

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 AUSILIARI

Progettista



Tiemes Srl

Via Riccardo Galli, 9 – 20148 Milano
tel. 024983104/ fax. 0249631510
www.tiemes.it

0	29/09/2023	Prima emissione	GB	VDA		
Rev.	Data emissione	Descrizione	Preparato	Approvato		
Origine File: "2318_STRU_02_Cabina Ausiliari_unito.pdf"		CODICE ELABORATO				
		Commissa	Proc.	Tipo doc	Num	Rev
		21042	PZZ	PD	R	11c
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 ausiliari

RELAZIONE DI CALCOLO PRELIMINARE

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

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 ausiliari.

- 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 ausiliari 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 kN/m^2), il peso della neve, il carico dato dall'azione del vento e quello del sisma.

3.1.1. Neve

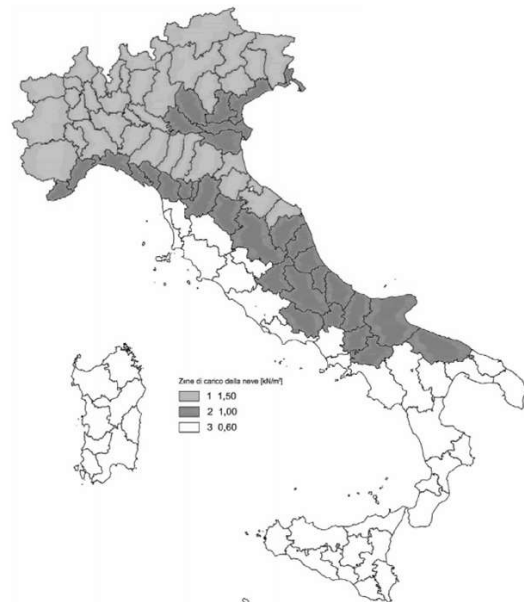
In mancanza di adeguate indagini statistiche e specifici studi locali, che tengano conto sia dell'altezza del manto nevoso che della sua densità, il carico di riferimento della neve al suolo, per località poste a quota inferiore a 1500 m sul livello del mare, non dovrà essere assunto minore di quello 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 $C_t = 1$.

$$C_t := 1$$

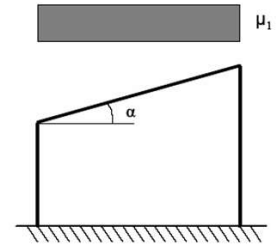
I coefficienti di forma delle coperture dipendono dalla forma stessa della copertura e dall'inclinazione sull'orizzontale delle sue parti componenti e dalle condizioni climatiche locali del sito ove sorge la costruzione.

In assenza di dati suffragati da opportuna documentazione, i valori nominali del coefficiente di forma μ_1 delle coperture ad una o a due falde possono essere ricavati dalla Tab. 3.4.II, essendo α , espresso in gradi sessagesimali, l'angolo formato dalla falda con l'orizzontale.

Per lo Cabina ausiliari è stata considerata una copertura di pendenza approssimabile a 0° .

