DEAD	-1.806E-11	5.168E-12	-1.645E-11
262	262	250	DEAD	4.708E-12	1.731E-12	-1.645E-11
262	262	317	DEAD	-3.102E-11	-1.411E-11	-2.150E-11
262	262	248	G1_smistamento	-194.77	-115.96	-37.92
262	262	22	G1_smistamento	-76.42	-99.13	-37.34
262	262	250	G1_smistamento	-92.13	-247.06	-34.2
262	262	317	G1_smistamento	-242.17	-298.34	-34.79
262	262	248	G2_smistamento	-47.72	-28.41	-9.29
262	262	22	G2_smistamento	-18.72	-24.29	-9.15
262	262	250	G2_smistamento	-22.57	-60.53	-8.38
262	262	317	G2_smistamento	-59.34	-73.1	-8.52
262	262	248	Q_smistamento	-45.1	-26.85	-8.78
262	262	22	Q_smistamento	-17.69	-22.95	-8.64
262	262	250	Q_smistamento	-21.33	-57.2	-7.92

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
262	262	317	Q_smistamento	-56.07	-69.08	-8.05
262	262	248	Q_neve	-7.485E-12	1.824E-12	-4.281E-12
262	262	22	Q_neve	-3.082E-12	-1.690E-12	-3.649E-12
262	262	250	Q_neve	-7.703E-13	5.063E-12	-3.017E-12
262	262	317	Q_neve	-4.899E-12	-3.191E-12	-3.649E-12
263	263	317	DEAD	-2.520E-11	-1.128E-11	-1.353E-11
263	263	250	DEAD	2.476E-12	2.497E-11	-1.605E-11
263	263	252	DEAD	-1.129E-11	1.274E-11	-1.858E-11
263	263	318	DEAD	-1.269E-11	5.530E-11	-1.605E-11
263	263	317	G1_smistamento	-242.17	-298.3	-26.5
263	263	250	G1_smistamento	-92.09	-246.85	-25.71
263	263	252	G1_smistamento	-99.61	-324.09	-15.67
263	263	318	G1_smistamento	-262.76	-381.5	-16.46
263	263	317	G2_smistamento	-59.34	-73.09	-6.49
263	263	250	G2_smistamento	-22.56	-60.48	-6.3
263	263	252	G2_smistamento	-24.41	-79.41	-3.84
263	263	318	G2_smistamento	-64.38	-93.47	-4.03
263	263	317	Q_smistamento	-56.07	-69.07	-6.14
263	263	250	Q_smistamento	-21.32	-57.16	-5.95
263	263	252	Q_smistamento	-23.06	-75.04	-3.63
263	263	318	Q_smistamento	-60.84	-88.33	-3.81
263	263	317	Q_neve	-2.552E-12	7.158E-12	-3.017E-12
263	263	250	Q_neve	-8.549E-13	3.252E-12	-3.649E-12
263	263	252	Q_neve	-1.051E-12	3.287E-12	-4.281E-12
263	263	318	Q_neve	-6.306E-12	2.541E-12	-3.649E-12
264	264	318	DEAD	-1.926E-11	2.514E-11	-1.664E-11
264	264	252	DEAD	-7.974E-12	1.650E-13	-3.323E-11
264	264	254	DEAD	-1.231E-11	4.473E-11	-2.423E-11
264	264	319	DEAD	-2.851E-11	1.881E-11	-3.829E-11
264	264	318	G1_smistamento	-262.79	-381.64	-5.4
264	264	252	G1_smistamento	-99.62	-324.14	-5.4
264	264	254	G1_smistamento	-99.62	-324.14	5.4
264	264	319	G1_smistamento	-262.79	-381.64	5.4
264	264	318	G2_smistamento	-64.39	-93.51	-1.32
264	264	252	G2_smistamento	-24.41	-79.42	-1.32
264	264	254	G2_smistamento	-24.41	-79.42	1.32
264	264	319	G2_smistamento	-64.39	-93.51	1.32
264	264	318	Q_smistamento	-60.85	-88.37	-1.25
264	264	252	Q_smistamento	-23.07	-75.05	-1.25
264	264	254	Q_smistamento	-23.07	-75.05	1.25
264	264	319	Q_smistamento	-60.85	-88.37	1.25
264	264	318	Q_neve	-5.528E-12	2.608E-12	-2.652E-12
264	264	252	Q_neve	4.381E-13	6.540E-12	-4.841E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
264	264	254	Q_neve	-6.239E-12	9.493E-13	-3.916E-12
264	264	319	Q_neve	-3.038E-12	1.002E-11	-6.105E-12
265	265	319	DEAD	-3.167E-11	6.526E-12	-2.442E-11
265	265	254	DEAD	-6.682E-12	3.235E-11	-2.948E-11
265	265	256	DEAD	-2.251E-11	-2.349E-11	-1.936E-11
265	265	320	DEAD	-6.830E-11	-4.823E-11	-1.431E-11
265	265	319	G1_smistamento	-262.76	-381.5	16.46
265	265	254	G1_smistamento	-99.61	-324.09	15.67
265	265	256	G1_smistamento	-92.09	-246.85	25.71
265	265	320	G1_smistamento	-242.17	-298.3	26.5
265	265	319	G2_smistamento	-64.38	-93.47	4.03
265	265	254	G2_smistamento	-24.41	-79.41	3.84
265	265	256	G2_smistamento	-22.56	-60.48	6.3
265	265	320	G2_smistamento	-59.34	-73.09	6.49
265	265	319	Q_smistamento	-60.84	-88.33	3.81
265	265	254	Q_smistamento	-23.06	-75.04	3.63
265	265	256	Q_smistamento	-21.32	-57.16	5.95
265	265	320	Q_smistamento	-56.07	-69.07	6.14
265	265	319	Q_neve	-1.597E-12	2.190E-12	-5.740E-12
265	265	254	Q_neve	-5.175E-12	1.326E-12	-6.372E-12
265	265	256	Q_neve	1.642E-12	1.321E-12	-4.476E-12
265	265	320	Q_neve	-1.695E-11	-1.013E-11	-3.844E-12
266	266	320	DEAD	-5.304E-11	-2.792E-11	-9.539E-12
266	266	256	DEAD	-2.152E-11	-3.309E-11	-5.838E-12
266	266	9	DEAD	-4.420E-11	-2.918E-11	-1.965E-11
266	266	24	DEAD	-6.860E-11	-4.099E-11	-5.838E-12
266	266	320	G1_smistamento	-242.17	-298.34	34.79
266	266	256	G1_smistamento	-92.13	-247.06	34.2
266	266	9	G1_smistamento	-76.42	-99.13	37.34
266	266	24	G1_smistamento	-194.77	-115.96	37.92
266	266	320	G2_smistamento	-59.34	-73.1	8.52
266	266	256	G2_smistamento	-22.57	-60.53	8.38
266	266	9	G2_smistamento	-18.72	-24.29	9.15
266	266	24	G2_smistamento	-47.72	-28.41	9.29
266	266	320	Q_smistamento	-56.07	-69.08	8.05
266	266	256	Q_smistamento	-21.33	-57.2	7.92
266	266	9	Q_smistamento	-17.69	-22.95	8.64
266	266	24	Q_smistamento	-45.1	-26.85	8.78
266	266	320	Q_neve	-1.484E-11	-7.296E-12	-1.789E-12
266	266	256	Q_neve	9.563E-13	-2.860E-12	-1.326E-12
266	266	9	Q_neve	-9.469E-12	-6.980E-12	-3.685E-12
266	266	24	Q_neve	-1.145E-11	-7.995E-12	-1.958E-12

**Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3**

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
1	1	7	DEAD	1.313E-11	-1.947E-12	-1.068E-12
1	1	8	DEAD	1.788E-11	4.069E-12	-3.596E-12
1	1	9	DEAD	2.956E-11	2.712E-11	3.987E-12
1	1	10	DEAD	-8.030E-12	-1.173E-11	6.515E-12
1	1	7	G1_smistamento	-1.81	-1.19	-16.7
1	1	8	G1_smistamento	72.92	8.248E-02	-23.57
1	1	9	G1_smistamento	76.5	99.28	-28.17
1	1	10	G1_smistamento	0.17	92.39	-21.29
1	1	7	G2_smistamento	-0.44	-0.29	-4.09
1	1	8	G2_smistamento	17.87	2.021E-02	-5.78
1	1	9	G2_smistamento	18.74	24.32	-6.9
1	1	10	G2_smistamento	4.276E-02	22.64	-5.22
1	1	7	Q_smistamento	-0.42	-0.28	-3.87
1	1	8	Q_smistamento	16.88	1.910E-02	-5.46
1	1	9	Q_smistamento	17.71	22.99	-6.52
1	1	10	Q_smistamento	4.041E-02	21.39	-4.93
1	1	7	Q_neve	3.718E-12	4.065E-12	3.649E-13
1	1	8	Q_neve	1.962E-12	8.359E-13	-2.671E-13
1	1	9	Q_neve	4.903E-12	6.198E-12	3.649E-13
1	1	10	Q_neve	-1.277E-12	-3.983E-12	9.969E-13
2	2	11	DEAD	2.447E-11	1.468E-11	-1.460E-11
2	2	12	DEAD	-2.781E-12	-8.352E-12	-1.965E-11
2	2	13	DEAD	-2.392E-12	1.689E-11	-1.460E-11
2	2	14	DEAD	-6.889E-12	-1.372E-11	-9.539E-12
2	2	11	G1_smistamento	72.92	8.248E-02	23.57
2	2	12	G1_smistamento	-1.81	-1.19	16.7
2	2	13	G1_smistamento	0.17	92.39	21.29
2	2	14	G1_smistamento	76.5	99.28	28.17
2	2	11	G2_smistamento	17.87	2.021E-02	5.78
2	2	12	G2_smistamento	-0.44	-0.29	4.09
2	2	13	G2_smistamento	4.276E-02	22.64	5.22
2	2	14	G2_smistamento	18.74	24.32	6.9
2	2	11	Q_smistamento	16.88	1.910E-02	5.46
2	2	12	Q_smistamento	-0.42	-0.28	3.87
2	2	13	Q_smistamento	4.041E-02	21.39	4.93
2	2	14	Q_smistamento	17.71	22.99	6.52
2	2	11	Q_neve	2.376E-12	1.332E-13	-2.919E-12
2	2	12	Q_neve	-8.866E-13	-3.045E-12	-3.551E-12
2	2	13	Q_neve	2.139E-12	2.740E-12	-2.919E-12
2	2	14	Q_neve	-1.440E-12	-2.018E-12	-2.287E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
3	3	15	DEAD	-9.792E-12	-1.856E-12	-6.425E-12
3	3	16	DEAD	-5.408E-12	-2.896E-11	-1.493E-11
3	3	17	DEAD	1.928E-11	4.491E-11	-1.401E-11
3	3	18	DEAD	7.232E-12	-1.884E-11	-9.878E-12
3	3	15	G1_smistamento	0.17	92.39	-21.29
3	3	16	G1_smistamento	-1.81	-1.19	-16.7
3	3	17	G1_smistamento	72.92	8.248E-02	-23.57
3	3	18	G1_smistamento	76.5	99.28	-28.17
3	3	15	G2_smistamento	4.276E-02	22.64	-5.22
3	3	16	G2_smistamento	-0.44	-0.29	-4.09
3	3	17	G2_smistamento	17.87	2.021E-02	-5.78
3	3	18	G2_smistamento	18.74	24.32	-6.9
3	3	15	Q_smistamento	4.041E-02	21.39	-4.93
3	3	16	Q_smistamento	-0.42	-0.28	-3.87
3	3	17	Q_smistamento	16.88	1.910E-02	-5.46
3	3	18	Q_smistamento	17.71	22.99	-6.52
3	3	15	Q_neve	-3.309E-12	5.580E-13	-1.557E-12
3	3	16	Q_neve	-1.024E-12	-4.757E-12	-2.821E-12
3	3	17	Q_neve	2.853E-12	4.824E-12	-2.821E-12
3	3	18	Q_neve	1.662E-12	-8.072E-13	-1.557E-12
4	4	19	DEAD	3.731E-11	1.434E-12	9.434E-12
4	4	20	DEAD	1.954E-11	2.134E-12	-3.205E-12
4	4	21	DEAD	-1.578E-11	3.177E-11	-6.774E-13
4	4	22	DEAD	1.512E-11	1.793E-11	1.196E-11
4	4	19	G1_smistamento	72.92	8.248E-02	23.57
4	4	20	G1_smistamento	-1.81	-1.19	16.7
4	4	21	G1_smistamento	0.17	92.39	21.29
4	4	22	G1_smistamento	76.5	99.28	28.17
4	4	19	G2_smistamento	17.87	2.021E-02	5.78
4	4	20	G2_smistamento	-0.44	-0.29	4.09
4	4	21	G2_smistamento	4.276E-02	22.64	5.22
4	4	22	G2_smistamento	18.74	24.32	6.9
4	4	19	Q_smistamento	16.88	1.910E-02	5.46
4	4	20	Q_smistamento	-0.42	-0.28	3.87
4	4	21	Q_smistamento	4.041E-02	21.39	4.93
4	4	22	Q_smistamento	17.71	22.99	6.52
4	4	19	Q_neve	5.514E-12	1.615E-12	2.359E-12
4	4	20	Q_neve	4.625E-12	1.234E-12	4.626E-13
4	4	21	Q_neve	-6.335E-12	3.037E-12	-1.693E-13
4	4	22	Q_neve	6.047E-12	8.344E-12	1.727E-12
5	5	8	DEAD	-7.153E-12	2.072E-12	1.100E-11
5	5	23	DEAD	3.863E-11	1.567E-11	2.364E-11
5	5	24	DEAD	5.605E-11	1.471E-11	2.111E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
5	5	9	DEAD	4.748E-11	2.957E-11	8.471E-12
5	5	8	G1_smistamento	74.3	0.36	-29.2
5	5	23	G1_smistamento	161.43	-4.167E-02	-30.7
5	5	24	G1_smistamento	194.81	116.17	-36.04
5	5	9	G1_smistamento	76.45	99.27	-34.54
5	5	8	G2_smistamento	18.21	8.812E-02	-7.15
5	5	23	G2_smistamento	39.55	-1.021E-02	-7.52
5	5	24	G2_smistamento	47.73	28.47	-8.83
5	5	9	G2_smistamento	18.73	24.32	-8.46
5	5	8	Q_smistamento	17.2	8.327E-02	-6.76
5	5	23	Q_smistamento	37.38	-9.649E-03	-7.11
5	5	24	Q_smistamento	45.11	26.9	-8.35
5	5	9	Q_smistamento	17.7	22.98	-8.
5	5	8	Q_neve	-1.837E-12	-2.343E-12	2.020E-12
5	5	23	Q_neve	6.324E-12	2.573E-12	4.548E-12
5	5	24	Q_neve	1.009E-11	4.213E-12	4.548E-12
5	5	9	Q_neve	8.773E-12	7.234E-12	2.020E-12
6	6	23	DEAD	5.449E-11	1.295E-11	2.403E-11
6	6	25	DEAD	7.754E-11	-4.274E-12	1.645E-11
6	6	26	DEAD	6.081E-11	2.938E-11	1.392E-11
6	6	24	DEAD	4.214E-11	1.595E-11	2.150E-11
6	6	23	G1_smistamento	162.7	0.21	-28.8
6	6	25	G1_smistamento	228.2	0.24	-25.56
6	6	26	G1_smistamento	260.94	126.16	-29.11
6	6	24	G1_smistamento	194.55	116.12	-32.35
6	6	23	G2_smistamento	39.86	5.188E-02	-7.06
6	6	25	G2_smistamento	55.91	5.810E-02	-6.26
6	6	26	G2_smistamento	63.94	30.91	-7.13
6	6	24	G2_smistamento	47.67	28.45	-7.93
6	6	23	Q_smistamento	37.67	4.903E-02	-6.67
6	6	25	Q_smistamento	52.84	5.490E-02	-5.92
6	6	26	Q_smistamento	60.42	29.21	-6.74
6	6	24	Q_smistamento	45.05	26.89	-7.49
6	6	23	Q_neve	9.239E-12	2.040E-12	4.548E-12
6	6	25	Q_neve	1.626E-11	-3.530E-12	3.284E-12
6	6	26	Q_neve	1.430E-11	8.359E-12	2.020E-12
6	6	24	Q_neve	8.365E-12	6.266E-12	3.284E-12
7	7	25	DEAD	6.863E-11	-1.464E-11	5.838E-12
7	7	27	DEAD	3.842E-11	2.742E-11	7.822E-13
7	7	28	DEAD	2.186E-11	-5.793E-12	5.838E-12
7	7	26	DEAD	5.864E-11	3.753E-11	1.089E-11
7	7	25	G1_smistamento	228.06	0.21	-23.77
7	7	27	G1_smistamento	254.19	0.17	-21.13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
7	7	28	G1_smistamento	285.92	131.31	-22.24
7	7	26	G1_smistamento	260.95	126.16	-24.88
7	7	25	G2_smistamento	55.88	5.093E-02	-5.82
7	7	27	G2_smistamento	62.28	4.147E-02	-5.18
7	7	28	G2_smistamento	70.06	32.17	-5.45
7	7	26	G2_smistamento	63.94	30.91	-6.1
7	7	25	Q_smistamento	52.81	4.813E-02	-5.5
7	7	27	Q_smistamento	58.86	3.918E-02	-4.89
7	7	28	Q_smistamento	66.2	30.4	-5.15
7	7	26	Q_smistamento	60.42	29.21	-5.76
7	7	25	Q_neve	1.611E-11	-4.714E-12	1.460E-12
7	7	27	Q_neve	1.918E-12	1.291E-12	8.275E-13
7	7	28	Q_neve	7.655E-12	4.213E-12	1.460E-12
7	7	26	Q_neve	1.227E-11	9.428E-12	2.092E-12
8	8	27	DEAD	2.434E-11	2.238E-11	6.229E-12
8	8	29	DEAD	9.565E-12	-1.817E-11	1.381E-11
8	8	30	DEAD	5.594E-11	2.870E-11	1.129E-11
8	8	28	DEAD	2.473E-11	-2.998E-12	3.701E-12
8	8	27	G1_smistamento	254.05	0.14	-19.76
8	8	29	G1_smistamento	251.78	8.461E-02	-17.76
8	8	30	G1_smistamento	282.81	133.26	-17.12
8	8	28	G1_smistamento	285.89	131.31	-19.11
8	8	27	G2_smistamento	62.25	3.476E-02	-4.84
8	8	29	G2_smistamento	61.69	2.073E-02	-4.35
8	8	30	G2_smistamento	69.3	32.65	-4.19
8	8	28	G2_smistamento	70.05	32.17	-4.68
8	8	27	Q_smistamento	58.82	3.285E-02	-4.57
8	8	29	Q_smistamento	58.3	1.959E-02	-4.11
8	8	30	Q_smistamento	65.48	30.86	-3.96
8	8	28	Q_smistamento	66.2	30.4	-4.43
8	8	27	Q_neve	3.269E-12	-1.261E-13	2.189E-12
8	8	29	Q_neve	4.014E-12	-8.371E-13	3.453E-12
8	8	30	Q_neve	1.133E-11	4.140E-12	2.189E-12
8	8	28	Q_neve	4.014E-12	4.851E-12	9.253E-13
9	9	29	DEAD	4.543E-11	-1.505E-11	1.420E-11
9	9	31	DEAD	4.235E-11	7.977E-12	1.168E-11
9	9	32	DEAD	1.605E-11	-1.031E-11	9.148E-12
9	9	30	DEAD	5.088E-11	2.030E-11	1.168E-11
9	9	29	G1_smistamento	251.74	7.625E-02	-16.43
9	9	31	G1_smistamento	233.85	1.464E-02	-14.72
9	9	32	G1_smistamento	264.7	133.31	-13.16
9	9	30	G1_smistamento	282.76	133.25	-14.87
9	9	29	G2_smistamento	61.68	1.868E-02	-4.03

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
9	9	31	G2_smistamento	57.3	3.587E-03	-3.61
9	9	32	G2_smistamento	64.86	32.66	-3.22
9	9	30	G2_smistamento	69.28	32.65	-3.64
9	9	29	Q_smistamento	58.29	1.766E-02	-3.8
9	9	31	Q_smistamento	54.15	3.390E-03	-3.41
9	9	32	Q_smistamento	61.29	30.87	-3.05
9	9	30	Q_smistamento	65.47	30.85	-3.44
9	9	29	Q_neve	1.064E-11	-3.604E-13	2.323E-12
9	9	31	Q_neve	5.839E-12	-8.669E-13	1.691E-12
9	9	32	Q_neve	7.559E-12	-5.974E-13	1.691E-12
9	9	30	Q_neve	4.970E-12	2.372E-12	2.323E-12
10	10	31	DEAD	3.693E-11	7.386E-12	6.086E-12
10	10	33	DEAD	3.939E-11	3.437E-12	1.367E-11
10	10	34	DEAD	7.801E-11	1.560E-11	1.873E-11
10	10	32	DEAD	2.738E-11	-1.110E-11	1.114E-11
10	10	31	G1_smistamento	233.88	2.048E-02	-13.15
10	10	33	G1_smistamento	211.21	-3.496E-02	-11.44
10	10	34	G1_smistamento	242.19	132.51	-9.67
10	10	32	G1_smistamento	264.64	133.3	-11.38
10	10	31	G2_smistamento	57.31	5.017E-03	-3.22
10	10	33	G2_smistamento	51.75	-8.566E-03	-2.8
10	10	34	G2_smistamento	59.34	32.47	-2.37
10	10	32	G2_smistamento	64.84	32.66	-2.79
10	10	31	Q_smistamento	54.15	4.741E-03	-3.05
10	10	33	Q_smistamento	48.9	-8.095E-03	-2.65
10	10	34	Q_smistamento	56.08	30.68	-2.24
10	10	32	Q_smistamento	61.28	30.87	-2.63
10	10	31	Q_neve	5.109E-12	-1.072E-12	9.253E-13
10	10	33	Q_neve	9.106E-12	1.346E-12	2.189E-12
10	10	34	Q_neve	1.396E-11	3.352E-12	3.453E-12
10	10	32	Q_neve	8.316E-12	-7.077E-13	2.189E-12
11	11	33	DEAD	5.881E-11	-4.984E-13	2.549E-11
11	11	35	DEAD	7.077E-11	-1.246E-11	2.296E-11
11	11	36	DEAD	6.197E-11	1.336E-13	1.538E-11
11	11	34	DEAD	5.876E-11	3.339E-12	1.791E-11
11	11	33	G1_smistamento	211.27	-2.359E-02	-9.52
11	11	35	G1_smistamento	191.85	-6.455E-02	-7.67
11	11	36	G1_smistamento	223.04	131.59	-6.21
11	11	34	G1_smistamento	242.14	132.5	-8.05
11	11	33	G2_smistamento	51.77	-5.781E-03	-2.33
11	11	35	G2_smistamento	47.01	-1.582E-02	-1.88
11	11	36	G2_smistamento	54.65	32.24	-1.52
11	11	34	G2_smistamento	59.33	32.47	-1.97

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
11	11	33	Q_smistamento	48.92	-5.463E-03	-2.2
11	11	35	Q_smistamento	44.42	-1.495E-02	-1.78
11	11	36	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.44
11	11	34	Q_smistamento	56.07	30.68	-1.86
11	11	33	Q_neve	1.189E-11	1.705E-12	4.646E-12
11	11	35	Q_neve	1.195E-11	-7.614E-13	4.646E-12
11	11	36	Q_neve	1.046E-11	-1.613E-12	3.382E-12
11	11	34	Q_neve	1.369E-11	4.137E-12	3.382E-12
12	12	35	DEAD	6.733E-11	-9.560E-12	1.552E-11
12	12	37	DEAD	8.713E-11	-1.267E-11	1.552E-11
12	12	38	DEAD	8.282E-11	7.188E-12	1.805E-11
12	12	36	DEAD	6.849E-11	-1.488E-11	1.805E-11
12	12	35	G1_smistamento	191.9	-5.481E-02	-5.43
12	12	37	G1_smistamento	180.92	-7.651E-02	-3.45
12	12	38	G1_smistamento	212.25	131.02	-2.63
12	12	36	G1_smistamento	223.01	131.58	-4.61
12	12	35	G2_smistamento	47.02	-1.343E-02	-1.33
12	12	37	G2_smistamento	44.33	-1.875E-02	-0.85
12	12	38	G2_smistamento	52.01	32.1	-0.64
12	12	36	G2_smistamento	54.64	32.24	-1.13
12	12	35	Q_smistamento	44.43	-1.269E-02	-1.26
12	12	37	Q_smistamento	41.89	-1.771E-02	-0.8
12	12	38	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.61
12	12	36	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.07
12	12	35	Q_neve	1.561E-11	-3.816E-13	3.649E-12
12	12	37	Q_neve	1.611E-11	-2.814E-13	3.649E-12
12	12	38	Q_neve	1.600E-11	-3.026E-13	3.649E-12
12	12	36	Q_neve	1.413E-11	-6.764E-13	3.649E-12
13	13	37	DEAD	7.590E-11	-2.036E-11	1.751E-11
13	13	39	DEAD	7.950E-11	-8.323E-12	1.751E-11
13	13	40	DEAD	4.999E-11	1.755E-12	1.751E-11
13	13	38	DEAD	1.143E-10	1.380E-11	1.751E-11
13	13	37	G1_smistamento	180.94	-7.278E-02	-1.02
13	13	39	G1_smistamento	180.94	-7.278E-02	1.02
13	13	40	G1_smistamento	212.24	131.01	1.02
13	13	38	G1_smistamento	212.24	131.01	-1.02
13	13	37	G2_smistamento	44.33	-1.783E-02	-0.25
13	13	39	G2_smistamento	44.33	-1.783E-02	0.25
13	13	40	G2_smistamento	52.	32.1	0.25
13	13	38	G2_smistamento	52.	32.1	-0.25
13	13	37	Q_smistamento	41.9	-1.685E-02	-0.24
13	13	39	Q_smistamento	41.9	-1.685E-02	0.24
13	13	40	Q_smistamento	49.14	30.34	0.24

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
13	13	38	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.24
13	13	37	Q_neve	1.705E-11	1.434E-12	2.652E-12
13	13	39	Q_neve	1.433E-11	-2.192E-12	2.652E-12
13	13	40	Q_neve	1.515E-11	5.225E-12	3.916E-12
13	13	38	Q_neve	1.733E-11	-4.537E-13	3.916E-12
14	14	39	DEAD	6.996E-11	-1.566E-11	1.100E-11
14	14	41	DEAD	5.812E-11	2.726E-11	1.353E-11
14	14	42	DEAD	6.870E-11	8.359E-12	2.111E-11
14	14	40	DEAD	7.834E-11	7.037E-12	1.858E-11
14	14	39	G1_smistamento	180.92	-7.651E-02	3.45
14	14	41	G1_smistamento	191.9	-5.481E-02	5.43
14	14	42	G1_smistamento	223.01	131.58	4.61
14	14	40	G1_smistamento	212.25	131.02	2.63
14	14	39	G2_smistamento	44.33	-1.875E-02	0.85
14	14	41	G2_smistamento	47.02	-1.343E-02	1.33
14	14	42	G2_smistamento	54.64	32.24	1.13
14	14	40	G2_smistamento	52.01	32.1	0.64
14	14	39	Q_smistamento	41.89	-1.771E-02	0.8
14	14	41	Q_smistamento	44.43	-1.269E-02	1.26
14	14	42	Q_smistamento	51.64	30.47	1.07
14	14	40	Q_smistamento	49.14	30.34	0.61
14	14	39	Q_neve	1.468E-11	-5.368E-14	3.382E-12
14	14	41	Q_neve	1.169E-11	2.178E-12	4.014E-12
14	14	42	Q_neve	9.945E-12	2.790E-12	4.646E-12
14	14	40	Q_neve	1.896E-11	4.390E-12	4.014E-12
15	15	41	DEAD	5.374E-11	3.079E-11	2.520E-11
15	15	43	DEAD	3.467E-11	1.828E-11	3.279E-11
15	15	44	DEAD	6.101E-11	-8.712E-12	3.026E-11
15	15	42	DEAD	5.710E-11	-6.054E-12	2.267E-11
15	15	41	G1_smistamento	191.85	-6.455E-02	7.67
15	15	43	G1_smistamento	211.27	-2.359E-02	9.52
15	15	44	G1_smistamento	242.14	132.5	8.05
15	15	42	G1_smistamento	223.04	131.59	6.21
15	15	41	G2_smistamento	47.01	-1.582E-02	1.88
15	15	43	G2_smistamento	51.77	-5.781E-03	2.33
15	15	44	G2_smistamento	59.33	32.47	1.97
15	15	42	G2_smistamento	54.65	32.24	1.52
15	15	41	Q_smistamento	44.42	-1.495E-02	1.78
15	15	43	Q_smistamento	48.92	-5.463E-03	2.2
15	15	44	Q_smistamento	56.07	30.68	1.86
15	15	42	Q_smistamento	51.64	30.47	1.44
15	15	41	Q_neve	1.483E-11	5.081E-12	4.111E-12
15	15	43	Q_neve	2.370E-12	-2.415E-13	5.375E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
15	15	44	Q_neve	1.286E-11	8.940E-13	5.375E-12
15	15	42	Q_neve	9.717E-12	4.695E-13	4.111E-12
16	16	43	DEAD	5.157E-11	1.561E-11	3.902E-11
16	16	45	DEAD	8.852E-12	6.258E-12	3.649E-11
16	16	46	DEAD	1.302E-11	-2.547E-11	3.396E-11
16	16	44	DEAD	3.603E-11	-9.542E-12	3.649E-11
16	16	43	G1_smistamento	211.21	-3.496E-02	11.44
16	16	45	G1_smistamento	233.88	2.048E-02	13.15
16	16	46	G1_smistamento	264.64	133.3	11.38
16	16	44	G1_smistamento	242.19	132.51	9.67
16	16	43	G2_smistamento	51.75	-8.566E-03	2.8
16	16	45	G2_smistamento	57.31	5.017E-03	3.22
16	16	46	G2_smistamento	64.84	32.66	2.79
16	16	44	G2_smistamento	59.34	32.47	2.37
16	16	43	Q_smistamento	48.9	-8.095E-03	2.65
16	16	45	Q_smistamento	54.15	4.741E-03	3.05
16	16	46	Q_smistamento	61.28	30.87	2.63
16	16	44	Q_smistamento	56.08	30.68	2.24
16	16	43	Q_neve	2.607E-12	8.848E-13	8.294E-12
16	16	45	Q_neve	8.146E-12	-8.377E-13	8.294E-12
16	16	46	Q_neve	6.317E-13	-3.302E-12	7.030E-12
16	16	44	Q_neve	1.233E-11	-7.587E-13	7.030E-12
17	17	45	DEAD	1.096E-11	-5.026E-12	3.065E-11
17	17	47	DEAD	-1.044E-12	1.784E-11	2.812E-11
17	17	48	DEAD	-8.950E-12	-2.873E-11	3.065E-11
17	17	46	DEAD	-1.337E-11	-2.861E-11	3.318E-11
17	17	45	G1_smistamento	233.85	1.464E-02	14.72
17	17	47	G1_smistamento	251.74	7.625E-02	16.43
17	17	48	G1_smistamento	282.76	133.25	14.87
17	17	46	G1_smistamento	264.7	133.31	13.16
17	17	45	G2_smistamento	57.3	3.587E-03	3.61
17	17	47	G2_smistamento	61.68	1.868E-02	4.03
17	17	48	G2_smistamento	69.28	32.65	3.64
17	17	46	G2_smistamento	64.86	32.66	3.22
17	17	45	Q_smistamento	54.15	3.390E-03	3.41
17	17	47	Q_smistamento	58.29	1.766E-02	3.8
17	17	48	Q_smistamento	65.47	30.85	3.44
17	17	46	Q_smistamento	61.29	30.87	3.05
17	17	45	Q_neve	1.423E-12	-2.277E-13	6.568E-12
17	17	47	Q_neve	-3.785E-13	2.242E-12	5.936E-12
17	17	48	Q_neve	4.187E-12	-3.467E-12	6.568E-12
17	17	46	Q_neve	-8.515E-12	-6.210E-12	7.200E-12
18	18	47	DEAD	-7.376E-12	6.046E-12	2.510E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
18	18	49	DEAD	3.975E-11	4.150E-12	1.246E-11
18	18	50	DEAD	-2.254E-11	-2.429E-11	9.930E-12
18	18	48	DEAD	-1.713E-11	-2.239E-11	2.257E-11
18	18	47	G1_smistamento	251.78	8.461E-02	17.76
18	18	49	G1_smistamento	254.05	0.14	19.76
18	18	50	G1_smistamento	285.89	131.31	19.11
18	18	48	G1_smistamento	282.81	133.26	17.12
18	18	47	G2_smistamento	61.69	2.073E-02	4.35
18	18	49	G2_smistamento	62.25	3.476E-02	4.84
18	18	50	G2_smistamento	70.05	32.17	4.68
18	18	48	G2_smistamento	69.3	32.65	4.19
18	18	47	Q_smistamento	58.3	1.959E-02	4.11
18	18	49	Q_smistamento	58.82	3.285E-02	4.57
18	18	50	Q_smistamento	66.2	30.4	4.43
18	18	48	Q_smistamento	65.48	30.86	3.96
18	18	47	Q_neve	2.562E-12	3.194E-12	6.275E-12
18	18	49	Q_neve	6.255E-12	2.971E-12	3.747E-12
18	18	50	Q_neve	-9.130E-12	-9.762E-12	2.483E-12
18	18	48	Q_neve	-1.329E-12	-4.613E-12	5.011E-12
19	19	49	DEAD	1.793E-11	2.304E-12	-1.068E-12
19	19	51	DEAD	8.209E-11	1.676E-11	-3.596E-12
19	19	52	DEAD	5.395E-11	1.558E-11	3.987E-12
19	19	50	DEAD	1.826E-11	-1.421E-11	6.515E-12
19	19	49	G1_smistamento	254.19	0.17	21.13
19	19	51	G1_smistamento	228.06	0.21	23.77
19	19	52	G1_smistamento	260.95	126.16	24.88
19	19	50	G1_smistamento	285.92	131.31	22.24
19	19	49	G2_smistamento	62.28	4.147E-02	5.18
19	19	51	G2_smistamento	55.88	5.093E-02	5.82
19	19	52	G2_smistamento	63.94	30.91	6.1
19	19	50	G2_smistamento	70.06	32.17	5.45
19	19	49	Q_smistamento	58.86	3.918E-02	4.89
19	19	51	Q_smistamento	52.81	4.813E-02	5.5
19	19	52	Q_smistamento	60.42	29.21	5.76
19	19	50	Q_smistamento	66.2	30.4	5.15
19	19	49	Q_neve	6.529E-12	2.641E-12	3.649E-13
19	19	51	Q_neve	1.078E-11	-9.038E-13	-2.671E-13
19	19	52	Q_neve	1.340E-11	2.878E-12	3.649E-13
19	19	50	Q_neve	1.218E-12	-6.987E-12	9.969E-13
20	20	51	DEAD	5.673E-11	1.365E-11	1.068E-12
20	20	53	DEAD	3.423E-11	-7.830E-12	1.068E-12
20	20	54	DEAD	4.124E-11	1.207E-11	-3.987E-12
20	20	52	DEAD	6.046E-11	1.713E-11	-3.987E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
20	20	51	G1_smistamento	228.2	0.24	25.56
20	20	53	G1_smistamento	162.7	0.21	28.8
20	20	54	G1_smistamento	194.55	116.12	32.35
20	20	52	G1_smistamento	260.94	126.16	29.11
20	20	51	G2_smistamento	55.91	5.810E-02	6.26
20	20	53	G2_smistamento	39.86	5.188E-02	7.06
20	20	54	G2_smistamento	47.67	28.45	7.93
20	20	52	G2_smistamento	63.94	30.91	7.13
20	20	51	Q_smistamento	52.84	5.490E-02	5.92
20	20	53	Q_smistamento	37.67	4.903E-02	6.67
20	20	54	Q_smistamento	45.05	26.89	7.49
20	20	52	Q_smistamento	60.42	29.21	6.74
20	20	51	Q_neve	1.146E-11	5.408E-13	-3.649E-13
20	20	53	Q_neve	7.847E-12	2.445E-12	-9.969E-13
20	20	54	Q_neve	5.141E-12	-7.232E-13	-3.649E-13
20	20	52	Q_neve	1.259E-11	3.393E-12	2.671E-13
21	21	53	DEAD	4.321E-11	-2.250E-12	-4.770E-12
21	21	11	DEAD	-3.833E-12	1.117E-11	-7.298E-12
21	21	14	DEAD	1.572E-11	-1.837E-11	-9.826E-12
21	21	54	DEAD	9.123E-12	1.528E-11	-7.298E-12
21	21	53	G1_smistamento	161.43	-4.167E-02	30.7
21	21	11	G1_smistamento	74.3	0.36	29.2
21	21	14	G1_smistamento	76.45	99.27	34.54
21	21	54	G1_smistamento	194.81	116.17	36.04
21	21	53	G2_smistamento	39.55	-1.021E-02	7.52
21	21	11	G2_smistamento	18.21	8.812E-02	7.15
21	21	14	G2_smistamento	18.73	24.32	8.46
21	21	54	G2_smistamento	47.73	28.47	8.83
21	21	53	Q_smistamento	37.38	-9.649E-03	7.11
21	21	11	Q_smistamento	17.2	8.327E-02	6.76
21	21	14	Q_smistamento	17.7	22.98	8.
21	21	54	Q_smistamento	45.11	26.9	8.35
21	21	53	Q_neve	6.570E-12	1.955E-12	-8.275E-13
21	21	11	Q_neve	4.346E-13	-7.888E-13	-1.460E-12
21	21	14	Q_neve	-7.772E-13	-2.548E-12	-2.092E-12
21	21	54	Q_neve	3.990E-12	-7.780E-14	-1.460E-12
22	22	13	DEAD	-4.766E-12	-4.284E-12	-4.717E-12
22	22	55	DEAD	-2.763E-12	-3.884E-12	-5.866E-13
22	22	56	DEAD	-3.422E-13	-1.250E-11	3.387E-13
22	22	14	DEAD	-7.819E-12	-1.400E-11	-8.170E-12
22	22	13	G1_smistamento	0.52	94.09	23.87
22	22	55	G1_smistamento	-9.437E-03	209.11	21.92
22	22	56	G1_smistamento	92.43	247.12	29.66

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
22	22	14	G1_smistamento	76.47	99.14	31.61
22	22	13	G2_smistamento	0.13	23.05	5.85
22	22	55	G2_smistamento	-2.312E-03	51.24	5.37
22	22	56	G2_smistamento	22.65	60.55	7.27
22	22	14	G2_smistamento	18.74	24.29	7.75
22	22	13	Q_smistamento	0.12	21.79	5.53
22	22	55	Q_smistamento	-2.185E-03	48.42	5.07
22	22	56	Q_smistamento	21.4	57.22	6.87
22	22	14	Q_smistamento	17.71	22.96	7.32
22	22	13	Q_neve	1.183E-12	-3.987E-13	-9.969E-13
22	22	55	Q_neve	-4.941E-12	-1.143E-12	2.671E-13
22	22	56	Q_neve	1.736E-12	-1.426E-12	2.671E-13
22	22	14	Q_neve	-1.307E-12	-3.829E-12	-9.969E-13
23	23	55	DEAD	-8.742E-13	6.533E-12	1.420E-11
23	23	211	DEAD	-1.578E-11	-5.890E-11	1.420E-11
23	23	212	DEAD	1.967E-11	-4.526E-12	9.148E-12
23	23	56	DEAD	-1.556E-12	-4.089E-11	9.148E-12
23	23	55	G1_smistamento	0.29	210.62	16.64
23	23	211	G1_smistamento	0.42	285.91	9.09
23	23	212	G1_smistamento	99.95	324.16	13.84
23	23	56	G1_smistamento	92.39	246.91	21.39
23	23	55	G2_smistamento	7.128E-02	51.61	4.08
23	23	211	G2_smistamento	0.1	70.05	2.23
23	23	212	G2_smistamento	24.49	79.43	3.39
23	23	56	G2_smistamento	22.64	60.5	5.24
23	23	55	Q_smistamento	6.736E-02	48.77	3.85
23	23	211	Q_smistamento	9.645E-02	66.2	2.1
23	23	212	Q_smistamento	23.14	75.06	3.21
23	23	56	Q_smistamento	21.39	57.17	4.95
23	23	55	Q_neve	-5.277E-12	2.614E-12	2.821E-12
23	23	211	Q_neve	5.718E-13	-1.287E-11	2.821E-12
23	23	212	Q_neve	-3.789E-13	-1.336E-12	1.557E-12
23	23	56	Q_neve	8.878E-13	-9.391E-12	1.557E-12
24	24	211	DEAD	-5.284E-12	-1.637E-11	1.274E-11
24	24	213	DEAD	2.241E-11	-3.052E-11	1.274E-11
24	24	214	DEAD	1.368E-11	1.017E-11	7.689E-12
24	24	212	DEAD	7.875E-12	-5.011E-11	7.689E-12
24	24	211	G1_smistamento	0.42	285.91	3.83
24	24	213	G1_smistamento	0.42	285.91	-3.83
24	24	214	G1_smistamento	99.96	324.21	-3.83
24	24	212	G1_smistamento	99.96	324.21	3.83
24	24	211	G2_smistamento	0.1	70.05	0.94
24	24	213	G2_smistamento	0.1	70.05	-0.94

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
24	24	214	G2_smistamento	24.49	79.44	-0.94
24	24	212	G2_smistamento	24.49	79.44	0.94
24	24	211	Q_smistamento	9.670E-02	66.2	0.89
24	24	213	Q_smistamento	9.670E-02	66.2	-0.89
24	24	214	Q_smistamento	23.15	75.07	-0.89
24	24	212	Q_smistamento	23.15	75.07	0.89
24	24	211	Q_neve	2.103E-12	-6.196E-12	1.460E-12
24	24	213	Q_neve	-3.659E-12	-4.944E-12	1.460E-12
24	24	214	Q_neve	4.236E-12	6.770E-13	1.460E-12
24	24	212	Q_neve	-2.316E-12	-9.605E-12	1.460E-12
25	25	213	DEAD	1.499E-11	-3.015E-11	-2.919E-12
25	25	215	DEAD	-1.609E-11	-1.979E-11	-1.050E-11
25	25	216	DEAD	2.004E-11	-4.874E-12	-2.919E-12
25	25	214	DEAD	1.171E-11	-2.099E-12	4.665E-12
25	25	213	G1_smistamento	0.42	285.91	-9.09
25	25	215	G1_smistamento	0.29	210.62	-16.64
25	25	216	G1_smistamento	92.39	246.91	-21.39
25	25	214	G1_smistamento	99.95	324.16	-13.84
25	25	213	G2_smistamento	0.1	70.05	-2.23
25	25	215	G2_smistamento	7.128E-02	51.61	-4.08
25	25	216	G2_smistamento	22.64	60.5	-5.24
25	25	214	G2_smistamento	24.49	79.43	-3.39
25	25	213	Q_smistamento	9.645E-02	66.2	-2.1
25	25	215	Q_smistamento	6.736E-02	48.77	-3.85
25	25	216	Q_smistamento	21.39	57.17	-4.95
25	25	214	Q_smistamento	23.14	75.06	-3.21
25	25	213	Q_neve	-4.266E-12	-7.069E-12	-4.626E-13
25	25	215	Q_neve	1.845E-14	-2.068E-12	-1.727E-12
25	25	216	Q_neve	1.027E-12	-1.460E-12	-1.727E-12
25	25	214	Q_neve	4.679E-12	3.807E-13	-4.626E-13
26	26	215	DEAD	-3.210E-11	-3.447E-11	-1.168E-11
26	26	15	DEAD	-5.552E-12	-6.811E-12	-1.168E-11
26	26	18	DEAD	9.295E-12	-9.502E-12	-1.168E-11
26	26	216	DEAD	2.763E-11	-2.293E-11	-1.168E-11
26	26	215	G1_smistamento	-9.437E-03	209.11	-21.92
26	26	15	G1_smistamento	0.52	94.09	-23.87
26	26	18	G1_smistamento	76.47	99.14	-31.61
26	26	216	G1_smistamento	92.43	247.12	-29.66
26	26	215	G2_smistamento	-2.312E-03	51.24	-5.37
26	26	15	G2_smistamento	0.13	23.05	-5.85
26	26	18	G2_smistamento	18.74	24.29	-7.75
26	26	216	G2_smistamento	22.65	60.55	-7.27
26	26	215	Q_smistamento	-2.185E-03	48.42	-5.07

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
26	26	15	Q_smistamento	0.12	21.79	-5.53
26	26	18	Q_smistamento	17.71	22.96	-7.32
26	26	216	Q_smistamento	21.4	57.22	-6.87
26	26	215	Q_neve	-8.612E-13	-4.199E-12	-2.456E-12
26	26	15	Q_neve	-1.503E-12	-3.320E-13	-1.824E-12
26	26	18	Q_neve	1.272E-12	7.781E-13	-1.192E-12
26	26	216	Q_neve	-2.076E-15	-6.099E-12	-1.824E-12
27	27	17	DEAD	1.622E-11	4.695E-11	-2.580E-12
27	27	217	DEAD	8.595E-12	-1.340E-11	-9.777E-13
27	27	218	DEAD	1.370E-11	-1.119E-11	-7.636E-12
27	27	18	DEAD	3.008E-11	-1.214E-11	-1.362E-11
27	27	17	G1_smistamento	74.3	0.36	-29.2
27	27	217	G1_smistamento	161.43	-4.167E-02	-30.7
27	27	218	G1_smistamento	194.81	116.17	-36.04
27	27	18	G1_smistamento	76.45	99.27	-34.54
27	27	17	G2_smistamento	18.21	8.812E-02	-7.15
27	27	217	G2_smistamento	39.55	-1.021E-02	-7.52
27	27	218	G2_smistamento	47.73	28.47	-8.83
27	27	18	G2_smistamento	18.73	24.32	-8.46
27	27	17	Q_smistamento	17.2	8.327E-02	-6.76
27	27	217	Q_smistamento	37.38	-9.649E-03	-7.11
27	27	218	Q_smistamento	45.11	26.9	-8.35
27	27	18	Q_smistamento	17.7	22.98	-8.
27	27	17	Q_neve	-2.334E-12	1.896E-12	-5.473E-13
27	27	217	Q_neve	5.465E-12	-5.490E-13	1.580E-12
27	27	218	Q_neve	1.695E-12	-7.105E-13	-5.473E-13
27	27	18	Q_neve	3.885E-12	-8.650E-13	-1.580E-12
28	28	217	DEAD	1.499E-11	-1.115E-11	-4.665E-12
28	28	219	DEAD	-1.062E-11	2.361E-11	-2.137E-12
28	28	220	DEAD	2.346E-12	1.485E-12	1.050E-11
28	28	218	DEAD	2.193E-11	-1.084E-11	7.975E-12
28	28	217	G1_smistamento	162.7	0.21	-28.8
28	28	219	G1_smistamento	228.2	0.24	-25.56
28	28	220	G1_smistamento	260.94	126.16	-29.11
28	28	218	G1_smistamento	194.55	116.12	-32.35
28	28	217	G2_smistamento	39.86	5.188E-02	-7.06
28	28	219	G2_smistamento	55.91	5.810E-02	-6.26
28	28	220	G2_smistamento	63.94	30.91	-7.13
28	28	218	G2_smistamento	47.67	28.45	-7.93
28	28	217	Q_smistamento	37.67	4.903E-02	-6.67
28	28	219	Q_smistamento	52.84	5.490E-02	-5.92
28	28	220	Q_smistamento	60.42	29.21	-6.74
28	28	218	Q_smistamento	45.05	26.89	-7.49

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
28	28	217	Q_neve	4.541E-12	-1.551E-12	-6.678E-13
28	28	219	Q_neve	-3.494E-12	4.334E-12	-4.984E-13
28	28	220	Q_neve	7.494E-13	-1.551E-12	2.492E-12
28	28	218	Q_neve	4.406E-12	2.265E-13	1.336E-13
29	29	219	DEAD	-5.538E-12	1.970E-11	4.913E-12
29	29	221	DEAD	-3.711E-11	-5.652E-13	9.291E-12
29	29	222	DEAD	-6.653E-11	-1.222E-11	2.385E-12
29	29	220	DEAD	5.549E-12	3.828E-13	6.763E-12
29	29	219	G1_smistamento	228.06	0.21	-23.77
29	29	221	G1_smistamento	254.19	0.17	-21.13
29	29	222	G1_smistamento	285.92	131.31	-22.24
29	29	220	G1_smistamento	260.95	126.16	-24.88
29	29	219	G2_smistamento	55.88	5.093E-02	-5.82
29	29	221	G2_smistamento	62.28	4.147E-02	-5.18
29	29	222	G2_smistamento	70.06	32.17	-5.45
29	29	220	G2_smistamento	63.94	30.91	-6.1
29	29	219	Q_smistamento	52.81	4.813E-02	-5.5
29	29	221	Q_smistamento	58.86	3.918E-02	-4.89
29	29	222	Q_smistamento	66.2	30.4	-5.15
29	29	220	Q_smistamento	60.42	29.21	-5.76
29	29	219	Q_neve	3.796E-12	4.839E-12	-1.336E-13
29	29	221	Q_neve	-1.168E-11	-5.787E-13	9.611E-13
29	29	222	Q_neve	-5.210E-12	3.417E-12	4.984E-13
29	29	220	Q_neve	-4.649E-12	-3.344E-12	1.593E-12
30	30	221	DEAD	-3.965E-11	-6.789E-12	9.777E-13
30	30	223	DEAD	-4.691E-11	-3.136E-12	1.201E-11
30	30	224	DEAD	-3.460E-11	3.323E-12	1.362E-11
30	30	222	DEAD	-2.132E-11	3.500E-12	6.959E-12
30	30	221	G1_smistamento	254.05	0.14	-19.76
30	30	223	G1_smistamento	251.78	8.461E-02	-17.76
30	30	224	G1_smistamento	282.81	133.26	-17.12
30	30	222	G1_smistamento	285.89	131.31	-19.11
30	30	221	G2_smistamento	62.25	3.476E-02	-4.84
30	30	223	G2_smistamento	61.69	2.073E-02	-4.35
30	30	224	G2_smistamento	69.3	32.65	-4.19
30	30	222	G2_smistamento	70.05	32.17	-4.68
30	30	221	Q_smistamento	58.82	3.285E-02	-4.57
30	30	223	Q_smistamento	58.3	1.959E-02	-4.11
30	30	224	Q_smistamento	65.48	30.86	-3.96
30	30	222	Q_smistamento	66.2	30.4	-4.43
30	30	221	Q_neve	-9.752E-12	3.913E-13	2.007E-12
30	30	223	Q_neve	-1.039E-11	1.613E-12	3.502E-12
30	30	224	Q_neve	-1.141E-11	-2.216E-12	2.007E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
30	30	222	Q_neve	-2.969E-12	2.719E-12	1.606E-12
31	31	223	DEAD	-2.727E-11	1.114E-12	1.561E-11
31	31	225	DEAD	3.877E-11	4.260E-12	-4.818E-13
31	31	226	DEAD	-8.308E-12	4.906E-12	4.435E-13
31	31	224	DEAD	-3.549E-11	1.216E-11	1.216E-11
31	31	223	G1_smistamento	251.74	7.625E-02	-16.43
31	31	225	G1_smistamento	233.85	1.464E-02	-14.72
31	31	226	G1_smistamento	264.7	133.31	-13.16
31	31	224	G1_smistamento	282.76	133.25	-14.87
31	31	223	G2_smistamento	61.68	1.868E-02	-4.03
31	31	225	G2_smistamento	57.3	3.587E-03	-3.61
31	31	226	G2_smistamento	64.86	32.66	-3.22
31	31	224	G2_smistamento	69.28	32.65	-3.64
31	31	223	Q_smistamento	58.29	1.766E-02	-3.8
31	31	225	Q_smistamento	54.15	3.390E-03	-3.41
31	31	226	Q_smistamento	61.29	30.87	-3.05
31	31	224	Q_smistamento	65.47	30.85	-3.44
31	31	223	Q_neve	-6.147E-13	1.548E-12	2.092E-12
31	31	225	Q_neve	3.709E-12	4.309E-12	-8.991E-13
31	31	226	Q_neve	6.179E-12	3.286E-12	8.275E-13
31	31	224	Q_neve	-1.320E-11	-2.485E-12	1.629E-12
32	32	225	DEAD	3.336E-12	-1.640E-11	4.235E-12
32	32	227	DEAD	4.590E-11	3.325E-12	3.062E-12
32	32	228	DEAD	6.179E-11	1.804E-11	1.182E-11
32	32	226	DEAD	3.674E-11	3.334E-11	-4.522E-12
32	32	225	G1_smistamento	233.88	2.048E-02	-13.15
32	32	227	G1_smistamento	211.21	-3.496E-02	-11.44
32	32	228	G1_smistamento	242.19	132.51	-9.67
32	32	226	G1_smistamento	264.64	133.3	-11.38
32	32	225	G2_smistamento	57.31	5.017E-03	-3.22
32	32	227	G2_smistamento	51.75	-8.566E-03	-2.8
32	32	228	G2_smistamento	59.34	32.47	-2.37
32	32	226	G2_smistamento	64.84	32.66	-2.79
32	32	225	Q_smistamento	54.15	4.741E-03	-3.05
32	32	227	Q_smistamento	48.9	-8.095E-03	-2.65
32	32	228	Q_smistamento	56.08	30.68	-2.24
32	32	226	Q_smistamento	61.28	30.87	-2.63
32	32	225	Q_neve	-1.079E-14	1.392E-12	3.291E-13
32	32	227	Q_neve	1.082E-11	3.733E-12	2.225E-12
32	32	228	Q_neve	7.810E-12	2.577E-12	2.225E-12
32	32	226	Q_neve	1.121E-11	5.708E-12	3.291E-13
33	33	227	DEAD	5.533E-11	6.890E-12	1.600E-11
33	33	229	DEAD	7.769E-11	8.479E-12	1.002E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
33	33	230	DEAD	7.366E-11	7.522E-12	5.890E-12
33	33	228	DEAD	4.199E-11	1.195E-11	7.493E-12
33	33	227	G1_smistamento	211.27	-2.359E-02	-9.52
33	33	229	G1_smistamento	191.85	-6.455E-02	-7.67
33	33	230	G1_smistamento	223.04	131.59	-6.21
33	33	228	G1_smistamento	242.14	132.5	-8.05
33	33	227	G2_smistamento	51.77	-5.781E-03	-2.33
33	33	229	G2_smistamento	47.01	-1.582E-02	-1.88
33	33	230	G2_smistamento	54.65	32.24	-1.52
33	33	228	G2_smistamento	59.33	32.47	-1.97
33	33	227	Q_smistamento	48.92	-5.463E-03	-2.2
33	33	229	Q_smistamento	44.42	-1.495E-02	-1.78
33	33	230	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.44
33	33	228	Q_smistamento	56.07	30.68	-1.86
33	33	227	Q_neve	1.348E-11	3.163E-12	2.092E-12
33	33	229	Q_neve	1.182E-11	6.206E-13	1.460E-12
33	33	230	Q_neve	1.553E-11	3.953E-12	8.275E-13
33	33	228	Q_neve	8.977E-12	1.569E-12	1.460E-12
34	34	229	DEAD	7.051E-11	-1.254E-12	1.061E-11
34	34	231	DEAD	5.994E-11	-3.072E-12	1.819E-11
34	34	232	DEAD	7.873E-11	-5.678E-12	1.566E-11
34	34	230	DEAD	8.711E-11	1.146E-11	8.080E-12
34	34	229	G1_smistamento	191.9	-5.481E-02	-5.43
34	34	231	G1_smistamento	180.92	-7.651E-02	-3.45
34	34	232	G1_smistamento	212.25	131.02	-2.63
34	34	230	G1_smistamento	223.01	131.58	-4.61
34	34	229	G2_smistamento	47.02	-1.343E-02	-1.33
34	34	231	G2_smistamento	44.33	-1.875E-02	-0.85
34	34	232	G2_smistamento	52.01	32.1	-0.64
34	34	230	G2_smistamento	54.64	32.24	-1.13
34	34	229	Q_smistamento	44.43	-1.269E-02	-1.26
34	34	231	Q_smistamento	41.89	-1.771E-02	-0.8
34	34	232	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.61
34	34	230	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.07
34	34	229	Q_neve	7.593E-12	-7.293E-13	3.831E-12
34	34	231	Q_neve	1.920E-11	9.090E-13	4.232E-12
34	34	232	Q_neve	1.731E-11	4.557E-13	3.831E-12
34	34	230	Q_neve	1.541E-11	4.701E-12	2.336E-12
35	35	231	DEAD	9.547E-11	7.363E-13	2.369E-11
35	35	233	DEAD	7.525E-11	-2.196E-11	2.024E-11
35	35	234	DEAD	7.146E-11	2.000E-12	1.864E-11
35	35	232	DEAD	1.141E-10	5.536E-12	1.771E-11
35	35	231	G1_smistamento	180.94	-7.278E-02	-1.02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
35	35	233	G1_smistamento	180.94	-7.278E-02	1.02
35	35	234	G1_smistamento	212.24	131.01	1.02
35	35	232	G1_smistamento	212.24	131.01	-1.02
35	35	231	G2_smistamento	44.33	-1.783E-02	-0.25
35	35	233	G2_smistamento	44.33	-1.783E-02	0.25
35	35	234	G2_smistamento	52.	32.1	0.25
35	35	232	G2_smistamento	52.	32.1	-0.25
35	35	231	Q_smistamento	41.9	-1.685E-02	-0.24
35	35	233	Q_smistamento	41.9	-1.685E-02	0.24
35	35	234	Q_smistamento	49.14	30.34	0.24
35	35	232	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.24
35	35	231	Q_neve	1.860E-11	-1.220E-12	4.646E-12
35	35	233	Q_neve	1.609E-11	-2.101E-12	4.014E-12
35	35	234	Q_neve	1.046E-11	-1.935E-13	3.382E-12
35	35	232	Q_neve	2.391E-11	2.876E-12	4.014E-12
36	36	233	DEAD	3.536E-11	-2.320E-11	2.428E-11
36	36	235	DEAD	1.155E-10	1.398E-11	2.428E-11
36	36	236	DEAD	6.443E-11	-2.952E-11	2.681E-11
36	36	234	DEAD	9.872E-11	6.084E-12	2.681E-11
36	36	233	G1_smistamento	180.92	-7.651E-02	3.45
36	36	235	G1_smistamento	191.9	-5.481E-02	5.43
36	36	236	G1_smistamento	223.01	131.58	4.61
36	36	234	G1_smistamento	212.25	131.02	2.63
36	36	233	G2_smistamento	44.33	-1.875E-02	0.85
36	36	235	G2_smistamento	47.02	-1.343E-02	1.33
36	36	236	G2_smistamento	54.64	32.24	1.13
36	36	234	G2_smistamento	52.01	32.1	0.64
36	36	233	Q_smistamento	41.89	-1.771E-02	0.8
36	36	235	Q_smistamento	44.43	-1.269E-02	1.26
36	36	236	Q_smistamento	51.64	30.47	1.07
36	36	234	Q_smistamento	49.14	30.34	0.61
36	36	233	Q_neve	8.668E-12	-6.410E-12	4.561E-12
36	36	235	Q_neve	1.930E-11	6.935E-13	4.330E-12
36	36	236	Q_neve	1.783E-11	-2.302E-12	4.561E-12
36	36	234	Q_neve	1.527E-11	1.405E-12	3.698E-12
37	37	235	DEAD	9.491E-11	1.455E-11	1.420E-11
37	37	237	DEAD	9.061E-11	-1.950E-11	4.092E-12
37	37	238	DEAD	6.236E-11	1.866E-11	9.148E-12
37	37	236	DEAD	7.924E-11	-1.571E-11	1.926E-11
37	37	235	G1_smistamento	191.85	-6.455E-02	7.67
37	37	237	G1_smistamento	211.27	-2.359E-02	9.52
37	37	238	G1_smistamento	242.14	132.5	8.05
37	37	236	G1_smistamento	223.04	131.59	6.21



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
37	37	235	G2_smistamento	47.01	-1.582E-02	1.88
37	37	237	G2_smistamento	51.77	-5.781E-03	2.33
37	37	238	G2_smistamento	59.33	32.47	1.97
37	37	236	G2_smistamento	54.65	32.24	1.52
37	37	235	Q_smistamento	44.42	-1.495E-02	1.78
37	37	237	Q_smistamento	48.92	-5.463E-03	2.2
37	37	238	Q_smistamento	56.07	30.68	1.86
37	37	236	Q_smistamento	51.64	30.47	1.44
37	37	235	Q_neve	1.636E-11	-2.439E-13	2.919E-12
37	37	237	Q_neve	1.939E-11	1.943E-12	1.655E-12
37	37	238	Q_neve	1.534E-11	2.205E-12	2.919E-12
37	37	236	Q_neve	1.505E-11	-2.718E-12	4.183E-12
38	38	237	DEAD	5.011E-11	-2.328E-11	1.134E-11
38	38	239	DEAD	7.021E-11	2.462E-12	8.562E-12
38	38	240	DEAD	5.990E-11	-4.635E-12	1.639E-11
38	38	238	DEAD	9.454E-11	3.311E-11	6.034E-12
38	38	237	G1_smistamento	211.21	-3.496E-02	11.44
38	38	239	G1_smistamento	233.88	2.048E-02	13.15
38	38	240	G1_smistamento	264.64	133.3	11.38
38	38	238	G1_smistamento	242.19	132.51	9.67
38	38	237	G2_smistamento	51.75	-8.566E-03	2.8
38	38	239	G2_smistamento	57.31	5.017E-03	3.22
38	38	240	G2_smistamento	64.84	32.66	2.79
38	38	238	G2_smistamento	59.34	32.47	2.37
38	38	237	Q_smistamento	48.9	-8.095E-03	2.65
38	38	239	Q_smistamento	54.15	4.741E-03	3.05
38	38	240	Q_smistamento	61.28	30.87	2.63
38	38	238	Q_smistamento	56.08	30.68	2.24
38	38	237	Q_neve	1.635E-11	3.619E-12	1.691E-12
38	38	239	Q_neve	1.025E-11	-1.883E-12	2.955E-12
38	38	240	Q_neve	9.789E-12	1.170E-12	2.323E-12
38	38	238	Q_neve	1.807E-11	1.198E-12	1.059E-12
39	39	239	DEAD	6.061E-11	-7.112E-12	-1.264E-12
39	39	241	DEAD	8.880E-12	7.257E-12	1.532E-11
39	39	242	DEAD	-1.080E-11	-1.533E-11	1.264E-12
39	39	240	DEAD	4.585E-11	-5.067E-12	1.532E-11
39	39	239	G1_smistamento	233.85	1.464E-02	14.72
39	39	241	G1_smistamento	251.74	7.625E-02	16.43
39	39	242	G1_smistamento	282.76	133.25	14.87
39	39	240	G1_smistamento	264.7	133.31	13.16
39	39	239	G2_smistamento	57.3	3.587E-03	3.61
39	39	241	G2_smistamento	61.68	1.868E-02	4.03
39	39	242	G2_smistamento	69.28	32.65	3.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
39	39	240	G2_smistamento	64.86	32.66	3.22
39	39	239	Q_smistamento	54.15	3.390E-03	3.41
39	39	241	Q_smistamento	58.29	1.766E-02	3.8
39	39	242	Q_smistamento	65.47	30.85	3.44
39	39	240	Q_smistamento	61.29	30.87	3.05
39	39	239	Q_neve	7.861E-12	-2.937E-12	-6.809E-13
39	39	241	Q_neve	6.503E-12	2.665E-12	2.834E-12
39	39	242	Q_neve	9.877E-13	-3.174E-12	-4.888E-14
39	39	240	Q_neve	7.135E-12	2.033E-12	4.098E-12
40	40	241	DEAD	-5.470E-12	6.192E-12	9.878E-12
40	40	243	DEAD	-4.020E-12	2.338E-12	1.586E-11
40	40	244	DEAD	4.010E-12	-2.225E-11	1.493E-11
40	40	242	DEAD	1.241E-11	-2.168E-11	1.333E-11
40	40	241	G1_smistamento	251.78	8.461E-02	17.76
40	40	243	G1_smistamento	254.05	0.14	19.76
40	40	244	G1_smistamento	285.89	131.31	19.11
40	40	242	G1_smistamento	282.81	133.26	17.12
40	40	241	G2_smistamento	61.69	2.073E-02	4.35
40	40	243	G2_smistamento	62.25	3.476E-02	4.84
40	40	244	G2_smistamento	70.05	32.17	4.68
40	40	242	G2_smistamento	69.3	32.65	4.19
40	40	241	Q_smistamento	58.3	1.959E-02	4.11
40	40	243	Q_smistamento	58.82	3.285E-02	4.57
40	40	244	Q_smistamento	66.2	30.4	4.43
40	40	242	Q_smistamento	65.48	30.86	3.96
40	40	241	Q_neve	6.402E-13	1.226E-12	2.189E-12
40	40	243	Q_neve	-2.370E-12	4.121E-12	3.916E-12
40	40	244	Q_neve	9.562E-13	-8.570E-12	2.189E-12
40	40	242	Q_neve	3.555E-12	-3.815E-13	2.652E-12
41	41	243	DEAD	-1.620E-11	-2.291E-13	2.515E-11
41	41	245	DEAD	4.428E-11	-2.340E-11	1.917E-11
41	41	246	DEAD	3.973E-11	2.157E-11	2.009E-11
41	41	244	DEAD	-1.418E-11	-2.750E-11	2.170E-11
41	41	243	G1_smistamento	254.19	0.17	21.13
41	41	245	G1_smistamento	228.06	0.21	23.77
41	41	246	G1_smistamento	260.95	126.16	24.88
41	41	244	G1_smistamento	285.92	131.31	22.24
41	41	243	G2_smistamento	62.28	4.147E-02	5.18
41	41	245	G2_smistamento	55.88	5.093E-02	5.82
41	41	246	G2_smistamento	63.94	30.91	6.1
41	41	244	G2_smistamento	70.06	32.17	5.45
41	41	243	Q_smistamento	58.86	3.918E-02	4.89
41	41	245	Q_smistamento	52.81	4.813E-02	5.5

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
41	41	246	Q_smistamento	60.42	29.21	5.76
41	41	244	Q_smistamento	66.2	30.4	5.15
41	41	243	Q_neve	5.217E-12	5.582E-12	3.333E-12
41	41	245	Q_neve	4.766E-12	-4.258E-12	2.469E-12
41	41	246	Q_neve	4.269E-12	4.634E-12	3.965E-12
41	41	244	Q_neve	3.422E-13	-7.418E-12	3.733E-12
42	42	1	DEAD	-8.500E-12	-6.485E-12	2.847E-12
42	42	57	DEAD	-4.329E-12	5.671E-12	4.111E-12
42	42	58	DEAD	-8.421E-12	-4.021E-13	6.639E-12
42	42	59	DEAD	1.912E-12	8.516E-13	5.375E-12
42	42	1	G1_smistamento	-1.94	-1.17	-19.68
42	42	57	G1_smistamento	62.11	0.29	-26.67
42	42	58	G1_smistamento	60.97	88.29	-30.76
42	42	59	G1_smistamento	0.39	84.48	-23.77
42	42	1	G2_smistamento	-0.48	-0.29	-4.82
42	42	57	G2_smistamento	15.22	7.087E-02	-6.53
42	42	58	G2_smistamento	14.94	21.63	-7.54
42	42	59	G2_smistamento	9.449E-02	20.7	-5.83
42	42	1	Q_smistamento	-0.45	-0.27	-4.56
42	42	57	Q_smistamento	14.38	6.697E-02	-6.17
42	42	58	Q_smistamento	14.12	20.44	-7.12
42	42	59	Q_smistamento	8.930E-02	19.56	-5.5
42	42	1	Q_neve	2.903E-13	2.423E-13	1.645E-13
42	42	57	Q_neve	-2.394E-12	1.386E-12	4.805E-13
42	42	58	Q_neve	-2.001E-12	-3.107E-13	1.113E-12
42	42	59	Q_neve	4.102E-13	-1.181E-12	7.965E-13
43	43	245	DEAD	3.675E-11	-3.805E-11	1.751E-11
43	43	247	DEAD	4.248E-11	1.944E-11	1.314E-11
43	43	248	DEAD	3.075E-11	7.767E-12	1.751E-11
43	43	246	DEAD	5.512E-11	2.197E-11	1.314E-11
43	43	245	G1_smistamento	228.2	0.24	25.56
43	43	247	G1_smistamento	162.7	0.21	28.8
43	43	248	G1_smistamento	194.55	116.12	32.35
43	43	246	G1_smistamento	260.94	126.16	29.11
43	43	245	G2_smistamento	55.91	5.810E-02	6.26
43	43	247	G2_smistamento	39.86	5.188E-02	7.06
43	43	248	G2_smistamento	47.67	28.45	7.93
43	43	246	G2_smistamento	63.94	30.91	7.13
43	43	245	Q_smistamento	52.84	5.490E-02	5.92
43	43	247	Q_smistamento	37.67	4.903E-02	6.67
43	43	248	Q_smistamento	45.05	26.89	7.49
43	43	246	Q_smistamento	60.42	29.21	6.74
43	43	245	Q_neve	1.989E-12	-4.948E-12	4.111E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
43	43	247	Q_neve	9.249E-12	2.685E-13	4.281E-12
43	43	248	Q_neve	8.546E-12	5.085E-12	5.375E-12
43	43	246	Q_neve	1.059E-11	6.983E-12	3.017E-12
44	44	60	DEAD	-7.104E-12	7.925E-12	-3.747E-12
44	44	2	DEAD	2.421E-12	-3.462E-12	-3.115E-12
44	44	61	DEAD	-4.677E-13	1.289E-12	-5.011E-12
44	44	6	DEAD	-3.425E-12	-4.603E-13	-5.643E-12
44	44	60	G1_smistamento	62.11	0.29	26.67
44	44	2	G1_smistamento	-1.94	-1.17	19.68
44	44	61	G1_smistamento	0.39	84.48	23.77
44	44	6	G1_smistamento	60.97	88.29	30.76
44	44	60	G2_smistamento	15.22	7.087E-02	6.53
44	44	2	G2_smistamento	-0.48	-0.29	4.82
44	44	61	G2_smistamento	9.449E-02	20.7	5.83
44	44	6	G2_smistamento	14.94	21.63	7.54
44	44	60	Q_smistamento	14.38	6.697E-02	6.17
44	44	2	Q_smistamento	-0.45	-0.27	4.56
44	44	61	Q_smistamento	8.930E-02	19.56	5.5
44	44	6	Q_smistamento	14.12	20.44	7.12
44	44	60	Q_neve	-8.300E-13	1.831E-12	-7.542E-13
44	44	2	Q_neve	-2.188E-13	-8.007E-13	-7.542E-13
44	44	61	Q_neve	4.537E-13	6.660E-13	-1.070E-12
44	44	6	Q_neve	-9.100E-13	-4.650E-13	-1.070E-12
45	45	247	DEAD	2.344E-11	6.853E-12	8.418E-12
45	45	19	DEAD	3.348E-11	3.053E-12	2.063E-11
45	45	22	DEAD	1.743E-11	2.234E-11	1.347E-11
45	45	248	DEAD	4.296E-11	2.012E-11	2.316E-11
45	45	247	G1_smistamento	161.43	-4.167E-02	30.7
45	45	19	G1_smistamento	74.3	0.36	29.2
45	45	22	G1_smistamento	76.45	99.27	34.54
45	45	248	G1_smistamento	194.81	116.17	36.04
45	45	247	G2_smistamento	39.55	-1.021E-02	7.52
45	45	19	G2_smistamento	18.21	8.812E-02	7.15
45	45	22	G2_smistamento	18.73	24.32	8.46
45	45	248	G2_smistamento	47.73	28.47	8.83
45	45	247	Q_smistamento	37.38	-9.649E-03	7.11
45	45	19	Q_smistamento	17.2	8.327E-02	6.76
45	45	22	Q_smistamento	17.7	22.98	8.
45	45	248	Q_smistamento	45.11	26.9	8.35
45	45	247	Q_neve	1.024E-11	1.168E-12	1.010E-12
45	45	19	Q_neve	2.755E-12	-7.174E-13	3.431E-12
45	45	22	Q_neve	3.995E-12	9.779E-12	2.274E-12
45	45	248	Q_neve	8.601E-12	3.865E-12	5.327E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
46	46	62	DEAD	4.401E-12	1.209E-12	-3.235E-12
46	46	3	DEAD	-7.285E-12	-2.276E-12	-3.466E-12
46	46	64	DEAD	4.401E-12	1.209E-12	-2.603E-12
46	46	63	DEAD	-5.942E-12	-6.937E-12	-3.466E-12
46	46	62	G1_smistamento	0.39	84.48	-23.77
46	46	3	G1_smistamento	-1.94	-1.17	-19.68
46	46	64	G1_smistamento	62.11	0.29	-26.67
46	46	63	G1_smistamento	60.97	88.29	-30.76
46	46	62	G2_smistamento	9.449E-02	20.7	-5.83
46	46	3	G2_smistamento	-0.48	-0.29	-4.82
46	46	64	G2_smistamento	15.22	7.087E-02	-6.53
46	46	63	G2_smistamento	14.94	21.63	-7.54
46	46	62	Q_smistamento	8.930E-02	19.56	-5.5
46	46	3	Q_smistamento	-0.45	-0.27	-4.56
46	46	64	Q_smistamento	14.38	6.697E-02	-6.17
46	46	63	Q_smistamento	14.12	20.44	-7.12
46	46	62	Q_neve	5.197E-13	-1.350E-12	-6.385E-13
46	46	3	Q_neve	-3.071E-13	4.365E-13	-6.385E-13
46	46	64	Q_neve	-1.320E-13	-8.166E-13	-6.385E-13
46	46	63	Q_neve	-1.255E-12	-3.745E-14	-6.385E-13
47	47	21	DEAD	-2.221E-11	2.888E-11	1.605E-11
47	47	249	DEAD	1.784E-11	-2.328E-12	2.364E-11
47	47	250	DEAD	8.611E-13	1.262E-13	1.605E-11
47	47	22	DEAD	2.321E-11	1.780E-12	8.471E-12
47	47	21	G1_smistamento	0.52	94.09	23.87
47	47	249	G1_smistamento	-9.437E-03	209.11	21.92
47	47	250	G1_smistamento	92.43	247.12	29.66
47	47	22	G1_smistamento	76.47	99.14	31.61
47	47	21	G2_smistamento	0.13	23.05	5.85
47	47	249	G2_smistamento	-2.312E-03	51.24	5.37
47	47	250	G2_smistamento	22.65	60.55	7.27
47	47	22	G2_smistamento	18.74	24.29	7.75
47	47	21	Q_smistamento	0.12	21.79	5.53
47	47	249	Q_smistamento	-2.185E-03	48.42	5.07
47	47	250	Q_smistamento	21.4	57.22	6.87
47	47	22	Q_smistamento	17.71	22.96	7.32
47	47	21	Q_neve	-7.178E-12	4.749E-12	2.287E-12
47	47	249	Q_neve	4.759E-12	5.139E-13	4.183E-12
47	47	250	Q_neve	-3.860E-12	-5.205E-12	3.551E-12
47	47	22	Q_neve	5.549E-12	6.719E-13	1.655E-12
48	48	65	DEAD	-1.621E-12	1.854E-12	-1.922E-12
48	48	4	DEAD	4.091E-13	-2.791E-12	-3.818E-12
48	48	66	DEAD	1.302E-12	1.078E-11	-3.186E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
48	48	5	DEAD	-7.570E-12	9.215E-13	-1.290E-12
48	48	65	G1_smistamento	62.11	0.29	26.67
48	48	4	G1_smistamento	-1.94	-1.17	19.68
48	48	66	G1_smistamento	0.39	84.48	23.77
48	48	5	G1_smistamento	60.97	88.29	30.76
48	48	65	G2_smistamento	15.22	7.087E-02	6.53
48	48	4	G2_smistamento	-0.48	-0.29	4.82
48	48	66	G2_smistamento	9.449E-02	20.7	5.83
48	48	5	G2_smistamento	14.94	21.63	7.54
48	48	65	Q_smistamento	14.38	6.697E-02	6.17
48	48	4	Q_smistamento	-0.45	-0.27	4.56
48	48	66	Q_smistamento	8.930E-02	19.56	5.5
48	48	5	Q_smistamento	14.12	20.44	7.12
48	48	65	Q_neve	-4.516E-13	4.248E-13	-2.981E-13
48	48	4	Q_neve	-1.462E-13	-6.381E-13	-6.141E-13
48	48	66	Q_neve	-6.886E-13	2.084E-12	-6.141E-13
48	48	5	Q_neve	-8.572E-13	5.469E-13	-2.981E-13
49	49	249	DEAD	2.540E-11	9.739E-12	2.082E-11
49	49	251	DEAD	-4.736E-11	-4.788E-11	2.335E-11
49	49	252	DEAD	4.594E-11	-1.649E-11	2.588E-11
49	49	250	DEAD	-2.808E-12	-1.470E-11	2.335E-11
49	49	249	G1_smistamento	0.29	210.62	16.64
49	49	251	G1_smistamento	0.42	285.91	9.09
49	49	252	G1_smistamento	99.95	324.16	13.84
49	49	250	G1_smistamento	92.39	246.91	21.39
49	49	249	G2_smistamento	7.128E-02	51.61	4.08
49	49	251	G2_smistamento	0.1	70.05	2.23
49	49	252	G2_smistamento	24.49	79.43	3.39
49	49	250	G2_smistamento	22.64	60.5	5.24
49	49	249	Q_smistamento	6.736E-02	48.77	3.85
49	49	251	Q_smistamento	9.645E-02	66.2	2.1
49	49	252	Q_smistamento	23.14	75.06	3.21
49	49	250	Q_smistamento	21.39	57.17	4.95
49	49	249	Q_neve	4.172E-12	1.956E-12	4.743E-12
49	49	251	Q_neve	-4.597E-12	-9.047E-12	4.743E-12
49	49	252	Q_neve	3.856E-12	-3.416E-12	4.743E-12
49	49	250	Q_neve	-2.701E-12	-3.359E-12	4.743E-12
50	50	251	DEAD	-4.446E-11	-2.431E-11	2.189E-11
50	50	253	DEAD	3.713E-11	-1.331E-12	2.442E-11
50	50	254	DEAD	-2.140E-11	-3.790E-11	2.189E-11
50	50	252	DEAD	5.135E-11	1.513E-12	1.936E-11
50	50	251	G1_smistamento	0.42	285.91	3.83
50	50	253	G1_smistamento	0.42	285.91	-3.83

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
50	50	254	G1_smistamento	99.96	324.21	-3.83
50	50	252	G1_smistamento	99.96	324.21	3.83
50	50	251	G2_smistamento	0.1	70.05	0.94
50	50	253	G2_smistamento	0.1	70.05	-0.94
50	50	254	G2_smistamento	24.49	79.44	-0.94
50	50	252	G2_smistamento	24.49	79.44	0.94
50	50	251	Q_smistamento	9.670E-02	66.2	0.89
50	50	253	Q_smistamento	9.670E-02	66.2	-0.89
50	50	254	Q_smistamento	23.15	75.07	-0.89
50	50	252	Q_smistamento	23.15	75.07	0.89
50	50	251	Q_neve	-4.098E-12	-9.545E-12	4.379E-12
50	50	253	Q_neve	5.776E-12	3.196E-12	5.011E-12
50	50	254	Q_neve	-2.834E-12	-3.225E-12	4.379E-12
50	50	252	Q_neve	2.616E-12	-5.020E-12	3.747E-12
51	51	57	DEAD	-1.903E-11	1.994E-12	8.392E-12
51	51	67	DEAD	-6.251E-12	5.003E-12	9.656E-12
51	51	68	DEAD	-1.942E-11	-3.773E-12	8.392E-12
51	51	58	DEAD	-1.274E-12	3.344E-12	7.128E-12
51	51	57	G1_smistamento	63.38	0.54	-33.9
51	51	67	G1_smistamento	116.3	-2.858E-02	-36.1
51	51	68	G1_smistamento	145.6	101.42	-39.35
51	51	58	G1_smistamento	60.87	88.27	-37.15
51	51	57	G2_smistamento	15.53	0.13	-8.31
51	51	67	G2_smistamento	28.5	-7.002E-03	-8.85
51	51	68	G2_smistamento	35.68	24.85	-9.64
51	51	58	G2_smistamento	14.92	21.63	-9.1
51	51	57	Q_smistamento	14.67	0.13	-7.85
51	51	67	Q_smistamento	26.93	-6.616E-03	-8.36
51	51	68	Q_smistamento	33.71	23.48	-9.11
51	51	58	Q_smistamento	14.09	20.44	-8.6
51	51	57	Q_neve	-2.518E-12	1.240E-12	1.460E-12
51	51	67	Q_neve	-2.658E-12	-3.421E-13	1.776E-12
51	51	68	Q_neve	-3.229E-12	-4.190E-13	1.460E-12
51	51	58	Q_neve	-7.624E-13	-3.421E-13	1.144E-12
52	52	67	DEAD	-6.752E-12	2.655E-12	7.832E-12
52	52	69	DEAD	-1.411E-11	-2.304E-12	6.568E-12
52	52	70	DEAD	-8.253E-12	-1.058E-12	5.304E-12
52	52	68	DEAD	-1.814E-11	-3.489E-12	6.568E-12
52	52	67	G1_smistamento	117.74	0.26	-34.97
52	52	69	G1_smistamento	143.48	0.2	-32.01
52	52	70	G1_smistamento	172.51	107.67	-32.95
52	52	68	G1_smistamento	145.21	101.34	-35.91
52	52	67	G2_smistamento	28.85	6.317E-02	-8.57

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
52	52	69	G2_smistamento	35.16	4.944E-02	-7.84
52	52	70	G2_smistamento	42.27	26.38	-8.07
52	52	68	G2_smistamento	35.58	24.83	-8.8
52	52	67	Q_smistamento	27.26	5.969E-02	-8.1
52	52	69	Q_smistamento	33.22	4.672E-02	-7.41
52	52	70	Q_smistamento	39.94	24.93	-7.63
52	52	68	Q_smistamento	33.62	23.47	-8.31
52	52	67	Q_neve	-2.754E-12	-3.851E-13	1.618E-12
52	52	69	Q_neve	-1.668E-12	4.634E-13	1.460E-12
52	52	70	Q_neve	-3.267E-12	-1.531E-12	1.302E-12
52	52	68	Q_neve	-2.300E-12	-3.266E-13	1.460E-12
53	53	69	DEAD	-7.408E-12	5.473E-13	5.011E-12
53	53	71	DEAD	-7.913E-12	-1.978E-12	3.115E-12
53	53	72	DEAD	-1.120E-11	5.473E-13	3.747E-12
53	53	70	DEAD	-1.234E-11	-5.138E-12	5.643E-12
53	53	69	G1_smistamento	143.47	0.2	-30.18
53	53	71	G1_smistamento	134.15	0.11	-27.4
53	53	72	G1_smistamento	162.53	109.88	-26.11
53	53	70	G1_smistamento	172.43	107.65	-28.88
53	53	69	G2_smistamento	35.15	4.920E-02	-7.39
53	53	71	G2_smistamento	32.87	2.616E-02	-6.71
53	53	72	G2_smistamento	39.82	26.92	-6.4
53	53	70	G2_smistamento	42.25	26.38	-7.08
53	53	69	Q_smistamento	33.22	4.649E-02	-6.99
53	53	71	Q_smistamento	31.06	2.472E-02	-6.35
53	53	72	Q_smistamento	37.63	25.44	-6.04
53	53	70	Q_smistamento	39.93	24.93	-6.69
53	53	69	Q_neve	-2.137E-12	4.698E-13	1.070E-12
53	53	71	Q_neve	-1.253E-12	-1.012E-14	7.542E-13
53	53	72	Q_neve	-1.090E-12	-4.584E-13	7.542E-13
53	53	70	Q_neve	-3.958E-12	-1.689E-12	1.070E-12
54	54	71	DEAD	-1.103E-11	-1.511E-12	3.284E-12
54	54	73	DEAD	-2.862E-12	-6.196E-12	3.916E-12
54	54	74	DEAD	1.219E-12	2.834E-12	3.284E-12
54	54	72	DEAD	-8.313E-12	6.770E-13	2.652E-12
54	54	71	G1_smistamento	134.11	9.827E-02	-25.44
54	54	73	G1_smistamento	105.66	2.210E-02	-23.
54	54	74	G1_smistamento	133.45	110.02	-20.49
54	54	72	G1_smistamento	162.45	109.87	-22.92
54	54	71	G2_smistamento	32.86	2.408E-02	-6.23
54	54	73	G2_smistamento	25.89	5.416E-03	-5.64
54	54	74	G2_smistamento	32.7	26.96	-5.02
54	54	72	G2_smistamento	39.8	26.92	-5.62