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

```
 $\mu_1 := \text{if } (\alpha \geq 0^\circ) \wedge (\alpha \leq 30^\circ) = 0,8$   
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 $c_T = 1$. 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.

$$T_R := 50$$

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

$$v_T := v_b \cdot c_T = 25,0183 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

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

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

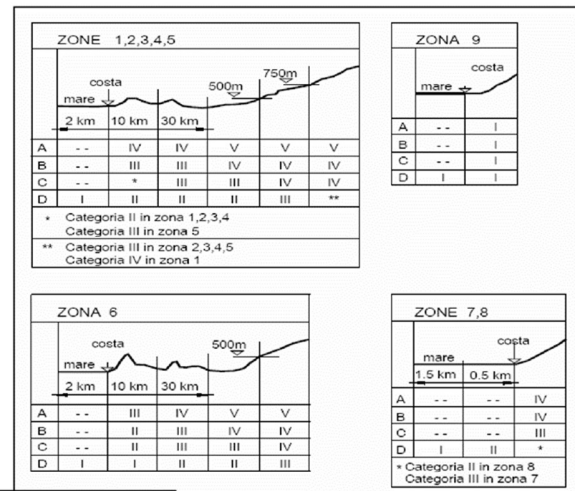
$$q_r := \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2 = 391,1985 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$$

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.

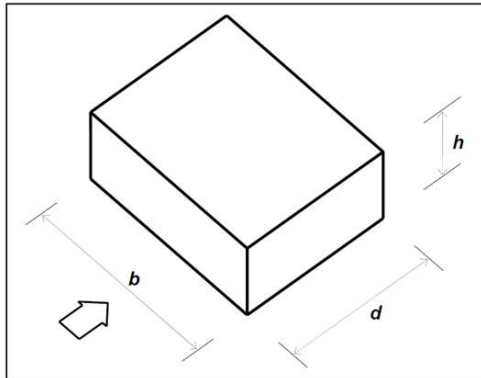
Il comportamento aerodinamico degli edifici e in particolare delle loro pareti dipende, principalmente, dai rapporti tra le dimensioni in pianta e l'altezza. Per edifici tozzi si realizza un flusso tridimensionale. Per gli edifici snelli, con l'esclusione della porzione alla base e di sommità, si realizza 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.

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

$$d := 5 \text{ m}$$

$$b := 2,45 \text{ m}$$

$$\frac{h}{d} = 0,68$$



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

$$c_{pe,1} := \text{if } \frac{h}{d} \leq 1 \quad = 0,768$$