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
54	54	71	Q_smistamento	31.05	2.275E-02	-5.89
54	54	73	Q_smistamento	24.46	5.118E-03	-5.33
54	54	74	Q_smistamento	30.9	25.47	-4.74
54	54	72	Q_smistamento	37.62	25.44	-5.31
54	54	71	Q_neve	-5.148E-13	1.160E-13	6.385E-13
54	54	73	Q_neve	-1.974E-12	-1.212E-12	7.965E-13
54	54	74	Q_neve	-2.109E-14	2.147E-13	6.385E-13
54	54	72	Q_neve	-1.914E-12	-4.416E-13	4.805E-13
55	55	73	DEAD	4.236E-12	-4.077E-12	2.287E-12
55	55	75	DEAD	2.051E-12	4.431E-12	1.655E-12
55	55	76	DEAD	8.581E-12	2.480E-12	3.551E-12
55	55	74	DEAD	-5.928E-12	2.456E-12	4.183E-12
55	55	73	G1_smistamento	105.65	2.074E-02	-20.83
55	55	75	G1_smistamento	71.61	-3.349E-02	-18.55
55	55	76	G1_smistamento	99.11	109.29	-15.75
55	55	74	G1_smistamento	133.39	110.01	-18.02
55	55	73	G2_smistamento	25.89	5.082E-03	-5.1
55	55	75	G2_smistamento	17.55	-8.206E-03	-4.55
55	55	76	G2_smistamento	24.28	26.78	-3.86
55	55	74	G2_smistamento	32.68	26.95	-4.42
55	55	73	Q_smistamento	24.46	4.803E-03	-4.82
55	55	75	Q_smistamento	16.58	-7.754E-03	-4.3
55	55	76	Q_smistamento	22.95	25.31	-3.65
55	55	74	Q_smistamento	30.89	25.47	-4.17
55	55	73	Q_neve	1.479E-13	-9.957E-13	7.298E-13
55	55	75	Q_neve	1.070E-12	1.210E-12	5.718E-13
55	55	76	Q_neve	1.175E-12	-6.007E-13	7.298E-13
55	55	74	Q_neve	-4.312E-13	3.409E-13	8.878E-13
56	56	75	DEAD	-8.264E-13	3.295E-12	4.877E-12
56	56	77	DEAD	1.489E-11	-5.790E-12	5.509E-12
56	56	78	DEAD	9.127E-12	7.561E-12	4.245E-12
56	56	76	DEAD	8.732E-12	1.320E-12	3.613E-12
56	56	75	G1_smistamento	71.63	-3.005E-02	-16.14
56	56	77	G1_smistamento	40.92	-6.415E-02	-13.89
56	56	78	G1_smistamento	68.3	108.42	-11.42
56	56	76	G1_smistamento	99.06	109.29	-13.67
56	56	75	G2_smistamento	17.55	-7.363E-03	-3.96
56	56	77	G2_smistamento	10.03	-1.572E-02	-3.4
56	56	78	G2_smistamento	16.74	26.56	-2.8
56	56	76	G2_smistamento	24.27	26.78	-3.35
56	56	75	Q_smistamento	16.58	-6.958E-03	-3.74
56	56	77	Q_smistamento	9.47	-1.485E-02	-3.22
56	56	78	Q_smistamento	15.82	25.1	-2.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
56	56	76	Q_smistamento	22.94	25.3	-3.16
56	56	75	Q_neve	8.197E-13	7.753E-13	8.878E-13
56	56	77	Q_neve	2.021E-12	-1.498E-12	8.878E-13
56	56	78	Q_neve	2.498E-12	1.585E-12	5.718E-13
56	56	76	Q_neve	1.092E-12	-4.515E-13	5.718E-13
57	57	77	DEAD	1.822E-11	-6.074E-12	2.554E-12
57	57	79	DEAD	5.143E-12	3.016E-13	2.554E-12
57	57	80	DEAD	9.691E-12	-3.230E-12	2.554E-12
57	57	78	DEAD	1.620E-11	1.010E-11	2.554E-12
57	57	77	G1_smistamento	40.94	-5.977E-02	-11.29
57	57	79	G1_smistamento	18.57	-7.817E-02	-9.01
57	57	80	G1_smistamento	45.92	107.74	-7.22
57	57	78	G1_smistamento	68.27	108.41	-9.5
57	57	77	G2_smistamento	10.03	-1.464E-02	-2.77
57	57	79	G2_smistamento	4.55	-1.915E-02	-2.21
57	57	80	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.77
57	57	78	G2_smistamento	16.73	26.56	-2.33
57	57	77	Q_smistamento	9.48	-1.384E-02	-2.61
57	57	79	Q_smistamento	4.3	-1.810E-02	-2.09
57	57	80	Q_smistamento	10.63	24.95	-1.67
57	57	78	Q_smistamento	15.81	25.1	-2.2
57	57	77	Q_neve	3.119E-12	-8.847E-13	6.385E-13
57	57	79	Q_neve	1.498E-12	-1.103E-13	6.385E-13
57	57	80	Q_neve	1.579E-12	-5.292E-13	6.385E-13
57	57	78	Q_neve	3.473E-12	1.707E-12	6.385E-13
58	58	79	DEAD	1.099E-11	4.472E-13	1.192E-12
58	58	81	DEAD	7.153E-12	2.713E-12	1.192E-12
58	58	82	DEAD	1.336E-11	9.211E-13	2.456E-12
58	58	80	DEAD	3.519E-12	-4.081E-12	2.456E-12
58	58	79	G1_smistamento	18.59	-7.503E-02	-6.27
58	58	81	G1_smistamento	6.96	-8.280E-02	-3.96
58	58	82	G1_smistamento	34.29	107.38	-3.03
58	58	80	G1_smistamento	45.9	107.73	-5.34
58	58	79	G2_smistamento	4.55	-1.838E-02	-1.54
58	58	81	G2_smistamento	1.7	-2.029E-02	-0.97
58	58	82	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.74
58	58	80	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.31
58	58	79	Q_smistamento	4.3	-1.737E-02	-1.45
58	58	81	Q_smistamento	1.61	-1.917E-02	-0.92
58	58	82	Q_smistamento	7.94	24.86	-0.7
58	58	80	Q_smistamento	10.63	24.94	-1.24
58	58	79	Q_neve	2.093E-12	5.149E-13	2.737E-13
58	58	81	Q_neve	1.821E-12	1.143E-12	1.157E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
58	58	82	Q_neve	1.738E-12	-7.886E-13	2.737E-13
58	58	80	Q_neve	1.189E-12	-5.953E-13	4.317E-13
59	59	81	DEAD	9.772E-12	7.476E-12	2.287E-12
59	59	83	DEAD	5.503E-13	-1.999E-12	3.551E-12
59	59	84	DEAD	1.080E-11	1.235E-12	3.551E-12
59	59	82	DEAD	4.421E-12	-1.604E-12	2.287E-12
59	59	81	G1_smistamento	6.96	-8.170E-02	-1.16
59	59	83	G1_smistamento	6.96	-8.170E-02	1.16
59	59	84	G1_smistamento	34.28	107.38	1.16
59	59	82	G1_smistamento	34.28	107.38	-1.16
59	59	81	G2_smistamento	1.71	-2.002E-02	-0.29
59	59	83	G2_smistamento	1.71	-2.002E-02	0.29
59	59	84	G2_smistamento	8.4	26.31	0.29
59	59	82	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.29
59	59	81	Q_smistamento	1.61	-1.892E-02	-0.27
59	59	83	Q_smistamento	1.61	-1.892E-02	0.27
59	59	84	Q_smistamento	7.94	24.86	0.27
59	59	82	Q_smistamento	7.94	24.86	-0.27
59	59	81	Q_neve	2.577E-12	1.383E-12	5.473E-13
59	59	83	Q_neve	-4.254E-13	-7.712E-13	8.633E-13
59	59	84	Q_neve	1.175E-12	-4.140E-13	5.473E-13
59	59	82	Q_neve	1.372E-12	-7.909E-13	2.313E-13
60	60	83	DEAD	8.765E-12	2.758E-12	4.281E-12
60	60	85	DEAD	-5.968E-12	-1.909E-12	4.281E-12
60	60	86	DEAD	-2.927E-12	-6.406E-12	3.017E-12
60	60	84	DEAD	4.144E-12	-6.451E-13	3.017E-12
60	60	83	G1_smistamento	6.96	-8.280E-02	3.96
60	60	85	G1_smistamento	18.59	-7.503E-02	6.27
60	60	86	G1_smistamento	45.9	107.73	5.34
60	60	84	G1_smistamento	34.29	107.38	3.03
60	60	83	G2_smistamento	1.7	-2.029E-02	0.97
60	60	85	G2_smistamento	4.55	-1.838E-02	1.54
60	60	86	G2_smistamento	11.25	26.4	1.31
60	60	84	G2_smistamento	8.4	26.31	0.74
60	60	83	Q_smistamento	1.61	-1.917E-02	0.92
60	60	85	Q_smistamento	4.3	-1.737E-02	1.45
60	60	86	Q_smistamento	10.63	24.94	1.24
60	60	84	Q_smistamento	7.94	24.86	0.7
60	60	83	Q_neve	9.560E-13	-3.000E-13	8.210E-13
60	60	85	Q_neve	-1.824E-13	4.829E-13	8.210E-13
60	60	86	Q_neve	4.747E-14	-1.524E-12	8.210E-13
60	60	84	Q_neve	-1.824E-13	-9.390E-13	8.210E-13
61	61	85	DEAD	-3.462E-12	-8.304E-15	5.802E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
61	61	87	DEAD	-3.719E-12	2.771E-12	7.698E-12
61	61	88	DEAD	-6.937E-12	-6.012E-12	7.698E-12
61	61	86	DEAD	4.813E-12	-3.865E-12	5.802E-12
61	61	85	G1_smistamento	18.57	-7.817E-02	9.01
61	61	87	G1_smistamento	40.94	-5.977E-02	11.29
61	61	88	G1_smistamento	68.27	108.41	9.5
61	61	86	G1_smistamento	45.92	107.74	7.22
61	61	85	G2_smistamento	4.55	-1.915E-02	2.21
61	61	87	G2_smistamento	10.03	-1.464E-02	2.77
61	61	88	G2_smistamento	16.73	26.56	2.33
61	61	86	G2_smistamento	11.25	26.4	1.77
61	61	85	Q_smistamento	4.3	-1.810E-02	2.09
61	61	87	Q_smistamento	9.48	-1.384E-02	2.61
61	61	88	Q_smistamento	15.81	25.1	2.2
61	61	86	Q_smistamento	10.63	24.95	1.67
61	61	85	Q_neve	-6.610E-13	7.886E-14	1.028E-12
61	61	87	Q_neve	-9.288E-13	5.433E-13	1.344E-12
61	61	88	Q_neve	-8.783E-13	-1.481E-12	1.344E-12
61	61	86	Q_neve	5.525E-13	-1.056E-12	1.028E-12
62	62	87	DEAD	-5.828E-12	1.452E-12	7.832E-12
62	62	89	DEAD	-6.528E-13	3.130E-13	5.936E-12
62	62	90	DEAD	-1.602E-11	-7.791E-12	5.304E-12
62	62	88	DEAD	-2.312E-12	-4.190E-12	7.200E-12
62	62	87	G1_smistamento	40.92	-6.415E-02	13.89
62	62	89	G1_smistamento	71.63	-3.005E-02	16.14
62	62	90	G1_smistamento	99.06	109.29	13.67
62	62	88	G1_smistamento	68.3	108.42	11.42
62	62	87	G2_smistamento	10.03	-1.572E-02	3.4
62	62	89	G2_smistamento	17.55	-7.363E-03	3.96
62	62	90	G2_smistamento	24.27	26.78	3.35
62	62	88	G2_smistamento	16.74	26.56	2.8
62	62	87	Q_smistamento	9.47	-1.485E-02	3.22
62	62	89	Q_smistamento	16.58	-6.958E-03	3.74
62	62	90	Q_smistamento	22.94	25.3	3.16
62	62	88	Q_smistamento	15.82	25.1	2.64
62	62	87	Q_neve	-1.249E-12	6.635E-13	1.709E-12
62	62	89	Q_neve	-7.169E-14	-1.116E-13	1.393E-12
62	62	90	Q_neve	-2.947E-12	-1.667E-12	1.393E-12
62	62	88	Q_neve	-7.037E-13	-1.850E-12	1.709E-12
63	63	89	DEAD	-5.202E-12	4.764E-13	2.919E-12
63	63	91	DEAD	-2.273E-12	-4.824E-14	2.287E-12
63	63	92	DEAD	-3.464E-12	-2.210E-12	2.919E-12
63	63	90	DEAD	-7.487E-12	-7.158E-12	3.551E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
63	63	89	G1_smistamento	71.61	-3.349E-02	18.55
63	63	91	G1_smistamento	105.65	2.074E-02	20.83
63	63	92	G1_smistamento	133.39	110.01	18.02
63	63	90	G1_smistamento	99.11	109.29	15.75
63	63	89	G2_smistamento	17.55	-8.206E-03	4.55
63	63	91	G2_smistamento	25.89	5.082E-03	5.1
63	63	92	G2_smistamento	32.68	26.95	4.42
63	63	90	G2_smistamento	24.28	26.78	3.86
63	63	89	Q_smistamento	16.58	-7.754E-03	4.3
63	63	91	Q_smistamento	24.46	4.803E-03	4.82
63	63	92	Q_smistamento	30.89	25.47	4.17
63	63	90	Q_smistamento	22.95	25.31	3.65
63	63	89	Q_neve	-1.234E-12	-1.052E-13	6.385E-13
63	63	91	Q_neve	-1.042E-13	9.672E-13	4.805E-13
63	63	92	Q_neve	-2.084E-12	-1.981E-12	6.385E-13
63	63	90	Q_neve	-1.230E-12	-1.343E-12	7.965E-13
64	64	91	DEAD	-3.026E-13	6.764E-13	2.261E-12
64	64	93	DEAD	2.269E-12	-6.440E-12	-2.671E-13
64	64	94	DEAD	-3.816E-13	2.814E-13	-1.531E-12
64	64	92	DEAD	-7.606E-12	-2.727E-12	9.969E-13
64	64	91	G1_smistamento	105.66	2.210E-02	23.
64	64	93	G1_smistamento	134.11	9.827E-02	25.44
64	64	94	G1_smistamento	162.45	109.87	22.92
64	64	92	G1_smistamento	133.45	110.02	20.49
64	64	91	G2_smistamento	25.89	5.416E-03	5.64
64	64	93	G2_smistamento	32.86	2.408E-02	6.23
64	64	94	G2_smistamento	39.8	26.92	5.62
64	64	92	G2_smistamento	32.7	26.96	5.02
64	64	91	Q_smistamento	24.46	5.118E-03	5.33
64	64	93	Q_smistamento	31.05	2.275E-02	5.89
64	64	94	Q_smistamento	37.62	25.44	5.31
64	64	92	Q_smistamento	30.9	25.47	4.74
64	64	91	Q_neve	9.256E-14	1.164E-12	3.160E-13
64	64	93	Q_neve	7.398E-13	-1.195E-12	-1.580E-13
64	64	94	Q_neve	6.258E-13	5.122E-13	-3.160E-13
64	64	92	Q_neve	-2.005E-12	-2.123E-12	1.580E-13
65	65	93	DEAD	3.366E-12	-5.863E-12	-4.743E-12
65	65	95	DEAD	3.781E-12	2.508E-12	-6.639E-12
65	65	96	DEAD	3.840E-12	2.987E-13	-4.743E-12
65	65	94	DEAD	-8.069E-12	1.377E-13	-2.847E-12
65	65	93	G1_smistamento	134.15	0.11	27.4
65	65	95	G1_smistamento	143.47	0.2	30.18
65	65	96	G1_smistamento	172.43	107.65	28.88

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
65	65	94	G1_smistamento	162.53	109.88	26.11
65	65	93	G2_smistamento	32.87	2.616E-02	6.71
65	65	95	G2_smistamento	35.15	4.920E-02	7.39
65	65	96	G2_smistamento	42.25	26.38	7.08
65	65	94	G2_smistamento	39.82	26.92	6.4
65	65	93	Q_smistamento	31.06	2.472E-02	6.35
65	65	95	Q_smistamento	33.22	4.649E-02	6.99
65	65	96	Q_smistamento	39.93	24.93	6.69
65	65	94	Q_smistamento	37.63	25.44	6.04
65	65	93	Q_neve	1.087E-12	-8.933E-13	-7.542E-13
65	65	95	Q_neve	2.974E-13	3.385E-13	-1.228E-12
65	65	96	Q_neve	-1.178E-13	-2.811E-13	-1.070E-12
65	65	94	Q_neve	-3.544E-13	-7.624E-14	-5.962E-13
66	66	95	DEAD	5.069E-12	6.189E-13	-5.936E-12
66	66	97	DEAD	-6.072E-12	-1.257E-12	-5.936E-12
66	66	98	DEAD	-2.515E-12	-3.173E-12	-7.200E-12
66	66	96	DEAD	1.511E-12	2.535E-12	-7.200E-12
66	66	95	G1_smistamento	143.48	0.2	32.01
66	66	97	G1_smistamento	117.74	0.26	34.97
66	66	98	G1_smistamento	145.21	101.34	35.91
66	66	96	G1_smistamento	172.51	107.67	32.95
66	66	95	G2_smistamento	35.16	4.944E-02	7.84
66	66	97	G2_smistamento	28.85	6.317E-02	8.57
66	66	98	G2_smistamento	35.58	24.83	8.8
66	66	96	G2_smistamento	42.27	26.38	8.07
66	66	95	Q_smistamento	33.22	4.672E-02	7.41
66	66	97	Q_smistamento	27.26	5.969E-02	8.1
66	66	98	Q_smistamento	33.62	23.47	8.31
66	66	96	Q_smistamento	39.94	24.93	7.63
66	66	95	Q_neve	2.229E-14	2.581E-13	-1.277E-12
66	66	97	Q_neve	-3.992E-13	-6.472E-13	-1.277E-12
66	66	98	Q_neve	-3.530E-13	2.778E-13	-1.277E-12
66	66	96	Q_neve	4.106E-13	-3.904E-13	-1.277E-12
67	67	97	DEAD	-3.268E-12	-2.405E-12	-8.099E-12
67	67	60	DEAD	-4.225E-12	8.725E-12	-7.467E-12
67	67	6	DEAD	-2.478E-12	-2.247E-12	-4.307E-12
67	67	98	DEAD	-7.543E-12	-4.073E-12	-4.939E-12
67	67	97	G1_smistamento	116.3	-2.858E-02	36.1
67	67	60	G1_smistamento	63.38	0.54	33.9
67	67	6	G1_smistamento	60.87	88.27	37.15
67	67	98	G1_smistamento	145.6	101.42	39.35
67	67	97	G2_smistamento	28.5	-7.002E-03	8.85
67	67	60	G2_smistamento	15.53	0.13	8.31

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
67	67	6	G2_smistamento	14.92	21.63	9.1
67	67	98	G2_smistamento	35.68	24.85	9.64
67	67	97	Q_smistamento	26.93	-6.616E-03	8.36
67	67	60	Q_smistamento	14.67	0.13	7.85
67	67	6	Q_smistamento	14.09	20.44	8.6
67	67	98	Q_smistamento	33.71	23.48	9.11
67	67	97	Q_neve	-1.413E-13	-5.062E-13	-1.435E-12
67	67	60	Q_neve	-1.183E-12	1.547E-12	-1.435E-12
67	67	6	Q_neve	9.569E-14	-2.692E-13	-1.119E-12
67	67	98	Q_neve	-1.736E-12	-2.699E-13	-1.119E-12
68	68	61	DEAD	-1.071E-12	-2.435E-13	-5.558E-12
68	68	99	DEAD	-2.761E-12	9.724E-13	-5.157E-12
68	68	100	DEAD	-3.125E-12	-1.034E-12	-4.294E-12
68	68	6	DEAD	-3.077E-12	-6.075E-13	-5.789E-12
68	68	61	G1_smistamento	0.73	86.2	26.87
68	68	99	G1_smistamento	-7.523E-02	176.1	24.65
68	68	100	G1_smistamento	72.89	211.54	31.22
68	68	6	G1_smistamento	60.92	88.03	33.44
68	68	61	G2_smistamento	0.18	21.12	6.58
68	68	99	G2_smistamento	-1.843E-02	43.15	6.04
68	68	100	G2_smistamento	17.86	51.83	7.65
68	68	6	G2_smistamento	14.93	21.57	8.19
68	68	61	Q_smistamento	0.17	19.96	6.22
68	68	99	Q_smistamento	-1.742E-02	40.77	5.71
68	68	100	Q_smistamento	16.88	48.98	7.23
68	68	6	Q_smistamento	14.1	20.38	7.74
68	68	61	Q_neve	4.541E-13	9.081E-14	-9.122E-13
68	68	99	Q_neve	-8.256E-13	2.141E-13	-9.122E-13
68	68	100	Q_neve	5.906E-14	1.181E-14	-9.122E-13
68	68	6	Q_neve	-8.848E-13	-5.562E-13	-9.122E-13
69	69	99	DEAD	-1.234E-12	7.365E-14	-4.209E-12
69	69	101	DEAD	2.271E-12	-6.403E-12	-6.105E-12
69	69	102	DEAD	-5.105E-12	-2.217E-12	-6.737E-12
69	69	100	DEAD	-2.864E-12	1.542E-13	-4.841E-12
69	69	99	G1_smistamento	0.26	177.76	18.82
69	69	101	G1_smistamento	0.32	234.55	10.67
69	69	102	G1_smistamento	77.96	270.27	14.42
69	69	100	G1_smistamento	72.82	211.17	22.56
69	69	99	G2_smistamento	6.326E-02	43.56	4.61
69	69	101	G2_smistamento	7.726E-02	57.47	2.62
69	69	102	G2_smistamento	19.1	66.22	3.53
69	69	100	G2_smistamento	17.84	51.74	5.53
69	69	99	Q_smistamento	5.978E-02	41.16	4.36

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
69	69	101	Q_smistamento	7.301E-02	54.31	2.47
69	69	102	Q_smistamento	18.05	62.58	3.34
69	69	100	Q_smistamento	16.86	48.9	5.22
69	69	99	Q_neve	-9.906E-13	-2.712E-14	-1.028E-12
69	69	101	Q_neve	5.223E-13	-1.621E-12	-1.344E-12
69	69	102	Q_neve	-1.267E-12	-1.410E-12	-1.344E-12
69	69	100	Q_neve	6.408E-13	8.679E-13	-1.028E-12
70	70	101	DEAD	2.178E-12	-1.138E-13	-5.473E-12
70	70	103	DEAD	4.024E-12	-1.059E-11	-4.841E-12
70	70	104	DEAD	-7.697E-12	-7.777E-12	-5.473E-12
70	70	102	DEAD	-3.796E-12	-7.978E-12	-6.105E-12
70	70	101	G1_smistamento	0.33	234.61	4.19
70	70	103	G1_smistamento	0.33	234.61	-4.19
70	70	104	G1_smistamento	77.96	270.26	-4.19
70	70	102	G1_smistamento	77.96	270.26	4.19
70	70	101	G2_smistamento	8.038E-02	57.48	1.03
70	70	103	G2_smistamento	8.038E-02	57.48	-1.03
70	70	104	G2_smistamento	19.1	66.22	-1.03
70	70	102	G2_smistamento	19.1	66.22	1.03
70	70	101	Q_smistamento	7.595E-02	54.32	0.97
70	70	103	Q_smistamento	7.595E-02	54.32	-0.97
70	70	104	Q_smistamento	18.05	62.58	-0.97
70	70	102	Q_smistamento	18.05	62.58	0.97
70	70	101	Q_neve	9.582E-13	-2.154E-13	-1.003E-12
70	70	103	Q_neve	-6.168E-13	-2.343E-12	-1.003E-12
70	70	104	Q_neve	-6.879E-14	-1.084E-12	-1.003E-12
70	70	102	Q_neve	-1.367E-12	-1.830E-12	-1.003E-12
71	71	103	DEAD	6.463E-12	-4.480E-12	-6.737E-12
71	71	105	DEAD	-7.945E-12	-1.006E-11	-6.737E-12
71	71	106	DEAD	-4.913E-12	-6.376E-12	-4.209E-12
71	71	104	DEAD	-7.471E-12	-1.338E-11	-4.209E-12
71	71	103	G1_smistamento	0.32	234.55	-10.67
71	71	105	G1_smistamento	0.26	177.76	-18.82
71	71	106	G1_smistamento	72.82	211.17	-22.56
71	71	104	G1_smistamento	77.96	270.27	-14.42
71	71	103	G2_smistamento	7.726E-02	57.47	-2.62
71	71	105	G2_smistamento	6.326E-02	43.56	-4.61
71	71	106	G2_smistamento	17.84	51.74	-5.53
71	71	104	G2_smistamento	19.1	66.22	-3.53
71	71	103	Q_smistamento	7.301E-02	54.31	-2.47
71	71	105	Q_smistamento	5.978E-02	41.16	-4.36
71	71	106	Q_smistamento	16.86	48.9	-5.22
71	71	104	Q_smistamento	18.05	62.58	-3.34



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
71	71	103	Q_neve	-8.764E-13	-2.554E-12	-1.502E-12
71	71	105	Q_neve	7.810E-13	3.673E-13	-1.186E-12
71	71	106	Q_neve	-2.772E-12	-2.554E-12	-8.699E-13
71	71	104	Q_neve	-3.249E-13	-1.371E-12	-1.186E-12
72	72	105	DEAD	-6.418E-12	-5.230E-12	-3.382E-12
72	72	62	DEAD	4.327E-12	-3.304E-12	-2.750E-12
72	72	63	DEAD	-7.129E-12	-1.201E-12	-4.646E-12
72	72	106	DEAD	-6.653E-12	-1.270E-11	-5.278E-12
72	72	105	G1_smistamento	-7.523E-02	176.1	-24.65
72	72	62	G1_smistamento	0.73	86.2	-26.87
72	72	63	G1_smistamento	60.92	88.03	-33.44
72	72	106	G1_smistamento	72.89	211.54	-31.22
72	72	105	G2_smistamento	-1.843E-02	43.15	-6.04
72	72	62	G2_smistamento	0.18	21.12	-6.58
72	72	63	G2_smistamento	14.93	21.57	-8.19
72	72	106	G2_smistamento	17.86	51.83	-7.65
72	72	105	Q_smistamento	-1.742E-02	40.77	-5.71
72	72	62	Q_smistamento	0.17	19.96	-6.22
72	72	63	Q_smistamento	14.1	20.38	-7.74
72	72	106	Q_smistamento	16.88	48.98	-7.23
72	72	105	Q_neve	3.281E-13	-1.458E-12	-7.298E-13
72	72	62	Q_neve	7.827E-13	3.075E-13	-5.718E-13
72	72	63	Q_neve	-1.548E-12	-1.359E-12	-7.298E-13
72	72	106	Q_neve	-3.029E-12	-1.687E-12	-8.878E-13
73	73	64	DEAD	-3.892E-12	-8.314E-13	-5.558E-12
73	73	107	DEAD	-1.769E-11	1.210E-12	-4.063E-12
73	73	108	DEAD	-1.677E-11	-8.336E-12	-4.294E-12
73	73	63	DEAD	-4.339E-12	-4.083E-12	-4.695E-12
73	73	64	G1_smistamento	63.38	0.54	-33.9
73	73	107	G1_smistamento	116.3	-2.858E-02	-36.1
73	73	108	G1_smistamento	145.6	101.42	-39.35
73	73	63	G1_smistamento	60.87	88.27	-37.15
73	73	64	G2_smistamento	15.53	0.13	-8.31
73	73	107	G2_smistamento	28.5	-7.002E-03	-8.85
73	73	108	G2_smistamento	35.68	24.85	-9.64
73	73	63	G2_smistamento	14.92	21.63	-9.1
73	73	64	Q_smistamento	14.67	0.13	-7.85
73	73	107	Q_smistamento	26.93	-6.616E-03	-8.36
73	73	108	Q_smistamento	33.71	23.48	-9.11
73	73	63	Q_smistamento	14.09	20.44	-8.6
73	73	64	Q_neve	-1.581E-12	-1.462E-12	-9.456E-13
73	73	107	Q_neve	-2.611E-12	9.242E-13	-5.139E-13
73	73	108	Q_neve	-3.596E-12	-2.529E-12	-7.876E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
73	73	63	Q_neve	-9.919E-13	4.897E-13	-6.719E-13
74	74	107	DEAD	-2.538E-11	-1.028E-12	-2.182E-13
74	74	109	DEAD	-2.686E-11	-1.027E-11	2.710E-12
74	74	110	DEAD	-2.657E-11	-6.953E-12	1.678E-12
74	74	108	DEAD	-7.030E-12	-5.923E-12	-2.346E-12
74	74	107	G1_smistamento	117.74	0.26	-34.97
74	74	109	G1_smistamento	143.48	0.2	-32.01
74	74	110	G1_smistamento	172.51	107.67	-32.95
74	74	108	G1_smistamento	145.21	101.34	-35.91
74	74	107	G2_smistamento	28.85	6.317E-02	-8.57
74	74	109	G2_smistamento	35.16	4.944E-02	-7.84
74	74	110	G2_smistamento	42.27	26.38	-8.07
74	74	108	G2_smistamento	35.58	24.83	-8.8
74	74	107	Q_smistamento	27.26	5.969E-02	-8.1
74	74	109	Q_smistamento	33.22	4.672E-02	-7.41
74	74	110	Q_smistamento	39.94	24.93	-7.63
74	74	108	Q_smistamento	33.62	23.47	-8.31
74	74	107	Q_neve	-4.578E-12	7.092E-13	-3.038E-13
74	74	109	Q_neve	-4.721E-12	-1.625E-12	4.284E-13
74	74	110	Q_neve	-4.795E-12	-1.325E-12	4.862E-13
74	74	108	Q_neve	-1.403E-12	-1.625E-12	-5.196E-13
75	75	109	DEAD	-1.733E-11	-6.429E-12	2.359E-12
75	75	111	DEAD	-1.602E-11	-1.950E-12	-1.896E-12
75	75	112	DEAD	-1.843E-11	-8.167E-12	-1.693E-13
75	75	110	DEAD	-2.329E-11	-4.162E-12	1.896E-12
75	75	109	G1_smistamento	143.47	0.2	-30.18
75	75	111	G1_smistamento	134.15	0.11	-27.4
75	75	112	G1_smistamento	162.53	109.88	-26.11
75	75	110	G1_smistamento	172.43	107.65	-28.88
75	75	109	G2_smistamento	35.15	4.920E-02	-7.39
75	75	111	G2_smistamento	32.87	2.616E-02	-6.71
75	75	112	G2_smistamento	39.82	26.92	-6.4
75	75	110	G2_smistamento	42.25	26.38	-7.08
75	75	109	Q_smistamento	33.22	4.649E-02	-6.99
75	75	111	Q_smistamento	31.06	2.472E-02	-6.35
75	75	112	Q_smistamento	37.63	25.44	-6.04
75	75	110	Q_smistamento	39.93	24.93	-6.69
75	75	109	Q_neve	-3.259E-12	-1.382E-12	6.230E-13
75	75	111	Q_neve	-3.191E-12	3.938E-13	-8.946E-15
75	75	112	Q_neve	-3.457E-12	-2.369E-12	-1.669E-13
75	75	110	Q_neve	-4.791E-12	-1.443E-12	4.650E-13
76	76	111	DEAD	-2.204E-11	9.841E-14	1.606E-12
76	76	113	DEAD	-9.600E-12	1.634E-13	3.271E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
76	76	114	DEAD	-1.399E-11	-5.116E-12	3.502E-12
76	76	112	DEAD	-1.165E-11	-1.011E-11	7.429E-13
76	76	111	G1_smistamento	134.11	9.827E-02	-25.44
76	76	113	G1_smistamento	105.66	2.210E-02	-23.
76	76	114	G1_smistamento	133.45	110.02	-20.49
76	76	112	G1_smistamento	162.45	109.87	-22.92
76	76	111	G2_smistamento	32.86	2.408E-02	-6.23
76	76	113	G2_smistamento	25.89	5.416E-03	-5.64
76	76	114	G2_smistamento	32.7	26.96	-5.02
76	76	112	G2_smistamento	39.8	26.92	-5.62
76	76	111	Q_smistamento	31.05	2.275E-02	-5.89
76	76	113	Q_smistamento	24.46	5.118E-03	-5.33
76	76	114	Q_smistamento	30.9	25.47	-4.74
76	76	112	Q_smistamento	37.62	25.44	-5.31
76	76	111	Q_neve	-3.830E-12	-1.490E-14	1.947E-13
76	76	113	Q_neve	-2.626E-12	3.621E-13	5.685E-13
76	76	114	Q_neve	-1.894E-12	-1.239E-12	3.527E-13
76	76	112	Q_neve	-3.851E-12	-2.916E-12	2.525E-13
77	77	113	DEAD	-1.674E-11	-2.327E-12	1.495E-12
77	77	115	DEAD	2.398E-13	7.906E-13	1.789E-12
77	77	116	DEAD	-9.626E-12	-4.697E-12	-4.007E-13
77	77	114	DEAD	-1.730E-11	-7.267E-12	3.685E-12
77	77	113	G1_smistamento	105.65	2.074E-02	-20.83
77	77	115	G1_smistamento	71.61	-3.349E-02	-18.55
77	77	116	G1_smistamento	99.11	109.29	-15.75
77	77	114	G1_smistamento	133.39	110.01	-18.02
77	77	113	G2_smistamento	25.89	5.082E-03	-5.1
77	77	115	G2_smistamento	17.55	-8.206E-03	-4.55
77	77	116	G2_smistamento	24.28	26.78	-3.86
77	77	114	G2_smistamento	32.68	26.95	-4.42
77	77	113	Q_smistamento	24.46	4.803E-03	-4.82
77	77	115	Q_smistamento	16.58	-7.754E-03	-4.3
77	77	116	Q_smistamento	22.95	25.31	-3.65
77	77	114	Q_smistamento	30.89	25.47	-4.17
77	77	113	Q_neve	-3.921E-12	-4.071E-13	4.528E-13
77	77	115	Q_neve	9.481E-13	6.778E-13	7.420E-13
77	77	116	Q_neve	-3.171E-12	-1.395E-12	-1.792E-13
77	77	114	Q_neve	-2.567E-12	-2.206E-12	9.000E-13
78	78	115	DEAD	-3.144E-12	1.726E-13	-1.544E-12
78	78	117	DEAD	-4.691E-12	-8.952E-13	1.678E-12
78	78	118	DEAD	6.336E-12	-1.723E-12	-2.802E-13
78	78	116	DEAD	-9.905E-12	-4.213E-12	-2.182E-13
78	78	115	G1_smistamento	71.63	-3.005E-02	-16.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
78	78	117	G1_smistamento	40.92	-6.415E-02	-13.89
78	78	118	G1_smistamento	68.3	108.42	-11.42
78	78	116	G1_smistamento	99.06	109.29	-13.67
78	78	115	G2_smistamento	17.55	-7.363E-03	-3.96
78	78	117	G2_smistamento	10.03	-1.572E-02	-3.4
78	78	118	G2_smistamento	16.74	26.56	-2.8
78	78	116	G2_smistamento	24.27	26.78	-3.35
78	78	115	Q_smistamento	16.58	-6.958E-03	-3.74
78	78	117	Q_smistamento	9.47	-1.485E-02	-3.22
78	78	118	Q_smistamento	15.82	25.1	-2.64
78	78	116	Q_smistamento	22.94	25.3	-3.16
78	78	115	Q_neve	-7.126E-13	3.582E-14	-1.702E-13
78	78	117	Q_neve	-9.197E-13	6.673E-13	4.561E-14
78	78	118	Q_neve	1.499E-12	-7.542E-13	-1.222E-14
78	78	116	Q_neve	-2.638E-12	-1.762E-12	4.561E-14
79	79	117	DEAD	6.689E-12	3.167E-12	1.811E-12
79	79	119	DEAD	3.359E-12	-3.122E-12	1.411E-12
79	79	120	DEAD	1.475E-12	-3.943E-12	-7.167E-13
79	79	118	DEAD	1.384E-12	-1.621E-12	7.786E-13
79	79	117	G1_smistamento	40.94	-5.977E-02	-11.29
79	79	119	G1_smistamento	18.57	-7.817E-02	-9.01
79	79	120	G1_smistamento	45.92	107.74	-7.22
79	79	118	G1_smistamento	68.27	108.41	-9.5
79	79	117	G2_smistamento	10.03	-1.464E-02	-2.77
79	79	119	G2_smistamento	4.55	-1.915E-02	-2.21
79	79	120	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.77
79	79	118	G2_smistamento	16.73	26.56	-2.33
79	79	117	Q_smistamento	9.48	-1.384E-02	-2.61
79	79	119	Q_smistamento	4.3	-1.810E-02	-2.09
79	79	120	Q_smistamento	10.63	24.95	-1.67
79	79	118	Q_smistamento	15.81	25.1	-2.2
79	79	117	Q_neve	1.652E-12	9.921E-13	7.900E-14
79	79	119	Q_neve	4.988E-13	-1.959E-13	-1.368E-13
79	79	120	Q_neve	6.055E-13	-9.237E-13	-7.900E-14
79	79	118	Q_neve	-5.415E-14	-5.909E-13	-1.368E-13
80	80	119	DEAD	-3.711E-12	-4.699E-12	8.275E-13
80	80	121	DEAD	5.762E-12	8.592E-13	1.460E-12
80	80	122	DEAD	-3.935E-13	-7.069E-12	2.092E-12
80	80	120	DEAD	6.552E-12	-2.775E-12	1.460E-12
80	80	119	G1_smistamento	18.59	-7.503E-02	-6.27
80	80	121	G1_smistamento	6.96	-8.280E-02	-3.96
80	80	122	G1_smistamento	34.29	107.38	-3.03
80	80	120	G1_smistamento	45.9	107.73	-5.34

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
80	80	119	G2_smistamento	4.55	-1.838E-02	-1.54
80	80	121	G2_smistamento	1.7	-2.029E-02	-0.97
80	80	122	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.74
80	80	120	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.31
80	80	119	Q_smistamento	4.3	-1.737E-02	-1.45
80	80	121	Q_smistamento	1.61	-1.917E-02	-0.92
80	80	122	Q_smistamento	7.94	24.86	-0.7
80	80	120	Q_smistamento	10.63	24.94	-1.24
80	80	119	Q_neve	-1.097E-13	3.460E-13	2.981E-13
80	80	121	Q_neve	8.825E-13	-5.906E-14	1.824E-13
80	80	122	Q_neve	-6.429E-13	-1.372E-12	6.141E-13
80	80	120	Q_neve	1.751E-12	-4.541E-13	1.824E-13
81	81	121	DEAD	7.677E-12	3.664E-13	1.033E-12
81	81	123	DEAD	1.216E-11	2.356E-14	2.313E-13
81	81	124	DEAD	6.097E-12	-3.742E-12	-2.127E-12
81	81	122	DEAD	1.889E-12	-2.030E-12	8.633E-13
81	81	121	G1_smistamento	6.96	-8.170E-02	-1.16
81	81	123	G1_smistamento	6.96	-8.170E-02	1.16
81	81	124	G1_smistamento	34.28	107.38	1.16
81	81	122	G1_smistamento	34.28	107.38	-1.16
81	81	121	G2_smistamento	1.71	-2.002E-02	-0.29
81	81	123	G2_smistamento	1.71	-2.002E-02	0.29
81	81	124	G2_smistamento	8.4	26.31	0.29
81	81	122	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.29
81	81	121	Q_smistamento	1.61	-1.892E-02	-0.27
81	81	123	Q_smistamento	1.61	-1.892E-02	0.27
81	81	124	Q_smistamento	7.94	24.86	0.27
81	81	122	Q_smistamento	7.94	24.86	-0.27
81	81	121	Q_neve	1.913E-12	3.606E-13	1.336E-13
81	81	123	Q_neve	1.958E-12	-1.219E-12	-3.404E-13
81	81	124	Q_neve	1.952E-12	8.410E-14	-4.984E-13
81	81	122	Q_neve	4.369E-13	-7.649E-13	-2.444E-14
82	82	123	DEAD	9.392E-12	2.001E-12	-4.495E-13
82	82	125	DEAD	8.492E-12	-2.498E-12	-1.144E-12
82	82	126	DEAD	1.200E-11	-1.315E-13	8.144E-13
82	82	124	DEAD	1.126E-11	-3.841E-12	-1.776E-12
82	82	123	G1_smistamento	6.96	-8.280E-02	3.96
82	82	125	G1_smistamento	18.59	-7.503E-02	6.27
82	82	126	G1_smistamento	45.9	107.73	5.34
82	82	124	G1_smistamento	34.29	107.38	3.03
82	82	123	G2_smistamento	1.7	-2.029E-02	0.97
82	82	125	G2_smistamento	4.55	-1.838E-02	1.54
82	82	126	G2_smistamento	11.25	26.4	1.31

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
82	82	124	G2_smistamento	8.4	26.31	0.74
82	82	123	Q_smistamento	1.61	-1.917E-02	0.92
82	82	125	Q_smistamento	4.3	-1.737E-02	1.45
82	82	126	Q_smistamento	10.63	24.94	1.24
82	82	124	Q_smistamento	7.94	24.86	0.7
82	82	123	Q_neve	9.383E-13	-1.239E-12	-1.124E-13
82	82	125	Q_neve	1.867E-12	-6.206E-13	-1.222E-14
82	82	126	Q_neve	1.570E-12	-4.488E-13	2.036E-13
82	82	124	Q_neve	3.447E-12	6.434E-13	-1.702E-13
83	83	125	DEAD	1.167E-11	1.889E-12	3.649E-13
83	83	127	DEAD	1.041E-11	7.630E-15	-2.671E-13
83	83	128	DEAD	4.246E-12	-1.113E-12	3.649E-13
83	83	126	DEAD	1.112E-11	-4.021E-12	9.969E-13
83	83	125	G1_smistamento	18.57	-7.817E-02	9.01
83	83	127	G1_smistamento	40.94	-5.977E-02	11.29
83	83	128	G1_smistamento	68.27	108.41	9.5
83	83	126	G1_smistamento	45.92	107.74	7.22
83	83	125	G2_smistamento	4.55	-1.915E-02	2.21
83	83	127	G2_smistamento	10.03	-1.464E-02	2.77
83	83	128	G2_smistamento	16.73	26.56	2.33
83	83	126	G2_smistamento	11.25	26.4	1.77
83	83	125	Q_smistamento	4.3	-1.810E-02	2.09
83	83	127	Q_smistamento	9.48	-1.384E-02	2.61
83	83	128	Q_smistamento	15.81	25.1	2.2
83	83	126	Q_smistamento	10.63	24.95	1.67
83	83	125	Q_neve	1.799E-12	-5.325E-13	-7.900E-14
83	83	127	Q_neve	2.350E-12	6.923E-13	-2.117E-14
83	83	128	Q_neve	-2.942E-13	-1.520E-12	7.900E-14
83	83	126	Q_neve	2.508E-12	6.029E-14	2.948E-13
84	84	127	DEAD	5.622E-13	1.711E-13	8.275E-13
84	84	129	DEAD	5.753E-12	-7.356E-12	5.342E-13
84	84	130	DEAD	7.830E-12	2.383E-12	2.092E-12
84	84	128	DEAD	7.017E-12	-1.036E-12	-1.994E-12
84	84	127	G1_smistamento	40.92	-6.415E-02	13.89
84	84	129	G1_smistamento	71.63	-3.005E-02	16.14
84	84	130	G1_smistamento	99.06	109.29	13.67
84	84	128	G1_smistamento	68.3	108.42	11.42
84	84	127	G2_smistamento	10.03	-1.572E-02	3.4
84	84	129	G2_smistamento	17.55	-7.363E-03	3.96
84	84	130	G2_smistamento	24.27	26.78	3.35
84	84	128	G2_smistamento	16.74	26.56	2.8
84	84	127	Q_smistamento	9.47	-1.485E-02	3.22
84	84	129	Q_smistamento	16.58	-6.958E-03	3.74

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
84	84	130	Q_smistamento	22.94	25.3	3.16
84	84	128	Q_smistamento	15.82	25.1	2.64
84	84	127	Q_neve	1.603E-13	5.520E-13	-2.117E-14
84	84	129	Q_neve	1.133E-12	-1.612E-12	7.900E-14
84	84	130	Q_neve	1.938E-12	9.075E-13	2.948E-13
84	84	128	Q_neve	8.963E-13	-1.375E-12	-7.900E-14
85	85	129	DEAD	2.195E-11	-3.305E-12	-5.327E-12
85	85	131	DEAD	-1.369E-11	1.823E-12	-1.811E-12
85	85	132	DEAD	4.180E-12	2.620E-12	-3.431E-12
85	85	130	DEAD	1.393E-13	2.692E-12	7.167E-13
85	85	129	G1_smistamento	71.61	-3.349E-02	18.55
85	85	131	G1_smistamento	105.65	2.074E-02	20.83
85	85	132	G1_smistamento	133.39	110.01	18.02
85	85	130	G1_smistamento	99.11	109.29	15.75
85	85	129	G2_smistamento	17.55	-8.206E-03	4.55
85	85	131	G2_smistamento	25.89	5.082E-03	5.1
85	85	132	G2_smistamento	32.68	26.95	4.42
85	85	130	G2_smistamento	24.28	26.78	3.86
85	85	129	Q_smistamento	16.58	-7.754E-03	4.3
85	85	131	Q_smistamento	24.46	4.803E-03	4.82
85	85	132	Q_smistamento	30.89	25.47	4.17
85	85	130	Q_smistamento	22.95	25.31	3.65
85	85	129	Q_neve	3.090E-12	-1.286E-12	-1.104E-12
85	85	131	Q_neve	-1.338E-12	1.179E-12	-2.826E-13
85	85	132	Q_neve	7.986E-13	-8.914E-13	-6.296E-13
85	85	130	Q_neve	-2.125E-13	6.456E-13	1.914E-13
86	86	131	DEAD	-1.153E-11	-2.108E-12	2.043E-12
86	86	133	DEAD	-6.989E-12	-3.652E-12	2.274E-12
86	86	134	DEAD	-1.050E-11	-7.652E-13	1.467E-13
86	86	132	DEAD	8.318E-13	1.325E-12	1.010E-12
86	86	131	G1_smistamento	105.66	2.210E-02	23.
86	86	133	G1_smistamento	134.11	9.827E-02	25.44
86	86	134	G1_smistamento	162.45	109.87	22.92
86	86	132	G1_smistamento	133.45	110.02	20.49
86	86	131	G2_smistamento	25.89	5.416E-03	5.64
86	86	133	G2_smistamento	32.86	2.408E-02	6.23
86	86	134	G2_smistamento	39.8	26.92	5.62
86	86	132	G2_smistamento	32.7	26.96	5.02
86	86	131	Q_smistamento	24.46	5.118E-03	5.33
86	86	133	Q_smistamento	31.05	2.275E-02	5.89
86	86	134	Q_smistamento	37.62	25.44	5.31
86	86	132	Q_smistamento	30.9	25.47	4.74
86	86	131	Q_neve	-1.206E-12	1.176E-12	4.773E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
86	86	133	Q_neve	-1.852E-12	-1.034E-12	5.351E-13
86	86	134	Q_neve	-2.431E-12	-2.066E-13	1.613E-13
86	86	132	Q_neve	3.010E-13	-6.987E-13	3.771E-13
87	87	133	DEAD	-1.458E-11	-6.680E-12	1.593E-12
87	87	135	DEAD	-1.628E-11	-3.561E-12	-7.655E-13
87	87	136	DEAD	-2.437E-11	-6.364E-12	9.611E-13
87	87	134	DEAD	-9.805E-12	2.284E-12	1.130E-12
87	87	133	G1_smistamento	134.15	0.11	27.4
87	87	135	G1_smistamento	143.47	0.2	30.18
87	87	136	G1_smistamento	172.43	107.65	28.88
87	87	134	G1_smistamento	162.53	109.88	26.11
87	87	133	G2_smistamento	32.87	2.616E-02	6.71
87	87	135	G2_smistamento	35.15	4.920E-02	7.39
87	87	136	G2_smistamento	42.25	26.38	7.08
87	87	134	G2_smistamento	39.82	26.92	6.4
87	87	133	Q_smistamento	31.06	2.472E-02	6.35
87	87	135	Q_smistamento	33.22	4.649E-02	6.99
87	87	136	Q_smistamento	39.93	24.93	6.69
87	87	134	Q_smistamento	37.63	25.44	6.04
87	87	133	Q_neve	-2.686E-12	-1.250E-12	3.282E-13
87	87	135	Q_neve	-3.172E-12	-1.183E-12	-2.036E-13
87	87	136	Q_neve	-3.950E-12	-4.602E-13	-1.458E-13
87	87	134	Q_neve	-3.054E-12	-1.167E-13	1.124E-13
88	88	135	DEAD	-1.666E-11	-5.734E-12	-8.275E-13
88	88	137	DEAD	-1.565E-11	3.209E-12	-1.922E-12
88	88	138	DEAD	-1.121E-11	-8.815E-12	-2.092E-12
88	88	136	DEAD	-2.426E-11	-5.718E-12	-3.186E-12
88	88	135	G1_smistamento	143.48	0.2	32.01
88	88	137	G1_smistamento	117.74	0.26	34.97
88	88	138	G1_smistamento	145.21	101.34	35.91
88	88	136	G1_smistamento	172.51	107.67	32.95
88	88	135	G2_smistamento	35.16	4.944E-02	7.84
88	88	137	G2_smistamento	28.85	6.317E-02	8.57
88	88	138	G2_smistamento	35.58	24.83	8.8
88	88	136	G2_smistamento	42.27	26.38	8.07
88	88	135	Q_smistamento	33.22	4.672E-02	7.41
88	88	137	Q_smistamento	27.26	5.969E-02	8.1
88	88	138	Q_smistamento	33.62	23.47	8.31
88	88	136	Q_smistamento	39.94	24.93	7.63
88	88	135	Q_neve	-3.364E-12	-1.440E-12	-3.315E-13
88	88	137	Q_neve	-3.486E-12	-6.625E-13	-6.051E-13
88	88	138	Q_neve	-2.554E-12	-2.357E-13	-4.895E-13
88	88	136	Q_neve	-3.664E-12	-6.032E-13	-7.631E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
89	89	137	DEAD	-1.221E-11	5.277E-12	-4.183E-12
89	89	65	DEAD	-8.443E-12	-6.762E-13	-7.298E-13
89	89	5	DEAD	-6.126E-12	1.564E-12	-1.655E-12
89	89	138	DEAD	-1.824E-11	-7.944E-12	-7.298E-13
89	89	137	G1_smistamento	116.3	-2.858E-02	36.1
89	89	65	G1_smistamento	63.38	0.54	33.9
89	89	5	G1_smistamento	60.87	88.27	37.15
89	89	138	G1_smistamento	145.6	101.42	39.35
89	89	137	G2_smistamento	28.5	-7.002E-03	8.85
89	89	65	G2_smistamento	15.53	0.13	8.31
89	89	5	G2_smistamento	14.92	21.63	9.1
89	89	138	G2_smistamento	35.68	24.85	9.64
89	89	137	Q_smistamento	26.93	-6.616E-03	8.36
89	89	65	Q_smistamento	14.67	0.13	7.85
89	89	5	Q_smistamento	14.09	20.44	8.6
89	89	138	Q_smistamento	33.71	23.48	9.11
89	89	137	Q_neve	-3.815E-12	-1.100E-12	-7.053E-13
89	89	65	Q_neve	-6.329E-13	7.525E-13	0.
89	89	5	Q_neve	-1.544E-12	3.020E-13	-3.893E-13
89	89	138	Q_neve	-2.845E-12	-3.534E-13	0.
90	90	66	DEAD	-2.716E-12	3.718E-12	-1.629E-12
90	90	139	DEAD	-1.027E-11	8.424E-12	-3.649E-13
90	90	140	DEAD	-5.402E-12	1.664E-12	8.991E-13
90	90	5	DEAD	-4.420E-12	3.526E-12	-3.649E-13
90	90	66	G1_smistamento	0.73	86.2	26.87
90	90	139	G1_smistamento	-7.523E-02	176.1	24.65
90	90	140	G1_smistamento	72.89	211.54	31.22
90	90	5	G1_smistamento	60.92	88.03	33.44
90	90	66	G2_smistamento	0.18	21.12	6.58
90	90	139	G2_smistamento	-1.843E-02	43.15	6.04
90	90	140	G2_smistamento	17.86	51.83	7.65
90	90	5	G2_smistamento	14.93	21.57	8.19
90	90	66	Q_smistamento	0.17	19.96	6.22
90	90	139	Q_smistamento	-1.742E-02	40.77	5.71
90	90	140	Q_smistamento	16.88	48.98	7.23
90	90	5	Q_smistamento	14.1	20.38	7.74
90	90	66	Q_neve	-7.494E-13	-3.703E-13	-3.404E-13
90	90	139	Q_neve	-3.033E-13	2.808E-12	-1.824E-13
90	90	140	Q_neve	-1.520E-12	5.185E-13	-2.444E-14
90	90	5	Q_neve	-1.350E-12	4.186E-13	-1.824E-13
91	91	139	DEAD	-1.014E-11	3.664E-12	1.727E-12
91	91	141	DEAD	3.832E-12	1.793E-11	2.359E-12
91	91	142	DEAD	-6.189E-12	4.454E-12	4.626E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
91	91	140	DEAD	-2.646E-12	1.208E-11	-1.693E-13
91	91	139	G1_smistamento	0.26	177.76	18.82
91	91	141	G1_smistamento	0.32	234.55	10.67
91	91	142	G1_smistamento	77.96	270.27	14.42
91	91	140	G1_smistamento	72.82	211.17	22.56
91	91	139	G2_smistamento	6.326E-02	43.56	4.61
91	91	141	G2_smistamento	7.726E-02	57.47	2.62
91	91	142	G2_smistamento	19.1	66.22	3.53
91	91	140	G2_smistamento	17.84	51.74	5.53
91	91	139	Q_smistamento	5.978E-02	41.16	4.36
91	91	141	Q_smistamento	7.301E-02	54.31	2.47
91	91	142	Q_smistamento	18.05	62.58	3.34
91	91	140	Q_smistamento	16.86	48.9	5.22
91	91	139	Q_neve	-2.402E-13	2.750E-12	3.649E-13
91	91	141	Q_neve	-1.087E-13	1.639E-12	5.229E-13
91	91	142	Q_neve	-1.208E-12	1.229E-12	3.649E-13
91	91	140	Q_neve	-9.974E-13	2.409E-12	2.069E-13
92	92	141	DEAD	3.517E-12	1.507E-11	3.649E-12
92	92	143	DEAD	-7.562E-12	3.384E-12	3.017E-12
92	92	144	DEAD	4.082E-14	1.476E-11	3.649E-12
92	92	142	DEAD	-8.036E-12	2.910E-12	4.281E-12
92	92	141	G1_smistamento	0.33	234.61	4.19
92	92	143	G1_smistamento	0.33	234.61	-4.19
92	92	144	G1_smistamento	77.96	270.26	-4.19
92	92	142	G1_smistamento	77.96	270.26	4.19
92	92	141	G2_smistamento	8.038E-02	57.48	1.03
92	92	143	G2_smistamento	8.038E-02	57.48	-1.03
92	92	144	G2_smistamento	19.1	66.22	-1.03
92	92	142	G2_smistamento	19.1	66.22	1.03
92	92	141	Q_smistamento	7.595E-02	54.32	0.97
92	92	143	Q_smistamento	7.595E-02	54.32	-0.97
92	92	144	Q_smistamento	18.05	62.58	-0.97
92	92	142	Q_smistamento	18.05	62.58	0.97
92	92	141	Q_neve	1.494E-13	1.761E-12	5.473E-13
92	92	143	Q_neve	-1.215E-12	1.886E-12	3.893E-13
92	92	144	Q_neve	-7.196E-13	1.682E-12	5.473E-13
92	92	142	Q_neve	-8.599E-13	2.242E-12	7.053E-13
93	93	143	DEAD	-4.948E-12	2.065E-11	5.304E-12
93	93	145	DEAD	1.789E-12	-2.403E-13	9.096E-12
93	93	146	DEAD	-7.002E-12	2.795E-12	7.832E-12
93	93	144	DEAD	-2.793E-12	-3.983E-13	4.040E-12
93	93	143	G1_smistamento	0.32	234.55	-10.67
93	93	145	G1_smistamento	0.26	177.76	-18.82

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
93	93	146	G1_smistamento	72.82	211.17	-22.56
93	93	144	G1_smistamento	77.96	270.27	-14.42
93	93	143	G2_smistamento	7.726E-02	57.47	-2.62
93	93	145	G2_smistamento	6.326E-02	43.56	-4.61
93	93	146	G2_smistamento	17.84	51.74	-5.53
93	93	144	G2_smistamento	19.1	66.22	-3.53
93	93	143	Q_smistamento	7.301E-02	54.31	-2.47
93	93	145	Q_smistamento	5.978E-02	41.16	-4.36
93	93	146	Q_smistamento	16.86	48.9	-5.22
93	93	144	Q_smistamento	18.05	62.58	-3.34
93	93	143	Q_neve	-9.086E-15	4.333E-12	1.210E-12
93	93	145	Q_neve	-3.444E-13	-1.136E-12	1.842E-12
93	93	146	Q_neve	-9.373E-13	-3.080E-13	1.526E-12
93	93	144	Q_neve	-1.628E-12	2.960E-14	8.943E-13
94	94	145	DEAD	2.179E-12	-2.076E-15	8.659E-12
94	94	59	DEAD	-1.959E-12	-7.045E-12	7.395E-12
94	94	58	DEAD	-5.326E-12	-1.503E-12	7.395E-12
94	94	146	DEAD	-6.935E-12	-3.490E-12	8.659E-12
94	94	145	G1_smistamento	-7.523E-02	176.1	-24.65
94	94	59	G1_smistamento	0.73	86.2	-26.87
94	94	58	G1_smistamento	60.92	88.03	-33.44
94	94	146	G1_smistamento	72.89	211.54	-31.22
94	94	145	G2_smistamento	-1.843E-02	43.15	-6.04
94	94	59	G2_smistamento	0.18	21.12	-6.58
94	94	58	G2_smistamento	14.93	21.57	-8.19
94	94	146	G2_smistamento	17.86	51.83	-7.65
94	94	145	Q_smistamento	-1.742E-02	40.77	-5.71
94	94	59	Q_smistamento	0.17	19.96	-6.22
94	94	58	Q_smistamento	14.1	20.38	-7.74
94	94	146	Q_smistamento	16.88	48.98	-7.23
94	94	145	Q_neve	1.718E-13	-6.239E-13	1.551E-12
94	94	59	Q_neve	6.810E-13	-5.406E-13	1.393E-12
94	94	58	Q_neve	-1.882E-12	8.128E-15	1.551E-12
94	94	146	Q_neve	-1.570E-12	-8.961E-13	1.709E-12
95	95	63	DEAD	-3.933E-12	-1.563E-12	-5.327E-12
95	95	108	DEAD	-1.813E-11	-5.577E-12	-3.199E-12
95	95	147	DEAD	-7.014E-12	-9.384E-12	-3.431E-12
95	95	106	DEAD	-6.911E-12	-1.016E-11	-4.463E-12
95	95	63	G1_smistamento	60.82	88.01	-38.98
95	95	108	G1_smistamento	145.56	101.21	-39.46
95	95	147	G1_smistamento	187.08	256.47	-35.48
95	95	106	G1_smistamento	72.63	211.49	-34.99
95	95	63	G2_smistamento	14.9	21.56	-9.55

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
95	95	108	G2_smistamento	35.67	24.8	-9.67
95	95	147	G2_smistamento	45.84	62.84	-8.69
95	95	106	G2_smistamento	17.8	51.82	-8.57
95	95	63	Q_smistamento	14.08	20.38	-9.03
95	95	108	Q_smistamento	33.7	23.43	-9.14
95	95	147	Q_smistamento	43.32	59.38	-8.21
95	95	106	Q_smistamento	16.82	48.97	-8.1
95	95	63	Q_neve	-8.558E-13	-1.342E-12	-1.149E-12
95	95	108	Q_neve	-3.702E-12	-1.930E-12	-6.174E-13
95	95	147	Q_neve	-4.213E-13	-1.175E-13	-6.752E-13
95	95	106	Q_neve	-1.885E-12	-1.377E-12	-9.334E-13
96	96	106	DEAD	-5.928E-12	-7.748E-12	-2.883E-12
96	96	147	DEAD	-8.786E-12	-8.902E-12	-3.515E-12
96	96	148	DEAD	-6.797E-12	-1.209E-11	-4.779E-12
96	96	104	DEAD	-8.865E-12	-9.297E-12	-4.147E-12
96	96	106	G1_smistamento	72.55	211.12	-26.15
96	96	147	G1_smistamento	187.07	256.43	-26.68
96	96	148	G1_smistamento	203.9	320.28	-16.41
96	96	104	G1_smistamento	77.69	270.21	-15.89
96	96	106	G2_smistamento	17.78	51.73	-6.41
96	96	147	G2_smistamento	45.84	62.83	-6.54
96	96	148	G2_smistamento	49.96	78.48	-4.02
96	96	104	G2_smistamento	19.03	66.21	-3.89
96	96	106	Q_smistamento	16.8	48.88	-6.06
96	96	147	Q_smistamento	43.32	59.37	-6.18
96	96	148	Q_smistamento	47.21	74.16	-3.8
96	96	104	Q_smistamento	17.99	62.57	-3.68
96	96	106	Q_neve	-2.043E-12	-2.341E-12	-3.893E-13
96	96	147	Q_neve	-7.100E-13	-1.598E-12	-5.473E-13
96	96	148	Q_neve	-2.359E-12	-2.973E-12	-7.053E-13
96	96	104	Q_neve	-7.495E-13	-1.321E-12	-5.473E-13
97	97	104	DEAD	-6.524E-12	-5.412E-12	-5.291E-12
97	97	148	DEAD	-9.174E-12	-1.552E-11	-3.795E-12
97	97	149	DEAD	8.228E-13	9.874E-13	-5.291E-12
97	97	102	DEAD	-7.199E-12	-9.433E-12	-5.691E-12
97	97	104	G1_smistamento	77.68	270.21	-5.42
97	97	148	G1_smistamento	203.93	320.42	-5.42
97	97	149	G1_smistamento	203.93	320.42	5.42
97	97	102	G1_smistamento	77.68	270.21	5.42
97	97	104	G2_smistamento	19.03	66.21	-1.33
97	97	148	G2_smistamento	49.97	78.51	-1.33
97	97	149	G2_smistamento	49.97	78.51	1.33
97	97	102	G2_smistamento	19.03	66.21	1.33

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
97	97	104	Q_smistamento	17.99	62.56	-1.26
97	97	148	Q_smistamento	47.22	74.19	-1.26
97	97	149	Q_smistamento	47.22	74.19	1.26
97	97	102	Q_smistamento	17.99	62.56	1.26
97	97	104	Q_neve	-1.042E-12	-1.573E-12	-1.161E-12
97	97	148	Q_neve	-2.306E-12	-2.621E-12	-8.454E-13
97	97	149	Q_neve	4.554E-15	-6.051E-13	-8.454E-13
97	97	102	Q_neve	-1.536E-12	-2.088E-12	-1.161E-12
98	98	102	DEAD	-3.228E-12	-1.989E-12	-4.392E-12
98	98	149	DEAD	-3.261E-12	-6.962E-12	-3.528E-12
98	98	150	DEAD	-1.471E-13	-1.752E-12	-6.920E-12
98	98	100	DEAD	-3.261E-12	6.220E-13	-6.688E-12
98	98	102	G1_smistamento	77.69	270.21	15.89
98	98	149	G1_smistamento	203.9	320.28	16.41
98	98	150	G1_smistamento	187.07	256.43	26.68
98	98	100	G1_smistamento	72.55	211.12	26.15
98	98	102	G2_smistamento	19.03	66.21	3.89
98	98	149	G2_smistamento	49.96	78.48	4.02
98	98	150	G2_smistamento	45.84	62.83	6.54
98	98	100	G2_smistamento	17.78	51.73	6.41
98	98	102	Q_smistamento	17.99	62.57	3.68
98	98	149	Q_smistamento	47.21	74.16	3.8
98	98	150	Q_smistamento	43.32	59.37	6.18
98	98	100	Q_smistamento	16.8	48.88	6.06
98	98	102	Q_neve	-1.055E-12	-9.151E-13	-9.033E-13
98	98	149	Q_neve	-5.803E-13	-1.734E-12	-6.296E-13
98	98	150	Q_neve	-2.451E-13	-6.584E-13	-1.377E-12
98	98	100	Q_neve	-3.433E-13	3.994E-13	-1.104E-12
99	99	100	DEAD	-5.760E-13	5.292E-14	-4.975E-12
99	99	150	DEAD	5.925E-13	5.152E-12	-6.239E-12
99	99	98	DEAD	-8.318E-12	-7.371E-13	-5.607E-12
99	99	6	DEAD	-5.925E-13	-7.732E-13	-4.343E-12
99	99	100	G1_smistamento	72.63	211.49	34.99
99	99	150	G1_smistamento	187.08	256.47	35.48
99	99	98	G1_smistamento	145.56	101.21	39.46
99	99	6	G1_smistamento	60.82	88.01	38.98
99	99	100	G2_smistamento	17.8	51.82	8.57
99	99	150	G2_smistamento	45.84	62.84	8.69
99	99	98	G2_smistamento	35.67	24.8	9.67
99	99	6	G2_smistamento	14.9	21.56	9.55
99	99	100	Q_smistamento	16.82	48.97	8.1
99	99	150	Q_smistamento	43.32	59.38	8.21
99	99	98	Q_smistamento	33.7	23.43	9.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
99	99	6	Q_smistamento	14.08	20.38	9.03
99	99	100	Q_neve	-5.056E-13	4.750E-13	-1.186E-12
99	99	150	Q_neve	1.078E-13	1.460E-12	-1.344E-12
99	99	98	Q_neve	-1.809E-12	-8.285E-13	-1.186E-12
99	99	6	Q_neve	-2.674E-13	-8.900E-13	-1.028E-12
100	100	108	DEAD	-5.292E-12	-2.863E-12	-2.505E-12
100	100	110	DEAD	-2.931E-11	-1.530E-11	2.540E-13
100	100	151	DEAD	-1.975E-11	-1.068E-11	-1.873E-12
100	100	147	DEAD	-1.406E-11	-1.111E-11	-3.538E-12
100	100	108	G1_smistamento	145.17	101.13	-35.86
100	100	110	G1_smistamento	172.46	107.42	-31.6
100	100	151	G1_smistamento	217.24	278.66	-27.91
100	100	147	G1_smistamento	187.01	256.45	-32.16
100	100	108	G2_smistamento	35.57	24.78	-8.79
100	100	110	G2_smistamento	42.26	26.32	-7.74
100	100	151	G2_smistamento	53.23	68.28	-6.84
100	100	147	G2_smistamento	45.82	62.84	-7.88
100	100	108	Q_smistamento	33.61	23.42	-8.3
100	100	110	Q_smistamento	39.93	24.87	-7.32
100	100	151	Q_smistamento	50.3	64.52	-6.46
100	100	147	Q_smistamento	43.3	59.38	-7.45
100	100	108	Q_neve	-1.396E-12	-1.267E-12	-3.193E-13
100	100	110	Q_neve	-4.600E-12	-1.378E-12	5.456E-14
100	100	151	Q_neve	-4.635E-12	-3.716E-12	-3.193E-13
100	100	147	Q_neve	-2.013E-12	-7.657E-13	-4.194E-13
101	101	147	DEAD	-1.242E-11	-1.124E-11	-3.088E-12
101	101	151	DEAD	-2.089E-11	-8.790E-12	-1.824E-12
101	101	152	DEAD	-2.269E-11	-1.330E-11	-5.604E-13
101	101	148	DEAD	-4.929E-12	-8.632E-12	-1.824E-12
101	101	147	G1_smistamento	187.	256.41	-24.46
101	101	151	G1_smistamento	217.19	278.43	-22.23
101	101	152	G1_smistamento	238.93	350.55	-13.7
101	101	148	G1_smistamento	203.65	320.23	-15.94
101	101	147	G2_smistamento	45.82	62.83	-5.99
101	101	151	G2_smistamento	53.22	68.22	-5.45
101	101	152	G2_smistamento	58.54	85.89	-3.36
101	101	148	G2_smistamento	49.9	78.46	-3.91
101	101	147	Q_smistamento	43.3	59.37	-5.66
101	101	151	Q_smistamento	50.29	64.47	-5.15
101	101	152	Q_smistamento	55.32	81.17	-3.17
101	101	148	Q_smistamento	47.15	74.15	-3.69
101	101	147	Q_neve	-1.687E-12	-1.427E-12	-7.721E-13
101	101	151	Q_neve	-4.949E-12	-2.382E-12	-2.981E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
101	101	152	Q_neve	-2.931E-12	-1.960E-12	-1.401E-13
101	101	148	Q_neve	-1.927E-12	-2.441E-12	-6.141E-13
102	102	148	DEAD	-7.825E-12	-1.547E-11	-2.919E-12
102	102	152	DEAD	-2.129E-11	-2.140E-11	-1.023E-12
102	102	153	DEAD	-1.051E-11	-6.149E-12	-2.919E-12
102	102	149	DEAD	-4.704E-12	8.766E-13	-4.815E-12
102	102	148	G1_smistamento	203.68	320.37	-5.01
102	102	152	G1_smistamento	238.92	350.49	-5.01
102	102	153	G1_smistamento	238.92	350.49	5.01
102	102	149	G1_smistamento	203.68	320.37	5.01
102	102	148	G2_smistamento	49.91	78.5	-1.23
102	102	152	G2_smistamento	58.54	85.88	-1.23
102	102	153	G2_smistamento	58.54	85.88	1.23
102	102	149	G2_smistamento	49.91	78.5	1.23
102	102	148	Q_smistamento	47.16	74.18	-1.16
102	102	152	Q_smistamento	55.32	81.15	-1.16
102	102	153	Q_smistamento	55.32	81.15	1.16
102	102	149	Q_smistamento	47.16	74.18	1.16
102	102	148	Q_neve	-2.051E-12	-3.232E-12	-5.473E-13
102	102	152	Q_neve	-2.874E-12	-2.678E-12	-2.313E-13
102	102	153	Q_neve	-9.252E-13	-2.344E-12	-5.473E-13
102	102	149	Q_neve	-2.223E-12	-3.669E-13	-8.633E-13
103	103	149	DEAD	-9.895E-12	-8.838E-12	-5.180E-12
103	103	153	DEAD	-8.367E-12	-3.972E-12	-4.379E-12
103	103	154	DEAD	-3.970E-12	-5.757E-12	-1.388E-12
103	103	150	DEAD	-1.257E-12	-2.550E-12	-4.379E-12
103	103	149	G1_smistamento	203.65	320.23	15.94
103	103	153	G1_smistamento	238.93	350.55	13.7
103	103	154	G1_smistamento	217.19	278.43	22.23
103	103	150	G1_smistamento	187.	256.41	24.46
103	103	149	G2_smistamento	49.9	78.46	3.91
103	103	153	G2_smistamento	58.54	85.89	3.36
103	103	154	G2_smistamento	53.22	68.22	5.45
103	103	150	G2_smistamento	45.82	62.83	5.99
103	103	149	Q_smistamento	47.15	74.15	3.69
103	103	153	Q_smistamento	55.32	81.17	3.17
103	103	154	Q_smistamento	50.29	64.47	5.15
103	103	150	Q_smistamento	43.3	59.37	5.66
103	103	149	Q_neve	-2.588E-12	-1.933E-12	-1.034E-12
103	103	153	Q_neve	-6.067E-13	-3.970E-13	-6.174E-13
103	103	154	Q_neve	-8.896E-13	-1.499E-12	-2.435E-13
103	103	150	Q_neve	-7.844E-13	-8.117E-13	-9.334E-13
104	104	150	DEAD	-2.974E-12	1.979E-12	-6.069E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
104	104	154	DEAD	-1.704E-12	-1.660E-12	-3.711E-12
104	104	96	DEAD	7.390E-13	-2.207E-12	-6.701E-12
104	104	98	DEAD	-1.625E-12	2.527E-12	-6.871E-12
104	104	150	G1_smistamento	187.01	256.45	32.16
104	104	154	G1_smistamento	217.24	278.66	27.91
104	104	96	G1_smistamento	172.46	107.42	31.6
104	104	98	G1_smistamento	145.17	101.13	35.86
104	104	150	G2_smistamento	45.82	62.84	7.88
104	104	154	G2_smistamento	53.23	68.28	6.84
104	104	96	G2_smistamento	42.26	26.32	7.74
104	104	98	G2_smistamento	35.57	24.78	8.79
104	104	150	Q_smistamento	43.3	59.38	7.45
104	104	154	Q_smistamento	50.3	64.52	6.46
104	104	96	Q_smistamento	39.93	24.87	7.32
104	104	98	Q_smistamento	33.61	23.42	8.3
104	104	150	Q_neve	-1.682E-13	1.566E-12	-1.298E-12
104	104	154	Q_neve	-1.115E-12	-5.313E-13	-7.664E-13
104	104	96	Q_neve	3.848E-13	6.479E-14	-9.823E-13
104	104	98	Q_neve	-3.446E-13	-4.721E-13	-1.240E-12
105	105	110	DEAD	-2.606E-11	-1.500E-11	7.917E-13
105	105	112	DEAD	-1.928E-11	-4.625E-12	2.225E-12
105	105	155	DEAD	-1.887E-11	-1.697E-11	3.952E-12
105	105	151	DEAD	-1.415E-11	-9.286E-12	3.291E-13
105	105	110	G1_smistamento	172.38	107.4	-27.31
105	105	112	G1_smistamento	162.51	109.78	-23.62
105	105	155	G1_smistamento	205.9	287.84	-20.18
105	105	151	G1_smistamento	217.37	278.68	-23.88
105	105	110	G2_smistamento	42.24	26.32	-6.69
105	105	112	G2_smistamento	39.82	26.9	-5.79
105	105	155	G2_smistamento	50.45	70.53	-4.95
105	105	151	G2_smistamento	53.26	68.28	-5.85
105	105	110	Q_smistamento	39.91	24.87	-6.32
105	105	112	Q_smistamento	37.63	25.42	-5.47
105	105	155	Q_smistamento	47.67	66.65	-4.67
105	105	151	Q_smistamento	50.33	64.53	-5.53
105	105	110	Q_neve	-4.975E-12	-2.152E-12	-4.234E-14
105	105	112	Q_neve	-3.208E-12	-1.782E-12	1.580E-13
105	105	155	Q_neve	-3.908E-12	-2.033E-12	5.897E-13
105	105	151	Q_neve	-3.109E-12	-2.710E-12	-1.580E-13
106	106	151	DEAD	-1.575E-11	-8.040E-12	-7.786E-13
106	106	155	DEAD	-1.793E-11	-1.545E-11	7.167E-13
106	106	156	DEAD	-9.428E-12	-1.057E-11	-1.411E-12
106	106	152	DEAD	-1.983E-11	-1.356E-11	-1.811E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
106	106	151	G1_smistamento	217.32	278.46	-18.35
106	106	155	G1_smistamento	205.87	287.71	-15.84
106	106	156	G1_smistamento	226.75	365.12	-9.64
106	106	152	G1_smistamento	238.88	350.54	-12.14
106	106	151	G2_smistamento	53.25	68.23	-4.5
106	106	155	G2_smistamento	50.44	70.49	-3.88
106	106	156	G2_smistamento	55.56	89.46	-2.36
106	106	152	G2_smistamento	58.53	85.89	-2.98
106	106	151	Q_smistamento	50.32	64.47	-4.25
106	106	155	Q_smistamento	47.67	66.62	-3.67
106	106	156	Q_smistamento	52.5	84.54	-2.23
106	106	152	Q_smistamento	55.31	81.17	-2.81
106	106	151	Q_neve	-3.082E-12	-1.564E-12	2.036E-13
106	106	155	Q_neve	-4.007E-12	-2.722E-12	3.038E-13
106	106	156	Q_neve	-1.719E-12	-3.282E-12	-1.124E-13
106	106	152	Q_neve	-4.146E-12	-2.466E-12	-4.862E-13
107	107	152	DEAD	-2.269E-11	-2.096E-11	-4.853E-13
107	107	156	DEAD	-6.756E-12	-3.052E-12	1.010E-12
107	107	157	DEAD	-1.124E-11	-1.298E-11	2.675E-12
107	107	153	DEAD	-1.007E-11	-4.474E-12	2.274E-12
107	107	152	G1_smistamento	238.87	350.48	-3.7
107	107	156	G1_smistamento	226.74	365.07	-3.7
107	107	157	G1_smistamento	226.74	365.07	3.7
107	107	153	G1_smistamento	238.87	350.48	3.7
107	107	152	G2_smistamento	58.53	85.87	-0.91
107	107	156	G2_smistamento	55.56	89.45	-0.91
107	107	157	G2_smistamento	55.56	89.45	0.91
107	107	153	G2_smistamento	58.53	85.87	0.91
107	107	152	Q_smistamento	55.31	81.15	-0.86
107	107	156	Q_smistamento	52.5	84.53	-0.86
107	107	157	Q_smistamento	52.5	84.53	0.86
107	107	153	Q_smistamento	55.31	81.15	0.86
107	107	152	Q_neve	-4.397E-12	-3.159E-12	-3.950E-13
107	107	156	Q_neve	-1.432E-12	-1.101E-12	-2.117E-14
107	107	157	Q_neve	-1.829E-12	-1.698E-12	3.950E-13
107	107	153	Q_neve	-3.289E-12	-2.799E-12	2.948E-13
108	108	153	DEAD	-1.013E-11	-5.858E-12	7.655E-13
108	108	157	DEAD	-1.157E-11	-1.025E-11	1.398E-12
108	108	158	DEAD	-6.972E-12	-5.226E-12	-1.130E-12
108	108	154	DEAD	-8.959E-12	-4.800E-12	-1.762E-12
108	108	153	G1_smistamento	238.88	350.54	12.14
108	108	157	G1_smistamento	226.75	365.12	9.64
108	108	158	G1_smistamento	205.87	287.71	15.84

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
108	108	154	G1_smistamento	217.32	278.46	18.35
108	108	153	G2_smistamento	58.53	85.89	2.98
108	108	157	G2_smistamento	55.56	89.46	2.36
108	108	158	G2_smistamento	50.44	70.49	3.88
108	108	154	G2_smistamento	53.25	68.23	4.5
108	108	153	Q_smistamento	55.31	81.17	2.81
108	108	157	Q_smistamento	52.5	84.54	2.23
108	108	158	Q_smistamento	47.67	66.62	3.67
108	108	154	Q_smistamento	50.32	64.47	4.25
108	108	153	Q_neve	-3.185E-12	-1.042E-12	4.561E-14
108	108	157	Q_neve	-1.662E-12	-2.585E-12	3.038E-13
108	108	158	Q_neve	-2.060E-12	-1.101E-12	4.561E-14
108	108	154	Q_neve	-6.750E-13	-1.440E-12	-4.862E-13
109	109	154	DEAD	-9.020E-12	-4.890E-12	-2.554E-12
109	109	158	DEAD	-8.751E-12	-9.840E-12	-1.753E-12
109	109	94	DEAD	-7.993E-12	-3.547E-12	-2.554E-12
109	109	96	DEAD	4.600E-12	3.435E-14	-5.545E-12
109	109	154	G1_smistamento	217.37	278.68	23.88
109	109	158	G1_smistamento	205.9	287.84	20.18
109	109	94	G1_smistamento	162.51	109.78	23.62
109	109	96	G1_smistamento	172.38	107.4	27.31
109	109	154	G2_smistamento	53.26	68.28	5.85
109	109	158	G2_smistamento	50.45	70.53	4.95
109	109	94	G2_smistamento	39.82	26.9	5.79
109	109	96	G2_smistamento	42.24	26.32	6.69
109	109	154	Q_smistamento	50.33	64.53	5.53
109	109	158	Q_smistamento	47.67	66.65	4.67
109	109	94	Q_smistamento	37.63	25.42	5.47
109	109	96	Q_smistamento	39.91	24.87	6.32
109	109	154	Q_neve	-6.095E-13	-8.315E-13	-2.981E-13
109	109	158	Q_neve	-2.269E-12	-2.051E-12	-4.138E-13
109	109	94	Q_neve	-2.343E-13	-3.772E-13	-6.141E-13
109	109	96	Q_neve	2.234E-14	3.978E-13	-1.046E-12
110	110	112	DEAD	-9.117E-12	-8.403E-13	9.122E-13
110	110	114	DEAD	-1.510E-11	-1.002E-11	1.606E-12
110	110	159	DEAD	-1.583E-11	-7.871E-12	9.122E-13
110	110	155	DEAD	-1.834E-11	-1.484E-11	3.502E-12
110	110	112	G1_smistamento	162.43	109.76	-20.37
110	110	114	G1_smistamento	133.44	109.96	-17.67
110	110	159	G1_smistamento	175.19	290.59	-14.43
110	110	155	G1_smistamento	205.94	287.84	-17.13
110	110	112	G2_smistamento	39.8	26.89	-4.99
110	110	114	G2_smistamento	32.7	26.94	-4.33

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
110	110	159	G2_smistamento	42.93	71.2	-3.54
110	110	155	G2_smistamento	50.46	70.53	-4.2
110	110	112	Q_smistamento	37.61	25.41	-4.72
110	110	114	Q_smistamento	30.9	25.46	-4.09
110	110	159	Q_smistamento	40.57	67.28	-3.34
110	110	155	Q_smistamento	47.68	66.65	-3.97
110	110	112	Q_neve	-3.630E-12	-2.024E-12	3.070E-13
110	110	114	Q_neve	-1.638E-12	-6.653E-13	6.964E-13
110	110	159	Q_neve	-4.499E-12	-3.051E-12	1.491E-13
110	110	155	Q_neve	-1.737E-12	-1.159E-12	8.544E-13
111	111	155	DEAD	-1.811E-11	-1.421E-11	3.199E-12
111	111	159	DEAD	-1.987E-11	-2.137E-11	2.505E-12
111	111	160	DEAD	-1.605E-11	-7.730E-12	4.463E-12
111	111	156	DEAD	-7.311E-12	-1.165E-11	1.873E-12
111	111	155	G1_smistamento	205.91	287.72	-12.81
111	111	159	G1_smistamento	175.18	290.52	-11.01
111	111	160	G1_smistamento	194.73	370.29	-6.56
111	111	156	G1_smistamento	226.81	365.14	-8.36
111	111	155	G2_smistamento	50.45	70.5	-3.14
111	111	159	G2_smistamento	42.92	71.18	-2.7
111	111	160	G2_smistamento	47.71	90.73	-1.61
111	111	156	G2_smistamento	55.57	89.47	-2.05
111	111	155	Q_smistamento	47.68	66.62	-2.97
111	111	159	Q_smistamento	40.56	67.27	-2.55
111	111	160	Q_smistamento	45.09	85.74	-1.52
111	111	156	Q_smistamento	52.52	84.55	-1.93
111	111	155	Q_neve	-2.290E-12	-2.412E-12	3.437E-13
111	111	159	Q_neve	-4.718E-12	-3.633E-12	4.439E-13
111	111	160	Q_neve	-2.567E-12	-1.898E-12	6.597E-13
111	111	156	Q_neve	-2.466E-12	-3.277E-12	2.859E-13
112	112	156	DEAD	-6.783E-12	-6.276E-13	1.727E-12
112	112	160	DEAD	-1.856E-11	-1.846E-11	1.727E-12
112	112	161	DEAD	-1.429E-11	-4.025E-12	4.626E-13
112	112	157	DEAD	-1.414E-11	-1.151E-11	4.626E-13
112	112	156	G1_smistamento	226.8	365.08	-2.52
112	112	160	G1_smistamento	194.73	370.26	-2.52
112	112	161	G1_smistamento	194.73	370.26	2.52
112	112	157	G1_smistamento	226.8	365.08	2.52
112	112	156	G2_smistamento	55.57	89.45	-0.62
112	112	160	G2_smistamento	47.71	90.72	-0.62
112	112	161	G2_smistamento	47.71	90.72	0.62
112	112	157	G2_smistamento	55.57	89.45	0.62
112	112	156	Q_smistamento	52.51	84.53	-0.58

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
112	112	160	Q_smistamento	45.09	85.73	-0.58
112	112	161	Q_smistamento	45.09	85.73	0.58
112	112	157	Q_smistamento	52.51	84.53	0.58
112	112	156	Q_neve	-2.568E-12	-9.623E-13	4.773E-13
112	112	160	Q_neve	-2.654E-12	-3.657E-12	5.351E-13
112	112	161	Q_neve	-4.227E-12	-7.253E-13	1.613E-13
112	112	157	Q_neve	-9.949E-13	-1.998E-12	3.771E-13
113	113	157	DEAD	-1.249E-11	-1.147E-11	8.275E-13
113	113	161	DEAD	-1.652E-11	-1.014E-11	3.818E-12
113	113	162	DEAD	-4.199E-12	-4.126E-12	2.092E-12
113	113	158	DEAD	-1.399E-11	-8.878E-12	1.290E-12
113	113	157	G1_smistamento	226.81	365.14	8.36
113	113	161	G1_smistamento	194.73	370.29	6.56
113	113	162	G1_smistamento	175.18	290.52	11.01
113	113	158	G1_smistamento	205.91	287.72	12.81
113	113	157	G2_smistamento	55.57	89.47	2.05
113	113	161	G2_smistamento	47.71	90.73	1.61
113	113	162	G2_smistamento	42.92	71.18	2.7
113	113	158	G2_smistamento	50.45	70.5	3.14
113	113	157	Q_smistamento	52.52	84.55	1.93
113	113	161	Q_smistamento	45.09	85.74	1.52
113	113	162	Q_smistamento	40.56	67.27	2.55
113	113	158	Q_smistamento	47.68	66.62	2.97
113	113	157	Q_neve	-1.226E-12	-2.379E-12	2.069E-13
113	113	161	Q_neve	-4.179E-12	-2.297E-12	6.809E-13
113	113	162	Q_neve	-1.818E-12	-1.076E-12	5.229E-13
113	113	158	Q_neve	-2.184E-12	-1.329E-12	4.888E-14
114	114	158	DEAD	-1.342E-11	-1.057E-11	1.192E-12
114	114	162	DEAD	-7.772E-12	-1.136E-11	1.362E-12
114	114	92	DEAD	-9.473E-12	-9.776E-12	2.456E-12
114	114	94	DEAD	-3.463E-13	-7.732E-13	9.777E-14
114	114	158	G1_smistamento	205.94	287.84	17.13
114	114	162	G1_smistamento	175.19	290.59	14.43
114	114	92	G1_smistamento	133.44	109.96	17.67
114	114	94	G1_smistamento	162.43	109.76	20.37
114	114	158	G2_smistamento	50.46	70.53	4.2
114	114	162	G2_smistamento	42.93	71.2	3.54
114	114	92	G2_smistamento	32.7	26.94	4.33
114	114	94	G2_smistamento	39.8	26.89	4.99
114	114	158	Q_smistamento	47.68	66.65	3.97
114	114	162	Q_smistamento	40.57	67.28	3.34
114	114	92	Q_smistamento	30.9	25.46	4.09
114	114	94	Q_smistamento	37.61	25.41	4.72

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
114	114	158	Q_neve	-2.151E-12	-2.127E-12	1.735E-13
114	114	162	Q_neve	-1.637E-12	-1.728E-12	3.738E-13
114	114	92	Q_neve	-2.546E-12	-2.206E-12	6.475E-13
114	114	94	Q_neve	4.964E-13	4.051E-13	-1.002E-13
115	115	114	DEAD	-1.900E-11	-9.333E-12	7.786E-13
115	115	116	DEAD	-1.209E-11	-5.111E-12	3.369E-12
115	115	163	DEAD	-9.281E-12	-1.384E-11	1.411E-12
115	115	159	DEAD	-1.414E-11	-7.797E-12	2.105E-12
115	115	114	G1_smistamento	133.38	109.95	-15.17
115	115	116	G1_smistamento	99.1	109.28	-13.15
115	115	163	G1_smistamento	139.76	290.41	-10.31
115	115	159	G1_smistamento	175.21	290.59	-12.33
115	115	114	G2_smistamento	32.68	26.94	-3.72
115	115	116	G2_smistamento	24.28	26.78	-3.22
115	115	163	G2_smistamento	34.25	71.16	-2.53
115	115	159	G2_smistamento	42.93	71.2	-3.02
115	115	114	Q_smistamento	30.88	25.46	-3.51
115	115	116	Q_smistamento	22.95	25.3	-3.04
115	115	163	Q_smistamento	32.36	67.24	-2.39
115	115	159	Q_smistamento	40.57	67.28	-2.86
115	115	114	Q_neve	-2.363E-12	-4.844E-13	2.280E-13
115	115	116	Q_neve	-3.384E-12	-1.845E-12	8.755E-13
115	115	163	Q_neve	-3.133E-12	-2.914E-12	2.280E-13
115	115	159	Q_neve	-1.804E-12	-2.477E-12	4.015E-13
116	116	159	DEAD	-1.715E-11	-1.967E-11	3.137E-12
116	116	163	DEAD	-8.388E-12	-8.200E-12	1.010E-12
116	116	164	DEAD	-1.162E-11	-1.477E-11	1.241E-12
116	116	160	DEAD	-2.190E-11	-7.489E-12	2.274E-12
116	116	159	G1_smistamento	175.2	290.52	-8.92
116	116	163	G1_smistamento	139.76	290.38	-7.69
116	116	164	G1_smistamento	158.41	370.87	-4.47
116	116	160	G1_smistamento	194.78	370.3	-5.71
116	116	159	G2_smistamento	42.93	71.18	-2.19
116	116	163	G2_smistamento	34.24	71.15	-1.88
116	116	164	G2_smistamento	38.81	90.87	-1.1
116	116	160	G2_smistamento	47.73	90.73	-1.4
116	116	159	Q_smistamento	40.57	67.27	-2.07
116	116	163	Q_smistamento	32.36	67.24	-1.78
116	116	164	Q_smistamento	36.68	85.87	-1.04
116	116	160	Q_smistamento	45.1	85.74	-1.32
116	116	159	Q_neve	-1.892E-12	-3.277E-12	3.738E-13
116	116	163	Q_neve	-3.207E-12	-2.356E-12	5.783E-14
116	116	164	Q_neve	-1.517E-12	-2.823E-12	-1.002E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
116	116	160	Q_neve	-5.676E-12	-2.376E-12	2.158E-13
117	117	160	DEAD	-2.496E-11	-2.231E-11	3.248E-12
117	117	164	DEAD	-9.238E-12	-4.729E-12	2.323E-12
117	117	165	DEAD	-6.873E-12	-7.698E-12	5.144E-12
117	117	161	DEAD	-1.398E-11	-1.885E-12	1.691E-12
117	117	160	G1_smistamento	194.78	370.27	-1.71
117	117	164	G1_smistamento	158.41	370.86	-1.71
117	117	165	G1_smistamento	158.41	370.86	1.71
117	117	161	G1_smistamento	194.78	370.27	1.71
117	117	160	G2_smistamento	47.73	90.72	-0.42
117	117	164	G2_smistamento	38.81	90.87	-0.42
117	117	165	G2_smistamento	38.81	90.87	0.42
117	117	161	G2_smistamento	47.73	90.72	0.42
117	117	160	Q_smistamento	45.1	85.73	-0.4
117	117	164	Q_smistamento	36.68	85.87	-0.4
117	117	165	Q_smistamento	36.68	85.87	0.4
117	117	161	Q_smistamento	45.1	85.73	0.4
117	117	160	Q_neve	-5.936E-12	-4.406E-12	5.628E-13
117	117	164	Q_neve	-1.222E-12	-8.645E-13	4.895E-13
117	117	165	Q_neve	-2.479E-12	-1.819E-12	1.353E-12
117	117	161	Q_neve	-1.617E-12	-4.695E-13	3.315E-13
118	118	161	DEAD	-1.670E-11	-1.279E-11	2.469E-12
118	118	165	DEAD	-5.231E-12	1.074E-12	5.522E-12
118	118	166	DEAD	-9.983E-12	-1.334E-11	3.733E-12
118	118	162	DEAD	-1.242E-11	-8.326E-12	6.154E-12
118	118	161	G1_smistamento	194.78	370.3	5.71
118	118	165	G1_smistamento	158.41	370.87	4.47
118	118	166	G1_smistamento	139.76	290.38	7.69
118	118	162	G1_smistamento	175.2	290.52	8.92
118	118	161	G2_smistamento	47.73	90.73	1.4
118	118	165	G2_smistamento	38.81	90.87	1.1
118	118	166	G2_smistamento	34.24	71.15	1.88
118	118	162	G2_smistamento	42.93	71.18	2.19
118	118	161	Q_smistamento	45.1	85.74	1.32
118	118	165	Q_smistamento	36.68	85.87	1.04
118	118	166	Q_smistamento	32.36	67.24	1.78
118	118	162	Q_smistamento	40.57	67.27	2.07
118	118	161	Q_neve	-2.290E-12	-2.244E-12	6.841E-13
118	118	165	Q_neve	-2.252E-12	-7.587E-13	1.174E-12
118	118	166	Q_neve	-2.408E-12	-2.363E-12	6.841E-13
118	118	162	Q_neve	-2.173E-12	-8.377E-13	1.016E-12
119	119	162	DEAD	-1.279E-11	-1.150E-11	3.747E-12
119	119	166	DEAD	-9.830E-12	-7.418E-12	6.275E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
119	119	90	DEAD	-9.237E-12	-8.890E-12	5.011E-12
119	119	92	DEAD	-4.537E-12	-7.497E-12	2.483E-12
119	119	162	G1_smistamento	175.21	290.59	12.33
119	119	166	G1_smistamento	139.76	290.41	10.31
119	119	90	G1_smistamento	99.1	109.28	13.15
119	119	92	G1_smistamento	133.38	109.95	15.17
119	119	162	G2_smistamento	42.93	71.2	3.02
119	119	166	G2_smistamento	34.25	71.16	2.53
119	119	90	G2_smistamento	24.28	26.78	3.22
119	119	92	G2_smistamento	32.68	26.94	3.72
119	119	162	Q_smistamento	40.57	67.28	2.86
119	119	166	Q_smistamento	32.36	67.24	2.39
119	119	90	Q_smistamento	22.95	25.3	3.04
119	119	92	Q_smistamento	30.88	25.46	3.51
119	119	162	Q_neve	-2.008E-12	-1.301E-12	9.244E-13
119	119	166	Q_neve	-2.456E-12	-1.555E-12	1.183E-12
119	119	90	Q_neve	-1.356E-12	-1.834E-12	1.082E-12
119	119	92	Q_neve	-2.002E-12	-2.128E-12	5.506E-13
120	120	116	DEAD	-9.216E-12	-2.451E-12	1.362E-12
120	120	118	DEAD	6.413E-12	-8.894E-13	-1.166E-12
120	120	167	DEAD	-4.239E-12	-7.902E-12	9.777E-14
120	120	163	DEAD	-1.357E-11	-1.740E-11	2.626E-12
120	120	116	G1_smistamento	99.06	109.27	-11.06
120	120	118	G1_smistamento	68.3	108.42	-9.38
120	120	167	G1_smistamento	108.37	289.26	-7.12
120	120	163	G1_smistamento	139.77	290.41	-8.79
120	120	116	G2_smistamento	24.27	26.77	-2.71
120	120	118	G2_smistamento	16.74	26.56	-2.3
120	120	167	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.74
120	120	163	G2_smistamento	34.25	71.16	-2.15
120	120	116	Q_smistamento	22.94	25.3	-2.56
120	120	118	Q_smistamento	15.82	25.1	-2.17
120	120	167	Q_smistamento	25.09	66.98	-1.65
120	120	163	Q_smistamento	32.36	67.24	-2.04
120	120	116	Q_neve	-2.913E-12	-2.155E-12	1.580E-13
120	120	118	Q_neve	1.965E-12	-6.108E-13	-3.160E-13
120	120	167	Q_neve	1.878E-13	-1.345E-12	-1.580E-13
120	120	163	Q_neve	-3.664E-12	-2.685E-12	3.160E-13
121	121	163	DEAD	-1.293E-11	-8.439E-12	1.424E-12
121	121	167	DEAD	-4.770E-12	-1.034E-11	3.320E-12
121	121	168	DEAD	3.813E-12	-4.331E-12	3.320E-12
121	121	164	DEAD	-9.826E-12	-1.666E-11	1.424E-12
121	121	163	G1_smistamento	139.77	290.38	-6.17

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
121	121	167	G1_smistamento	108.37	289.25	-5.25
121	121	168	G1_smistamento	126.52	369.77	-2.98
121	121	164	G1_smistamento	158.44	370.88	-3.9
121	121	163	G2_smistamento	34.25	71.15	-1.51
121	121	167	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.29
121	121	168	G2_smistamento	31.	90.6	-0.73
121	121	164	G2_smistamento	38.82	90.87	-0.96
121	121	163	Q_smistamento	32.36	67.24	-1.43
121	121	167	Q_smistamento	25.09	66.97	-1.21
121	121	168	Q_smistamento	29.29	85.62	-0.69
121	121	164	Q_smistamento	36.69	85.87	-0.9
121	121	163	Q_neve	-3.387E-12	-1.737E-12	4.805E-13
121	121	167	Q_neve	2.356E-14	-2.533E-12	7.965E-13
121	121	168	Q_neve	2.860E-13	-9.079E-13	7.965E-13
121	121	164	Q_neve	-2.030E-12	-2.849E-12	4.805E-13
122	122	164	DEAD	-7.514E-12	-6.042E-12	2.821E-12
122	122	168	DEAD	3.389E-12	-5.730E-12	3.115E-12
122	122	169	DEAD	-9.726E-12	-5.726E-12	1.557E-12
122	122	165	DEAD	-9.409E-12	-9.048E-12	5.643E-12
122	122	164	G1_smistamento	158.44	370.86	-1.15
122	122	168	G1_smistamento	126.52	369.77	-1.15
122	122	169	G1_smistamento	126.52	369.77	1.15
122	122	165	G1_smistamento	158.44	370.86	1.15
122	122	164	G2_smistamento	38.82	90.87	-0.28
122	122	168	G2_smistamento	31.	90.6	-0.28
122	122	169	G2_smistamento	31.	90.6	0.28
122	122	165	G2_smistamento	38.82	90.87	0.28
122	122	164	Q_smistamento	36.69	85.87	-0.27
122	122	168	Q_smistamento	29.29	85.62	-0.27
122	122	169	Q_smistamento	29.29	85.62	0.27
122	122	165	Q_smistamento	36.69	85.87	0.27
122	122	164	Q_neve	-1.491E-12	-8.529E-13	5.351E-13
122	122	168	Q_neve	1.498E-13	-1.665E-12	4.349E-13
122	122	169	Q_neve	-1.610E-12	-9.714E-13	3.771E-13
122	122	165	Q_neve	-1.746E-12	-1.665E-12	7.509E-13
123	123	165	DEAD	-6.851E-12	5.073E-14	3.333E-12
123	123	169	DEAD	-6.795E-12	-2.816E-12	4.196E-12
123	123	170	DEAD	-1.199E-11	-6.664E-12	3.965E-12
123	123	166	DEAD	-7.664E-12	-1.474E-11	4.196E-12
123	123	165	G1_smistamento	158.44	370.88	3.9
123	123	169	G1_smistamento	126.52	369.77	2.98
123	123	170	G1_smistamento	108.37	289.25	5.25
123	123	166	G1_smistamento	139.77	290.38	6.17



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
123	123	165	G2_smistamento	38.82	90.87	0.96
123	123	169	G2_smistamento	31.	90.6	0.73
123	123	170	G2_smistamento	26.55	70.87	1.29
123	123	166	G2_smistamento	34.25	71.15	1.51
123	123	165	Q_smistamento	36.69	85.87	0.9
123	123	169	Q_smistamento	29.29	85.62	0.69
123	123	170	Q_smistamento	25.09	66.97	1.21
123	123	166	Q_smistamento	32.36	67.24	1.43
123	123	165	Q_neve	-1.757E-12	-6.744E-13	6.051E-13
123	123	169	Q_neve	-1.513E-12	-1.447E-12	4.472E-13
123	123	170	Q_neve	-1.915E-12	-9.904E-13	7.631E-13
123	123	166	Q_neve	-1.474E-12	-1.723E-12	9.211E-13
124	124	166	DEAD	-8.698E-12	-8.247E-12	5.108E-12
124	124	170	DEAD	-1.182E-11	-1.275E-11	5.108E-12
124	124	88	DEAD	-4.985E-12	-1.058E-12	5.108E-12
124	124	90	DEAD	-1.514E-11	-1.038E-11	5.108E-12
124	124	166	G1_smistamento	139.77	290.41	8.79
124	124	170	G1_smistamento	108.37	289.26	7.12
124	124	88	G1_smistamento	68.3	108.42	9.38
124	124	90	G1_smistamento	99.06	109.27	11.06
124	124	166	G2_smistamento	34.25	71.16	2.15
124	124	170	G2_smistamento	26.55	70.87	1.74
124	124	88	G2_smistamento	16.74	26.56	2.3
124	124	90	G2_smistamento	24.27	26.77	2.71
124	124	166	Q_smistamento	32.36	67.24	2.04
124	124	170	Q_smistamento	25.09	66.98	1.65
124	124	88	Q_smistamento	15.82	25.1	2.17
124	124	90	Q_smistamento	22.94	25.3	2.56
124	124	166	Q_neve	-1.559E-12	-8.753E-13	8.454E-13
124	124	170	Q_neve	-2.176E-12	-2.476E-12	8.454E-13
124	124	88	Q_neve	-4.930E-13	1.912E-13	1.161E-12
124	124	90	Q_neve	-2.887E-12	-1.765E-12	1.161E-12
125	125	118	DEAD	-2.675E-12	-7.177E-12	-6.320E-13
125	125	120	DEAD	4.167E-12	7.590E-13	6.320E-13
125	125	171	DEAD	4.853E-13	-1.034E-11	6.320E-13
125	125	167	DEAD	7.327E-12	-2.401E-12	-6.320E-13
125	125	118	G1_smistamento	68.27	108.41	-7.46
125	125	120	G1_smistamento	45.92	107.74	-5.93
125	125	171	G1_smistamento	85.7	288.15	-4.36
125	125	167	G1_smistamento	108.37	289.26	-5.89
125	125	118	G2_smistamento	16.73	26.56	-1.83
125	125	120	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.45
125	125	171	G2_smistamento	21.	70.6	-1.07

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
125	125	167	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.44
125	125	118	Q_smistamento	15.81	25.1	-1.73
125	125	120	Q_smistamento	10.63	24.95	-1.37
125	125	171	Q_smistamento	19.84	66.72	-1.01
125	125	167	Q_smistamento	25.09	66.98	-1.36
125	125	118	Q_neve	-1.418E-13	-1.256E-12	-6.678E-14
125	125	120	Q_neve	5.024E-13	-1.170E-13	2.492E-13
125	125	171	Q_neve	-2.801E-13	-1.948E-12	2.492E-13
125	125	167	Q_neve	1.470E-12	-9.662E-13	-6.678E-14
126	126	167	DEAD	6.848E-12	-7.730E-12	1.460E-12
126	126	171	DEAD	1.949E-12	-4.464E-12	1.955E-13
126	126	172	DEAD	1.135E-11	-4.175E-12	1.460E-12
126	126	168	DEAD	-1.030E-11	-8.809E-12	2.723E-12
126	126	167	G1_smistamento	108.37	289.25	-4.02
126	126	171	G1_smistamento	85.7	288.15	-3.24
126	126	172	G1_smistamento	103.6	368.5	-1.78
126	126	168	G1_smistamento	126.53	369.77	-2.55
126	126	167	G2_smistamento	26.55	70.87	-0.98
126	126	171	G2_smistamento	21.	70.6	-0.79
126	126	172	G2_smistamento	25.38	90.29	-0.43
126	126	168	G2_smistamento	31.	90.6	-0.63
126	126	167	Q_smistamento	25.09	66.97	-0.93
126	126	171	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.75
126	126	172	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.41
126	126	168	Q_smistamento	29.3	85.62	-0.59
126	126	167	Q_neve	1.186E-12	-1.832E-12	2.737E-13
126	126	171	Q_neve	2.485E-13	1.406E-13	1.157E-13
126	126	172	Q_neve	9.689E-13	-2.444E-12	2.737E-13
126	126	168	Q_neve	-1.035E-12	-1.064E-12	4.317E-13
127	127	168	DEAD	-1.021E-11	-5.618E-12	2.688E-12
127	127	172	DEAD	1.242E-11	-6.410E-12	2.688E-12
127	127	173	DEAD	4.522E-13	-1.589E-12	2.056E-12
127	127	169	DEAD	6.416E-12	-2.302E-12	2.056E-12
127	127	168	G1_smistamento	126.53	369.77	-0.72
127	127	172	G1_smistamento	103.6	368.5	-0.72
127	127	173	G1_smistamento	103.6	368.5	0.72
127	127	169	G1_smistamento	126.53	369.77	0.72
127	127	168	G2_smistamento	31.	90.6	-0.18
127	127	172	G2_smistamento	25.38	90.29	-0.18
127	127	173	G2_smistamento	25.38	90.29	0.18
127	127	169	G2_smistamento	31.	90.6	0.18
127	127	168	Q_smistamento	29.3	85.62	-0.17
127	127	172	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.17

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
127	127	173	Q_smistamento	23.99	85.32	0.17
127	127	169	Q_smistamento	29.3	85.62	0.17
127	127	168	Q_neve	-1.082E-12	-1.681E-12	4.895E-13
127	127	172	Q_neve	1.374E-12	-1.613E-12	4.895E-13
127	127	173	Q_neve	5.574E-13	-1.207E-13	3.315E-13
127	127	169	Q_neve	1.886E-13	-4.280E-13	3.315E-13
128	128	169	DEAD	6.994E-12	-1.923E-13	3.235E-12
128	128	173	DEAD	-2.632E-13	-5.029E-12	6.451E-13
128	128	174	DEAD	1.307E-12	-2.088E-12	2.603E-12
128	128	170	DEAD	-4.845E-12	-5.187E-12	1.909E-12
128	128	169	G1_smistamento	126.53	369.77	2.55
128	128	173	G1_smistamento	103.6	368.5	1.78
128	128	174	G1_smistamento	85.7	288.15	3.24
128	128	170	G1_smistamento	108.37	289.25	4.02
128	128	169	G2_smistamento	31.	90.6	0.63
128	128	173	G2_smistamento	25.38	90.29	0.43
128	128	174	G2_smistamento	21.	70.6	0.79
128	128	170	G2_smistamento	26.55	70.87	0.98
128	128	169	Q_smistamento	29.3	85.62	0.59
128	128	173	Q_smistamento	23.99	85.32	0.41
128	128	174	Q_smistamento	19.84	66.72	0.75
128	128	170	Q_smistamento	25.09	66.97	0.93
128	128	169	Q_neve	2.086E-13	-7.993E-13	4.683E-13
128	128	173	Q_neve	7.062E-13	-2.072E-13	2.525E-13
128	128	174	Q_neve	3.085E-14	-7.400E-13	6.263E-13
128	128	170	Q_neve	-2.615E-13	-3.059E-13	5.685E-13
129	129	170	DEAD	-5.859E-12	-9.321E-12	4.343E-12
129	129	174	DEAD	8.937E-13	-3.392E-13	3.711E-12
129	129	86	DEAD	6.543E-12	-3.940E-13	6.239E-12
129	129	88	DEAD	-3.767E-12	-8.922E-13	6.871E-12
129	129	170	G1_smistamento	108.37	289.26	5.89
129	129	174	G1_smistamento	85.7	288.15	4.36
129	129	86	G1_smistamento	45.92	107.74	5.93
129	129	88	G1_smistamento	68.27	108.41	7.46
129	129	170	G2_smistamento	26.55	70.87	1.44
129	129	174	G2_smistamento	21.	70.6	1.07
129	129	86	G2_smistamento	11.25	26.4	1.45
129	129	88	G2_smistamento	16.73	26.56	1.83
129	129	170	Q_smistamento	25.09	66.98	1.36
129	129	174	Q_smistamento	19.84	66.72	1.01
129	129	86	Q_smistamento	10.63	24.95	1.37
129	129	88	Q_smistamento	15.81	25.1	1.73
129	129	170	Q_neve	-8.391E-13	-2.209E-12	1.061E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
129	129	174	Q_neve	2.886E-13	9.789E-13	9.033E-13
129	129	86	Q_neve	6.224E-13	-1.064E-12	1.219E-12
129	129	88	Q_neve	-4.026E-13	3.666E-13	1.377E-12
130	130	120	DEAD	7.464E-12	-4.833E-13	7.298E-13
130	130	122	DEAD	-9.021E-13	-1.049E-11	7.298E-13
130	130	175	DEAD	9.913E-12	4.178E-12	7.298E-13
130	130	171	DEAD	-2.245E-12	-9.622E-12	7.298E-13
130	130	120	G1_smistamento	45.91	107.74	-4.06
130	130	122	G1_smistamento	34.29	107.39	-2.59
130	130	175	G1_smistamento	73.96	287.51	-1.79
130	130	171	G1_smistamento	85.7	288.15	-3.26
130	130	120	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.
130	130	122	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.63
130	130	175	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.44
130	130	171	G2_smistamento	21.	70.6	-0.8
130	130	120	Q_smistamento	10.63	24.95	-0.94
130	130	122	Q_smistamento	7.94	24.87	-0.6
130	130	175	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.41
130	130	171	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.76
130	130	120	Q_neve	2.117E-12	-1.446E-14	-2.492E-13
130	130	122	Q_neve	-6.041E-13	-1.872E-12	-9.122E-14
130	130	175	Q_neve	1.919E-12	-5.396E-14	6.678E-14
130	130	171	Q_neve	-1.162E-14	-1.754E-12	-9.122E-14
131	131	171	DEAD	-1.412E-12	-1.291E-12	2.127E-12
131	131	175	DEAD	6.867E-12	-6.887E-12	6.940E-13
131	131	176	DEAD	-3.149E-12	-6.189E-12	-1.033E-12
131	131	172	DEAD	3.076E-12	-6.887E-12	2.590E-12
131	131	171	G1_smistamento	85.71	288.15	-2.13
131	131	175	G1_smistamento	73.96	287.52	-1.42
131	131	176	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.69
131	131	172	G1_smistamento	103.61	368.5	-1.41
131	131	171	G2_smistamento	21.	70.6	-0.52
131	131	175	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.35
131	131	176	G2_smistamento	22.48	90.1	-0.17
131	131	172	G2_smistamento	25.39	90.29	-0.35
131	131	171	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.49
131	131	175	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.33
131	131	176	Q_smistamento	21.25	85.15	-0.16
131	131	172	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.33
131	131	171	Q_neve	7.158E-14	1.379E-13	2.158E-13
131	131	175	Q_neve	1.692E-12	-1.335E-12	5.783E-14
131	131	176	Q_neve	4.073E-13	-1.027E-12	5.783E-14
131	131	172	Q_neve	-8.364E-13	-2.599E-12	2.158E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
132	132	172	DEAD	2.432E-12	-7.620E-12	8.764E-13
132	132	176	DEAD	-4.700E-12	-4.245E-12	1.277E-12
132	132	177	DEAD	6.461E-12	-2.643E-12	2.772E-12
132	132	173	DEAD	2.647E-12	-1.638E-12	1.277E-12
132	132	172	G1_smistamento	103.61	368.5	-0.35
132	132	176	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.35
132	132	177	G1_smistamento	91.76	367.74	0.35
132	132	173	G1_smistamento	103.61	368.5	0.35
132	132	172	G2_smistamento	25.39	90.29	-8.558E-02
132	132	176	G2_smistamento	22.48	90.1	-8.558E-02
132	132	177	G2_smistamento	22.48	90.1	8.558E-02
132	132	173	G2_smistamento	25.39	90.29	8.558E-02
132	132	172	Q_smistamento	23.99	85.32	-8.087E-02
132	132	176	Q_smistamento	21.25	85.15	-8.087E-02
132	132	177	Q_smistamento	21.25	85.15	8.087E-02
132	132	173	Q_smistamento	23.99	85.32	8.087E-02
132	132	172	Q_neve	-7.074E-13	-2.008E-12	3.437E-13
132	132	176	Q_neve	7.392E-13	1.385E-13	7.175E-13
132	132	177	Q_neve	1.129E-12	-1.356E-12	6.597E-13
132	132	173	Q_neve	6.405E-13	-3.552E-13	5.595E-13
133	133	173	DEAD	-1.175E-12	-7.637E-12	1.837E-12
133	133	177	DEAD	8.889E-12	-1.527E-12	2.238E-12
133	133	178	DEAD	6.329E-12	7.136E-12	4.365E-12
133	133	174	DEAD	9.126E-12	-3.425E-13	2.870E-12
133	133	173	G1_smistamento	103.61	368.5	1.41
133	133	177	G1_smistamento	91.76	367.74	0.69
133	133	178	G1_smistamento	73.96	287.52	1.42
133	133	174	G1_smistamento	85.71	288.15	2.13
133	133	173	G2_smistamento	25.39	90.29	0.35
133	133	177	G2_smistamento	22.48	90.1	0.17
133	133	178	G2_smistamento	18.12	70.45	0.35
133	133	174	G2_smistamento	21.	70.6	0.52
133	133	173	Q_smistamento	23.99	85.32	0.33
133	133	177	Q_smistamento	21.25	85.15	0.16
133	133	178	Q_smistamento	17.13	66.57	0.33
133	133	174	Q_smistamento	19.84	66.72	0.49
133	133	173	Q_neve	8.778E-13	-5.295E-13	1.550E-14
133	133	177	Q_neve	1.288E-12	-9.773E-13	1.735E-13
133	133	178	Q_neve	2.497E-12	2.354E-12	8.055E-13
133	133	174	Q_neve	1.130E-12	-3.453E-13	6.475E-13
134	134	174	DEAD	8.884E-12	1.595E-12	5.545E-12
134	134	178	DEAD	6.180E-12	-6.373E-12	3.017E-12
134	134	84	DEAD	3.750E-12	2.464E-12	1.753E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
134	134	86	DEAD	-1.483E-12	-2.977E-12	4.281E-12
134	134	174	G1_smistamento	85.7	288.15	3.26
134	134	178	G1_smistamento	73.96	287.51	1.79
134	134	84	G1_smistamento	34.29	107.39	2.59
134	134	86	G1_smistamento	45.91	107.74	4.06
134	134	174	G2_smistamento	21.	70.6	0.8
134	134	178	G2_smistamento	18.12	70.45	0.44
134	134	84	G2_smistamento	8.4	26.31	0.63
134	134	86	G2_smistamento	11.25	26.4	1.
134	134	174	Q_smistamento	19.84	66.72	0.76
134	134	178	Q_smistamento	17.13	66.57	0.41
134	134	84	Q_smistamento	7.94	24.87	0.6
134	134	86	Q_smistamento	10.63	24.95	0.94
134	134	174	Q_neve	1.462E-12	9.360E-13	1.046E-12
134	134	178	Q_neve	1.945E-12	1.608E-13	5.718E-13
134	134	84	Q_neve	3.167E-13	-5.255E-13	4.138E-13
134	134	86	Q_neve	-2.968E-14	-7.082E-13	8.878E-13
135	135	122	DEAD	1.154E-12	-1.009E-11	3.649E-13
135	135	124	DEAD	5.950E-12	-2.559E-12	3.649E-13
135	135	179	DEAD	1.253E-11	-2.502E-12	3.649E-13
135	135	175	DEAD	-3.214E-12	9.170E-13	3.649E-13
135	135	122	G1_smistamento	34.29	107.39	-0.73
135	135	124	G1_smistamento	34.29	107.39	0.73
135	135	179	G1_smistamento	73.96	287.51	0.73
135	135	175	G1_smistamento	73.96	287.51	-0.73
135	135	122	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.18
135	135	124	G2_smistamento	8.4	26.31	0.18
135	135	179	G2_smistamento	18.12	70.45	0.18
135	135	175	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.18
135	135	122	Q_smistamento	7.94	24.87	-0.17
135	135	124	Q_smistamento	7.94	24.87	0.17
135	135	179	Q_smistamento	17.13	66.57	0.17
135	135	175	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.17
135	135	122	Q_neve	4.685E-13	-1.975E-12	1.824E-13
135	135	124	Q_neve	1.932E-12	1.134E-12	2.444E-14
135	135	179	Q_neve	2.029E-12	-2.232E-12	1.824E-13
135	135	175	Q_neve	-7.345E-13	-3.472E-13	3.404E-13
136	136	175	DEAD	-5.492E-12	-8.657E-12	-3.029E-13
136	136	179	DEAD	1.297E-11	-1.236E-12	3.320E-12
136	136	180	DEAD	9.597E-12	-1.468E-12	2.857E-12
136	136	176	DEAD	8.234E-12	-2.184E-12	1.424E-12
136	136	175	G1_smistamento	73.97	287.52	-0.35
136	136	179	G1_smistamento	73.97	287.52	0.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
136	136	180	G1_smistamento	91.76	367.74	0.35
136	136	176	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.35
136	136	175	G2_smistamento	18.12	70.45	-8.593E-02
136	136	179	G2_smistamento	18.12	70.45	8.593E-02
136	136	180	G2_smistamento	22.48	90.1	8.593E-02
136	136	176	G2_smistamento	22.48	90.1	-8.593E-02
136	136	175	Q_smistamento	17.13	66.57	-8.120E-02
136	136	179	Q_smistamento	17.13	66.57	8.120E-02
136	136	180	Q_smistamento	21.25	85.15	8.120E-02
136	136	176	Q_smistamento	21.25	85.15	-8.120E-02
136	136	175	Q_neve	-9.952E-13	-1.751E-12	-1.669E-13
136	136	179	Q_neve	2.128E-12	-3.772E-13	5.807E-13
136	136	180	Q_neve	1.691E-12	3.029E-13	6.230E-13
136	136	176	Q_neve	2.227E-12	-8.315E-13	4.227E-13
137	137	176	DEAD	1.192E-11	1.231E-12	4.646E-12
137	137	180	DEAD	6.937E-12	-3.707E-12	3.382E-12
137	137	181	DEAD	3.862E-12	-1.139E-12	3.382E-12
137	137	177	DEAD	9.939E-12	-3.865E-12	4.646E-12
137	137	176	G1_smistamento	91.76	367.74	8.562E-12
137	137	180	G1_smistamento	91.76	367.74	7.298E-12
137	137	181	G1_smistamento	91.76	367.74	6.034E-12
137	137	177	G1_smistamento	91.76	367.74	7.298E-12
137	137	176	G2_smistamento	22.48	90.1	1.958E-12
137	137	180	G2_smistamento	22.48	90.1	1.326E-12
137	137	181	G2_smistamento	22.48	90.1	1.326E-12
137	137	177	G2_smistamento	22.48	90.1	1.958E-12
137	137	176	Q_smistamento	21.25	85.15	1.593E-12
137	137	180	Q_smistamento	21.25	85.15	9.611E-13
137	137	181	Q_smistamento	21.25	85.15	9.611E-13
137	137	177	Q_smistamento	21.25	85.15	1.593E-12
137	137	176	Q_neve	2.305E-12	4.770E-13	7.053E-13
137	137	180	Q_neve	1.470E-12	-3.213E-13	3.893E-13
137	137	181	Q_neve	2.028E-12	-4.314E-13	3.893E-13
137	137	177	Q_neve	1.267E-13	-1.822E-12	7.053E-13
138	138	177	DEAD	6.713E-12	-1.247E-12	4.584E-12
138	138	181	DEAD	4.803E-12	-5.245E-12	3.952E-12
138	138	182	DEAD	9.478E-12	1.202E-12	1.598E-13
138	138	178	DEAD	6.462E-12	6.842E-12	7.917E-13
138	138	177	G1_smistamento	91.76	367.74	0.35
138	138	181	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.35
138	138	182	G1_smistamento	73.97	287.52	-0.35
138	138	178	G1_smistamento	73.97	287.52	0.35
138	138	177	G2_smistamento	22.48	90.1	8.593E-02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
138	138	181	G2_smistamento	22.48	90.1	-8.593E-02
138	138	182	G2_smistamento	18.12	70.45	-8.593E-02
138	138	178	G2_smistamento	18.12	70.45	8.593E-02
138	138	177	Q_smistamento	21.25	85.15	8.120E-02
138	138	181	Q_smistamento	21.25	85.15	-8.120E-02
138	138	182	Q_smistamento	17.13	66.57	-8.120E-02
138	138	178	Q_smistamento	17.13	66.57	8.120E-02
138	138	177	Q_neve	1.670E-13	-1.420E-12	1.046E-12
138	138	181	Q_neve	1.729E-12	9.225E-15	1.046E-12
138	138	182	Q_neve	1.589E-12	-4.724E-13	4.138E-13
138	138	178	Q_neve	1.532E-12	2.340E-12	4.138E-13
139	139	178	DEAD	2.514E-12	-8.522E-12	1.557E-12
139	139	182	DEAD	8.282E-12	4.407E-12	2.189E-12
139	139	82	DEAD	4.647E-12	-1.649E-12	2.821E-12
139	139	84	DEAD	1.010E-11	2.116E-12	2.189E-12
139	139	178	G1_smistamento	73.96	287.51	0.73
139	139	182	G1_smistamento	73.96	287.51	-0.73
139	139	82	G1_smistamento	34.29	107.39	-0.73
139	139	84	G1_smistamento	34.29	107.39	0.73
139	139	178	G2_smistamento	18.12	70.45	0.18
139	139	182	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.18
139	139	82	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.18
139	139	84	G2_smistamento	8.4	26.31	0.18
139	139	178	Q_smistamento	17.13	66.57	0.17
139	139	182	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.17
139	139	82	Q_smistamento	7.94	24.87	-0.17
139	139	84	Q_smistamento	7.94	24.87	0.17
139	139	178	Q_neve	9.486E-13	-5.765E-13	2.444E-14
139	139	182	Q_neve	1.398E-12	1.067E-12	1.824E-13
139	139	82	Q_neve	1.640E-12	-4.383E-13	3.404E-13
139	139	84	Q_neve	1.259E-12	-9.801E-14	1.824E-13
140	140	124	DEAD	1.052E-11	-1.495E-12	5.962E-13
140	140	126	DEAD	1.425E-11	2.738E-12	5.962E-13
140	140	183	DEAD	1.708E-11	-2.838E-12	1.228E-12
140	140	179	DEAD	5.955E-12	-4.608E-12	1.228E-12
140	140	124	G1_smistamento	34.29	107.39	2.59
140	140	126	G1_smistamento	45.91	107.74	4.06
140	140	183	G1_smistamento	85.7	288.15	3.26
140	140	179	G1_smistamento	73.96	287.51	1.79
140	140	124	G2_smistamento	8.4	26.31	0.63
140	140	126	G2_smistamento	11.25	26.4	1.
140	140	183	G2_smistamento	21.	70.6	0.8
140	140	179	G2_smistamento	18.12	70.45	0.44



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
140	140	124	Q_smistamento	7.94	24.87	0.6
140	140	126	Q_smistamento	10.63	24.95	0.94
140	140	183	Q_smistamento	19.84	66.72	0.76
140	140	179	Q_smistamento	17.13	66.57	0.41
140	140	124	Q_neve	3.697E-12	1.671E-12	-2.492E-13
140	140	126	Q_neve	1.259E-12	-5.716E-13	-2.492E-13
140	140	183	Q_neve	4.171E-12	7.233E-13	6.678E-14
140	140	179	Q_neve	5.879E-13	-2.507E-12	6.678E-14
141	141	179	DEAD	8.459E-12	1.886E-13	1.994E-12
141	141	183	DEAD	1.648E-11	-3.525E-12	1.362E-12
141	141	184	DEAD	6.958E-12	2.675E-13	-5.342E-13
141	141	180	DEAD	7.005E-12	-1.629E-12	9.777E-14
141	141	179	G1_smistamento	73.96	287.52	1.42
141	141	183	G1_smistamento	85.71	288.15	2.13
141	141	184	G1_smistamento	103.61	368.5	1.41
141	141	180	G1_smistamento	91.76	367.74	0.69
141	141	179	G2_smistamento	18.12	70.45	0.35
141	141	183	G2_smistamento	21.	70.6	0.52
141	141	184	G2_smistamento	25.39	90.29	0.35
141	141	180	G2_smistamento	22.48	90.1	0.17
141	141	179	Q_smistamento	17.13	66.57	0.33
141	141	183	Q_smistamento	19.84	66.72	0.49
141	141	184	Q_smistamento	23.99	85.32	0.33
141	141	180	Q_smistamento	21.25	85.15	0.16
141	141	179	Q_neve	1.238E-12	-3.799E-13	4.984E-13
141	141	183	Q_neve	3.683E-12	-4.089E-13	1.824E-13
141	141	184	Q_neve	1.317E-12	1.506E-14	-1.336E-13
141	141	180	Q_neve	1.471E-12	-9.286E-14	1.824E-13
142	142	180	DEAD	7.098E-12	-2.810E-13	8.275E-13
142	142	184	DEAD	5.474E-12	6.706E-13	1.922E-12
142	142	185	DEAD	1.484E-11	5.090E-13	2.092E-12
142	142	181	DEAD	1.814E-13	-3.042E-12	3.186E-12
142	142	180	G1_smistamento	91.76	367.74	0.35
142	142	184	G1_smistamento	103.61	368.5	0.35
142	142	185	G1_smistamento	103.61	368.5	-0.35
142	142	181	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.35
142	142	180	G2_smistamento	22.48	90.1	8.558E-02
142	142	184	G2_smistamento	25.39	90.29	8.558E-02
142	142	185	G2_smistamento	25.39	90.29	-8.558E-02
142	142	181	G2_smistamento	22.48	90.1	-8.558E-02
142	142	180	Q_smistamento	21.25	85.15	8.087E-02
142	142	184	Q_smistamento	23.99	85.32	8.087E-02
142	142	185	Q_smistamento	23.99	85.32	-8.087E-02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
142	142	181	Q_smistamento	21.25	85.15	-8.087E-02
142	142	180	Q_neve	1.299E-12	-2.181E-13	2.981E-13
142	142	184	Q_neve	1.273E-12	3.455E-13	2.981E-13
142	142	185	Q_neve	1.734E-12	5.843E-14	6.141E-13
142	142	181	Q_neve	1.076E-12	-6.420E-13	6.141E-13
143	143	181	DEAD	4.039E-13	-6.172E-12	3.747E-12
143	143	185	DEAD	1.334E-11	2.251E-12	3.916E-12
143	143	186	DEAD	1.123E-11	-1.353E-12	5.011E-12
143	143	182	DEAD	6.779E-12	-1.983E-13	2.652E-12
143	143	181	G1_smistamento	91.76	367.74	-0.69
143	143	185	G1_smistamento	103.61	368.5	-1.41
143	143	186	G1_smistamento	85.71	288.15	-2.13
143	143	182	G1_smistamento	73.96	287.52	-1.42
143	143	181	G2_smistamento	22.48	90.1	-0.17
143	143	185	G2_smistamento	25.39	90.29	-0.35
143	143	186	G2_smistamento	21.	70.6	-0.52
143	143	182	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.35
143	143	181	Q_smistamento	21.25	85.15	-0.16
143	143	185	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.33
143	143	186	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.49
143	143	182	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.33
143	143	181	Q_neve	9.385E-13	-3.997E-13	4.805E-13
143	143	185	Q_neve	1.535E-12	-6.088E-13	7.965E-13
143	143	186	Q_neve	2.163E-12	3.481E-14	7.965E-13
143	143	182	Q_neve	1.772E-12	-3.718E-13	4.805E-13
144	144	182	DEAD	8.028E-12	4.094E-12	2.323E-12
144	144	186	DEAD	1.131E-11	-9.575E-13	3.417E-12
144	144	80	DEAD	4.789E-12	3.067E-12	1.691E-12
144	144	82	DEAD	1.218E-11	-4.196E-12	2.785E-12
144	144	182	G1_smistamento	73.96	287.51	-1.79
144	144	186	G1_smistamento	85.7	288.15	-3.26
144	144	80	G1_smistamento	45.91	107.74	-4.06
144	144	82	G1_smistamento	34.29	107.39	-2.59
144	144	182	G2_smistamento	18.12	70.45	-0.44
144	144	186	G2_smistamento	21.	70.6	-0.8
144	144	80	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.
144	144	82	G2_smistamento	8.4	26.31	-0.63
144	144	182	Q_smistamento	17.13	66.57	-0.41
144	144	186	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.76
144	144	80	Q_smistamento	10.63	24.95	-0.94
144	144	82	Q_smistamento	7.94	24.87	-0.6
144	144	182	Q_neve	2.216E-12	1.076E-12	4.895E-13
144	144	186	Q_neve	1.920E-12	1.959E-13	7.631E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
144	144	80	Q_neve	1.387E-12	2.466E-13	3.315E-13
144	144	82	Q_neve	1.683E-12	-5.151E-13	6.051E-13
145	145	126	DEAD	1.100E-11	3.918E-12	7.298E-13
145	145	128	DEAD	6.646E-12	2.502E-12	-5.342E-13
145	145	187	DEAD	4.600E-12	-9.117E-12	7.298E-13
145	145	183	DEAD	8.542E-12	-3.186E-12	1.994E-12
145	145	126	G1_smistamento	45.92	107.74	5.93
145	145	128	G1_smistamento	68.27	108.41	7.46
145	145	187	G1_smistamento	108.37	289.26	5.89
145	145	183	G1_smistamento	85.7	288.15	4.36
145	145	126	G2_smistamento	11.25	26.4	1.45
145	145	128	G2_smistamento	16.73	26.56	1.83
145	145	187	G2_smistamento	26.55	70.87	1.44
145	145	183	G2_smistamento	21.	70.6	1.07
145	145	126	Q_smistamento	10.63	24.95	1.37
145	145	128	Q_smistamento	15.81	25.1	1.73
145	145	187	Q_smistamento	25.09	66.98	1.36
145	145	183	Q_smistamento	19.84	66.72	1.01
145	145	126	Q_neve	2.656E-12	1.989E-13	9.122E-14
145	145	128	Q_neve	2.105E-13	-7.896E-13	9.122E-14
145	145	187	Q_neve	3.091E-12	-4.726E-13	9.122E-14
145	145	183	Q_neve	1.315E-13	-2.366E-13	9.122E-14
146	146	183	DEAD	4.350E-12	-5.244E-12	6.451E-13
146	146	187	DEAD	1.040E-11	-3.721E-13	1.046E-12
146	146	188	DEAD	1.032E-12	-2.874E-12	1.909E-12
146	146	184	DEAD	2.509E-11	4.842E-12	4.138E-13
146	146	183	G1_smistamento	85.7	288.15	3.24
146	146	187	G1_smistamento	108.37	289.25	4.02
146	146	188	G1_smistamento	126.53	369.77	2.55
146	146	184	G1_smistamento	103.6	368.5	1.78
146	146	183	G2_smistamento	21.	70.6	0.79
146	146	187	G2_smistamento	26.55	70.87	0.98
146	146	188	G2_smistamento	31.	90.6	0.63
146	146	184	G2_smistamento	25.38	90.29	0.43
146	146	183	Q_smistamento	19.84	66.72	0.75
146	146	187	Q_smistamento	25.09	66.97	0.93
146	146	188	Q_smistamento	29.3	85.62	0.59
146	146	184	Q_smistamento	23.99	85.32	0.41
146	146	183	Q_neve	-1.409E-13	-1.499E-12	1.491E-13
146	146	187	Q_neve	3.662E-12	1.697E-12	1.491E-13
146	146	188	Q_neve	1.751E-13	-1.341E-12	3.070E-13
146	146	184	Q_neve	4.274E-12	4.923E-13	3.070E-13
147	147	184	DEAD	2.284E-11	5.897E-12	-3.029E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
147	147	188	DEAD	2.579E-12	-1.412E-12	-1.336E-13
147	147	189	DEAD	2.031E-11	8.425E-12	2.857E-12
147	147	185	DEAD	5.265E-12	-3.149E-12	4.984E-13
147	147	184	G1_smistamento	103.6	368.5	0.72
147	147	188	G1_smistamento	126.53	369.77	0.72
147	147	189	G1_smistamento	126.53	369.77	-0.72
147	147	185	G1_smistamento	103.6	368.5	-0.72
147	147	184	G2_smistamento	25.38	90.29	0.18
147	147	188	G2_smistamento	31.	90.6	0.18
147	147	189	G2_smistamento	31.	90.6	-0.18
147	147	185	G2_smistamento	25.38	90.29	-0.18
147	147	184	Q_smistamento	23.99	85.32	0.17
147	147	188	Q_smistamento	29.3	85.62	0.17
147	147	189	Q_smistamento	29.3	85.62	-0.17
147	147	185	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.17
147	147	184	Q_neve	4.283E-12	8.660E-13	-1.792E-13
147	147	188	Q_neve	7.283E-13	1.110E-13	-7.900E-14
147	147	189	Q_neve	4.086E-12	1.300E-12	4.528E-13
147	147	185	Q_neve	1.005E-12	7.147E-14	7.900E-14
148	148	185	DEAD	4.931E-12	-3.138E-12	4.414E-12
148	148	189	DEAD	2.059E-11	7.080E-12	7.917E-13
148	148	190	DEAD	-5.985E-13	-8.036E-12	2.518E-12
148	148	186	DEAD	1.261E-11	1.313E-12	3.952E-12
148	148	185	G1_smistamento	103.6	368.5	-1.78
148	148	189	G1_smistamento	126.53	369.77	-2.55
148	148	190	G1_smistamento	108.37	289.25	-4.02
148	148	186	G1_smistamento	85.7	288.15	-3.24
148	148	185	G2_smistamento	25.38	90.29	-0.43
148	148	189	G2_smistamento	31.	90.6	-0.63
148	148	190	G2_smistamento	26.55	70.87	-0.98
148	148	186	G2_smistamento	21.	70.6	-0.79
148	148	185	Q_smistamento	23.99	85.32	-0.41
148	148	189	Q_smistamento	29.3	85.62	-0.59
148	148	190	Q_smistamento	25.09	66.97	-0.93
148	148	186	Q_smistamento	19.84	66.72	-0.75
148	148	185	Q_neve	1.140E-12	-4.748E-13	8.544E-13
148	148	189	Q_neve	4.053E-12	1.740E-12	1.067E-13
148	148	190	Q_neve	2.512E-13	-1.600E-12	6.964E-13
148	148	186	Q_neve	1.683E-12	-1.555E-13	8.967E-13
149	149	186	DEAD	1.088E-11	-9.041E-13	2.554E-12
149	149	190	DEAD	3.244E-12	2.342E-12	3.186E-12
149	149	78	DEAD	1.183E-11	-3.748E-12	2.554E-12
149	149	80	DEAD	1.099E-11	3.132E-12	1.922E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
149	149	186	G1_smistamento	85.7	288.15	-4.36
149	149	190	G1_smistamento	108.37	289.26	-5.89
149	149	78	G1_smistamento	68.27	108.41	-7.46
149	149	80	G1_smistamento	45.92	107.74	-5.93
149	149	186	G2_smistamento	21.	70.6	-1.07
149	149	190	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.44
149	149	78	G2_smistamento	16.73	26.56	-1.83
149	149	80	G2_smistamento	11.25	26.4	-1.45
149	149	186	Q_smistamento	19.84	66.72	-1.01
149	149	190	Q_smistamento	25.09	66.98	-1.36
149	149	78	Q_smistamento	15.81	25.1	-1.73
149	149	80	Q_smistamento	10.63	24.95	-1.37
149	149	186	Q_neve	1.929E-12	-3.985E-13	4.895E-13
149	149	190	Q_neve	3.379E-13	-4.924E-13	6.475E-13
149	149	78	Q_neve	2.917E-12	2.730E-13	3.315E-13
149	149	80	Q_neve	1.464E-12	-7.769E-14	1.735E-13
150	150	128	DEAD	9.708E-12	2.721E-12	7.298E-13
150	150	130	DEAD	6.180E-12	2.487E-13	9.777E-14
150	150	191	DEAD	2.835E-12	-1.308E-12	7.298E-13
150	150	187	DEAD	4.995E-12	-5.676E-12	1.362E-12
150	150	128	G1_smistamento	68.3	108.42	9.38
150	150	130	G1_smistamento	99.06	109.27	11.06
150	150	191	G1_smistamento	139.77	290.41	8.79
150	150	187	G1_smistamento	108.37	289.26	7.12
150	150	128	G2_smistamento	16.74	26.56	2.3
150	150	130	G2_smistamento	24.27	26.77	2.71
150	150	191	G2_smistamento	34.25	71.16	2.15
150	150	187	G2_smistamento	26.55	70.87	1.74
150	150	128	Q_smistamento	15.82	25.1	2.17
150	150	130	Q_smistamento	22.94	25.3	2.56
150	150	191	Q_smistamento	32.36	67.24	2.04
150	150	187	Q_smistamento	25.09	66.98	1.65
150	150	128	Q_neve	7.048E-13	-5.613E-13	3.649E-13
150	150	130	Q_neve	1.723E-12	-1.426E-13	2.069E-13
150	150	191	Q_neve	1.356E-14	-2.255E-13	3.649E-13
150	150	187	Q_neve	1.664E-12	-4.389E-13	5.229E-13
151	151	187	DEAD	7.630E-12	-7.514E-13	9.122E-13
151	151	191	DEAD	2.205E-12	-1.975E-12	4.597E-12
151	151	192	DEAD	8.972E-12	-1.620E-12	9.122E-13
151	151	188	DEAD	7.419E-12	-2.449E-12	2.701E-12
151	151	187	G1_smistamento	108.37	289.25	5.25
151	151	191	G1_smistamento	139.77	290.38	6.17
151	151	192	G1_smistamento	158.44	370.88	3.9

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
151	151	188	G1_smistamento	126.52	369.77	2.98
151	151	187	G2_smistamento	26.55	70.87	1.29
151	151	191	G2_smistamento	34.25	71.15	1.51
151	151	192	G2_smistamento	38.82	90.87	0.96
151	151	188	G2_smistamento	31.	90.6	0.73
151	151	187	Q_smistamento	25.09	66.97	1.21
151	151	191	Q_smistamento	32.36	67.24	1.43
151	151	192	Q_smistamento	36.69	85.87	0.9
151	151	188	Q_smistamento	29.29	85.62	0.69
151	151	187	Q_neve	1.784E-12	1.383E-12	1.222E-14
151	151	191	Q_neve	-3.615E-13	-9.720E-13	6.597E-13
151	151	192	Q_neve	1.922E-12	1.787E-13	1.702E-13
151	151	188	Q_neve	1.673E-12	-1.229E-12	3.437E-13
152	152	188	DEAD	7.956E-12	-3.049E-12	3.649E-12
152	152	192	DEAD	1.082E-11	7.755E-12	2.385E-12
152	152	193	DEAD	2.900E-12	-1.785E-12	3.649E-12
152	152	189	DEAD	1.509E-11	1.012E-11	4.913E-12
152	152	188	G1_smistamento	126.52	369.77	1.15
152	152	192	G1_smistamento	158.44	370.86	1.15
152	152	193	G1_smistamento	158.44	370.86	-1.15
152	152	189	G1_smistamento	126.52	369.77	-1.15
152	152	188	G2_smistamento	31.	90.6	0.28
152	152	192	G2_smistamento	38.82	90.87	0.28
152	152	193	G2_smistamento	38.82	90.87	-0.28
152	152	189	G2_smistamento	31.	90.6	-0.28
152	152	188	Q_smistamento	29.29	85.62	0.27
152	152	192	Q_smistamento	36.69	85.87	0.27
152	152	193	Q_smistamento	36.69	85.87	-0.27
152	152	189	Q_smistamento	29.29	85.62	-0.27
152	152	188	Q_neve	1.468E-12	1.621E-13	6.841E-13
152	152	192	Q_neve	2.081E-12	1.564E-12	7.420E-13
152	152	193	Q_neve	-2.704E-13	-4.699E-13	6.841E-13
152	152	189	Q_neve	4.076E-12	1.583E-12	9.000E-13
153	153	189	DEAD	1.658E-11	7.393E-12	1.557E-12
153	153	193	DEAD	6.770E-13	-1.837E-12	3.453E-12
153	153	194	DEAD	3.625E-12	-5.064E-13	2.821E-12
153	153	190	DEAD	2.240E-11	-3.180E-12	9.253E-13
153	153	189	G1_smistamento	126.52	369.77	-2.98
153	153	193	G1_smistamento	158.44	370.88	-3.9
153	153	194	G1_smistamento	139.77	290.38	-6.17
153	153	190	G1_smistamento	108.37	289.25	-5.25
153	153	189	G2_smistamento	31.	90.6	-0.73
153	153	193	G2_smistamento	38.82	90.87	-0.96

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
153	153	194	G2_smistamento	34.25	71.15	-1.51
153	153	190	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.29
153	153	189	Q_smistamento	29.29	85.62	-0.69
153	153	193	Q_smistamento	36.69	85.87	-0.9
153	153	194	Q_smistamento	32.36	67.24	-1.43
153	153	190	Q_smistamento	25.09	66.97	-1.21
153	153	189	Q_neve	3.991E-12	1.626E-12	1.947E-13
153	153	193	Q_neve	-3.876E-13	-6.141E-13	7.265E-13
153	153	194	Q_neve	7.522E-13	-3.489E-13	3.527E-13
153	153	190	Q_neve	4.036E-12	-2.981E-13	9.449E-14
154	154	190	DEAD	2.249E-11	2.800E-12	3.004E-12
154	154	194	DEAD	3.329E-13	-7.543E-12	8.764E-13
154	154	76	DEAD	9.299E-12	5.091E-12	1.740E-12
154	154	78	DEAD	8.470E-12	-9.861E-13	2.772E-12
154	154	190	G1_smistamento	108.37	289.26	-7.12
154	154	194	G1_smistamento	139.77	290.41	-8.79
154	154	76	G1_smistamento	99.06	109.27	-11.06
154	154	78	G1_smistamento	68.3	108.42	-9.38
154	154	190	G2_smistamento	26.55	70.87	-1.74
154	154	194	G2_smistamento	34.25	71.16	-2.15
154	154	76	G2_smistamento	24.27	26.77	-2.71
154	154	78	G2_smistamento	16.74	26.56	-2.3
154	154	190	Q_smistamento	25.09	66.98	-1.65
154	154	194	Q_smistamento	32.36	67.24	-2.04
154	154	76	Q_smistamento	22.94	25.3	-2.56
154	154	78	Q_smistamento	15.82	25.1	-2.17
154	154	190	Q_neve	4.516E-12	-1.836E-13	5.929E-13
154	154	194	Q_neve	2.880E-13	-7.888E-13	2.191E-13
154	154	76	Q_neve	1.277E-12	6.853E-13	5.929E-13
154	154	78	Q_neve	1.947E-12	-7.780E-14	6.931E-13
155	155	130	DEAD	-1.469E-13	-2.395E-12	6.940E-13
155	155	132	DEAD	5.262E-12	7.253E-12	8.633E-13
155	155	195	DEAD	-1.089E-11	-6.819E-12	2.590E-12
155	155	191	DEAD	1.079E-11	7.747E-13	2.313E-13
155	155	130	G1_smistamento	99.1	109.28	13.15
155	155	132	G1_smistamento	133.38	109.95	15.17
155	155	195	G1_smistamento	175.21	290.59	12.33
155	155	191	G1_smistamento	139.76	290.41	10.31
155	155	130	G2_smistamento	24.28	26.78	3.22
155	155	132	G2_smistamento	32.68	26.94	3.72
155	155	195	G2_smistamento	42.93	71.2	3.02
155	155	191	G2_smistamento	34.25	71.16	2.53
155	155	130	Q_smistamento	22.95	25.3	3.04

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
155	155	132	Q_smistamento	30.88	25.46	3.51
155	155	195	Q_smistamento	40.57	67.28	2.86
155	155	191	Q_smistamento	32.36	67.24	2.39
155	155	130	Q_neve	-4.602E-13	-9.130E-13	2.444E-14
155	155	132	Q_neve	1.317E-12	1.912E-12	1.824E-13
155	155	195	Q_neve	-1.250E-12	-1.071E-12	3.404E-13
155	155	191	Q_neve	1.830E-12	6.876E-13	1.824E-13
156	156	191	DEAD	1.204E-11	-2.188E-12	2.883E-12
156	156	195	DEAD	-9.208E-12	-2.784E-12	6.940E-13
156	156	196	DEAD	1.372E-12	1.367E-12	4.779E-12
156	156	192	DEAD	5.878E-13	-3.100E-12	2.590E-12
156	156	191	G1_smistamento	139.76	290.38	7.69
156	156	195	G1_smistamento	175.2	290.52	8.92
156	156	196	G1_smistamento	194.78	370.3	5.71
156	156	192	G1_smistamento	158.41	370.87	4.47
156	156	191	G2_smistamento	34.24	71.15	1.88
156	156	195	G2_smistamento	42.93	71.18	2.19
156	156	196	G2_smistamento	47.73	90.73	1.4
156	156	192	G2_smistamento	38.81	90.87	1.1
156	156	191	Q_smistamento	32.36	67.24	1.78
156	156	195	Q_smistamento	40.57	67.27	2.07
156	156	196	Q_smistamento	45.1	85.74	1.32
156	156	192	Q_smistamento	36.68	85.87	1.04
156	156	191	Q_neve	1.355E-12	-1.130E-12	6.752E-13
156	156	195	Q_neve	-8.361E-13	8.160E-13	3.437E-13
156	156	196	Q_neve	2.296E-13	-1.071E-12	1.149E-12
156	156	192	Q_neve	3.686E-13	6.777E-13	6.597E-13
157	157	192	DEAD	2.946E-12	4.741E-12	2.056E-12
157	157	196	DEAD	1.914E-12	-1.163E-12	2.056E-12
157	157	197	DEAD	-2.900E-12	2.055E-12	2.688E-12
157	157	193	DEAD	4.837E-12	2.076E-12	2.688E-12
157	157	192	G1_smistamento	158.41	370.86	1.71
157	157	196	G1_smistamento	194.78	370.27	1.71
157	157	197	G1_smistamento	194.78	370.27	-1.71
157	157	193	G1_smistamento	158.41	370.86	-1.71
157	157	192	G2_smistamento	38.81	90.87	0.42
157	157	196	G2_smistamento	47.73	90.72	0.42
157	157	197	G2_smistamento	47.73	90.72	-0.42
157	157	193	G2_smistamento	38.81	90.87	-0.42
157	157	192	Q_smistamento	36.68	85.87	0.4
157	157	196	Q_smistamento	45.1	85.73	0.4
157	157	197	Q_smistamento	45.1	85.73	-0.4
157	157	193	Q_smistamento	36.68	85.87	-0.4



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
157	157	192	Q_neve	5.518E-13	1.110E-12	7.053E-13
157	157	196	Q_neve	6.150E-13	6.390E-13	5.473E-13
157	157	197	Q_neve	-7.912E-13	-3.913E-13	3.893E-13
157	157	193	Q_neve	7.533E-13	-9.171E-14	5.473E-13
158	158	193	DEAD	4.304E-12	-1.176E-12	8.275E-13
158	158	197	DEAD	-3.362E-12	-2.875E-12	2.554E-12
158	158	198	DEAD	3.040E-12	-3.704E-12	2.092E-12
158	158	194	DEAD	-2.019E-12	4.757E-14	2.554E-12
158	158	193	G1_smistamento	158.41	370.87	-4.47
158	158	197	G1_smistamento	194.78	370.3	-5.71
158	158	198	G1_smistamento	175.2	290.52	-8.92
158	158	194	G1_smistamento	139.76	290.38	-7.69
158	158	193	G2_smistamento	38.81	90.87	-1.1
158	158	197	G2_smistamento	47.73	90.73	-1.4
158	158	198	G2_smistamento	42.93	71.18	-2.19
158	158	194	G2_smistamento	34.24	71.15	-1.88
158	158	193	Q_smistamento	36.68	85.87	-1.04
158	158	197	Q_smistamento	45.1	85.74	-1.32
158	158	198	Q_smistamento	40.57	67.27	-2.07
158	158	194	Q_smistamento	32.36	67.24	-1.78
158	158	193	Q_neve	6.647E-13	-2.609E-13	2.859E-13
158	158	197	Q_neve	-8.066E-13	-1.143E-12	5.017E-13
158	158	198	Q_neve	4.870E-13	2.723E-13	4.439E-13
158	158	194	Q_neve	4.263E-14	-2.143E-13	5.017E-13
159	159	194	DEAD	-1.959E-12	-6.432E-12	1.789E-12
159	159	198	DEAD	2.170E-12	3.324E-13	3.515E-12
159	159	74	DEAD	-3.697E-12	4.625E-14	3.685E-12
159	159	76	DEAD	7.226E-12	2.860E-12	4.147E-12
159	159	194	G1_smistamento	139.76	290.41	-10.31
159	159	198	G1_smistamento	175.21	290.59	-12.33
159	159	74	G1_smistamento	133.38	109.95	-15.17
159	159	76	G1_smistamento	99.1	109.28	-13.15
159	159	194	G2_smistamento	34.25	71.16	-2.53
159	159	198	G2_smistamento	42.93	71.2	-3.02
159	159	74	G2_smistamento	32.68	26.94	-3.72
159	159	76	G2_smistamento	24.28	26.78	-3.22
159	159	194	Q_smistamento	32.36	67.24	-2.39
159	159	198	Q_smistamento	40.57	67.28	-2.86
159	159	74	Q_smistamento	30.88	25.46	-3.51
159	159	76	Q_smistamento	22.95	25.3	-3.04
159	159	194	Q_neve	-4.750E-13	-1.107E-12	4.227E-13
159	159	198	Q_neve	7.191E-14	-4.542E-13	6.964E-13
159	159	74	Q_neve	-2.775E-13	3.545E-13	5.807E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
159	159	76	Q_neve	1.296E-12	4.542E-13	8.544E-13
160	160	132	DEAD	3.231E-13	7.618E-12	1.095E-12
160	160	134	DEAD	-1.123E-11	-7.791E-12	-1.727E-12
160	160	199	DEAD	-9.947E-12	5.564E-12	1.095E-12
160	160	195	DEAD	3.385E-12	-2.973E-12	-4.626E-13
160	160	132	G1_smistamento	133.44	109.96	17.67
160	160	134	G1_smistamento	162.43	109.76	20.37
160	160	199	G1_smistamento	205.94	287.84	17.13
160	160	195	G1_smistamento	175.19	290.59	14.43
160	160	132	G2_smistamento	32.7	26.94	4.33
160	160	134	G2_smistamento	39.8	26.89	4.99
160	160	199	G2_smistamento	50.46	70.53	4.2
160	160	195	G2_smistamento	42.93	71.2	3.54
160	160	132	Q_smistamento	30.9	25.46	4.09
160	160	134	Q_smistamento	37.61	25.41	4.72
160	160	199	Q_smistamento	47.68	66.65	3.97
160	160	195	Q_smistamento	40.57	67.28	3.34
160	160	132	Q_neve	1.200E-12	1.548E-12	7.900E-14
160	160	134	Q_neve	-2.885E-12	-1.214E-12	-1.368E-13
160	160	199	Q_neve	-2.592E-12	1.074E-12	-7.900E-14
160	160	195	Q_neve	9.465E-13	-5.422E-13	-1.368E-13
161	161	195	DEAD	2.559E-12	-8.290E-13	3.137E-12
161	161	199	DEAD	-1.441E-11	-3.539E-12	-7.167E-13
161	161	200	DEAD	-9.765E-12	2.015E-12	1.241E-12
161	161	196	DEAD	-7.300E-12	-2.117E-12	1.811E-12
161	161	195	G1_smistamento	175.18	290.52	11.01
161	161	199	G1_smistamento	205.91	287.72	12.81
161	161	200	G1_smistamento	226.81	365.14	8.36
161	161	196	G1_smistamento	194.73	370.29	6.56
161	161	195	G2_smistamento	42.92	71.18	2.7
161	161	199	G2_smistamento	50.45	70.5	3.14
161	161	200	G2_smistamento	55.57	89.47	2.05
161	161	196	G2_smistamento	47.71	90.73	1.61
161	161	195	Q_smistamento	40.56	67.27	2.55
161	161	199	Q_smistamento	47.68	66.62	2.97
161	161	200	Q_smistamento	52.52	84.55	1.93
161	161	196	Q_smistamento	45.09	85.74	1.52
161	161	195	Q_neve	1.328E-12	1.094E-12	5.229E-13
161	161	199	Q_neve	-2.820E-12	-1.102E-12	-2.248E-13
161	161	200	Q_neve	-2.503E-12	4.225E-13	2.069E-13
161	161	196	Q_neve	-1.536E-12	-1.794E-12	4.072E-13
162	162	196	DEAD	-7.264E-12	-2.444E-12	3.150E-12
162	162	200	DEAD	-1.143E-11	-1.621E-12	2.056E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
162	162	201	DEAD	-1.508E-11	1.632E-13	3.782E-12
162	162	197	DEAD	1.529E-12	2.487E-12	2.688E-12
162	162	196	G1_smistamento	194.73	370.26	2.52
162	162	200	G1_smistamento	226.8	365.08	2.52
162	162	201	G1_smistamento	226.8	365.08	-2.52
162	162	197	G1_smistamento	194.73	370.26	-2.52
162	162	196	G2_smistamento	47.71	90.72	0.62
162	162	200	G2_smistamento	55.57	89.45	0.62
162	162	201	G2_smistamento	55.57	89.45	-0.62
162	162	197	G2_smistamento	47.71	90.72	-0.62
162	162	196	Q_smistamento	45.09	85.73	0.58
162	162	200	Q_smistamento	52.51	84.53	0.58
162	162	201	Q_smistamento	52.51	84.53	-0.58
162	162	197	Q_smistamento	45.09	85.73	-0.58
162	162	196	Q_neve	-1.177E-12	1.277E-13	6.385E-13
162	162	200	Q_neve	-2.550E-12	-4.500E-13	5.229E-13
162	162	201	Q_neve	-2.244E-12	9.166E-15	6.385E-13
162	162	197	Q_neve	-7.335E-13	-3.710E-13	2.069E-13
163	163	197	DEAD	9.187E-13	1.409E-12	3.284E-12
163	163	201	DEAD	-1.829E-11	-1.086E-11	1.557E-12
163	163	202	DEAD	-1.433E-11	-2.778E-12	3.284E-12
163	163	198	DEAD	-1.546E-12	-2.960E-12	2.821E-12
163	163	197	G1_smistamento	194.73	370.29	-6.56
163	163	201	G1_smistamento	226.81	365.14	-8.36
163	163	202	G1_smistamento	205.91	287.72	-12.81
163	163	198	G1_smistamento	175.18	290.52	-11.01
163	163	197	G2_smistamento	47.71	90.73	-1.61
163	163	201	G2_smistamento	55.57	89.47	-2.05
163	163	202	G2_smistamento	50.45	70.5	-3.14
163	163	198	G2_smistamento	42.92	71.18	-2.7
163	163	197	Q_smistamento	45.09	85.74	-1.52
163	163	201	Q_smistamento	52.52	84.55	-1.93
163	163	202	Q_smistamento	47.68	66.62	-2.97
163	163	198	Q_smistamento	40.56	67.27	-2.55
163	163	197	Q_neve	-7.377E-13	-1.220E-12	6.964E-13
163	163	201	Q_neve	-2.501E-12	-7.425E-13	4.227E-13
163	163	202	Q_neve	-3.641E-12	-1.516E-12	8.544E-13
163	163	198	Q_neve	6.195E-13	6.399E-13	5.807E-13
164	164	198	DEAD	1.234E-12	-2.271E-12	2.701E-12
164	164	202	DEAD	-1.442E-11	8.515E-13	3.733E-12
164	164	72	DEAD	-1.141E-11	-4.799E-12	4.597E-12
164	164	74	DEAD	8.275E-13	1.247E-12	2.469E-12
164	164	198	G1_smistamento	175.19	290.59	-14.43

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
164	164	202	G1_smistamento	205.94	287.84	-17.13
164	164	72	G1_smistamento	162.43	109.76	-20.37
164	164	74	G1_smistamento	133.44	109.96	-17.67
164	164	198	G2_smistamento	42.93	71.2	-3.54
164	164	202	G2_smistamento	50.46	70.53	-4.2
164	164	72	G2_smistamento	39.8	26.89	-4.99
164	164	74	G2_smistamento	32.7	26.94	-4.33
164	164	198	Q_smistamento	40.57	67.28	-3.34
164	164	202	Q_smistamento	47.68	66.65	-3.97
164	164	72	Q_smistamento	37.61	25.41	-4.72
164	164	74	Q_smistamento	30.9	25.46	-4.09
164	164	198	Q_neve	3.085E-13	-1.335E-12	4.349E-13
164	164	202	Q_neve	-3.141E-12	-3.887E-14	6.508E-13
164	164	72	Q_neve	-2.042E-12	-7.627E-13	7.509E-13
164	164	74	Q_neve	-3.367E-13	7.116E-13	8.088E-13
165	165	134	DEAD	-1.258E-11	-6.772E-12	2.671E-13
165	165	136	DEAD	-2.352E-11	-3.177E-12	2.671E-13
165	165	203	DEAD	-2.578E-11	-1.206E-11	-9.969E-13
165	165	199	DEAD	-1.238E-11	3.222E-12	-9.969E-13
165	165	134	G1_smistamento	162.51	109.78	23.62
165	165	136	G1_smistamento	172.38	107.4	27.31
165	165	203	G1_smistamento	217.37	278.68	23.88
165	165	199	G1_smistamento	205.9	287.84	20.18
165	165	134	G2_smistamento	39.82	26.9	5.79
165	165	136	G2_smistamento	42.24	26.32	6.69
165	165	203	G2_smistamento	53.26	68.28	5.85
165	165	199	G2_smistamento	50.45	70.53	4.95
165	165	134	Q_smistamento	37.63	25.42	5.47
165	165	136	Q_smistamento	39.91	24.87	6.32
165	165	203	Q_smistamento	50.33	64.53	5.53
165	165	199	Q_smistamento	47.67	66.65	4.67
165	165	134	Q_neve	-3.131E-12	-1.442E-12	2.826E-13
165	165	136	Q_neve	-3.928E-12	-2.945E-13	2.826E-13
165	165	203	Q_neve	-3.882E-12	-1.876E-12	-1.914E-13
165	165	199	Q_neve	-3.118E-12	9.102E-13	-1.914E-13
166	166	199	DEAD	-1.301E-11	3.898E-13	-4.365E-13
166	166	203	DEAD	-2.399E-11	2.126E-12	-7.298E-13
166	166	204	DEAD	-1.499E-11	1.891E-12	3.355E-12
166	166	200	DEAD	-1.483E-11	-1.350E-12	-7.298E-13
166	166	199	G1_smistamento	205.87	287.71	15.84
166	166	203	G1_smistamento	217.32	278.46	18.35
166	166	204	G1_smistamento	238.88	350.54	12.14
166	166	200	G1_smistamento	226.75	365.12	9.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
166	166	199	G2_smistamento	50.44	70.49	3.88
166	166	203	G2_smistamento	53.25	68.23	4.5
166	166	204	G2_smistamento	58.53	85.89	2.98
166	166	200	G2_smistamento	55.56	89.46	2.36
166	166	199	Q_smistamento	47.67	66.62	3.67
166	166	203	Q_smistamento	50.32	64.47	4.25
166	166	204	Q_smistamento	55.31	81.17	2.81
166	166	200	Q_smistamento	52.5	84.54	2.23
166	166	199	Q_neve	-3.607E-12	-1.102E-12	-1.002E-13
166	166	203	Q_neve	-3.433E-12	1.013E-12	-2.158E-13
166	166	204	Q_neve	-3.429E-12	-6.877E-13	3.738E-13
166	166	200	Q_neve	-2.781E-12	4.802E-13	-5.783E-14
167	167	200	DEAD	-1.553E-11	-5.134E-12	2.469E-12
167	167	204	DEAD	-1.741E-11	1.050E-12	1.606E-12
167	167	205	DEAD	-1.530E-11	-1.569E-13	3.733E-12
167	167	201	DEAD	-1.630E-11	-1.004E-12	3.502E-12
167	167	200	G1_smistamento	226.74	365.07	3.7
167	167	204	G1_smistamento	238.87	350.48	3.7
167	167	205	G1_smistamento	238.87	350.48	-3.7
167	167	201	G1_smistamento	226.74	365.07	-3.7
167	167	200	G2_smistamento	55.56	89.45	0.91
167	167	204	G2_smistamento	58.53	85.87	0.91
167	167	205	G2_smistamento	58.53	85.87	-0.91
167	167	201	G2_smistamento	55.56	89.45	-0.91
167	167	200	Q_smistamento	52.5	84.53	0.86
167	167	204	Q_smistamento	55.31	81.15	0.86
167	167	205	Q_smistamento	55.31	81.15	-0.86
167	167	201	Q_smistamento	52.5	84.53	-0.86
167	167	200	Q_neve	-3.253E-12	-6.414E-13	5.718E-13
167	167	204	Q_neve	-3.540E-12	-8.593E-14	2.981E-13
167	167	205	Q_neve	-2.858E-12	-8.838E-14	8.878E-13
167	167	201	Q_neve	-3.461E-12	-1.649E-13	6.141E-13
168	168	201	DEAD	-1.749E-11	-5.407E-12	4.392E-12
168	168	205	DEAD	-1.838E-11	-7.872E-12	4.330E-12
168	168	206	DEAD	-1.298E-11	1.940E-12	6.920E-12
168	168	202	DEAD	-8.115E-12	-2.026E-12	3.698E-12
168	168	201	G1_smistamento	226.75	365.12	-9.64
168	168	205	G1_smistamento	238.88	350.54	-12.14
168	168	206	G1_smistamento	217.32	278.46	-18.35
168	168	202	G1_smistamento	205.87	287.71	-15.84
168	168	201	G2_smistamento	55.56	89.46	-2.36
168	168	205	G2_smistamento	58.53	85.89	-2.98
168	168	206	G2_smistamento	53.25	68.23	-4.5

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
168	168	202	G2_smistamento	50.44	70.49	-3.88
168	168	201	Q_smistamento	52.5	84.54	-2.23
168	168	205	Q_smistamento	55.31	81.17	-2.81
168	168	206	Q_smistamento	50.32	64.47	-4.25
168	168	202	Q_smistamento	47.67	66.62	-3.67
168	168	201	Q_neve	-3.484E-12	-5.948E-13	7.208E-13
168	168	205	Q_neve	-2.762E-12	-1.752E-13	1.037E-12
168	168	206	Q_neve	-2.023E-12	-3.973E-13	1.195E-12
168	168	202	Q_neve	-2.506E-12	-1.261E-12	8.788E-13
169	169	202	DEAD	-1.051E-11	-2.897E-12	3.698E-12
169	169	206	DEAD	-1.482E-11	-4.139E-12	6.288E-12
169	169	70	DEAD	-1.453E-11	-4.082E-12	4.330E-12
169	169	72	DEAD	-1.158E-11	-3.112E-12	5.024E-12
169	169	202	G1_smistamento	205.9	287.84	-20.18
169	169	206	G1_smistamento	217.37	278.68	-23.88
169	169	70	G1_smistamento	172.38	107.4	-27.31
169	169	72	G1_smistamento	162.51	109.78	-23.62
169	169	202	G2_smistamento	50.45	70.53	-4.95
169	169	206	G2_smistamento	53.26	68.28	-5.85
169	169	70	G2_smistamento	42.24	26.32	-6.69
169	169	72	G2_smistamento	39.82	26.9	-5.79
169	169	202	Q_smistamento	47.67	66.65	-4.67
169	169	206	Q_smistamento	50.33	64.53	-5.53
169	169	70	Q_smistamento	39.91	24.87	-6.32
169	169	72	Q_smistamento	37.63	25.42	-5.47
169	169	202	Q_neve	-2.365E-12	-2.835E-14	8.910E-13
169	169	206	Q_neve	-2.381E-12	-3.414E-13	1.423E-12
169	169	70	Q_neve	-3.827E-12	-1.648E-12	1.207E-12
169	169	72	Q_neve	-1.176E-12	-4.796E-13	9.489E-13
170	170	136	DEAD	-2.114E-11	-2.391E-12	-2.577E-12
170	170	138	DEAD	-1.300E-11	-7.943E-12	-1.082E-12
170	170	207	DEAD	-1.293E-11	1.594E-11	1.847E-12
170	170	203	DEAD	-1.956E-11	-1.039E-11	1.446E-12
170	170	136	G1_smistamento	172.46	107.42	31.6
170	170	138	G1_smistamento	145.17	101.13	35.86
170	170	207	G1_smistamento	187.01	256.45	32.16
170	170	203	G1_smistamento	217.24	278.66	27.91
170	170	136	G2_smistamento	42.26	26.32	7.74
170	170	138	G2_smistamento	35.57	24.78	8.79
170	170	207	G2_smistamento	45.82	62.84	7.88
170	170	203	G2_smistamento	53.23	68.28	6.84
170	170	136	Q_smistamento	39.93	24.87	7.32
170	170	138	Q_smistamento	33.61	23.42	8.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
170	170	207	Q_smistamento	43.3	59.38	7.45
170	170	203	Q_smistamento	50.3	64.52	6.46
170	170	136	Q_neve	-3.931E-12	-4.461E-13	-4.528E-13
170	170	138	Q_neve	-2.721E-12	-7.778E-13	-2.370E-13
170	170	207	Q_neve	-2.865E-12	2.042E-12	1.792E-13
170	170	203	Q_neve	-4.143E-12	-1.252E-12	2.370E-13
171	171	203	DEAD	-1.532E-11	6.496E-12	3.733E-12
171	171	207	DEAD	-1.847E-11	-8.850E-12	3.039E-12
171	171	208	DEAD	-1.177E-11	9.103E-12	2.469E-12
171	171	204	DEAD	-1.752E-11	-3.179E-13	-1.205E-13
171	171	203	G1_smistamento	217.19	278.43	22.23
171	171	207	G1_smistamento	187.	256.41	24.46
171	171	208	G1_smistamento	203.65	320.23	15.94
171	171	204	G1_smistamento	238.93	350.55	13.7
171	171	203	G2_smistamento	53.22	68.22	5.45
171	171	207	G2_smistamento	45.82	62.83	5.99
171	171	208	G2_smistamento	49.9	78.46	3.91
171	171	204	G2_smistamento	58.54	85.89	3.36
171	171	203	Q_smistamento	50.29	64.47	5.15
171	171	207	Q_smistamento	43.3	59.37	5.66
171	171	208	Q_smistamento	47.15	74.15	3.69
171	171	204	Q_smistamento	55.32	81.17	3.17
171	171	203	Q_neve	-3.860E-12	1.322E-12	4.561E-13
171	171	207	Q_neve	-3.277E-12	-1.498E-12	6.141E-13
171	171	208	Q_neve	-2.240E-12	1.836E-12	4.561E-13
171	171	204	Q_neve	-3.336E-12	-3.721E-13	2.981E-13
172	172	204	DEAD	-1.612E-11	5.602E-12	4.245E-12
172	172	208	DEAD	-1.241E-11	1.098E-11	1.886E-12
172	172	209	DEAD	-1.809E-11	-8.065E-12	4.877E-12
172	172	205	DEAD	-1.399E-11	-7.148E-13	5.046E-12
172	172	204	G1_smistamento	238.92	350.49	5.01
172	172	208	G1_smistamento	203.68	320.37	5.01
172	172	209	G1_smistamento	203.68	320.37	-5.01
172	172	205	G1_smistamento	238.92	350.49	-5.01
172	172	204	G2_smistamento	58.54	85.88	1.23
172	172	208	G2_smistamento	49.91	78.5	1.23
172	172	209	G2_smistamento	49.91	78.5	-1.23
172	172	205	G2_smistamento	58.54	85.88	-1.23
172	172	204	Q_smistamento	55.32	81.15	1.16
172	172	208	Q_smistamento	47.16	74.18	1.16
172	172	209	Q_smistamento	47.16	74.18	-1.16
172	172	205	Q_smistamento	55.32	81.15	-1.16
172	172	204	Q_neve	-2.917E-12	3.846E-13	7.876E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
172	172	208	Q_neve	-2.168E-12	2.650E-12	6.296E-13
172	172	209	Q_neve	-4.221E-12	-1.867E-12	9.456E-13
172	172	205	Q_neve	-1.891E-12	-2.331E-13	1.104E-12
173	173	205	DEAD	-1.152E-11	-5.914E-12	4.659E-12
173	173	209	DEAD	-1.578E-11	3.141E-12	5.522E-12
173	173	210	DEAD	-1.981E-11	-1.885E-12	5.923E-12
173	173	206	DEAD	-1.364E-11	-1.362E-12	6.154E-12
173	173	205	G1_smistamento	238.93	350.55	-13.7
173	173	209	G1_smistamento	203.65	320.23	-15.94
173	173	210	G1_smistamento	187.	256.41	-24.46
173	173	206	G1_smistamento	217.19	278.43	-22.23
173	173	205	G2_smistamento	58.54	85.89	-3.36
173	173	209	G2_smistamento	49.9	78.46	-3.91
173	173	210	G2_smistamento	45.82	62.83	-5.99
173	173	206	G2_smistamento	53.22	68.22	-5.45
173	173	205	Q_smistamento	55.32	81.17	-3.17
173	173	209	Q_smistamento	47.15	74.15	-3.69
173	173	210	Q_smistamento	43.3	59.37	-5.66
173	173	206	Q_smistamento	50.29	64.47	-5.15
173	173	205	Q_neve	-1.863E-12	-2.265E-13	1.095E-12
173	173	209	Q_neve	-3.701E-12	-6.287E-13	1.095E-12
173	173	210	Q_neve	-4.134E-12	-2.068E-13	1.095E-12
173	173	206	Q_neve	-1.647E-12	1.612E-13	1.095E-12
174	174	206	DEAD	-1.245E-11	-4.090E-12	7.249E-12
174	174	210	DEAD	-1.969E-11	-4.741E-12	5.923E-12
174	174	68	DEAD	-1.925E-11	-7.723E-12	6.617E-12
174	174	70	DEAD	-1.297E-11	-5.294E-12	4.659E-12
174	174	206	G1_smistamento	217.24	278.66	-27.91
174	174	210	G1_smistamento	187.01	256.45	-32.16
174	174	68	G1_smistamento	145.17	101.13	-35.86
174	174	70	G1_smistamento	172.46	107.42	-31.6
174	174	206	G2_smistamento	53.23	68.28	-6.84
174	174	210	G2_smistamento	45.82	62.84	-7.88
174	174	68	G2_smistamento	35.57	24.78	-8.79
174	174	70	G2_smistamento	42.26	26.32	-7.74
174	174	206	Q_smistamento	50.3	64.52	-6.46
174	174	210	Q_smistamento	43.3	59.38	-7.45
174	174	68	Q_smistamento	33.61	23.42	-8.3
174	174	70	Q_smistamento	39.93	24.87	-7.32
174	174	206	Q_neve	-1.623E-12	-4.615E-13	1.095E-12
174	174	210	Q_neve	-4.053E-12	-9.568E-13	1.095E-12
174	174	68	Q_neve	-2.710E-12	-6.787E-13	1.095E-12
174	174	70	Q_neve	-3.461E-12	-1.312E-12	1.095E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
175	175	138	DEAD	-1.828E-11	-6.756E-12	-4.888E-14
175	175	5	DEAD	-1.441E-12	2.885E-12	1.446E-12
175	175	140	DEAD	-9.589E-12	-1.226E-12	-6.809E-13
175	175	207	DEAD	-7.681E-12	1.718E-11	-1.082E-12
175	175	138	G1_smistamento	145.56	101.21	39.46
175	175	5	G1_smistamento	60.82	88.01	38.98
175	175	140	G1_smistamento	72.63	211.49	34.99
175	175	207	G1_smistamento	187.08	256.47	35.48
175	175	138	G2_smistamento	35.67	24.8	9.67
175	175	5	G2_smistamento	14.9	21.56	9.55
175	175	140	G2_smistamento	17.8	51.82	8.57
175	175	207	G2_smistamento	45.84	62.84	8.69
175	175	138	Q_smistamento	33.7	23.43	9.14
175	175	5	Q_smistamento	14.08	20.38	9.03
175	175	140	Q_smistamento	16.82	48.97	8.1
175	175	207	Q_smistamento	43.32	59.38	8.21
175	175	138	Q_neve	-2.546E-12	-7.296E-13	-2.614E-13
175	175	5	Q_neve	-1.331E-12	3.530E-13	1.124E-13
175	175	140	Q_neve	-7.490E-13	6.726E-13	-1.034E-13
175	175	207	Q_neve	-2.101E-12	2.190E-12	-2.036E-13
176	176	207	DEAD	-1.233E-11	-8.591E-12	7.429E-13
176	176	140	DEAD	-2.713E-12	1.433E-11	-7.524E-13
176	176	142	DEAD	-8.378E-12	3.574E-12	3.271E-12
176	176	208	DEAD	-1.362E-11	9.115E-12	3.671E-12
176	176	207	G1_smistamento	187.07	256.43	26.68
176	176	140	G1_smistamento	72.55	211.12	26.15
176	176	142	G1_smistamento	77.69	270.21	15.89
176	176	208	G1_smistamento	203.9	320.28	16.41
176	176	207	G2_smistamento	45.84	62.83	6.54
176	176	140	G2_smistamento	17.78	51.73	6.41
176	176	142	G2_smistamento	19.03	66.21	3.89
176	176	208	G2_smistamento	49.96	78.48	4.02
176	176	207	Q_smistamento	43.32	59.37	6.18
176	176	140	Q_smistamento	16.8	48.88	6.06
176	176	142	Q_smistamento	17.99	62.57	3.68
176	176	208	Q_smistamento	47.21	74.16	3.8
176	176	207	Q_neve	-2.986E-12	-1.487E-12	2.191E-13
176	176	140	Q_neve	-1.689E-13	2.425E-12	3.275E-15
176	176	142	Q_neve	-1.051E-12	1.555E-12	6.931E-13
176	176	208	Q_neve	-2.499E-12	1.201E-12	6.353E-13
177	177	208	DEAD	-1.388E-11	1.268E-11	3.431E-12
177	177	142	DEAD	-8.168E-12	4.062E-12	8.406E-13
177	177	144	DEAD	-2.267E-12	1.386E-11	5.327E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
177	177	209	DEAD	-2.207E-11	-8.578E-12	4.633E-12
177	177	208	G1_smistamento	203.93	320.42	5.42
177	177	142	G1_smistamento	77.68	270.21	5.42
177	177	144	G1_smistamento	77.68	270.21	-5.42
177	177	209	G1_smistamento	203.93	320.42	-5.42
177	177	208	G2_smistamento	49.97	78.51	1.33
177	177	142	G2_smistamento	19.03	66.21	1.33
177	177	144	G2_smistamento	19.03	66.21	-1.33
177	177	209	G2_smistamento	49.97	78.51	-1.33
177	177	208	Q_smistamento	47.22	74.19	1.26
177	177	142	Q_smistamento	17.99	62.56	1.26
177	177	144	Q_smistamento	17.99	62.56	-1.26
177	177	209	Q_smistamento	47.22	74.19	-1.26
177	177	208	Q_neve	-2.696E-12	2.308E-12	9.122E-13
177	177	142	Q_neve	-8.359E-13	2.220E-12	1.645E-13
177	177	144	Q_neve	-8.391E-13	1.637E-12	9.122E-13
177	177	209	Q_neve	-4.272E-12	-1.217E-12	1.113E-12
178	178	209	DEAD	-2.117E-11	-2.672E-12	7.115E-12
178	178	144	DEAD	-4.132E-12	3.149E-12	7.516E-12
178	178	146	DEAD	-1.003E-11	-6.482E-14	7.115E-12
178	178	210	DEAD	-1.598E-11	-3.013E-12	5.620E-12
178	178	209	G1_smistamento	203.9	320.28	-16.41
178	178	144	G1_smistamento	77.69	270.21	-15.89
178	178	146	G1_smistamento	72.55	211.12	-26.15
178	178	210	G1_smistamento	187.07	256.43	-26.68
178	178	209	G2_smistamento	49.96	78.48	-4.02
178	178	144	G2_smistamento	19.03	66.21	-3.89
178	178	146	G2_smistamento	17.78	51.73	-6.41
178	178	210	G2_smistamento	45.84	62.83	-6.54
178	178	209	Q_smistamento	47.21	74.16	-3.8
178	178	144	Q_smistamento	17.99	62.57	-3.68
178	178	146	Q_smistamento	16.8	48.88	-6.06
178	178	210	Q_smistamento	43.32	59.37	-6.18
178	178	209	Q_neve	-4.309E-12	-9.311E-13	1.277E-12
178	178	144	Q_neve	-1.155E-12	6.847E-13	1.435E-12
178	178	146	Q_neve	-2.373E-12	-7.336E-13	1.277E-12
178	178	210	Q_neve	-2.380E-12	2.503E-13	1.119E-12
179	179	210	DEAD	-1.509E-11	-5.379E-13	5.389E-12
179	179	146	DEAD	-1.042E-11	-6.792E-12	7.978E-12
179	179	58	DEAD	-2.057E-12	1.731E-13	6.652E-12
179	179	68	DEAD	-1.753E-11	-8.214E-12	7.346E-12
179	179	210	G1_smistamento	187.08	256.47	-35.48
179	179	146	G1_smistamento	72.63	211.49	-34.99

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
179	179	58	G1_smistamento	60.82	88.01	-38.98
179	179	68	G1_smistamento	145.56	101.21	-39.46
179	179	210	G2_smistamento	45.84	62.84	-8.69
179	179	146	G2_smistamento	17.8	51.82	-8.57
179	179	58	G2_smistamento	14.9	21.56	-9.55
179	179	68	G2_smistamento	35.67	24.8	-9.67
179	179	210	Q_smistamento	43.32	59.38	-8.21
179	179	146	Q_smistamento	16.82	48.97	-8.1
179	179	58	Q_smistamento	14.08	20.38	-9.03
179	179	68	Q_smistamento	33.7	23.43	-9.14
179	179	210	Q_neve	-2.615E-12	-4.716E-13	1.073E-12
179	179	146	Q_neve	-3.065E-12	-1.840E-12	1.605E-12
179	179	58	Q_neve	-3.042E-13	6.541E-13	1.389E-12
179	179	68	Q_neve	-3.104E-12	-1.090E-12	1.131E-12
180	180	253	DEAD	2.433E-11	-2.767E-11	2.520E-11
180	180	255	DEAD	-1.961E-11	6.313E-12	2.520E-11
180	180	256	DEAD	2.749E-11	1.088E-11	3.026E-11
180	180	254	DEAD	-1.834E-11	-2.529E-11	3.026E-11
180	180	253	G1_smistamento	0.42	285.91	-9.09
180	180	255	G1_smistamento	0.29	210.62	-16.64
180	180	256	G1_smistamento	92.39	246.91	-21.39
180	180	254	G1_smistamento	99.95	324.16	-13.84
180	180	253	G2_smistamento	0.1	70.05	-2.23
180	180	255	G2_smistamento	7.128E-02	51.61	-4.08
180	180	256	G2_smistamento	22.64	60.5	-5.24
180	180	254	G2_smistamento	24.49	79.43	-3.39
180	180	253	Q_smistamento	9.645E-02	66.2	-2.1
180	180	255	Q_smistamento	6.736E-02	48.77	-3.85
180	180	256	Q_smistamento	21.39	57.17	-4.95
180	180	254	Q_smistamento	23.14	75.06	-3.21
180	180	253	Q_neve	5.759E-12	-6.797E-13	5.473E-12
180	180	255	Q_neve	3.864E-13	-1.273E-12	5.473E-12
180	180	256	Q_neve	2.678E-12	-9.167E-13	5.473E-12
180	180	254	Q_neve	-3.169E-12	-3.880E-12	5.473E-12
181	181	255	DEAD	-2.013E-11	-4.071E-12	2.403E-11
181	181	10	DEAD	4.679E-12	1.080E-11	1.645E-11
181	181	9	DEAD	2.159E-11	3.764E-11	1.392E-11
181	181	256	DEAD	2.743E-11	1.839E-11	2.150E-11
181	181	255	G1_smistamento	-9.437E-03	209.11	-21.92
181	181	10	G1_smistamento	0.52	94.09	-23.87
181	181	9	G1_smistamento	76.47	99.14	-31.61
181	181	256	G1_smistamento	92.43	247.12	-29.66
181	181	255	G2_smistamento	-2.312E-03	51.24	-5.37