$$0,7 + 0,1 \cdot \frac{h}{d}$$

else

$$\text{if } \frac{h}{d} > 1$$
$$0,8$$

else

$$\text{"NO"}$$

Facce laterali

$$c_{pe,2} := \text{if } \frac{h}{d} \leq 0,5 \quad = -0,9$$
$$-0,5 - 0,8 \cdot \frac{h}{d}$$

else

$$\text{if } \frac{h}{d} > 0,5$$
$$-0,9$$

else

$$\text{"NO"}$$

Faccia sottovento

$$c_{pe,3} := \text{if } \frac{h}{d} \leq 1 \quad = -0,436$$
$$-0,3 - 0,2 \cdot \frac{h}{d}$$

else

$$\text{if } \left(\frac{h}{d} > 1 \right) \wedge \left(\frac{h}{d} \leq 5 \right)$$
$$-0,5 - 0,05 \cdot \left(\frac{h}{d} - 1 \right)$$

else

$$\text{"NO"}$$

Pressioni sulle pareti laterali

$$P_1 := q_p \cdot c_{pe,1} = 0,5593 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

faccia sopravvento

$$P_2 := q_p \cdot c_{pe,2} = -0,6554 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

facce laterali

$$P_3 := q_p \cdot c_{pe,3} = -0,3175 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

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

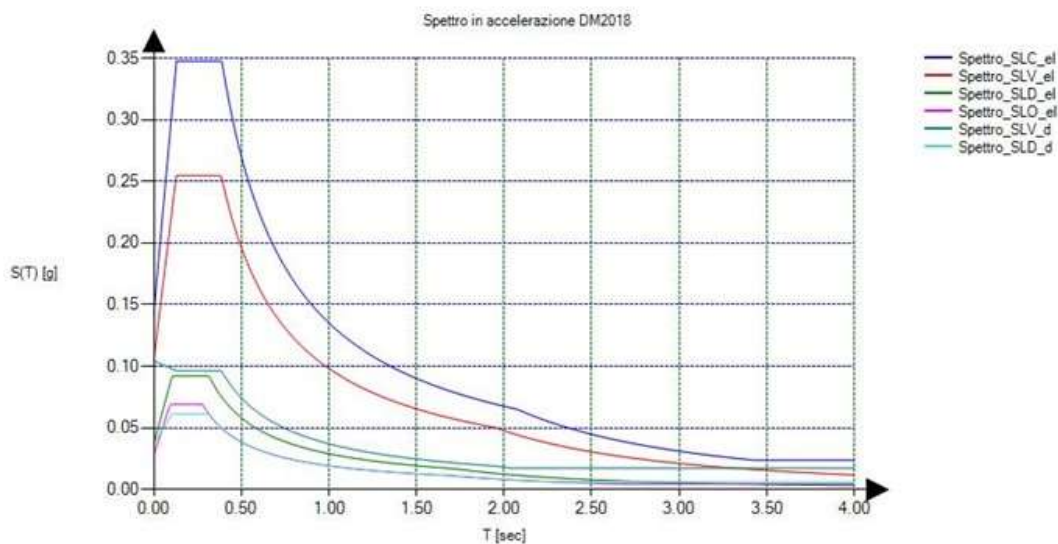


Figura 1 - Spettro in accelerazione orizzontale

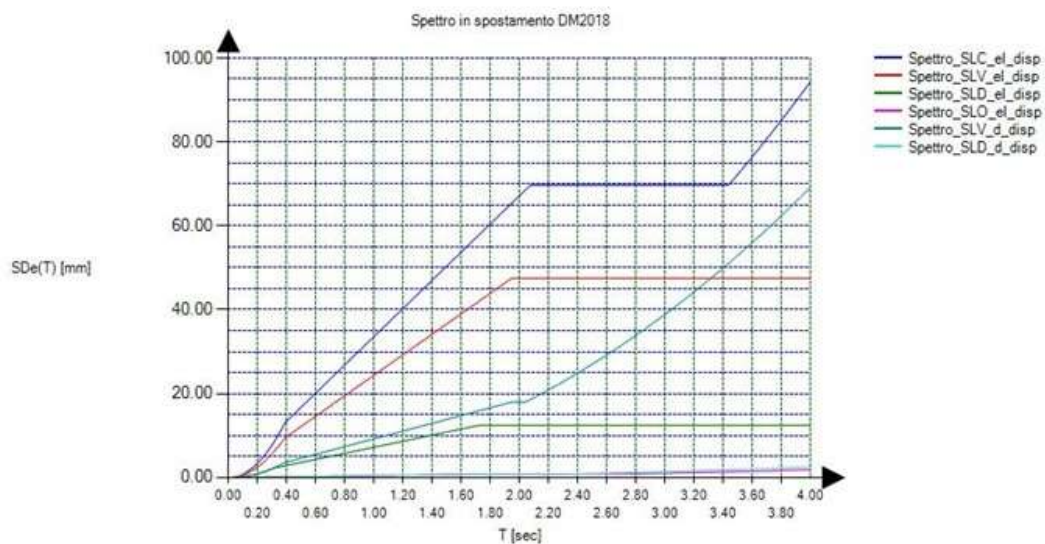


Figura 2 - Spettro in accelerazione orizzontale

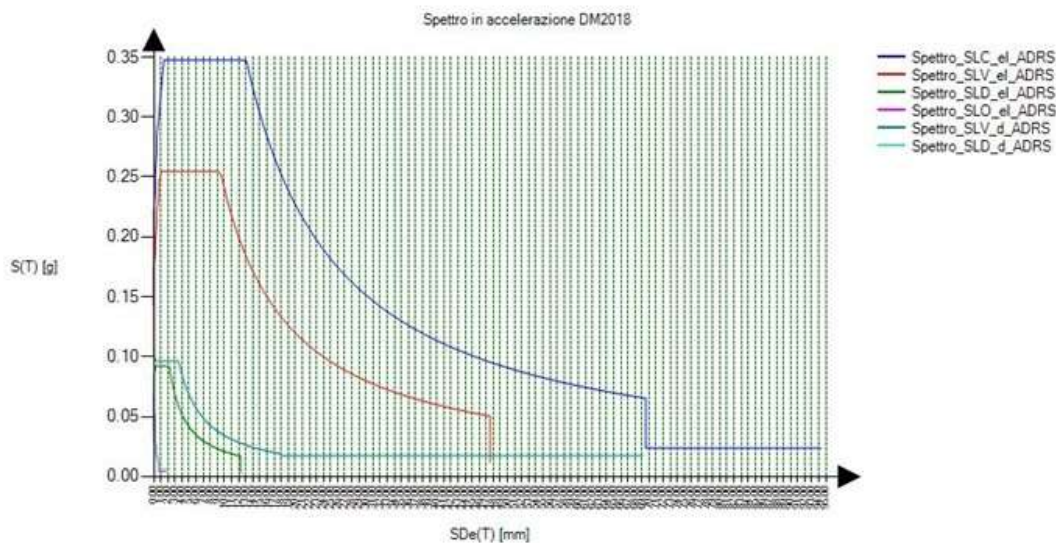


Figura 3 - Spettro in accelerazione orizzontale

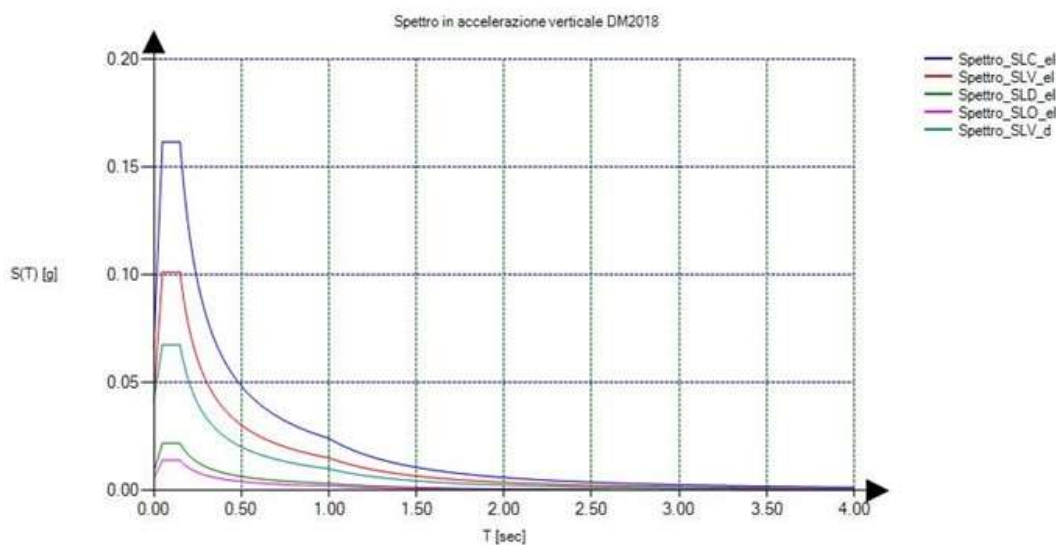


Figura 4 - Spettro in accelerazione orizzontale

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;