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
181	181	10	G2_smistamento	0.13	23.05	-5.85
181	181	9	G2_smistamento	18.74	24.29	-7.75
181	181	256	G2_smistamento	22.65	60.55	-7.27
181	181	255	Q_smistamento	-2.185E-03	48.42	-5.07
181	181	10	Q_smistamento	0.12	21.79	-5.53
181	181	9	Q_smistamento	17.71	22.96	-7.32
181	181	256	Q_smistamento	21.4	57.22	-6.87
181	181	255	Q_neve	-6.347E-13	9.405E-13	4.281E-12
181	181	10	Q_neve	-1.550E-12	-3.530E-13	3.017E-12
181	181	9	Q_neve	5.606E-12	7.497E-12	3.017E-12
181	181	256	Q_neve	4.059E-12	3.044E-12	4.281E-12
182	182	18	DEAD	2.957E-11	-1.510E-11	-1.089E-11
182	182	218	DEAD	1.051E-11	-2.339E-12	-3.310E-12
182	182	257	DEAD	6.749E-11	-7.519E-12	-7.822E-13
182	182	216	DEAD	1.430E-11	-1.372E-11	-8.366E-12
182	182	18	G1_smistamento	76.42	99.13	-37.34
182	182	218	G1_smistamento	194.77	115.96	-37.92
182	182	257	G1_smistamento	242.17	298.34	-34.79
182	182	216	G1_smistamento	92.13	247.06	-34.2
182	182	18	G2_smistamento	18.72	24.29	-9.15
182	182	218	G2_smistamento	47.72	28.41	-9.29
182	182	257	G2_smistamento	59.34	73.1	-8.52
182	182	216	G2_smistamento	22.57	60.53	-8.38
182	182	18	Q_smistamento	17.69	22.95	-8.64
182	182	218	Q_smistamento	45.1	26.85	-8.78
182	182	257	Q_smistamento	56.07	69.08	-8.05
182	182	216	Q_smistamento	21.33	57.2	-7.92
182	182	18	Q_neve	3.831E-12	9.362E-14	-1.727E-12
182	182	218	Q_neve	3.560E-12	-5.157E-13	-4.626E-13
182	182	257	Q_neve	1.031E-11	-1.644E-12	-4.626E-13
182	182	216	Q_neve	1.822E-12	-5.414E-12	-1.727E-12
183	183	216	DEAD	1.548E-11	4.379E-12	0.
183	183	257	DEAD	7.024E-11	2.140E-11	-2.528E-12
183	183	258	DEAD	4.582E-11	4.379E-12	0.
183	183	214	DEAD	3.485E-11	-3.883E-12	2.528E-12
183	183	216	G1_smistamento	92.09	246.85	-25.71
183	183	257	G1_smistamento	242.17	298.3	-26.5
183	183	258	G1_smistamento	262.76	381.5	-16.46
183	183	214	G1_smistamento	99.61	324.09	-15.67
183	183	216	G2_smistamento	22.56	60.48	-6.3
183	183	257	G2_smistamento	59.34	73.09	-6.49
183	183	258	G2_smistamento	64.38	93.47	-4.03
183	183	214	G2_smistamento	24.41	79.41	-3.84

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
183	183	216	Q_smistamento	21.32	57.16	-5.95
183	183	257	Q_smistamento	56.07	69.07	-6.14
183	183	258	Q_smistamento	60.84	88.33	-3.81
183	183	214	Q_smistamento	23.06	75.04	-3.63
183	183	216	Q_neve	2.182E-12	-9.945E-13	-3.649E-13
183	183	257	Q_neve	1.236E-11	3.669E-12	-3.649E-13
183	183	258	Q_neve	7.396E-12	-1.468E-12	-3.649E-13
183	183	214	Q_neve	6.518E-12	9.831E-13	-3.649E-13
184	184	214	DEAD	3.537E-11	2.327E-11	1.851E-12
184	184	258	DEAD	4.524E-11	-7.288E-12	-6.774E-13
184	184	259	DEAD	4.327E-11	2.094E-12	6.907E-12
184	184	212	DEAD	3.840E-12	-6.259E-11	9.434E-12
184	184	214	G1_smistamento	99.62	324.14	-5.4
184	184	258	G1_smistamento	262.79	381.64	-5.4
184	184	259	G1_smistamento	262.79	381.64	5.4
184	184	212	G1_smistamento	99.62	324.14	5.4
184	184	214	G2_smistamento	24.41	79.42	-1.32
184	184	258	G2_smistamento	64.39	93.51	-1.32
184	184	259	G2_smistamento	64.39	93.51	1.32
184	184	212	G2_smistamento	24.41	79.42	1.32
184	184	214	Q_smistamento	23.07	75.05	-1.25
184	184	258	Q_smistamento	60.85	88.37	-1.25
184	184	259	Q_smistamento	60.85	88.37	1.25
184	184	212	Q_smistamento	23.07	75.05	1.25
184	184	214	Q_neve	7.136E-12	9.210E-14	9.777E-14
184	184	258	Q_neve	6.893E-12	-3.510E-15	9.777E-14
184	184	259	Q_neve	1.330E-11	2.462E-12	1.362E-12
184	184	212	Q_neve	-6.905E-13	-9.483E-12	1.362E-12
185	185	212	DEAD	1.313E-11	-3.623E-13	7.584E-12
185	185	259	DEAD	3.558E-11	-5.085E-11	6.907E-12
185	185	260	DEAD	2.008E-11	-2.627E-11	-7.584E-12
185	185	56	DEAD	-6.759E-12	-5.022E-11	1.851E-12
185	185	212	G1_smistamento	99.61	324.09	15.67
185	185	259	G1_smistamento	262.76	381.5	16.46
185	185	260	G1_smistamento	242.17	298.3	26.5
185	185	56	G1_smistamento	92.09	246.85	25.71
185	185	212	G2_smistamento	24.41	79.41	3.84
185	185	259	G2_smistamento	64.38	93.47	4.03
185	185	260	G2_smistamento	59.34	73.09	6.49
185	185	56	G2_smistamento	22.56	60.48	6.3
185	185	212	Q_smistamento	23.06	75.04	3.63
185	185	259	Q_smistamento	60.84	88.33	3.81
185	185	260	Q_smistamento	56.07	69.07	6.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
185	185	56	Q_smistamento	21.32	57.16	5.95
185	185	212	Q_neve	-9.706E-15	-1.515E-12	2.492E-12
185	185	259	Q_neve	1.257E-11	-8.009E-12	5.962E-13
185	185	260	Q_neve	2.518E-12	-7.835E-12	-6.678E-13
185	185	56	Q_neve	4.788E-13	-7.772E-12	1.228E-12
186	186	56	DEAD	1.415E-11	-6.021E-12	-3.310E-12
186	186	260	DEAD	1.634E-11	-2.393E-11	-3.310E-12
186	186	54	DEAD	1.668E-11	-2.372E-11	-8.366E-12
186	186	14	DEAD	-3.568E-12	-1.730E-11	-8.366E-12
186	186	56	G1_smistamento	92.13	247.06	34.2
186	186	260	G1_smistamento	242.17	298.34	34.79
186	186	54	G1_smistamento	194.77	115.96	37.92
186	186	14	G1_smistamento	76.42	99.13	37.34
186	186	56	G2_smistamento	22.57	60.53	8.38
186	186	260	G2_smistamento	59.34	73.1	8.52
186	186	54	G2_smistamento	47.72	28.41	9.29
186	186	14	G2_smistamento	18.72	24.29	9.15
186	186	56	Q_smistamento	21.33	57.2	7.92
186	186	260	Q_smistamento	56.07	69.08	8.05
186	186	54	Q_smistamento	45.1	26.85	8.78
186	186	14	Q_smistamento	17.69	22.95	8.64
186	186	56	Q_neve	6.516E-13	-2.841E-12	-1.467E-13
186	186	260	Q_neve	4.644E-12	-3.041E-12	-1.642E-12
186	186	54	Q_neve	3.180E-12	-5.369E-12	-2.043E-12
186	186	14	Q_neve	-1.360E-12	-4.621E-12	-1.642E-12
187	187	218	DEAD	3.490E-11	-3.466E-12	5.695E-12
187	187	220	DEAD	-3.729E-12	-1.756E-11	3.844E-12
187	187	261	DEAD	-2.577E-11	-3.466E-12	1.328E-11
187	187	257	DEAD	4.241E-11	7.716E-13	6.372E-12
187	187	218	G1_smistamento	194.5	115.91	-34.05
187	187	220	G1_smistamento	260.89	125.89	-29.64
187	187	261	G1_smistamento	312.12	327.24	-27.12
187	187	257	G1_smistamento	242.08	298.32	-31.53
187	187	218	G2_smistamento	47.66	28.4	-8.34
187	187	220	G2_smistamento	63.92	30.85	-7.26
187	187	261	G2_smistamento	76.48	80.18	-6.65
187	187	257	G2_smistamento	59.31	73.1	-7.72
187	187	218	Q_smistamento	45.04	26.84	-7.88
187	187	220	Q_smistamento	60.41	29.15	-6.86
187	187	261	Q_smistamento	72.27	75.77	-6.28
187	187	257	Q_smistamento	56.05	69.07	-7.3
187	187	218	Q_neve	3.710E-12	-2.491E-12	6.451E-13
187	187	220	Q_neve	1.040E-12	1.359E-12	4.138E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
187	187	261	Q_neve	-3.163E-12	-4.624E-12	1.909E-12
187	187	257	Q_neve	5.938E-12	-2.591E-12	1.046E-12
188	188	257	DEAD	5.213E-11	2.076E-11	-1.068E-12
188	188	261	DEAD	-3.452E-11	-4.548E-11	6.515E-12
188	188	262	DEAD	1.610E-11	2.266E-11	3.987E-12
188	188	258	DEAD	5.459E-11	5.710E-12	-3.596E-12
188	188	257	G1_smistamento	242.07	298.28	-24.36
188	188	261	G1_smistamento	312.08	327.01	-22.09
188	188	262	G1_smistamento	338.25	420.1	-13.79
188	188	258	G1_smistamento	262.49	381.44	-16.05
188	188	257	G2_smistamento	59.31	73.09	-5.97
188	188	261	G2_smistamento	76.47	80.12	-5.41
188	188	262	G2_smistamento	82.88	102.93	-3.38
188	188	258	G2_smistamento	64.32	93.46	-3.93
188	188	257	Q_smistamento	56.05	69.07	-5.64
188	188	261	Q_smistamento	72.26	75.72	-5.12
188	188	262	Q_smistamento	78.32	97.27	-3.19
188	188	258	Q_smistamento	60.78	88.32	-3.72
188	188	257	Q_neve	9.909E-12	4.128E-12	9.777E-14
188	188	261	Q_neve	-5.187E-12	-7.531E-12	1.994E-12
188	188	262	Q_neve	4.458E-12	5.313E-12	1.362E-12
188	188	258	Q_neve	9.428E-12	-8.159E-13	-5.342E-13
189	189	258	DEAD	5.041E-11	-4.695E-12	4.665E-12
189	189	262	DEAD	1.156E-11	-8.838E-12	-3.911E-13
189	189	263	DEAD	-1.721E-11	-3.945E-11	-1.050E-11
189	189	259	DEAD	5.011E-11	1.906E-12	-5.447E-12
189	189	258	G1_smistamento	262.52	381.58	-5.07
189	189	262	G1_smistamento	338.24	420.04	-5.07
189	189	263	G1_smistamento	338.24	420.04	5.07
189	189	259	G1_smistamento	262.52	381.58	5.07
189	189	258	G2_smistamento	64.32	93.5	-1.24
189	189	262	G2_smistamento	82.88	102.92	-1.24
189	189	263	G2_smistamento	82.88	102.92	1.24
189	189	259	G2_smistamento	64.32	93.5	1.24
189	189	258	Q_smistamento	60.78	88.35	-1.17
189	189	262	Q_smistamento	78.32	97.26	-1.17
189	189	263	Q_smistamento	78.32	97.26	1.17
189	189	259	Q_smistamento	60.78	88.35	1.17
189	189	258	Q_neve	1.158E-11	-2.677E-13	8.991E-13
189	189	262	Q_neve	5.103E-13	-4.202E-12	-3.649E-13
189	189	263	Q_neve	1.234E-12	-4.613E-12	-1.629E-12
189	189	259	Q_neve	3.275E-12	1.428E-13	-3.649E-13
190	190	259	DEAD	3.063E-11	-5.030E-11	-5.981E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
190	190	263	DEAD	-3.803E-12	-5.648E-12	-9.253E-13
190	190	264	DEAD	2.210E-11	-6.263E-11	1.603E-12
190	190	260	DEAD	2.369E-11	-3.504E-11	-3.453E-12
190	190	259	G1_smistamento	262.49	381.44	16.05
190	190	263	G1_smistamento	338.25	420.1	13.79
190	190	264	G1_smistamento	312.08	327.01	22.09
190	190	260	G1_smistamento	242.07	298.28	24.36
190	190	259	G2_smistamento	64.32	93.46	3.93
190	190	263	G2_smistamento	82.88	102.93	3.38
190	190	264	G2_smistamento	76.47	80.12	5.41
190	190	260	G2_smistamento	59.31	73.09	5.97
190	190	259	Q_smistamento	60.78	88.32	3.72
190	190	263	Q_smistamento	78.32	97.27	3.19
190	190	264	Q_smistamento	72.26	75.72	5.12
190	190	260	Q_smistamento	56.05	69.07	5.64
190	190	259	Q_neve	1.135E-12	-9.101E-12	-1.678E-12
190	190	263	Q_neve	2.099E-12	-2.063E-12	-1.824E-13
190	190	264	Q_neve	1.874E-13	-1.384E-11	2.182E-13
190	190	260	Q_neve	5.654E-12	-5.144E-12	-1.824E-13
191	191	260	DEAD	2.904E-11	-9.870E-12	-6.907E-12
191	191	264	DEAD	2.799E-11	-2.321E-11	-1.851E-12
191	191	52	DEAD	5.653E-11	-8.922E-12	-1.851E-12
191	191	54	DEAD	3.021E-11	-2.732E-11	-6.907E-12
191	191	260	G1_smistamento	242.08	298.32	31.53
191	191	264	G1_smistamento	312.12	327.24	27.12
191	191	52	G1_smistamento	260.89	125.89	29.64
191	191	54	G1_smistamento	194.5	115.91	34.05
191	191	260	G2_smistamento	59.31	73.1	7.72
191	191	264	G2_smistamento	76.48	80.18	6.65
191	191	52	G2_smistamento	63.92	30.85	7.26
191	191	54	G2_smistamento	47.66	28.4	8.34
191	191	260	Q_smistamento	56.05	69.07	7.3
191	191	264	Q_smistamento	72.27	75.77	6.28
191	191	52	Q_smistamento	60.41	29.15	6.86
191	191	54	Q_smistamento	45.04	26.84	7.88
191	191	260	Q_neve	6.236E-12	-1.818E-12	-1.362E-12
191	191	264	Q_neve	3.259E-12	-5.595E-12	-9.777E-14
191	191	52	Q_neve	1.256E-11	-5.539E-13	-9.777E-14
191	191	54	Q_neve	2.943E-12	-7.175E-12	-1.362E-12
192	192	220	DEAD	-1.596E-11	-2.375E-11	2.776E-12
192	192	222	DEAD	-5.532E-11	-6.718E-12	1.474E-11
192	192	265	DEAD	-2.892E-11	-4.302E-11	1.036E-11
192	192	261	DEAD	6.612E-12	-3.976E-13	7.154E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
192	192	220	G1_smistamento	260.89	125.89	-25.2
192	192	222	G1_smistamento	285.89	131.17	-21.41
192	192	265	G1_smistamento	335.93	342.02	-19.18
192	192	261	G1_smistamento	312.25	327.26	-22.96
192	192	220	G2_smistamento	63.92	30.85	-6.17
192	192	222	G2_smistamento	70.05	32.14	-5.25
192	192	265	G2_smistamento	82.31	83.8	-4.7
192	192	261	G2_smistamento	76.51	80.19	-5.63
192	192	220	Q_smistamento	60.41	29.15	-5.83
192	192	222	Q_smistamento	66.2	30.37	-4.96
192	192	265	Q_smistamento	77.78	79.19	-4.44
192	192	261	Q_smistamento	72.3	75.78	-5.32
192	192	220	Q_neve	-3.909E-12	-7.781E-13	2.639E-12
192	192	222	Q_neve	-5.861E-12	7.374E-13	2.870E-12
192	192	265	Q_neve	-1.228E-11	-1.231E-11	1.375E-12
192	192	261	Q_neve	6.226E-12	-3.292E-12	2.238E-12
193	193	261	DEAD	-3.955E-12	-3.048E-11	1.089E-11
193	193	265	DEAD	-2.019E-11	-1.252E-11	5.838E-12
193	193	266	DEAD	-5.862E-11	-4.596E-11	7.822E-13
193	193	262	DEAD	-4.074E-12	2.255E-11	5.838E-12
193	193	261	G1_smistamento	312.2	327.03	-18.1
193	193	265	G1_smistamento	335.9	341.87	-15.5
193	193	266	G1_smistamento	361.5	441.85	-9.59
193	193	262	G1_smistamento	338.2	420.09	-12.19
193	193	261	G2_smistamento	76.5	80.13	-4.43
193	193	265	G2_smistamento	82.3	83.77	-3.8
193	193	266	G2_smistamento	88.58	108.26	-2.35
193	193	262	G2_smistamento	82.87	102.93	-2.99
193	193	261	Q_smistamento	72.29	75.72	-4.19
193	193	265	Q_smistamento	77.78	79.16	-3.59
193	193	266	Q_smistamento	83.7	102.31	-2.22
193	193	262	Q_smistamento	78.31	97.27	-2.82
193	193	261	Q_neve	4.039E-12	-5.760E-12	1.362E-12
193	193	265	Q_neve	-9.156E-12	3.754E-14	7.298E-13
193	193	266	Q_neve	-8.600E-12	-8.288E-12	9.777E-14
193	193	262	Q_neve	-2.520E-12	2.881E-12	7.298E-13
194	194	262	DEAD	-1.090E-11	-2.098E-11	-8.652E-12
194	194	266	DEAD	-5.373E-11	-2.792E-11	3.987E-12
194	194	267	DEAD	6.160E-12	-1.150E-11	1.157E-11
194	194	263	DEAD	-1.012E-11	-3.740E-11	-1.068E-12
194	194	262	G1_smistamento	338.18	420.03	-3.71
194	194	266	G1_smistamento	361.49	441.78	-3.71
194	194	267	G1_smistamento	361.49	441.78	3.71

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
194	194	263	G1_smistamento	338.18	420.03	3.71
194	194	262	G2_smistamento	82.86	102.92	-0.91
194	194	266	G2_smistamento	88.57	108.25	-0.91
194	194	267	G2_smistamento	88.57	108.25	0.91
194	194	263	G2_smistamento	82.86	102.92	0.91
194	194	262	Q_smistamento	78.3	97.26	-0.86
194	194	266	Q_smistamento	83.7	102.29	-0.86
194	194	267	Q_smistamento	83.7	102.29	0.86
194	194	263	Q_smistamento	78.3	97.26	0.86
194	194	262	Q_neve	-3.331E-12	-6.081E-12	-1.531E-12
194	194	266	Q_neve	-6.626E-12	-1.837E-12	9.969E-13
194	194	267	Q_neve	7.769E-13	-4.501E-12	2.261E-12
194	194	263	Q_neve	-3.064E-13	-4.365E-12	-2.671E-13
195	195	263	DEAD	-5.053E-12	-8.611E-12	5.552E-12
195	195	267	DEAD	1.169E-11	8.498E-12	1.314E-11
195	195	268	DEAD	-2.085E-11	-4.211E-11	2.072E-11
195	195	264	DEAD	2.370E-11	-6.797E-11	1.314E-11
195	195	263	G1_smistamento	338.2	420.09	12.19
195	195	267	G1_smistamento	361.5	441.85	9.59
195	195	268	G1_smistamento	335.9	341.87	15.5
195	195	264	G1_smistamento	312.2	327.03	18.1
195	195	263	G2_smistamento	82.87	102.93	2.99
195	195	267	G2_smistamento	88.58	108.26	2.35
195	195	268	G2_smistamento	82.3	83.77	3.8
195	195	264	G2_smistamento	76.5	80.13	4.43
195	195	263	Q_smistamento	78.31	97.27	2.82
195	195	267	Q_smistamento	83.7	102.31	2.22
195	195	268	Q_smistamento	77.78	79.16	3.59
195	195	264	Q_smistamento	72.29	75.72	4.19
195	195	263	Q_neve	-5.331E-13	-1.532E-12	2.933E-13
195	195	267	Q_neve	2.746E-12	-1.607E-12	1.557E-12
195	195	268	Q_neve	-3.298E-12	-7.773E-12	4.085E-12
195	195	264	Q_neve	6.696E-12	-1.030E-11	2.821E-12
196	196	264	DEAD	2.198E-11	-1.504E-11	9.682E-12
196	196	268	DEAD	-2.292E-11	-7.678E-11	1.912E-11
196	196	50	DEAD	3.020E-11	-4.297E-12	1.221E-11
196	196	52	DEAD	5.102E-11	-1.042E-11	1.153E-11
196	196	264	G1_smistamento	312.25	327.26	22.96
196	196	268	G1_smistamento	335.93	342.02	19.18
196	196	50	G1_smistamento	285.89	131.17	21.41
196	196	52	G1_smistamento	260.89	125.89	25.2
196	196	264	G2_smistamento	76.51	80.19	5.63
196	196	268	G2_smistamento	82.31	83.8	4.7

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
196	196	50	G2_smistamento	70.05	32.14	5.25
196	196	52	G2_smistamento	63.92	30.85	6.17
196	196	264	Q_smistamento	72.3	75.78	5.32
196	196	268	Q_smistamento	77.78	79.19	4.44
196	196	50	Q_smistamento	66.2	30.37	4.96
196	196	52	Q_smistamento	60.41	29.15	5.83
196	196	264	Q_neve	6.619E-12	-4.259E-12	2.870E-12
196	196	268	Q_neve	-4.217E-12	-1.053E-11	3.733E-12
196	196	50	Q_neve	1.089E-12	-5.365E-12	2.238E-12
196	196	52	Q_neve	1.261E-11	-2.238E-12	2.469E-12
197	197	222	DEAD	-1.748E-11	1.275E-11	1.294E-11
197	197	224	DEAD	-3.572E-11	-1.480E-11	1.903E-12
197	197	269	DEAD	-4.655E-11	-2.643E-11	1.041E-11
197	197	265	DEAD	-6.827E-11	-4.103E-11	1.707E-11
197	197	222	G1_smistamento	285.86	131.16	-18.22
197	197	224	G1_smistamento	282.8	133.17	-15.56
197	197	269	G1_smistamento	331.26	348.6	-13.35
197	197	265	G1_smistamento	335.97	342.03	-16.02
197	197	222	G2_smistamento	70.04	32.14	-4.46
197	197	224	G2_smistamento	69.29	32.63	-3.81
197	197	269	G2_smistamento	81.17	85.41	-3.27
197	197	265	G2_smistamento	82.32	83.8	-3.92
197	197	222	Q_smistamento	66.19	30.37	-4.22
197	197	224	Q_smistamento	65.48	30.84	-3.6
197	197	269	Q_smistamento	76.7	80.72	-3.09
197	197	265	Q_smistamento	77.79	79.19	-3.71
197	197	222	Q_neve	-3.969E-12	1.911E-12	1.010E-12
197	197	224	Q_neve	-9.820E-12	-1.442E-12	-4.853E-13
197	197	269	Q_neve	-1.076E-11	-5.515E-12	2.274E-12
197	197	265	Q_neve	-1.353E-11	-1.242E-11	2.675E-12
198	198	265	DEAD	-5.071E-11	-9.001E-12	3.701E-12
198	198	269	DEAD	-6.923E-11	-6.014E-11	6.907E-12
198	198	270	DEAD	-2.354E-11	5.535E-12	1.381E-11
198	198	266	DEAD	-3.731E-11	-5.224E-11	1.851E-12
198	198	265	G1_smistamento	335.94	341.88	-12.37
198	198	269	G1_smistamento	331.24	348.51	-10.52
198	198	270	G1_smistamento	355.63	452.1	-6.39
198	198	266	G1_smistamento	361.56	441.86	-8.25
198	198	265	G2_smistamento	82.31	83.77	-3.03
198	198	269	G2_smistamento	81.16	85.39	-2.58
198	198	270	G2_smistamento	87.14	110.77	-1.57
198	198	266	G2_smistamento	88.59	108.27	-2.02
198	198	265	Q_smistamento	77.79	79.16	-2.87

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
198	198	269	Q_smistamento	76.7	80.69	-2.44
198	198	270	Q_smistamento	82.35	104.68	-1.48
198	198	266	Q_smistamento	83.72	102.31	-1.91
198	198	265	Q_neve	-1.167E-11	-1.495E-12	1.375E-12
198	198	269	Q_neve	-1.135E-11	-1.065E-11	1.776E-12
198	198	270	Q_neve	-8.903E-12	-2.838E-12	2.639E-12
198	198	266	Q_neve	-5.112E-12	-5.993E-12	1.144E-12
199	199	266	DEAD	-2.737E-11	-2.299E-11	1.645E-11
199	199	270	DEAD	-2.909E-11	9.819E-12	1.645E-11
199	199	271	DEAD	-2.737E-11	-2.299E-11	2.150E-11
199	199	267	DEAD	-2.783E-11	-1.420E-11	2.150E-11
199	199	266	G1_smistamento	361.55	441.8	-2.49
199	199	270	G1_smistamento	355.63	452.06	-2.49
199	199	271	G1_smistamento	355.63	452.06	2.49
199	199	267	G1_smistamento	361.55	441.8	2.49
199	199	266	G2_smistamento	88.59	108.25	-0.61
199	199	270	G2_smistamento	87.14	110.76	-0.61
199	199	271	G2_smistamento	87.14	110.76	0.61
199	199	267	G2_smistamento	88.59	108.25	0.61
199	199	266	Q_smistamento	83.71	102.3	-0.58
199	199	270	Q_smistamento	82.34	104.67	-0.58
199	199	271	Q_smistamento	82.34	104.67	0.58
199	199	267	Q_smistamento	83.71	102.3	0.58
199	199	266	Q_neve	-5.309E-12	-1.660E-12	2.652E-12
199	199	270	Q_neve	-7.687E-12	-4.155E-13	2.652E-12
199	199	271	Q_neve	-4.361E-12	-7.119E-13	3.916E-12
199	199	267	Q_neve	-8.003E-12	-5.787E-12	3.916E-12
200	200	267	DEAD	-1.098E-11	4.058E-12	1.333E-11
200	200	271	DEAD	-3.457E-11	-8.799E-12	2.622E-11
200	200	272	DEAD	-1.730E-11	-5.788E-11	1.586E-11
200	200	268	DEAD	-3.804E-11	-5.651E-11	1.611E-11
200	200	267	G1_smistamento	361.56	441.86	8.25
200	200	271	G1_smistamento	355.63	452.1	6.39
200	200	272	G1_smistamento	331.24	348.51	10.52
200	200	268	G1_smistamento	335.94	341.88	12.37
200	200	267	G2_smistamento	88.59	108.27	2.02
200	200	271	G2_smistamento	87.14	110.77	1.57
200	200	272	G2_smistamento	81.16	85.39	2.58
200	200	268	G2_smistamento	82.31	83.77	3.03
200	200	267	Q_smistamento	83.72	102.31	1.91
200	200	271	Q_smistamento	82.35	104.68	1.48
200	200	272	Q_smistamento	76.7	80.69	2.44
200	200	268	Q_smistamento	77.79	79.16	2.87

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
200	200	267	Q_neve	-7.843E-12	-2.689E-12	3.880E-12
200	200	271	Q_neve	-4.171E-12	-3.018E-12	5.776E-12
200	200	272	Q_neve	-9.580E-12	-1.327E-11	4.512E-12
200	200	268	Q_neve	-1.485E-12	-6.652E-12	2.616E-12
201	201	268	DEAD	-4.135E-11	-8.328E-11	2.681E-11
201	201	272	DEAD	-3.532E-12	-7.415E-12	2.243E-11
201	201	48	DEAD	-2.871E-11	-6.559E-11	2.428E-11
201	201	50	DEAD	-1.617E-11	5.225E-12	1.990E-11
201	201	268	G1_smistamento	335.97	342.03	16.02
201	201	272	G1_smistamento	331.26	348.6	13.35
201	201	48	G1_smistamento	282.8	133.17	15.56
201	201	50	G1_smistamento	285.86	131.16	18.22
201	201	268	G2_smistamento	82.32	83.8	3.92
201	201	272	G2_smistamento	81.17	85.41	3.27
201	201	48	G2_smistamento	69.29	32.63	3.81
201	201	50	G2_smistamento	70.04	32.14	4.46
201	201	268	Q_smistamento	77.79	79.19	3.71
201	201	272	Q_smistamento	76.7	80.72	3.09
201	201	48	Q_smistamento	65.48	30.84	3.6
201	201	50	Q_smistamento	66.19	30.37	4.22
201	201	268	Q_neve	-2.785E-12	-9.437E-12	4.330E-12
201	201	272	Q_neve	-6.325E-12	-8.452E-12	4.098E-12
201	201	48	Q_neve	-1.047E-12	-6.435E-12	3.698E-12
201	201	50	Q_neve	-7.905E-12	-6.872E-12	2.834E-12
202	202	224	DEAD	-4.380E-11	-1.565E-11	2.580E-12
202	202	226	DEAD	-4.734E-12	-2.323E-12	6.034E-12
202	202	273	DEAD	1.023E-11	-3.325E-12	7.636E-12
202	202	269	DEAD	-2.938E-11	-1.939E-11	8.562E-12
202	202	224	G1_smistamento	282.74	133.16	-13.28
202	202	226	G1_smistamento	264.69	133.27	-11.4
202	202	273	G1_smistamento	312.13	350.52	-9.34
202	202	269	G1_smistamento	331.28	348.6	-11.23
202	202	224	G2_smistamento	69.28	32.63	-3.25
202	202	226	G2_smistamento	64.85	32.65	-2.79
202	202	273	G2_smistamento	76.48	85.88	-2.29
202	202	269	G2_smistamento	81.17	85.42	-2.75
202	202	224	Q_smistamento	65.47	30.83	-3.08
202	202	226	Q_smistamento	61.29	30.86	-2.64
202	202	273	Q_smistamento	72.27	81.16	-2.16
202	202	269	Q_smistamento	76.71	80.72	-2.6
202	202	224	Q_neve	-1.404E-11	-2.057E-12	1.460E-12
202	202	226	Q_neve	5.008E-12	1.234E-12	2.092E-12
202	202	273	Q_neve	2.315E-12	-1.820E-12	1.460E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
202	202	269	Q_neve	-6.605E-12	-3.743E-12	8.275E-13
203	203	269	DEAD	-3.478E-11	-4.702E-11	1.353E-11
203	203	273	DEAD	1.532E-12	-2.525E-11	1.353E-11
203	203	274	DEAD	2.146E-11	6.700E-12	1.858E-11
203	203	270	DEAD	-3.291E-11	-2.890E-13	1.858E-11
203	203	269	G1_smistamento	331.26	348.51	-8.41
203	203	273	G1_smistamento	312.12	350.47	-7.17
203	203	274	G1_smistamento	335.67	455.68	-4.26
203	203	270	G1_smistamento	355.69	452.11	-5.5
203	203	269	G2_smistamento	81.17	85.39	-2.06
203	203	273	G2_smistamento	76.48	85.87	-1.76
203	203	274	G2_smistamento	82.25	111.65	-1.04
203	203	270	G2_smistamento	87.15	110.78	-1.35
203	203	269	Q_smistamento	76.7	80.7	-1.95
203	203	273	Q_smistamento	72.27	81.15	-1.66
203	203	274	Q_smistamento	77.72	105.51	-0.99
203	203	270	Q_smistamento	82.36	104.68	-1.27
203	203	269	Q_neve	-7.236E-12	-8.355E-12	2.785E-12
203	203	273	Q_neve	2.032E-12	-4.744E-12	2.153E-12
203	203	274	Q_neve	3.587E-12	2.152E-12	3.417E-12
203	203	270	Q_neve	-8.554E-12	-2.690E-12	4.049E-12
204	204	270	DEAD	-2.859E-11	6.159E-12	1.951E-11
204	204	274	DEAD	4.868E-12	-8.573E-12	8.223E-12
204	204	275	DEAD	3.959E-12	2.051E-12	1.698E-11
204	204	271	DEAD	-3.716E-11	-2.153E-11	1.075E-11
204	204	270	G1_smistamento	355.68	452.07	-1.65
204	204	274	G1_smistamento	335.66	455.66	-1.65
204	204	275	G1_smistamento	335.66	455.66	1.65
204	204	271	G1_smistamento	355.68	452.07	1.65
204	204	270	G2_smistamento	87.15	110.77	-0.4
204	204	274	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.4
204	204	275	G2_smistamento	82.25	111.65	0.4
204	204	271	G2_smistamento	87.15	110.77	0.4
204	204	270	Q_smistamento	82.36	104.67	-0.38
204	204	274	Q_smistamento	77.72	105.51	-0.38
204	204	275	Q_smistamento	77.72	105.51	0.38
204	204	271	Q_smistamento	82.36	104.67	0.38
204	204	270	Q_neve	-7.523E-12	-8.185E-13	4.330E-12
204	204	274	Q_neve	2.282E-12	-2.104E-12	2.372E-12
204	204	275	Q_neve	4.011E-12	1.867E-12	3.698E-12
204	204	271	Q_neve	-9.489E-12	-2.183E-12	2.372E-12
205	205	271	DEAD	-3.751E-11	-1.451E-11	1.883E-11
205	205	275	DEAD	1.090E-12	-3.536E-12	1.883E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
205	205	276	DEAD	3.573E-12	-6.291E-12	2.641E-11
205	205	272	DEAD	-4.378E-11	-6.105E-11	2.641E-11
205	205	271	G1_smistamento	355.69	452.11	5.5
205	205	275	G1_smistamento	335.67	455.68	4.26
205	205	276	G1_smistamento	312.12	350.47	7.17
205	205	272	G1_smistamento	331.26	348.51	8.41
205	205	271	G2_smistamento	87.15	110.78	1.35
205	205	275	G2_smistamento	82.25	111.65	1.04
205	205	276	G2_smistamento	76.48	85.87	1.76
205	205	272	G2_smistamento	81.17	85.39	2.06
205	205	271	Q_smistamento	82.36	104.68	1.27
205	205	275	Q_smistamento	77.72	105.51	0.99
205	205	276	Q_smistamento	72.27	81.15	1.66
205	205	272	Q_smistamento	76.7	80.7	1.95
205	205	271	Q_neve	-9.864E-12	-4.461E-12	3.382E-12
205	205	275	Q_neve	3.040E-12	-6.140E-13	2.750E-12
205	205	276	Q_neve	2.065E-12	-1.696E-12	4.646E-12
205	205	272	Q_neve	-1.221E-11	-1.238E-11	5.278E-12
206	206	272	DEAD	-2.873E-11	-1.932E-11	2.832E-11
206	206	276	DEAD	-1.559E-11	-6.687E-11	2.807E-11
206	206	46	DEAD	-9.768E-12	-1.553E-11	3.590E-11
206	206	48	DEAD	-1.907E-11	-5.391E-11	2.301E-11
206	206	272	G1_smistamento	331.28	348.6	11.23
206	206	276	G1_smistamento	312.13	350.52	9.34
206	206	46	G1_smistamento	264.69	133.27	11.4
206	206	48	G1_smistamento	282.74	133.16	13.28
206	206	272	G2_smistamento	81.17	85.42	2.75
206	206	276	G2_smistamento	76.48	85.88	2.29
206	206	46	G2_smistamento	64.85	32.65	2.79
206	206	48	G2_smistamento	69.28	32.63	3.25
206	206	272	Q_smistamento	76.71	80.72	2.6
206	206	276	Q_smistamento	72.27	81.16	2.16
206	206	46	Q_smistamento	61.29	30.86	2.64
206	206	48	Q_smistamento	65.47	30.83	3.08
206	206	272	Q_neve	-1.024E-11	-8.869E-12	5.121E-12
206	206	276	Q_neve	1.340E-13	-9.182E-12	6.154E-12
206	206	46	Q_neve	-5.498E-12	-4.129E-12	7.649E-12
206	206	48	Q_neve	6.870E-13	-6.417E-12	5.522E-12
207	207	226	DEAD	4.451E-11	3.007E-12	7.832E-12
207	207	228	DEAD	5.195E-11	1.582E-11	2.776E-12
207	207	277	DEAD	7.042E-11	1.122E-11	5.304E-12
207	207	273	DEAD	-5.036E-13	-3.775E-12	1.036E-11
207	207	226	G1_smistamento	264.63	133.26	-9.61

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
207	207	228	G1_smistamento	242.19	132.5	-8.12
207	207	277	G1_smistamento	289.13	350.19	-6.38
207	207	273	G1_smistamento	312.14	350.52	-7.87
207	207	226	G2_smistamento	64.84	32.65	-2.35
207	207	228	G2_smistamento	59.34	32.46	-1.99
207	207	277	G2_smistamento	70.84	85.81	-1.56
207	207	273	G2_smistamento	76.48	85.89	-1.93
207	207	226	Q_smistamento	61.27	30.86	-2.22
207	207	228	Q_smistamento	56.08	30.68	-1.88
207	207	277	Q_smistamento	66.95	81.09	-1.48
207	207	273	Q_smistamento	72.27	81.16	-1.82
207	207	226	Q_neve	9.254E-12	1.712E-12	7.298E-13
207	207	228	Q_neve	9.158E-12	2.350E-12	9.777E-14
207	207	277	Q_neve	1.273E-11	2.028E-12	7.298E-13
207	207	273	Q_neve	7.845E-13	2.957E-13	1.362E-12
208	208	273	DEAD	1.570E-12	-2.844E-11	1.659E-11
208	208	277	DEAD	6.792E-11	3.031E-11	1.406E-11
208	208	278	DEAD	5.371E-11	-1.042E-11	1.406E-11
208	208	274	DEAD	3.776E-12	1.293E-11	1.659E-11
208	208	273	G1_smistamento	312.13	350.47	-5.7
208	208	277	G1_smistamento	289.12	350.18	-4.81
208	208	278	G1_smistamento	312.21	455.98	-2.79
208	208	274	G1_smistamento	335.7	455.69	-3.68
208	208	273	G2_smistamento	76.48	85.87	-1.4
208	208	277	G2_smistamento	70.84	85.8	-1.18
208	208	278	G2_smistamento	76.5	111.73	-0.68
208	208	274	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.9
208	208	273	Q_smistamento	72.27	81.15	-1.32
208	208	277	Q_smistamento	66.94	81.08	-1.11
208	208	278	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.65
208	208	274	Q_smistamento	77.73	105.51	-0.85
208	208	273	Q_neve	5.809E-13	-3.205E-12	3.649E-12
208	208	277	Q_neve	1.327E-11	6.760E-12	3.017E-12
208	208	278	Q_neve	9.271E-12	-3.363E-12	3.649E-12
208	208	274	Q_neve	3.154E-12	-1.920E-13	4.281E-12
209	209	274	DEAD	-2.594E-12	-1.079E-11	1.684E-11
209	209	278	DEAD	5.794E-11	1.071E-11	1.566E-11
209	209	279	DEAD	8.652E-11	1.006E-11	2.695E-11
209	209	275	DEAD	7.377E-12	5.997E-13	1.061E-11
209	209	274	G1_smistamento	335.7	455.67	-1.09
209	209	278	G1_smistamento	312.21	455.97	-1.09
209	209	279	G1_smistamento	312.21	455.97	1.09
209	209	275	G1_smistamento	335.7	455.67	1.09



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
209	209	274	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.27
209	209	278	G2_smistamento	76.5	111.72	-0.27
209	209	279	G2_smistamento	76.5	111.72	0.27
209	209	275	G2_smistamento	82.25	111.65	0.27
209	209	274	Q_smistamento	77.73	105.51	-0.25
209	209	278	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.25
209	209	279	Q_smistamento	72.29	105.58	0.25
209	209	275	Q_smistamento	77.73	105.51	0.25
209	209	274	Q_neve	5.385E-12	-2.316E-12	3.382E-12
209	209	278	Q_neve	9.338E-12	3.211E-12	3.551E-12
209	209	279	Q_neve	1.487E-11	-4.203E-13	4.646E-12
209	209	275	Q_neve	2.703E-12	2.263E-12	2.287E-12
210	210	275	DEAD	5.697E-12	-2.020E-12	2.004E-11
210	210	279	DEAD	9.405E-11	2.616E-11	1.499E-11
210	210	280	DEAD	8.406E-11	-4.548E-12	1.499E-11
210	210	276	DEAD	-1.086E-11	-1.302E-11	2.004E-11
210	210	275	G1_smistamento	335.7	455.69	3.68
210	210	279	G1_smistamento	312.21	455.98	2.79
210	210	280	G1_smistamento	289.12	350.18	4.81
210	210	276	G1_smistamento	312.13	350.47	5.7
210	210	275	G2_smistamento	82.25	111.65	0.9
210	210	279	G2_smistamento	76.5	111.73	0.68
210	210	280	G2_smistamento	70.84	85.8	1.18
210	210	276	G2_smistamento	76.48	85.87	1.4
210	210	275	Q_smistamento	77.73	105.51	0.85
210	210	279	Q_smistamento	72.29	105.58	0.65
210	210	280	Q_smistamento	66.94	81.08	1.11
210	210	276	Q_smistamento	72.27	81.15	1.32
210	210	275	Q_neve	3.005E-12	-8.299E-13	3.649E-12
210	210	279	Q_neve	1.677E-11	4.550E-12	3.649E-12
210	210	280	Q_neve	1.296E-11	-3.559E-13	3.649E-12
210	210	276	Q_neve	3.024E-12	2.844E-13	3.649E-12
211	211	276	DEAD	-2.166E-11	-7.454E-11	2.905E-11
211	211	280	DEAD	8.985E-11	2.205E-11	1.961E-11
211	211	44	DEAD	4.027E-11	-7.553E-12	3.663E-11
211	211	46	DEAD	1.085E-11	-8.916E-12	3.731E-11
211	211	276	G1_smistamento	312.14	350.52	7.87
211	211	280	G1_smistamento	289.13	350.19	6.38
211	211	44	G1_smistamento	242.19	132.5	8.12
211	211	46	G1_smistamento	264.63	133.26	9.61
211	211	276	G2_smistamento	76.48	85.89	1.93
211	211	280	G2_smistamento	70.84	85.81	1.56
211	211	44	G2_smistamento	59.34	32.46	1.99

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
211	211	46	G2_smistamento	64.84	32.65	2.35
211	211	276	Q_smistamento	72.27	81.16	1.82
211	211	280	Q_smistamento	66.95	81.09	1.48
211	211	44	Q_smistamento	56.08	30.68	1.88
211	211	46	Q_smistamento	61.27	30.86	2.22
211	211	276	Q_neve	1.652E-13	-1.130E-11	5.206E-12
211	211	280	Q_neve	1.467E-11	3.656E-13	3.479E-12
211	211	44	Q_neve	1.115E-11	-7.223E-15	6.470E-12
211	211	46	Q_neve	6.088E-13	-1.688E-12	6.007E-12
212	212	228	DEAD	4.347E-11	1.937E-11	3.310E-12
212	212	230	DEAD	7.629E-11	2.068E-11	5.838E-12
212	212	281	DEAD	7.949E-11	1.748E-11	8.366E-12
212	212	277	DEAD	5.543E-11	7.412E-12	5.838E-12
212	212	228	G1_smistamento	242.14	132.49	-6.5
212	212	230	G1_smistamento	223.05	131.59	-5.16
212	212	281	G1_smistamento	269.8	349.21	-3.9
212	212	277	G1_smistamento	289.13	350.2	-5.23
212	212	228	G2_smistamento	59.33	32.46	-1.59
212	212	230	G2_smistamento	54.65	32.24	-1.26
212	212	281	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.96
212	212	277	G2_smistamento	70.84	85.81	-1.28
212	212	228	Q_smistamento	56.07	30.68	-1.5
212	212	230	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.2
212	212	281	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.9
212	212	277	Q_smistamento	66.95	81.09	-1.21
212	212	228	Q_neve	1.110E-11	3.373E-12	1.192E-12
212	212	230	Q_neve	1.398E-11	2.636E-12	1.824E-12
212	212	281	Q_neve	1.600E-11	5.111E-12	2.456E-12
212	212	277	Q_neve	1.256E-11	3.110E-12	1.824E-12
213	213	277	DEAD	4.645E-11	2.788E-11	1.246E-11
213	213	281	DEAD	9.901E-11	5.315E-11	1.499E-11
213	213	282	DEAD	7.268E-11	7.336E-12	2.257E-11
213	213	278	DEAD	7.595E-11	-1.518E-12	2.004E-11
213	213	277	G1_smistamento	289.13	350.18	-3.66
213	213	281	G1_smistamento	269.8	349.2	-2.94
213	213	282	G1_smistamento	292.67	455.16	-1.64
213	213	278	G1_smistamento	312.22	455.98	-2.37
213	213	277	G2_smistamento	70.84	85.8	-0.9
213	213	281	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.72
213	213	282	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.4
213	213	278	G2_smistamento	76.5	111.73	-0.58
213	213	277	Q_smistamento	66.95	81.08	-0.85
213	213	281	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.68

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
213	213	282	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.38
213	213	278	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.55
213	213	277	Q_neve	1.342E-11	5.215E-12	2.287E-12
213	213	281	Q_neve	1.607E-11	8.123E-12	2.287E-12
213	213	282	Q_neve	1.445E-11	2.766E-12	3.551E-12
213	213	278	Q_neve	1.426E-11	-9.620E-13	3.551E-12
214	214	278	DEAD	7.401E-11	1.077E-11	2.734E-11
214	214	282	DEAD	7.241E-11	1.903E-11	2.228E-11
214	214	283	DEAD	3.546E-11	-1.515E-11	2.228E-11
214	214	279	DEAD	8.631E-11	1.271E-11	2.734E-11
214	214	278	G1_smistamento	312.22	455.98	-0.67
214	214	282	G1_smistamento	292.67	455.15	-0.67
214	214	283	G1_smistamento	292.67	455.15	0.67
214	214	279	G1_smistamento	312.22	455.98	0.67
214	214	278	G2_smistamento	76.5	111.72	-0.16
214	214	282	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.16
214	214	283	G2_smistamento	71.71	111.52	0.16
214	214	279	G2_smistamento	76.5	111.72	0.16
214	214	278	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.16
214	214	282	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.16
214	214	283	Q_smistamento	67.77	105.39	0.16
214	214	279	Q_smistamento	72.29	105.58	0.16
214	214	278	Q_neve	1.416E-11	3.487E-12	5.375E-12
214	214	282	Q_neve	1.570E-11	5.246E-12	4.111E-12
214	214	283	Q_neve	7.049E-12	-3.623E-12	4.111E-12
214	214	279	Q_neve	1.577E-11	-4.669E-14	5.375E-12
215	215	279	DEAD	8.691E-11	2.447E-11	1.207E-11
215	215	283	DEAD	3.309E-11	-1.822E-11	1.712E-11
215	215	284	DEAD	7.017E-11	1.657E-11	1.712E-11
215	215	280	DEAD	6.816E-11	-9.691E-12	1.207E-11
215	215	279	G1_smistamento	312.22	455.98	2.37
215	215	283	G1_smistamento	292.67	455.16	1.64
215	215	284	G1_smistamento	269.8	349.2	2.94
215	215	280	G1_smistamento	289.13	350.18	3.66
215	215	279	G2_smistamento	76.5	111.73	0.58
215	215	283	G2_smistamento	71.71	111.52	0.4
215	215	284	G2_smistamento	66.11	85.56	0.72
215	215	280	G2_smistamento	70.84	85.8	0.9
215	215	279	Q_smistamento	72.29	105.58	0.55
215	215	283	Q_smistamento	67.77	105.39	0.38
215	215	284	Q_smistamento	62.47	80.86	0.68
215	215	280	Q_smistamento	66.95	81.08	0.85
215	215	279	Q_neve	1.630E-11	4.455E-12	2.652E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
215	215	283	Q_neve	5.721E-12	-1.804E-12	3.916E-12
215	215	284	Q_neve	1.559E-11	2.797E-12	3.916E-12
215	215	280	Q_neve	1.275E-11	1.119E-12	2.652E-12
216	216	280	DEAD	6.401E-11	1.353E-11	1.990E-11
216	216	284	DEAD	6.881E-11	-3.902E-12	1.552E-11
216	216	42	DEAD	6.243E-11	5.628E-12	2.243E-11
216	216	44	DEAD	6.091E-11	-1.307E-11	1.805E-11
216	216	280	G1_smistamento	289.13	350.2	5.23
216	216	284	G1_smistamento	269.8	349.21	3.9
216	216	42	G1_smistamento	223.05	131.59	5.16
216	216	44	G1_smistamento	242.14	132.49	6.5
216	216	280	G2_smistamento	70.84	85.81	1.28
216	216	284	G2_smistamento	66.11	85.56	0.96
216	216	42	G2_smistamento	54.65	32.24	1.26
216	216	44	G2_smistamento	59.33	32.46	1.59
216	216	280	Q_smistamento	66.95	81.09	1.21
216	216	284	Q_smistamento	62.47	80.86	0.9
216	216	42	Q_smistamento	51.64	30.47	1.2
216	216	44	Q_smistamento	56.07	30.68	1.5
216	216	280	Q_neve	1.385E-11	3.185E-13	4.379E-12
216	216	284	Q_neve	1.206E-11	-8.727E-13	2.652E-12
216	216	42	Q_neve	1.274E-11	2.372E-12	4.379E-12
216	216	44	Q_neve	1.166E-11	-9.517E-13	3.916E-12
217	217	230	DEAD	9.011E-11	2.319E-11	9.148E-12
217	217	232	DEAD	8.499E-11	3.086E-11	1.168E-11
217	217	285	DEAD	1.100E-10	3.172E-11	1.420E-11
217	217	281	DEAD	8.341E-11	2.296E-11	1.168E-11
217	217	230	G1_smistamento	223.01	131.59	-3.56
217	217	232	G1_smistamento	212.25	131.03	-2.27
217	217	285	G1_smistamento	258.96	348.5	-1.6
217	217	281	G1_smistamento	269.8	349.21	-2.9
217	217	230	G2_smistamento	54.64	32.24	-0.87
217	217	232	G2_smistamento	52.01	32.11	-0.55
217	217	285	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.39
217	217	281	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.71
217	217	230	Q_smistamento	51.64	30.47	-0.82
217	217	232	Q_smistamento	49.15	30.34	-0.52
217	217	285	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.37
217	217	281	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.67
217	217	230	Q_neve	1.579E-11	5.583E-12	1.557E-12
217	217	232	Q_neve	1.764E-11	2.769E-12	2.189E-12
217	217	285	Q_neve	2.393E-11	1.024E-11	2.821E-12
217	217	281	Q_neve	1.361E-11	3.480E-12	2.189E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
218	218	281	DEAD	8.311E-11	3.901E-11	1.819E-11
218	218	285	DEAD	1.080E-10	3.914E-11	5.552E-12
218	218	286	DEAD	8.090E-11	2.795E-11	8.080E-12
218	218	282	DEAD	8.557E-11	1.797E-11	2.072E-11
218	218	281	G1_smistamento	269.8	349.21	-1.94
218	218	285	G1_smistamento	258.96	348.5	-1.28
218	218	286	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.64
218	218	282	G1_smistamento	292.67	455.16	-1.3
218	218	281	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.47
218	218	285	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.31
218	218	286	G2_smistamento	69.04	111.35	-0.16
218	218	282	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.32
218	218	281	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.45
218	218	285	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.3
218	218	286	Q_smistamento	65.24	105.23	-0.15
218	218	282	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.3
218	218	281	Q_neve	1.337E-11	5.709E-12	4.049E-12
218	218	285	Q_neve	2.503E-11	7.626E-12	1.521E-12
218	218	286	Q_neve	1.724E-11	6.104E-12	2.153E-12
218	218	282	Q_neve	1.405E-11	3.913E-12	4.681E-12
219	219	282	DEAD	8.386E-11	1.563E-11	1.187E-11
219	219	286	DEAD	8.406E-11	1.663E-11	1.785E-11
219	219	287	DEAD	7.249E-11	4.255E-12	1.440E-11
219	219	283	DEAD	7.174E-11	5.168E-13	1.280E-11
219	219	282	G1_smistamento	292.67	455.15	-0.32
219	219	286	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.32
219	219	287	G1_smistamento	281.75	454.46	0.32
219	219	283	G1_smistamento	292.67	455.15	0.32
219	219	282	G2_smistamento	71.71	111.52	-7.918E-02
219	219	286	G2_smistamento	69.04	111.35	-7.918E-02
219	219	287	G2_smistamento	69.04	111.35	7.918E-02
219	219	283	G2_smistamento	71.71	111.52	7.918E-02
219	219	282	Q_smistamento	67.77	105.39	-7.483E-02
219	219	286	Q_smistamento	65.24	105.23	-7.483E-02
219	219	287	Q_smistamento	65.24	105.23	7.483E-02
219	219	283	Q_smistamento	67.77	105.39	7.483E-02
219	219	282	Q_neve	1.286E-11	4.696E-12	2.056E-12
219	219	286	Q_neve	1.916E-11	4.597E-13	3.320E-12
219	219	287	Q_neve	1.674E-11	3.195E-12	2.688E-12
219	219	283	Q_neve	1.181E-11	-2.147E-12	1.424E-12
220	220	283	DEAD	6.589E-11	-1.186E-11	1.805E-11
220	220	287	DEAD	7.965E-11	2.215E-12	1.299E-11
220	220	288	DEAD	1.063E-10	2.353E-11	1.552E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
220	220	284	DEAD	2.909E-11	7.271E-12	2.058E-11
220	220	283	G1_smistamento	292.67	455.16	1.3
220	220	287	G1_smistamento	281.75	454.46	0.64
220	220	288	G1_smistamento	258.96	348.5	1.28
220	220	284	G1_smistamento	269.8	349.21	1.94
220	220	283	G2_smistamento	71.71	111.52	0.32
220	220	287	G2_smistamento	69.04	111.35	0.16
220	220	288	G2_smistamento	63.45	85.39	0.31
220	220	284	G2_smistamento	66.11	85.56	0.47
220	220	283	Q_smistamento	67.77	105.39	0.3
220	220	287	Q_smistamento	65.24	105.23	0.15
220	220	288	Q_smistamento	59.96	80.69	0.3
220	220	284	Q_smistamento	62.47	80.86	0.45
220	220	283	Q_neve	1.161E-11	-1.641E-12	4.281E-12
220	220	287	Q_neve	1.853E-11	3.028E-12	3.017E-12
220	220	288	Q_neve	1.777E-11	7.289E-13	3.017E-12
220	220	284	Q_neve	8.104E-12	2.080E-12	4.281E-12
221	221	284	DEAD	2.142E-11	-1.267E-11	1.936E-11
221	221	288	DEAD	1.089E-10	3.534E-11	2.189E-11
221	221	40	DEAD	8.494E-11	1.545E-12	2.442E-11
221	221	42	DEAD	5.989E-11	2.791E-12	2.189E-11
221	221	284	G1_smistamento	269.8	349.21	2.9
221	221	288	G1_smistamento	258.96	348.5	1.6
221	221	40	G1_smistamento	212.25	131.03	2.27
221	221	42	G1_smistamento	223.01	131.59	3.56
221	221	284	G2_smistamento	66.11	85.56	0.71
221	221	288	G2_smistamento	63.45	85.39	0.39
221	221	40	G2_smistamento	52.01	32.11	0.55
221	221	42	G2_smistamento	54.64	32.24	0.87
221	221	284	Q_smistamento	62.47	80.86	0.67
221	221	288	Q_smistamento	59.96	80.69	0.37
221	221	40	Q_smistamento	49.15	30.34	0.52
221	221	42	Q_smistamento	51.64	30.47	0.82
221	221	284	Q_neve	7.637E-12	-2.339E-12	3.017E-12
221	221	288	Q_neve	1.713E-11	2.390E-12	3.649E-12
221	221	40	Q_neve	2.028E-11	3.981E-12	4.281E-12
221	221	42	Q_neve	8.596E-12	1.442E-12	3.649E-12
222	222	232	DEAD	1.122E-10	3.813E-11	1.566E-11
222	222	234	DEAD	7.662E-11	6.544E-12	1.566E-11
222	222	289	DEAD	1.069E-10	4.160E-11	1.061E-11
222	222	285	DEAD	8.010E-11	2.392E-11	1.061E-11
222	222	232	G1_smistamento	212.24	131.03	-0.64
222	222	234	G1_smistamento	212.24	131.03	0.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
222	222	289	G1_smistamento	258.96	348.5	0.64
222	222	285	G1_smistamento	258.96	348.5	-0.64
222	222	232	G2_smistamento	52.	32.1	-0.16
222	222	234	G2_smistamento	52.	32.1	0.16
222	222	289	G2_smistamento	63.45	85.39	0.16
222	222	285	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.16
222	222	232	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.15
222	222	234	Q_smistamento	49.14	30.34	0.15
222	222	289	Q_smistamento	59.96	80.69	0.15
222	222	285	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.15
222	222	232	Q_neve	2.411E-11	3.860E-12	3.551E-12
222	222	234	Q_neve	9.524E-12	-2.090E-12	3.551E-12
222	222	289	Q_neve	1.795E-11	7.178E-12	2.287E-12
222	222	285	Q_neve	1.885E-11	1.039E-11	2.287E-12
223	223	285	DEAD	8.008E-11	3.175E-11	8.027E-12
223	223	289	DEAD	1.078E-10	1.257E-11	1.654E-11
223	223	290	DEAD	6.934E-11	2.353E-11	8.027E-12
223	223	286	DEAD	1.024E-10	3.121E-11	3.897E-12
223	223	285	G1_smistamento	258.96	348.5	-0.32
223	223	289	G1_smistamento	258.96	348.5	0.32
223	223	290	G1_smistamento	281.75	454.46	0.32
223	223	286	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.32
223	223	285	G2_smistamento	63.45	85.39	-7.824E-02
223	223	289	G2_smistamento	63.45	85.39	7.824E-02
223	223	290	G2_smistamento	69.04	111.35	7.824E-02
223	223	286	G2_smistamento	69.04	111.35	-7.824E-02
223	223	285	Q_smistamento	59.96	80.69	-7.394E-02
223	223	289	Q_smistamento	59.96	80.69	7.394E-02
223	223	290	Q_smistamento	65.24	105.23	7.394E-02
223	223	286	Q_smistamento	65.24	105.23	-7.394E-02
223	223	285	Q_neve	1.694E-11	5.072E-12	1.144E-12
223	223	289	Q_neve	1.885E-11	5.770E-12	2.639E-12
223	223	290	Q_neve	9.746E-12	1.359E-12	1.776E-12
223	223	286	Q_neve	2.288E-11	6.955E-12	1.375E-12
224	224	286	DEAD	1.027E-10	1.281E-11	6.229E-12
224	224	290	DEAD	7.469E-11	2.722E-11	6.229E-12
224	224	291	DEAD	8.536E-11	1.692E-11	1.129E-11
224	224	287	DEAD	8.385E-11	1.237E-11	1.129E-11
224	224	286	G1_smistamento	281.75	454.46	8.757E-12
224	224	290	G1_smistamento	281.75	454.46	3.701E-12
224	224	291	G1_smistamento	281.75	454.46	8.757E-12
224	224	287	G1_smistamento	281.75	454.46	1.381E-11
224	224	286	G2_smistamento	69.04	111.35	2.385E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
224	224	290	G2_smistamento	69.04	111.35	2.385E-12
224	224	291	G2_smistamento	69.04	111.35	4.913E-12
224	224	287	G2_smistamento	69.04	111.35	4.913E-12
224	224	286	Q_smistamento	65.24	105.23	-1.264E-12
224	224	290	Q_smistamento	65.24	105.23	-1.264E-12
224	224	291	Q_smistamento	65.24	105.23	1.264E-12
224	224	287	Q_smistamento	65.24	105.23	1.264E-12
224	224	286	Q_neve	2.244E-11	2.875E-12	1.824E-12
224	224	290	Q_neve	1.079E-11	4.033E-12	1.192E-12
224	224	291	Q_neve	1.620E-11	2.006E-12	1.824E-12
224	224	287	Q_neve	1.498E-11	2.216E-12	2.456E-12
225	225	287	DEAD	7.622E-11	-1.246E-12	2.004E-11
225	225	291	DEAD	8.588E-11	1.079E-11	7.402E-12
225	225	292	DEAD	4.620E-11	3.339E-13	1.499E-11
225	225	288	DEAD	1.077E-10	2.880E-11	2.763E-11
225	225	287	G1_smistamento	281.75	454.46	0.32
225	225	291	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.32
225	225	292	G1_smistamento	258.96	348.5	-0.32
225	225	288	G1_smistamento	258.96	348.5	0.32
225	225	287	G2_smistamento	69.04	111.35	7.824E-02
225	225	291	G2_smistamento	69.04	111.35	-7.824E-02
225	225	292	G2_smistamento	63.45	85.39	-7.824E-02
225	225	288	G2_smistamento	63.45	85.39	7.824E-02
225	225	287	Q_smistamento	65.24	105.23	7.394E-02
225	225	291	Q_smistamento	65.24	105.23	-7.394E-02
225	225	292	Q_smistamento	59.96	80.69	-7.394E-02
225	225	288	Q_smistamento	59.96	80.69	7.394E-02
225	225	287	Q_neve	1.627E-11	2.627E-12	3.369E-12
225	225	291	Q_neve	1.484E-11	2.683E-12	1.704E-12
225	225	292	Q_neve	1.319E-11	2.390E-12	2.105E-12
225	225	288	Q_neve	1.832E-11	1.103E-12	4.864E-12
226	226	288	DEAD	9.884E-11	2.771E-11	1.499E-11
226	226	292	DEAD	4.975E-11	-7.565E-12	1.751E-11
226	226	38	DEAD	1.077E-10	4.162E-11	2.004E-11
226	226	40	DEAD	5.607E-11	-6.301E-12	1.751E-11
226	226	288	G1_smistamento	258.96	348.5	0.64
226	226	292	G1_smistamento	258.96	348.5	-0.64
226	226	38	G1_smistamento	212.24	131.03	-0.64
226	226	40	G1_smistamento	212.24	131.03	0.64
226	226	288	G2_smistamento	63.45	85.39	0.16
226	226	292	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.16
226	226	38	G2_smistamento	52.	32.1	-0.16
226	226	40	G2_smistamento	52.	32.1	0.16



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
226	226	288	Q_smistamento	59.96	80.69	0.15
226	226	292	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.15
226	226	38	Q_smistamento	49.14	30.34	-0.15
226	226	40	Q_smistamento	49.14	30.34	0.15
226	226	288	Q_neve	1.734E-11	9.152E-13	3.649E-12
226	226	292	Q_neve	1.210E-11	6.260E-13	3.649E-12
226	226	38	Q_neve	1.773E-11	4.786E-12	3.649E-12
226	226	40	Q_neve	1.613E-11	3.707E-12	3.649E-12
227	227	234	DEAD	9.963E-11	5.188E-12	1.912E-11
227	227	236	DEAD	5.965E-11	9.515E-12	1.912E-11
227	227	293	DEAD	7.277E-11	7.400E-12	1.153E-11
227	227	289	DEAD	9.852E-11	3.701E-11	1.153E-11
227	227	234	G1_smistamento	212.25	131.03	2.27
227	227	236	G1_smistamento	223.01	131.59	3.56
227	227	293	G1_smistamento	269.8	349.21	2.9
227	227	289	G1_smistamento	258.96	348.5	1.6
227	227	234	G2_smistamento	52.01	32.11	0.55
227	227	236	G2_smistamento	54.64	32.24	0.87
227	227	293	G2_smistamento	66.11	85.56	0.71
227	227	289	G2_smistamento	63.45	85.39	0.39
227	227	234	Q_smistamento	49.15	30.34	0.52
227	227	236	Q_smistamento	51.64	30.47	0.82
227	227	293	Q_smistamento	62.47	80.86	0.67
227	227	289	Q_smistamento	59.96	80.69	0.37
227	227	234	Q_neve	1.543E-11	-6.502E-14	3.284E-12
227	227	236	Q_neve	1.712E-11	8.293E-13	3.284E-12
227	227	293	Q_neve	1.796E-11	4.991E-12	3.284E-12
227	227	289	Q_neve	1.681E-11	6.833E-12	3.284E-12
228	228	289	DEAD	9.444E-11	2.090E-11	4.913E-12
228	228	293	DEAD	6.825E-11	6.153E-12	7.441E-12
228	228	294	DEAD	1.042E-10	9.205E-12	2.385E-12
228	228	290	DEAD	7.679E-11	1.848E-11	-1.431E-13
228	228	289	G1_smistamento	258.96	348.5	1.28
228	228	293	G1_smistamento	269.8	349.21	1.94
228	228	294	G1_smistamento	292.67	455.16	1.3
228	228	290	G1_smistamento	281.75	454.46	0.64
228	228	289	G2_smistamento	63.45	85.39	0.31
228	228	293	G2_smistamento	66.11	85.56	0.47
228	228	294	G2_smistamento	71.71	111.52	0.32
228	228	290	G2_smistamento	69.04	111.35	0.16
228	228	289	Q_smistamento	59.96	80.69	0.3
228	228	293	Q_smistamento	62.47	80.86	0.45
228	228	294	Q_smistamento	67.77	105.39	0.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
228	228	290	Q_smistamento	65.24	105.23	0.15
228	228	289	Q_neve	1.693E-11	5.864E-12	1.727E-12
228	228	293	Q_neve	1.590E-11	1.109E-12	2.359E-12
228	228	294	Q_neve	1.969E-11	-1.167E-12	4.626E-13
228	228	290	Q_neve	1.662E-11	2.768E-12	-1.693E-13
229	229	290	DEAD	8.669E-11	3.874E-11	3.911E-13
229	229	294	DEAD	1.039E-10	4.807E-11	-4.665E-12
229	229	295	DEAD	1.142E-10	5.485E-11	5.447E-12
229	229	291	DEAD	4.548E-11	-1.545E-12	1.050E-11
229	229	290	G1_smistamento	281.75	454.46	0.32
229	229	294	G1_smistamento	292.67	455.15	0.32
229	229	295	G1_smistamento	292.67	455.15	-0.32
229	229	291	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.32
229	229	290	G2_smistamento	69.04	111.35	7.918E-02
229	229	294	G2_smistamento	71.71	111.52	7.918E-02
229	229	295	G2_smistamento	71.71	111.52	-7.918E-02
229	229	291	G2_smistamento	69.04	111.35	-7.918E-02
229	229	290	Q_smistamento	65.24	105.23	7.483E-02
229	229	294	Q_smistamento	67.77	105.39	7.483E-02
229	229	295	Q_smistamento	67.77	105.39	-7.483E-02
229	229	291	Q_smistamento	65.24	105.23	-7.483E-02
229	229	290	Q_neve	1.629E-11	4.048E-12	4.626E-13
229	229	294	Q_neve	2.190E-11	9.720E-12	-8.013E-13
229	229	295	Q_neve	2.079E-11	9.499E-12	1.727E-12
229	229	291	Q_neve	1.108E-11	3.005E-12	2.991E-12
230	230	291	DEAD	5.978E-11	5.748E-12	9.878E-12
230	230	295	DEAD	9.595E-11	3.139E-12	1.771E-11
230	230	296	DEAD	1.002E-10	4.114E-11	1.493E-11
230	230	292	DEAD	7.225E-11	5.983E-12	2.024E-11
230	230	291	G1_smistamento	281.75	454.46	-0.64
230	230	295	G1_smistamento	292.67	455.16	-1.3
230	230	296	G1_smistamento	269.8	349.21	-1.94
230	230	292	G1_smistamento	258.96	348.5	-1.28
230	230	291	G2_smistamento	69.04	111.35	-0.16
230	230	295	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.32
230	230	296	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.47
230	230	292	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.31
230	230	291	Q_smistamento	65.24	105.23	-0.15
230	230	295	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.3
230	230	296	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.45
230	230	292	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.3
230	230	291	Q_neve	1.129E-11	2.463E-12	1.606E-12
230	230	295	Q_neve	1.956E-11	3.147E-12	4.196E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
230	230	296	Q_neve	2.014E-11	6.887E-12	3.502E-12
230	230	292	Q_neve	1.364E-11	1.962E-12	4.196E-12
231	231	292	DEAD	7.973E-11	1.214E-11	3.045E-11
231	231	296	DEAD	1.004E-10	3.427E-11	1.319E-11
231	231	36	DEAD	7.973E-11	-3.023E-12	2.793E-11
231	231	38	DEAD	7.325E-11	1.973E-11	2.330E-11
231	231	292	G1_smistamento	258.96	348.5	-1.6
231	231	296	G1_smistamento	269.8	349.21	-2.9
231	231	36	G1_smistamento	223.01	131.59	-3.56
231	231	38	G1_smistamento	212.25	131.03	-2.27
231	231	292	G2_smistamento	63.45	85.39	-0.39
231	231	296	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.71
231	231	36	G2_smistamento	54.64	32.24	-0.87
231	231	38	G2_smistamento	52.01	32.11	-0.55
231	231	292	Q_smistamento	59.96	80.69	-0.37
231	231	296	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.67
231	231	36	Q_smistamento	51.64	30.47	-0.82
231	231	38	Q_smistamento	49.15	30.34	-0.52
231	231	292	Q_neve	1.334E-11	-1.572E-12	5.157E-12
231	231	296	Q_neve	2.113E-11	8.729E-12	2.567E-12
231	231	36	Q_neve	1.302E-11	-1.256E-12	5.789E-12
231	231	38	Q_neve	1.782E-11	5.411E-12	5.095E-12
232	232	236	DEAD	7.124E-11	5.921E-12	1.951E-11
232	232	238	DEAD	7.372E-11	-3.904E-12	2.204E-11
232	232	297	DEAD	6.650E-11	-1.778E-11	1.698E-11
232	232	293	DEAD	8.920E-11	1.284E-11	1.445E-11
232	232	236	G1_smistamento	223.05	131.59	5.16
232	232	238	G1_smistamento	242.14	132.49	6.5
232	232	297	G1_smistamento	289.13	350.2	5.23
232	232	293	G1_smistamento	269.8	349.21	3.9
232	232	236	G2_smistamento	54.65	32.24	1.26
232	232	238	G2_smistamento	59.33	32.46	1.59
232	232	297	G2_smistamento	70.84	85.81	1.28
232	232	293	G2_smistamento	66.11	85.56	0.96
232	232	236	Q_smistamento	51.64	30.47	1.2
232	232	238	Q_smistamento	56.07	30.68	1.5
232	232	297	Q_smistamento	66.95	81.09	1.21
232	232	293	Q_smistamento	62.47	80.86	0.9
232	232	236	Q_neve	1.506E-11	6.526E-13	4.281E-12
232	232	238	Q_neve	1.492E-11	1.985E-12	4.913E-12
232	232	297	Q_neve	1.135E-11	-6.536E-12	3.017E-12
232	232	293	Q_neve	1.942E-11	5.540E-12	2.385E-12
233	233	293	DEAD	8.362E-11	7.154E-12	9.682E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
233	233	297	DEAD	6.836E-11	-3.387E-13	9.682E-12
233	233	298	DEAD	6.087E-11	1.474E-11	1.221E-11
233	233	294	DEAD	9.364E-11	4.717E-12	1.221E-11
233	233	293	G1_smistamento	269.8	349.2	2.94
233	233	297	G1_smistamento	289.13	350.18	3.66
233	233	298	G1_smistamento	312.22	455.98	2.37
233	233	294	G1_smistamento	292.67	455.16	1.64
233	233	293	G2_smistamento	66.11	85.56	0.72
233	233	297	G2_smistamento	70.84	85.8	0.9
233	233	298	G2_smistamento	76.5	111.73	0.58
233	233	294	G2_smistamento	71.71	111.52	0.4
233	233	293	Q_smistamento	62.47	80.86	0.68
233	233	297	Q_smistamento	66.95	81.08	0.85
233	233	298	Q_smistamento	72.29	105.58	0.55
233	233	294	Q_smistamento	67.77	105.39	0.38
233	233	293	Q_neve	1.876E-11	3.591E-12	1.192E-12
233	233	297	Q_neve	1.282E-11	-5.759E-13	1.192E-12
233	233	298	Q_neve	1.417E-11	3.433E-12	2.456E-12
233	233	294	Q_neve	1.519E-11	-3.894E-12	2.456E-12
234	234	294	DEAD	9.607E-11	3.084E-11	4.913E-12
234	234	298	DEAD	5.618E-11	3.810E-12	1.688E-11
234	234	299	DEAD	8.564E-11	5.454E-11	2.385E-12
234	234	295	DEAD	1.162E-10	6.132E-11	-8.205E-13
234	234	294	G1_smistamento	292.67	455.15	0.67
234	234	298	G1_smistamento	312.22	455.98	0.67
234	234	299	G1_smistamento	312.22	455.98	-0.67
234	234	295	G1_smistamento	292.67	455.15	-0.67
234	234	294	G2_smistamento	71.71	111.52	0.16
234	234	298	G2_smistamento	76.5	111.72	0.16
234	234	299	G2_smistamento	76.5	111.72	-0.16
234	234	295	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.16
234	234	294	Q_smistamento	67.77	105.39	0.16
234	234	298	Q_smistamento	72.29	105.58	0.16
234	234	299	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.16
234	234	295	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.16
234	234	294	Q_neve	1.825E-11	9.057E-12	1.326E-12
234	234	298	Q_neve	1.326E-11	1.677E-12	3.222E-12
234	234	299	Q_neve	1.659E-11	6.450E-12	1.958E-12
234	234	295	Q_neve	2.227E-11	1.068E-11	6.198E-14
235	235	295	DEAD	1.085E-10	1.096E-11	1.333E-11
235	235	299	DEAD	7.911E-11	5.426E-11	4.822E-12
235	235	300	DEAD	4.623E-11	1.823E-11	1.586E-11
235	235	296	DEAD	1.101E-10	4.225E-11	1.999E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
235	235	295	G1_smistamento	292.67	455.16	-1.64
235	235	299	G1_smistamento	312.22	455.98	-2.37
235	235	300	G1_smistamento	289.13	350.18	-3.66
235	235	296	G1_smistamento	269.8	349.2	-2.94
235	235	295	G2_smistamento	71.71	111.52	-0.4
235	235	299	G2_smistamento	76.5	111.73	-0.58
235	235	300	G2_smistamento	70.84	85.8	-0.9
235	235	296	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.72
235	235	295	Q_smistamento	67.77	105.39	-0.38
235	235	299	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.55
235	235	300	Q_smistamento	66.95	81.08	-0.85
235	235	296	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.68
235	235	295	Q_neve	2.124E-11	5.205E-12	2.603E-12
235	235	299	Q_neve	1.628E-11	7.968E-12	-6.189E-13
235	235	300	Q_neve	1.128E-11	8.523E-12	3.235E-12
235	235	296	Q_neve	1.857E-11	4.255E-12	3.173E-12
236	236	296	DEAD	1.159E-10	4.119E-11	1.075E-11
236	236	300	DEAD	3.488E-11	-1.331E-11	8.223E-12
236	236	34	DEAD	6.632E-11	2.065E-11	8.223E-12
236	236	36	DEAD	5.542E-11	-1.679E-11	1.075E-11
236	236	296	G1_smistamento	269.8	349.21	-3.9
236	236	300	G1_smistamento	289.13	350.2	-5.23
236	236	34	G1_smistamento	242.14	132.49	-6.5
236	236	36	G1_smistamento	223.05	131.59	-5.16
236	236	296	G2_smistamento	66.11	85.56	-0.96
236	236	300	G2_smistamento	70.84	85.81	-1.28
236	236	34	G2_smistamento	59.33	32.46	-1.59
236	236	36	G2_smistamento	54.65	32.24	-1.26
236	236	296	Q_smistamento	62.47	80.86	-0.9
236	236	300	Q_smistamento	66.95	81.09	-1.21
236	236	34	Q_smistamento	56.07	30.68	-1.5
236	236	36	Q_smistamento	51.64	30.47	-1.2
236	236	296	Q_neve	1.981E-11	8.055E-12	2.639E-12
236	236	300	Q_neve	8.952E-12	-4.791E-12	2.238E-12
236	236	34	Q_neve	1.381E-11	4.579E-12	1.375E-12
236	236	36	Q_neve	1.030E-11	-1.868E-12	2.870E-12
237	237	238	DEAD	9.406E-11	3.346E-12	1.168E-11
237	237	240	DEAD	5.664E-11	-1.698E-12	4.092E-12
237	237	301	DEAD	3.402E-11	6.506E-12	1.168E-11
237	237	297	DEAD	6.486E-11	-2.129E-11	1.926E-11
237	237	238	G1_smistamento	242.19	132.5	8.12
237	237	240	G1_smistamento	264.63	133.26	9.61
237	237	301	G1_smistamento	312.14	350.52	7.87

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
237	237	297	G1_smistamento	289.13	350.19	6.38
237	237	238	G2_smistamento	59.34	32.46	1.99
237	237	240	G2_smistamento	64.84	32.65	2.35
237	237	301	G2_smistamento	76.48	85.89	1.93
237	237	297	G2_smistamento	70.84	85.81	1.56
237	237	238	Q_smistamento	56.08	30.68	1.88
237	237	240	Q_smistamento	61.27	30.86	2.22
237	237	301	Q_smistamento	72.27	81.16	1.82
237	237	297	Q_smistamento	66.95	81.09	1.48
237	237	238	Q_neve	1.726E-11	1.029E-12	2.919E-12
237	237	240	Q_neve	1.216E-11	5.114E-12	1.655E-12
237	237	301	Q_neve	1.620E-12	-5.133E-12	2.919E-12
237	237	297	Q_neve	1.548E-11	-4.840E-12	4.183E-12
238	238	297	DEAD	7.290E-11	3.517E-12	1.800E-11
238	238	301	DEAD	1.901E-11	-4.548E-11	1.454E-11
238	238	302	DEAD	1.887E-11	-8.807E-12	5.356E-12
238	238	298	DEAD	9.137E-11	2.815E-11	4.431E-12
238	238	297	G1_smistamento	289.12	350.18	4.81
238	238	301	G1_smistamento	312.13	350.47	5.7
238	238	302	G1_smistamento	335.7	455.69	3.68
238	238	298	G1_smistamento	312.21	455.98	2.79
238	238	297	G2_smistamento	70.84	85.8	1.18
238	238	301	G2_smistamento	76.48	85.87	1.4
238	238	302	G2_smistamento	82.25	111.65	0.9
238	238	298	G2_smistamento	76.5	111.73	0.68
238	238	297	Q_smistamento	66.94	81.08	1.11
238	238	301	Q_smistamento	72.27	81.15	1.32
238	238	302	Q_smistamento	77.73	105.51	0.85
238	238	298	Q_smistamento	72.29	105.58	0.65
238	238	297	Q_neve	1.703E-11	-8.177E-13	3.636E-12
238	238	301	Q_neve	-1.844E-13	-1.106E-11	3.404E-12
238	238	302	Q_neve	3.128E-12	-1.857E-13	1.108E-12
238	238	298	Q_neve	1.925E-11	4.583E-12	2.444E-13
239	239	298	DEAD	9.029E-11	-8.228E-12	9.148E-12
239	239	302	DEAD	1.578E-11	1.957E-11	2.919E-12
239	239	303	DEAD	5.110E-11	2.337E-11	1.420E-11
239	239	299	DEAD	7.361E-11	5.085E-11	2.919E-12
239	239	298	G1_smistamento	312.21	455.97	1.09
239	239	302	G1_smistamento	335.7	455.67	1.09
239	239	303	G1_smistamento	335.7	455.67	-1.09
239	239	299	G1_smistamento	312.21	455.97	-1.09
239	239	298	G2_smistamento	76.5	111.72	0.27
239	239	302	G2_smistamento	82.25	111.65	0.27

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
239	239	303	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.27
239	239	299	G2_smistamento	76.5	111.72	-0.27
239	239	298	Q_smistamento	72.29	105.58	0.25
239	239	302	Q_smistamento	77.73	105.51	0.25
239	239	303	Q_smistamento	77.73	105.51	-0.25
239	239	299	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.25
239	239	298	Q_neve	1.979E-11	2.770E-12	8.275E-13
239	239	302	Q_neve	3.006E-12	6.147E-12	-2.671E-13
239	239	303	Q_neve	9.761E-12	3.797E-12	2.092E-12
239	239	299	Q_neve	1.328E-11	6.305E-12	9.969E-13
240	240	299	DEAD	6.904E-11	5.213E-11	9.096E-12
240	240	303	DEAD	5.349E-11	3.507E-11	1.264E-12
240	240	304	DEAD	5.229E-11	2.906E-11	4.040E-12
240	240	300	DEAD	6.455E-11	2.970E-11	-1.264E-12
240	240	299	G1_smistamento	312.21	455.98	-2.79
240	240	303	G1_smistamento	335.7	455.69	-3.68
240	240	304	G1_smistamento	312.13	350.47	-5.7
240	240	300	G1_smistamento	289.12	350.18	-4.81
240	240	299	G2_smistamento	76.5	111.73	-0.68
240	240	303	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.9
240	240	304	G2_smistamento	76.48	85.87	-1.4
240	240	300	G2_smistamento	70.84	85.8	-1.18
240	240	299	Q_smistamento	72.29	105.58	-0.65
240	240	303	Q_smistamento	77.73	105.51	-0.85
240	240	304	Q_smistamento	72.27	81.15	-1.32
240	240	300	Q_smistamento	66.94	81.08	-1.11
240	240	299	Q_neve	1.262E-11	8.141E-12	2.639E-12
240	240	303	Q_neve	1.126E-11	6.149E-12	6.809E-13
240	240	304	Q_neve	9.458E-12	3.717E-12	1.375E-12
240	240	300	Q_neve	1.410E-11	8.993E-12	4.888E-14
241	241	300	DEAD	4.879E-11	-2.252E-11	1.499E-11
241	241	304	DEAD	5.761E-11	4.747E-11	1.061E-11
241	241	32	DEAD	2.857E-11	-2.294E-12	2.004E-11
241	241	34	DEAD	8.542E-11	1.967E-11	1.566E-11
241	241	300	G1_smistamento	289.13	350.19	-6.38
241	241	304	G1_smistamento	312.14	350.52	-7.87
241	241	32	G1_smistamento	264.63	133.26	-9.61
241	241	34	G1_smistamento	242.19	132.5	-8.12
241	241	300	G2_smistamento	70.84	85.81	-1.56
241	241	304	G2_smistamento	76.48	85.89	-1.93
241	241	32	G2_smistamento	64.84	32.65	-2.35
241	241	34	G2_smistamento	59.34	32.46	-1.99
241	241	300	Q_smistamento	66.95	81.09	-1.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
241	241	304	Q_smistamento	72.27	81.16	-1.82
241	241	32	Q_smistamento	61.27	30.86	-2.22
241	241	34	Q_smistamento	56.08	30.68	-1.88
241	241	300	Q_neve	1.100E-11	-5.502E-12	2.020E-12
241	241	304	Q_neve	9.905E-12	6.571E-12	1.557E-12
241	241	32	Q_neve	9.109E-12	2.082E-12	4.548E-12
241	241	34	Q_neve	1.472E-11	6.018E-12	2.821E-12
242	242	240	DEAD	5.248E-11	-1.049E-11	-1.603E-12
242	242	242	DEAD	-1.307E-11	-1.931E-11	5.981E-12
242	242	305	DEAD	2.214E-11	-1.049E-11	5.981E-12
242	242	301	DEAD	3.022E-11	-3.146E-14	-1.603E-12
242	242	240	G1_smistamento	264.69	133.27	11.4
242	242	242	G1_smistamento	282.74	133.16	13.28
242	242	305	G1_smistamento	331.28	348.6	11.23
242	242	301	G1_smistamento	312.13	350.52	9.34
242	242	240	G2_smistamento	64.85	32.65	2.79
242	242	242	G2_smistamento	69.28	32.63	3.25
242	242	305	G2_smistamento	81.17	85.42	2.75
242	242	301	G2_smistamento	76.48	85.88	2.29
242	242	240	Q_smistamento	61.29	30.86	2.64
242	242	242	Q_smistamento	65.47	30.83	3.08
242	242	305	Q_smistamento	76.71	80.72	2.6
242	242	301	Q_smistamento	72.27	81.16	2.16
242	242	240	Q_neve	8.445E-12	5.350E-12	8.633E-13
242	242	242	Q_neve	2.301E-12	-2.992E-12	8.633E-13
242	242	305	Q_neve	-1.193E-12	-3.024E-12	2.313E-13
242	242	301	Q_neve	7.277E-12	-2.755E-12	2.313E-13
243	243	301	DEAD	2.821E-11	-3.440E-11	6.229E-12
243	243	305	DEAD	2.375E-11	-2.694E-12	8.757E-12
243	243	306	DEAD	4.622E-11	-5.010E-12	1.129E-11
243	243	302	DEAD	2.059E-11	-3.326E-12	8.757E-12
243	243	301	G1_smistamento	312.12	350.47	7.17
243	243	305	G1_smistamento	331.26	348.51	8.41
243	243	306	G1_smistamento	355.69	452.11	5.5
243	243	302	G1_smistamento	335.67	455.68	4.26
243	243	301	G2_smistamento	76.48	85.87	1.76
243	243	305	G2_smistamento	81.17	85.39	2.06
243	243	306	G2_smistamento	87.15	110.78	1.35
243	243	302	G2_smistamento	82.25	111.65	1.04
243	243	301	Q_smistamento	72.27	81.15	1.66
243	243	305	Q_smistamento	76.7	80.7	1.95
243	243	306	Q_smistamento	82.36	104.68	1.27
243	243	302	Q_smistamento	77.72	105.51	0.99



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
243	243	301	Q_neve	6.546E-12	-1.058E-11	5.604E-13
243	243	305	Q_neve	-1.038E-12	-2.250E-12	1.824E-12
243	243	306	Q_neve	5.677E-12	-1.648E-12	3.088E-12
243	243	302	Q_neve	7.652E-12	1.384E-12	1.824E-12
244	244	302	DEAD	2.109E-11	1.811E-11	1.493E-11
244	244	306	DEAD	5.385E-11	1.915E-11	1.586E-11
244	244	307	DEAD	5.553E-11	2.348E-11	9.878E-12
244	244	303	DEAD	3.426E-11	2.737E-11	1.333E-11
244	244	302	G1_smistamento	335.66	455.66	1.65
244	244	306	G1_smistamento	355.68	452.07	1.65
244	244	307	G1_smistamento	355.68	452.07	-1.65
244	244	303	G1_smistamento	335.66	455.66	-1.65
244	244	302	G2_smistamento	82.25	111.65	0.4
244	244	306	G2_smistamento	87.15	110.77	0.4
244	244	307	G2_smistamento	87.15	110.77	-0.4
244	244	303	G2_smistamento	82.25	111.65	-0.4
244	244	302	Q_smistamento	77.72	105.51	0.38
244	244	306	Q_smistamento	82.36	104.67	0.38
244	244	307	Q_smistamento	82.36	104.67	-0.38
244	244	303	Q_smistamento	77.72	105.51	-0.38
244	244	302	Q_neve	8.332E-12	7.030E-12	2.323E-12
244	244	306	Q_neve	7.314E-12	-4.625E-13	3.417E-12
244	244	307	Q_neve	8.727E-12	7.109E-12	1.691E-12
244	244	303	Q_neve	6.050E-12	2.697E-12	2.785E-12
245	245	303	DEAD	3.814E-11	3.477E-11	6.425E-12
245	245	307	DEAD	5.694E-11	1.560E-11	6.177E-12
245	245	308	DEAD	5.710E-11	3.857E-11	1.401E-11
245	245	304	DEAD	5.252E-11	2.381E-11	1.121E-12
245	245	303	G1_smistamento	335.67	455.68	-4.26
245	245	307	G1_smistamento	355.69	452.11	-5.5
245	245	308	G1_smistamento	331.26	348.51	-8.41
245	245	304	G1_smistamento	312.12	350.47	-7.17
245	245	303	G2_smistamento	82.25	111.65	-1.04
245	245	307	G2_smistamento	87.15	110.78	-1.35
245	245	308	G2_smistamento	81.17	85.39	-2.06
245	245	304	G2_smistamento	76.48	85.87	-1.76
245	245	303	Q_smistamento	77.72	105.51	-0.99
245	245	307	Q_smistamento	82.36	104.68	-1.27
245	245	308	Q_smistamento	76.7	80.7	-1.95
245	245	304	Q_smistamento	72.27	81.15	-1.66
245	245	303	Q_neve	7.378E-12	7.219E-12	2.105E-12
245	245	307	Q_neve	8.785E-12	4.077E-12	2.043E-12
245	245	308	Q_neve	1.196E-11	7.377E-12	3.369E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
245	245	304	Q_neve	9.733E-12	3.129E-12	1.467E-13
246	246	304	DEAD	5.223E-11	4.456E-11	1.308E-11
246	246	308	DEAD	4.977E-11	1.923E-12	-2.332E-12
246	246	30	DEAD	3.990E-11	1.327E-11	2.971E-12
246	246	32	DEAD	2.923E-11	-9.768E-12	5.251E-12
246	246	304	G1_smistamento	312.13	350.52	-9.34
246	246	308	G1_smistamento	331.28	348.6	-11.23
246	246	30	G1_smistamento	282.74	133.16	-13.28
246	246	32	G1_smistamento	264.69	133.27	-11.4
246	246	304	G2_smistamento	76.48	85.88	-2.29
246	246	308	G2_smistamento	81.17	85.42	-2.75
246	246	30	G2_smistamento	69.28	32.63	-3.25
246	246	32	G2_smistamento	64.85	32.65	-2.79
246	246	304	Q_smistamento	72.27	81.16	-2.16
246	246	308	Q_smistamento	76.71	80.72	-2.6
246	246	30	Q_smistamento	65.47	30.83	-3.08
246	246	32	Q_smistamento	61.29	30.86	-2.64
246	246	304	Q_neve	9.818E-12	5.969E-12	2.590E-12
246	246	308	Q_neve	1.133E-11	2.783E-12	2.313E-13
246	246	30	Q_neve	4.367E-12	1.466E-12	6.940E-13
246	246	32	Q_neve	8.878E-12	1.914E-12	8.633E-13
247	247	242	DEAD	1.022E-11	-2.568E-11	1.080E-11
247	247	244	DEAD	2.325E-11	-3.466E-12	1.678E-11
247	247	309	DEAD	1.970E-11	-8.617E-12	1.839E-11
247	247	305	DEAD	3.842E-11	-3.466E-12	1.678E-11
247	247	242	G1_smistamento	282.8	133.17	15.56
247	247	244	G1_smistamento	285.86	131.16	18.22
247	247	309	G1_smistamento	335.97	342.03	16.02
247	247	305	G1_smistamento	331.26	348.6	13.35
247	247	242	G2_smistamento	69.29	32.63	3.81
247	247	244	G2_smistamento	70.04	32.14	4.46
247	247	309	G2_smistamento	82.32	83.8	3.92
247	247	305	G2_smistamento	81.17	85.41	3.27
247	247	242	Q_smistamento	65.48	30.84	3.6
247	247	244	Q_smistamento	66.19	30.37	4.22
247	247	309	Q_smistamento	77.79	79.19	3.71
247	247	305	Q_smistamento	76.7	80.72	3.09
247	247	242	Q_neve	3.910E-12	-2.500E-12	9.253E-13
247	247	244	Q_neve	1.641E-12	-5.516E-12	2.821E-12
247	247	309	Q_neve	1.141E-11	4.689E-12	3.453E-12
247	247	305	Q_neve	3.695E-12	-2.830E-12	1.557E-12
248	248	305	DEAD	3.832E-11	1.597E-12	1.114E-11
248	248	309	DEAD	2.149E-11	-1.228E-11	1.552E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
248	248	310	DEAD	2.189E-11	1.044E-11	1.367E-11
248	248	306	DEAD	3.981E-11	3.521E-12	1.805E-11
248	248	305	G1_smistamento	331.24	348.51	10.52
248	248	309	G1_smistamento	335.94	341.88	12.37
248	248	310	G1_smistamento	361.56	441.86	8.25
248	248	306	G1_smistamento	355.63	452.1	6.39
248	248	305	G2_smistamento	81.16	85.39	2.58
248	248	309	G2_smistamento	82.31	83.77	3.03
248	248	310	G2_smistamento	88.59	108.27	2.02
248	248	306	G2_smistamento	87.14	110.77	1.57
248	248	305	Q_smistamento	76.7	80.69	2.44
248	248	309	Q_smistamento	77.79	79.16	2.87
248	248	310	Q_smistamento	83.72	102.31	1.91
248	248	306	Q_smistamento	82.35	104.68	1.48
248	248	305	Q_neve	4.860E-12	-8.088E-13	3.649E-12
248	248	309	Q_neve	1.056E-11	1.987E-12	3.017E-12
248	248	310	Q_neve	7.546E-12	-6.508E-13	3.649E-12
248	248	306	Q_neve	6.770E-12	-1.805E-12	4.281E-12
249	249	306	DEAD	5.532E-11	3.228E-11	1.751E-11
249	249	310	DEAD	1.918E-11	9.176E-12	1.819E-11
249	249	311	DEAD	5.943E-11	7.313E-12	1.751E-11
249	249	307	DEAD	2.771E-11	6.332E-12	8.080E-12
249	249	306	G1_smistamento	355.63	452.06	2.49
249	249	310	G1_smistamento	361.55	441.8	2.49
249	249	311	G1_smistamento	361.55	441.8	-2.49
249	249	307	G1_smistamento	355.63	452.06	-2.49
249	249	306	G2_smistamento	87.14	110.76	0.61
249	249	310	G2_smistamento	88.59	108.25	0.61
249	249	311	G2_smistamento	88.59	108.25	-0.61
249	249	307	G2_smistamento	87.14	110.76	-0.61
249	249	306	Q_smistamento	82.34	104.67	0.58
249	249	310	Q_smistamento	83.71	102.3	0.58
249	249	311	Q_smistamento	83.71	102.3	-0.58
249	249	307	Q_smistamento	82.34	104.67	-0.58
249	249	306	Q_neve	6.456E-12	8.161E-13	3.831E-12
249	249	310	Q_neve	8.881E-12	3.143E-12	3.137E-12
249	249	311	Q_neve	1.120E-11	-1.319E-13	3.831E-12
249	249	307	Q_neve	7.538E-12	7.804E-12	1.241E-12
250	250	307	DEAD	3.784E-11	3.073E-11	9.826E-12
250	250	311	DEAD	6.647E-11	3.846E-11	1.926E-11
250	250	312	DEAD	1.762E-11	-2.489E-11	4.770E-12
250	250	308	DEAD	4.372E-11	3.087E-11	4.092E-12
250	250	307	G1_smistamento	355.63	452.1	-6.39

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
250	250	311	G1_smistamento	361.56	441.86	-8.25
250	250	312	G1_smistamento	335.94	341.88	-12.37
250	250	308	G1_smistamento	331.24	348.51	-10.52
250	250	307	G2_smistamento	87.14	110.77	-1.57
250	250	311	G2_smistamento	88.59	108.27	-2.02
250	250	312	G2_smistamento	82.31	83.77	-3.03
250	250	308	G2_smistamento	81.16	85.39	-2.58
250	250	307	Q_smistamento	82.35	104.68	-1.48
250	250	311	Q_smistamento	83.72	102.31	-1.91
250	250	312	Q_smistamento	77.79	79.16	-2.87
250	250	308	Q_smistamento	76.7	80.69	-2.44
250	250	307	Q_neve	5.978E-12	4.819E-12	2.092E-12
250	250	311	Q_neve	1.347E-11	8.778E-12	2.092E-12
250	250	312	Q_neve	5.425E-12	-3.633E-12	8.275E-13
250	250	308	Q_neve	6.830E-12	4.038E-12	8.275E-13
251	251	308	DEAD	5.213E-11	1.522E-11	-3.062E-12
251	251	312	DEAD	2.502E-11	2.027E-11	3.844E-12
251	251	28	DEAD	2.085E-11	2.565E-11	4.522E-12
251	251	30	DEAD	5.726E-11	1.458E-11	6.372E-12
251	251	308	G1_smistamento	331.26	348.6	-13.35
251	251	312	G1_smistamento	335.97	342.03	-16.02
251	251	28	G1_smistamento	285.86	131.16	-18.22
251	251	30	G1_smistamento	282.8	133.17	-15.56
251	251	308	G2_smistamento	81.17	85.41	-3.27
251	251	312	G2_smistamento	82.32	83.8	-3.92
251	251	28	G2_smistamento	70.04	32.14	-4.46
251	251	30	G2_smistamento	69.29	32.63	-3.81
251	251	308	Q_smistamento	76.7	80.72	-3.09
251	251	312	Q_smistamento	77.79	79.19	-3.71
251	251	28	Q_smistamento	66.19	30.37	-4.22
251	251	30	Q_smistamento	65.48	30.84	-3.6
251	251	308	Q_neve	7.274E-12	1.420E-12	-5.831E-13
251	251	312	Q_neve	6.669E-12	5.609E-12	2.802E-13
251	251	28	Q_neve	4.904E-12	4.738E-12	1.313E-12
251	251	30	Q_neve	9.750E-12	2.054E-12	1.544E-12
252	252	244	DEAD	-7.909E-12	-1.101E-11	1.995E-11
252	252	246	DEAD	3.052E-11	-2.364E-12	2.408E-11
252	252	313	DEAD	3.254E-11	-5.955E-12	3.259E-11
252	252	309	DEAD	9.981E-12	-1.406E-11	2.408E-11
252	252	244	G1_smistamento	285.89	131.17	21.41
252	252	246	G1_smistamento	260.89	125.89	25.2
252	252	313	G1_smistamento	312.25	327.26	22.96
252	252	309	G1_smistamento	335.93	342.02	19.18

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
252	252	244	G2_smistamento	70.05	32.14	5.25
252	252	246	G2_smistamento	63.92	30.85	6.17
252	252	313	G2_smistamento	76.51	80.19	5.63
252	252	309	G2_smistamento	82.31	83.8	4.7
252	252	244	Q_smistamento	66.2	30.37	4.96
252	252	246	Q_smistamento	60.41	29.15	5.83
252	252	313	Q_smistamento	72.3	75.78	5.32
252	252	309	Q_smistamento	77.78	79.19	4.44
252	252	244	Q_neve	2.025E-13	-5.927E-12	4.343E-12
252	252	246	Q_neve	3.242E-12	-3.867E-12	5.607E-12
252	252	313	Q_neve	5.179E-12	-2.194E-15	6.239E-12
252	252	309	Q_neve	8.298E-12	2.453E-12	4.975E-12
253	253	309	DEAD	2.412E-11	-3.784E-12	2.122E-11
253	253	313	DEAD	1.886E-11	-9.387E-12	2.880E-11
253	253	314	DEAD	5.414E-11	9.804E-12	3.133E-11
253	253	310	DEAD	5.393E-11	1.431E-11	2.374E-11
253	253	309	G1_smistamento	335.9	341.87	15.5
253	253	313	G1_smistamento	312.2	327.03	18.1
253	253	314	G1_smistamento	338.2	420.09	12.19
253	253	310	G1_smistamento	361.5	441.85	9.59
253	253	309	G2_smistamento	82.3	83.77	3.8
253	253	313	G2_smistamento	76.5	80.13	4.43
253	253	314	G2_smistamento	82.87	102.93	2.99
253	253	310	G2_smistamento	88.58	108.26	2.35
253	253	309	Q_smistamento	77.78	79.16	3.59
253	253	313	Q_smistamento	72.29	75.72	4.19
253	253	314	Q_smistamento	78.31	97.27	2.82
253	253	310	Q_smistamento	83.7	102.31	2.22
253	253	309	Q_neve	8.635E-12	1.180E-12	3.978E-12
253	253	313	Q_neve	4.388E-12	2.932E-13	5.242E-12
253	253	314	Q_neve	8.240E-12	1.101E-12	5.874E-12
253	253	310	Q_neve	1.071E-11	-3.388E-13	4.610E-12
254	254	310	DEAD	4.936E-11	1.349E-12	2.271E-11
254	254	314	DEAD	4.086E-11	-2.188E-11	1.260E-11
254	254	315	DEAD	1.523E-11	-2.443E-12	5.018E-12
254	254	311	DEAD	3.138E-11	6.557E-12	1.513E-11
254	254	310	G1_smistamento	361.49	441.78	3.71
254	254	314	G1_smistamento	338.18	420.03	3.71
254	254	315	G1_smistamento	338.18	420.03	-3.71
254	254	311	G1_smistamento	361.49	441.78	-3.71
254	254	310	G2_smistamento	88.57	108.25	0.91
254	254	314	G2_smistamento	82.86	102.92	0.91
254	254	315	G2_smistamento	82.86	102.92	-0.91

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
254	254	311	G2_smistamento	88.57	108.25	-0.91
254	254	310	Q_smistamento	83.7	102.29	0.86
254	254	314	Q_smistamento	78.3	97.26	0.86
254	254	315	Q_smistamento	78.3	97.26	-0.86
254	254	311	Q_smistamento	83.7	102.29	-0.86
254	254	310	Q_neve	1.212E-11	2.986E-12	4.499E-12
254	254	314	Q_neve	5.172E-12	-9.355E-12	1.740E-12
254	254	315	Q_neve	1.293E-12	3.855E-12	1.339E-12
254	254	311	Q_neve	8.648E-12	-1.455E-12	3.004E-12
255	255	311	DEAD	4.439E-11	2.843E-11	8.705E-12
255	255	315	DEAD	2.542E-12	-1.505E-11	8.729E-13
255	255	316	DEAD	3.333E-11	1.864E-11	-1.407E-12
255	255	312	DEAD	1.771E-11	-1.505E-11	-6.711E-12
255	255	311	G1_smistamento	361.5	441.85	-9.59
255	255	315	G1_smistamento	338.2	420.09	-12.19
255	255	316	G1_smistamento	312.2	327.03	-18.1
255	255	312	G1_smistamento	335.9	341.87	-15.5
255	255	311	G2_smistamento	88.58	108.26	-2.35
255	255	315	G2_smistamento	82.87	102.93	-2.99
255	255	316	G2_smistamento	76.5	80.13	-4.43
255	255	312	G2_smistamento	82.3	83.77	-3.8
255	255	311	Q_smistamento	83.7	102.31	-2.22
255	255	315	Q_smistamento	78.31	97.27	-2.82
255	255	316	Q_smistamento	72.29	75.72	-4.19
255	255	312	Q_smistamento	77.78	79.16	-3.59
255	255	311	Q_neve	9.370E-12	8.616E-12	1.362E-12
255	255	315	Q_neve	-5.830E-13	-5.261E-12	2.671E-13
255	255	316	Q_neve	5.499E-12	4.429E-12	9.777E-14
255	255	312	Q_neve	5.737E-12	-3.997E-12	-9.969E-13
256	256	312	DEAD	2.668E-11	1.453E-11	2.776E-12
256	256	316	DEAD	2.880E-11	3.775E-11	5.304E-12
256	256	26	DEAD	5.196E-11	1.959E-11	1.036E-11
256	256	28	DEAD	2.849E-11	2.100E-11	7.832E-12
256	256	312	G1_smistamento	335.93	342.02	-19.18
256	256	316	G1_smistamento	312.25	327.26	-22.96
256	256	26	G1_smistamento	260.89	125.89	-25.2
256	256	28	G1_smistamento	285.89	131.17	-21.41
256	256	312	G2_smistamento	82.31	83.8	-4.7
256	256	316	G2_smistamento	76.51	80.19	-5.63
256	256	26	G2_smistamento	63.92	30.85	-6.17
256	256	28	G2_smistamento	70.05	32.14	-5.25
256	256	312	Q_smistamento	77.78	79.19	-4.44
256	256	316	Q_smistamento	72.3	75.78	-5.32

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
256	256	26	Q_smistamento	60.41	29.15	-5.83
256	256	28	Q_smistamento	66.2	30.37	-4.96
256	256	312	Q_neve	8.073E-12	5.366E-12	-2.182E-13
256	256	316	Q_neve	5.014E-12	3.579E-12	1.277E-12
256	256	26	Q_neve	1.250E-11	6.630E-12	1.678E-12
256	256	28	Q_neve	5.567E-12	4.448E-12	1.277E-12
257	257	246	DEAD	4.385E-11	-1.165E-11	2.228E-11
257	257	248	DEAD	2.806E-11	3.391E-12	2.228E-11
257	257	317	DEAD	4.701E-11	1.931E-11	2.734E-11
257	257	313	DEAD	2.996E-11	-2.297E-12	2.734E-11
257	257	246	G1_smistamento	260.89	125.89	29.64
257	257	248	G1_smistamento	194.5	115.91	34.05
257	257	317	G1_smistamento	242.08	298.32	31.53
257	257	313	G1_smistamento	312.12	327.24	27.12
257	257	246	G2_smistamento	63.92	30.85	7.26
257	257	248	G2_smistamento	47.66	28.4	8.34
257	257	317	G2_smistamento	59.31	73.1	7.72
257	257	313	G2_smistamento	76.48	80.18	6.65
257	257	246	Q_smistamento	60.41	29.15	6.86
257	257	248	Q_smistamento	45.04	26.84	7.88
257	257	317	Q_smistamento	56.05	69.07	7.3
257	257	313	Q_smistamento	72.27	75.77	6.28
257	257	246	Q_neve	7.088E-12	-3.965E-12	5.108E-12
257	257	248	Q_neve	6.837E-12	3.315E-13	3.844E-12
257	257	317	Q_neve	8.510E-12	3.144E-12	5.108E-12
257	257	313	Q_neve	3.835E-12	4.895E-13	6.372E-12
258	258	313	DEAD	2.158E-11	-1.730E-11	3.638E-11
258	258	317	DEAD	4.843E-11	1.191E-11	2.374E-11
258	258	318	DEAD	-1.318E-11	-5.458E-11	1.616E-11
258	258	314	DEAD	2.126E-11	1.254E-11	2.880E-11
258	258	313	G1_smistamento	312.08	327.01	22.09
258	258	317	G1_smistamento	242.07	298.28	24.36
258	258	318	G1_smistamento	262.49	381.44	16.05
258	258	314	G1_smistamento	338.25	420.1	13.79
258	258	313	G2_smistamento	76.47	80.12	5.41
258	258	317	G2_smistamento	59.31	73.09	5.97
258	258	318	G2_smistamento	64.32	93.46	3.93
258	258	314	G2_smistamento	82.88	102.93	3.38
258	258	313	Q_smistamento	72.26	75.72	5.12
258	258	317	Q_smistamento	56.05	69.07	5.64
258	258	318	Q_smistamento	60.78	88.32	3.72
258	258	314	Q_smistamento	78.32	97.27	3.19
258	258	313	Q_neve	2.575E-12	1.416E-13	6.275E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
258	258	317	Q_neve	7.614E-12	-5.371E-12	4.379E-12
258	258	318	Q_neve	2.259E-12	-3.334E-12	2.483E-12
258	258	314	Q_neve	5.043E-13	-1.105E-12	4.379E-12
259	259	314	DEAD	1.571E-11	-3.125E-11	1.586E-11
259	259	318	DEAD	-7.925E-12	-3.619E-11	1.814E-11
259	259	319	DEAD	2.771E-11	-3.188E-11	1.333E-11
259	259	315	DEAD	3.821E-11	1.247E-11	-2.084E-12
259	259	314	G1_smistamento	338.24	420.04	5.07
259	259	318	G1_smistamento	262.52	381.58	5.07
259	259	319	G1_smistamento	262.52	381.58	-5.07
259	259	315	G1_smistamento	338.24	420.04	-5.07
259	259	314	G2_smistamento	82.88	102.92	1.24
259	259	318	G2_smistamento	64.32	93.5	1.24
259	259	319	G2_smistamento	64.32	93.5	-1.24
259	259	315	G2_smistamento	82.88	102.92	-1.24
259	259	314	Q_smistamento	78.32	97.26	1.17
259	259	318	Q_smistamento	60.78	88.35	1.17
259	259	319	Q_smistamento	60.78	88.35	-1.17
259	259	315	Q_smistamento	78.32	97.26	-1.17
259	259	314	Q_neve	7.217E-13	-8.511E-12	3.831E-12
259	259	318	Q_neve	2.210E-12	-3.846E-12	4.401E-12
259	259	319	Q_neve	3.566E-12	-9.459E-12	3.831E-12
259	259	315	Q_neve	8.372E-12	4.211E-12	-2.269E-14
260	260	315	DEAD	3.982E-11	-4.098E-12	-2.476E-12
260	260	319	DEAD	3.355E-11	-1.176E-11	1.294E-11
260	260	320	DEAD	8.059E-11	6.321E-11	1.269E-11
260	260	316	DEAD	3.924E-11	1.668E-11	1.041E-11
260	260	315	G1_smistamento	338.25	420.1	-13.79
260	260	319	G1_smistamento	262.49	381.44	-16.05
260	260	320	G1_smistamento	242.07	298.28	-24.36
260	260	316	G1_smistamento	312.08	327.01	-22.09
260	260	315	G2_smistamento	82.88	102.93	-3.38
260	260	319	G2_smistamento	64.32	93.46	-3.93
260	260	320	G2_smistamento	59.31	73.09	-5.97
260	260	316	G2_smistamento	76.47	80.12	-5.41
260	260	315	Q_smistamento	78.32	97.27	-3.19
260	260	319	Q_smistamento	60.78	88.32	-3.72
260	260	320	Q_smistamento	56.05	69.07	-5.64
260	260	316	Q_smistamento	72.26	75.72	-5.12
260	260	315	Q_neve	8.739E-12	-2.838E-12	-1.693E-13
260	260	319	Q_neve	5.119E-12	-1.879E-12	1.557E-12
260	260	320	Q_neve	1.735E-11	1.178E-11	2.359E-12
260	260	316	Q_neve	4.961E-12	3.019E-12	2.821E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
261	261	316	DEAD	4.739E-11	4.109E-11	1.936E-11
261	261	320	DEAD	8.862E-11	4.005E-11	3.701E-12
261	261	24	DEAD	4.328E-11	3.572E-11	2.442E-11
261	261	26	DEAD	4.912E-11	9.395E-12	1.381E-11
261	261	316	G1_smistamento	312.12	327.24	-27.12
261	261	320	G1_smistamento	242.08	298.32	-31.53
261	261	24	G1_smistamento	194.5	115.91	-34.05
261	261	26	G1_smistamento	260.89	125.89	-29.64
261	261	316	G2_smistamento	76.48	80.18	-6.65
261	261	320	G2_smistamento	59.31	73.1	-7.72
261	261	24	G2_smistamento	47.66	28.4	-8.34
261	261	26	G2_smistamento	63.92	30.85	-7.26
261	261	316	Q_smistamento	72.27	75.77	-6.28
261	261	320	Q_smistamento	56.05	69.07	-7.3
261	261	24	Q_smistamento	45.04	26.84	-7.88
261	261	26	Q_smistamento	60.41	29.15	-6.86
261	261	316	Q_neve	4.865E-12	2.433E-12	3.929E-12
261	261	320	Q_neve	1.791E-11	7.531E-12	2.603E-12
261	261	24	Q_neve	5.260E-12	4.408E-12	5.193E-12
261	261	26	Q_neve	1.507E-11	8.479E-12	3.235E-12
262	262	248	DEAD	4.174E-11	3.008E-12	2.150E-11
262	262	22	DEAD	1.806E-11	-5.168E-12	1.645E-11
262	262	250	DEAD	-4.708E-12	-1.731E-12	1.645E-11
262	262	317	DEAD	3.102E-11	1.411E-11	2.150E-11
262	262	248	G1_smistamento	194.77	115.96	37.92
262	262	22	G1_smistamento	76.42	99.13	37.34
262	262	250	G1_smistamento	92.13	247.06	34.2
262	262	317	G1_smistamento	242.17	298.34	34.79
262	262	248	G2_smistamento	47.72	28.41	9.29
262	262	22	G2_smistamento	18.72	24.29	9.15
262	262	250	G2_smistamento	22.57	60.53	8.38
262	262	317	G2_smistamento	59.34	73.1	8.52
262	262	248	Q_smistamento	45.1	26.85	8.78
262	262	22	Q_smistamento	17.69	22.95	8.64
262	262	250	Q_smistamento	21.33	57.2	7.92
262	262	317	Q_smistamento	56.07	69.08	8.05
262	262	248	Q_neve	7.485E-12	-1.824E-12	4.281E-12
262	262	22	Q_neve	3.082E-12	1.690E-12	3.649E-12
262	262	250	Q_neve	7.703E-13	-5.063E-12	3.017E-12
262	262	317	Q_neve	4.899E-12	3.191E-12	3.649E-12
263	263	317	DEAD	2.520E-11	1.128E-11	1.353E-11
263	263	250	DEAD	-2.476E-12	-2.497E-11	1.605E-11
263	263	252	DEAD	1.129E-11	-1.274E-11	1.858E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
263	263	318	DEAD	1.269E-11	-5.530E-11	1.605E-11
263	263	317	G1_smistamento	242.17	298.3	26.5
263	263	250	G1_smistamento	92.09	246.85	25.71
263	263	252	G1_smistamento	99.61	324.09	15.67
263	263	318	G1_smistamento	262.76	381.5	16.46
263	263	317	G2_smistamento	59.34	73.09	6.49
263	263	250	G2_smistamento	22.56	60.48	6.3
263	263	252	G2_smistamento	24.41	79.41	3.84
263	263	318	G2_smistamento	64.38	93.47	4.03
263	263	317	Q_smistamento	56.07	69.07	6.14
263	263	250	Q_smistamento	21.32	57.16	5.95
263	263	252	Q_smistamento	23.06	75.04	3.63
263	263	318	Q_smistamento	60.84	88.33	3.81
263	263	317	Q_neve	2.552E-12	-7.158E-12	3.017E-12
263	263	250	Q_neve	8.549E-13	-3.252E-12	3.649E-12
263	263	252	Q_neve	1.051E-12	-3.287E-12	4.281E-12
263	263	318	Q_neve	6.306E-12	-2.541E-12	3.649E-12
264	264	318	DEAD	1.926E-11	-2.514E-11	1.664E-11
264	264	252	DEAD	7.974E-12	-1.650E-13	3.323E-11
264	264	254	DEAD	1.231E-11	-4.473E-11	2.423E-11
264	264	319	DEAD	2.851E-11	-1.881E-11	3.829E-11
264	264	318	G1_smistamento	262.79	381.64	5.4
264	264	252	G1_smistamento	99.62	324.14	5.4
264	264	254	G1_smistamento	99.62	324.14	-5.4
264	264	319	G1_smistamento	262.79	381.64	-5.4
264	264	318	G2_smistamento	64.39	93.51	1.32
264	264	252	G2_smistamento	24.41	79.42	1.32
264	264	254	G2_smistamento	24.41	79.42	-1.32
264	264	319	G2_smistamento	64.39	93.51	-1.32
264	264	318	Q_smistamento	60.85	88.37	1.25
264	264	252	Q_smistamento	23.07	75.05	1.25
264	264	254	Q_smistamento	23.07	75.05	-1.25
264	264	319	Q_smistamento	60.85	88.37	-1.25
264	264	318	Q_neve	5.528E-12	-2.608E-12	2.652E-12
264	264	252	Q_neve	-4.381E-13	-6.540E-12	4.841E-12
264	264	254	Q_neve	6.239E-12	-9.493E-13	3.916E-12
264	264	319	Q_neve	3.038E-12	-1.002E-11	6.105E-12
265	265	319	DEAD	3.167E-11	-6.526E-12	2.442E-11
265	265	254	DEAD	6.682E-12	-3.235E-11	2.948E-11
265	265	256	DEAD	2.251E-11	2.349E-11	1.936E-11
265	265	320	DEAD	6.830E-11	4.823E-11	1.431E-11
265	265	319	G1_smistamento	262.76	381.5	-16.46
265	265	254	G1_smistamento	99.61	324.09	-15.67

**Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3**

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
265	265	256	G1_smistamento	92.09	246.85	-25.71
265	265	320	G1_smistamento	242.17	298.3	-26.5
265	265	319	G2_smistamento	64.38	93.47	-4.03
265	265	254	G2_smistamento	24.41	79.41	-3.84
265	265	256	G2_smistamento	22.56	60.48	-6.3
265	265	320	G2_smistamento	59.34	73.09	-6.49
265	265	319	Q_smistamento	60.84	88.33	-3.81
265	265	254	Q_smistamento	23.06	75.04	-3.63
265	265	256	Q_smistamento	21.32	57.16	-5.95
265	265	320	Q_smistamento	56.07	69.07	-6.14
265	265	319	Q_neve	1.597E-12	-2.190E-12	5.740E-12
265	265	254	Q_neve	5.175E-12	-1.326E-12	6.372E-12
265	265	256	Q_neve	-1.642E-12	-1.321E-12	4.476E-12
265	265	320	Q_neve	1.695E-11	1.013E-11	3.844E-12
266	266	320	DEAD	5.304E-11	2.792E-11	9.539E-12
266	266	256	DEAD	2.152E-11	3.309E-11	5.838E-12
266	266	9	DEAD	4.420E-11	2.918E-11	1.965E-11
266	266	24	DEAD	6.860E-11	4.099E-11	5.838E-12
266	266	320	G1_smistamento	242.17	298.34	-34.79
266	266	256	G1_smistamento	92.13	247.06	-34.2
266	266	9	G1_smistamento	76.42	99.13	-37.34
266	266	24	G1_smistamento	194.77	115.96	-37.92
266	266	320	G2_smistamento	59.34	73.1	-8.52
266	266	256	G2_smistamento	22.57	60.53	-8.38
266	266	9	G2_smistamento	18.72	24.29	-9.15
266	266	24	G2_smistamento	47.72	28.41	-9.29
266	266	320	Q_smistamento	56.07	69.08	-8.05
266	266	256	Q_smistamento	21.33	57.2	-7.92
266	266	9	Q_smistamento	17.69	22.95	-8.64
266	266	24	Q_smistamento	45.1	26.85	-8.78
266	266	320	Q_neve	1.484E-11	7.296E-12	1.789E-12
266	266	256	Q_neve	-9.563E-13	2.860E-12	1.326E-12
266	266	9	Q_neve	9.469E-12	6.980E-12	3.685E-12
266	266	24	Q_neve	1.145E-11	7.995E-12	1.958E-12

**Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3**

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1	7	DEAD	-1.186E-12	-2.726E-12
1	1	8	DEAD	-1.186E-12	-5.552E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1	9	DEAD	-2.766E-12	-6.190E-13
1	1	10	DEAD	-2.766E-12	1.295E-12
1	1	7	G1_smistamento	-5.84	-7.23
1	1	8	G1_smistamento	-5.84	-7.69
1	1	9	G1_smistamento	-5.98	-7.69
1	1	10	G1_smistamento	-5.98	-7.23
1	1	7	G2_smistamento	-1.43	-1.77
1	1	8	G2_smistamento	-1.43	-1.89
1	1	9	G2_smistamento	-1.46	-1.89
1	1	10	G2_smistamento	-1.46	-1.77
1	1	7	Q_smistamento	-1.35	-1.67
1	1	8	Q_smistamento	-1.35	-1.78
1	1	9	Q_smistamento	-1.38	-1.78
1	1	10	Q_smistamento	-1.38	-1.67
1	1	7	Q_neve	-8.893E-14	6.142E-13
1	1	8	Q_neve	-8.893E-14	-8.535E-13
1	1	9	Q_neve	-7.473E-13	-4.410E-14
1	1	10	Q_neve	-7.473E-13	3.974E-13
2	2	11	DEAD	1.661E-12	-2.229E-12
2	2	12	DEAD	1.661E-12	-1.651E-12
2	2	13	DEAD	-4.452E-13	4.044E-13
2	2	14	DEAD	-4.452E-13	2.563E-12
2	2	11	G1_smistamento	5.84	-7.69
2	2	12	G1_smistamento	5.84	-7.23
2	2	13	G1_smistamento	5.98	-7.23
2	2	14	G1_smistamento	5.98	-7.69
2	2	11	G2_smistamento	1.43	-1.89
2	2	12	G2_smistamento	1.43	-1.77
2	2	13	G2_smistamento	1.46	-1.77
2	2	14	G2_smistamento	1.46	-1.89
2	2	11	Q_smistamento	1.35	-1.78
2	2	12	Q_smistamento	1.35	-1.67
2	2	13	Q_smistamento	1.38	-1.67
2	2	14	Q_smistamento	1.38	-1.78
2	2	11	Q_neve	1.632E-13	1.849E-13
2	2	12	Q_neve	1.632E-13	-6.902E-13
2	2	13	Q_neve	-4.293E-13	1.191E-13
2	2	14	Q_neve	-4.293E-13	-3.192E-14
3	3	15	DEAD	2.566E-12	5.652E-12
3	3	16	DEAD	3.478E-12	1.232E-12
3	3	17	DEAD	6.252E-12	-3.828E-12
3	3	18	DEAD	7.164E-12	-1.035E-11
3	3	15	G1_smistamento	5.98	7.23

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
3	3	16	G1_smistamento	5.84	7.23
3	3	17	G1_smistamento	5.84	7.69
3	3	18	G1_smistamento	5.98	7.69
3	3	15	G2_smistamento	1.46	1.77
3	3	16	G2_smistamento	1.43	1.77
3	3	17	G2_smistamento	1.43	1.89
3	3	18	G2_smistamento	1.46	1.89
3	3	15	Q_smistamento	1.38	1.67
3	3	16	Q_smistamento	1.35	1.67
3	3	17	Q_smistamento	1.35	1.78
3	3	18	Q_smistamento	1.38	1.78
3	3	15	Q_neve	4.931E-13	1.364E-12
3	3	16	Q_neve	5.107E-13	6.315E-13
3	3	17	Q_neve	1.217E-12	-4.136E-13
3	3	18	Q_neve	9.716E-13	-1.278E-12
4	4	19	DEAD	-1.602E-12	5.663E-12
4	4	20	DEAD	-1.602E-12	3.448E-13
4	4	21	DEAD	-2.655E-12	-1.710E-12
4	4	22	DEAD	-2.655E-12	8.715E-13
4	4	19	G1_smistamento	-5.84	7.69
4	4	20	G1_smistamento	-5.84	7.23
4	4	21	G1_smistamento	-5.98	7.23
4	4	22	G1_smistamento	-5.98	7.69
4	4	19	G2_smistamento	-1.43	1.89
4	4	20	G2_smistamento	-1.43	1.77
4	4	21	G2_smistamento	-1.46	1.77
4	4	22	G2_smistamento	-1.46	1.89
4	4	19	Q_smistamento	-1.35	1.78
4	4	20	Q_smistamento	-1.35	1.67
4	4	21	Q_smistamento	-1.38	1.67
4	4	22	Q_smistamento	-1.38	1.78
4	4	19	Q_neve	-4.446E-14	8.117E-13
4	4	20	Q_neve	-4.446E-14	3.750E-13
4	4	21	Q_neve	-3.736E-13	-2.416E-13
4	4	22	Q_neve	-3.736E-13	3.092E-13
5	5	8	DEAD	9.239E-14	-3.426E-12
5	5	23	DEAD	-5.818E-12	-4.480E-12
5	5	24	DEAD	3.252E-12	-4.480E-12
5	5	9	DEAD	-6.345E-12	-3.426E-12
5	5	8	G1_smistamento	-7.13	-8.11
5	5	23	G1_smistamento	-7.13	-9.55
5	5	24	G1_smistamento	-9.84	-9.55
5	5	9	G1_smistamento	-9.84	-8.11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
5	5	8	G2_smistamento	-1.75	-1.99
5	5	23	G2_smistamento	-1.75	-2.34
5	5	24	G2_smistamento	-2.41	-2.34
5	5	9	G2_smistamento	-2.41	-1.99
5	5	8	Q_smistamento	-1.65	-1.88
5	5	23	Q_smistamento	-1.65	-2.21
5	5	24	Q_smistamento	-2.28	-2.21
5	5	9	Q_smistamento	-2.28	-1.88
5	5	8	Q_neve	-7.445E-13	-2.206E-13
5	5	23	Q_neve	-1.117E-12	-6.156E-13
5	5	24	Q_neve	4.405E-13	-6.156E-13
5	5	9	Q_neve	-3.272E-13	-2.206E-13
6	6	23	DEAD	-4.452E-13	-3.041E-13
6	6	25	DEAD	-1.987E-12	1.135E-12
6	6	26	DEAD	1.661E-12	-3.041E-13
6	6	24	DEAD	-4.094E-12	8.147E-14
6	6	23	G1_smistamento	-5.4	-9.94
6	6	25	G1_smistamento	-5.4	-10.77
6	6	26	G1_smistamento	-5.48	-10.77
6	6	24	G1_smistamento	-5.48	-9.94
6	6	23	G2_smistamento	-1.32	-2.44
6	6	25	G2_smistamento	-1.32	-2.64
6	6	26	G2_smistamento	-1.34	-2.64
6	6	24	G2_smistamento	-1.34	-2.44
6	6	23	Q_smistamento	-1.25	-2.3
6	6	25	Q_smistamento	-1.25	-2.49
6	6	26	Q_smistamento	-1.27	-2.49
6	6	24	Q_smistamento	-1.27	-2.3
6	6	23	Q_neve	5.565E-14	-3.017E-13
6	6	25	Q_neve	-1.371E-13	-8.395E-13
6	6	26	Q_neve	-2.077E-13	-7.625E-13
6	6	24	Q_neve	-9.271E-13	3.454E-13
7	7	25	DEAD	1.643E-12	-6.616E-12
7	7	27	DEAD	3.133E-12	1.105E-12
7	7	28	DEAD	3.223E-12	2.306E-13
7	7	26	DEAD	6.293E-12	1.632E-12
7	7	25	G1_smistamento	-2.18	-10.72
7	7	27	G1_smistamento	-2.18	-11.16
7	7	28	G1_smistamento	-2.08	-11.16
7	7	26	G1_smistamento	-2.08	-10.72
7	7	25	G2_smistamento	-0.53	-2.63
7	7	27	G2_smistamento	-0.53	-2.73
7	7	28	G2_smistamento	-0.51	-2.73

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
7	7	26	G2_smistamento	-0.51	-2.63
7	7	25	Q_smistamento	-0.5	-2.48
7	7	27	Q_smistamento	-0.5	-2.58
7	7	28	Q_smistamento	-0.48	-2.58
7	7	26	Q_smistamento	-0.48	-2.48
7	7	25	Q_neve	8.640E-13	-2.185E-12
7	7	27	Q_neve	1.057E-12	-9.402E-14
7	7	28	Q_neve	7.323E-13	-2.098E-13
7	7	26	Q_neve	1.452E-12	-8.182E-13
8	8	27	DEAD	9.311E-13	-3.994E-12
8	8	29	DEAD	-1.227E-12	-6.575E-12
8	8	30	DEAD	-2.756E-12	-4.520E-12
8	8	28	DEAD	-3.334E-12	7.980E-13
8	8	27	G1_smistamento	0.14	-11.1
8	8	29	G1_smistamento	0.14	-11.27
8	8	30	G1_smistamento	0.21	-11.27
8	8	28	G1_smistamento	0.21	-11.1
8	8	27	G2_smistamento	3.516E-02	-2.72
8	8	29	G2_smistamento	3.516E-02	-2.76
8	8	30	G2_smistamento	5.230E-02	-2.76
8	8	28	G2_smistamento	5.230E-02	-2.72
8	8	27	Q_smistamento	3.323E-02	-2.57
8	8	29	Q_smistamento	3.323E-02	-2.61
8	8	30	Q_smistamento	4.942E-02	-2.61
8	8	28	Q_smistamento	4.942E-02	-2.57
8	8	27	Q_neve	-2.037E-14	-1.179E-12
8	8	29	Q_neve	-3.801E-13	-9.688E-13
8	8	30	Q_neve	-2.837E-13	-4.551E-13
8	8	28	Q_neve	-3.801E-13	1.864E-14
9	9	29	DEAD	2.818E-12	-4.044E-13
9	9	31	DEAD	1.276E-12	3.616E-12
9	9	32	DEAD	3.871E-12	2.229E-12
9	9	30	DEAD	-1.884E-12	-2.704E-12
9	9	29	G1_smistamento	1.42	-11.25
9	9	31	G1_smistamento	1.42	-11.26
9	9	32	G1_smistamento	1.44	-11.26
9	9	30	G1_smistamento	1.44	-11.25
9	9	29	G2_smistamento	0.35	-2.76
9	9	31	G2_smistamento	0.35	-2.76
9	9	32	G2_smistamento	0.35	-2.76
9	9	30	G2_smistamento	0.35	-2.76
9	9	29	Q_smistamento	0.33	-2.6
9	9	31	Q_smistamento	0.33	-2.61

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
9	9	32	Q_smistamento	0.33	-2.61
9	9	30	Q_smistamento	0.33	-2.6
9	9	29	Q_neve	8.789E-13	-6.495E-13
9	9	31	Q_neve	6.861E-13	9.851E-13
9	9	32	Q_neve	-4.273E-14	5.355E-13
9	9	30	Q_neve	-7.622E-13	-5.290E-13
10	10	31	DEAD	1.520E-13	4.376E-12
10	10	33	DEAD	-5.674E-13	-2.715E-12
10	10	34	DEAD	1.520E-13	-1.944E-12
10	10	32	DEAD	-4.074E-14	1.498E-12
10	10	31	G1_smistamento	1.82	-11.26
10	10	33	G1_smistamento	1.82	-11.19
10	10	34	G1_smistamento	1.8	-11.19
10	10	32	G1_smistamento	1.8	-11.26
10	10	31	G2_smistamento	0.45	-2.76
10	10	33	G2_smistamento	0.45	-2.74
10	10	34	G2_smistamento	0.44	-2.74
10	10	32	G2_smistamento	0.44	-2.76
10	10	31	Q_smistamento	0.42	-2.61
10	10	33	Q_smistamento	0.42	-2.59
10	10	34	Q_smistamento	0.42	-2.59
10	10	32	Q_smistamento	0.42	-2.61
10	10	31	Q_neve	-6.156E-13	3.875E-13
10	10	33	Q_neve	-6.156E-13	-7.455E-15
10	10	34	Q_neve	-2.206E-13	-7.455E-15
10	10	32	Q_neve	-2.206E-13	3.875E-13
11	11	33	DEAD	-5.048E-13	-1.561E-12
11	11	35	DEAD	-2.047E-12	1.613E-12
11	11	36	DEAD	4.762E-12	-2.088E-12
11	11	34	DEAD	-9.937E-13	4.773E-12
11	11	33	G1_smistamento	1.57	-11.2
11	11	35	G1_smistamento	1.57	-11.13
11	11	36	G1_smistamento	1.54	-11.13
11	11	34	G1_smistamento	1.54	-11.2
11	11	33	G2_smistamento	0.38	-2.75
11	11	35	G2_smistamento	0.38	-2.73
11	11	36	G2_smistamento	0.38	-2.73
11	11	34	G2_smistamento	0.38	-2.75
11	11	33	Q_smistamento	0.36	-2.59
11	11	35	Q_smistamento	0.36	-2.58
11	11	36	Q_smistamento	0.36	-2.58
11	11	34	Q_smistamento	0.36	-2.59
11	11	33	Q_neve	4.074E-14	2.735E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
11	11	35	Q_neve	-1.520E-13	-1.086E-13
11	11	36	Q_neve	5.674E-13	-1.215E-13
11	11	34	Q_neve	-1.520E-13	9.447E-13
12	12	35	DEAD	-3.798E-12	2.270E-12
12	12	37	DEAD	-3.798E-12	-6.081E-13
12	12	38	DEAD	4.102E-12	1.629E-13
12	12	36	DEAD	4.102E-12	-6.081E-13
12	12	35	G1_smistamento	0.89	-11.14
12	12	37	G1_smistamento	0.89	-11.1
12	12	38	G1_smistamento	0.87	-11.1
12	12	36	G1_smistamento	0.87	-11.14
12	12	35	G2_smistamento	0.22	-2.73
12	12	37	G2_smistamento	0.22	-2.72
12	12	38	G2_smistamento	0.21	-2.72
12	12	36	G2_smistamento	0.21	-2.73
12	12	35	Q_smistamento	0.21	-2.58
12	12	37	Q_smistamento	0.21	-2.57
12	12	38	Q_smistamento	0.2	-2.57
12	12	36	Q_smistamento	0.2	-2.58
12	12	35	Q_neve	-4.710E-13	1.242E-13
12	12	37	Q_neve	-2.782E-13	-4.636E-13
12	12	38	Q_neve	3.190E-13	2.559E-13
12	12	36	Q_neve	1.038E-12	-6.856E-14
13	13	37	DEAD	-5.346E-13	1.411E-13
13	13	39	DEAD	-5.346E-13	-4.175E-12
13	13	40	DEAD	6.312E-12	-1.966E-12
13	13	38	DEAD	6.312E-12	-3.122E-12
13	13	37	G1_smistamento	-3.442E-12	-11.1
13	13	39	G1_smistamento	-3.442E-12	-11.1
13	13	40	G1_smistamento	7.091E-12	-11.1
13	13	38	G1_smistamento	7.091E-12	-11.1
13	13	37	G2_smistamento	-1.691E-12	-2.72
13	13	39	G2_smistamento	-1.691E-12	-2.72
13	13	40	G2_smistamento	1.995E-12	-2.72
13	13	38	G2_smistamento	1.995E-12	-2.72
13	13	37	Q_smistamento	-2.226E-13	-2.57
13	13	39	Q_smistamento	-2.226E-13	-2.57
13	13	40	Q_smistamento	8.307E-13	-2.57
13	13	38	Q_smistamento	8.307E-13	-2.57
13	13	37	Q_neve	-3.190E-13	4.310E-14
13	13	39	Q_neve	-3.190E-13	-1.073E-12
13	13	40	Q_neve	4.710E-13	1.089E-13
13	13	38	Q_neve	4.710E-13	-9.414E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
14	14	39	DEAD	3.259E-13	-1.550E-12
14	14	41	DEAD	3.259E-13	2.982E-14
14	14	42	DEAD	4.539E-12	2.982E-14
14	14	40	DEAD	4.539E-12	-1.550E-12
14	14	39	G1_smistamento	-0.89	-11.1
14	14	41	G1_smistamento	-0.89	-11.14
14	14	42	G1_smistamento	-0.87	-11.14
14	14	40	G1_smistamento	-0.87	-11.1
14	14	39	G2_smistamento	-0.22	-2.72
14	14	41	G2_smistamento	-0.22	-2.73
14	14	42	G2_smistamento	-0.21	-2.73
14	14	40	G2_smistamento	-0.21	-2.72
14	14	39	Q_smistamento	-0.21	-2.57
14	14	41	Q_smistamento	-0.21	-2.58
14	14	42	Q_smistamento	-0.2	-2.58
14	14	40	Q_smistamento	-0.2	-2.57
14	14	39	Q_neve	-2.982E-14	-4.028E-13
14	14	41	Q_neve	-2.982E-14	6.447E-14
14	14	42	Q_neve	1.550E-12	-2.053E-13
14	14	40	Q_neve	1.550E-12	-3.305E-13
15	15	41	DEAD	3.259E-13	3.871E-12
15	15	43	DEAD	3.259E-13	1.276E-12
15	15	44	DEAD	4.539E-12	2.818E-12
15	15	42	DEAD	4.539E-12	-1.884E-12
15	15	41	G1_smistamento	-1.57	-11.13
15	15	43	G1_smistamento	-1.57	-11.2
15	15	44	G1_smistamento	-1.54	-11.2
15	15	42	G1_smistamento	-1.54	-11.13
15	15	41	G2_smistamento	-0.38	-2.73
15	15	43	G2_smistamento	-0.38	-2.75
15	15	44	G2_smistamento	-0.38	-2.75
15	15	42	G2_smistamento	-0.38	-2.73
15	15	41	Q_smistamento	-0.36	-2.58
15	15	43	Q_smistamento	-0.36	-2.59
15	15	44	Q_smistamento	-0.36	-2.59
15	15	42	Q_smistamento	-0.36	-2.58
15	15	41	Q_neve	9.197E-13	6.777E-13
15	15	43	Q_neve	9.197E-13	-3.701E-14
15	15	44	Q_neve	5.247E-13	3.485E-13
15	15	42	Q_neve	5.247E-13	-7.612E-13
16	16	43	DEAD	2.373E-12	4.165E-12
16	16	45	DEAD	2.373E-12	1.724E-12
16	16	46	DEAD	5.533E-12	1.005E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
16	16	44	DEAD	5.533E-12	4.357E-12
16	16	43	G1_smistamento	-1.82	-11.19
16	16	45	G1_smistamento	-1.82	-11.26
16	16	46	G1_smistamento	-1.8	-11.26
16	16	44	G1_smistamento	-1.8	-11.19
16	16	43	G2_smistamento	-0.45	-2.74
16	16	45	G2_smistamento	-0.45	-2.76
16	16	46	G2_smistamento	-0.44	-2.76
16	16	44	G2_smistamento	-0.44	-2.74
16	16	43	Q_smistamento	-0.42	-2.59
16	16	45	Q_smistamento	-0.42	-2.61
16	16	46	Q_smistamento	-0.42	-2.61
16	16	44	Q_smistamento	-0.42	-2.59
16	16	43	Q_neve	-1.968E-13	-3.019E-14
16	16	45	Q_neve	-3.895E-13	1.025E-12
16	16	46	Q_neve	2.173E-12	5.623E-13
16	16	44	Q_neve	1.454E-12	7.615E-13
17	17	45	DEAD	1.561E-12	5.240E-12
17	17	47	DEAD	7.056E-14	3.467E-12
17	17	48	DEAD	2.088E-12	4.186E-12
17	17	46	DEAD	-9.828E-13	5.047E-12
17	17	45	G1_smistamento	-1.42	-11.26
17	17	47	G1_smistamento	-1.42	-11.25
17	17	48	G1_smistamento	-1.44	-11.25
17	17	46	G1_smistamento	-1.44	-11.26
17	17	45	G2_smistamento	-0.35	-2.76
17	17	47	G2_smistamento	-0.35	-2.76
17	17	48	G2_smistamento	-0.35	-2.76
17	17	46	G2_smistamento	-0.35	-2.76
17	17	45	Q_smistamento	-0.33	-2.61
17	17	47	Q_smistamento	-0.33	-2.6
17	17	48	Q_smistamento	-0.33	-2.6
17	17	46	Q_smistamento	-0.33	-2.61
17	17	45	Q_neve	2.633E-13	9.095E-13
17	17	47	Q_neve	7.056E-14	3.957E-13
17	17	48	Q_neve	-2.633E-13	3.828E-13
17	17	46	Q_neve	-9.828E-13	1.581E-12
18	18	47	DEAD	-2.492E-12	7.610E-12
18	18	49	DEAD	-2.492E-12	2.484E-12
18	18	50	DEAD	6.678E-13	1.816E-12
18	18	48	DEAD	6.678E-13	5.117E-12
18	18	47	G1_smistamento	-0.14	-11.27
18	18	49	G1_smistamento	-0.14	-11.1

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
18	18	50	G1_smistamento	-0.21	-11.1
18	18	48	G1_smistamento	-0.21	-11.27
18	18	47	G2_smistamento	-3.516E-02	-2.76
18	18	49	G2_smistamento	-3.516E-02	-2.72
18	18	50	G2_smistamento	-5.230E-02	-2.72
18	18	48	G2_smistamento	-5.230E-02	-2.76
18	18	47	Q_smistamento	-3.323E-02	-2.61
18	18	49	Q_smistamento	-3.323E-02	-2.57
18	18	50	Q_smistamento	-4.942E-02	-2.57
18	18	48	Q_smistamento	-4.942E-02	-2.61
18	18	47	Q_neve	-4.303E-13	8.162E-13
18	18	49	Q_neve	-4.303E-13	1.797E-12
18	18	50	Q_neve	8.864E-13	1.540E-12
18	18	48	Q_neve	8.864E-13	2.172E-13
19	19	49	DEAD	-6.434E-12	8.526E-13
19	19	51	DEAD	-7.154E-12	-1.075E-12
19	19	52	DEAD	-1.168E-12	4.013E-12
19	19	50	DEAD	-1.360E-12	-3.182E-12
19	19	49	G1_smistamento	2.18	-11.16
19	19	51	G1_smistamento	2.18	-10.72
19	19	52	G1_smistamento	2.08	-10.72
19	19	50	G1_smistamento	2.08	-11.16
19	19	49	G2_smistamento	0.53	-2.73
19	19	51	G2_smistamento	0.53	-2.63
19	19	52	G2_smistamento	0.51	-2.63
19	19	50	G2_smistamento	0.51	-2.73
19	19	49	Q_smistamento	0.5	-2.58
19	19	51	Q_smistamento	0.5	-2.48
19	19	52	Q_smistamento	0.48	-2.48
19	19	50	Q_smistamento	0.48	-2.58
19	19	49	Q_neve	-2.966E-13	1.455E-12
19	19	51	Q_neve	-2.966E-13	-5.874E-13
19	19	52	Q_neve	-6.916E-13	-1.248E-13
19	19	50	Q_neve	-6.916E-13	6.634E-13
20	20	51	DEAD	2.606E-12	1.914E-12
20	20	53	DEAD	1.784E-12	-1.387E-12
20	20	54	DEAD	6.820E-12	-2.826E-12
20	20	52	DEAD	1.257E-12	2.299E-12
20	20	51	G1_smistamento	5.4	-10.77
20	20	53	G1_smistamento	5.4	-9.94
20	20	54	G1_smistamento	5.48	-9.94
20	20	52	G1_smistamento	5.48	-10.77
20	20	51	G2_smistamento	1.32	-2.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
20	20	53	G2_smistamento	1.32	-2.44
20	20	54	G2_smistamento	1.34	-2.44
20	20	52	G2_smistamento	1.34	-2.64
20	20	51	Q_smistamento	1.25	-2.49
20	20	53	Q_smistamento	1.25	-2.3
20	20	54	Q_smistamento	1.27	-2.3
20	20	52	Q_smistamento	1.27	-2.49
20	20	51	Q_neve	6.563E-13	-2.392E-13
20	20	53	Q_neve	4.636E-13	3.662E-13
20	20	54	Q_neve	7.880E-13	3.533E-13
20	20	52	Q_neve	6.856E-14	4.320E-13
21	21	53	DEAD	4.246E-12	1.186E-12
21	21	11	DEAD	3.527E-12	-2.146E-13
21	21	14	DEAD	2.139E-12	2.766E-12
21	21	54	DEAD	1.947E-12	-4.955E-12
21	21	53	G1_smistamento	7.13	-9.55
21	21	11	G1_smistamento	7.13	-8.11
21	21	14	G1_smistamento	9.84	-8.11
21	21	54	G1_smistamento	9.84	-9.55
21	21	53	G2_smistamento	1.75	-2.34
21	21	11	G2_smistamento	1.75	-1.99
21	21	14	G2_smistamento	2.41	-1.99
21	21	54	G2_smistamento	2.41	-2.34
21	21	53	Q_smistamento	1.65	-2.21
21	21	11	Q_smistamento	1.65	-1.88
21	21	14	Q_smistamento	2.28	-1.88
21	21	54	Q_smistamento	2.28	-2.21
21	21	53	Q_neve	6.081E-13	4.714E-13
21	21	11	Q_neve	6.081E-13	-3.203E-13
21	21	14	Q_neve	6.081E-13	6.689E-13
21	21	54	Q_neve	6.081E-13	2.063E-13
22	22	13	DEAD	3.041E-12	4.488E-12
22	22	55	DEAD	-1.379E-12	9.420E-13
22	22	56	DEAD	3.041E-12	-2.359E-12
22	22	14	DEAD	-3.486E-12	-6.380E-13
22	22	13	G1_smistamento	6.49	-8.94
22	22	55	G1_smistamento	7.87	-8.94
22	22	56	G1_smistamento	7.87	-11.69
22	22	14	G1_smistamento	6.49	-11.69
22	22	13	G2_smistamento	1.59	-2.19
22	22	55	G2_smistamento	1.93	-2.19
22	22	56	G2_smistamento	1.93	-2.86
22	22	14	G2_smistamento	1.59	-2.86

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
22	22	13	Q_smistamento	1.5	-2.07
22	22	55	Q_smistamento	1.82	-2.07
22	22	56	Q_smistamento	1.82	-2.71
22	22	14	Q_smistamento	1.5	-2.71
22	22	13	Q_neve	9.185E-15	1.433E-12
22	22	55	Q_neve	4.924E-13	5.470E-13
22	22	56	Q_neve	8.650E-13	-6.732E-13
22	22	14	Q_neve	-7.584E-13	-2.430E-13
23	23	55	DEAD	1.105E-12	5.459E-12
23	23	211	DEAD	1.632E-12	7.002E-12
23	23	212	DEAD	1.632E-12	-4.547E-12
23	23	56	DEAD	1.105E-12	1.208E-12
23	23	55	G1_smistamento	8.3	-5.88
23	23	211	G1_smistamento	8.92	-5.88
23	23	212	G1_smistamento	8.92	-6.04
23	23	56	G1_smistamento	8.3	-6.04
23	23	55	G2_smistamento	2.03	-1.44
23	23	211	G2_smistamento	2.19	-1.44
23	23	212	G2_smistamento	2.19	-1.48
23	23	56	G2_smistamento	2.03	-1.48
23	23	55	Q_smistamento	1.92	-1.36
23	23	211	Q_smistamento	2.07	-1.36
23	23	212	Q_smistamento	2.07	-1.4
23	23	56	Q_smistamento	1.92	-1.4
23	23	55	Q_neve	8.877E-13	4.785E-13
23	23	211	Q_neve	-4.354E-13	6.712E-13
23	23	212	Q_neve	-1.656E-13	-7.065E-13
23	23	56	Q_neve	8.154E-13	1.291E-14
24	24	211	DEAD	1.925E-12	7.274E-13
24	24	213	DEAD	6.787E-13	1.498E-12
24	24	214	DEAD	-7.085E-13	-5.592E-12
24	24	212	DEAD	-3.746E-13	-2.715E-12
24	24	211	G1_smistamento	8.93	-3.396E-12
24	24	213	G1_smistamento	8.93	-5.187E-13
24	24	214	G1_smistamento	8.93	-6.030E-12
24	24	212	G1_smistamento	8.93	-5.259E-12
24	24	211	G2_smistamento	2.19	-1.105E-12
24	24	213	G2_smistamento	2.19	-7.194E-13
24	24	214	G2_smistamento	2.19	-1.632E-12
24	24	212	G2_smistamento	2.19	-1.928E-13
24	24	211	Q_smistamento	2.07	-1.853E-13
24	24	213	Q_smistamento	2.07	2.002E-13
24	24	214	Q_smistamento	2.07	-1.107E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
24	24	212	Q_smistamento	2.07	3.319E-13
24	24	211	Q_neve	-2.898E-13	-1.371E-13
24	24	213	Q_neve	1.082E-12	5.565E-14
24	24	214	Q_neve	6.319E-13	-9.271E-13
24	24	212	Q_neve	-1.693E-13	-2.077E-13
25	25	213	DEAD	2.088E-12	4.750E-13
25	25	215	DEAD	3.719E-12	2.017E-12
25	25	216	DEAD	1.561E-12	-3.212E-12
25	25	214	DEAD	2.666E-12	2.544E-12
25	25	213	G1_smistamento	8.92	5.88
25	25	215	G1_smistamento	8.3	5.88
25	25	216	G1_smistamento	8.3	6.04
25	25	214	G1_smistamento	8.92	6.04
25	25	213	G2_smistamento	2.19	1.44
25	25	215	G2_smistamento	2.03	1.44
25	25	216	G2_smistamento	2.03	1.48
25	25	214	G2_smistamento	2.19	1.48
25	25	213	Q_smistamento	2.07	1.36
25	25	215	Q_smistamento	1.92	1.36
25	25	216	Q_smistamento	1.92	1.4
25	25	214	Q_smistamento	2.07	1.4
25	25	213	Q_neve	1.164E-12	-8.270E-13
25	25	215	Q_neve	-2.746E-14	-6.342E-13
25	25	216	Q_neve	2.423E-13	2.882E-14
25	25	214	Q_neve	1.092E-12	7.483E-13
26	26	215	DEAD	5.745E-12	-3.516E-12
26	26	15	DEAD	1.583E-12	-2.745E-12
26	26	18	DEAD	-5.754E-13	1.709E-13
26	26	216	DEAD	6.323E-12	3.049E-12
26	26	215	G1_smistamento	7.87	8.94
26	26	15	G1_smistamento	6.49	8.94
26	26	18	G1_smistamento	6.49	11.69
26	26	216	G1_smistamento	7.87	11.69
26	26	215	G2_smistamento	1.93	2.19
26	26	15	G2_smistamento	1.59	2.19
26	26	18	G2_smistamento	1.59	2.86
26	26	216	G2_smistamento	1.93	2.86
26	26	215	Q_smistamento	1.82	2.07
26	26	15	Q_smistamento	1.5	2.07
26	26	18	Q_smistamento	1.5	2.71
26	26	216	Q_smistamento	1.82	2.71
26	26	215	Q_neve	3.750E-13	-3.448E-13
26	26	15	Q_neve	3.937E-14	-1.520E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
26	26	18	Q_neve	3.092E-13	-8.715E-13
26	26	216	Q_neve	3.027E-13	-1.520E-13
27	27	17	DEAD	-4.770E-12	-3.912E-12
27	27	217	DEAD	-3.537E-12	9.828E-13
27	27	218	DEAD	6.290E-12	-3.385E-12
27	27	18	DEAD	-4.064E-12	-7.056E-14
27	27	17	G1_smistamento	7.13	8.11
27	27	217	G1_smistamento	7.13	9.55
27	27	218	G1_smistamento	9.84	9.55
27	27	18	G1_smistamento	9.84	8.11
27	27	17	G2_smistamento	1.75	1.99
27	27	217	G2_smistamento	1.75	2.34
27	27	218	G2_smistamento	2.41	2.34
27	27	18	G2_smistamento	2.41	1.99
27	27	17	Q_smistamento	1.65	1.88
27	27	217	Q_smistamento	1.65	2.21
27	27	218	Q_smistamento	2.28	2.21
27	27	18	Q_smistamento	2.28	1.88
27	27	17	Q_neve	-3.528E-14	-2.118E-13
27	27	217	Q_neve	6.583E-13	7.904E-13
27	27	218	Q_neve	4.914E-13	-7.384E-13
27	27	18	Q_neve	-6.583E-13	1.979E-13
28	28	217	DEAD	-1.854E-12	-1.928E-13
28	28	219	DEAD	-2.625E-12	2.262E-12
28	28	220	DEAD	-2.742E-13	-7.194E-13
28	28	218	DEAD	-3.152E-12	5.948E-12
28	28	217	G1_smistamento	5.4	9.94
28	28	219	G1_smistamento	5.4	10.77
28	28	220	G1_smistamento	5.48	10.77
28	28	218	G1_smistamento	5.48	9.94
28	28	217	G2_smistamento	1.32	2.44
28	28	219	G2_smistamento	1.32	2.64
28	28	220	G2_smistamento	1.34	2.64
28	28	218	G2_smistamento	1.34	2.44
28	28	217	Q_smistamento	1.25	2.3
28	28	219	Q_smistamento	1.25	2.49
28	28	220	Q_smistamento	1.27	2.49
28	28	218	Q_smistamento	1.27	2.3
28	28	217	Q_neve	-8.056E-13	5.735E-13
28	28	219	Q_neve	-1.345E-12	2.108E-13
28	28	220	Q_neve	-4.106E-13	-6.115E-13
28	28	218	Q_neve	-5.552E-13	1.462E-12
29	29	219	DEAD	-2.069E-12	-3.679E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
29	29	221	DEAD	-7.721E-12	2.218E-12
29	29	222	DEAD	-5.229E-12	-2.099E-12
29	29	220	DEAD	-1.401E-12	-2.522E-12
29	29	219	G1_smistamento	2.18	10.72
29	29	221	G1_smistamento	2.18	11.16
29	29	222	G1_smistamento	2.08	11.16
29	29	220	G1_smistamento	2.08	10.72
29	29	219	G2_smistamento	0.53	2.63
29	29	221	G2_smistamento	0.53	2.73
29	29	222	G2_smistamento	0.51	2.73
29	29	220	G2_smistamento	0.51	2.63
29	29	219	Q_smistamento	0.5	2.48
29	29	221	Q_smistamento	0.5	2.58
29	29	222	Q_smistamento	0.48	2.58
29	29	220	Q_smistamento	0.48	2.48
29	29	219	Q_neve	-8.538E-13	-4.927E-13
29	29	221	Q_neve	-1.727E-12	9.267E-13
29	29	222	Q_neve	-5.905E-13	-2.294E-13
29	29	220	Q_neve	5.110E-13	-8.507E-13
30	30	221	DEAD	-6.991E-12	1.336E-12
30	30	223	DEAD	-1.851E-12	2.878E-12
30	30	224	DEAD	9.093E-13	-4.984E-12
30	30	222	DEAD	7.629E-12	7.711E-13
30	30	221	G1_smistamento	-0.14	11.1
30	30	223	G1_smistamento	-0.14	11.27
30	30	224	G1_smistamento	-0.21	11.27
30	30	222	G1_smistamento	-0.21	11.1
30	30	221	G2_smistamento	-3.516E-02	2.72
30	30	223	G2_smistamento	-3.516E-02	2.76
30	30	224	G2_smistamento	-5.230E-02	2.76
30	30	222	G2_smistamento	-5.230E-02	2.72
30	30	221	Q_smistamento	-3.323E-02	2.57
30	30	223	Q_smistamento	-3.323E-02	2.61
30	30	224	Q_smistamento	-4.942E-02	2.61
30	30	222	Q_smistamento	-4.942E-02	2.57
30	30	221	Q_neve	-1.069E-12	1.090E-12
30	30	223	Q_neve	-5.036E-13	-1.368E-13
30	30	224	Q_neve	-1.473E-13	-1.280E-12
30	30	222	Q_neve	1.340E-12	6.074E-14
31	31	223	DEAD	4.034E-12	2.737E-12
31	31	225	DEAD	2.492E-12	1.298E-12
31	31	226	DEAD	5.088E-12	2.737E-12
31	31	224	DEAD	-6.678E-13	2.351E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
31	31	223	G1_smistamento	-1.42	11.25
31	31	225	G1_smistamento	-1.42	11.26
31	31	226	G1_smistamento	-1.44	11.26
31	31	224	G1_smistamento	-1.44	11.25
31	31	223	G2_smistamento	-0.35	2.76
31	31	225	G2_smistamento	-0.35	2.76
31	31	226	G2_smistamento	-0.35	2.76
31	31	224	G2_smistamento	-0.35	2.76
31	31	223	Q_smistamento	-0.33	2.6
31	31	225	Q_smistamento	-0.33	2.61
31	31	226	Q_smistamento	-0.33	2.61
31	31	224	Q_smistamento	-0.33	2.6
31	31	223	Q_neve	1.163E-12	-6.407E-13
31	31	225	Q_neve	4.310E-13	4.255E-13
31	31	226	Q_neve	1.953E-12	4.126E-13
31	31	224	Q_neve	1.089E-12	3.055E-14
32	32	225	DEAD	-2.066E-12	8.307E-13
32	32	227	DEAD	3.073E-12	5.485E-13
32	32	228	DEAD	2.674E-12	-2.226E-13
32	32	226	DEAD	9.393E-12	3.708E-12
32	32	225	G1_smistamento	-1.82	11.26
32	32	227	G1_smistamento	-1.82	11.19
32	32	228	G1_smistamento	-1.8	11.19
32	32	226	G1_smistamento	-1.8	11.26
32	32	225	G2_smistamento	-0.45	2.76
32	32	227	G2_smistamento	-0.45	2.74
32	32	228	G2_smistamento	-0.44	2.74
32	32	226	G2_smistamento	-0.44	2.76
32	32	225	Q_smistamento	-0.42	2.61
32	32	227	Q_smistamento	-0.42	2.59
32	32	228	Q_smistamento	-0.42	2.59
32	32	226	Q_smistamento	-0.42	2.61
32	32	225	Q_neve	-3.115E-13	-3.295E-13
32	32	227	Q_neve	6.007E-13	-3.502E-13
32	32	228	Q_neve	8.347E-14	-6.587E-13
32	32	226	Q_neve	9.957E-13	1.756E-12
33	33	227	DEAD	-9.239E-14	-1.936E-12
33	33	229	DEAD	2.169E-12	5.117E-12
33	33	230	DEAD	-3.252E-12	-1.409E-12
33	33	228	DEAD	2.696E-12	2.484E-12
33	33	227	G1_smistamento	-1.57	11.2
33	33	229	G1_smistamento	-1.57	11.13
33	33	230	G1_smistamento	-1.54	11.13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
33	33	228	G1_smistamento	-1.54	11.2
33	33	227	G2_smistamento	-0.38	2.75
33	33	229	G2_smistamento	-0.38	2.73
33	33	230	G2_smistamento	-0.38	2.73
33	33	228	G2_smistamento	-0.38	2.75
33	33	227	Q_smistamento	-0.36	2.59
33	33	229	Q_smistamento	-0.36	2.58
33	33	230	Q_smistamento	-0.36	2.58
33	33	228	Q_smistamento	-0.36	2.59
33	33	227	Q_neve	-3.319E-13	-7.028E-13
33	33	229	Q_neve	2.206E-13	1.184E-12
33	33	230	Q_neve	-2.002E-13	2.847E-13
33	33	228	Q_neve	6.156E-13	-4.618E-13
34	34	229	DEAD	-6.545E-12	-9.340E-13
34	34	231	DEAD	-1.406E-12	-7.274E-13
34	34	232	DEAD	-7.522E-13	-5.147E-12
34	34	230	DEAD	5.967E-12	5.592E-12
34	34	229	G1_smistamento	-0.89	11.14
34	34	231	G1_smistamento	-0.89	11.1
34	34	232	G1_smistamento	-0.87	11.1
34	34	230	G1_smistamento	-0.87	11.14
34	34	229	G2_smistamento	-0.22	2.73
34	34	231	G2_smistamento	-0.22	2.72
34	34	232	G2_smistamento	-0.21	2.72
34	34	230	G2_smistamento	-0.21	2.73
34	34	229	Q_smistamento	-0.21	2.58
34	34	231	Q_smistamento	-0.21	2.57
34	34	232	Q_smistamento	-0.2	2.57
34	34	230	Q_smistamento	-0.2	2.58
34	34	229	Q_neve	-1.038E-13	2.151E-13
34	34	231	Q_neve	8.084E-13	-4.174E-13
34	34	232	Q_neve	2.782E-14	-4.432E-13
34	34	230	Q_neve	9.400E-13	1.558E-12
35	35	231	DEAD	-2.777E-12	-3.564E-12
35	35	233	DEAD	-7.224E-13	1.227E-12
35	35	234	DEAD	-3.304E-12	5.389E-12
35	35	232	DEAD	-8.096E-12	3.334E-12
35	35	231	G1_smistamento	1.884E-12	11.1
35	35	233	G1_smistamento	5.891E-12	11.1
35	35	234	G1_smistamento	-1.276E-12	11.1
35	35	232	G1_smistamento	-1.623E-11	11.1
35	35	231	G2_smistamento	1.215E-12	2.72
35	35	233	G2_smistamento	2.628E-12	2.72

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
35	35	234	G2_smistamento	-2.735E-12	2.72
35	35	232	G2_smistamento	-3.692E-12	2.72
35	35	231	Q_smistamento	8.144E-13	2.57
35	35	233	Q_smistamento	2.227E-12	2.57
35	35	234	Q_smistamento	-3.399E-12	2.57
35	35	232	Q_smistamento	-4.356E-12	2.57
35	35	231	Q_neve	-3.197E-13	-4.126E-13
35	35	233	Q_neve	3.868E-13	4.867E-13
35	35	234	Q_neve	-1.505E-12	6.407E-13
35	35	232	Q_neve	-1.983E-12	8.816E-13
36	36	233	DEAD	-3.150E-13	1.963E-12
36	36	235	DEAD	4.824E-12	-3.676E-12
36	36	236	DEAD	-2.422E-12	-8.044E-12
36	36	234	DEAD	4.298E-12	5.804E-12
36	36	233	G1_smistamento	0.89	11.1
36	36	235	G1_smistamento	0.89	11.14
36	36	236	G1_smistamento	0.87	11.14
36	36	234	G1_smistamento	0.87	11.1
36	36	233	G2_smistamento	0.22	2.72
36	36	235	G2_smistamento	0.22	2.73
36	36	236	G2_smistamento	0.21	2.73
36	36	234	G2_smistamento	0.21	2.72
36	36	233	Q_smistamento	0.21	2.57
36	36	235	Q_smistamento	0.21	2.58
36	36	236	Q_smistamento	0.2	2.58
36	36	234	Q_smistamento	0.2	2.57
36	36	233	Q_neve	-6.380E-13	8.609E-13
36	36	235	Q_neve	2.742E-13	-8.619E-13
36	36	236	Q_neve	9.420E-13	-7.849E-13
36	36	234	Q_neve	1.854E-12	1.508E-12
37	37	235	DEAD	-2.232E-12	-5.704E-12
37	37	237	DEAD	7.492E-13	4.020E-12
37	37	238	DEAD	-7.498E-12	1.143E-12
37	37	236	DEAD	-1.357E-12	-4.933E-12
37	37	235	G1_smistamento	1.57	11.13
37	37	237	G1_smistamento	1.57	11.2
37	37	238	G1_smistamento	1.54	11.2
37	37	236	G1_smistamento	1.54	11.13
37	37	235	G2_smistamento	0.38	2.73
37	37	237	G2_smistamento	0.38	2.75
37	37	238	G2_smistamento	0.38	2.75
37	37	236	G2_smistamento	0.38	2.73
37	37	235	Q_smistamento	0.36	2.58

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
37	37	237	Q_smistamento	0.36	2.59
37	37	238	Q_smistamento	0.36	2.59
37	37	236	Q_smistamento	0.36	2.58
37	37	235	Q_neve	-2.030E-13	-7.171E-13
37	37	237	Q_neve	-1.900E-13	-2.016E-13
37	37	238	Q_neve	-8.613E-13	-6.512E-13
37	37	236	Q_neve	-1.900E-13	-5.966E-13
38	38	237	DEAD	1.346E-12	-9.122E-13
38	38	239	DEAD	-8.118E-13	-8.089E-13
38	38	240	DEAD	-2.867E-12	-9.122E-13
38	38	238	DEAD	-3.445E-12	4.458E-12
38	38	237	G1_smistamento	1.82	11.19
38	38	239	G1_smistamento	1.82	11.26
38	38	240	G1_smistamento	1.8	11.26
38	38	238	G1_smistamento	1.8	11.19
38	38	237	G2_smistamento	0.45	2.74
38	38	239	G2_smistamento	0.45	2.76
38	38	240	G2_smistamento	0.44	2.76
38	38	238	G2_smistamento	0.44	2.74
38	38	237	Q_smistamento	0.42	2.59
38	38	239	Q_smistamento	0.42	2.61
38	38	240	Q_smistamento	0.42	2.61
38	38	238	Q_smistamento	0.42	2.59
38	38	237	Q_neve	-6.943E-13	-1.303E-12
38	38	239	Q_neve	-1.234E-12	2.000E-14
38	38	240	Q_neve	-8.260E-13	2.769E-13
38	38	238	Q_neve	-9.706E-13	-7.042E-13
39	39	239	DEAD	-1.401E-12	2.299E-12
39	39	241	DEAD	-6.282E-12	-7.194E-13
39	39	242	DEAD	-7.721E-12	-1.387E-12
39	39	240	DEAD	-1.016E-12	-1.928E-13
39	39	239	G1_smistamento	1.42	11.26
39	39	241	G1_smistamento	1.42	11.25
39	39	242	G1_smistamento	1.44	11.25
39	39	240	G1_smistamento	1.44	11.26
39	39	239	G2_smistamento	0.35	2.76
39	39	241	G2_smistamento	0.35	2.76
39	39	242	G2_smistamento	0.35	2.76
39	39	240	G2_smistamento	0.35	2.76
39	39	239	Q_smistamento	0.33	2.61
39	39	241	Q_smistamento	0.33	2.6
39	39	242	Q_smistamento	0.33	2.6
39	39	240	Q_smistamento	0.33	2.61

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
39	39	239	Q_neve	6.129E-13	-2.683E-14
39	39	241	Q_neve	-8.131E-13	1.001E-13
39	39	242	Q_neve	-3.088E-13	-6.193E-13
39	39	240	Q_neve	-2.310E-14	1.659E-13
40	40	241	DEAD	5.674E-13	-2.006E-12
40	40	243	DEAD	-5.907E-12	-4.023E-12
40	40	244	DEAD	4.074E-14	-4.263E-13
40	40	242	DEAD	-1.694E-12	-2.970E-12
40	40	241	G1_smistamento	0.14	11.27
40	40	243	G1_smistamento	0.14	11.1
40	40	244	G1_smistamento	0.21	11.1
40	40	242	G1_smistamento	0.21	11.27
40	40	241	G2_smistamento	3.516E-02	2.76
40	40	243	G2_smistamento	3.516E-02	2.72
40	40	244	G2_smistamento	5.230E-02	2.72
40	40	242	G2_smistamento	5.230E-02	2.76
40	40	241	Q_smistamento	3.323E-02	2.61
40	40	243	Q_smistamento	3.323E-02	2.57
40	40	244	Q_smistamento	4.942E-02	2.57
40	40	242	Q_smistamento	4.942E-02	2.61
40	40	241	Q_neve	6.310E-14	-1.028E-13
40	40	243	Q_neve	-6.563E-13	-1.055E-12
40	40	244	Q_neve	-5.952E-13	-6.953E-13
40	40	242	Q_neve	-7.880E-13	-1.992E-13
41	41	243	DEAD	5.533E-12	-2.541E-12
41	41	245	DEAD	8.411E-12	7.855E-14
41	41	246	DEAD	2.373E-12	5.886E-12
41	41	244	DEAD	3.144E-12	-6.768E-12
41	41	243	G1_smistamento	-2.18	11.16
41	41	245	G1_smistamento	-2.18	10.72
41	41	246	G1_smistamento	-2.08	10.72
41	41	244	G1_smistamento	-2.08	11.16
41	41	243	G2_smistamento	-0.53	2.73
41	41	245	G2_smistamento	-0.53	2.63
41	41	246	G2_smistamento	-0.51	2.63
41	41	244	G2_smistamento	-0.51	2.73
41	41	243	Q_smistamento	-0.5	2.58
41	41	245	Q_smistamento	-0.5	2.48
41	41	246	Q_smistamento	-0.48	2.48
41	41	244	Q_smistamento	-0.48	2.58
41	41	243	Q_neve	1.269E-13	-1.328E-12
41	41	245	Q_neve	4.737E-13	1.137E-13
41	41	246	Q_neve	7.853E-13	9.101E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
41	41	244	Q_neve	2.104E-13	-8.738E-13
42	42	1	DEAD	-2.151E-13	-1.375E-12
42	42	57	DEAD	-2.151E-13	-2.382E-13
42	42	58	DEAD	4.432E-13	9.949E-13
42	42	59	DEAD	4.432E-13	-3.699E-13
42	42	1	G1_smistamento	-5.	-6.56
42	42	57	G1_smistamento	-5.	-6.75
42	42	58	G1_smistamento	-4.71	-6.75
42	42	59	G1_smistamento	-4.71	-6.56
42	42	1	G2_smistamento	-1.22	-1.61
42	42	57	G2_smistamento	-1.22	-1.65
42	42	58	G2_smistamento	-1.15	-1.65
42	42	59	G2_smistamento	-1.15	-1.61
42	42	1	Q_smistamento	-1.16	-1.52
42	42	57	Q_smistamento	-1.16	-1.56
42	42	58	Q_smistamento	-1.09	-1.56
42	42	59	Q_smistamento	-1.09	-1.52
42	42	1	Q_neve	2.577E-13	4.947E-14
42	42	57	Q_neve	2.577E-13	-8.822E-14
42	42	58	Q_neve	2.732E-14	1.976E-13
42	42	59	Q_neve	2.732E-14	3.068E-13
43	43	245	DEAD	4.670E-13	7.175E-12
43	43	247	DEAD	-1.743E-12	-5.299E-12
43	43	248	DEAD	2.574E-12	5.595E-12
43	43	246	DEAD	-6.896E-13	-1.086E-12
43	43	245	G1_smistamento	-5.4	10.77
43	43	247	G1_smistamento	-5.4	9.94
43	43	248	G1_smistamento	-5.48	9.94
43	43	246	G1_smistamento	-5.48	10.77
43	43	245	G2_smistamento	-1.32	2.64
43	43	247	G2_smistamento	-1.32	2.44
43	43	248	G2_smistamento	-1.34	2.44
43	43	246	G2_smistamento	-1.34	2.64
43	43	245	Q_smistamento	-1.25	2.49
43	43	247	Q_smistamento	-1.25	2.3
43	43	248	Q_smistamento	-1.27	2.3
43	43	246	Q_smistamento	-1.27	2.49
43	43	245	Q_neve	3.421E-13	1.694E-12
43	43	247	Q_neve	1.622E-13	-3.901E-14
43	43	248	Q_neve	3.421E-13	1.233E-12
43	43	246	Q_neve	2.939E-13	6.851E-13
44	44	60	DEAD	-7.194E-13	5.090E-13
44	44	2	DEAD	-7.194E-13	-9.875E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
44	44	61	DEAD	-1.928E-13	-2.810E-13
44	44	6	DEAD	-1.928E-13	9.875E-13
44	44	60	G1_smistamento	5.	-6.75
44	44	2	G1_smistamento	5.	-6.56
44	44	61	G1_smistamento	4.71	-6.56
44	44	6	G1_smistamento	4.71	-6.75
44	44	60	G2_smistamento	1.22	-1.65
44	44	2	G2_smistamento	1.22	-1.61
44	44	61	G2_smistamento	1.15	-1.61
44	44	6	G2_smistamento	1.15	-1.65
44	44	60	Q_smistamento	1.16	-1.56
44	44	2	Q_smistamento	1.16	-1.52
44	44	61	Q_smistamento	1.09	-1.52
44	44	6	Q_smistamento	1.09	-1.56
44	44	60	Q_neve	-6.304E-14	-2.282E-14
44	44	2	Q_neve	-6.304E-14	-1.782E-13
44	44	61	Q_neve	-7.949E-14	-7.220E-14
44	44	6	Q_neve	-7.949E-14	2.827E-13
45	45	247	DEAD	1.447E-12	1.016E-12
45	45	19	DEAD	-3.434E-12	4.234E-13
45	45	22	DEAD	-5.400E-12	6.282E-12
45	45	248	DEAD	1.306E-12	-5.897E-12
45	45	247	G1_smistamento	-7.13	9.55
45	45	19	G1_smistamento	-7.13	8.11
45	45	22	G1_smistamento	-9.84	8.11
45	45	248	G1_smistamento	-9.84	9.55
45	45	247	G2_smistamento	-1.75	2.34
45	45	19	G2_smistamento	-1.75	1.99
45	45	22	G2_smistamento	-2.41	1.99
45	45	248	G2_smistamento	-2.41	2.34
45	45	247	Q_smistamento	-1.65	2.21
45	45	19	Q_smistamento	-1.65	1.88
45	45	22	Q_smistamento	-2.28	1.88
45	45	248	Q_smistamento	-2.28	2.21
45	45	247	Q_neve	-4.588E-13	7.707E-13
45	45	19	Q_neve	-1.692E-12	-3.842E-13
45	45	22	Q_neve	-9.855E-13	1.890E-12
45	45	248	Q_neve	1.964E-14	-1.174E-12
46	46	62	DEAD	-4.628E-13	1.000E-12
46	46	3	DEAD	1.201E-12	2.681E-13
46	46	64	DEAD	1.907E-12	-3.162E-13
46	46	63	DEAD	1.564E-14	-1.180E-12
46	46	62	G1_smistamento	4.71	6.56



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
46	46	3	G1_smistamento	5.	6.56
46	46	64	G1_smistamento	5.	6.75
46	46	63	G1_smistamento	4.71	6.75
46	46	62	G2_smistamento	1.15	1.61
46	46	3	G2_smistamento	1.22	1.61
46	46	64	G2_smistamento	1.22	1.65
46	46	63	G2_smistamento	1.15	1.65
46	46	62	Q_smistamento	1.09	1.52
46	46	3	Q_smistamento	1.16	1.52
46	46	64	Q_smistamento	1.16	1.56
46	46	63	Q_smistamento	1.09	1.56
46	46	62	Q_neve	-6.108E-14	4.410E-15
46	46	3	Q_neve	9.629E-14	-1.305E-13
46	46	64	Q_neve	7.058E-14	-6.142E-14
46	46	63	Q_neve	1.128E-13	-9.757E-14
47	47	21	DEAD	-7.162E-12	-8.307E-13
47	47	249	DEAD	1.599E-12	-8.307E-13
47	47	250	DEAD	4.425E-12	2.226E-13
47	47	22	DEAD	-5.248E-12	2.226E-13
47	47	21	G1_smistamento	-6.49	8.94
47	47	249	G1_smistamento	-7.87	8.94
47	47	250	G1_smistamento	-7.87	11.69
47	47	22	G1_smistamento	-6.49	11.69
47	47	21	G2_smistamento	-1.59	2.19
47	47	249	G2_smistamento	-1.93	2.19
47	47	250	G2_smistamento	-1.93	2.86
47	47	22	G2_smistamento	-1.59	2.86
47	47	21	Q_smistamento	-1.5	2.07
47	47	249	Q_smistamento	-1.82	2.07
47	47	250	Q_smistamento	-1.82	2.71
47	47	22	Q_smistamento	-1.5	2.71
47	47	21	Q_neve	-6.189E-13	-5.117E-13
47	47	249	Q_neve	3.444E-13	-5.117E-13
47	47	250	Q_neve	9.610E-13	-2.484E-13
47	47	22	Q_neve	-1.164E-13	-2.484E-13
48	48	65	DEAD	4.819E-14	6.258E-13
48	48	4	DEAD	2.410E-13	1.069E-12
48	48	66	DEAD	1.799E-13	3.624E-13
48	48	5	DEAD	8.993E-13	1.473E-13
48	48	65	G1_smistamento	-5.	6.75
48	48	4	G1_smistamento	-5.	6.56
48	48	66	G1_smistamento	-4.71	6.56
48	48	5	G1_smistamento	-4.71	6.75