ψ_{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;

ψ_{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 ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{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 ≤ 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 ≤ 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;

ψ_{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 ψ_{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;

ψ_{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;

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

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

Ai coefficienti ψ_{0i} , ψ_{1i} , ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{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 ≤ 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 ≤ 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	α_{cc}	γ_{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	ϵ_{c2}	ϵ_{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	γ_s	f_{tk} MPa	E_s MPa	f_{yd} MPa	ϵ_{yd}	ϵ_{uk}
B450C	450.00	1.15	540.00	210'000.00	391.30	0.00186	0.07500

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

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.

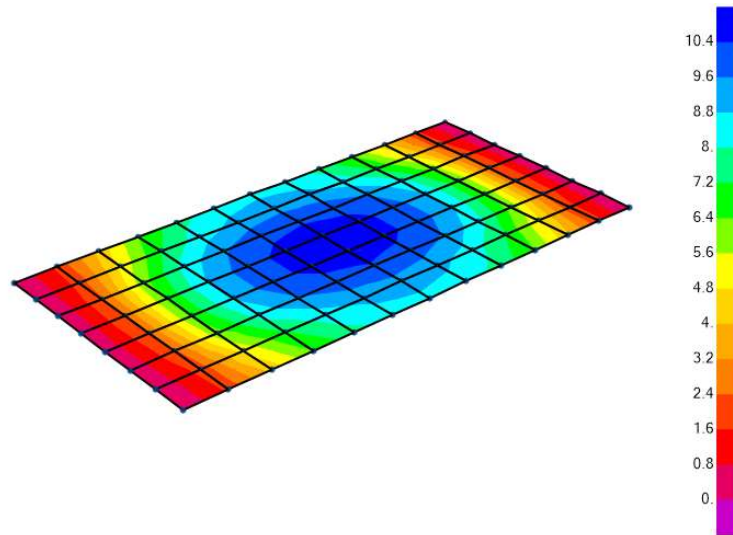


Figura 5 - Sollecitazioni M11 - SLU

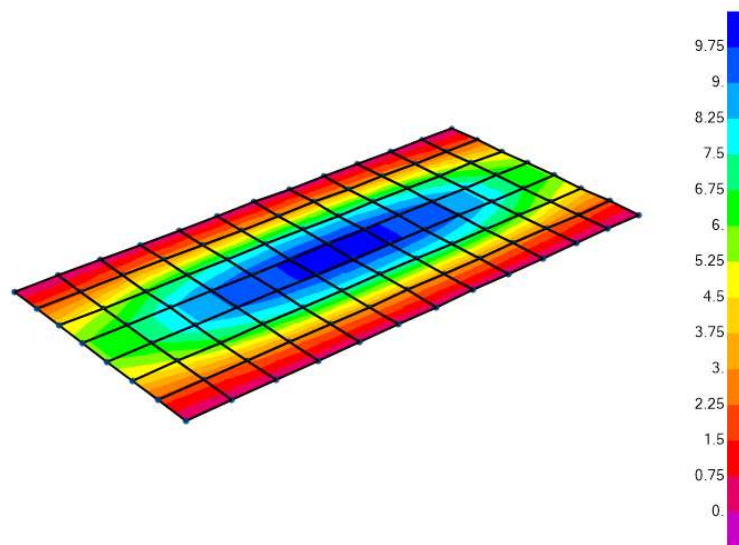


Figura 6 - Sollecitazioni M22 - SLU