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
48	48	65	G2_smistamento	-1.22	1.65
48	48	4	G2_smistamento	-1.22	1.61
48	48	66	G2_smistamento	-1.15	1.61
48	48	5	G2_smistamento	-1.15	1.65
48	48	65	Q_smistamento	-1.16	1.56
48	48	4	Q_smistamento	-1.16	1.52
48	48	66	Q_smistamento	-1.09	1.52
48	48	5	Q_smistamento	-1.09	1.56
48	48	65	Q_neve	-4.080E-14	3.996E-14
48	48	4	Q_neve	-4.080E-14	3.422E-13
48	48	66	Q_neve	1.073E-13	1.881E-13
48	48	5	Q_neve	1.073E-13	-8.568E-14
49	49	249	DEAD	1.488E-12	-5.400E-12
49	49	251	DEAD	-7.658E-12	-5.400E-12
49	49	252	DEAD	-4.832E-12	1.447E-12
49	49	250	DEAD	3.401E-12	1.447E-12
49	49	249	G1_smistamento	-8.3	5.88
49	49	251	G1_smistamento	-8.92	5.88
49	49	252	G1_smistamento	-8.92	6.04
49	49	250	G1_smistamento	-8.3	6.04
49	49	249	G2_smistamento	-2.03	1.44
49	49	251	G2_smistamento	-2.19	1.44
49	49	252	G2_smistamento	-2.19	1.48
49	49	250	G2_smistamento	-2.03	1.48
49	49	249	Q_smistamento	-1.92	1.36
49	49	251	Q_smistamento	-2.07	1.36
49	49	252	Q_smistamento	-2.07	1.4
49	49	250	Q_smistamento	-1.92	1.4
49	49	249	Q_neve	4.900E-13	-8.382E-13
49	49	251	Q_neve	-9.166E-13	-8.382E-13
49	49	252	Q_neve	-3.000E-13	6.101E-13
49	49	250	Q_neve	9.926E-13	6.101E-13
50	50	251	DEAD	-1.025E-11	2.937E-12
50	50	253	DEAD	5.267E-12	2.937E-12
50	50	254	DEAD	6.602E-12	-2.329E-12
50	50	252	DEAD	-5.267E-12	-2.329E-12
50	50	251	G1_smistamento	-8.93	-1.306E-12
50	50	253	G1_smistamento	-8.93	-1.306E-12
50	50	254	G1_smistamento	-8.93	3.434E-12
50	50	252	G1_smistamento	-8.93	3.434E-12
50	50	251	G2_smistamento	-2.19	1.779E-13
50	50	253	G2_smistamento	-2.19	1.779E-13
50	50	254	G2_smistamento	-2.19	1.495E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
50	50	252	G2_smistamento	-2.19	1.495E-12
50	50	251	Q_smistamento	-2.07	1.231E-12
50	50	253	Q_smistamento	-2.07	1.231E-12
50	50	254	Q_smistamento	-2.07	4.412E-13
50	50	252	Q_smistamento	-2.07	4.412E-13
50	50	251	Q_neve	-1.062E-12	8.233E-13
50	50	253	Q_neve	5.596E-13	8.233E-13
50	50	254	Q_neve	1.176E-12	1.649E-13
50	50	252	Q_neve	-5.596E-13	1.649E-13
51	51	57	DEAD	-6.732E-13	4.154E-13
51	51	67	DEAD	-5.063E-13	-1.113E-13
51	51	68	DEAD	1.433E-12	-1.113E-13
51	51	58	DEAD	8.104E-13	4.154E-13
51	51	57	G1_smistamento	-4.33	-7.12
51	51	67	G1_smistamento	-4.33	-8.26
51	51	68	G1_smistamento	-7.09	-8.26
51	51	58	G1_smistamento	-7.09	-7.12
51	51	57	G2_smistamento	-1.06	-1.74
51	51	67	G2_smistamento	-1.06	-2.02
51	51	68	G2_smistamento	-1.74	-2.02
51	51	58	G2_smistamento	-1.74	-1.74
51	51	57	Q_smistamento	-1.	-1.65
51	51	67	Q_smistamento	-1.	-1.91
51	51	68	Q_smistamento	-1.64	-1.91
51	51	58	Q_smistamento	-1.64	-1.65
51	51	57	Q_neve	1.782E-14	2.077E-13
51	51	67	Q_neve	-7.533E-14	-5.565E-14
51	51	68	Q_neve	2.482E-13	-5.565E-14
51	51	58	Q_neve	5.633E-14	2.077E-13
52	52	67	DEAD	7.527E-13	8.966E-13
52	52	69	DEAD	1.744E-13	5.838E-14
52	52	70	DEAD	1.148E-12	-2.884E-13
52	52	68	DEAD	-1.011E-12	3.217E-13
52	52	67	G1_smistamento	-2.16	-8.68
52	52	69	G1_smistamento	-2.16	-9.21
52	52	70	G1_smistamento	-2.29	-9.21
52	52	68	G1_smistamento	-2.29	-8.68
52	52	67	G2_smistamento	-0.53	-2.13
52	52	69	G2_smistamento	-0.53	-2.26
52	52	70	G2_smistamento	-0.56	-2.26
52	52	68	G2_smistamento	-0.56	-2.13
52	52	67	Q_smistamento	-0.5	-2.01
52	52	69	Q_smistamento	-0.5	-2.13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
52	52	70	Q_smistamento	-0.53	-2.13
52	52	68	Q_smistamento	-0.53	-2.01
52	52	67	Q_neve	-1.196E-13	-1.177E-13
52	52	69	Q_neve	-1.678E-13	3.075E-13
52	52	70	Q_neve	1.766E-13	3.267E-13
52	52	68	Q_neve	-3.228E-15	4.412E-14
53	53	69	DEAD	1.975E-13	-7.954E-13
53	53	71	DEAD	2.104E-13	4.765E-13
53	53	72	DEAD	-1.975E-13	-2.688E-13
53	53	70	DEAD	4.737E-13	7.398E-13
53	53	69	G1_smistamento	0.7	-9.2
53	53	71	G1_smistamento	0.7	-9.39
53	53	72	G1_smistamento	0.75	-9.39
53	53	70	G1_smistamento	0.75	-9.2
53	53	69	G2_smistamento	0.17	-2.25
53	53	71	G2_smistamento	0.17	-2.3
53	53	72	G2_smistamento	0.18	-2.3
53	53	70	G2_smistamento	0.18	-2.25
53	53	69	Q_smistamento	0.16	-2.13
53	53	71	Q_smistamento	0.16	-2.17
53	53	72	Q_smistamento	0.17	-2.17
53	53	70	Q_smistamento	0.17	-2.13
53	53	69	Q_neve	-2.438E-13	9.375E-14
53	53	71	Q_neve	-1.956E-13	1.062E-13
53	53	72	Q_neve	-7.924E-14	7.729E-14
53	53	70	Q_neve	1.006E-13	4.354E-13
54	54	71	DEAD	-2.864E-13	-5.838E-14
54	54	73	DEAD	-8.260E-13	-1.748E-12
54	54	74	DEAD	-5.498E-13	-3.217E-13
54	54	72	DEAD	-6.943E-13	2.273E-13
54	54	71	G1_smistamento	2.26	-9.36
54	54	73	G1_smistamento	2.26	-9.38
54	54	74	G1_smistamento	2.31	-9.38
54	54	72	G1_smistamento	2.31	-9.36
54	54	71	G2_smistamento	0.55	-2.29
54	54	73	G2_smistamento	0.55	-2.3
54	54	74	G2_smistamento	0.57	-2.3
54	54	72	G2_smistamento	0.57	-2.29
54	54	71	Q_smistamento	0.52	-2.17
54	54	73	Q_smistamento	0.52	-2.17
54	54	74	Q_smistamento	0.54	-2.17
54	54	72	Q_smistamento	0.54	-2.17
54	54	71	Q_neve	1.247E-13	-2.503E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
54	54	73	Q_neve	3.478E-14	-1.699E-13
54	54	74	Q_neve	-1.057E-13	-4.149E-14
54	54	72	Q_neve	-1.298E-13	2.744E-13
55	55	73	DEAD	-4.792E-13	-2.837E-13
55	55	75	DEAD	-4.921E-13	5.321E-13
55	55	76	DEAD	-1.269E-12	-2.037E-14
55	55	74	DEAD	-1.940E-12	5.321E-13
55	55	73	G1_smistamento	2.73	-9.36
55	55	75	G1_smistamento	2.73	-9.31
55	55	76	G1_smistamento	2.75	-9.31
55	55	74	G1_smistamento	2.75	-9.36
55	55	73	G2_smistamento	0.67	-2.29
55	55	75	G2_smistamento	0.67	-2.28
55	55	76	G2_smistamento	0.67	-2.28
55	55	74	G2_smistamento	0.67	-2.29
55	55	73	Q_smistamento	0.63	-2.17
55	55	75	Q_smistamento	0.63	-2.16
55	55	76	Q_smistamento	0.64	-2.16
55	55	74	Q_smistamento	0.64	-2.17
55	55	73	Q_neve	6.956E-14	-5.158E-14
55	55	75	Q_neve	2.137E-14	1.925E-13
55	55	76	Q_neve	-2.596E-13	8.009E-14
55	55	74	Q_neve	-4.395E-13	-2.146E-14
56	56	75	DEAD	-1.094E-12	4.452E-13
56	56	77	DEAD	-9.013E-13	-1.661E-12
56	56	78	DEAD	4.859E-13	-1.661E-12
56	56	76	DEAD	1.205E-12	4.452E-13
56	56	75	G1_smistamento	2.46	-9.31
56	56	77	G1_smistamento	2.46	-9.24
56	56	78	G1_smistamento	2.47	-9.24
56	56	76	G1_smistamento	2.47	-9.31
56	56	75	G2_smistamento	0.6	-2.28
56	56	77	G2_smistamento	0.6	-2.26
56	56	78	G2_smistamento	0.6	-2.26
56	56	76	G2_smistamento	0.6	-2.28
56	56	75	Q_smistamento	0.57	-2.15
56	56	77	Q_smistamento	0.57	-2.14
56	56	78	Q_smistamento	0.57	-2.14
56	56	76	Q_smistamento	0.57	-2.15
56	56	75	Q_neve	-2.355E-13	2.427E-13
56	56	77	Q_neve	-2.355E-13	-4.144E-13
56	56	78	Q_neve	1.595E-13	-3.662E-13
56	56	76	Q_neve	1.595E-13	6.285E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
57	57	77	DEAD	4.032E-13	-1.294E-12
57	57	79	DEAD	3.903E-13	-1.291E-14
57	57	80	DEAD	1.193E-12	1.540E-13
57	57	78	DEAD	5.219E-13	-6.712E-13
57	57	77	G1_smistamento	1.79	-9.24
57	57	79	G1_smistamento	1.79	-9.18
57	57	80	G1_smistamento	1.79	-9.18
57	57	78	G1_smistamento	1.79	-9.24
57	57	77	G2_smistamento	0.44	-2.26
57	57	79	G2_smistamento	0.44	-2.25
57	57	80	G2_smistamento	0.44	-2.25
57	57	78	G2_smistamento	0.44	-2.26
57	57	77	Q_smistamento	0.42	-2.14
57	57	79	Q_smistamento	0.42	-2.13
57	57	80	Q_smistamento	0.42	-2.13
57	57	78	Q_smistamento	0.42	-2.14
57	57	77	Q_neve	1.363E-13	-2.397E-13
57	57	79	Q_neve	8.806E-14	4.335E-14
57	57	80	Q_neve	3.008E-13	4.012E-14
57	57	78	Q_neve	1.210E-13	-7.186E-14
58	58	79	DEAD	-1.038E-13	1.190E-12
58	58	81	DEAD	-1.038E-13	-1.262E-13
58	58	82	DEAD	2.782E-14	-1.262E-13
58	58	80	DEAD	2.782E-14	1.190E-12
58	58	79	G1_smistamento	0.93	-9.19
58	58	81	G1_smistamento	0.93	-9.16
58	58	82	G1_smistamento	0.93	-9.16
58	58	80	G1_smistamento	0.93	-9.19
58	58	79	G2_smistamento	0.23	-2.25
58	58	81	G2_smistamento	0.23	-2.24
58	58	82	G2_smistamento	0.23	-2.24
58	58	80	G2_smistamento	0.23	-2.25
58	58	79	Q_smistamento	0.22	-2.13
58	58	81	Q_smistamento	0.22	-2.12
58	58	82	Q_smistamento	0.22	-2.12
58	58	80	Q_smistamento	0.22	-2.13
58	58	79	Q_neve	5.006E-14	1.416E-13
58	58	81	Q_neve	5.006E-14	1.910E-13
58	58	82	Q_neve	8.297E-14	1.910E-13
58	58	80	Q_neve	8.297E-14	1.416E-13
59	59	81	DEAD	5.192E-13	1.003E-12
59	59	83	DEAD	5.192E-13	-1.252E-12
59	59	84	DEAD	-1.391E-13	2.131E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
59	59	82	DEAD	-1.391E-13	-7.249E-13
59	59	81	G1_smistamento	2.092E-12	-9.16
59	59	83	G1_smistamento	2.092E-12	-9.16
59	59	84	G1_smistamento	-1.332E-12	-9.16
59	59	82	G1_smistamento	-1.332E-12	-9.16
59	59	81	G2_smistamento	8.893E-14	-2.24
59	59	83	G2_smistamento	8.893E-14	-2.24
59	59	84	G2_smistamento	7.473E-13	-2.24
59	59	82	G2_smistamento	7.473E-13	-2.24
59	59	81	Q_smistamento	2.888E-13	-2.12
59	59	83	Q_smistamento	3.787E-13	-2.12
59	59	84	Q_smistamento	9.129E-14	-2.12
59	59	82	Q_smistamento	1.154E-13	-2.12
59	59	81	Q_neve	3.078E-13	2.739E-13
59	59	83	Q_neve	3.078E-13	-1.709E-13
59	59	84	Q_neve	1.103E-13	-5.531E-14
59	59	82	Q_neve	1.103E-13	7.593E-14
60	60	83	DEAD	1.143E-12	3.068E-13
60	60	85	DEAD	9.631E-13	8.205E-13
60	60	86	DEAD	1.670E-12	8.335E-13
60	60	84	DEAD	1.621E-12	-3.644E-13
60	60	83	G1_smistamento	-0.93	-9.16
60	60	85	G1_smistamento	-0.93	-9.19
60	60	86	G1_smistamento	-0.93	-9.19
60	60	84	G1_smistamento	-0.93	-9.16
60	60	83	G2_smistamento	-0.23	-2.24
60	60	85	G2_smistamento	-0.23	-2.25
60	60	86	G2_smistamento	-0.23	-2.25
60	60	84	G2_smistamento	-0.23	-2.24
60	60	83	Q_smistamento	-0.22	-2.12
60	60	85	Q_smistamento	-0.22	-2.13
60	60	86	Q_smistamento	-0.22	-2.13
60	60	84	Q_smistamento	-0.22	-2.12
60	60	83	Q_neve	5.774E-15	7.890E-14
60	60	85	Q_neve	-3.919E-14	6.524E-14
60	60	86	Q_neve	2.033E-13	1.777E-13
60	60	84	Q_neve	1.912E-13	4.878E-14
61	61	85	DEAD	1.704E-13	1.051E-12
61	61	87	DEAD	1.704E-13	3.930E-13
61	61	88	DEAD	1.882E-12	3.930E-13
61	61	86	DEAD	1.882E-12	1.051E-12
61	61	85	G1_smistamento	-1.79	-9.18
61	61	87	G1_smistamento	-1.79	-9.24

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
61	61	88	G1_smistamento	-1.79	-9.24
61	61	86	G1_smistamento	-1.79	-9.18
61	61	85	G2_smistamento	-0.44	-2.25
61	61	87	G2_smistamento	-0.44	-2.26
61	61	88	G2_smistamento	-0.44	-2.26
61	61	86	G2_smistamento	-0.44	-2.25
61	61	85	Q_smistamento	-0.42	-2.13
61	61	87	Q_smistamento	-0.42	-2.14
61	61	88	Q_smistamento	-0.42	-2.14
61	61	86	Q_smistamento	-0.42	-2.13
61	61	85	Q_neve	-8.347E-14	1.486E-13
61	61	87	Q_neve	-8.347E-14	1.650E-13
61	61	88	Q_neve	3.115E-13	1.650E-13
61	61	86	Q_neve	3.115E-13	1.486E-13
62	62	87	DEAD	-1.027E-12	8.993E-13
62	62	89	DEAD	-1.220E-12	4.337E-13
62	62	90	DEAD	2.396E-12	2.410E-13
62	62	88	DEAD	1.676E-12	1.619E-12
62	62	87	G1_smistamento	-2.46	-9.24
62	62	89	G1_smistamento	-2.46	-9.31
62	62	90	G1_smistamento	-2.47	-9.31
62	62	88	G1_smistamento	-2.47	-9.24
62	62	87	G2_smistamento	-0.6	-2.26
62	62	89	G2_smistamento	-0.6	-2.28
62	62	90	G2_smistamento	-0.6	-2.28
62	62	88	G2_smistamento	-0.6	-2.26
62	62	87	Q_smistamento	-0.57	-2.14
62	62	89	Q_smistamento	-0.57	-2.15
62	62	90	Q_smistamento	-0.57	-2.15
62	62	88	Q_smistamento	-0.57	-2.14
62	62	87	Q_neve	-1.373E-13	2.277E-13
62	62	89	Q_neve	-1.373E-13	2.293E-13
62	62	90	Q_neve	4.223E-13	1.619E-13
62	62	88	Q_neve	4.223E-13	2.458E-13
63	63	89	DEAD	-4.228E-13	1.317E-13
63	63	91	DEAD	-8.084E-13	4.208E-13
63	63	92	DEAD	4.988E-13	-1.317E-13
63	63	90	DEAD	-9.400E-13	9.475E-13
63	63	89	G1_smistamento	-2.73	-9.31
63	63	91	G1_smistamento	-2.73	-9.36
63	63	92	G1_smistamento	-2.75	-9.36
63	63	90	G1_smistamento	-2.75	-9.31
63	63	89	G2_smistamento	-0.67	-2.28



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
63	63	91	G2_smistamento	-0.67	-2.29
63	63	92	G2_smistamento	-0.67	-2.29
63	63	90	G2_smistamento	-0.67	-2.28
63	63	89	Q_smistamento	-0.63	-2.16
63	63	91	Q_smistamento	-0.63	-2.17
63	63	92	Q_smistamento	-0.64	-2.17
63	63	90	Q_smistamento	-0.64	-2.16
63	63	89	Q_neve	-9.366E-14	2.410E-13
63	63	91	Q_neve	-1.418E-13	1.796E-13
63	63	92	Q_neve	1.697E-13	2.246E-13
63	63	90	Q_neve	-1.018E-14	2.290E-13
64	64	91	DEAD	-3.597E-13	5.749E-13
64	64	93	DEAD	-5.525E-13	-7.065E-13
64	64	94	DEAD	-9.639E-14	-3.468E-13
64	64	92	DEAD	-8.158E-13	4.785E-13
64	64	91	G1_smistamento	-2.26	-9.38
64	64	93	G1_smistamento	-2.26	-9.36
64	64	94	G1_smistamento	-2.31	-9.36
64	64	92	G1_smistamento	-2.31	-9.38
64	64	91	G2_smistamento	-0.55	-2.3
64	64	93	G2_smistamento	-0.55	-2.29
64	64	94	G2_smistamento	-0.57	-2.29
64	64	92	G2_smistamento	-0.57	-2.3
64	64	91	Q_smistamento	-0.52	-2.17
64	64	93	Q_smistamento	-0.52	-2.17
64	64	94	Q_smistamento	-0.54	-2.17
64	64	92	Q_smistamento	-0.54	-2.17
64	64	91	Q_neve	3.728E-15	1.978E-13
64	64	93	Q_neve	3.728E-15	-1.506E-13
64	64	94	Q_neve	-1.938E-13	-1.313E-13
64	64	92	Q_neve	-1.938E-13	3.596E-13
65	65	93	DEAD	-1.928E-13	4.208E-13
65	65	95	DEAD	-1.928E-13	-5.172E-13
65	65	96	DEAD	-7.194E-13	9.475E-13
65	65	94	DEAD	-7.194E-13	-1.307E-12
65	65	93	G1_smistamento	-0.7	-9.39
65	65	95	G1_smistamento	-0.7	-9.2
65	65	96	G1_smistamento	-0.75	-9.2
65	65	94	G1_smistamento	-0.75	-9.39
65	65	93	G2_smistamento	-0.17	-2.3
65	65	95	G2_smistamento	-0.17	-2.25
65	65	96	G2_smistamento	-0.18	-2.25
65	65	94	G2_smistamento	-0.18	-2.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
65	65	93	Q_smistamento	-0.16	-2.17
65	65	95	Q_smistamento	-0.16	-2.13
65	65	96	Q_smistamento	-0.17	-2.13
65	65	94	Q_smistamento	-0.17	-2.17
65	65	93	Q_neve	-2.782E-14	-9.332E-14
65	65	95	Q_neve	-2.782E-14	1.202E-13
65	65	96	Q_neve	1.038E-13	2.358E-13
65	65	94	Q_neve	1.038E-13	-2.912E-13
66	66	95	DEAD	1.064E-12	9.067E-13
66	66	97	DEAD	8.715E-13	-5.063E-13
66	66	98	DEAD	1.064E-12	-1.466E-13
66	66	96	DEAD	3.448E-13	8.104E-13
66	66	95	G1_smistamento	2.16	-9.21
66	66	97	G1_smistamento	2.16	-8.68
66	66	98	G1_smistamento	2.29	-8.68
66	66	96	G1_smistamento	2.29	-9.21
66	66	95	G2_smistamento	0.53	-2.26
66	66	97	G2_smistamento	0.53	-2.13
66	66	98	G2_smistamento	0.56	-2.13
66	66	96	G2_smistamento	0.56	-2.26
66	66	95	Q_smistamento	0.5	-2.13
66	66	97	Q_smistamento	0.5	-2.01
66	66	98	Q_smistamento	0.53	-2.01
66	66	96	Q_smistamento	0.53	-2.13
66	66	95	Q_neve	1.919E-13	1.205E-13
66	66	97	Q_neve	1.437E-13	-2.218E-13
66	66	98	Q_neve	9.316E-14	-2.251E-13
66	66	96	Q_neve	-8.670E-14	2.884E-13
67	67	97	DEAD	-2.382E-13	8.893E-14
67	67	60	DEAD	-5.838E-14	1.948E-13
67	67	6	DEAD	-3.699E-13	7.473E-13
67	67	98	DEAD	-3.217E-13	-7.269E-13
67	67	97	G1_smistamento	4.33	-8.26
67	67	60	G1_smistamento	4.33	-7.12
67	67	6	G1_smistamento	7.09	-7.12
67	67	98	G1_smistamento	7.09	-8.26
67	67	97	G2_smistamento	1.06	-2.02
67	67	60	G2_smistamento	1.06	-1.74
67	67	6	G2_smistamento	1.74	-1.74
67	67	98	G2_smistamento	1.74	-2.02
67	67	97	Q_smistamento	1.	-1.91
67	67	60	Q_smistamento	1.	-1.65
67	67	6	Q_smistamento	1.64	-1.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
67	67	98	Q_smistamento	1.64	-1.91
67	67	97	Q_neve	-2.410E-14	-1.037E-13
67	67	60	Q_neve	-2.410E-14	1.591E-13
67	67	6	Q_neve	-8.993E-14	2.748E-13
67	67	98	Q_neve	-8.993E-14	-3.017E-13
68	68	61	DEAD	3.319E-13	1.471E-12
68	68	99	DEAD	-1.853E-13	4.052E-13
68	68	100	DEAD	2.002E-13	-6.352E-13
68	68	6	DEAD	-1.107E-12	-2.531E-13
68	68	61	G1_smistamento	5.2	-6.94
68	68	99	G1_smistamento	6.27	-6.94
68	68	100	G1_smistamento	6.27	-9.75
68	68	6	G1_smistamento	5.2	-9.75
68	68	61	G2_smistamento	1.27	-1.7
68	68	99	G2_smistamento	1.54	-1.7
68	68	100	G2_smistamento	1.54	-2.39
68	68	6	G2_smistamento	1.27	-2.39
68	68	61	Q_smistamento	1.2	-1.61
68	68	99	Q_smistamento	1.45	-1.61
68	68	100	Q_smistamento	1.45	-2.26
68	68	6	Q_smistamento	1.2	-2.26
68	68	61	Q_neve	1.305E-13	1.671E-13
68	68	99	Q_neve	-9.198E-14	-9.502E-15
68	68	100	Q_neve	9.757E-14	-1.291E-13
68	68	6	Q_neve	-4.211E-13	-9.502E-15
69	69	99	DEAD	-3.828E-13	1.300E-12
69	69	101	DEAD	-5.368E-13	-4.988E-13
69	69	102	DEAD	-9.095E-13	9.047E-13
69	69	100	DEAD	3.848E-13	4.228E-13
69	69	99	G1_smistamento	6.73	-4.42
69	69	101	G1_smistamento	7.15	-4.42
69	69	102	G1_smistamento	7.15	-4.61
69	69	100	G1_smistamento	6.73	-4.61
69	69	99	G2_smistamento	1.65	-1.08
69	69	101	G2_smistamento	1.75	-1.08
69	69	102	G2_smistamento	1.75	-1.13
69	69	100	G2_smistamento	1.65	-1.13
69	69	99	Q_smistamento	1.56	-1.02
69	69	101	Q_smistamento	1.66	-1.02
69	69	102	Q_smistamento	1.66	-1.07
69	69	100	Q_smistamento	1.56	-1.07
69	69	99	Q_neve	2.851E-14	2.135E-13
69	69	101	Q_neve	2.528E-14	-3.376E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
69	69	102	Q_neve	2.851E-14	3.946E-13
69	69	100	Q_neve	-1.393E-13	3.283E-13
70	70	101	DEAD	-4.812E-13	6.787E-13
70	70	103	DEAD	-5.552E-13	1.398E-12
70	70	104	DEAD	1.771E-13	-3.746E-13
70	70	102	DEAD	-1.345E-12	-1.819E-13
70	70	101	G1_smistamento	7.17	6.638E-13
70	70	103	G1_smistamento	7.17	1.383E-12
70	70	104	G1_smistamento	7.17	4.005E-13
70	70	102	G1_smistamento	7.17	5.932E-13
70	70	101	G2_smistamento	1.76	3.894E-13
70	70	103	G2_smistamento	1.76	3.894E-13
70	70	104	G2_smistamento	1.76	-1.043E-13
70	70	102	G2_smistamento	1.76	-1.043E-13
70	70	101	Q_smistamento	1.66	3.210E-13
70	70	103	Q_smistamento	1.66	2.761E-13
70	70	104	Q_smistamento	1.66	-7.397E-14
70	70	102	Q_smistamento	1.66	-8.602E-14
70	70	101	Q_neve	9.319E-16	2.985E-13
70	70	103	Q_neve	-3.478E-15	2.985E-13
70	70	104	Q_neve	-4.844E-14	-7.999E-14
70	70	102	Q_neve	1.298E-14	-7.999E-14
71	71	103	DEAD	-6.434E-13	-2.410E-13
71	71	105	DEAD	-4.765E-13	8.640E-13
71	71	106	DEAD	-1.168E-13	-8.993E-13
71	71	104	DEAD	-7.398E-13	7.323E-13
71	71	103	G1_smistamento	7.15	4.42
71	71	105	G1_smistamento	6.73	4.42
71	71	106	G1_smistamento	6.73	4.61
71	71	104	G1_smistamento	7.15	4.61
71	71	103	G2_smistamento	1.75	1.08
71	71	105	G2_smistamento	1.65	1.08
71	71	106	G2_smistamento	1.65	1.13
71	71	104	G2_smistamento	1.75	1.13
71	71	103	Q_smistamento	1.66	1.02
71	71	105	Q_smistamento	1.56	1.02
71	71	106	Q_smistamento	1.56	1.07
71	71	104	Q_smistamento	1.66	1.07
71	71	103	Q_neve	-3.569E-15	-1.548E-13
71	71	105	Q_neve	-3.464E-13	-1.066E-13
71	71	106	Q_neve	-2.340E-13	-6.706E-15
71	71	104	Q_neve	-3.369E-14	1.732E-13
72	72	105	DEAD	-3.421E-13	-5.552E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
72	72	62	DEAD	-1.622E-13	1.771E-13
72	72	63	DEAD	-3.421E-13	-1.345E-12
72	72	106	DEAD	-2.939E-13	-4.812E-13
72	72	105	G1_smistamento	6.27	6.94
72	72	62	G1_smistamento	5.2	6.94
72	72	63	G1_smistamento	5.2	9.75
72	72	106	G1_smistamento	6.27	9.75
72	72	105	G2_smistamento	1.54	1.7
72	72	62	G2_smistamento	1.27	1.7
72	72	63	G2_smistamento	1.27	2.39
72	72	106	G2_smistamento	1.54	2.39
72	72	105	Q_smistamento	1.45	1.61
72	72	62	Q_smistamento	1.2	1.61
72	72	63	Q_smistamento	1.2	2.26
72	72	106	Q_smistamento	1.45	2.26
72	72	105	Q_neve	-1.546E-13	-8.806E-14
72	72	62	Q_neve	-1.425E-13	-3.987E-14
72	72	63	Q_neve	-1.875E-13	-1.210E-13
72	72	106	Q_neve	-1.425E-13	5.888E-14
73	73	64	DEAD	-5.227E-13	4.608E-13
73	73	107	DEAD	-8.566E-13	-1.579E-12
73	73	108	DEAD	-2.366E-12	-4.608E-13
73	73	63	DEAD	-1.120E-12	-1.842E-12
73	73	64	G1_smistamento	4.33	7.12
73	73	107	G1_smistamento	4.33	8.26
73	73	108	G1_smistamento	7.09	8.26
73	73	63	G1_smistamento	7.09	7.12
73	73	64	G2_smistamento	1.06	1.74
73	73	107	G2_smistamento	1.06	2.02
73	73	108	G2_smistamento	1.74	2.02
73	73	63	G2_smistamento	1.74	1.74
73	73	64	Q_smistamento	1.	1.65
73	73	107	Q_smistamento	1.	1.91
73	73	108	Q_smistamento	1.64	1.91
73	73	63	Q_smistamento	1.64	1.65
73	73	64	Q_neve	-1.078E-13	1.269E-13
73	73	107	Q_neve	-1.945E-13	-2.103E-13
73	73	108	Q_neve	-2.723E-13	-1.364E-13
73	73	63	Q_neve	-1.286E-13	-2.268E-13
74	74	107	DEAD	-5.365E-14	-6.787E-13
74	74	109	DEAD	8.327E-13	5.674E-13
74	74	110	DEAD	-1.239E-12	3.746E-13
74	74	108	DEAD	-1.669E-12	4.074E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
74	74	107	G1_smistamento	2.16	8.68
74	74	109	G1_smistamento	2.16	9.21
74	74	110	G1_smistamento	2.29	9.21
74	74	108	G1_smistamento	2.29	8.68
74	74	107	G2_smistamento	0.53	2.13
74	74	109	G2_smistamento	0.53	2.26
74	74	110	G2_smistamento	0.56	2.26
74	74	108	G2_smistamento	0.56	2.13
74	74	107	Q_smistamento	0.5	2.01
74	74	109	Q_smistamento	0.5	2.13
74	74	110	Q_smistamento	0.53	2.13
74	74	108	Q_smistamento	0.53	2.01
74	74	107	Q_neve	-1.919E-13	-2.441E-13
74	74	109	Q_neve	-1.205E-14	5.981E-14
74	74	110	Q_neve	-9.316E-14	1.015E-13
74	74	108	Q_neve	-4.496E-14	-8.831E-14
75	75	109	DEAD	-1.649E-13	-2.010E-13
75	75	111	DEAD	1.493E-12	3.644E-13
75	75	112	DEAD	-8.233E-13	-2.308E-12
75	75	110	DEAD	1.624E-12	-8.205E-13
75	75	109	G1_smistamento	-0.7	9.2
75	75	111	G1_smistamento	-0.7	9.39
75	75	112	G1_smistamento	-0.75	9.39
75	75	110	G1_smistamento	-0.75	9.2
75	75	109	G2_smistamento	-0.17	2.25
75	75	111	G2_smistamento	-0.17	2.3
75	75	112	G2_smistamento	-0.18	2.3
75	75	110	G2_smistamento	-0.18	2.25
75	75	109	Q_smistamento	-0.16	2.13
75	75	111	Q_smistamento	-0.16	2.17
75	75	112	Q_smistamento	-0.17	2.17
75	75	110	Q_smistamento	-0.17	2.13
75	75	109	Q_neve	-8.620E-14	-3.658E-14
75	75	111	Q_neve	1.900E-13	-2.232E-13
75	75	112	Q_neve	-2.179E-13	-4.480E-13
75	75	110	Q_neve	1.900E-13	2.366E-14
76	76	111	DEAD	4.273E-14	-1.046E-13
76	76	113	DEAD	1.174E-12	4.727E-15
76	76	114	DEAD	-8.789E-13	-1.948E-12
76	76	112	DEAD	2.095E-12	-9.169E-13
76	76	111	G1_smistamento	-2.26	9.36
76	76	113	G1_smistamento	-2.26	9.38
76	76	114	G1_smistamento	-2.31	9.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
76	76	112	G1_smistamento	-2.31	9.36
76	76	111	G2_smistamento	-0.55	2.29
76	76	113	G2_smistamento	-0.55	2.3
76	76	114	G2_smistamento	-0.57	2.3
76	76	112	G2_smistamento	-0.57	2.29
76	76	111	Q_smistamento	-0.52	2.17
76	76	113	Q_smistamento	-0.52	2.17
76	76	114	Q_smistamento	-0.54	2.17
76	76	112	Q_smistamento	-0.54	2.17
76	76	111	Q_neve	-3.919E-14	-1.011E-13
76	76	113	Q_neve	1.022E-13	-7.865E-14
76	76	114	Q_neve	1.912E-13	-3.645E-13
76	76	112	Q_neve	5.630E-13	-3.584E-13
77	77	113	DEAD	1.018E-14	-1.079E-12
77	77	115	DEAD	7.684E-13	-2.892E-13
77	77	116	DEAD	1.418E-13	-2.892E-13
77	77	114	DEAD	2.348E-12	-1.079E-12
77	77	113	G1_smistamento	-2.73	9.36
77	77	115	G1_smistamento	-2.73	9.31
77	77	116	G1_smistamento	-2.75	9.31
77	77	114	G1_smistamento	-2.75	9.36
77	77	113	G2_smistamento	-0.67	2.29
77	77	115	G2_smistamento	-0.67	2.28
77	77	116	G2_smistamento	-0.67	2.28
77	77	114	G2_smistamento	-0.67	2.29
77	77	113	Q_smistamento	-0.63	2.17
77	77	115	Q_smistamento	-0.63	2.16
77	77	116	Q_smistamento	-0.64	2.16
77	77	114	Q_smistamento	-0.64	2.17
77	77	113	Q_neve	1.284E-13	-7.381E-14
77	77	115	Q_neve	3.629E-13	-3.123E-13
77	77	116	Q_neve	-2.995E-13	-1.067E-13
77	77	114	Q_neve	2.642E-13	-2.958E-13
78	78	115	DEAD	1.444E-12	4.941E-13
78	78	117	DEAD	-2.037E-14	-7.907E-13
78	78	118	DEAD	1.444E-12	4.941E-13
78	78	116	DEAD	-2.837E-13	-1.186E-12
78	78	115	G1_smistamento	-2.46	9.31
78	78	117	G1_smistamento	-2.46	9.24
78	78	118	G1_smistamento	-2.47	9.24
78	78	116	G1_smistamento	-2.47	9.31
78	78	115	G2_smistamento	-0.6	2.28
78	78	117	G2_smistamento	-0.6	2.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
78	78	118	G2_smistamento	-0.6	2.26
78	78	116	G2_smistamento	-0.6	2.28
78	78	115	Q_smistamento	-0.57	2.15
78	78	117	Q_smistamento	-0.57	2.14
78	78	118	Q_smistamento	-0.57	2.14
78	78	116	Q_smistamento	-0.57	2.15
78	78	115	Q_neve	1.794E-13	1.205E-14
78	78	117	Q_neve	4.124E-14	-1.413E-13
78	78	118	Q_neve	4.098E-13	4.496E-14
78	78	116	Q_neve	2.058E-13	-3.718E-13
79	79	117	DEAD	-9.122E-13	-1.328E-12
79	79	119	DEAD	-5.267E-13	6.380E-13
79	79	120	DEAD	-9.122E-13	-8.009E-13
79	79	118	DEAD	5.267E-13	-9.420E-13
79	79	117	G1_smistamento	-1.79	9.24
79	79	119	G1_smistamento	-1.79	9.18
79	79	120	G1_smistamento	-1.79	9.18
79	79	118	G1_smistamento	-1.79	9.24
79	79	117	G2_smistamento	-0.44	2.26
79	79	119	G2_smistamento	-0.44	2.25
79	79	120	G2_smistamento	-0.44	2.25
79	79	118	G2_smistamento	-0.44	2.26
79	79	117	Q_smistamento	-0.42	2.14
79	79	119	Q_smistamento	-0.42	2.13
79	79	120	Q_smistamento	-0.42	2.13
79	79	118	Q_smistamento	-0.42	2.14
79	79	117	Q_neve	-1.868E-13	-1.824E-13
79	79	119	Q_neve	-4.869E-14	9.297E-14
79	79	120	Q_neve	-2.223E-14	-8.365E-14
79	79	118	Q_neve	1.817E-13	-3.020E-13
80	80	119	DEAD	-1.125E-12	-8.287E-13
80	80	121	DEAD	6.869E-13	-8.382E-13
80	80	122	DEAD	6.037E-14	-1.224E-12
80	80	120	DEAD	1.214E-12	6.101E-13
80	80	119	G1_smistamento	-0.93	9.19
80	80	121	G1_smistamento	-0.93	9.16
80	80	122	G1_smistamento	-0.93	9.16
80	80	120	G1_smistamento	-0.93	9.19
80	80	119	G2_smistamento	-0.23	2.25
80	80	121	G2_smistamento	-0.23	2.24
80	80	122	G2_smistamento	-0.23	2.24
80	80	120	G2_smistamento	-0.23	2.25
80	80	119	Q_smistamento	-0.22	2.13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
80	80	121	Q_smistamento	-0.22	2.12
80	80	122	Q_smistamento	-0.22	2.12
80	80	120	Q_smistamento	-0.22	2.13
80	80	119	Q_neve	-1.799E-13	4.319E-15
80	80	121	Q_neve	4.819E-14	-1.478E-13
80	80	122	Q_neve	-4.819E-14	-3.084E-13
80	80	120	Q_neve	1.799E-13	2.143E-13
81	81	121	DEAD	-1.900E-13	-1.360E-12
81	81	123	DEAD	1.236E-12	-8.205E-13
81	81	124	DEAD	-1.900E-13	2.199E-13
81	81	122	DEAD	-4.757E-13	3.644E-13
81	81	121	G1_smistamento	7.696E-13	9.16
81	81	123	G1_smistamento	2.183E-12	9.16
81	81	124	G1_smistamento	-1.074E-12	9.16
81	81	122	G1_smistamento	-2.031E-12	9.16
81	81	121	G2_smistamento	2.684E-13	2.24
81	81	123	G2_smistamento	5.253E-13	2.24
81	81	124	G2_smistamento	-1.924E-13	2.24
81	81	122	G2_smistamento	-7.914E-13	2.24
81	81	121	Q_smistamento	8.154E-13	2.12
81	81	123	Q_smistamento	1.169E-12	2.12
81	81	124	Q_smistamento	-4.354E-13	2.12
81	81	122	Q_smistamento	-6.746E-13	2.12
81	81	121	Q_neve	-9.502E-15	-1.114E-13
81	81	123	Q_neve	1.671E-13	5.599E-14
81	81	124	Q_neve	-9.502E-15	1.684E-13
81	81	122	Q_neve	-1.291E-13	-1.415E-13
82	82	123	DEAD	-1.228E-12	2.633E-13
82	82	125	DEAD	5.638E-14	-9.828E-13
82	82	126	DEAD	8.820E-14	-2.633E-13
82	82	124	DEAD	1.768E-12	7.056E-14
82	82	123	G1_smistamento	0.93	9.16
82	82	125	G1_smistamento	0.93	9.19
82	82	126	G1_smistamento	0.93	9.19
82	82	124	G1_smistamento	0.93	9.16
82	82	123	G2_smistamento	0.23	2.24
82	82	125	G2_smistamento	0.23	2.25
82	82	126	G2_smistamento	0.23	2.25
82	82	124	G2_smistamento	0.23	2.24
82	82	123	Q_smistamento	0.22	2.12
82	82	125	Q_smistamento	0.22	2.13
82	82	126	Q_smistamento	0.22	2.13
82	82	124	Q_smistamento	0.22	2.12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
82	82	123	Q_neve	-4.819E-14	6.295E-14
82	82	125	Q_neve	1.799E-13	-1.385E-13
82	82	126	Q_neve	-1.799E-13	-1.675E-13
82	82	124	Q_neve	4.819E-14	4.046E-13
83	83	125	DEAD	1.588E-13	-8.667E-13
83	83	127	DEAD	4.727E-15	-1.697E-13
83	83	128	DEAD	-2.211E-12	-1.262E-12
83	83	126	DEAD	-9.169E-13	9.366E-14
83	83	125	G1_smistamento	1.79	9.18
83	83	127	G1_smistamento	1.79	9.24
83	83	128	G1_smistamento	1.79	9.24
83	83	126	G1_smistamento	1.79	9.18
83	83	125	G2_smistamento	0.44	2.25
83	83	127	G2_smistamento	0.44	2.26
83	83	128	G2_smistamento	0.44	2.26
83	83	126	G2_smistamento	0.44	2.25
83	83	125	Q_smistamento	0.42	2.13
83	83	127	Q_smistamento	0.42	2.14
83	83	128	Q_smistamento	0.42	2.14
83	83	126	Q_smistamento	0.42	2.13
83	83	125	Q_neve	-3.310E-14	-7.865E-14
83	83	127	Q_neve	1.832E-14	-6.617E-14
83	83	128	Q_neve	-4.610E-13	-3.584E-13
83	83	126	Q_neve	-1.133E-13	-3.411E-16
84	84	127	DEAD	3.319E-13	-2.140E-12
84	84	129	DEAD	-2.206E-13	6.509E-13
84	84	130	DEAD	2.002E-13	1.152E-12
84	84	128	DEAD	-6.156E-13	-2.708E-13
84	84	127	G1_smistamento	2.46	9.24
84	84	129	G1_smistamento	2.46	9.31
84	84	130	G1_smistamento	2.47	9.31
84	84	128	G1_smistamento	2.47	9.24
84	84	127	G2_smistamento	0.6	2.26
84	84	129	G2_smistamento	0.6	2.28
84	84	130	G2_smistamento	0.6	2.28
84	84	128	G2_smistamento	0.6	2.26
84	84	127	Q_smistamento	0.57	2.14
84	84	129	Q_smistamento	0.57	2.15
84	84	130	Q_smistamento	0.57	2.15
84	84	128	Q_smistamento	0.57	2.14
84	84	127	Q_neve	7.856E-14	-4.172E-13
84	84	129	Q_neve	-5.633E-14	2.146E-13
84	84	130	Q_neve	1.115E-13	2.082E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
84	84	128	Q_neve	7.533E-14	-8.161E-14
85	85	129	DEAD	-1.844E-12	6.305E-13
85	85	131	DEAD	-3.437E-12	5.247E-13
85	85	132	DEAD	-1.324E-13	-5.545E-13
85	85	130	DEAD	7.763E-13	9.197E-13
85	85	129	G1_smistamento	2.73	9.31
85	85	131	G1_smistamento	2.73	9.36
85	85	132	G1_smistamento	2.75	9.36
85	85	130	G1_smistamento	2.75	9.31
85	85	129	G2_smistamento	0.67	2.28
85	85	131	G2_smistamento	0.67	2.29
85	85	132	G2_smistamento	0.67	2.29
85	85	130	G2_smistamento	0.67	2.28
85	85	129	Q_smistamento	0.63	2.16
85	85	131	Q_smistamento	0.63	2.17
85	85	132	Q_smistamento	0.64	2.17
85	85	130	Q_smistamento	0.64	2.16
85	85	129	Q_neve	-2.241E-13	2.542E-13
85	85	131	Q_neve	-5.324E-13	-9.748E-14
85	85	132	Q_neve	7.211E-14	-2.067E-13
85	85	130	Q_neve	3.234E-13	1.165E-13
86	86	131	DEAD	7.343E-13	-9.597E-13
86	86	133	DEAD	-7.045E-13	1.771E-13
86	86	134	DEAD	-5.823E-13	8.836E-13
86	86	132	DEAD	-9.678E-13	-4.812E-13
86	86	131	G1_smistamento	2.26	9.38
86	86	133	G1_smistamento	2.26	9.36
86	86	134	G1_smistamento	2.31	9.36
86	86	132	G1_smistamento	2.31	9.38
86	86	131	G2_smistamento	0.55	2.3
86	86	133	G2_smistamento	0.55	2.29
86	86	134	G2_smistamento	0.57	2.29
86	86	132	G2_smistamento	0.57	2.3
86	86	131	Q_smistamento	0.52	2.17
86	86	133	Q_smistamento	0.52	2.17
86	86	134	Q_smistamento	0.54	2.17
86	86	132	Q_smistamento	0.54	2.17
86	86	131	Q_neve	-8.620E-14	-7.788E-14
86	86	133	Q_neve	-2.661E-13	-6.906E-14
86	86	134	Q_neve	-2.179E-13	2.087E-14
86	86	132	Q_neve	-2.661E-13	-1.020E-13
87	87	133	DEAD	-2.993E-13	1.520E-13
87	87	135	DEAD	2.402E-13	-1.094E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
87	87	136	DEAD	-1.221E-12	1.520E-13
87	87	134	DEAD	-1.076E-12	4.859E-13
87	87	133	G1_smistamento	0.7	9.39
87	87	135	G1_smistamento	0.7	9.2
87	87	136	G1_smistamento	0.75	9.2
87	87	134	G1_smistamento	0.75	9.39
87	87	133	G2_smistamento	0.17	2.3
87	87	135	G2_smistamento	0.17	2.25
87	87	136	G2_smistamento	0.18	2.25
87	87	134	G2_smistamento	0.18	2.3
87	87	133	Q_smistamento	0.16	2.17
87	87	135	Q_smistamento	0.16	2.13
87	87	136	Q_smistamento	0.17	2.13
87	87	134	Q_smistamento	0.17	2.17
87	87	133	Q_neve	2.528E-14	-5.378E-14
87	87	135	Q_neve	1.602E-13	-1.590E-13
87	87	136	Q_neve	-1.393E-13	1.108E-13
87	87	134	Q_neve	-1.032E-13	-1.261E-13
88	88	135	DEAD	1.564E-14	2.912E-13
88	88	137	DEAD	-1.642E-13	-1.472E-12
88	88	138	DEAD	1.201E-12	-3.672E-13
88	88	136	DEAD	1.152E-12	-1.340E-12
88	88	135	G1_smistamento	-2.16	9.21
88	88	137	G1_smistamento	-2.16	8.68
88	88	138	G1_smistamento	-2.29	8.68
88	88	136	G1_smistamento	-2.29	9.21
88	88	135	G2_smistamento	-0.53	2.26
88	88	137	G2_smistamento	-0.53	2.13
88	88	138	G2_smistamento	-0.56	2.13
88	88	136	G2_smistamento	-0.56	2.26
88	88	135	Q_smistamento	-0.5	2.13
88	88	137	Q_smistamento	-0.5	2.01
88	88	138	Q_smistamento	-0.53	2.01
88	88	136	Q_smistamento	-0.53	2.13
88	88	135	Q_neve	-9.807E-14	7.763E-14
88	88	137	Q_neve	-1.430E-13	-1.581E-13
88	88	138	Q_neve	2.311E-13	1.599E-13
88	88	136	Q_neve	2.190E-13	-1.745E-13
89	89	137	DEAD	1.291E-14	-2.171E-13
89	89	65	DEAD	-1.207E-12	-4.874E-13
89	89	5	DEAD	6.712E-13	1.889E-12
89	89	138	DEAD	2.348E-12	-2.857E-12
89	89	137	G1_smistamento	-4.33	8.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
89	89	65	G1_smistamento	-4.33	7.12
89	89	5	G1_smistamento	-7.09	7.12
89	89	138	G1_smistamento	-7.09	8.26
89	89	137	G2_smistamento	-1.06	2.02
89	89	65	G2_smistamento	-1.06	1.74
89	89	5	G2_smistamento	-1.74	1.74
89	89	138	G2_smistamento	-1.74	2.02
89	89	137	Q_smistamento	-1.	1.91
89	89	65	Q_smistamento	-1.	1.65
89	89	5	Q_smistamento	-1.64	1.65
89	89	138	Q_smistamento	-1.64	1.91
89	89	137	Q_neve	3.090E-13	4.065E-14
89	89	65	Q_neve	4.887E-14	-2.481E-13
89	89	5	Q_neve	-1.189E-13	3.204E-13
89	89	138	Q_neve	3.122E-13	-4.456E-13
90	90	66	DEAD	8.789E-13	-1.344E-13
90	90	139	DEAD	-4.024E-13	4.546E-14
90	90	140	DEAD	-4.273E-14	-3.977E-13
90	90	5	DEAD	7.825E-13	-3.495E-13
90	90	66	G1_smistamento	-5.2	6.94
90	90	139	G1_smistamento	-6.27	6.94
90	90	140	G1_smistamento	-6.27	9.75
90	90	5	G1_smistamento	-5.2	9.75
90	90	66	G2_smistamento	-1.27	1.7
90	90	139	G2_smistamento	-1.54	1.7
90	90	140	G2_smistamento	-1.54	2.39
90	90	5	G2_smistamento	-1.27	2.39
90	90	66	Q_smistamento	-1.2	1.61
90	90	139	Q_smistamento	-1.45	1.61
90	90	140	Q_smistamento	-1.45	2.26
90	90	5	Q_smistamento	-1.2	2.26
90	90	66	Q_neve	1.144E-13	2.011E-13
90	90	139	Q_neve	6.456E-14	2.235E-13
90	90	140	Q_neve	1.802E-13	3.649E-14
90	90	5	Q_neve	-8.356E-14	4.251E-14
91	91	139	DEAD	2.966E-13	1.142E-12
91	91	141	DEAD	8.585E-13	1.142E-12
91	91	142	DEAD	6.916E-13	-3.061E-13
91	91	140	DEAD	-3.264E-13	-3.061E-13
91	91	139	G1_smistamento	-6.73	4.42
91	91	141	G1_smistamento	-7.15	4.42
91	91	142	G1_smistamento	-7.15	4.61
91	91	140	G1_smistamento	-6.73	4.61

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
91	91	139	G2_smistamento	-1.65	1.08
91	91	141	G2_smistamento	-1.75	1.08
91	91	142	G2_smistamento	-1.75	1.13
91	91	140	G2_smistamento	-1.65	1.13
91	91	139	Q_smistamento	-1.56	1.02
91	91	141	Q_smistamento	-1.66	1.02
91	91	142	Q_smistamento	-1.66	1.07
91	91	140	Q_smistamento	-1.56	1.07
91	91	139	Q_neve	1.732E-13	-4.540E-14
91	91	141	Q_neve	7.288E-14	2.796E-15
91	91	142	Q_neve	1.403E-13	-3.252E-13
91	91	140	Q_neve	1.552E-13	-1.453E-13
92	92	141	DEAD	6.176E-13	-8.456E-13
92	92	143	DEAD	-1.393E-12	-8.456E-13
92	92	144	DEAD	-1.226E-12	9.977E-13
92	92	142	DEAD	1.241E-12	9.977E-13
92	92	141	G1_smistamento	-7.17	-9.115E-13
92	92	143	G1_smistamento	-7.17	-1.091E-12
92	92	144	G1_smistamento	-7.17	1.063E-12
92	92	142	G1_smistamento	-7.17	1.015E-12
92	92	141	G2_smistamento	-1.76	1.038E-13
92	92	143	G2_smistamento	-1.76	1.038E-13
92	92	144	G2_smistamento	-1.76	-2.782E-14
92	92	142	G2_smistamento	-1.76	-2.782E-14
92	92	141	Q_smistamento	-1.66	1.356E-13
92	92	143	Q_smistamento	-1.66	9.061E-14
92	92	144	Q_smistamento	-1.66	1.685E-13
92	92	142	Q_smistamento	-1.66	1.564E-13
92	92	141	Q_neve	1.216E-13	1.298E-14
92	92	143	Q_neve	-9.400E-14	1.298E-14
92	92	144	Q_neve	-2.655E-14	-3.478E-15
92	92	142	Q_neve	1.035E-13	-3.478E-15
93	93	143	DEAD	-4.303E-13	-1.370E-12
93	93	145	DEAD	1.079E-12	-1.203E-12
93	93	146	DEAD	8.864E-13	7.801E-14
93	93	144	DEAD	2.892E-13	-5.450E-13
93	93	143	G1_smistamento	-7.15	-4.42
93	93	145	G1_smistamento	-6.73	-4.42
93	93	146	G1_smistamento	-6.73	-4.61
93	93	144	G1_smistamento	-7.15	-4.61
93	93	143	G2_smistamento	-1.75	-1.08
93	93	145	G2_smistamento	-1.65	-1.08
93	93	146	G2_smistamento	-1.65	-1.13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
93	93	144	G2_smistamento	-1.75	-1.13
93	93	143	Q_smistamento	-1.66	-1.02
93	93	145	Q_smistamento	-1.56	-1.02
93	93	146	Q_smistamento	-1.56	-1.07
93	93	144	Q_smistamento	-1.66	-1.07
93	93	143	Q_neve	6.499E-14	-4.873E-13
93	93	145	Q_neve	1.172E-13	-3.749E-13
93	93	146	Q_neve	2.296E-13	-9.232E-14
93	93	144	Q_neve	3.487E-14	-6.220E-14
94	94	145	DEAD	1.477E-12	-4.710E-13
94	94	59	DEAD	2.437E-13	-6.638E-13
94	94	58	DEAD	4.235E-13	3.190E-13
94	94	146	DEAD	1.429E-12	-4.005E-13
94	94	145	G1_smistamento	-6.27	-6.94
94	94	59	G1_smistamento	-5.2	-6.94
94	94	58	G1_smistamento	-5.2	-9.75
94	94	146	G1_smistamento	-6.27	-9.75
94	94	145	G2_smistamento	-1.54	-1.7
94	94	59	G2_smistamento	-1.27	-1.7
94	94	58	G2_smistamento	-1.27	-2.39
94	94	146	G2_smistamento	-1.54	-2.39
94	94	145	Q_smistamento	-1.45	-1.61
94	94	59	Q_smistamento	-1.2	-1.61
94	94	58	Q_smistamento	-1.2	-2.26
94	94	146	Q_smistamento	-1.45	-2.26
94	94	145	Q_neve	1.650E-13	-1.298E-14
94	94	59	Q_neve	1.036E-13	-1.298E-14
94	94	58	Q_neve	1.486E-13	3.478E-15
94	94	146	Q_neve	1.530E-13	3.478E-15
95	95	63	DEAD	-4.357E-13	-7.194E-13
95	95	108	DEAD	-2.234E-12	3.339E-13
95	95	147	DEAD	-1.724E-13	-1.928E-13
95	95	106	DEAD	-6.543E-13	-1.246E-12
95	95	63	G1_smistamento	7.7	10.25
95	95	108	G1_smistamento	7.7	12.9
95	95	147	G1_smistamento	10.28	12.9
95	95	106	G1_smistamento	10.28	10.25
95	95	63	G2_smistamento	1.89	2.51
95	95	108	G2_smistamento	1.89	3.16
95	95	147	G2_smistamento	2.52	3.16
95	95	106	G2_smistamento	2.52	2.51
95	95	63	Q_smistamento	1.78	2.37
95	95	108	Q_smistamento	1.78	2.99

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
95	95	147	Q_smistamento	2.38	2.99
95	95	106	Q_smistamento	2.38	2.37
95	95	63	Q_neve	1.071E-13	1.029E-13
95	95	108	Q_neve	-3.908E-13	1.073E-13
95	95	147	Q_neve	1.400E-13	2.062E-14
95	95	106	Q_neve	-1.604E-13	-4.080E-14
96	96	106	DEAD	2.661E-13	9.244E-13
96	96	147	DEAD	6.037E-14	-9.577E-13
96	96	148	DEAD	2.661E-13	-3.923E-13
96	96	104	DEAD	-1.125E-12	-5.627E-13
96	96	106	G1_smistamento	10.81	4.88
96	96	147	G1_smistamento	10.81	5.28
96	96	148	G1_smistamento	11.83	5.28
96	96	104	G1_smistamento	11.83	4.88
96	96	106	G2_smistamento	2.65	1.2
96	96	147	G2_smistamento	2.65	1.29
96	96	148	G2_smistamento	2.9	1.29
96	96	104	G2_smistamento	2.9	1.2
96	96	106	Q_smistamento	2.5	1.13
96	96	147	Q_smistamento	2.5	1.22
96	96	148	Q_smistamento	2.74	1.22
96	96	104	Q_smistamento	2.74	1.13
96	96	106	Q_neve	2.336E-13	3.826E-14
96	96	147	Q_neve	1.373E-13	-1.112E-14
96	96	148	Q_neve	-6.260E-14	-1.428E-13
96	96	104	Q_neve	-4.223E-13	-9.341E-14
97	97	104	DEAD	8.409E-13	-7.723E-13
97	97	148	DEAD	3.013E-13	1.302E-12
97	97	149	DEAD	-8.074E-14	5.443E-13
97	97	102	DEAD	-2.253E-13	1.434E-12
97	97	104	G1_smistamento	11.88	-9.793E-13
97	97	148	G1_smistamento	11.88	4.426E-12
97	97	149	G1_smistamento	11.88	2.576E-12
97	97	102	G1_smistamento	11.88	2.188E-12
97	97	104	G2_smistamento	2.91	-6.447E-14
97	97	148	G2_smistamento	2.91	6.967E-13
97	97	149	G2_smistamento	2.91	3.305E-13
97	97	102	G2_smistamento	2.91	3.675E-13
97	97	104	Q_smistamento	2.75	2.540E-13
97	97	148	Q_smistamento	2.75	2.276E-13
97	97	149	Q_smistamento	2.75	2.211E-13
97	97	102	Q_smistamento	2.75	5.896E-13
97	97	104	Q_neve	3.614E-14	-9.909E-14



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
97	97	148	Q_neve	-1.205E-14	1.065E-13
97	97	149	Q_neve	1.349E-13	3.258E-14
97	97	102	Q_neve	-4.496E-14	2.546E-13
98	98	102	DEAD	3.801E-14	7.989E-13
98	98	149	DEAD	3.848E-13	-4.894E-13
98	98	150	DEAD	3.801E-14	2.774E-12
98	98	100	DEAD	-5.368E-13	-1.411E-12
98	98	102	G1_smistamento	11.83	-4.88
98	98	149	G1_smistamento	11.83	-5.28
98	98	150	G1_smistamento	10.81	-5.28
98	98	100	G1_smistamento	10.81	-4.88
98	98	102	G2_smistamento	2.9	-1.2
98	98	149	G2_smistamento	2.9	-1.29
98	98	150	G2_smistamento	2.65	-1.29
98	98	100	G2_smistamento	2.65	-1.2
98	98	102	Q_smistamento	2.74	-1.13
98	98	149	Q_smistamento	2.74	-1.22
98	98	150	Q_smistamento	2.5	-1.22
98	98	100	Q_smistamento	2.5	-1.13
98	98	102	Q_neve	9.620E-14	3.035E-13
98	98	149	Q_neve	1.412E-13	7.822E-14
98	98	150	Q_neve	-1.342E-13	4.187E-13
98	98	100	Q_neve	-1.222E-13	4.531E-14
99	99	100	DEAD	-1.685E-12	1.968E-13
99	99	150	DEAD	-6.583E-14	7.045E-13
99	99	98	DEAD	-3.679E-13	-2.173E-12
99	99	6	DEAD	6.583E-14	9.678E-13
99	99	100	G1_smistamento	10.28	-10.25
99	99	150	G1_smistamento	10.28	-12.9
99	99	98	G1_smistamento	7.7	-12.9
99	99	6	G1_smistamento	7.7	-10.25
99	99	100	G2_smistamento	2.52	-2.51
99	99	150	G2_smistamento	2.52	-3.16
99	99	98	G2_smistamento	1.89	-3.16
99	99	6	G2_smistamento	1.89	-2.51
99	99	100	Q_smistamento	2.38	-2.37
99	99	150	Q_smistamento	2.38	-2.99
99	99	98	Q_smistamento	1.78	-2.99
99	99	6	Q_smistamento	1.78	-2.37
99	99	100	Q_neve	-2.742E-13	-1.018E-13
99	99	150	Q_neve	-1.875E-13	2.028E-14
99	99	98	Q_neve	-1.087E-14	-4.968E-13
99	99	6	Q_neve	-1.546E-13	3.674E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
100	100	108	DEAD	-2.901E-12	-1.302E-12
100	100	110	DEAD	-3.699E-13	4.005E-13
100	100	151	DEAD	-1.584E-12	5.416E-13
100	100	147	DEAD	-2.382E-13	6.638E-13
100	100	108	G1_smistamento	2.68	13.31
100	100	110	G1_smistamento	2.68	14.64
100	100	151	G1_smistamento	2.94	14.64
100	100	147	G1_smistamento	2.94	13.31
100	100	108	G2_smistamento	0.66	3.26
100	100	110	G2_smistamento	0.66	3.59
100	100	151	G2_smistamento	0.72	3.59
100	100	147	G2_smistamento	0.72	3.26
100	100	108	Q_smistamento	0.62	3.08
100	100	110	Q_smistamento	0.62	3.39
100	100	151	Q_smistamento	0.68	3.39
100	100	147	Q_smistamento	0.68	3.08
100	100	108	Q_neve	-3.662E-13	-7.547E-15
100	100	110	Q_neve	4.174E-14	-3.315E-13
100	100	151	Q_neve	-4.320E-13	1.406E-13
100	100	147	Q_neve	-1.558E-13	-1.341E-13
101	101	147	DEAD	-4.337E-13	2.837E-13
101	101	151	DEAD	-2.410E-13	-5.458E-15
101	101	152	DEAD	-1.619E-12	2.037E-14
101	101	148	DEAD	-8.993E-13	-1.059E-12
101	101	147	G1_smistamento	3.33	5.51
101	101	151	G1_smistamento	3.33	6.2
101	101	152	G1_smistamento	3.78	6.2
101	101	148	G1_smistamento	3.78	5.51
101	101	147	G2_smistamento	0.82	1.35
101	101	151	G2_smistamento	0.82	1.52
101	101	152	G2_smistamento	0.93	1.52
101	101	148	G2_smistamento	0.93	1.35
101	101	147	Q_smistamento	0.77	1.28
101	101	151	Q_smistamento	0.77	1.44
101	101	152	Q_smistamento	0.87	1.44
101	101	148	Q_smistamento	0.87	1.28
101	101	147	Q_neve	-1.344E-13	1.013E-13
101	101	151	Q_neve	-8.620E-14	-1.832E-14
101	101	152	Q_neve	-3.977E-13	-6.329E-14
101	101	148	Q_neve	-2.179E-13	1.133E-13
102	102	148	DEAD	-1.376E-12	7.758E-13
102	102	152	DEAD	-1.183E-12	1.421E-12
102	102	153	DEAD	-9.808E-13	1.961E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
102	102	149	DEAD	-2.613E-13	6.312E-13
102	102	148	G1_smistamento	3.9	2.440E-12
102	102	152	G1_smistamento	3.9	2.405E-12
102	102	153	G1_smistamento	3.9	2.045E-12
102	102	149	G1_smistamento	3.9	2.536E-12
102	102	148	G2_smistamento	0.96	4.997E-13
102	102	152	G2_smistamento	0.96	2.934E-13
102	102	153	G2_smistamento	0.96	2.035E-13
102	102	149	G2_smistamento	0.96	5.238E-13
102	102	148	Q_smistamento	0.9	1.807E-13
102	102	152	Q_smistamento	0.9	7.644E-13
102	102	153	Q_smistamento	0.9	6.745E-13
102	102	149	Q_smistamento	0.9	2.048E-13
102	102	148	Q_neve	-2.976E-13	8.713E-14
102	102	152	Q_neve	-2.494E-13	1.662E-13
102	102	153	Q_neve	3.155E-14	1.694E-13
102	102	149	Q_neve	2.114E-13	-8.068E-14
103	103	149	DEAD	-1.016E-12	1.388E-12
103	103	153	DEAD	1.862E-12	-3.366E-13
103	103	154	DEAD	-8.844E-13	-3.237E-13
103	103	150	DEAD	-1.133E-13	7.167E-13
103	103	149	G1_smistamento	3.78	-5.51
103	103	153	G1_smistamento	3.78	-6.2
103	103	154	G1_smistamento	3.33	-6.2
103	103	150	G1_smistamento	3.33	-5.51
103	103	149	G2_smistamento	0.93	-1.35
103	103	153	G2_smistamento	0.93	-1.52
103	103	154	G2_smistamento	0.82	-1.52
103	103	150	G2_smistamento	0.82	-1.35
103	103	149	Q_smistamento	0.87	-1.28
103	103	153	Q_smistamento	0.87	-1.44
103	103	154	Q_smistamento	0.77	-1.44
103	103	150	Q_smistamento	0.77	-1.28
103	103	149	Q_neve	2.782E-14	2.409E-13
103	103	153	Q_neve	5.192E-13	-1.798E-13
103	103	154	Q_neve	-1.038E-13	-2.239E-14
103	103	150	Q_neve	-1.391E-13	1.988E-13
104	104	150	DEAD	1.465E-12	7.703E-13
104	104	154	DEAD	-5.525E-13	5.294E-13
104	104	96	DEAD	1.728E-12	9.020E-13
104	104	98	DEAD	-8.158E-13	2.729E-15
104	104	150	G1_smistamento	2.94	-13.31
104	104	154	G1_smistamento	2.94	-14.64

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
104	104	96	G1_smistamento	2.68	-14.64
104	104	98	G1_smistamento	2.68	-13.31
104	104	150	G2_smistamento	0.72	-3.26
104	104	154	G2_smistamento	0.72	-3.59
104	104	96	G2_smistamento	0.66	-3.59
104	104	98	G2_smistamento	0.66	-3.26
104	104	150	Q_smistamento	0.68	-3.08
104	104	154	Q_smistamento	0.68	-3.39
104	104	96	Q_smistamento	0.62	-3.39
104	104	98	Q_smistamento	0.62	-3.08
104	104	150	Q_neve	1.641E-13	-8.763E-14
104	104	154	Q_neve	-1.122E-13	9.900E-14
104	104	96	Q_neve	1.970E-13	1.922E-13
104	104	98	Q_neve	-2.109E-13	-2.795E-13
105	105	110	DEAD	2.815E-12	9.393E-13
105	105	112	DEAD	-1.554E-12	-1.011E-13
105	105	155	DEAD	1.366E-12	-1.167E-12
105	105	151	DEAD	-2.475E-12	5.572E-13
105	105	110	G1_smistamento	-0.57	14.59
105	105	112	G1_smistamento	-0.57	15.16
105	105	155	G1_smistamento	-0.71	15.16
105	105	151	G1_smistamento	-0.71	14.59
105	105	110	G2_smistamento	-0.14	3.58
105	105	112	G2_smistamento	-0.14	3.71
105	105	155	G2_smistamento	-0.17	3.71
105	105	151	G2_smistamento	-0.17	3.58
105	105	110	Q_smistamento	-0.13	3.38
105	105	112	Q_smistamento	-0.13	3.51
105	105	155	Q_smistamento	-0.16	3.51
105	105	151	Q_smistamento	-0.16	3.38
105	105	110	Q_neve	3.483E-13	-1.890E-13
105	105	112	Q_neve	-4.225E-13	1.177E-13
105	105	155	Q_neve	1.838E-13	8.479E-15
105	105	151	Q_neve	-3.567E-13	-3.267E-13
106	106	151	DEAD	-1.714E-12	-1.210E-12
106	106	155	DEAD	1.343E-12	5.850E-13
106	106	156	DEAD	1.182E-12	1.818E-12
106	106	152	DEAD	2.002E-12	-2.050E-13
106	106	151	G1_smistamento	-0.48	6.22
106	106	155	G1_smistamento	-0.48	6.67
106	106	156	G1_smistamento	-0.54	6.67
106	106	152	G1_smistamento	-0.54	6.22
106	106	151	G2_smistamento	-0.12	1.53

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
106	106	155	G2_smistamento	-0.12	1.63
106	106	156	G2_smistamento	-0.13	1.63
106	106	152	G2_smistamento	-0.13	1.53
106	106	151	Q_smistamento	-0.11	1.44
106	106	155	Q_smistamento	-0.11	1.54
106	106	156	Q_smistamento	-0.12	1.54
106	106	152	Q_smistamento	-0.12	1.44
106	106	151	Q_neve	-3.583E-13	-4.453E-14
106	106	155	Q_neve	9.129E-14	-1.935E-13
106	106	156	Q_neve	1.683E-13	3.011E-13
106	106	152	Q_neve	2.888E-13	-1.771E-13
107	107	152	DEAD	2.483E-12	3.222E-12
107	107	156	DEAD	1.018E-12	-1.811E-12
107	107	157	DEAD	1.166E-12	-3.332E-13
107	107	153	DEAD	-5.619E-13	8.225E-13
107	107	152	G1_smistamento	-0.44	4.285E-12
107	107	156	G1_smistamento	-0.44	-4.200E-12
107	107	157	G1_smistamento	-0.44	-1.245E-12
107	107	153	G1_smistamento	-0.44	-5.132E-13
107	107	152	G2_smistamento	-0.11	7.598E-13
107	107	156	G2_smistamento	-0.11	-8.701E-13
107	107	157	G2_smistamento	-0.11	-2.277E-13
107	107	153	G2_smistamento	-0.11	-8.011E-14
107	107	152	Q_smistamento	-0.1	1.407E-12
107	107	156	Q_smistamento	-0.1	-8.643E-13
107	107	157	Q_smistamento	-0.1	1.892E-13
107	107	153	Q_smistamento	-0.1	1.232E-13
107	107	152	Q_neve	3.472E-13	2.641E-13
107	107	156	Q_neve	1.609E-13	-1.346E-13
107	107	157	Q_neve	4.130E-13	1.160E-13
107	107	153	Q_neve	2.919E-14	3.003E-14
108	108	153	DEAD	-1.250E-12	-9.753E-13
108	108	157	DEAD	1.153E-12	1.148E-12
108	108	158	DEAD	-2.171E-12	-3.170E-13
108	108	154	DEAD	1.811E-12	7.527E-13
108	108	153	G1_smistamento	-0.54	-6.22
108	108	157	G1_smistamento	-0.54	-6.67
108	108	158	G1_smistamento	-0.48	-6.67
108	108	154	G1_smistamento	-0.48	-6.22
108	108	153	G2_smistamento	-0.13	-1.53
108	108	157	G2_smistamento	-0.13	-1.63
108	108	158	G2_smistamento	-0.12	-1.63
108	108	154	G2_smistamento	-0.12	-1.53

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
108	108	153	Q_smistamento	-0.12	-1.44
108	108	157	Q_smistamento	-0.12	-1.54
108	108	158	Q_smistamento	-0.11	-1.54
108	108	154	Q_smistamento	-0.11	-1.44
108	108	153	Q_neve	-9.893E-14	-4.937E-14
108	108	157	Q_neve	3.604E-13	5.260E-14
108	108	158	Q_neve	-3.952E-13	4.937E-14
108	108	154	Q_neve	2.287E-13	1.184E-13
109	109	154	DEAD	-1.086E-13	2.206E-13
109	109	158	DEAD	-1.419E-12	6.156E-13
109	109	94	DEAD	9.447E-13	6.156E-13
109	109	96	DEAD	-2.078E-12	2.206E-13
109	109	154	G1_smistamento	-0.71	-14.59
109	109	158	G1_smistamento	-0.71	-15.16
109	109	94	G1_smistamento	-0.57	-15.16
109	109	96	G1_smistamento	-0.57	-14.59
109	109	154	G2_smistamento	-0.17	-3.58
109	109	158	G2_smistamento	-0.17	-3.71
109	109	94	G2_smistamento	-0.14	-3.71
109	109	96	G2_smistamento	-0.14	-3.58
109	109	154	Q_smistamento	-0.16	-3.38
109	109	158	Q_smistamento	-0.16	-3.51
109	109	94	Q_smistamento	-0.13	-3.51
109	109	96	Q_smistamento	-0.13	-3.38
109	109	154	Q_neve	-2.184E-13	9.061E-14
109	109	158	Q_neve	-4.047E-13	1.532E-13
109	109	94	Q_neve	2.754E-13	1.564E-13
109	109	96	Q_neve	-1.084E-13	-7.720E-14
110	110	112	DEAD	-2.355E-13	-1.864E-12
110	110	114	DEAD	-1.122E-12	6.760E-13
110	110	159	DEAD	1.595E-13	-4.161E-13
110	110	155	DEAD	5.898E-13	-9.040E-13
110	110	112	G1_smistamento	-2.25	15.07
110	110	114	G1_smistamento	-2.25	15.29
110	110	159	G1_smistamento	-2.4	15.29
110	110	155	G1_smistamento	-2.4	15.07
110	110	112	G2_smistamento	-0.55	3.69
110	110	114	G2_smistamento	-0.55	3.75
110	110	159	G2_smistamento	-0.59	3.75
110	110	155	G2_smistamento	-0.59	3.69
110	110	112	Q_smistamento	-0.52	3.49
110	110	114	Q_smistamento	-0.52	3.54
110	110	159	Q_smistamento	-0.56	3.54

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
110	110	155	Q_smistamento	-0.56	3.49
110	110	112	Q_neve	1.328E-13	-2.546E-13
110	110	114	Q_neve	4.410E-15	9.909E-14
110	110	159	Q_neve	-3.609E-13	-1.065E-13
110	110	155	Q_neve	-6.142E-14	-3.258E-14
111	111	155	DEAD	-7.174E-13	9.408E-13
111	111	159	DEAD	1.274E-12	8.056E-13
111	111	160	DEAD	-1.639E-12	2.784E-12
111	111	156	DEAD	-4.377E-13	4.106E-13
111	111	155	G1_smistamento	-2.3	6.61
111	111	159	G1_smistamento	-2.3	6.8
111	111	160	G1_smistamento	-2.42	6.8
111	111	156	G1_smistamento	-2.42	6.61
111	111	155	G2_smistamento	-0.56	1.62
111	111	159	G2_smistamento	-0.56	1.67
111	111	160	G2_smistamento	-0.59	1.67
111	111	156	G2_smistamento	-0.59	1.62
111	111	155	Q_smistamento	-0.53	1.53
111	111	159	Q_smistamento	-0.53	1.58
111	111	160	Q_smistamento	-0.56	1.58
111	111	156	Q_smistamento	-0.56	1.53
111	111	155	Q_neve	-3.458E-13	-3.130E-13
111	111	159	Q_neve	6.210E-14	1.852E-13
111	111	160	Q_neve	-1.483E-13	4.935E-13
111	111	156	Q_neve	1.279E-13	-6.167E-14
112	112	156	DEAD	-9.753E-13	-9.420E-13
112	112	160	DEAD	-1.168E-12	2.077E-12
112	112	161	DEAD	-3.170E-13	6.380E-13
112	112	157	DEAD	-1.036E-12	-5.565E-13
112	112	156	G1_smistamento	-2.37	-1.747E-12
112	112	160	G1_smistamento	-2.37	4.695E-12
112	112	161	G1_smistamento	-2.37	2.203E-12
112	112	157	G1_smistamento	-2.37	-2.415E-12
112	112	156	G2_smistamento	-0.58	-4.988E-13
112	112	160	G2_smistamento	-0.58	1.142E-12
112	112	161	G2_smistamento	-0.58	4.228E-13
112	112	157	G2_smistamento	-0.58	-3.061E-13
112	112	156	Q_smistamento	-0.55	-1.683E-13
112	112	160	Q_smistamento	-0.55	8.915E-13
112	112	161	Q_smistamento	-0.55	3.583E-13
112	112	157	Q_smistamento	-0.55	-3.593E-13
112	112	156	Q_neve	-1.205E-14	-2.248E-14
112	112	160	Q_neve	-1.919E-13	3.120E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
112	112	161	Q_neve	-4.496E-14	-6.024E-15
112	112	157	Q_neve	-9.316E-14	2.297E-13
113	113	157	DEAD	-3.413E-13	2.105E-12
113	113	161	DEAD	-1.254E-12	-5.219E-13
113	113	162	DEAD	1.634E-12	1.315E-12
113	113	158	DEAD	7.214E-13	-3.903E-13
113	113	157	G1_smistamento	-2.42	-6.61
113	113	161	G1_smistamento	-2.42	-6.8
113	113	162	G1_smistamento	-2.3	-6.8
113	113	158	G1_smistamento	-2.3	-6.61
113	113	157	G2_smistamento	-0.59	-1.62
113	113	161	G2_smistamento	-0.59	-1.67
113	113	162	G2_smistamento	-0.56	-1.67
113	113	158	G2_smistamento	-0.56	-1.62
113	113	157	Q_smistamento	-0.56	-1.53
113	113	161	Q_smistamento	-0.56	-1.58
113	113	162	Q_smistamento	-0.53	-1.58
113	113	158	Q_smistamento	-0.53	-1.53
113	113	157	Q_neve	-1.259E-13	3.313E-13
113	113	161	Q_neve	-2.672E-13	1.060E-13
113	113	162	Q_neve	3.349E-13	3.148E-13
113	113	158	Q_neve	-3.683E-14	-5.854E-14
114	114	158	DEAD	6.861E-13	9.420E-13
114	114	162	DEAD	4.934E-13	8.009E-13
114	114	92	DEAD	-7.622E-13	-6.380E-13
114	114	94	DEAD	-1.482E-12	1.328E-12
114	114	158	G1_smistamento	-2.4	-15.07
114	114	162	G1_smistamento	-2.4	-15.29
114	114	92	G1_smistamento	-2.25	-15.29
114	114	94	G1_smistamento	-2.25	-15.07
114	114	158	G2_smistamento	-0.59	-3.69
114	114	162	G2_smistamento	-0.59	-3.75
114	114	92	G2_smistamento	-0.55	-3.75
114	114	94	G2_smistamento	-0.55	-3.69
114	114	158	Q_smistamento	-0.56	-3.49
114	114	162	Q_smistamento	-0.56	-3.54
114	114	92	Q_smistamento	-0.52	-3.54
114	114	94	Q_smistamento	-0.52	-3.49
114	114	158	Q_neve	1.323E-14	3.913E-13
114	114	162	Q_neve	9.993E-14	1.103E-13
114	114	92	Q_neve	-1.843E-13	-2.012E-13
114	114	94	Q_neve	-3.280E-13	3.078E-13
115	115	114	DEAD	5.647E-13	8.735E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
115	115	116	DEAD	1.297E-12	-7.676E-13
115	115	163	DEAD	-4.886E-13	-1.102E-12
115	115	159	DEAD	3.754E-13	-3.726E-13
115	115	114	G1_smistamento	-2.74	15.23
115	115	116	G1_smistamento	-2.74	15.27
115	115	163	G1_smistamento	-2.84	15.27
115	115	159	G1_smistamento	-2.84	15.23
115	115	114	G2_smistamento	-0.67	3.73
115	115	116	G2_smistamento	-0.67	3.74
115	115	163	G2_smistamento	-0.7	3.74
115	115	159	G2_smistamento	-0.7	3.73
115	115	114	Q_smistamento	-0.63	3.53
115	115	116	Q_smistamento	-0.63	3.54
115	115	163	Q_smistamento	-0.66	3.54
115	115	159	Q_smistamento	-0.66	3.53
115	115	114	Q_neve	3.728E-15	-6.754E-14
115	115	116	Q_neve	3.728E-15	-1.077E-13
115	115	163	Q_neve	-1.938E-13	-2.650E-13
115	115	159	Q_neve	-1.938E-13	-2.537E-14
116	116	159	DEAD	1.616E-12	9.726E-13
116	116	163	DEAD	1.269E-12	-1.664E-12
116	116	164	DEAD	-9.565E-14	-2.124E-13
116	116	160	DEAD	4.792E-13	-8.420E-14
116	116	159	G1_smistamento	-2.81	6.76
116	116	163	G1_smistamento	-2.81	6.82
116	116	164	G1_smistamento	-2.89	6.82
116	116	160	G1_smistamento	-2.89	6.76
116	116	159	G2_smistamento	-0.69	1.66
116	116	163	G2_smistamento	-0.69	1.67
116	116	164	G2_smistamento	-0.71	1.67
116	116	160	G2_smistamento	-0.71	1.66
116	116	159	Q_smistamento	-0.65	1.56
116	116	163	Q_smistamento	-0.65	1.58
116	116	164	Q_smistamento	-0.67	1.58
116	116	160	Q_smistamento	-0.67	1.56
116	116	159	Q_neve	1.714E-14	1.628E-13
116	116	163	Q_neve	1.553E-13	-1.162E-13
116	116	164	Q_neve	1.159E-13	1.793E-13
116	116	160	Q_neve	3.198E-13	-8.331E-14
117	117	160	DEAD	1.188E-12	6.407E-13
117	117	164	DEAD	1.497E-12	3.455E-13
117	117	165	DEAD	1.320E-12	-4.126E-13
117	117	161	DEAD	-1.268E-12	2.847E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
117	117	160	G1_smistamento	-2.88	2.507E-12
117	117	164	G1_smistamento	-2.88	4.766E-14
117	117	165	G1_smistamento	-2.88	-1.443E-12
117	117	161	G1_smistamento	-2.88	5.578E-12
117	117	160	G2_smistamento	-0.7	2.864E-13
117	117	164	G2_smistamento	-0.7	5.627E-13
117	117	165	G2_smistamento	-0.7	5.498E-13
117	117	161	G2_smistamento	-0.7	9.577E-13
117	117	160	Q_smistamento	-0.67	3.268E-13
117	117	164	Q_smistamento	-0.67	4.120E-13
117	117	165	Q_smistamento	-0.67	1.293E-13
117	117	161	Q_smistamento	-0.67	1.070E-12
117	117	160	Q_neve	3.692E-13	1.804E-13
117	117	164	Q_neve	3.595E-13	-8.568E-14
117	117	165	Q_neve	1.059E-13	-6.642E-14
117	117	161	Q_neve	-3.975E-13	3.422E-13
118	118	161	DEAD	3.162E-13	9.746E-13
118	118	165	DEAD	7.147E-13	-7.594E-13
118	118	166	DEAD	-1.000E-12	-1.659E-12
118	118	162	DEAD	1.110E-12	1.216E-12
118	118	161	G1_smistamento	-2.89	-6.76
118	118	165	G1_smistamento	-2.89	-6.82
118	118	166	G1_smistamento	-2.81	-6.82
118	118	162	G1_smistamento	-2.81	-6.76
118	118	161	G2_smistamento	-0.71	-1.66
118	118	165	G2_smistamento	-0.71	-1.67
118	118	166	G2_smistamento	-0.69	-1.67
118	118	162	G2_smistamento	-0.69	-1.66
118	118	161	Q_smistamento	-0.67	-1.56
118	118	165	Q_smistamento	-0.67	-1.58
118	118	166	Q_smistamento	-0.65	-1.58
118	118	162	Q_smistamento	-0.65	-1.56
118	118	161	Q_neve	-1.087E-14	4.081E-13
118	118	165	Q_neve	4.055E-14	-1.804E-13
118	118	166	Q_neve	-2.742E-13	-1.515E-13
118	118	162	Q_neve	7.347E-14	6.642E-14
119	119	162	DEAD	5.592E-13	-1.152E-12
119	119	166	DEAD	9.318E-13	1.809E-12
119	119	90	DEAD	-1.547E-12	1.642E-13
119	119	92	DEAD	-7.798E-13	6.238E-13
119	119	162	G1_smistamento	-2.84	-15.23
119	119	166	G1_smistamento	-2.84	-15.27
119	119	90	G1_smistamento	-2.74	-15.27

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
119	119	92	G1_smistamento	-2.74	-15.23
119	119	162	G2_smistamento	-0.7	-3.73
119	119	166	G2_smistamento	-0.7	-3.74
119	119	90	G2_smistamento	-0.67	-3.74
119	119	92	G2_smistamento	-0.67	-3.73
119	119	162	Q_smistamento	-0.66	-3.53
119	119	166	Q_smistamento	-0.66	-3.54
119	119	90	Q_smistamento	-0.63	-3.54
119	119	92	Q_smistamento	-0.63	-3.53
119	119	162	Q_neve	1.032E-13	-3.325E-13
119	119	166	Q_neve	1.064E-13	2.581E-13
119	119	90	Q_neve	-1.602E-13	-8.561E-14
119	119	92	Q_neve	7.638E-15	9.350E-14
120	120	116	DEAD	8.409E-13	-9.353E-13
120	120	118	DEAD	2.126E-12	-8.260E-13
120	120	167	DEAD	-8.074E-14	-1.725E-12
120	120	163	DEAD	1.599E-12	-6.943E-13
120	120	116	G1_smistamento	-2.48	15.24
120	120	118	G1_smistamento	-2.48	15.22
120	120	167	G1_smistamento	-2.54	15.22
120	120	163	G1_smistamento	-2.54	15.24
120	120	116	G2_smistamento	-0.61	3.73
120	120	118	G2_smistamento	-0.61	3.73
120	120	167	G2_smistamento	-0.62	3.73
120	120	163	G2_smistamento	-0.62	3.73
120	120	116	Q_smistamento	-0.58	3.53
120	120	118	Q_smistamento	-0.58	3.52
120	120	167	Q_smistamento	-0.59	3.52
120	120	163	Q_smistamento	-0.59	3.53
120	120	116	Q_neve	2.964E-13	-1.470E-13
120	120	118	Q_neve	5.694E-13	-3.903E-14
120	120	167	Q_neve	1.977E-13	-3.281E-13
120	120	163	Q_neve	4.378E-13	-2.365E-13
121	121	163	DEAD	1.161E-12	-4.581E-13
121	121	167	DEAD	4.412E-13	2.708E-13
121	121	168	DEAD	1.424E-12	9.902E-13
121	121	164	DEAD	1.231E-12	-6.509E-13
121	121	163	G1_smistamento	-2.54	6.79
121	121	167	G1_smistamento	-2.54	6.79
121	121	168	G1_smistamento	-2.59	6.79
121	121	164	G1_smistamento	-2.59	6.79
121	121	163	G2_smistamento	-0.62	1.66
121	121	167	G2_smistamento	-0.62	1.66

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
121	121	168	G2_smistamento	-0.63	1.66
121	121	164	G2_smistamento	-0.63	1.66
121	121	163	Q_smistamento	-0.59	1.57
121	121	167	Q_smistamento	-0.59	1.57
121	121	168	Q_smistamento	-0.6	1.57
121	121	164	Q_smistamento	-0.6	1.57
121	121	163	Q_neve	3.579E-13	1.647E-13
121	121	167	Q_neve	3.579E-13	1.049E-13
121	121	168	Q_neve	1.933E-13	8.238E-14
121	121	164	Q_neve	1.933E-13	1.707E-13
122	122	164	DEAD	5.721E-13	-5.192E-13
122	122	168	DEAD	2.743E-12	-2.782E-14
122	122	169	DEAD	-8.762E-13	1.391E-13
122	122	165	DEAD	3.734E-13	1.038E-13
122	122	164	G1_smistamento	-2.58	-1.216E-12
122	122	168	G1_smistamento	-2.58	1.661E-12
122	122	169	G1_smistamento	-2.58	-1.216E-12
122	122	165	G1_smistamento	-2.58	-4.452E-13
122	122	164	G2_smistamento	-0.63	1.405E-13
122	122	168	G2_smistamento	-0.63	6.512E-13
122	122	169	G2_smistamento	-0.63	-2.545E-13
122	122	165	G2_smistamento	-0.63	7.171E-13
122	122	164	Q_smistamento	-0.6	-3.583E-13
122	122	168	Q_smistamento	-0.6	3.546E-13
122	122	169	Q_smistamento	-0.6	1.683E-13
122	122	165	Q_smistamento	-0.6	2.546E-14
122	122	164	Q_neve	4.683E-14	-1.503E-13
122	122	168	Q_neve	3.166E-13	2.013E-13
122	122	169	Q_neve	-8.484E-14	1.788E-13
122	122	165	Q_neve	-1.255E-14	-1.443E-13
123	123	165	DEAD	5.932E-13	3.255E-14
123	123	169	DEAD	-1.779E-13	-1.034E-12
123	123	170	DEAD	1.383E-12	-1.021E-12
123	123	166	DEAD	-1.495E-12	-6.387E-13
123	123	165	G1_smistamento	-2.59	-6.79
123	123	169	G1_smistamento	-2.59	-6.79
123	123	170	G1_smistamento	-2.54	-6.79
123	123	166	G1_smistamento	-2.54	-6.79
123	123	165	G2_smistamento	-0.63	-1.66
123	123	169	G2_smistamento	-0.63	-1.66
123	123	170	G2_smistamento	-0.62	-1.66
123	123	166	G2_smistamento	-0.62	-1.66
123	123	165	Q_smistamento	-0.6	-1.57

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
123	123	169	Q_smistamento	-0.6	-1.57
123	123	170	Q_smistamento	-0.59	-1.57
123	123	166	Q_smistamento	-0.59	-1.57
123	123	165	Q_neve	-3.155E-14	1.212E-13
123	123	169	Q_neve	3.728E-15	3.894E-14
123	123	170	Q_neve	2.976E-13	-9.272E-14
123	123	166	Q_neve	-1.938E-13	-1.043E-14
124	124	166	DEAD	-3.528E-14	-1.306E-12
124	124	170	DEAD	-9.453E-15	9.447E-13
124	124	88	DEAD	4.914E-13	1.458E-12
124	124	90	DEAD	1.834E-12	-1.086E-13
124	124	166	G1_smistamento	-2.54	-15.24
124	124	170	G1_smistamento	-2.54	-15.22
124	124	88	G1_smistamento	-2.48	-15.22
124	124	90	G1_smistamento	-2.48	-15.24
124	124	166	G2_smistamento	-0.62	-3.73
124	124	170	G2_smistamento	-0.62	-3.73
124	124	88	G2_smistamento	-0.61	-3.73
124	124	90	G2_smistamento	-0.61	-3.73
124	124	166	Q_smistamento	-0.59	-3.53
124	124	170	Q_smistamento	-0.59	-3.52
124	124	88	Q_smistamento	-0.58	-3.52
124	124	90	Q_smistamento	-0.58	-3.53
124	124	166	Q_neve	-8.138E-15	-2.535E-13
124	124	170	Q_neve	-4.909E-15	9.493E-14
124	124	88	Q_neve	2.552E-13	3.390E-13
124	124	90	Q_neve	4.230E-13	-1.519E-13
125	125	118	DEAD	-7.129E-14	-1.724E-13
125	125	120	DEAD	3.013E-13	-2.688E-13
125	125	171	DEAD	-9.929E-13	-4.357E-13
125	125	167	DEAD	-2.253E-13	-7.954E-13
125	125	118	G1_smistamento	-1.81	15.2
125	125	120	G1_smistamento	-1.81	15.17
125	125	171	G1_smistamento	-1.84	15.17
125	125	167	G1_smistamento	-1.84	15.2
125	125	118	G2_smistamento	-0.44	3.73
125	125	120	G2_smistamento	-0.44	3.72
125	125	171	G2_smistamento	-0.45	3.72
125	125	167	G2_smistamento	-0.45	3.73
125	125	118	Q_smistamento	-0.42	3.52
125	125	120	Q_smistamento	-0.42	3.51
125	125	171	Q_smistamento	-0.43	3.51
125	125	167	Q_smistamento	-0.43	3.52

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
125	125	118	Q_neve	1.734E-13	-5.774E-15
125	125	120	Q_neve	2.216E-13	-2.065E-13
125	125	171	Q_neve	-2.874E-13	-2.033E-13
125	125	167	Q_neve	-1.076E-13	-1.736E-13
126	126	167	DEAD	6.929E-14	5.498E-13
126	126	171	DEAD	5.638E-14	-9.984E-13
126	126	172	DEAD	2.439E-12	2.864E-13
126	126	168	DEAD	1.768E-12	-1.130E-12
126	126	167	G1_smistamento	-1.85	6.78
126	126	171	G1_smistamento	-1.85	6.76
126	126	172	G1_smistamento	-1.87	6.76
126	126	168	G1_smistamento	-1.87	6.78
126	126	167	G2_smistamento	-0.45	1.66
126	126	171	G2_smistamento	-0.45	1.66
126	126	172	G2_smistamento	-0.46	1.66
126	126	168	G2_smistamento	-0.46	1.66
126	126	167	Q_smistamento	-0.43	1.57
126	126	171	Q_smistamento	-0.43	1.57
126	126	172	Q_smistamento	-0.43	1.57
126	126	168	Q_smistamento	-0.43	1.57
126	126	167	Q_neve	-1.347E-13	1.079E-13
126	126	171	Q_neve	-1.379E-13	-2.711E-13
126	126	172	Q_neve	4.578E-13	-1.554E-13
126	126	168	Q_neve	2.900E-13	-9.002E-14
127	127	168	DEAD	1.565E-12	1.621E-12
127	127	172	DEAD	1.565E-12	-6.814E-13
127	127	173	DEAD	-8.049E-13	9.631E-13
127	127	169	DEAD	-8.049E-13	-1.548E-13
127	127	168	G1_smistamento	-1.87	3.369E-12
127	127	172	G1_smistamento	-1.87	-9.453E-15
127	127	173	G1_smistamento	-1.87	7.358E-13
127	127	169	G1_smistamento	-1.87	1.834E-12
127	127	168	G2_smistamento	-0.46	2.280E-13
127	127	172	G2_smistamento	-0.46	5.878E-13
127	127	173	G2_smistamento	-0.46	2.280E-13
127	127	169	G2_smistamento	-0.46	3.244E-13
127	127	168	Q_smistamento	-0.43	8.348E-13
127	127	172	Q_smistamento	-0.43	2.546E-14
127	127	173	Q_smistamento	-0.43	5.715E-13
127	127	169	Q_smistamento	-0.43	3.546E-13
127	127	168	Q_neve	2.457E-13	2.689E-13
127	127	172	Q_neve	1.975E-13	7.577E-14
127	127	173	Q_neve	-1.764E-14	1.207E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
127	127	169	Q_neve	-1.975E-13	2.568E-13
128	128	169	DEAD	-1.438E-13	-1.008E-12
128	128	173	DEAD	-1.429E-12	3.570E-13
128	128	174	DEAD	1.436E-12	7.038E-13
128	128	170	DEAD	-2.437E-13	-4.330E-13
128	128	169	G1_smistamento	-1.87	-6.78
128	128	173	G1_smistamento	-1.87	-6.76
128	128	174	G1_smistamento	-1.85	-6.76
128	128	170	G1_smistamento	-1.85	-6.78
128	128	169	G2_smistamento	-0.46	-1.66
128	128	173	G2_smistamento	-0.46	-1.66
128	128	174	G2_smistamento	-0.45	-1.66
128	128	170	G2_smistamento	-0.45	-1.66
128	128	169	Q_smistamento	-0.43	-1.57
128	128	173	Q_smistamento	-0.43	-1.57
128	128	174	Q_smistamento	-0.43	-1.57
128	128	170	Q_smistamento	-0.43	-1.57
128	128	169	Q_neve	1.318E-13	-2.978E-14
128	128	173	Q_neve	-1.412E-13	-2.053E-14
128	128	174	Q_neve	3.623E-13	-4.624E-14
128	128	170	Q_neve	1.222E-13	1.441E-13
129	129	170	DEAD	1.814E-12	6.936E-13
129	129	174	DEAD	-5.239E-13	-2.375E-13
129	129	86	DEAD	1.683E-12	-1.150E-12
129	129	88	DEAD	1.056E-12	1.606E-12
129	129	170	G1_smistamento	-1.84	-15.2
129	129	174	G1_smistamento	-1.84	-15.17
129	129	86	G1_smistamento	-1.81	-15.17
129	129	88	G1_smistamento	-1.81	-15.2
129	129	170	G2_smistamento	-0.45	-3.73
129	129	174	G2_smistamento	-0.45	-3.72
129	129	86	G2_smistamento	-0.44	-3.72
129	129	88	G2_smistamento	-0.44	-3.73
129	129	170	Q_smistamento	-0.43	-3.52
129	129	174	Q_smistamento	-0.43	-3.51
129	129	86	Q_smistamento	-0.42	-3.51
129	129	88	Q_smistamento	-0.42	-3.52
129	129	170	Q_neve	3.718E-13	1.230E-13
129	129	174	Q_neve	6.024E-14	-3.627E-13
129	129	86	Q_neve	1.413E-13	-4.366E-13
129	129	88	Q_neve	2.248E-13	4.767E-13
130	130	120	DEAD	-2.077E-13	-5.314E-13
130	130	122	DEAD	-2.077E-13	1.071E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
130	130	175	DEAD	5.565E-14	1.444E-12
130	130	171	DEAD	5.565E-14	-1.299E-12
130	130	120	G1_smistamento	-0.94	15.16
130	130	122	G1_smistamento	-0.94	15.14
130	130	175	G1_smistamento	-0.95	15.14
130	130	171	G1_smistamento	-0.95	15.16
130	130	120	G2_smistamento	-0.23	3.71
130	130	122	G2_smistamento	-0.23	3.71
130	130	175	G2_smistamento	-0.23	3.71
130	130	171	G2_smistamento	-0.23	3.71
130	130	120	Q_smistamento	-0.22	3.51
130	130	122	Q_smistamento	-0.22	3.51
130	130	175	Q_smistamento	-0.22	3.51
130	130	171	Q_smistamento	-0.22	3.51
130	130	120	Q_neve	-7.602E-14	-3.770E-13
130	130	122	Q_neve	-7.602E-14	1.962E-13
130	130	175	Q_neve	-7.602E-14	2.155E-13
130	130	171	Q_neve	-7.602E-14	-2.152E-13
131	131	171	DEAD	1.142E-12	-6.407E-13
131	131	175	DEAD	-8.233E-13	-4.867E-13
131	131	176	DEAD	-3.061E-13	4.126E-13
131	131	172	DEAD	-1.649E-13	-8.816E-13
131	131	171	G1_smistamento	-0.96	6.76
131	131	175	G1_smistamento	-0.96	6.75
131	131	176	G1_smistamento	-0.97	6.75
131	131	172	G1_smistamento	-0.97	6.76
131	131	171	G2_smistamento	-0.24	1.66
131	131	175	G2_smistamento	-0.24	1.65
131	131	176	G2_smistamento	-0.24	1.65
131	131	172	G2_smistamento	-0.24	1.66
131	131	171	Q_smistamento	-0.22	1.56
131	131	175	Q_smistamento	-0.22	1.56
131	131	176	Q_smistamento	-0.22	1.56
131	131	172	Q_smistamento	-0.22	1.56
131	131	171	Q_neve	1.564E-13	-2.934E-13
131	131	175	Q_neve	-1.101E-13	-1.156E-13
131	131	176	Q_neve	9.061E-14	1.509E-13
131	131	172	Q_neve	1.861E-13	-1.979E-13
132	132	172	DEAD	4.079E-13	1.074E-12
132	132	176	DEAD	-1.188E-13	1.889E-12
132	132	177	DEAD	2.762E-13	-7.696E-13
132	132	173	DEAD	8.029E-13	-2.171E-13
132	132	172	G1_smistamento	-0.97	1.150E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
132	132	176	G1_smistamento	-0.97	4.342E-12
132	132	177	G1_smistamento	-0.97	-6.936E-13
132	132	173	G1_smistamento	-0.97	2.499E-12
132	132	172	G2_smistamento	-0.24	5.317E-13
132	132	176	G2_smistamento	-0.24	8.932E-13
132	132	177	G2_smistamento	-0.24	-4.557E-13
132	132	173	G2_smistamento	-0.24	8.932E-13
132	132	172	Q_smistamento	-0.22	7.723E-13
132	132	176	Q_smistamento	-0.22	5.219E-13
132	132	177	Q_smistamento	-0.22	-5.443E-13
132	132	173	Q_smistamento	-0.22	3.903E-13
132	132	172	Q_neve	2.995E-13	3.209E-13
132	132	176	Q_neve	3.477E-13	1.447E-13
132	132	177	Q_neve	-1.284E-13	-3.209E-13
132	132	173	Q_neve	5.142E-14	1.118E-13
133	133	173	DEAD	-4.546E-14	1.378E-12
133	133	177	DEAD	1.344E-13	-3.013E-13
133	133	178	DEAD	3.495E-13	1.510E-12
133	133	174	DEAD	3.977E-13	2.253E-13
133	133	173	G1_smistamento	-0.97	-6.76
133	133	177	G1_smistamento	-0.97	-6.75
133	133	178	G1_smistamento	-0.96	-6.75
133	133	174	G1_smistamento	-0.96	-6.76
133	133	173	G2_smistamento	-0.24	-1.66
133	133	177	G2_smistamento	-0.24	-1.65
133	133	178	G2_smistamento	-0.24	-1.65
133	133	174	G2_smistamento	-0.24	-1.66
133	133	173	Q_smistamento	-0.22	-1.56
133	133	177	Q_smistamento	-0.22	-1.56
133	133	178	Q_smistamento	-0.22	-1.56
133	133	174	Q_smistamento	-0.22	-1.56
133	133	173	Q_neve	-2.582E-13	2.164E-13
133	133	177	Q_neve	-1.683E-13	1.750E-13
133	133	178	Q_neve	3.343E-13	4.962E-13
133	133	174	Q_neve	3.583E-13	-2.035E-13
134	134	174	DEAD	-8.307E-13	-1.161E-12
134	134	178	DEAD	-8.307E-13	1.454E-12
134	134	84	DEAD	2.226E-13	-1.424E-12
134	134	86	DEAD	2.226E-13	-3.895E-13
134	134	174	G1_smistamento	-0.95	-15.16
134	134	178	G1_smistamento	-0.95	-15.14
134	134	84	G1_smistamento	-0.94	-15.14
134	134	86	G1_smistamento	-0.94	-15.16

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
134	134	174	G2_smistamento	-0.23	-3.71
134	134	178	G2_smistamento	-0.23	-3.71
134	134	84	G2_smistamento	-0.23	-3.71
134	134	86	G2_smistamento	-0.23	-3.71
134	134	174	Q_smistamento	-0.22	-3.51
134	134	178	Q_smistamento	-0.22	-3.51
134	134	84	Q_smistamento	-0.22	-3.51
134	134	86	Q_smistamento	-0.22	-3.51
134	134	174	Q_neve	5.192E-14	-4.494E-13
134	134	178	Q_neve	5.192E-14	2.383E-13
134	134	84	Q_neve	-1.391E-14	-3.013E-13
134	134	86	Q_neve	-1.391E-14	-3.048E-13
135	135	122	DEAD	6.740E-13	6.027E-13
135	135	124	DEAD	8.538E-13	1.018E-13
135	135	179	DEAD	5.423E-13	-4.506E-13
135	135	175	DEAD	5.905E-13	1.418E-12
135	135	122	G1_smistamento	1.155E-12	15.14
135	135	124	G1_smistamento	1.515E-12	15.14
135	135	179	G1_smistamento	3.652E-13	15.14
135	135	175	G1_smistamento	4.616E-13	15.14
135	135	122	G2_smistamento	1.965E-13	3.71
135	135	124	G2_smistamento	1.965E-13	3.71
135	135	179	G2_smistamento	5.257E-13	3.71
135	135	175	G2_smistamento	5.257E-13	3.71
135	135	122	Q_smistamento	3.597E-13	3.5
135	135	124	Q_smistamento	3.597E-13	3.5
135	135	179	Q_smistamento	9.639E-14	3.5
135	135	175	Q_smistamento	9.639E-14	3.5
135	135	122	Q_neve	2.299E-13	-1.748E-14
135	135	124	Q_neve	2.299E-13	-6.642E-14
135	135	179	Q_neve	1.312E-13	-1.821E-13
135	135	175	Q_neve	1.312E-13	1.804E-13
136	136	175	DEAD	2.112E-12	4.996E-13
136	136	179	DEAD	3.384E-12	4.867E-13
136	136	180	DEAD	-1.048E-12	1.553E-12
136	136	176	DEAD	-3.927E-14	8.816E-13
136	136	175	G1_smistamento	2.700E-12	6.75
136	136	179	G1_smistamento	4.806E-12	6.75
136	136	180	G1_smistamento	-7.234E-13	6.75
136	136	176	G1_smistamento	-2.830E-12	6.75
136	136	175	G2_smistamento	6.356E-13	1.65
136	136	179	G2_smistamento	1.805E-12	1.65
136	136	180	G2_smistamento	-4.836E-13	1.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
136	136	176	G2_smistamento	-1.703E-13	1.65
136	136	175	Q_smistamento	3.315E-13	1.56
136	136	179	Q_smistamento	1.237E-12	1.56
136	136	180	Q_smistamento	-7.876E-13	1.56
136	136	176	Q_smistamento	-2.110E-13	1.56
136	136	175	Q_neve	3.317E-13	1.410E-13
136	136	179	Q_neve	6.047E-13	1.932E-13
136	136	180	Q_neve	-2.937E-13	3.056E-13
136	136	176	Q_neve	-5.360E-14	1.109E-13
137	137	176	DEAD	2.375E-13	-3.448E-13
137	137	180	DEAD	2.375E-13	-1.520E-13
137	137	181	DEAD	-1.606E-12	-8.715E-13
137	137	177	DEAD	-1.606E-12	-1.520E-13
137	137	176	G1_smistamento	-5.634E-13	-3.855E-13
137	137	180	G1_smistamento	-5.634E-13	3.855E-13
137	137	181	G1_smistamento	-2.933E-12	-1.439E-12
137	137	177	G1_smistamento	-2.933E-12	1.439E-12
137	137	176	G2_smistamento	3.974E-13	-6.856E-14
137	137	180	G2_smistamento	3.074E-13	-7.455E-15
137	137	181	G2_smistamento	-8.535E-13	-4.636E-13
137	137	177	G2_smistamento	-8.776E-13	3.875E-13
137	137	176	Q_smistamento	-4.042E-13	-3.824E-13
137	137	180	Q_smistamento	-4.042E-13	-2.749E-13
137	137	181	Q_smistamento	-4.700E-13	7.838E-14
137	137	177	Q_smistamento	-4.700E-13	-1.432E-13
137	137	176	Q_neve	-7.788E-14	-1.621E-13
137	137	180	Q_neve	-7.788E-14	-1.144E-13
137	137	181	Q_neve	2.087E-14	-4.692E-14
137	137	177	Q_neve	2.087E-14	-1.802E-13
138	138	177	DEAD	-1.999E-12	8.715E-13
138	138	181	DEAD	1.837E-14	6.787E-13
138	138	182	DEAD	-8.138E-13	3.448E-13
138	138	178	DEAD	1.730E-12	-3.746E-13
138	138	177	G1_smistamento	-3.258E-12	-6.75
138	138	181	G1_smistamento	1.136E-12	-6.75
138	138	182	G1_smistamento	-1.151E-12	-6.75
138	138	178	G1_smistamento	4.033E-12	-6.75
138	138	177	G2_smistamento	-5.711E-13	-1.65
138	138	181	G2_smistamento	-3.784E-13	-1.65
138	138	182	G2_smistamento	1.530E-13	-1.65
138	138	178	G2_smistamento	8.725E-13	-1.65
138	138	177	Q_smistamento	-5.484E-13	-1.56
138	138	181	Q_smistamento	1.055E-14	-1.56

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
138	138	182	Q_smistamento	-2.173E-14	-1.56
138	138	178	Q_smistamento	1.130E-12	-1.56
138	138	177	Q_neve	-3.242E-14	3.239E-13
138	138	181	Q_neve	2.438E-13	1.955E-15
138	138	182	Q_neve	-3.287E-13	2.767E-14
138	138	178	Q_neve	7.924E-14	1.501E-13
139	139	178	DEAD	6.305E-13	8.864E-13
139	139	182	DEAD	6.305E-13	-4.303E-13
139	139	82	DEAD	-5.545E-13	-4.303E-13
139	139	84	DEAD	-5.545E-13	8.864E-13
139	139	178	G1_smistamento	2.314E-12	-15.14
139	139	182	G1_smistamento	2.314E-12	-15.14
139	139	82	G1_smistamento	-2.162E-12	-15.14
139	139	84	G1_smistamento	-2.162E-12	-15.14
139	139	178	G2_smistamento	8.233E-13	-3.71
139	139	182	G2_smistamento	8.233E-13	-3.71
139	139	82	G2_smistamento	1.649E-13	-3.71
139	139	84	G2_smistamento	1.649E-13	-3.71
139	139	178	Q_smistamento	7.788E-13	-3.5
139	139	182	Q_smistamento	7.788E-13	-3.5
139	139	82	Q_smistamento	-2.087E-13	-3.5
139	139	84	Q_smistamento	-2.087E-13	-3.5
139	139	178	Q_neve	1.558E-13	1.289E-14
139	139	182	Q_neve	1.558E-13	-1.798E-13
139	139	82	Q_neve	-4.174E-14	-2.504E-13
139	139	84	Q_neve	-4.174E-14	1.988E-13
140	140	124	DEAD	4.181E-13	-1.342E-12
140	140	126	DEAD	4.052E-13	1.669E-13
140	140	183	DEAD	4.181E-13	-2.583E-14
140	140	179	DEAD	-2.531E-13	-6.230E-13
140	140	124	G1_smistamento	0.94	15.14
140	140	126	G1_smistamento	0.94	15.16
140	140	183	G1_smistamento	0.95	15.16
140	140	179	G1_smistamento	0.95	15.14
140	140	124	G2_smistamento	0.23	3.71
140	140	126	G2_smistamento	0.23	3.71
140	140	183	G2_smistamento	0.23	3.71
140	140	179	G2_smistamento	0.23	3.71
140	140	124	Q_smistamento	0.22	3.51
140	140	126	Q_smistamento	0.22	3.51
140	140	183	Q_smistamento	0.22	3.51
140	140	179	Q_smistamento	0.22	3.51
140	140	124	Q_neve	-1.317E-13	-2.146E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
140	140	126	Q_neve	-1.317E-13	8.161E-14
140	140	183	Q_neve	1.317E-13	8.161E-14
140	140	179	Q_neve	1.317E-13	-2.146E-13
141	141	179	DEAD	1.622E-13	2.864E-13
141	141	183	DEAD	8.687E-13	-1.564E-14
141	141	184	DEAD	2.939E-13	5.498E-13
141	141	180	DEAD	-1.846E-13	-1.201E-12
141	141	179	G1_smistamento	0.96	6.75
141	141	183	G1_smistamento	0.96	6.76
141	141	184	G1_smistamento	0.97	6.76
141	141	180	G1_smistamento	0.97	6.75
141	141	179	G2_smistamento	0.24	1.65
141	141	183	G2_smistamento	0.24	1.66
141	141	184	G2_smistamento	0.24	1.66
141	141	180	G2_smistamento	0.24	1.65
141	141	179	Q_smistamento	0.22	1.56
141	141	183	Q_smistamento	0.22	1.56
141	141	184	Q_smistamento	0.22	1.56
141	141	180	Q_smistamento	0.22	1.56
141	141	179	Q_neve	1.564E-13	6.745E-14
141	141	183	Q_neve	1.532E-13	1.162E-14
141	141	184	Q_neve	9.061E-14	1.807E-14
141	141	180	Q_neve	-7.720E-14	-2.682E-13
142	142	180	DEAD	-5.721E-13	-2.790E-13
142	142	184	DEAD	-6.724E-15	5.145E-13
142	142	185	DEAD	8.762E-13	-9.373E-13
142	142	181	DEAD	2.363E-12	7.778E-13
142	142	180	G1_smistamento	0.97	-1.813E-12
142	142	184	G1_smistamento	0.97	1.784E-12
142	142	185	G1_smistamento	0.97	2.932E-13
142	142	181	G1_smistamento	0.97	1.257E-12
142	142	180	G2_smistamento	0.24	-5.206E-13
142	142	184	G2_smistamento	0.24	4.334E-13
142	142	185	G2_smistamento	0.24	-1.256E-13
142	142	181	G2_smistamento	0.24	6.309E-13
142	142	180	Q_smistamento	0.22	3.444E-13
142	142	184	Q_smistamento	0.22	1.534E-13
142	142	185	Q_smistamento	0.22	-1.164E-13
142	142	181	Q_smistamento	0.22	4.167E-13
142	142	180	Q_neve	-4.937E-14	-8.229E-15
142	142	184	Q_neve	4.378E-14	3.071E-14
142	142	185	Q_neve	4.937E-14	8.229E-15
142	142	181	Q_neve	2.413E-13	-2.205E-15

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
143	143	181	DEAD	9.467E-13	1.371E-13
143	143	185	DEAD	1.731E-12	-5.117E-13
143	143	186	DEAD	-1.555E-12	9.271E-13
143	143	182	DEAD	1.994E-12	-2.484E-13
143	143	181	G1_smistamento	0.97	-6.75
143	143	185	G1_smistamento	0.97	-6.76
143	143	186	G1_smistamento	0.96	-6.76
143	143	182	G1_smistamento	0.96	-6.75
143	143	181	G2_smistamento	0.24	-1.65
143	143	185	G2_smistamento	0.24	-1.66
143	143	186	G2_smistamento	0.24	-1.66
143	143	182	G2_smistamento	0.24	-1.65
143	143	181	Q_smistamento	0.22	-1.56
143	143	185	Q_smistamento	0.22	-1.56
143	143	186	Q_smistamento	0.22	-1.56
143	143	182	Q_smistamento	0.22	-1.56
143	143	181	Q_neve	-4.378E-14	-2.796E-15
143	143	185	Q_neve	1.458E-13	1.043E-14
143	143	186	Q_neve	-2.413E-13	1.453E-13
143	143	182	Q_neve	3.103E-13	-3.894E-14
144	144	182	DEAD	2.328E-13	4.839E-13
144	144	186	DEAD	6.054E-13	-3.672E-13
144	144	80	DEAD	-6.889E-13	3.523E-13
144	144	82	DEAD	7.875E-14	2.912E-13
144	144	182	G1_smistamento	0.95	-15.14
144	144	186	G1_smistamento	0.95	-15.16
144	144	80	G1_smistamento	0.94	-15.16
144	144	82	G1_smistamento	0.94	-15.14
144	144	182	G2_smistamento	0.23	-3.71
144	144	186	G2_smistamento	0.23	-3.71
144	144	80	G2_smistamento	0.23	-3.71
144	144	82	G2_smistamento	0.23	-3.71
144	144	182	Q_smistamento	0.22	-3.51
144	144	186	Q_smistamento	0.22	-3.51
144	144	80	Q_smistamento	0.22	-3.51
144	144	82	Q_smistamento	0.22	-3.51
144	144	182	Q_neve	4.410E-15	1.146E-14
144	144	186	Q_neve	9.757E-14	-2.708E-13
144	144	80	Q_neve	-6.142E-14	1.596E-13
144	144	82	Q_neve	1.305E-13	-2.708E-13
145	145	126	DEAD	-4.432E-13	5.192E-13
145	145	128	DEAD	-2.762E-13	-3.577E-13
145	145	187	DEAD	2.151E-13	-1.391E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
145	145	183	DEAD	-4.079E-13	-1.543E-12
145	145	126	G1_smistamento	1.81	15.17
145	145	128	G1_smistamento	1.81	15.2
145	145	187	G1_smistamento	1.84	15.2
145	145	183	G1_smistamento	1.84	15.17
145	145	126	G2_smistamento	0.44	3.72
145	145	128	G2_smistamento	0.44	3.73
145	145	187	G2_smistamento	0.45	3.73
145	145	183	G2_smistamento	0.45	3.72
145	145	126	Q_smistamento	0.42	3.51
145	145	128	Q_smistamento	0.42	3.52
145	145	187	Q_smistamento	0.43	3.52
145	145	183	Q_smistamento	0.43	3.51
145	145	126	Q_neve	-1.519E-13	1.581E-13
145	145	128	Q_neve	-6.515E-14	3.317E-14
145	145	187	Q_neve	3.419E-13	1.745E-13
145	145	183	Q_neve	1.982E-13	-2.137E-13
146	146	183	DEAD	1.337E-13	2.173E-12
146	146	187	DEAD	6.603E-13	-3.895E-13
146	146	188	DEAD	-1.578E-12	-1.968E-13
146	146	184	DEAD	-2.105E-12	1.454E-12
146	146	183	G1_smistamento	1.85	6.76
146	146	187	G1_smistamento	1.85	6.78
146	146	188	G1_smistamento	1.87	6.78
146	146	184	G1_smistamento	1.87	6.76
146	146	183	G2_smistamento	0.45	1.66
146	146	187	G2_smistamento	0.45	1.66
146	146	188	G2_smistamento	0.46	1.66
146	146	184	G2_smistamento	0.46	1.66
146	146	183	Q_smistamento	0.43	1.57
146	146	187	Q_smistamento	0.43	1.57
146	146	188	Q_smistamento	0.43	1.57
146	146	184	Q_smistamento	0.43	1.57
146	146	183	Q_neve	2.476E-13	2.392E-13
146	146	187	Q_neve	3.310E-13	-1.734E-13
146	146	188	Q_neve	-1.145E-13	-3.533E-13
146	146	184	Q_neve	-4.260E-13	2.874E-13
147	147	184	DEAD	-4.757E-13	-1.254E-12
147	147	188	DEAD	-2.959E-13	1.274E-12
147	147	189	DEAD	1.236E-12	7.214E-13
147	147	185	DEAD	1.284E-12	-4.377E-13
147	147	184	G1_smistamento	1.87	-9.217E-13
147	147	188	G1_smistamento	1.87	3.157E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
147	147	189	G1_smistamento	1.87	9.217E-13
147	147	185	G1_smistamento	1.87	3.684E-12
147	147	184	G2_smistamento	0.46	-4.571E-13
147	147	188	G2_smistamento	0.46	7.232E-13
147	147	189	G2_smistamento	0.46	2.671E-13
147	147	185	G2_smistamento	0.46	-9.988E-16
147	147	184	Q_smistamento	0.43	-6.977E-13
147	147	188	Q_smistamento	0.43	3.750E-13
147	147	189	Q_smistamento	0.43	3.556E-13
147	147	185	Q_smistamento	0.43	3.092E-13
147	147	184	Q_neve	-1.537E-13	-1.969E-13
147	147	188	Q_neve	-6.701E-14	2.435E-13
147	147	189	Q_neve	4.388E-13	8.288E-14
147	147	185	Q_neve	2.951E-13	1.307E-14
148	148	185	DEAD	1.623E-12	4.757E-13
148	148	189	DEAD	1.803E-12	-1.775E-12
148	148	190	DEAD	-4.832E-13	-1.236E-12
148	148	186	DEAD	-4.350E-13	3.312E-13
148	148	185	G1_smistamento	1.87	-6.76
148	148	189	G1_smistamento	1.87	-6.78
148	148	190	G1_smistamento	1.85	-6.78
148	148	186	G1_smistamento	1.85	-6.76
148	148	185	G2_smistamento	0.46	-1.66
148	148	189	G2_smistamento	0.46	-1.66
148	148	190	G2_smistamento	0.45	-1.66
148	148	186	G2_smistamento	0.45	-1.66
148	148	185	Q_smistamento	0.43	-1.57
148	148	189	Q_smistamento	0.43	-1.57
148	148	190	Q_smistamento	0.43	-1.57
148	148	186	Q_smistamento	0.43	-1.57
148	148	185	Q_neve	1.690E-13	2.516E-13
148	148	189	Q_neve	4.837E-13	-4.477E-13
148	148	190	Q_neve	-2.260E-13	-2.421E-13
148	148	186	Q_neve	-1.417E-13	2.960E-14
149	149	186	DEAD	-2.837E-13	-7.875E-14
149	149	190	DEAD	-9.773E-13	1.733E-12
149	149	78	DEAD	-2.037E-14	-6.054E-13
149	149	80	DEAD	1.129E-12	5.478E-13
149	149	186	G1_smistamento	1.84	-15.17
149	149	190	G1_smistamento	1.84	-15.2
149	149	78	G1_smistamento	1.81	-15.2
149	149	80	G1_smistamento	1.81	-15.17
149	149	186	G2_smistamento	0.45	-3.72



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
149	149	190	G2_smistamento	0.45	-3.73
149	149	78	G2_smistamento	0.44	-3.73
149	149	80	G2_smistamento	0.44	-3.72
149	149	186	Q_smistamento	0.43	-3.51
149	149	190	Q_smistamento	0.43	-3.52
149	149	78	Q_smistamento	0.42	-3.52
149	149	80	Q_smistamento	0.42	-3.51
149	149	186	Q_neve	-2.292E-13	-1.086E-13
149	149	190	Q_neve	-2.677E-13	4.053E-13
149	149	78	Q_neve	1.182E-15	2.307E-14
149	149	80	Q_neve	3.248E-13	-6.182E-15
150	150	128	DEAD	-1.140E-13	4.988E-13
150	150	130	DEAD	4.255E-13	-2.817E-13
150	150	191	DEAD	-1.140E-13	-4.228E-13
150	150	187	DEAD	3.055E-14	-1.467E-12
150	150	128	G1_smistamento	2.48	15.22
150	150	130	G1_smistamento	2.48	15.24
150	150	191	G1_smistamento	2.54	15.24
150	150	187	G1_smistamento	2.54	15.22
150	150	128	G2_smistamento	0.61	3.73
150	150	130	G2_smistamento	0.61	3.73
150	150	191	G2_smistamento	0.62	3.73
150	150	187	G2_smistamento	0.62	3.73
150	150	128	Q_smistamento	0.58	3.52
150	150	130	Q_smistamento	0.58	3.53
150	150	191	Q_smistamento	0.59	3.53
150	150	187	Q_smistamento	0.59	3.52
150	150	128	Q_neve	5.124E-14	1.976E-13
150	150	130	Q_neve	1.861E-13	-1.144E-13
150	150	191	Q_neve	-1.463E-13	4.947E-14
150	150	187	Q_neve	-1.101E-13	-1.802E-13
151	151	187	DEAD	5.192E-13	5.083E-13
151	151	191	DEAD	-9.197E-13	9.808E-13
151	151	192	DEAD	-1.391E-13	-2.257E-12
151	151	188	DEAD	-5.247E-13	1.376E-12
151	151	187	G1_smistamento	2.54	6.79
151	151	191	G1_smistamento	2.54	6.79
151	151	192	G1_smistamento	2.59	6.79
151	151	188	G1_smistamento	2.59	6.79
151	151	187	G2_smistamento	0.62	1.66
151	151	191	G2_smistamento	0.62	1.66
151	151	192	G2_smistamento	0.63	1.66
151	151	188	G2_smistamento	0.63	1.66

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
151	151	187	Q_smistamento	0.59	1.57
151	151	191	Q_smistamento	0.59	1.57
151	151	192	Q_smistamento	0.6	1.57
151	151	188	Q_smistamento	0.6	1.57
151	151	187	Q_neve	-8.738E-14	-8.052E-14
151	151	191	Q_neve	-4.021E-13	3.005E-13
151	151	192	Q_neve	1.137E-14	-2.616E-13
151	151	188	Q_neve	-7.297E-14	7.008E-14
152	152	188	DEAD	-1.779E-13	2.633E-13
152	152	192	DEAD	7.343E-13	-4.561E-13
152	152	193	DEAD	-1.495E-12	-2.633E-13
152	152	189	DEAD	-5.823E-13	-4.561E-13
152	152	188	G1_smistamento	2.58	3.267E-12
152	152	192	G1_smistamento	2.58	-1.454E-12
152	152	193	G1_smistamento	2.58	-6.827E-13
152	152	189	G1_smistamento	2.58	3.895E-13
152	152	188	G2_smistamento	0.63	8.104E-13
152	152	192	G2_smistamento	0.63	-6.027E-13
152	152	193	G2_smistamento	0.63	-5.063E-13
152	152	189	G2_smistamento	0.63	4.506E-13
152	152	188	Q_smistamento	0.6	2.077E-13
152	152	192	Q_smistamento	0.6	-2.484E-13
152	152	193	Q_smistamento	0.6	-5.565E-14
152	152	189	Q_smistamento	0.6	-5.117E-13
152	152	188	Q_neve	8.347E-14	1.836E-13
152	152	192	Q_neve	8.347E-14	-1.938E-13
152	152	193	Q_neve	-3.115E-13	-1.456E-13
152	152	189	Q_neve	-3.115E-13	3.728E-15
153	153	189	DEAD	-2.392E-12	-7.602E-14
153	153	193	DEAD	-1.672E-12	-1.018E-13
153	153	194	DEAD	-1.865E-12	-7.602E-14
153	153	190	DEAD	-1.672E-12	-1.418E-12
153	153	189	G1_smistamento	2.59	-6.79
153	153	193	G1_smistamento	2.59	-6.79
153	153	194	G1_smistamento	2.54	-6.79
153	153	190	G1_smistamento	2.54	-6.79
153	153	189	G2_smistamento	0.63	-1.66
153	153	193	G2_smistamento	0.63	-1.66
153	153	194	G2_smistamento	0.62	-1.66
153	153	190	G2_smistamento	0.62	-1.66
153	153	189	Q_smistamento	0.6	-1.57
153	153	193	Q_smistamento	0.6	-1.57
153	153	194	Q_smistamento	0.59	-1.57

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
153	153	190	Q_smistamento	0.59	-1.57
153	153	189	Q_neve	-4.795E-13	-5.922E-14
153	153	193	Q_neve	-3.864E-13	-7.047E-15
153	153	194	Q_neve	-4.137E-13	-2.630E-14
153	153	190	Q_neve	-2.218E-13	-2.210E-13
154	154	190	DEAD	-1.476E-12	-1.646E-12
154	154	194	DEAD	-2.247E-12	2.457E-13
154	154	76	DEAD	1.552E-12	1.646E-12
154	154	78	DEAD	-1.326E-12	-1.764E-14
154	154	190	G1_smistamento	2.54	-15.22
154	154	194	G1_smistamento	2.54	-15.24
154	154	76	G1_smistamento	2.48	-15.24
154	154	78	G1_smistamento	2.48	-15.22
154	154	190	G2_smistamento	0.62	-3.73
154	154	194	G2_smistamento	0.62	-3.73
154	154	76	G2_smistamento	0.61	-3.73
154	154	78	G2_smistamento	0.61	-3.73
154	154	190	Q_smistamento	0.59	-3.52
154	154	194	Q_smistamento	0.59	-3.53
154	154	76	Q_smistamento	0.58	-3.53
154	154	78	Q_smistamento	0.58	-3.52
154	154	190	Q_neve	-2.235E-13	-1.237E-13
154	154	194	Q_neve	-3.680E-13	-1.614E-13
154	154	76	Q_neve	2.045E-13	3.042E-13
154	154	78	Q_neve	-3.351E-13	8.543E-14
155	155	130	DEAD	1.197E-12	-7.875E-14
155	155	132	DEAD	1.184E-12	-1.531E-12
155	155	195	DEAD	-2.489E-12	-6.054E-13
155	155	191	DEAD	-3.161E-12	-1.662E-12
155	155	130	G1_smistamento	2.74	15.27
155	155	132	G1_smistamento	2.74	15.23
155	155	195	G1_smistamento	2.84	15.23
155	155	191	G1_smistamento	2.84	15.27
155	155	130	G2_smistamento	0.67	3.74
155	155	132	G2_smistamento	0.67	3.73
155	155	195	G2_smistamento	0.7	3.73
155	155	191	G2_smistamento	0.7	3.74
155	155	130	Q_smistamento	0.63	3.54
155	155	132	Q_smistamento	0.63	3.53
155	155	195	Q_smistamento	0.66	3.53
155	155	191	Q_smistamento	0.66	3.54
155	155	130	Q_neve	4.165E-13	-1.431E-13
155	155	132	Q_neve	3.234E-13	-1.853E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
155	155	195	Q_neve	-3.405E-13	-2.792E-14
155	155	191	Q_neve	-5.324E-13	-1.853E-13
156	156	191	DEAD	-7.649E-13	-9.597E-13
156	156	195	DEAD	-9.706E-13	-3.495E-13
156	156	196	DEAD	1.568E-13	8.836E-13
156	156	192	DEAD	-1.234E-12	4.546E-14
156	156	191	G1_smistamento	2.81	6.82
156	156	195	G1_smistamento	2.81	6.76
156	156	196	G1_smistamento	2.89	6.76
156	156	192	G1_smistamento	2.89	6.82
156	156	191	G2_smistamento	0.69	1.67
156	156	195	G2_smistamento	0.69	1.66
156	156	196	G2_smistamento	0.71	1.66
156	156	192	G2_smistamento	0.71	1.67
156	156	191	Q_smistamento	0.65	1.58
156	156	195	Q_smistamento	0.65	1.56
156	156	196	Q_smistamento	0.67	1.56
156	156	192	Q_smistamento	0.67	1.58
156	156	191	Q_neve	-1.864E-15	-1.041E-13
156	156	195	Q_neve	-9.825E-14	-1.029E-13
156	156	196	Q_neve	9.688E-14	2.086E-13
156	156	192	Q_neve	-2.628E-13	-2.062E-14
157	157	192	DEAD	1.104E-12	-6.536E-13
157	157	196	DEAD	-1.067E-12	4.737E-13
157	157	197	DEAD	-3.441E-13	-2.586E-13
157	157	193	DEAD	-1.594E-12	2.104E-13
157	157	192	G1_smistamento	2.88	5.267E-13
157	157	196	G1_smistamento	2.88	1.411E-13
157	157	197	G1_smistamento	2.88	-5.267E-13
157	157	193	G1_smistamento	2.88	-1.966E-12
157	157	192	G2_smistamento	0.7	-5.331E-13
157	157	196	G2_smistamento	0.7	2.874E-13
157	157	197	G2_smistamento	0.7	1.910E-13
157	157	193	G2_smistamento	0.7	-1.734E-13
157	157	192	Q_smistamento	0.67	-4.927E-13
157	157	196	Q_smistamento	0.67	1.368E-13
157	157	197	Q_smistamento	0.67	-2.294E-13
157	157	193	Q_smistamento	0.67	-6.074E-14
157	157	192	Q_neve	1.773E-13	-7.356E-14
157	157	196	Q_neve	-2.756E-13	-8.518E-14
157	157	197	Q_neve	1.273E-14	-2.875E-13
157	157	193	Q_neve	-2.756E-13	-1.935E-14
158	158	193	DEAD	-3.244E-13	5.878E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
158	158	197	DEAD	6.136E-13	-2.280E-13
158	158	198	DEAD	-5.878E-13	3.244E-13
158	158	194	DEAD	1.667E-12	-2.280E-13
158	158	193	G1_smistamento	2.89	-6.82
158	158	197	G1_smistamento	2.89	-6.76
158	158	198	G1_smistamento	2.81	-6.76
158	158	194	G1_smistamento	2.81	-6.82
158	158	193	G2_smistamento	0.71	-1.67
158	158	197	G2_smistamento	0.71	-1.66
158	158	198	G2_smistamento	0.69	-1.66
158	158	194	G2_smistamento	0.69	-1.67
158	158	193	Q_smistamento	0.67	-1.58
158	158	197	Q_smistamento	0.67	-1.56
158	158	198	Q_smistamento	0.65	-1.56
158	158	194	Q_smistamento	0.65	-1.58
158	158	193	Q_neve	-9.502E-14	9.884E-14
158	158	197	Q_neve	9.129E-14	1.225E-13
158	158	198	Q_neve	-9.502E-14	1.482E-13
158	158	194	Q_neve	2.888E-13	-7.499E-14
159	159	194	DEAD	1.023E-12	6.054E-13
159	159	198	DEAD	1.493E-13	-4.350E-13
159	159	74	DEAD	-1.479E-12	7.875E-14
159	159	76	DEAD	-3.774E-13	1.803E-12
159	159	194	G1_smistamento	2.84	-15.27
159	159	198	G1_smistamento	2.84	-15.23
159	159	74	G1_smistamento	2.74	-15.23
159	159	76	G1_smistamento	2.74	-15.27
159	159	194	G2_smistamento	0.7	-3.74
159	159	198	G2_smistamento	0.7	-3.73
159	159	74	G2_smistamento	0.67	-3.73
159	159	76	G2_smistamento	0.67	-3.74
159	159	194	Q_smistamento	0.66	-3.54
159	159	198	Q_smistamento	0.66	-3.53
159	159	74	Q_smistamento	0.63	-3.53
159	159	76	Q_smistamento	0.63	-3.54
159	159	194	Q_neve	1.240E-13	-1.938E-13
159	159	198	Q_neve	-9.434E-14	1.001E-13
159	159	74	Q_neve	-2.381E-13	3.728E-15
159	159	76	Q_neve	3.733E-14	1.659E-13
160	160	132	DEAD	-4.310E-13	-1.220E-12
160	160	134	DEAD	-1.690E-12	-8.158E-13
160	160	199	DEAD	-1.089E-12	1.676E-12
160	160	195	DEAD	-1.427E-12	-5.525E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
160	160	132	G1_smistamento	2.25	15.29
160	160	134	G1_smistamento	2.25	15.07
160	160	199	G1_smistamento	2.4	15.07
160	160	195	G1_smistamento	2.4	15.29
160	160	132	G2_smistamento	0.55	3.75
160	160	134	G2_smistamento	0.55	3.69
160	160	199	G2_smistamento	0.59	3.69
160	160	195	G2_smistamento	0.59	3.75
160	160	132	Q_smistamento	0.52	3.54
160	160	134	Q_smistamento	0.52	3.49
160	160	199	Q_smistamento	0.56	3.49
160	160	195	Q_smistamento	0.56	3.54
160	160	132	Q_neve	-2.503E-13	-1.430E-13
160	160	134	Q_neve	-3.819E-13	4.242E-14
160	160	199	Q_neve	-4.149E-13	2.190E-13
160	160	195	Q_neve	-2.832E-13	-2.341E-14
161	161	195	DEAD	-1.553E-12	3.774E-13
161	161	199	DEAD	-1.011E-13	3.055E-14
161	161	200	DEAD	-4.996E-13	-1.493E-13
161	161	196	DEAD	5.572E-13	4.255E-13
161	161	195	G1_smistamento	2.3	6.8
161	161	199	G1_smistamento	2.3	6.61
161	161	200	G1_smistamento	2.42	6.61
161	161	196	G1_smistamento	2.42	6.8
161	161	195	G2_smistamento	0.56	1.67
161	161	199	G2_smistamento	0.56	1.62
161	161	200	G2_smistamento	0.59	1.62
161	161	196	G2_smistamento	0.59	1.67
161	161	195	Q_smistamento	0.53	1.58
161	161	199	Q_smistamento	0.53	1.53
161	161	200	Q_smistamento	0.56	1.53
161	161	196	Q_smistamento	0.56	1.58
161	161	195	Q_neve	-4.629E-13	-3.137E-15
161	161	199	Q_neve	-2.381E-13	1.171E-14
161	161	200	Q_neve	6.379E-14	7.915E-14
161	161	196	Q_neve	1.240E-13	-2.121E-14
162	162	196	DEAD	1.689E-13	1.256E-12
162	162	200	DEAD	1.998E-15	-3.719E-13
162	162	201	DEAD	-2.069E-12	-1.920E-13
162	162	197	DEAD	-1.446E-12	1.208E-12
162	162	196	G1_smistamento	2.37	2.279E-12
162	162	200	G1_smistamento	2.37	-1.697E-12
162	162	201	G1_smistamento	2.37	-1.671E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
162	162	197	G1_smistamento	2.37	9.366E-13
162	162	196	G2_smistamento	0.58	9.587E-13
162	162	200	G2_smistamento	0.58	-4.367E-13
162	162	201	G2_smistamento	0.58	-1.605E-13
162	162	197	G2_smistamento	0.58	5.508E-13
162	162	196	Q_smistamento	0.55	5.039E-13
162	162	200	Q_smistamento	0.55	-4.418E-13
162	162	201	Q_smistamento	0.55	-3.519E-13
162	162	197	Q_smistamento	0.55	4.798E-13
162	162	196	Q_neve	5.497E-14	-2.596E-14
162	162	200	Q_neve	5.819E-14	-3.478E-14
162	162	201	Q_neve	-3.400E-13	6.956E-15
162	162	197	Q_neve	-1.722E-13	1.298E-13
163	163	197	DEAD	-1.619E-12	3.115E-13
163	163	201	DEAD	-1.221E-12	4.174E-13
163	163	202	DEAD	-2.409E-12	-8.347E-14
163	163	198	DEAD	-2.993E-13	-1.558E-12
163	163	197	G1_smistamento	2.42	-6.8
163	163	201	G1_smistamento	2.42	-6.61
163	163	202	G1_smistamento	2.3	-6.61
163	163	198	G1_smistamento	2.3	-6.8
163	163	197	G2_smistamento	0.59	-1.67
163	163	201	G2_smistamento	0.59	-1.62
163	163	202	G2_smistamento	0.56	-1.62
163	163	198	G2_smistamento	0.56	-1.67
163	163	197	Q_smistamento	0.56	-1.58
163	163	201	Q_smistamento	0.56	-1.53
163	163	202	Q_smistamento	0.53	-1.53
163	163	198	Q_smistamento	0.53	-1.58
163	163	197	Q_neve	-2.199E-13	1.339E-13
163	163	201	Q_neve	-2.584E-13	-2.363E-13
163	163	202	Q_neve	-4.832E-13	-1.624E-13
163	163	198	Q_neve	-1.597E-13	-2.198E-13
164	164	198	DEAD	-1.270E-12	1.873E-13
164	164	202	DEAD	1.998E-15	-3.135E-13
164	164	72	DEAD	-2.455E-12	-3.393E-13
164	164	74	DEAD	-1.446E-12	1.530E-12
164	164	198	G1_smistamento	2.4	-15.29
164	164	202	G1_smistamento	2.4	-15.07
164	164	72	G1_smistamento	2.25	-15.07
164	164	74	G1_smistamento	2.25	-15.29
164	164	198	G2_smistamento	0.59	-3.75
164	164	202	G2_smistamento	0.59	-3.69

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
164	164	72	G2_smistamento	0.55	-3.69
164	164	74	G2_smistamento	0.55	-3.75
164	164	198	Q_smistamento	0.56	-3.54
164	164	202	Q_smistamento	0.56	-3.49
164	164	72	Q_smistamento	0.52	-3.49
164	164	74	Q_smistamento	0.52	-3.54
164	164	198	Q_neve	-2.079E-13	1.248E-13
164	164	202	Q_neve	6.515E-14	-1.060E-13
164	164	72	Q_neve	-4.383E-13	1.413E-13
164	164	74	Q_neve	-1.982E-13	5.854E-14
165	165	134	DEAD	9.346E-13	-9.447E-13
165	165	136	DEAD	-8.898E-13	-9.318E-13
165	165	203	DEAD	-2.504E-13	1.086E-13
165	165	199	DEAD	-2.075E-12	7.798E-13
165	165	134	G1_smistamento	0.57	15.16
165	165	136	G1_smistamento	0.57	14.59
165	165	203	G1_smistamento	0.71	14.59
165	165	199	G1_smistamento	0.71	15.16
165	165	134	G2_smistamento	0.14	3.71
165	165	136	G2_smistamento	0.14	3.58
165	165	203	G2_smistamento	0.17	3.58
165	165	199	G2_smistamento	0.17	3.71
165	165	134	Q_smistamento	0.13	3.51
165	165	136	Q_smistamento	0.13	3.38
165	165	203	Q_smistamento	0.16	3.38
165	165	199	Q_smistamento	0.16	3.51
165	165	134	Q_neve	3.312E-13	7.186E-14
165	165	136	Q_neve	1.000E-14	-1.718E-13
165	165	203	Q_neve	6.788E-14	-4.335E-14
165	165	199	Q_neve	-3.521E-13	3.713E-13
166	166	199	DEAD	-1.989E-12	-3.523E-13
166	166	203	DEAD	1.564E-14	7.880E-13
166	166	204	DEAD	-6.720E-13	-4.839E-13
166	166	200	DEAD	1.201E-12	6.563E-13
166	166	199	G1_smistamento	0.48	6.67
166	166	203	G1_smistamento	0.48	6.22
166	166	204	G1_smistamento	0.54	6.22
166	166	200	G1_smistamento	0.54	6.67
166	166	199	G2_smistamento	0.12	1.63
166	166	203	G2_smistamento	0.12	1.53
166	166	204	G2_smistamento	0.13	1.53
166	166	200	G2_smistamento	0.13	1.63
166	166	199	Q_smistamento	0.11	1.54



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
166	166	203	Q_smistamento	0.11	1.44
166	166	204	Q_smistamento	0.12	1.44
166	166	200	Q_smistamento	0.12	1.54
166	166	199	Q_neve	-1.539E-13	-1.160E-13
166	166	203	Q_neve	7.415E-14	1.695E-13
166	166	204	Q_neve	-5.515E-14	-2.641E-13
166	166	200	Q_neve	1.729E-13	3.341E-13
167	167	200	DEAD	1.955E-13	-8.620E-14
167	167	204	DEAD	-7.296E-13	-1.117E-12
167	167	205	DEAD	1.249E-12	-2.179E-13
167	167	201	DEAD	-3.346E-13	-3.272E-13
167	167	200	G1_smistamento	0.44	-5.972E-13
167	167	204	G1_smistamento	0.44	-6.489E-13
167	167	205	G1_smistamento	0.44	1.509E-12
167	167	201	G1_smistamento	0.44	-1.176E-12
167	167	200	G2_smistamento	0.11	-9.875E-14
167	167	204	G2_smistamento	0.11	-3.509E-13
167	167	205	G2_smistamento	0.11	9.875E-14
167	167	201	G2_smistamento	0.11	-2.192E-13
167	167	200	Q_smistamento	0.1	-2.786E-13
167	167	204	Q_smistamento	0.1	-6.624E-13
167	167	205	Q_smistamento	0.1	5.056E-14
167	167	201	Q_smistamento	0.1	-1.358E-13
167	167	200	Q_neve	-8.279E-14	6.558E-14
167	167	204	Q_neve	-3.141E-13	-2.448E-13
167	167	205	Q_neve	4.439E-13	1.150E-13
167	167	201	Q_neve	4.801E-14	-3.080E-14
168	168	201	DEAD	4.914E-13	1.520E-12
168	168	205	DEAD	-1.307E-12	6.081E-13
168	168	206	DEAD	-3.528E-14	1.520E-12
168	168	202	DEAD	-5.172E-13	6.081E-13
168	168	201	G1_smistamento	0.54	-6.67
168	168	205	G1_smistamento	0.54	-6.22
168	168	206	G1_smistamento	0.48	-6.22
168	168	202	G1_smistamento	0.48	-6.67
168	168	201	G2_smistamento	0.13	-1.63
168	168	205	G2_smistamento	0.13	-1.53
168	168	206	G2_smistamento	0.12	-1.53
168	168	202	G2_smistamento	0.12	-1.63
168	168	201	Q_smistamento	0.12	-1.54
168	168	205	Q_smistamento	0.12	-1.44
168	168	206	Q_smistamento	0.11	-1.44
168	168	202	Q_smistamento	0.11	-1.54

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
168	168	201	Q_neve	1.330E-13	4.160E-15
168	168	205	Q_neve	-1.368E-13	-1.553E-14
168	168	206	Q_neve	1.330E-13	1.194E-13
168	168	202	Q_neve	6.074E-14	-3.198E-14
169	169	202	DEAD	-1.277E-12	-9.949E-13
169	169	206	DEAD	3.421E-13	-2.179E-13
169	169	70	DEAD	-9.166E-14	1.375E-12
169	169	72	DEAD	3.421E-13	-8.620E-14
169	169	202	G1_smistamento	0.71	-15.16
169	169	206	G1_smistamento	0.71	-14.59
169	169	70	G1_smistamento	0.57	-14.59
169	169	72	G1_smistamento	0.57	-15.16
169	169	202	G2_smistamento	0.17	-3.71
169	169	206	G2_smistamento	0.17	-3.58
169	169	70	G2_smistamento	0.14	-3.58
169	169	72	G2_smistamento	0.14	-3.71
169	169	202	Q_smistamento	0.16	-3.51
169	169	206	Q_smistamento	0.16	-3.38
169	169	70	Q_smistamento	0.13	-3.38
169	169	72	Q_smistamento	0.13	-3.51
169	169	202	Q_neve	-4.310E-14	7.763E-14
169	169	206	Q_neve	1.785E-13	-1.581E-13
169	169	70	Q_neve	-1.089E-13	1.599E-13
169	169	72	Q_neve	-2.165E-13	-1.745E-13
170	170	136	DEAD	8.613E-13	-1.539E-12
170	170	138	DEAD	1.594E-12	3.252E-12
170	170	207	DEAD	2.030E-13	2.147E-12
170	170	203	DEAD	1.067E-12	9.239E-14
170	170	136	G1_smistamento	-2.68	14.64
170	170	138	G1_smistamento	-2.68	13.31
170	170	207	G1_smistamento	-2.94	13.31
170	170	203	G1_smistamento	-2.94	14.64
170	170	136	G2_smistamento	-0.66	3.59
170	170	138	G2_smistamento	-0.66	3.26
170	170	207	G2_smistamento	-0.72	3.26
170	170	203	G2_smistamento	-0.72	3.59
170	170	136	Q_smistamento	-0.62	3.39
170	170	138	Q_smistamento	-0.62	3.08
170	170	207	Q_smistamento	-0.68	3.08
170	170	203	Q_smistamento	-0.68	3.39
170	170	136	Q_neve	-3.664E-14	-3.829E-13
170	170	138	Q_neve	1.015E-13	4.464E-13
170	170	207	Q_neve	2.267E-13	4.400E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
170	170	203	Q_neve	4.306E-13	-4.733E-14
171	171	203	DEAD	-4.201E-13	-1.177E-12
171	171	207	DEAD	6.203E-13	-6.583E-14
171	171	208	DEAD	1.028E-12	2.773E-12
171	171	204	DEAD	-6.963E-13	6.583E-14
171	171	203	G1_smistamento	-3.33	6.2
171	171	207	G1_smistamento	-3.33	5.51
171	171	208	G1_smistamento	-3.78	5.51
171	171	204	G1_smistamento	-3.78	6.2
171	171	203	G2_smistamento	-0.82	1.52
171	171	207	G2_smistamento	-0.82	1.35
171	171	208	G2_smistamento	-0.93	1.35
171	171	204	G2_smistamento	-0.93	1.52
171	171	203	Q_smistamento	-0.77	1.44
171	171	207	Q_smistamento	-0.77	1.28
171	171	208	Q_smistamento	-0.87	1.28
171	171	204	Q_smistamento	-0.87	1.44
171	171	203	Q_neve	1.103E-13	-2.637E-14
171	171	207	Q_neve	3.254E-13	-3.326E-14
171	171	208	Q_neve	3.078E-13	6.155E-13
171	171	204	Q_neve	-1.354E-13	-3.326E-14
172	172	204	DEAD	7.343E-13	-8.420E-14
172	172	208	DEAD	7.343E-13	-1.125E-12
172	172	209	DEAD	-5.823E-13	-1.664E-12
172	172	205	DEAD	-5.823E-13	6.037E-14
172	172	204	G1_smistamento	-3.9	1.387E-12
172	172	208	G1_smistamento	-3.9	-1.246E-12
172	172	209	G1_smistamento	-3.9	-2.299E-12
172	172	205	G1_smistamento	-3.9	3.339E-13
172	172	204	G2_smistamento	-0.96	-6.111E-14
172	172	208	G2_smistamento	-0.96	-4.914E-13
172	172	209	G2_smistamento	-0.96	-8.511E-13
172	172	205	G2_smistamento	-0.96	3.528E-14
172	172	204	Q_smistamento	-0.9	-1.446E-13
172	172	208	Q_smistamento	-0.9	-1.799E-13
172	172	209	Q_smistamento	-0.9	-5.396E-13
172	172	205	Q_smistamento	-0.9	-4.819E-14
172	172	204	Q_neve	2.177E-13	-9.003E-15
172	172	208	Q_neve	3.108E-13	-1.945E-13
172	172	209	Q_neve	-4.077E-13	-3.711E-13
172	172	205	Q_neve	-2.158E-13	-1.286E-13
173	173	205	DEAD	-9.115E-13	-9.353E-13
173	173	209	DEAD	-9.502E-13	4.717E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
173	173	210	DEAD	1.063E-12	-1.725E-12
173	173	206	DEAD	-9.502E-13	1.657E-12
173	173	205	G1_smistamento	-3.78	-6.2
173	173	209	G1_smistamento	-3.78	-5.51
173	173	210	G1_smistamento	-3.33	-5.51
173	173	206	G1_smistamento	-3.33	-6.2
173	173	205	G2_smistamento	-0.93	-1.52
173	173	209	G2_smistamento	-0.93	-1.35
173	173	210	G2_smistamento	-0.82	-1.35
173	173	206	G2_smistamento	-0.82	-1.52
173	173	205	Q_smistamento	-0.87	-1.44
173	173	209	Q_smistamento	-0.87	-1.28
173	173	210	Q_smistamento	-0.77	-1.28
173	173	206	Q_smistamento	-0.77	-1.44
173	173	205	Q_neve	-4.546E-13	-2.189E-13
173	173	209	Q_neve	-3.743E-13	-3.419E-14
173	173	210	Q_neve	3.025E-13	-2.847E-13
173	173	206	Q_neve	-1.768E-13	1.519E-14
174	174	206	DEAD	-1.113E-13	5.016E-13
174	174	210	DEAD	-4.968E-13	-8.185E-13
174	174	68	DEAD	4.154E-13	1.066E-13
174	174	70	DEAD	-1.023E-12	-1.082E-12
174	174	206	G1_smistamento	-2.94	-14.64
174	174	210	G1_smistamento	-2.94	-13.31
174	174	68	G1_smistamento	-2.68	-13.31
174	174	70	G1_smistamento	-2.68	-14.64
174	174	206	G2_smistamento	-0.72	-3.59
174	174	210	G2_smistamento	-0.72	-3.26
174	174	68	G2_smistamento	-0.66	-3.26
174	174	70	G2_smistamento	-0.66	-3.59
174	174	206	Q_smistamento	-0.68	-3.39
174	174	210	Q_smistamento	-0.68	-3.08
174	174	68	Q_smistamento	-0.62	-3.08
174	174	70	Q_smistamento	-0.62	-3.39
174	174	206	Q_neve	-3.919E-14	-5.908E-16
174	174	210	Q_neve	-9.061E-14	-9.418E-14
174	174	68	Q_neve	1.912E-13	1.146E-13
174	174	70	Q_neve	-1.564E-13	-3.904E-13
175	175	138	DEAD	1.140E-13	1.170E-12
175	175	5	DEAD	4.867E-13	3.354E-13
175	175	140	DEAD	1.140E-13	-4.099E-13
175	175	207	DEAD	8.816E-13	2.705E-12
175	175	138	G1_smistamento	-7.7	12.9

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
175	175	5	G1_smistamento	-7.7	10.25
175	175	140	G1_smistamento	-10.28	10.25
175	175	207	G1_smistamento	-10.28	12.9
175	175	138	G2_smistamento	-1.89	3.16
175	175	5	G2_smistamento	-1.89	2.51
175	175	140	G2_smistamento	-2.52	2.51
175	175	207	G2_smistamento	-2.52	3.16
175	175	138	Q_smistamento	-1.78	2.99
175	175	5	Q_smistamento	-1.78	2.37
175	175	140	Q_smistamento	-2.38	2.37
175	175	207	Q_smistamento	-2.38	2.99
175	175	138	Q_neve	-7.638E-15	2.331E-13
175	175	5	Q_neve	1.337E-13	2.094E-13
175	175	140	Q_neve	-1.064E-13	5.201E-14
175	175	207	Q_neve	2.654E-13	2.752E-13
176	176	207	DEAD	1.215E-13	2.022E-13
176	176	140	DEAD	1.406E-12	-3.692E-13
176	176	142	DEAD	-2.735E-13	-1.114E-12
176	176	208	DEAD	1.406E-12	1.737E-12
176	176	207	G1_smistamento	-10.81	5.28
176	176	140	G1_smistamento	-10.81	4.88
176	176	142	G1_smistamento	-11.83	4.88
176	176	208	G1_smistamento	-11.83	5.28
176	176	207	G2_smistamento	-2.65	1.29
176	176	140	G2_smistamento	-2.65	1.2
176	176	142	G2_smistamento	-2.9	1.2
176	176	208	G2_smistamento	-2.9	1.29
176	176	207	Q_smistamento	-2.5	1.22
176	176	140	Q_smistamento	-2.5	1.13
176	176	142	Q_smistamento	-2.74	1.13
176	176	208	Q_smistamento	-2.74	1.22
176	176	207	Q_neve	-9.502E-15	1.123E-13
176	176	140	Q_neve	2.635E-13	-1.911E-13
176	176	142	Q_neve	-9.502E-15	-2.168E-13
176	176	208	Q_neve	2.306E-13	2.862E-13
177	177	208	DEAD	-1.968E-13	-1.350E-12
177	177	142	DEAD	1.049E-12	7.214E-13
177	177	144	DEAD	2.173E-12	3.617E-13
177	177	209	DEAD	1.839E-12	-1.254E-12
177	177	208	G1_smistamento	-11.88	-2.303E-12
177	177	142	G1_smistamento	-11.88	1.015E-12
177	177	144	G1_smistamento	-11.88	-1.118E-12
177	177	209	G1_smistamento	-11.88	-3.067E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
177	177	208	G2_smistamento	-2.91	-4.585E-13
177	177	142	G2_smistamento	-2.91	-1.840E-13
177	177	144	G2_smistamento	-2.91	2.363E-15
177	177	209	G2_smistamento	-2.91	-8.423E-13
177	177	208	Q_smistamento	-2.75	-3.298E-13
177	177	142	Q_smistamento	-2.75	-2.079E-13
177	177	144	Q_smistamento	-2.75	1.968E-13
177	177	209	Q_smistamento	-2.75	-4.383E-13
177	177	208	Q_neve	4.593E-15	-2.442E-13
177	177	142	Q_neve	8.806E-14	-3.624E-14
177	177	144	Q_neve	4.325E-13	-1.454E-13
177	177	209	Q_neve	1.210E-13	-3.819E-13
178	178	209	DEAD	2.614E-12	8.147E-14
178	178	144	DEAD	1.509E-12	-1.216E-12
178	178	146	DEAD	1.034E-12	1.135E-12
178	178	210	DEAD	-5.972E-13	-1.216E-12
178	178	209	G1_smistamento	-11.83	-5.28
178	178	144	G1_smistamento	-11.83	-4.88
178	178	146	G1_smistamento	-10.81	-4.88
178	178	210	G1_smistamento	-10.81	-5.28
178	178	209	G2_smistamento	-2.9	-1.29
178	178	144	G2_smistamento	-2.9	-1.2
178	178	146	G2_smistamento	-2.65	-1.2
178	178	210	G2_smistamento	-2.65	-1.29
178	178	209	Q_smistamento	-2.74	-1.22
178	178	144	Q_smistamento	-2.74	-1.13
178	178	146	Q_smistamento	-2.5	-1.13
178	178	210	Q_smistamento	-2.5	-1.22
178	178	209	Q_neve	4.218E-13	-5.285E-14
178	178	144	Q_neve	1.456E-13	-1.625E-13
178	178	146	Q_neve	2.243E-13	6.235E-14
178	178	210	Q_neve	-1.836E-13	-1.131E-13
179	179	210	DEAD	-1.152E-12	-2.253E-13
179	179	146	DEAD	2.124E-12	3.143E-13
179	179	58	DEAD	1.642E-13	3.013E-13
179	179	68	DEAD	3.045E-12	4.459E-13
179	179	210	G1_smistamento	-10.28	-12.9
179	179	146	G1_smistamento	-10.28	-10.25
179	179	58	G1_smistamento	-7.7	-10.25
179	179	68	G1_smistamento	-7.7	-12.9
179	179	210	G2_smistamento	-2.52	-3.16
179	179	146	G2_smistamento	-2.52	-2.51
179	179	58	G2_smistamento	-1.89	-2.51

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
179	179	68	G2_smistamento	-1.89	-3.16
179	179	210	Q_smistamento	-2.38	-2.99
179	179	146	Q_smistamento	-2.38	-2.37
179	179	58	Q_smistamento	-1.78	-2.37
179	179	68	Q_smistamento	-1.78	-2.99
179	179	210	Q_neve	-2.431E-13	2.030E-13
179	179	146	Q_neve	2.579E-13	9.341E-14
179	179	58	Q_neve	5.310E-14	1.866E-13
179	179	68	Q_neve	5.212E-13	1.112E-14
180	180	253	DEAD	2.978E-12	3.259E-13
180	180	255	DEAD	-7.466E-12	3.259E-13
180	180	256	DEAD	-1.762E-12	4.539E-12
180	180	254	DEAD	4.121E-12	4.539E-12
180	180	253	G1_smistamento	-8.92	-5.88
180	180	255	G1_smistamento	-8.3	-5.88
180	180	256	G1_smistamento	-8.3	-6.04
180	180	254	G1_smistamento	-8.92	-6.04
180	180	253	G2_smistamento	-2.19	-1.44
180	180	255	G2_smistamento	-2.03	-1.44
180	180	256	G2_smistamento	-2.03	-1.48
180	180	254	G2_smistamento	-2.19	-1.48
180	180	253	Q_smistamento	-2.07	-1.36
180	180	255	Q_smistamento	-1.92	-1.36
180	180	256	Q_smistamento	-1.92	-1.4
180	180	254	Q_smistamento	-2.07	-1.4
180	180	253	Q_neve	4.344E-13	-1.632E-13
180	180	255	Q_neve	-7.089E-13	-1.632E-13
180	180	256	Q_neve	-9.229E-14	4.293E-13
180	180	254	Q_neve	9.369E-13	4.293E-13
181	181	255	DEAD	-4.317E-12	7.711E-13
181	181	10	DEAD	-6.912E-12	7.711E-13
181	181	9	DEAD	-1.157E-12	2.878E-12
181	181	256	DEAD	-5.859E-12	2.878E-12
181	181	255	G1_smistamento	-7.87	-8.94
181	181	10	G1_smistamento	-6.49	-8.94
181	181	9	G1_smistamento	-6.49	-11.69
181	181	256	G1_smistamento	-7.87	-11.69
181	181	255	G2_smistamento	-1.93	-2.19
181	181	10	G2_smistamento	-1.59	-2.19
181	181	9	G2_smistamento	-1.59	-2.86
181	181	256	G2_smistamento	-1.93	-2.86
181	181	255	Q_smistamento	-1.82	-2.07
181	181	10	Q_smistamento	-1.5	-2.07

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
181	181	9	Q_smistamento	-1.5	-2.71
181	181	256	Q_smistamento	-1.82	-2.71
181	181	255	Q_neve	-7.092E-13	3.560E-13
181	181	10	Q_neve	-7.574E-13	3.560E-13
181	181	9	Q_neve	-5.092E-14	2.902E-13
181	181	256	Q_neve	-2.308E-13	2.902E-13
182	182	18	DEAD	-5.972E-13	-1.702E-12
182	182	218	DEAD	1.222E-13	2.139E-12
182	182	257	DEAD	1.509E-12	-1.222E-13
182	182	216	DEAD	1.702E-12	4.246E-12
182	182	18	G1_smistamento	10.55	12.28
182	182	218	G1_smistamento	10.55	15.15
182	182	257	G1_smistamento	13.3	15.15
182	182	216	G1_smistamento	13.3	12.28
182	182	18	G2_smistamento	2.58	3.01
182	182	218	G2_smistamento	2.58	3.71
182	182	257	G2_smistamento	3.26	3.71
182	182	216	G2_smistamento	3.26	3.01
182	182	18	Q_smistamento	2.44	2.84
182	182	218	Q_smistamento	2.44	3.51
182	182	257	Q_smistamento	3.08	3.51
182	182	216	Q_smistamento	3.08	2.84
182	182	18	Q_neve	-2.151E-13	-1.164E-12
182	182	218	Q_neve	-2.151E-13	9.397E-13
182	182	257	Q_neve	4.432E-13	-2.423E-13
182	182	216	Q_neve	4.432E-13	-1.795E-13
183	183	216	DEAD	4.387E-12	-2.017E-12
183	183	257	DEAD	5.107E-12	1.773E-12
183	183	258	DEAD	1.739E-13	-2.544E-12
183	183	214	DEAD	3.666E-13	-8.605E-13
183	183	216	G1_smistamento	13.88	6.37
183	183	257	G1_smistamento	13.88	6.86
183	183	258	G1_smistamento	15.02	6.86
183	183	214	G1_smistamento	15.02	6.37
183	183	216	G2_smistamento	3.4	1.56
183	183	257	G2_smistamento	3.4	1.68
183	183	258	G2_smistamento	3.68	1.68
183	183	214	G2_smistamento	3.68	1.56
183	183	216	Q_smistamento	3.21	1.47
183	183	257	Q_smistamento	3.21	1.59
183	183	258	Q_smistamento	3.48	1.59
183	183	214	Q_smistamento	3.48	1.47
183	183	216	Q_neve	7.194E-13	-5.827E-13



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
183	183	257	Q_neve	7.194E-13	2.090E-13
183	183	258	Q_neve	1.928E-13	-2.535E-13
183	183	214	Q_neve	1.928E-13	2.090E-13
184	184	214	DEAD	3.415E-12	-4.843E-12
184	184	258	DEAD	2.696E-12	2.916E-12
184	184	259	DEAD	2.362E-12	-6.300E-13
184	184	212	DEAD	2.169E-12	-6.564E-12
184	184	214	G1_smistamento	15.08	-8.199E-12
184	184	258	G1_smistamento	15.08	3.364E-12
184	184	259	G1_smistamento	15.08	-6.092E-12
184	184	212	G1_smistamento	15.08	-3.230E-13
184	184	214	G2_smistamento	3.7	-2.274E-12
184	184	258	G2_smistamento	3.7	1.679E-12
184	184	259	G2_smistamento	3.7	7.540E-13
184	184	212	G2_smistamento	3.7	-6.909E-13
184	184	214	Q_smistamento	3.49	-1.376E-12
184	184	258	Q_smistamento	3.49	1.203E-12
184	184	259	Q_smistamento	3.49	-9.808E-13
184	184	212	Q_smistamento	3.49	5.450E-13
184	184	214	Q_neve	2.892E-13	-1.440E-12
184	184	258	Q_neve	2.892E-13	5.317E-13
184	184	259	Q_neve	1.079E-12	-6.502E-13
184	184	212	Q_neve	1.079E-12	-4.557E-13
185	185	212	DEAD	6.707E-13	-1.302E-13
185	185	259	DEAD	-8.198E-13	1.050E-12
185	185	260	DEAD	5.411E-12	4.083E-12
185	185	56	DEAD	2.340E-12	-8.956E-12
185	185	212	G1_smistamento	15.02	-6.37
185	185	259	G1_smistamento	15.02	-6.86
185	185	260	G1_smistamento	13.88	-6.86
185	185	56	G1_smistamento	13.88	-6.37
185	185	212	G2_smistamento	3.68	-1.56
185	185	259	G2_smistamento	3.68	-1.68
185	185	260	G2_smistamento	3.4	-1.68
185	185	56	G2_smistamento	3.4	-1.56
185	185	212	Q_smistamento	3.48	-1.47
185	185	259	Q_smistamento	3.48	-1.59
185	185	260	Q_smistamento	3.21	-1.59
185	185	56	Q_smistamento	3.21	-1.47
185	185	212	Q_neve	4.005E-13	2.749E-13
185	185	259	Q_neve	4.005E-13	2.746E-14
185	185	260	Q_neve	6.638E-13	1.432E-13
185	185	56	Q_neve	6.638E-13	-1.092E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
186	186	56	DEAD	9.122E-13	3.779E-12
186	186	260	DEAD	2.444E-13	-2.593E-12
186	186	54	DEAD	9.122E-13	-4.343E-13
186	186	14	DEAD	3.404E-12	3.201E-12
186	186	56	G1_smistamento	13.3	-12.28
186	186	260	G1_smistamento	13.3	-15.15
186	186	54	G1_smistamento	10.55	-15.15
186	186	14	G1_smistamento	10.55	-12.28
186	186	56	G2_smistamento	3.26	-3.01
186	186	260	G2_smistamento	3.26	-3.71
186	186	54	G2_smistamento	2.58	-3.71
186	186	14	G2_smistamento	2.58	-3.01
186	186	56	Q_smistamento	3.08	-2.84
186	186	260	Q_smistamento	3.08	-3.51
186	186	54	Q_smistamento	2.44	-3.51
186	186	14	Q_smistamento	2.44	-2.84
186	186	56	Q_neve	2.002E-13	1.368E-13
186	186	260	Q_neve	-3.264E-13	-5.104E-13
186	186	54	Q_neve	3.319E-13	-6.074E-14
186	186	14	Q_neve	8.585E-13	1.628E-14
187	187	218	DEAD	-1.966E-12	3.855E-13
187	187	220	DEAD	3.781E-14	6.678E-13
187	187	261	DEAD	1.411E-13	1.439E-12
187	187	257	DEAD	-7.335E-12	-2.492E-12
187	187	218	G1_smistamento	5.98	15.58
187	187	220	G1_smistamento	5.98	17.16
187	187	261	G1_smistamento	6.3	17.16
187	187	257	G1_smistamento	6.3	15.58
187	187	218	G2_smistamento	1.47	3.82
187	187	220	G2_smistamento	1.47	4.2
187	187	261	G2_smistamento	1.54	4.2
187	187	257	G2_smistamento	1.54	3.82
187	187	218	Q_smistamento	1.38	3.61
187	187	220	Q_smistamento	1.38	3.97
187	187	261	Q_smistamento	1.46	3.97
187	187	257	Q_smistamento	1.46	3.61
187	187	218	Q_neve	5.838E-14	2.179E-13
187	187	220	Q_neve	-1.473E-13	-2.864E-13
187	187	261	Q_neve	3.217E-13	8.620E-14
187	187	257	Q_neve	-1.069E-12	-5.498E-13
188	188	257	DEAD	-5.859E-12	-8.795E-13
188	188	261	DEAD	-5.088E-12	3.282E-12
188	188	262	DEAD	-6.912E-12	5.440E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
188	188	258	DEAD	-4.034E-12	-1.458E-12
188	188	257	G1_smistamento	6.78	7.13
188	188	261	G1_smistamento	6.78	7.95
188	188	262	G1_smistamento	7.28	7.95
188	188	258	G1_smistamento	7.28	7.13
188	188	257	G2_smistamento	1.66	1.75
188	188	261	G2_smistamento	1.66	1.95
188	188	262	G2_smistamento	1.78	1.95
188	188	258	G2_smistamento	1.78	1.75
188	188	257	Q_smistamento	1.57	1.65
188	188	261	Q_smistamento	1.57	1.84
188	188	262	Q_smistamento	1.68	1.84
188	188	258	Q_smistamento	1.68	1.65
188	188	257	Q_neve	-1.057E-12	-2.050E-13
188	188	261	Q_neve	-8.640E-13	7.649E-13
188	188	262	Q_neve	-1.452E-12	5.850E-13
188	188	258	Q_neve	-7.323E-13	-1.568E-13
189	189	258	DEAD	-5.028E-12	1.176E-12
189	189	262	DEAD	-4.257E-12	-1.739E-13
189	189	263	DEAD	-7.135E-12	6.489E-13
189	189	259	DEAD	-4.257E-12	-4.387E-12
189	189	258	G1_smistamento	7.43	-2.856E-12
189	189	262	G1_smistamento	7.43	3.361E-12
189	189	263	G1_smistamento	7.43	3.464E-12
189	189	259	G1_smistamento	7.43	-8.226E-12
189	189	258	G2_smistamento	1.82	-7.696E-13
189	189	262	G2_smistamento	1.82	-5.458E-15
189	189	263	G2_smistamento	1.82	1.074E-12
189	189	259	G2_smistamento	1.82	-1.059E-12
189	189	258	Q_smistamento	1.72	-7.120E-13
189	189	262	Q_smistamento	1.72	-2.206E-13
189	189	263	Q_smistamento	1.72	-5.803E-13
189	189	259	Q_smistamento	1.72	-6.156E-13
189	189	258	Q_neve	-9.529E-13	-7.574E-13
189	189	262	Q_neve	-7.602E-13	-5.092E-14
189	189	263	Q_neve	-1.480E-12	-2.308E-13
189	189	259	Q_neve	-7.602E-13	-7.092E-13
190	190	259	DEAD	-2.188E-12	7.991E-15
190	190	263	DEAD	-1.520E-12	-4.243E-12
190	190	264	DEAD	9.718E-13	-5.785E-12
190	190	260	DEAD	-1.520E-12	5.763E-12
190	190	259	G1_smistamento	7.28	-7.13
190	190	263	G1_smistamento	7.28	-7.95

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
190	190	264	G1_smistamento	6.78	-7.95
190	190	260	G1_smistamento	6.78	-7.13
190	190	259	G2_smistamento	1.78	-1.75
190	190	263	G2_smistamento	1.78	-1.95
190	190	264	G2_smistamento	1.66	-1.95
190	190	260	G2_smistamento	1.66	-1.75
190	190	259	Q_smistamento	1.68	-1.65
190	190	263	Q_smistamento	1.68	-1.84
190	190	264	Q_smistamento	1.57	-1.84
190	190	260	Q_smistamento	1.57	-1.65
190	190	259	Q_neve	-6.027E-13	1.530E-13
190	190	263	Q_neve	-6.285E-13	-5.711E-13
190	190	264	Q_neve	4.506E-13	-5.711E-13
190	190	260	Q_neve	-8.918E-13	1.530E-13
191	191	260	DEAD	2.036E-12	3.965E-13
191	191	264	DEAD	2.088E-12	6.270E-13
191	191	52	DEAD	-1.124E-12	3.556E-12
191	191	54	DEAD	1.561E-12	-3.060E-12
191	191	260	G1_smistamento	6.3	-15.58
191	191	264	G1_smistamento	6.3	-17.16
191	191	52	G1_smistamento	5.98	-17.16
191	191	54	G1_smistamento	5.98	-15.58
191	191	260	G2_smistamento	1.54	-3.82
191	191	264	G2_smistamento	1.54	-4.2
191	191	52	G2_smistamento	1.47	-4.2
191	191	54	G2_smistamento	1.47	-3.82
191	191	260	Q_smistamento	1.46	-3.61
191	191	264	Q_smistamento	1.46	-3.97
191	191	52	Q_smistamento	1.38	-3.97
191	191	54	Q_smistamento	1.38	-3.61
191	191	260	Q_neve	-1.140E-13	1.965E-13
191	191	264	Q_neve	-1.011E-13	-2.067E-13
191	191	52	Q_neve	-1.140E-13	5.257E-13
191	191	54	Q_neve	5.572E-13	-6.675E-13
192	192	220	DEAD	-6.001E-13	2.288E-12
192	192	222	DEAD	-3.375E-12	-6.434E-12
192	192	265	DEAD	-6.393E-12	-3.505E-12
192	192	261	DEAD	-1.795E-12	-1.168E-12
192	192	220	G1_smistamento	2.36	17.11
192	192	222	G1_smistamento	2.36	17.9
192	192	265	G1_smistamento	2.24	17.9
192	192	261	G1_smistamento	2.24	17.11
192	192	220	G2_smistamento	0.58	4.19

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
192	192	222	G2_smistamento	0.58	4.39
192	192	265	G2_smistamento	0.55	4.39
192	192	261	G2_smistamento	0.55	4.19
192	192	220	Q_smistamento	0.55	3.96
192	192	222	Q_smistamento	0.55	4.14
192	192	265	Q_smistamento	0.52	4.14
192	192	261	Q_smistamento	0.52	3.96
192	192	220	Q_neve	-3.874E-14	2.922E-13
192	192	222	Q_neve	-7.323E-13	-2.003E-12
192	192	265	Q_neve	-2.014E-12	-1.090E-12
192	192	261	Q_neve	-8.640E-13	-6.200E-13
193	193	261	DEAD	-2.343E-12	9.202E-13
193	193	265	DEAD	-2.343E-12	2.146E-13
193	193	266	DEAD	-7.083E-12	-4.873E-12
193	193	262	DEAD	-7.083E-12	4.955E-12
193	193	261	G1_smistamento	2.55	7.98
193	193	265	G1_smistamento	2.55	8.56
193	193	266	G1_smistamento	2.52	8.56
193	193	262	G1_smistamento	2.52	7.98
193	193	261	G2_smistamento	0.63	1.96
193	193	265	G2_smistamento	0.63	2.1
193	193	266	G2_smistamento	0.62	2.1
193	193	262	G2_smistamento	0.62	1.96
193	193	261	Q_smistamento	0.59	1.85
193	193	265	Q_smistamento	0.59	1.98
193	193	266	Q_smistamento	0.58	1.98
193	193	262	Q_smistamento	0.58	1.85
193	193	261	Q_neve	-8.158E-13	-1.951E-13
193	193	265	Q_neve	-8.158E-13	2.016E-13
193	193	266	Q_neve	-5.525E-13	-2.610E-13
193	193	262	Q_neve	-5.525E-13	5.966E-13
194	194	262	DEAD	-2.878E-12	-1.743E-12
194	194	266	DEAD	-2.878E-12	8.047E-12
194	194	267	DEAD	-7.711E-13	-6.896E-13
194	194	263	DEAD	-7.711E-13	5.940E-12
194	194	262	G1_smistamento	2.64	2.278E-12
194	194	266	G1_smistamento	2.64	1.031E-11
194	194	267	G1_smistamento	2.64	-5.622E-12
194	194	263	G1_smistamento	2.64	1.189E-11
194	194	262	G2_smistamento	0.65	1.241E-12
194	194	266	G2_smistamento	0.65	1.123E-12
194	194	267	G2_smistamento	0.65	5.830E-13
194	194	263	G2_smistamento	0.65	1.386E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
194	194	262	Q_smistamento	0.61	8.538E-13
194	194	266	Q_smistamento	0.61	1.516E-12
194	194	267	Q_smistamento	0.61	5.905E-13
194	194	263	Q_smistamento	0.61	2.437E-12
194	194	262	Q_neve	1.038E-13	9.602E-14
194	194	266	Q_neve	1.038E-13	5.538E-13
194	194	267	Q_neve	-2.782E-14	-6.281E-13
194	194	263	Q_neve	-2.782E-14	1.081E-12
195	195	263	DEAD	-2.037E-13	-4.023E-12
195	195	267	DEAD	2.726E-12	-1.440E-13
195	195	268	DEAD	-2.837E-12	-2.970E-12
195	195	264	DEAD	6.190E-13	-5.937E-12
195	195	263	G1_smistamento	2.52	-7.98
195	195	267	G1_smistamento	2.52	-8.56
195	195	268	G1_smistamento	2.55	-8.56
195	195	264	G1_smistamento	2.55	-7.98
195	195	263	G2_smistamento	0.62	-1.96
195	195	267	G2_smistamento	0.62	-2.1
195	195	268	G2_smistamento	0.63	-2.1
195	195	264	G2_smistamento	0.63	-1.96
195	195	263	Q_smistamento	0.58	-1.85
195	195	267	Q_smistamento	0.58	-1.98
195	195	268	Q_smistamento	0.59	-1.98
195	195	264	Q_smistamento	0.59	-1.85
195	195	263	Q_neve	4.479E-13	-8.117E-13
195	195	267	Q_neve	8.205E-13	1.517E-13
195	195	268	Q_neve	-1.132E-12	2.416E-13
195	195	264	Q_neve	-3.644E-13	-8.358E-13
196	196	264	DEAD	2.982E-14	1.116E-12
196	196	268	DEAD	-9.374E-12	7.346E-12
196	196	50	DEAD	-1.550E-12	3.749E-12
196	196	52	DEAD	-6.741E-12	2.080E-12
196	196	264	G1_smistamento	2.24	-17.11
196	196	268	G1_smistamento	2.24	-17.9
196	196	50	G1_smistamento	2.36	-17.9
196	196	52	G1_smistamento	2.36	-17.11
196	196	264	G2_smistamento	0.55	-4.19
196	196	268	G2_smistamento	0.55	-4.39
196	196	50	G2_smistamento	0.58	-4.39
196	196	52	G2_smistamento	0.58	-4.19
196	196	264	Q_smistamento	0.52	-3.96
196	196	268	Q_smistamento	0.52	-4.14
196	196	50	Q_smistamento	0.55	-4.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
196	196	52	Q_smistamento	0.55	-3.96
196	196	264	Q_neve	-1.317E-13	5.701E-14
196	196	268	Q_neve	-2.316E-12	3.139E-13
196	196	50	Q_neve	1.317E-13	5.701E-14
196	196	52	Q_neve	-1.789E-12	-5.419E-13
197	197	222	DEAD	3.700E-12	-4.762E-12
197	197	224	DEAD	-5.165E-14	-5.251E-12
197	197	269	DEAD	6.334E-12	5.048E-13
197	197	265	DEAD	-2.685E-12	-6.304E-12
197	197	222	G1_smistamento	-8.276E-02	17.8
197	197	224	G1_smistamento	-8.276E-02	18.18
197	197	269	G1_smistamento	-0.23	18.18
197	197	265	G1_smistamento	-0.23	17.8
197	197	222	G2_smistamento	-2.028E-02	4.36
197	197	224	G2_smistamento	-2.028E-02	4.46
197	197	269	G2_smistamento	-5.529E-02	4.46
197	197	265	G2_smistamento	-5.529E-02	4.36
197	197	222	Q_smistamento	-1.916E-02	4.12
197	197	224	Q_smistamento	-1.916E-02	4.21
197	197	269	Q_smistamento	-5.225E-02	4.21
197	197	265	Q_smistamento	-5.225E-02	4.12
197	197	222	Q_neve	5.627E-13	-9.536E-13
197	197	224	Q_neve	3.570E-13	-2.311E-13
197	197	269	Q_neve	9.577E-13	2.314E-13
197	197	265	Q_neve	-4.330E-13	-1.745E-12
198	198	265	DEAD	-3.383E-12	-2.318E-12
198	198	269	DEAD	8.307E-13	6.545E-12
198	198	270	DEAD	3.991E-12	5.055E-12
198	198	266	DEAD	-2.226E-13	7.522E-13
198	198	265	G1_smistamento	-6.432E-02	8.49
198	198	269	G1_smistamento	-6.432E-02	8.79
198	198	270	G1_smistamento	-0.17	8.79
198	198	266	G1_smistamento	-0.17	8.49
198	198	265	G2_smistamento	-1.576E-02	2.08
198	198	269	G2_smistamento	-1.576E-02	2.15
198	198	270	G2_smistamento	-4.198E-02	2.15
198	198	266	G2_smistamento	-4.198E-02	2.08
198	198	265	Q_smistamento	-1.489E-02	1.97
198	198	269	Q_smistamento	-1.489E-02	2.04
198	198	270	Q_smistamento	-3.967E-02	2.04
198	198	266	Q_smistamento	-3.967E-02	1.97
198	198	265	Q_neve	-1.028E-12	2.080E-13
198	198	269	Q_neve	3.977E-13	6.624E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
198	198	270	Q_neve	4.201E-13	9.322E-13
198	198	266	Q_neve	1.344E-13	1.358E-13
199	199	266	DEAD	1.306E-12	-1.298E-12
199	199	270	DEAD	1.306E-12	6.300E-13
199	199	271	DEAD	-3.434E-12	-2.351E-12
199	199	267	DEAD	-3.434E-12	4.843E-12
199	199	266	G1_smistamento	-0.1	-3.263E-12
199	199	270	G1_smistamento	-0.1	7.965E-12
199	199	271	G1_smistamento	-0.1	-2.210E-12
199	199	267	G1_smistamento	-0.1	4.805E-12
199	199	266	G2_smistamento	-2.454E-02	4.074E-14
199	199	270	G2_smistamento	-2.454E-02	1.672E-12
199	199	271	G2_smistamento	-2.454E-02	5.674E-13
199	199	267	G2_smistamento	-2.454E-02	1.672E-12
199	199	266	Q_smistamento	-2.319E-02	3.033E-13
199	199	270	Q_smistamento	-2.319E-02	6.923E-13
199	199	271	Q_smistamento	-2.319E-02	-1.672E-12
199	199	267	Q_smistamento	-2.319E-02	2.272E-12
199	199	266	Q_neve	2.077E-13	-7.208E-13
199	199	270	Q_neve	2.077E-13	7.245E-13
199	199	271	Q_neve	-5.565E-14	-4.575E-13
199	199	267	Q_neve	-5.565E-14	2.637E-13
200	200	267	DEAD	-7.820E-13	-2.826E-12
200	200	271	DEAD	5.025E-12	-9.639E-13
200	200	272	DEAD	-4.995E-12	1.914E-12
200	200	268	DEAD	-7.682E-13	-3.597E-12
200	200	267	G1_smistamento	-0.17	-8.49
200	200	271	G1_smistamento	-0.17	-8.79
200	200	272	G1_smistamento	-6.432E-02	-8.79
200	200	268	G1_smistamento	-6.432E-02	-8.49
200	200	267	G2_smistamento	-4.198E-02	-2.08
200	200	271	G2_smistamento	-4.198E-02	-2.15
200	200	272	G2_smistamento	-1.576E-02	-2.15
200	200	268	G2_smistamento	-1.576E-02	-2.08
200	200	267	Q_smistamento	-3.967E-02	-1.97
200	200	271	Q_smistamento	-3.967E-02	-2.04
200	200	272	Q_smistamento	-1.489E-02	-2.04
200	200	268	Q_smistamento	-1.489E-02	-1.97
200	200	267	Q_neve	3.441E-13	1.914E-13
200	200	271	Q_neve	1.243E-12	-7.143E-13
200	200	272	Q_neve	-1.104E-12	4.547E-13
200	200	268	Q_neve	-8.633E-13	-1.218E-13
201	201	268	DEAD	3.850E-12	8.663E-12



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
201	201	272	DEAD	5.288E-12	-2.989E-12
201	201	48	DEAD	-1.417E-12	7.631E-13
201	201	50	DEAD	-1.031E-12	-3.557E-13
201	201	268	G1_smistamento	-0.23	-17.8
201	201	272	G1_smistamento	-0.23	-18.18
201	201	48	G1_smistamento	-8.276E-02	-18.18
201	201	50	G1_smistamento	-8.276E-02	-17.8
201	201	268	G2_smistamento	-5.529E-02	-4.36
201	201	272	G2_smistamento	-5.529E-02	-4.46
201	201	48	G2_smistamento	-2.028E-02	-4.46
201	201	50	G2_smistamento	-2.028E-02	-4.36
201	201	268	Q_smistamento	-5.225E-02	-4.12
201	201	272	Q_smistamento	-5.225E-02	-4.21
201	201	48	Q_smistamento	-1.916E-02	-4.21
201	201	50	Q_smistamento	-1.916E-02	-4.12
201	201	268	Q_neve	-2.531E-13	6.461E-13
201	201	272	Q_neve	-7.329E-14	-4.459E-13
201	201	48	Q_neve	4.052E-13	6.461E-13
201	201	50	Q_neve	4.534E-13	-3.143E-13
202	202	224	DEAD	8.288E-12	8.416E-13
202	202	226	DEAD	1.917E-12	-1.034E-12
202	202	273	DEAD	1.442E-12	1.895E-12
202	202	269	DEAD	5.077E-12	-2.614E-12
202	202	224	G1_smistamento	-1.4	18.12
202	202	226	G1_smistamento	-1.4	18.27
202	202	273	G1_smistamento	-1.49	18.27
202	202	269	G1_smistamento	-1.49	18.12
202	202	224	G2_smistamento	-0.34	4.44
202	202	226	G2_smistamento	-0.34	4.48
202	202	273	G2_smistamento	-0.37	4.48
202	202	269	G2_smistamento	-0.37	4.44
202	202	224	Q_smistamento	-0.32	4.19
202	202	226	Q_smistamento	-0.32	4.23
202	202	273	Q_smistamento	-0.35	4.23
202	202	269	Q_smistamento	-0.35	4.19
202	202	224	Q_neve	2.442E-12	9.967E-13
202	202	226	Q_neve	1.556E-12	-1.227E-12
202	202	273	Q_neve	5.987E-13	-1.225E-13
202	202	269	Q_neve	1.029E-12	-6.350E-13
203	203	269	DEAD	6.089E-12	3.000E-12
203	203	273	DEAD	6.193E-12	3.964E-12
203	203	274	DEAD	2.961E-13	2.473E-12
203	203	270	DEAD	5.666E-12	6.070E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
203	203	269	G1_smistamento	-1.42	8.74
203	203	273	G1_smistamento	-1.42	8.88
203	203	274	G1_smistamento	-1.5	8.88
203	203	270	G1_smistamento	-1.5	8.74
203	203	269	G2_smistamento	-0.35	2.14
203	203	273	G2_smistamento	-0.35	2.17
203	203	274	G2_smistamento	-0.37	2.17
203	203	270	G2_smistamento	-0.37	2.14
203	203	269	Q_smistamento	-0.33	2.02
203	203	273	Q_smistamento	-0.33	2.06
203	203	274	Q_smistamento	-0.35	2.06
203	203	270	Q_smistamento	-0.35	2.02
203	203	269	Q_neve	1.449E-12	6.814E-13
203	203	273	Q_neve	1.295E-12	8.613E-13
203	203	274	Q_neve	5.274E-13	1.548E-13
203	203	270	Q_neve	1.822E-12	2.030E-13
204	204	270	DEAD	6.741E-12	-2.392E-12
204	204	274	DEAD	1.113E-13	1.064E-12
204	204	275	DEAD	9.374E-12	-1.865E-12
204	204	271	DEAD	-4.154E-13	1.064E-12
204	204	270	G1_smistamento	-1.46	-4.317E-12
204	204	274	G1_smistamento	-1.46	7.683E-12
204	204	275	G1_smistamento	-1.46	-1.157E-12
204	204	271	G1_smistamento	-1.46	8.736E-12
204	204	270	G2_smistamento	-0.36	1.491E-14
204	204	274	G2_smistamento	-0.36	1.769E-12
204	204	275	G2_smistamento	-0.36	-7.751E-13
204	204	271	G2_smistamento	-0.36	2.032E-12
204	204	270	Q_smistamento	-0.34	-2.609E-12
204	204	274	Q_smistamento	-0.34	1.875E-12
204	204	275	Q_smistamento	-0.34	2.436E-14
204	204	271	Q_smistamento	-0.34	5.579E-13
204	204	270	Q_neve	1.564E-12	-2.572E-13
204	204	274	Q_neve	4.459E-13	9.600E-13
204	204	275	Q_neve	2.617E-12	-3.889E-13
204	204	271	Q_neve	3.143E-13	1.042E-13
205	205	271	DEAD	6.516E-12	-5.147E-12
205	205	275	DEAD	5.025E-12	-1.629E-13
205	205	276	DEAD	2.302E-12	-9.340E-13
205	205	272	DEAD	-7.682E-13	-2.270E-12
205	205	271	G1_smistamento	-1.5	-8.74
205	205	275	G1_smistamento	-1.5	-8.88
205	205	276	G1_smistamento	-1.42	-8.88

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
205	205	272	G1_smistamento	-1.42	-8.74
205	205	271	G2_smistamento	-0.37	-2.14
205	205	275	G2_smistamento	-0.37	-2.17
205	205	276	G2_smistamento	-0.35	-2.17
205	205	272	G2_smistamento	-0.35	-2.14
205	205	271	Q_smistamento	-0.35	-2.02
205	205	275	Q_smistamento	-0.35	-2.06
205	205	276	Q_smistamento	-0.33	-2.06
205	205	272	Q_smistamento	-0.33	-2.02
205	205	271	Q_neve	1.576E-12	-1.453E-12
205	205	275	Q_neve	1.383E-12	5.786E-13
205	205	276	Q_neve	1.313E-12	-3.336E-13
205	205	272	Q_neve	5.932E-13	-5.406E-13
206	206	272	DEAD	4.906E-12	1.157E-12
206	206	276	DEAD	3.312E-12	3.545E-12
206	206	46	DEAD	5.432E-12	4.317E-12
206	206	48	DEAD	-3.008E-12	-1.721E-12
206	206	272	G1_smistamento	-1.49	-18.12
206	206	276	G1_smistamento	-1.49	-18.27
206	206	46	G1_smistamento	-1.4	-18.27
206	206	48	G1_smistamento	-1.4	-18.12
206	206	272	G2_smistamento	-0.37	-4.44
206	206	276	G2_smistamento	-0.37	-4.48
206	206	46	G2_smistamento	-0.34	-4.48
206	206	48	G2_smistamento	-0.34	-4.44
206	206	272	Q_smistamento	-0.35	-4.19
206	206	276	Q_smistamento	-0.35	-4.23
206	206	46	Q_smistamento	-0.32	-4.23
206	206	48	Q_smistamento	-0.32	-4.19
206	206	272	Q_neve	1.816E-12	4.941E-13
206	206	276	Q_neve	1.611E-12	1.215E-13
206	206	46	Q_neve	2.362E-13	4.941E-13
206	206	48	Q_neve	-1.154E-12	-2.735E-13
207	207	226	DEAD	3.972E-12	-3.041E-12
207	207	228	DEAD	4.691E-12	-1.629E-13
207	207	277	DEAD	2.852E-13	-3.041E-12
207	207	273	DEAD	4.779E-13	-2.270E-12
207	207	226	G1_smistamento	-1.81	18.23
207	207	228	G1_smistamento	-1.81	18.27
207	207	277	G1_smistamento	-1.86	18.27
207	207	273	G1_smistamento	-1.86	18.23
207	207	226	G2_smistamento	-0.44	4.47
207	207	228	G2_smistamento	-0.44	4.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
207	207	277	G2_smistamento	-0.45	4.48
207	207	273	G2_smistamento	-0.45	4.47
207	207	226	Q_smistamento	-0.42	4.22
207	207	228	Q_smistamento	-0.42	4.23
207	207	277	Q_smistamento	-0.43	4.23
207	207	273	Q_smistamento	-0.43	4.22
207	207	226	Q_neve	3.328E-14	-9.410E-13
207	207	228	Q_neve	-1.595E-13	1.076E-13
207	207	277	Q_neve	9.549E-13	-8.520E-14
207	207	273	Q_neve	2.355E-13	-2.216E-13
208	208	273	DEAD	7.832E-12	-3.259E-13
208	208	277	DEAD	7.832E-12	-8.904E-13
208	208	278	DEAD	9.857E-13	-4.539E-12
208	208	274	DEAD	9.857E-13	3.323E-12
208	208	273	G1_smistamento	-1.83	8.85
208	208	277	G1_smistamento	-1.83	8.89
208	208	278	G1_smistamento	-1.87	8.89
208	208	274	G1_smistamento	-1.87	8.85
208	208	273	G2_smistamento	-0.45	2.17
208	208	277	G2_smistamento	-0.45	2.18
208	208	278	G2_smistamento	-0.46	2.18
208	208	274	G2_smistamento	-0.46	2.17
208	208	273	Q_smistamento	-0.42	2.05
208	208	277	Q_smistamento	-0.42	2.06
208	208	278	Q_smistamento	-0.43	2.06
208	208	274	Q_smistamento	-0.43	2.05
208	208	273	Q_neve	1.813E-12	1.252E-13
208	208	277	Q_neve	1.621E-12	-4.673E-13
208	208	278	Q_neve	-2.932E-13	-4.673E-13
208	208	274	Q_neve	-1.013E-12	1.252E-13
209	209	274	DEAD	8.025E-12	-8.009E-13
209	209	278	DEAD	1.090E-11	4.531E-12
209	209	279	DEAD	1.705E-12	-1.328E-12
209	209	275	DEAD	2.476E-12	6.111E-12
209	209	274	G1_smistamento	-1.86	1.379E-12
209	209	278	G1_smistamento	-1.86	6.364E-12
209	209	279	G1_smistamento	-1.86	3.486E-12
209	209	275	G1_smistamento	-1.86	2.150E-12
209	209	274	G2_smistamento	-0.46	1.404E-12
209	209	278	G2_smistamento	-0.46	5.172E-13
209	209	279	G2_smistamento	-0.46	8.769E-13
209	209	275	G2_smistamento	-0.46	1.307E-12
209	209	274	Q_smistamento	-0.43	1.129E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
209	209	278	Q_smistamento	-0.43	4.874E-13
209	209	279	Q_smistamento	-0.43	-9.773E-13
209	209	275	Q_smistamento	-0.43	2.857E-12
209	209	274	Q_neve	9.855E-13	9.587E-13
209	209	278	Q_neve	1.165E-12	-1.734E-13
209	209	279	Q_neve	4.588E-13	-1.605E-13
209	209	275	Q_neve	5.070E-13	2.874E-13
210	210	275	DEAD	8.025E-12	-1.739E-13
210	210	279	DEAD	8.796E-12	-3.000E-12
210	210	280	DEAD	1.705E-12	-4.387E-12
210	210	276	DEAD	4.583E-12	-2.473E-12
210	210	275	G1_smistamento	-1.87	-8.85
210	210	279	G1_smistamento	-1.87	-8.89
210	210	280	G1_smistamento	-1.83	-8.89
210	210	276	G1_smistamento	-1.83	-8.85
210	210	275	G2_smistamento	-0.46	-2.17
210	210	279	G2_smistamento	-0.46	-2.18
210	210	280	G2_smistamento	-0.45	-2.18
210	210	276	G2_smistamento	-0.45	-2.17
210	210	275	Q_smistamento	-0.43	-2.05
210	210	279	Q_smistamento	-0.43	-2.06
210	210	280	Q_smistamento	-0.42	-2.06
210	210	276	Q_smistamento	-0.42	-2.05
210	210	275	Q_neve	1.502E-12	-3.027E-13
210	210	279	Q_neve	1.695E-12	-3.092E-13
210	210	280	Q_neve	-2.097E-13	-3.937E-14
210	210	276	Q_neve	5.097E-13	-3.750E-13
211	211	276	DEAD	3.263E-12	5.155E-12
211	211	280	DEAD	8.454E-12	-7.729E-12
211	211	44	DEAD	2.210E-12	-4.851E-12
211	211	46	DEAD	1.161E-11	4.384E-12
211	211	276	G1_smistamento	-1.86	-18.23
211	211	280	G1_smistamento	-1.86	-18.27
211	211	44	G1_smistamento	-1.81	-18.27
211	211	46	G1_smistamento	-1.81	-18.23
211	211	276	G2_smistamento	-0.45	-4.47
211	211	280	G2_smistamento	-0.45	-4.48
211	211	44	G2_smistamento	-0.44	-4.48
211	211	46	G2_smistamento	-0.44	-4.47
211	211	276	Q_smistamento	-0.43	-4.22
211	211	280	Q_smistamento	-0.43	-4.23
211	211	44	Q_smistamento	-0.42	-4.23
211	211	46	Q_smistamento	-0.42	-4.22

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
211	211	276	Q_neve	-1.337E-13	5.801E-14
211	211	280	Q_neve	7.785E-13	-2.165E-13
211	211	44	Q_neve	1.578E-12	-6.661E-13
211	211	46	Q_neve	2.490E-12	1.785E-13
212	212	228	DEAD	2.655E-12	9.122E-13
212	212	230	DEAD	3.426E-12	8.089E-13
212	212	281	DEAD	1.602E-12	9.122E-13
212	212	277	DEAD	4.480E-12	-4.458E-12
212	212	228	G1_smistamento	-1.55	18.26
212	212	230	G1_smistamento	-1.55	18.25
212	212	281	G1_smistamento	-1.58	18.25
212	212	277	G1_smistamento	-1.58	18.26
212	212	228	G2_smistamento	-0.38	4.47
212	212	230	G2_smistamento	-0.38	4.47
212	212	281	G2_smistamento	-0.39	4.47
212	212	277	G2_smistamento	-0.39	4.47
212	212	228	Q_smistamento	-0.36	4.23
212	212	230	Q_smistamento	-0.36	4.23
212	212	281	Q_smistamento	-0.36	4.23
212	212	277	Q_smistamento	-0.36	4.23
212	212	228	Q_neve	4.785E-13	3.055E-14
212	212	230	Q_neve	6.712E-13	-1.140E-13
212	212	281	Q_neve	-7.065E-13	4.255E-13
212	212	277	Q_neve	1.291E-14	-1.140E-13
213	213	277	DEAD	5.774E-12	-3.030E-12
213	213	281	DEAD	5.826E-12	-3.852E-12
213	213	282	DEAD	-2.126E-12	-9.231E-13
213	213	278	DEAD	5.594E-13	-6.486E-12
213	213	277	G1_smistamento	-1.57	8.88
213	213	281	G1_smistamento	-1.57	8.89
213	213	282	G1_smistamento	-1.59	8.89
213	213	278	G1_smistamento	-1.59	8.88
213	213	277	G2_smistamento	-0.39	2.18
213	213	281	G2_smistamento	-0.39	2.18
213	213	282	G2_smistamento	-0.39	2.18
213	213	278	G2_smistamento	-0.39	2.18
213	213	277	Q_smistamento	-0.36	2.06
213	213	281	Q_smistamento	-0.36	2.06
213	213	282	Q_smistamento	-0.37	2.06
213	213	278	Q_smistamento	-0.37	2.06
213	213	277	Q_neve	6.310E-14	-4.941E-13
213	213	281	Q_neve	2.559E-13	-5.070E-13
213	213	282	Q_neve	-5.952E-13	-4.941E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
213	213	278	Q_neve	1.242E-13	-1.165E-12
214	214	278	DEAD	1.061E-12	-1.439E-12
214	214	282	DEAD	3.935E-13	-4.034E-12
214	214	283	DEAD	-6.839E-12	-3.855E-13
214	214	279	DEAD	-4.346E-12	-5.088E-12
214	214	278	G1_smistamento	-1.59	-7.661E-12
214	214	282	G1_smistamento	-1.59	-1.727E-12
214	214	283	G1_smistamento	-1.59	-4.501E-12
214	214	279	G1_smistamento	-1.59	-1.226E-11
214	214	278	G2_smistamento	-0.39	-4.154E-13
214	214	282	G2_smistamento	-0.39	-2.099E-12
214	214	283	G2_smistamento	-0.39	1.113E-13
214	214	279	G2_smistamento	-0.39	-3.679E-12
214	214	278	Q_smistamento	-0.37	-3.227E-12
214	214	282	Q_smistamento	-0.37	5.307E-13
214	214	283	Q_smistamento	-0.37	1.250E-12
214	214	279	Q_smistamento	-0.37	-3.419E-12
214	214	278	Q_neve	-1.955E-13	-1.533E-12
214	214	282	Q_neve	-1.826E-13	-5.627E-13
214	214	283	Q_neve	-1.249E-12	-2.159E-13
214	214	279	Q_neve	-5.776E-13	-9.577E-13
215	215	279	DEAD	-6.708E-12	-3.201E-12
215	215	283	DEAD	-4.447E-12	2.541E-12
215	215	284	DEAD	-3.022E-12	2.593E-12
215	215	280	DEAD	2.926E-12	-5.886E-12
215	215	279	G1_smistamento	-1.59	-8.88
215	215	283	G1_smistamento	-1.59	-8.89
215	215	284	G1_smistamento	-1.57	-8.89
215	215	280	G1_smistamento	-1.57	-8.88
215	215	279	G2_smistamento	-0.39	-2.18
215	215	283	G2_smistamento	-0.39	-2.18
215	215	284	G2_smistamento	-0.39	-2.18
215	215	280	G2_smistamento	-0.39	-2.18
215	215	279	Q_smistamento	-0.37	-2.06
215	215	283	Q_smistamento	-0.37	-2.06
215	215	284	Q_smistamento	-0.36	-2.06
215	215	280	Q_smistamento	-0.36	-2.06
215	215	279	Q_neve	-9.678E-13	4.546E-14
215	215	283	Q_neve	-7.751E-13	-1.697E-13
215	215	284	Q_neve	-7.045E-13	-3.495E-13
215	215	280	Q_neve	1.491E-14	9.366E-14
216	216	280	DEAD	1.042E-12	9.639E-13
216	216	284	DEAD	-2.415E-13	-1.491E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
216	216	42	DEAD	-3.171E-12	3.597E-12
216	216	44	DEAD	4.498E-12	-3.070E-12
216	216	280	G1_smistamento	-1.58	-18.26
216	216	284	G1_smistamento	-1.58	-18.25
216	216	42	G1_smistamento	-1.55	-18.25
216	216	44	G1_smistamento	-1.55	-18.26
216	216	280	G2_smistamento	-0.39	-4.47
216	216	284	G2_smistamento	-0.39	-4.47
216	216	42	G2_smistamento	-0.38	-4.47
216	216	44	G2_smistamento	-0.38	-4.47
216	216	280	Q_smistamento	-0.36	-4.23
216	216	284	Q_smistamento	-0.36	-4.23
216	216	42	Q_smistamento	-0.36	-4.23
216	216	44	Q_smistamento	-0.36	-4.23
216	216	280	Q_neve	-1.751E-13	-7.218E-13
216	216	284	Q_neve	-3.292E-13	2.016E-13
216	216	42	Q_neve	-9.651E-13	2.657E-13
216	216	44	Q_neve	3.292E-13	5.966E-13
217	217	230	DEAD	8.605E-13	-2.932E-13
217	217	232	DEAD	8.605E-13	1.094E-12
217	217	285	DEAD	-1.773E-12	1.813E-12
217	217	281	DEAD	-1.773E-12	-4.859E-13
217	217	230	G1_smistamento	-0.88	18.25
217	217	232	G1_smistamento	-0.88	18.23
217	217	285	G1_smistamento	-0.89	18.23
217	217	281	G1_smistamento	-0.89	18.25
217	217	230	G2_smistamento	-0.22	4.47
217	217	232	G2_smistamento	-0.22	4.47
217	217	285	G2_smistamento	-0.22	4.47
217	217	281	G2_smistamento	-0.22	4.47
217	217	230	Q_smistamento	-0.2	4.23
217	217	232	Q_smistamento	-0.2	4.22
217	217	285	Q_smistamento	-0.21	4.22
217	217	281	Q_smistamento	-0.21	4.23
217	217	230	Q_neve	3.115E-13	-1.378E-13
217	217	232	Q_neve	3.115E-13	5.141E-13
217	217	285	Q_neve	-8.347E-14	7.839E-13
217	217	281	Q_neve	-8.347E-14	-2.100E-13
218	218	281	DEAD	1.550E-12	-2.910E-12
218	218	285	DEAD	1.113E-13	-2.756E-12
218	218	286	DEAD	-2.982E-14	-7.124E-12
218	218	282	DEAD	-4.154E-13	9.311E-13
218	218	281	G1_smistamento	-0.89	8.89



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
218	218	285	G1_smistamento	-0.89	8.89
218	218	286	G1_smistamento	-0.9	8.89
218	218	282	G1_smistamento	-0.9	8.89
218	218	281	G2_smistamento	-0.22	2.18
218	218	285	G2_smistamento	-0.22	2.18
218	218	286	G2_smistamento	-0.22	2.18
218	218	282	G2_smistamento	-0.22	2.18
218	218	281	Q_smistamento	-0.21	2.06
218	218	285	Q_smistamento	-0.21	2.06
218	218	286	Q_smistamento	-0.21	2.06
218	218	282	Q_smistamento	-0.21	2.06
218	218	281	Q_neve	5.090E-13	-7.425E-13
218	218	285	Q_neve	5.219E-13	-6.332E-13
218	218	286	Q_neve	-2.810E-13	-1.006E-12
218	218	282	Q_neve	3.903E-13	2.510E-14
219	219	282	DEAD	8.198E-13	-1.520E-13
219	219	286	DEAD	2.978E-12	2.674E-12
219	219	287	DEAD	-2.340E-12	-1.520E-13
219	219	283	DEAD	-1.762E-12	-2.066E-12
219	219	282	G1_smistamento	-0.9	4.680E-12
219	219	286	G1_smistamento	-0.9	9.768E-12
219	219	287	G1_smistamento	-0.9	-1.640E-12
219	219	283	G1_smistamento	-0.9	2.395E-12
219	219	282	G2_smistamento	-0.22	1.049E-12
219	219	286	G2_smistamento	-0.22	1.068E-12
219	219	287	G2_smistamento	-0.22	1.839E-12
219	219	283	G2_smistamento	-0.22	-1.828E-12
219	219	282	Q_smistamento	-0.21	4.506E-13
219	219	286	Q_smistamento	-0.21	1.196E-12
219	219	287	Q_smistamento	-0.21	-6.027E-13
219	219	283	Q_smistamento	-0.21	9.326E-13
219	219	282	Q_neve	3.393E-13	-3.023E-13
219	219	286	Q_neve	6.991E-13	1.128E-12
219	219	287	Q_neve	-1.873E-13	9.485E-13
219	219	283	Q_neve	-9.093E-14	-2.541E-13
220	220	283	DEAD	3.679E-12	-3.049E-12
220	220	287	DEAD	3.679E-12	3.516E-12
220	220	288	DEAD	2.099E-12	2.745E-12
220	220	284	DEAD	2.099E-12	-1.709E-13
220	220	283	G1_smistamento	-0.9	-8.89
220	220	287	G1_smistamento	-0.9	-8.89
220	220	288	G1_smistamento	-0.89	-8.89
220	220	284	G1_smistamento	-0.89	-8.89

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
220	220	283	G2_smistamento	-0.22	-2.18
220	220	287	G2_smistamento	-0.22	-2.18
220	220	288	G2_smistamento	-0.22	-2.18
220	220	284	G2_smistamento	-0.22	-2.18
220	220	283	Q_smistamento	-0.21	-2.06
220	220	287	Q_smistamento	-0.21	-2.06
220	220	288	Q_smistamento	-0.21	-2.06
220	220	284	Q_smistamento	-0.21	-2.06
220	220	283	Q_neve	8.158E-13	-1.065E-12
220	220	287	Q_neve	8.158E-13	5.711E-13
220	220	288	Q_neve	5.525E-13	-3.411E-13
220	220	284	Q_neve	5.525E-13	-1.530E-13
221	221	284	DEAD	7.091E-12	-2.047E-12
221	221	288	DEAD	7.091E-12	-2.226E-13
221	221	40	DEAD	-3.442E-12	-9.937E-13
221	221	42	DEAD	-3.442E-12	8.307E-13
221	221	284	G1_smistamento	-0.89	-18.25
221	221	288	G1_smistamento	-0.89	-18.23
221	221	40	G1_smistamento	-0.88	-18.23
221	221	42	G1_smistamento	-0.88	-18.25
221	221	284	G2_smistamento	-0.22	-4.47
221	221	288	G2_smistamento	-0.22	-4.47
221	221	40	G2_smistamento	-0.22	-4.47
221	221	42	G2_smistamento	-0.22	-4.47
221	221	284	Q_smistamento	-0.21	-4.23
221	221	288	Q_smistamento	-0.21	-4.22
221	221	40	Q_smistamento	-0.2	-4.22
221	221	42	Q_smistamento	-0.2	-4.23
221	221	284	Q_neve	1.661E-12	-6.956E-14
221	221	288	Q_neve	1.661E-12	2.596E-13
221	221	40	Q_neve	-4.452E-13	2.596E-13
221	221	42	Q_neve	-4.452E-13	-6.956E-14
222	222	232	DEAD	-3.141E-12	-3.130E-12
222	222	234	DEAD	-3.860E-12	7.469E-12
222	222	289	DEAD	-5.078E-13	1.610E-12
222	222	285	DEAD	-7.005E-13	3.782E-12
222	222	232	G1_smistamento	-2.900E-12	18.23
222	222	234	G1_smistamento	-4.338E-12	18.23
222	222	289	G1_smistamento	-5.006E-12	18.23
222	222	285	G1_smistamento	-5.392E-12	18.23
222	222	232	G2_smistamento	-1.693E-12	4.47
222	222	234	G2_smistamento	-1.333E-12	4.47
222	222	289	G2_smistamento	-1.956E-12	4.47

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
222	222	285	G2_smistamento	-1.860E-12	4.47
222	222	232	Q_smistamento	-2.523E-12	4.22
222	222	234	Q_smistamento	-2.164E-12	4.22
222	222	289	Q_smistamento	-1.733E-12	4.22
222	222	285	Q_smistamento	-1.637E-12	4.22
222	222	232	Q_neve	-1.016E-12	-5.280E-13
222	222	234	Q_neve	-1.016E-12	1.444E-12
222	222	289	Q_neve	-8.844E-13	2.620E-13
222	222	285	Q_neve	-8.844E-13	4.565E-13
223	223	285	DEAD	4.314E-12	-8.795E-13
223	223	289	DEAD	7.911E-12	1.176E-12
223	223	290	DEAD	-6.746E-12	5.440E-12
223	223	286	DEAD	-5.782E-12	6.489E-13
223	223	285	G1_smistamento	2.991E-12	8.89
223	223	289	G1_smistamento	1.019E-11	8.89
223	223	290	G1_smistamento	-2.124E-11	8.89
223	223	286	G1_smistamento	-1.931E-11	8.89
223	223	285	G2_smistamento	1.302E-13	2.18
223	223	289	G2_smistamento	2.674E-12	2.18
223	223	290	G2_smistamento	-4.083E-12	2.18
223	223	286	G2_smistamento	-2.066E-12	2.18
223	223	285	Q_smistamento	-5.390E-13	2.06
223	223	289	Q_smistamento	2.365E-12	2.06
223	223	290	Q_smistamento	-5.542E-12	2.06
223	223	286	Q_smistamento	-3.429E-12	2.06
223	223	285	Q_neve	-6.383E-14	2.600E-13
223	223	289	Q_neve	8.355E-13	-5.801E-14
223	223	290	Q_neve	-1.380E-12	9.183E-13
223	223	286	Q_neve	-1.140E-12	6.661E-13
224	224	286	DEAD	-1.917E-12	-8.307E-13
224	224	290	DEAD	-4.263E-13	-5.485E-13
224	224	291	DEAD	-5.077E-12	2.226E-13
224	224	287	DEAD	-2.006E-12	-3.708E-12
224	224	286	G1_smistamento	-1.095E-11	-2.470E-12
224	224	290	G1_smistamento	-9.404E-12	-2.291E-12
224	224	291	G1_smistamento	-1.095E-11	4.903E-12
224	224	287	G1_smistamento	-5.191E-12	-4.398E-12
224	224	286	G2_smistamento	-3.706E-13	-1.166E-12
224	224	290	G2_smistamento	-3.706E-13	-1.404E-12
224	224	291	G2_smistamento	-2.214E-12	-2.483E-12
224	224	287	G2_smistamento	-2.214E-12	-8.769E-13
224	224	286	Q_smistamento	-1.804E-12	-2.832E-12
224	224	290	Q_smistamento	-1.059E-12	8.809E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
224	224	291	Q_smistamento	-1.541E-12	8.551E-13
224	224	287	Q_smistamento	-5.458E-15	-1.489E-12
224	224	286	Q_neve	-9.604E-13	2.919E-14
224	224	290	Q_neve	-7.676E-13	-1.089E-13
224	224	291	Q_neve	-1.092E-12	1.609E-13
224	224	287	Q_neve	-3.726E-13	-4.310E-14
225	225	287	DEAD	-2.191E-12	2.734E-12
225	225	291	DEAD	-1.368E-12	-4.447E-12
225	225	292	DEAD	-6.931E-12	-5.166E-12
225	225	288	DEAD	-1.368E-12	2.926E-12
225	225	287	G1_smistamento	2.389E-12	-8.89
225	225	291	G1_smistamento	-4.888E-13	-8.89
225	225	292	G1_smistamento	-6.038E-12	-8.89
225	225	288	G1_smistamento	-6.809E-12	-8.89
225	225	287	G2_smistamento	9.828E-13	-2.18
225	225	291	G2_smistamento	-1.561E-12	-2.18
225	225	292	G2_smistamento	-7.056E-14	-2.18
225	225	288	G2_smistamento	-2.088E-12	-2.18
225	225	287	Q_smistamento	1.422E-12	-2.06
225	225	291	Q_smistamento	7.289E-13	-2.06
225	225	292	Q_smistamento	-2.791E-12	-2.06
225	225	288	Q_smistamento	-1.641E-12	-2.06
225	225	287	Q_neve	4.683E-13	1.985E-13
225	225	291	Q_neve	2.884E-13	-2.141E-13
225	225	292	Q_neve	-8.484E-13	-9.207E-13
225	225	288	Q_neve	-8.966E-13	-2.800E-13
226	226	288	DEAD	-4.183E-12	-3.353E-12
226	226	292	DEAD	-4.183E-12	4.650E-12
226	226	38	DEAD	2.663E-12	2.441E-12
226	226	40	DEAD	2.663E-12	-8.946E-14
226	226	288	G1_smistamento	-7.711E-13	-18.23
226	226	292	G1_smistamento	-7.711E-13	-18.23
226	226	38	G1_smistamento	-2.878E-12	-18.23
226	226	40	G1_smistamento	-2.878E-12	-18.23
226	226	288	G2_smistamento	-6.380E-13	-4.47
226	226	292	G2_smistamento	-6.380E-13	-4.47
226	226	38	G2_smistamento	9.420E-13	-4.47
226	226	40	G2_smistamento	9.420E-13	-4.47
226	226	288	Q_smistamento	-1.661E-12	-4.22
226	226	292	Q_smistamento	-1.661E-12	-4.22
226	226	38	Q_smistamento	4.452E-13	-4.22
226	226	40	Q_smistamento	4.452E-13	-4.22
226	226	288	Q_neve	-5.117E-13	-2.647E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
226	226	292	Q_neve	-5.117E-13	9.878E-13
226	226	38	Q_neve	-2.484E-13	-1.364E-15
226	226	40	Q_neve	-2.484E-13	3.656E-16
227	227	234	DEAD	-2.343E-12	1.713E-12
227	227	236	DEAD	-2.343E-12	3.011E-12
227	227	293	DEAD	-7.083E-12	2.240E-12
227	227	289	DEAD	-7.083E-12	4.591E-12
227	227	234	G1_smistamento	0.88	18.23
227	227	236	G1_smistamento	0.88	18.25
227	227	293	G1_smistamento	0.89	18.25
227	227	289	G1_smistamento	0.89	18.23
227	227	234	G2_smistamento	0.22	4.47
227	227	236	G2_smistamento	0.22	4.47
227	227	293	G2_smistamento	0.22	4.47
227	227	289	G2_smistamento	0.22	4.47
227	227	234	Q_smistamento	0.2	4.22
227	227	236	Q_smistamento	0.2	4.23
227	227	293	Q_smistamento	0.21	4.23
227	227	289	Q_smistamento	0.21	4.22
227	227	234	Q_neve	8.864E-13	-5.257E-13
227	227	236	Q_neve	6.936E-13	9.085E-13
227	227	293	Q_neve	-4.303E-13	-1.965E-13
227	227	289	Q_neve	-1.150E-12	1.106E-12
228	228	289	DEAD	-2.848E-12	-2.603E-12
228	228	293	DEAD	-2.848E-12	1.854E-12
228	228	294	DEAD	-2.321E-12	1.083E-12
228	228	290	DEAD	-2.321E-12	2.742E-13
228	228	289	G1_smistamento	0.89	8.89
228	228	293	G1_smistamento	0.89	8.89
228	228	294	G1_smistamento	0.9	8.89
228	228	290	G1_smistamento	0.9	8.89
228	228	289	G2_smistamento	0.22	2.18
228	228	293	G2_smistamento	0.22	2.18
228	228	294	G2_smistamento	0.22	2.18
228	228	290	G2_smistamento	0.22	2.18
228	228	289	Q_smistamento	0.21	2.06
228	228	293	Q_smistamento	0.21	2.06
228	228	294	Q_smistamento	0.21	2.06
228	228	290	Q_smistamento	0.21	2.06
228	228	289	Q_neve	1.188E-13	1.391E-13
228	228	293	Q_neve	1.188E-13	-5.192E-13
228	228	294	Q_neve	-8.029E-13	-5.192E-13
228	228	290	Q_neve	-8.029E-13	1.391E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
229	229	290	DEAD	5.117E-12	-3.708E-12
229	229	294	DEAD	4.346E-12	2.226E-13
229	229	295	DEAD	2.484E-12	-5.485E-13
229	229	291	DEAD	-3.935E-13	-8.307E-13
229	229	290	G1_smistamento	0.9	-4.984E-12
229	229	294	G1_smistamento	0.9	2.878E-12
229	229	295	G1_smistamento	0.9	1.336E-12
229	229	291	G1_smistamento	0.9	7.711E-13
229	229	290	G2_smistamento	0.22	-4.346E-12
229	229	294	G2_smistamento	0.22	7.791E-13
229	229	295	G2_smistamento	0.22	3.935E-13
229	229	291	G2_smistamento	0.22	-2.908E-12
229	229	290	Q_smistamento	0.21	-1.135E-12
229	229	294	Q_smistamento	0.21	3.041E-13
229	229	295	Q_smistamento	0.21	-8.147E-14
229	229	291	Q_smistamento	0.21	3.041E-13
229	229	290	Q_neve	8.640E-13	-1.163E-12
229	229	294	Q_neve	6.712E-13	9.346E-13
229	229	295	Q_neve	7.323E-13	2.237E-14
229	229	291	Q_neve	1.291E-14	-2.504E-13
230	230	291	DEAD	5.989E-12	-3.038E-12
230	230	295	DEAD	3.060E-12	3.475E-12
230	230	296	DEAD	2.829E-12	4.862E-12
230	230	292	DEAD	-6.270E-13	-7.383E-13
230	230	291	G1_smistamento	0.9	-8.89
230	230	295	G1_smistamento	0.9	-8.89
230	230	296	G1_smistamento	0.89	-8.89
230	230	292	G1_smistamento	0.89	-8.89
230	230	291	G2_smistamento	0.22	-2.18
230	230	295	G2_smistamento	0.22	-2.18
230	230	296	G2_smistamento	0.22	-2.18
230	230	292	G2_smistamento	0.22	-2.18
230	230	291	Q_smistamento	0.21	-2.06
230	230	295	Q_smistamento	0.21	-2.06
230	230	296	Q_smistamento	0.21	-2.06
230	230	292	Q_smistamento	0.21	-2.06
230	230	291	Q_neve	1.117E-12	-6.820E-14
230	230	295	Q_neve	7.445E-13	-2.721E-13
230	230	296	Q_neve	3.272E-13	5.243E-13
230	230	292	Q_neve	-4.405E-13	3.862E-13
231	231	292	DEAD	3.089E-12	1.265E-12
231	231	296	DEAD	8.125E-12	-4.721E-12
231	231	36	DEAD	-2.177E-12	-4.002E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
231	231	38	DEAD	-8.278E-13	1.072E-12
231	231	292	G1_smistamento	0.89	-18.23
231	231	296	G1_smistamento	0.89	-18.25
231	231	36	G1_smistamento	0.88	-18.25
231	231	38	G1_smistamento	0.88	-18.23
231	231	292	G2_smistamento	0.22	-4.47
231	231	296	G2_smistamento	0.22	-4.47
231	231	36	G2_smistamento	0.22	-4.47
231	231	38	G2_smistamento	0.22	-4.47
231	231	292	Q_smistamento	0.21	-4.22
231	231	296	Q_smistamento	0.21	-4.23
231	231	36	Q_smistamento	0.2	-4.23
231	231	38	Q_smistamento	0.2	-4.22
231	231	292	Q_neve	5.850E-13	2.962E-13
231	231	296	Q_neve	1.292E-12	-1.106E-12
231	231	36	Q_neve	-2.050E-13	-2.962E-13
231	231	38	Q_neve	-6.834E-13	7.938E-14
232	232	236	DEAD	1.395E-12	1.721E-12
232	232	238	DEAD	1.395E-12	-6.678E-13
232	232	297	DEAD	-8.085E-12	-3.545E-12
232	232	293	DEAD	-8.085E-12	2.492E-12
232	232	236	G1_smistamento	1.55	18.25
232	232	238	G1_smistamento	1.55	18.26
232	232	297	G1_smistamento	1.58	18.26
232	232	293	G1_smistamento	1.58	18.25
232	232	236	G2_smistamento	0.38	4.47
232	232	238	G2_smistamento	0.38	4.47
232	232	297	G2_smistamento	0.39	4.47
232	232	293	G2_smistamento	0.39	4.47
232	232	236	Q_smistamento	0.36	4.23
232	232	238	Q_smistamento	0.36	4.23
232	232	297	Q_smistamento	0.36	4.23
232	232	293	Q_smistamento	0.36	4.23
232	232	236	Q_neve	3.488E-13	1.669E-13
232	232	238	Q_neve	3.488E-13	-6.230E-13
232	232	297	Q_neve	-2.021E-12	-6.230E-13
232	232	293	Q_neve	-2.021E-12	1.669E-13
233	233	293	DEAD	-5.485E-13	-3.212E-12
233	233	297	DEAD	-1.320E-12	4.124E-12
233	233	298	DEAD	-3.708E-12	4.750E-13
233	233	294	DEAD	-6.586E-12	4.372E-13
233	233	293	G1_smistamento	1.57	8.89
233	233	297	G1_smistamento	1.57	8.88

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
233	233	298	G1_smistamento	1.59	8.88
233	233	294	G1_smistamento	1.59	8.89
233	233	293	G2_smistamento	0.39	2.18
233	233	297	G2_smistamento	0.39	2.18
233	233	298	G2_smistamento	0.39	2.18
233	233	294	G2_smistamento	0.39	2.18
233	233	293	Q_smistamento	0.36	2.06
233	233	297	Q_smistamento	0.36	2.06
233	233	298	Q_smistamento	0.37	2.06
233	233	294	Q_smistamento	0.37	2.06
233	233	293	Q_neve	-5.043E-13	-1.648E-12
233	233	297	Q_neve	-5.043E-13	1.305E-12
233	233	298	Q_neve	-6.360E-13	3.933E-13
233	233	294	Q_neve	-6.360E-13	-7.353E-13
234	234	294	DEAD	-6.334E-12	4.005E-12
234	234	298	DEAD	1.928E-13	6.534E-12
234	234	299	DEAD	-3.700E-12	6.638E-12
234	234	295	DEAD	7.194E-13	-1.365E-12
234	234	294	G1_smistamento	1.59	4.909E-12
234	234	298	G1_smistamento	1.59	8.915E-12
234	234	299	G1_smistamento	1.59	1.334E-11
234	234	295	G1_smistamento	1.59	-1.618E-12
234	234	294	G2_smistamento	0.39	1.227E-12
234	234	298	G2_smistamento	0.39	2.229E-12
234	234	299	G2_smistamento	0.39	3.334E-12
234	234	295	G2_smistamento	0.39	-4.044E-13
234	234	294	Q_smistamento	0.37	2.362E-12
234	234	298	Q_smistamento	0.37	1.925E-12
234	234	299	Q_smistamento	0.37	3.415E-12
234	234	295	Q_smistamento	0.37	-7.085E-13
234	234	294	Q_neve	-9.882E-13	7.435E-13
234	234	298	Q_neve	2.837E-13	6.295E-13
234	234	299	Q_neve	-9.882E-13	2.827E-13
234	234	295	Q_neve	2.037E-14	1.687E-13
235	235	295	DEAD	-3.842E-12	4.183E-12
235	235	299	DEAD	-4.613E-12	-6.209E-12
235	235	300	DEAD	-4.368E-12	-2.663E-12
235	235	296	DEAD	-7.246E-12	5.905E-12
235	235	295	G1_smistamento	1.59	-8.89
235	235	299	G1_smistamento	1.59	-8.88
235	235	300	G1_smistamento	1.57	-8.88
235	235	296	G1_smistamento	1.57	-8.89
235	235	295	G2_smistamento	0.39	-2.18



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
235	235	299	G2_smistamento	0.39	-2.18
235	235	300	G2_smistamento	0.39	-2.18
235	235	296	G2_smistamento	0.39	-2.18
235	235	295	Q_smistamento	0.37	-2.06
235	235	299	Q_smistamento	0.37	-2.06
235	235	300	Q_smistamento	0.36	-2.06
235	235	296	Q_smistamento	0.36	-2.06
235	235	295	Q_neve	-9.502E-13	-6.207E-13
235	235	299	Q_neve	-7.703E-13	-1.758E-13
235	235	300	Q_neve	-9.502E-13	-2.915E-13
235	235	296	Q_neve	-9.020E-13	7.459E-13
236	236	296	DEAD	-1.180E-11	-8.470E-12
236	236	300	DEAD	-3.119E-12	6.483E-12
236	236	34	DEAD	-1.271E-12	-4.366E-14
236	236	36	DEAD	3.727E-12	-4.050E-12
236	236	296	G1_smistamento	1.58	-18.25
236	236	300	G1_smistamento	1.58	-18.26
236	236	34	G1_smistamento	1.55	-18.26
236	236	36	G1_smistamento	1.55	-18.25
236	236	296	G2_smistamento	0.39	-4.47
236	236	300	G2_smistamento	0.39	-4.47
236	236	34	G2_smistamento	0.38	-4.47
236	236	36	G2_smistamento	0.38	-4.47
236	236	296	Q_smistamento	0.36	-4.23
236	236	300	Q_smistamento	0.36	-4.23
236	236	34	Q_smistamento	0.36	-4.23
236	236	36	Q_smistamento	0.36	-4.23
236	236	296	Q_neve	-1.411E-12	-1.107E-12
236	236	300	Q_neve	-1.391E-13	7.269E-13
236	236	34	Q_neve	-4.894E-13	-1.853E-13
236	236	36	Q_neve	5.192E-13	-1.948E-13
237	237	238	DEAD	-1.249E-12	-2.229E-12
237	237	240	DEAD	-5.296E-13	-1.086E-12
237	237	301	DEAD	-7.569E-12	4.044E-13
237	237	297	DEAD	-7.376E-12	-5.299E-12
237	237	238	G1_smistamento	1.81	18.27
237	237	240	G1_smistamento	1.81	18.23
237	237	301	G1_smistamento	1.86	18.23
237	237	297	G1_smistamento	1.86	18.27
237	237	238	G2_smistamento	0.44	4.48
237	237	240	G2_smistamento	0.44	4.47
237	237	301	G2_smistamento	0.45	4.47
237	237	297	G2_smistamento	0.45	4.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
237	237	238	Q_smistamento	0.42	4.23
237	237	240	Q_smistamento	0.42	4.22
237	237	301	Q_smistamento	0.43	4.22
237	237	297	Q_smistamento	0.43	4.23
237	237	238	Q_neve	-4.894E-13	-8.830E-13
237	237	240	Q_neve	-4.894E-13	-4.945E-13
237	237	301	Q_neve	-1.411E-12	-7.513E-13
237	237	297	Q_neve	-1.411E-12	-1.482E-12
238	238	297	DEAD	-7.865E-12	7.602E-13
238	238	301	DEAD	-5.039E-12	8.118E-13
238	238	302	DEAD	-7.338E-12	7.602E-13
238	238	298	DEAD	-9.252E-12	3.445E-12
238	238	297	G1_smistamento	1.83	8.89
238	238	301	G1_smistamento	1.83	8.85
238	238	302	G1_smistamento	1.87	8.85
238	238	298	G1_smistamento	1.87	8.89
238	238	297	G2_smistamento	0.45	2.18
238	238	301	G2_smistamento	0.45	2.17
238	238	302	G2_smistamento	0.46	2.17
238	238	298	G2_smistamento	0.46	2.18
238	238	297	Q_smistamento	0.42	2.06
238	238	301	Q_smistamento	0.42	2.05
238	238	302	Q_smistamento	0.43	2.05
238	238	298	Q_smistamento	0.43	2.06
238	238	297	Q_neve	-1.478E-12	5.358E-13
238	238	301	Q_neve	-1.118E-12	3.513E-13
238	238	302	Q_neve	-2.399E-12	3.383E-13
238	238	298	Q_neve	-2.303E-12	1.207E-12
239	239	298	DEAD	-2.362E-12	9.100E-12
239	239	302	DEAD	-2.414E-12	-3.078E-12
239	239	303	DEAD	-3.415E-12	4.887E-12
239	239	299	DEAD	-6.100E-12	4.295E-12
239	239	298	G1_smistamento	1.86	7.802E-12
239	239	302	G1_smistamento	1.86	-6.097E-12
239	239	303	G1_smistamento	1.86	2.536E-12
239	239	299	G1_smistamento	1.86	5.489E-12
239	239	298	G2_smistamento	0.46	2.225E-12
239	239	302	G2_smistamento	0.46	-7.234E-13
239	239	303	G2_smistamento	0.46	2.488E-12
239	239	299	G2_smistamento	0.46	2.700E-12
239	239	298	Q_smistamento	0.43	3.111E-12
239	239	302	Q_smistamento	0.43	-1.004E-13
239	239	303	Q_smistamento	0.43	2.058E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
239	239	299	Q_smistamento	0.43	2.533E-12
239	239	298	Q_neve	-9.475E-13	4.398E-13
239	239	302	Q_neve	-1.307E-12	-2.026E-13
239	239	303	Q_neve	-4.208E-13	9.665E-13
239	239	299	Q_neve	-5.172E-13	1.266E-13
240	240	299	DEAD	1.762E-12	-7.165E-13
240	240	303	DEAD	1.710E-12	-6.730E-12
240	240	304	DEAD	-2.978E-12	7.710E-12
240	240	300	DEAD	-5.663E-12	-7.257E-12
240	240	299	G1_smistamento	1.87	-8.89
240	240	303	G1_smistamento	1.87	-8.85
240	240	304	G1_smistamento	1.83	-8.85
240	240	300	G1_smistamento	1.83	-8.89
240	240	299	G2_smistamento	0.46	-2.18
240	240	303	G2_smistamento	0.46	-2.17
240	240	304	G2_smistamento	0.45	-2.17
240	240	300	G2_smistamento	0.45	-2.18
240	240	299	Q_smistamento	0.43	-2.06
240	240	303	Q_smistamento	0.43	-2.05
240	240	304	Q_smistamento	0.42	-2.05
240	240	300	Q_smistamento	0.42	-2.06
240	240	299	Q_neve	3.217E-13	6.020E-13
240	240	303	Q_neve	3.088E-13	-1.720E-12
240	240	304	Q_neve	5.838E-14	1.260E-12
240	240	300	Q_neve	-6.129E-13	-8.644E-13
241	241	300	DEAD	2.025E-12	-4.670E-13
241	241	304	DEAD	-3.062E-12	-4.013E-12
241	241	32	DEAD	-3.241E-12	-2.574E-12
241	241	34	DEAD	-7.276E-12	-8.526E-13
241	241	300	G1_smistamento	1.86	-18.27
241	241	304	G1_smistamento	1.86	-18.23
241	241	32	G1_smistamento	1.81	-18.23
241	241	34	G1_smistamento	1.81	-18.27
241	241	300	G2_smistamento	0.45	-4.48
241	241	304	G2_smistamento	0.45	-4.47
241	241	32	G2_smistamento	0.44	-4.47
241	241	34	G2_smistamento	0.44	-4.48
241	241	300	Q_smistamento	0.43	-4.23
241	241	304	Q_smistamento	0.43	-4.22
241	241	32	Q_smistamento	0.42	-4.22
241	241	34	Q_smistamento	0.42	-4.23
241	241	300	Q_neve	6.481E-13	-9.424E-13
241	241	304	Q_neve	1.086E-13	-4.140E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
241	241	32	Q_neve	-8.002E-13	-3.499E-13
241	241	34	Q_neve	-9.447E-13	3.760E-13
242	242	240	DEAD	-9.100E-12	1.824E-12
242	242	242	DEAD	-3.241E-12	3.160E-12
242	242	305	DEAD	-4.887E-12	1.824E-12
242	242	301	DEAD	2.025E-12	-3.160E-12
242	242	240	G1_smistamento	1.4	18.27
242	242	242	G1_smistamento	1.4	18.12
242	242	305	G1_smistamento	1.49	18.12
242	242	301	G1_smistamento	1.49	18.27
242	242	240	G2_smistamento	0.34	4.48
242	242	242	G2_smistamento	0.34	4.44
242	242	305	G2_smistamento	0.37	4.44
242	242	301	G2_smistamento	0.37	4.48
242	242	240	Q_smistamento	0.32	4.23
242	242	242	Q_smistamento	0.32	4.19
242	242	305	Q_smistamento	0.35	4.19
242	242	301	Q_smistamento	0.35	4.23
242	242	240	Q_neve	-7.072E-13	-4.965E-13
242	242	242	Q_neve	2.179E-13	-4.982E-13
242	242	305	Q_neve	-1.497E-12	-3.564E-14
242	242	301	Q_neve	8.620E-14	-1.288E-12
243	243	301	DEAD	-3.668E-12	3.223E-12
243	243	305	DEAD	-2.177E-12	1.591E-12
243	243	306	DEAD	1.891E-14	1.643E-12
243	243	302	DEAD	3.089E-12	5.376E-13
243	243	301	G1_smistamento	1.42	8.88
243	243	305	G1_smistamento	1.42	8.74
243	243	306	G1_smistamento	1.5	8.74
243	243	302	G1_smistamento	1.5	8.88
243	243	301	G2_smistamento	0.35	2.17
243	243	305	G2_smistamento	0.35	2.14
243	243	306	G2_smistamento	0.37	2.14
243	243	302	G2_smistamento	0.37	2.17
243	243	301	Q_smistamento	0.33	2.06
243	243	305	Q_smistamento	0.33	2.02
243	243	306	Q_smistamento	0.35	2.02
243	243	302	Q_smistamento	0.35	2.06
243	243	301	Q_neve	-8.993E-13	1.067E-12
243	243	305	Q_neve	-5.396E-13	8.626E-13
243	243	306	Q_neve	-2.410E-13	6.058E-13
243	243	302	Q_neve	-1.446E-13	4.676E-13
244	244	302	DEAD	4.205E-12	-6.190E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
244	244	306	DEAD	-1.113E-13	2.310E-12
244	244	307	DEAD	1.572E-12	-2.726E-12
244	244	303	DEAD	4.154E-13	7.303E-13
244	244	302	G1_smistamento	1.46	4.074E-13
244	244	306	G1_smistamento	1.46	2.693E-12
244	244	307	G1_smistamento	1.46	5.674E-12
244	244	303	G1_smistamento	1.46	-5.734E-12
244	244	302	G2_smistamento	0.36	-5.321E-13
244	244	306	G2_smistamento	0.36	9.326E-13
244	244	307	G2_smistamento	0.36	-5.321E-13
244	244	303	G2_smistamento	0.36	1.196E-12
244	244	302	Q_smistamento	0.34	-1.317E-13
244	244	306	Q_smistamento	0.34	4.914E-13
244	244	307	Q_smistamento	0.34	1.317E-13
244	244	303	Q_smistamento	0.34	-3.528E-14
244	244	302	Q_neve	2.586E-13	6.967E-13
244	244	306	Q_neve	-4.737E-13	2.776E-13
244	244	307	Q_neve	6.536E-13	3.675E-13
244	244	303	Q_neve	-2.104E-13	6.726E-13
245	245	303	DEAD	1.732E-12	3.779E-12
245	245	307	DEAD	1.116E-12	-4.859E-13
245	245	308	DEAD	-1.428E-12	-4.343E-13
245	245	304	DEAD	3.749E-12	1.094E-12
245	245	303	G1_smistamento	1.5	-8.88
245	245	307	G1_smistamento	1.5	-8.74
245	245	308	G1_smistamento	1.42	-8.74
245	245	304	G1_smistamento	1.42	-8.88
245	245	303	G2_smistamento	0.37	-2.17
245	245	307	G2_smistamento	0.37	-2.14
245	245	308	G2_smistamento	0.35	-2.14
245	245	304	G2_smistamento	0.35	-2.17
245	245	303	Q_smistamento	0.35	-2.06
245	245	307	Q_smistamento	0.35	-2.02
245	245	308	Q_smistamento	0.33	-2.02
245	245	304	Q_smistamento	0.33	-2.06
245	245	303	Q_neve	2.782E-14	8.219E-13
245	245	307	Q_neve	-1.391E-13	-5.752E-13
245	245	308	Q_neve	-1.038E-13	-9.975E-14
245	245	304	Q_neve	5.192E-13	-6.410E-13
246	246	304	DEAD	-3.401E-12	-2.229E-12
246	246	308	DEAD	7.602E-13	-1.086E-12
246	246	30	DEAD	7.658E-12	4.044E-13
246	246	32	DEAD	7.602E-13	-5.299E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
246	246	304	G1_smistamento	1.49	-18.27
246	246	308	G1_smistamento	1.49	-18.12
246	246	30	G1_smistamento	1.4	-18.12
246	246	32	G1_smistamento	1.4	-18.27
246	246	304	G2_smistamento	0.37	-4.48
246	246	308	G2_smistamento	0.37	-4.44
246	246	30	G2_smistamento	0.34	-4.44
246	246	32	G2_smistamento	0.34	-4.48
246	246	304	Q_smistamento	0.35	-4.23
246	246	308	Q_smistamento	0.35	-4.19
246	246	30	Q_smistamento	0.32	-4.19
246	246	32	Q_smistamento	0.32	-4.23
246	246	304	Q_neve	-1.264E-12	-6.875E-13
246	246	308	Q_neve	-1.975E-13	-3.119E-13
246	246	30	Q_neve	5.796E-13	4.975E-13
246	246	32	Q_neve	1.975E-13	-9.044E-13
247	247	242	DEAD	-1.469E-12	1.268E-12
247	247	244	DEAD	1.409E-12	-1.083E-12
247	247	309	DEAD	1.165E-12	3.901E-12
247	247	305	DEAD	1.936E-12	2.603E-12
247	247	242	G1_smistamento	8.276E-02	18.18
247	247	244	G1_smistamento	8.276E-02	17.8
247	247	309	G1_smistamento	0.23	17.8
247	247	305	G1_smistamento	0.23	18.18
247	247	242	G2_smistamento	2.028E-02	4.46
247	247	244	G2_smistamento	2.028E-02	4.36
247	247	309	G2_smistamento	5.529E-02	4.36
247	247	305	G2_smistamento	5.529E-02	4.46
247	247	242	Q_smistamento	1.916E-02	4.21
247	247	244	Q_smistamento	1.916E-02	4.12
247	247	309	Q_smistamento	5.225E-02	4.12
247	247	305	Q_smistamento	5.225E-02	4.21
247	247	242	Q_neve	-6.407E-13	-4.475E-13
247	247	244	Q_neve	-1.011E-13	1.144E-12
247	247	309	Q_neve	4.126E-13	2.120E-12
247	247	305	Q_neve	5.572E-13	-4.137E-14
248	248	305	DEAD	-3.060E-12	3.141E-12
248	248	309	DEAD	-2.340E-12	1.895E-12
248	248	310	DEAD	6.270E-13	5.078E-13
248	248	306	DEAD	8.198E-13	8.416E-13
248	248	305	G1_smistamento	6.432E-02	8.79
248	248	309	G1_smistamento	6.432E-02	8.49
248	248	310	G1_smistamento	0.17	8.49

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
248	248	306	G1_smistamento	0.17	8.79
248	248	305	G2_smistamento	1.576E-02	2.15
248	248	309	G2_smistamento	1.576E-02	2.08
248	248	310	G2_smistamento	4.198E-02	2.08
248	248	306	G2_smistamento	4.198E-02	2.15
248	248	305	Q_smistamento	1.489E-02	2.04
248	248	309	Q_smistamento	1.489E-02	1.97
248	248	310	Q_smistamento	3.967E-02	1.97
248	248	306	Q_smistamento	3.967E-02	2.04
248	248	305	Q_neve	3.448E-13	5.341E-13
248	248	309	Q_neve	1.520E-13	-5.545E-13
248	248	310	Q_neve	8.715E-13	-9.142E-13
248	248	306	Q_neve	1.520E-13	6.305E-13
249	249	306	DEAD	-4.488E-12	-3.616E-12
249	249	310	DEAD	-9.420E-13	-1.222E-13
249	249	311	DEAD	2.359E-12	2.704E-12
249	249	307	DEAD	6.380E-13	-1.702E-12
249	249	306	G1_smistamento	0.1	-3.419E-13
249	249	310	G1_smistamento	0.1	-2.937E-12
249	249	311	G1_smistamento	0.1	7.031E-12
249	249	307	G1_smistamento	0.1	2.329E-12
249	249	306	G2_smistamento	2.454E-02	-7.492E-13
249	249	310	G2_smistamento	2.454E-02	-1.135E-12
249	249	311	G2_smistamento	2.454E-02	1.357E-12
249	249	307	G2_smistamento	2.454E-02	-8.147E-14
249	249	306	Q_smistamento	2.319E-02	-3.543E-13
249	249	310	Q_smistamento	2.319E-02	-7.845E-13
249	249	311	Q_smistamento	2.319E-02	9.624E-13
249	249	307	Q_smistamento	2.319E-02	1.849E-12
249	249	306	Q_neve	-6.203E-13	5.070E-13
249	249	310	Q_neve	-1.066E-13	-4.534E-13
249	249	311	Q_neve	6.963E-13	1.165E-12
249	249	307	Q_neve	-5.016E-13	7.329E-14
250	250	307	DEAD	5.088E-12	3.858E-12
250	250	311	DEAD	1.232E-12	-4.428E-12
250	250	312	DEAD	4.034E-12	-7.202E-12
250	250	308	DEAD	-1.035E-11	-7.413E-13
250	250	307	G1_smistamento	0.17	-8.79
250	250	311	G1_smistamento	0.17	-8.49
250	250	312	G1_smistamento	6.432E-02	-8.49
250	250	308	G1_smistamento	6.432E-02	-8.79
250	250	307	G2_smistamento	4.198E-02	-2.15
250	250	311	G2_smistamento	4.198E-02	-2.08

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
250	250	312	G2_smistamento	1.576E-02	-2.08
250	250	308	G2_smistamento	1.576E-02	-2.15
250	250	307	Q_smistamento	3.967E-02	-2.04
250	250	311	Q_smistamento	3.967E-02	-1.97
250	250	312	Q_smistamento	1.489E-02	-1.97
250	250	308	Q_smistamento	1.489E-02	-2.04
250	250	307	Q_neve	5.701E-13	6.332E-16
250	250	311	Q_neve	3.644E-13	-9.146E-13
250	250	312	Q_neve	5.701E-13	-1.711E-12
250	250	308	Q_neve	-8.205E-13	-4.537E-13
251	251	308	DEAD	1.284E-12	4.053E-12
251	251	312	DEAD	-7.194E-13	5.972E-13
251	251	28	DEAD	-7.669E-12	1.420E-12
251	251	30	DEAD	-1.928E-13	-1.509E-12
251	251	308	G1_smistamento	0.23	-18.18
251	251	312	G1_smistamento	0.23	-17.8
251	251	28	G1_smistamento	8.276E-02	-17.8
251	251	30	G1_smistamento	8.276E-02	-18.18
251	251	308	G2_smistamento	5.529E-02	-4.46
251	251	312	G2_smistamento	5.529E-02	-4.36
251	251	28	G2_smistamento	2.028E-02	-4.36
251	251	30	G2_smistamento	2.028E-02	-4.46
251	251	308	Q_smistamento	5.225E-02	-4.21
251	251	312	Q_smistamento	5.225E-02	-4.12
251	251	28	Q_smistamento	1.916E-02	-4.12
251	251	30	Q_smistamento	1.916E-02	-4.21
251	251	308	Q_neve	4.886E-13	6.736E-13
251	251	312	Q_neve	1.418E-13	3.638E-13
251	251	28	Q_neve	-5.647E-13	-4.455E-13
251	251	30	Q_neve	1.018E-14	8.905E-13
252	252	244	DEAD	2.492E-12	1.357E-12
252	252	246	DEAD	8.248E-12	2.796E-12
252	252	313	DEAD	-6.678E-13	-7.492E-13
252	252	309	DEAD	8.744E-13	-3.637E-13
252	252	244	G1_smistamento	-2.36	17.9
252	252	246	G1_smistamento	-2.36	17.11
252	252	313	G1_smistamento	-2.24	17.11
252	252	309	G1_smistamento	-2.24	17.9
252	252	244	G2_smistamento	-0.58	4.39
252	252	246	G2_smistamento	-0.58	4.19
252	252	313	G2_smistamento	-0.55	4.19
252	252	309	G2_smistamento	-0.55	4.39
252	252	244	Q_smistamento	-0.55	4.14



Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
252	252	246	Q_smistamento	-0.55	3.96
252	252	313	Q_smistamento	-0.52	3.96
252	252	309	Q_smistamento	-0.52	4.14
252	252	244	Q_neve	4.812E-13	1.604E-12
252	252	246	Q_neve	1.188E-12	2.942E-13
252	252	313	Q_neve	-1.771E-13	-5.022E-13
252	252	309	Q_neve	-6.556E-13	1.150E-12
253	253	309	DEAD	-2.663E-12	2.585E-12
253	253	313	DEAD	1.113E-13	-2.415E-13
253	253	314	DEAD	4.183E-12	2.585E-12
253	253	310	DEAD	-4.154E-13	4.498E-12
253	253	309	G1_smistamento	-2.55	8.56
253	253	313	G1_smistamento	-2.55	7.98
253	253	314	G1_smistamento	-2.52	7.98
253	253	310	G1_smistamento	-2.52	8.56
253	253	309	G2_smistamento	-0.63	2.1
253	253	313	G2_smistamento	-0.63	1.96
253	253	314	G2_smistamento	-0.62	1.96
253	253	310	G2_smistamento	-0.62	2.1
253	253	309	Q_smistamento	-0.59	1.98
253	253	313	Q_smistamento	-0.59	1.85
253	253	314	Q_smistamento	-0.58	1.85
253	253	310	Q_smistamento	-0.58	1.98
253	253	309	Q_neve	-9.244E-13	2.864E-13
253	253	313	Q_neve	-4.106E-13	-1.564E-14
253	253	314	Q_neve	3.923E-13	5.498E-13
253	253	310	Q_neve	-8.056E-13	-1.201E-12
254	254	310	DEAD	-4.713E-12	9.231E-13
254	254	314	DEAD	3.230E-13	-1.338E-12
254	254	315	DEAD	-4.713E-12	3.030E-12
254	254	311	DEAD	-3.364E-12	-2.918E-12
254	254	310	G1_smistamento	-2.64	-1.336E-12
254	254	314	G1_smistamento	-2.64	-6.527E-12
254	254	315	G1_smistamento	-2.64	4.984E-12
254	254	311	G1_smistamento	-2.64	-4.420E-12
254	254	310	G2_smistamento	-0.65	-1.656E-12
254	254	314	G2_smistamento	-0.65	4.248E-13
254	254	315	G2_smistamento	-0.65	1.504E-12
254	254	311	G2_smistamento	-0.65	-1.945E-12
254	254	310	Q_smistamento	-0.61	-2.450E-13
254	254	314	Q_smistamento	-0.61	9.142E-13
254	254	315	Q_smistamento	-0.61	1.993E-12
254	254	311	Q_smistamento	-0.61	-5.341E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
254	254	310	Q_neve	-1.738E-12	2.610E-13
254	254	314	Q_neve	-2.864E-13	4.649E-13
254	254	315	Q_neve	-1.607E-12	1.951E-13
254	254	311	Q_neve	-5.498E-13	3.333E-13
255	255	311	DEAD	-4.428E-12	-5.897E-12
255	255	315	DEAD	-8.824E-13	6.847E-12
255	255	316	DEAD	-7.413E-13	4.234E-13
255	255	312	DEAD	-2.462E-12	-6.847E-12
255	255	311	G1_smistamento	-2.52	-8.56
255	255	315	G1_smistamento	-2.52	-7.98
255	255	316	G1_smistamento	-2.55	-7.98
255	255	312	G1_smistamento	-2.55	-8.56
255	255	311	G2_smistamento	-0.62	-2.1
255	255	315	G2_smistamento	-0.62	-1.96
255	255	316	G2_smistamento	-0.63	-1.96
255	255	312	G2_smistamento	-0.63	-2.1
255	255	311	Q_smistamento	-0.58	-1.98
255	255	315	Q_smistamento	-0.58	-1.85
255	255	316	Q_smistamento	-0.59	-1.85
255	255	312	Q_smistamento	-0.59	-1.98
255	255	311	Q_neve	-1.378E-12	-2.059E-12
255	255	315	Q_neve	-6.841E-13	1.928E-12
255	255	316	Q_neve	4.656E-13	1.299E-12
255	255	312	Q_neve	-6.841E-13	-1.890E-12
256	256	312	DEAD	2.441E-12	-2.533E-12
256	256	316	DEAD	6.193E-12	1.591E-12
256	256	26	DEAD	-3.353E-12	1.004E-13
256	256	28	DEAD	5.666E-12	5.376E-13
256	256	312	G1_smistamento	-2.24	-17.9
256	256	316	G1_smistamento	-2.24	-17.11
256	256	26	G1_smistamento	-2.36	-17.11
256	256	28	G1_smistamento	-2.36	-17.9
256	256	312	G2_smistamento	-0.55	-4.39
256	256	316	G2_smistamento	-0.55	-4.19
256	256	26	G2_smistamento	-0.58	-4.19
256	256	28	G2_smistamento	-0.58	-4.39
256	256	312	Q_smistamento	-0.52	-4.14
256	256	316	Q_smistamento	-0.52	-3.96
256	256	26	Q_smistamento	-0.55	-3.96
256	256	28	Q_smistamento	-0.55	-4.14
256	256	312	Q_neve	3.774E-13	-6.583E-14
256	256	316	Q_neve	9.428E-13	2.457E-13
256	256	26	Q_neve	-1.493E-13	6.583E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
256	256	28	Q_neve	1.338E-12	-1.764E-14
257	257	246	DEAD	-1.346E-12	1.075E-12
257	257	248	DEAD	8.118E-13	1.743E-12
257	257	317	DEAD	2.867E-12	3.182E-12
257	257	313	DEAD	3.445E-12	6.896E-13
257	257	246	G1_smistamento	-5.98	17.16
257	257	248	G1_smistamento	-5.98	15.58
257	257	317	G1_smistamento	-6.3	15.58
257	257	313	G1_smistamento	-6.3	17.16
257	257	246	G2_smistamento	-1.47	4.2
257	257	248	G2_smistamento	-1.47	3.82
257	257	317	G2_smistamento	-1.54	3.82
257	257	313	G2_smistamento	-1.54	4.2
257	257	246	Q_smistamento	-1.38	3.97
257	257	248	Q_smistamento	-1.38	3.61
257	257	317	Q_smistamento	-1.46	3.61
257	257	313	Q_smistamento	-1.46	3.97
257	257	246	Q_neve	-5.470E-13	-1.534E-13
257	257	248	Q_neve	5.458E-15	4.583E-14
257	257	317	Q_neve	2.430E-13	-4.167E-13
257	257	313	Q_neve	1.059E-12	6.383E-13
258	258	313	DEAD	1.124E-12	-2.553E-13
258	258	317	DEAD	1.843E-12	-6.909E-12
258	258	318	DEAD	-2.036E-12	-5.522E-12
258	258	314	DEAD	-1.843E-12	2.044E-12
258	258	313	G1_smistamento	-6.78	7.95
258	258	317	G1_smistamento	-6.78	7.13
258	258	318	G1_smistamento	-7.28	7.13
258	258	314	G1_smistamento	-7.28	7.95
258	258	313	G2_smistamento	-1.66	1.95
258	258	317	G2_smistamento	-1.66	1.75
258	258	318	G2_smistamento	-1.78	1.75
258	258	314	G2_smistamento	-1.78	1.95
258	258	313	Q_smistamento	-1.57	1.84
258	258	317	Q_smistamento	-1.57	1.65
258	258	318	Q_smistamento	-1.68	1.65
258	258	314	Q_smistamento	-1.68	1.84
258	258	313	Q_neve	-3.950E-13	-1.673E-13
258	258	317	Q_neve	-3.528E-14	9.775E-14
258	258	318	Q_neve	3.950E-13	-3.648E-13
258	258	314	Q_neve	4.914E-13	6.244E-13
259	259	314	DEAD	1.165E-12	4.835E-12
259	259	318	DEAD	-3.923E-12	-7.791E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
259	259	319	DEAD	-1.469E-12	6.415E-12
259	259	315	DEAD	-5.503E-12	2.908E-12
259	259	314	G1_smistamento	-7.43	1.553E-12
259	259	318	G1_smistamento	-7.43	-2.712E-12
259	259	319	G1_smistamento	-7.43	7.873E-12
259	259	315	G1_smistamento	-7.43	9.401E-12
259	259	314	G2_smistamento	-1.82	1.495E-12
259	259	318	G2_smistamento	-1.82	-8.782E-13
259	259	319	G2_smistamento	-1.82	2.154E-12
259	259	315	G2_smistamento	-1.82	2.018E-12
259	259	314	Q_smistamento	-1.72	2.399E-12
259	259	318	Q_smistamento	-1.72	-1.374E-12
259	259	319	Q_smistamento	-1.72	1.478E-12
259	259	315	Q_smistamento	-1.72	2.971E-12
259	259	314	Q_neve	8.660E-13	7.982E-13
259	259	318	Q_neve	3.135E-13	-6.278E-13
259	259	319	Q_neve	-7.140E-13	7.982E-13
259	259	315	Q_neve	-1.530E-12	1.084E-12
260	260	315	DEAD	1.371E-12	1.021E-11
260	260	319	DEAD	-3.152E-12	2.766E-12
260	260	320	DEAD	9.271E-12	6.519E-12
260	260	316	DEAD	-2.625E-12	1.186E-12
260	260	315	G1_smistamento	-7.28	-7.95
260	260	319	G1_smistamento	-7.28	-7.13
260	260	320	G1_smistamento	-6.78	-7.13
260	260	316	G1_smistamento	-6.78	-7.95
260	260	315	G2_smistamento	-1.78	-1.95
260	260	319	G2_smistamento	-1.78	-1.75
260	260	320	G2_smistamento	-1.66	-1.75
260	260	316	G2_smistamento	-1.66	-1.95
260	260	315	Q_smistamento	-1.68	-1.84
260	260	319	Q_smistamento	-1.68	-1.65
260	260	320	Q_smistamento	-1.57	-1.65
260	260	316	Q_smistamento	-1.57	-1.84
260	260	315	Q_neve	1.908E-13	2.142E-12
260	260	319	Q_neve	-7.473E-13	2.535E-13
260	260	320	Q_neve	2.166E-12	1.089E-12
260	260	316	Q_neve	-8.893E-14	5.827E-13
261	261	316	DEAD	2.444E-13	-1.469E-12
261	261	320	DEAD	5.125E-12	1.832E-12
261	261	24	DEAD	3.404E-12	1.165E-12
261	261	26	DEAD	-3.301E-12	-3.961E-12
261	261	316	G1_smistamento	-6.3	-17.16

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
261	261	320	G1_smistamento	-6.3	-15.58
261	261	24	G1_smistamento	-5.98	-15.58
261	261	26	G1_smistamento	-5.98	-17.16
261	261	316	G2_smistamento	-1.54	-4.2
261	261	320	G2_smistamento	-1.54	-3.82
261	261	24	G2_smistamento	-1.47	-3.82
261	261	26	G2_smistamento	-1.47	-4.2
261	261	316	Q_smistamento	-1.46	-3.97
261	261	320	Q_smistamento	-1.46	-3.61
261	261	24	Q_smistamento	-1.38	-3.61
261	261	26	Q_smistamento	-1.38	-3.97
261	261	316	Q_neve	6.991E-13	-4.001E-13
261	261	320	Q_neve	1.393E-12	5.428E-14
261	261	24	Q_neve	-9.093E-14	3.241E-13
261	261	26	Q_neve	-1.241E-12	-4.724E-13
262	262	248	DEAD	-4.105E-12	-5.783E-13
262	262	22	DEAD	-1.947E-12	5.165E-14
262	262	250	DEAD	-4.105E-12	-2.158E-12
262	262	317	DEAD	-3.527E-12	2.685E-12
262	262	248	G1_smistamento	-10.55	15.15
262	262	22	G1_smistamento	-10.55	12.28
262	262	250	G1_smistamento	-13.3	12.28
262	262	317	G1_smistamento	-13.3	15.15
262	262	248	G2_smistamento	-2.58	3.71
262	262	22	G2_smistamento	-2.58	3.01
262	262	250	G2_smistamento	-3.26	3.01
262	262	317	G2_smistamento	-3.26	3.71
262	262	248	Q_smistamento	-2.44	3.51
262	262	22	Q_smistamento	-2.44	2.84
262	262	250	Q_smistamento	-3.08	2.84
262	262	317	Q_smistamento	-3.08	3.51
262	262	248	Q_neve	-1.322E-12	-2.776E-13
262	262	22	Q_neve	-9.624E-13	-4.028E-13
262	262	250	Q_neve	2.579E-13	-6.726E-13
262	262	317	Q_neve	3.543E-13	-2.053E-13
263	263	317	DEAD	-5.826E-12	-5.177E-12
263	263	250	DEAD	-3.668E-12	-5.165E-14
263	263	252	DEAD	-5.594E-13	6.161E-13
263	263	318	DEAD	1.891E-14	-2.685E-12
263	263	317	G1_smistamento	-13.88	6.86
263	263	250	G1_smistamento	-13.88	6.37
263	263	252	G1_smistamento	-15.02	6.37
263	263	318	G1_smistamento	-15.02	6.86

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
263	263	317	G2_smistamento	-3.4	1.68
263	263	250	G2_smistamento	-3.4	1.56
263	263	252	G2_smistamento	-3.68	1.56
263	263	318	G2_smistamento	-3.68	1.68
263	263	317	Q_smistamento	-3.21	1.59
263	263	250	Q_smistamento	-3.21	1.47
263	263	252	Q_smistamento	-3.48	1.47
263	263	318	Q_smistamento	-3.48	1.59
263	263	317	Q_neve	-5.092E-14	2.888E-13
263	263	250	Q_neve	6.814E-13	3.611E-13
263	263	252	Q_neve	-7.092E-13	9.129E-14
263	263	318	Q_neve	1.548E-13	3.611E-13
264	264	318	DEAD	3.171E-12	1.328E-12
264	264	252	DEAD	-1.865E-12	-2.848E-12
264	264	254	DEAD	-1.042E-12	8.009E-13
264	264	319	DEAD	-2.392E-12	-2.321E-12
264	264	318	G1_smistamento	-15.08	-4.213E-12
264	264	252	G1_smistamento	-15.08	0.
264	264	254	G1_smistamento	-15.08	4.213E-12
264	264	319	G1_smistamento	-15.08	0.
264	264	318	G2_smistamento	-3.7	-1.192E-12
264	264	252	G2_smistamento	-3.7	5.192E-13
264	264	254	G2_smistamento	-3.7	1.573E-12
264	264	319	G2_smistamento	-3.7	-1.391E-13
264	264	318	Q_smistamento	-3.49	-1.053E-12
264	264	252	Q_smistamento	-3.49	1.053E-12
264	264	254	Q_smistamento	-3.49	1.053E-12
264	264	319	Q_smistamento	-3.49	-1.053E-12
264	264	318	Q_neve	2.206E-13	-3.885E-13
264	264	252	Q_neve	-8.585E-13	1.118E-14
264	264	254	Q_neve	6.156E-13	7.306E-13
264	264	319	Q_neve	3.264E-13	-5.813E-13
265	265	319	DEAD	-2.050E-12	1.420E-12
265	265	254	DEAD	-1.330E-12	4.105E-12
265	265	256	DEAD	-8.896E-12	4.053E-12
265	265	320	DEAD	-8.704E-12	4.105E-12
265	265	319	G1_smistamento	-15.02	-6.86
265	265	254	G1_smistamento	-15.02	-6.37
265	265	256	G1_smistamento	-13.88	-6.37
265	265	320	G1_smistamento	-13.88	-6.86
265	265	319	G2_smistamento	-3.68	-1.68
265	265	254	G2_smistamento	-3.68	-1.56
265	265	256	G2_smistamento	-3.4	-1.56

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
265	265	320	G2_smistamento	-3.4	-1.68
265	265	319	Q_smistamento	-3.48	-1.59
265	265	254	Q_smistamento	-3.48	-1.47
265	265	256	Q_smistamento	-3.21	-1.47
265	265	320	Q_smistamento	-3.21	-1.59
265	265	319	Q_neve	5.219E-14	1.026E-12
265	265	254	Q_neve	5.219E-14	4.880E-13
265	265	256	Q_neve	-2.713E-12	3.837E-14
265	265	320	Q_neve	-2.713E-12	1.146E-12
266	266	320	DEAD	-4.873E-12	-3.393E-12
266	266	256	DEAD	-3.434E-12	4.802E-12
266	266	9	DEAD	9.202E-13	1.873E-12
266	266	24	DEAD	1.306E-12	6.257E-14
266	266	320	G1_smistamento	-13.3	-15.15
266	266	256	G1_smistamento	-13.3	-12.28
266	266	9	G1_smistamento	-10.55	-12.28
266	266	24	G1_smistamento	-10.55	-15.15
266	266	320	G2_smistamento	-3.26	-3.71
266	266	256	G2_smistamento	-3.26	-3.01
266	266	9	G2_smistamento	-2.58	-3.01
266	266	24	G2_smistamento	-2.58	-3.71
266	266	320	Q_smistamento	-3.08	-3.51
266	266	256	Q_smistamento	-3.08	-2.84
266	266	9	Q_smistamento	-2.44	-2.84
266	266	24	Q_smistamento	-2.44	-3.51
266	266	320	Q_neve	-1.672E-12	-6.597E-13
266	266	256	Q_neve	-1.132E-12	4.965E-13
266	266	9	Q_neve	3.033E-13	3.936E-13
266	266	24	Q_neve	4.479E-13	3.564E-14

## 9. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 22: Material List 2 - By Section Property

Table 22: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
PLATEA_25	Area			400.194

## 10. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

### 10.1. Steel design

**Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 3**

Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 3											
THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	SDC	SeisCode	SeisLoad	ImpFactor	SystemRho	SystemSds	SystemR
Envelopes	SMF	0.75	0.95	1	D	No	No	1.	1.	0.5	8.

**Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 3**

Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 3											
SystemCd	Omega0	Provision	AMethod	SOMethod	SRMethod	NLCoeff	PhiB	PhiC	PhiTY	PhiTF	PhiV
5.5	3.	LRFD	Direct Analysis	General 2nd Order	Tau-b Fixed	0.002	0.9	0.9	0.9	0.75	0.9

**Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 3**

Table 23: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 3										
PhiVRolledI	PhiVT	PlugWeld	HSSWelding	HSSReduceT	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
1.	0.9	Yes	ERW	No	No	120.	120.	360.	240.	240.

### 10.2. Concrete design



**Table 24: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 2**

Table 24: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 2											
THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	BCCDesign	IgnoreBPu	CTorsion	PatLLF	UFLimit	SeisCat	Rho	Sds
Envelopes	24	11	Yes	Yes	Yes	Yes	0.75	0.95	D	1.	0.5

**Table 24: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 2**

Table 24: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 2						
PhiT	PhiCTied	PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismic	PhiVJoint	TanTheta
0.9	0.65	0.75	0.75	0.6	0.85	1.

**Table 25: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004**

Table 25: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004							
Country	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	CrackCond	ShrDesMet	CotTheta
CEN Default	1.15	1.5	1.	1.	Program Determined	Method 1	1.

### 10.3. Aluminum design

**Table 26: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2**

Table 26: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2											
THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	PhiTy	PhiTr	PhiC	PhiBo	PhiBr	PhiVo
Envelopes	1.	LRFD	1.333333	No	No	0.9	0.75	0.9	0.9	0.75	0.9

**Table 26: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2**

Table 26:  
 Preferences -  
 Aluminum  
 Design - AA  
 2015, Part 2 of  
 2

PhiVr
0.75

### 10.4. Cold formed design

**Table 27: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2**

Table 27: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	SRatioLimit	SOMethod	Provision	LatFact	UseLatFact	PhiTy	PhiTr	PhiC	PhiB	PhiBPipe
Envelopes	Braced Frame	1.	General 2nd Order	LRFD	1.333333	No	0.9	0.75	0.85	0.9	0.95

**Table 27: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2**

Table 27:  
 Preferences -  
 Cold Formed  
 Design - AISI-  
 16, Part 2 of 2

PhiV
0.95