VERIFICA DEGLI ELEMENTI SHELL IN DIREZIONE "1" - NTC2018

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo

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

Acciaio per armatura

Resistenza caratteristica di snervamento	f_{yk}	=	450,00	N/mm ²
Deformazione ultima dell'acciaio	ϵ_{yk}	=	0,06750	-
Coefficiente di sicurezza	γ_s	=	1,15	-
Resistenza di calcolo a snervamento	f_{td}	=	391,30	N/mm ²
Modulo di elasticità	E_s	=	200000	N/mm ²
Deformazione dell'acciaio al raggiungimento della tensione f_{td}	ϵ_{sd}	=	0,001957	-

CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

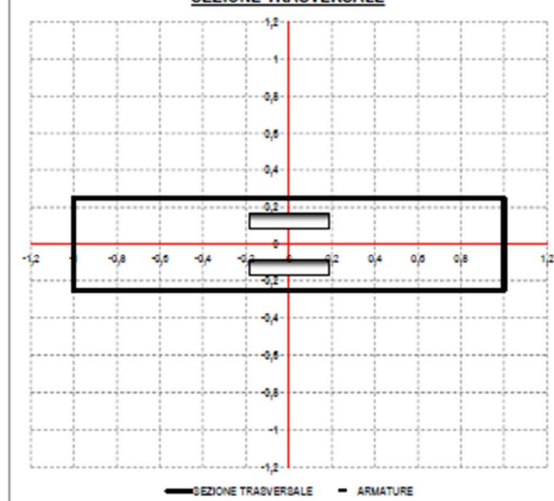
Altezza della sezione trasversale	h	=	250,00	mm
Larghezza della sezione trasversale	b	=	1000,00	mm

Armature predisposte nella sezione (predisporre almeno uno sbalzo in zona tese e uno in zone compresse)

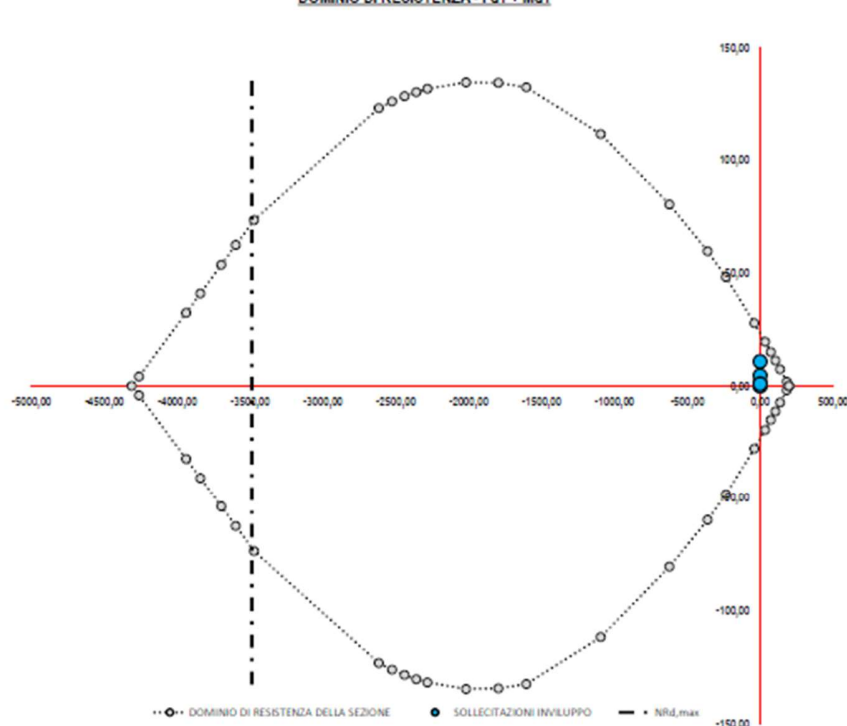
N° Strato	N° Femi	Diametro	z_1	Area	$0.5h - z_1$	z_1'
-	-	mm	mm	mm ²	mm	mm
1	6	8	61,00	251	64	189
2	6	8	189,00	251	-64	61
3			0	0	0	0
4			0	0	0	0
5			0	0	0	0
6			0	0	0	0

z_1 = distanza fra il bordo superiore della sezione in calcestruzzo ed il baricentro dell'armatura che si sta considerando

SEZIONE TRASVERSALE



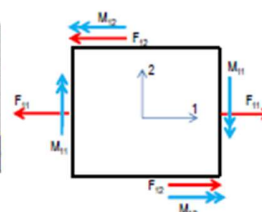
DOMINIO DI RESISTENZA - Fd1 + Md1



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} [kN]	M_{d1} [kNm]	V_{d1} [kN]	e_1 [m]
0	1	0	0,00E+00
0	1	0	0,00E+00
0	11	0	0,00E+00
0	0	-2	0,00E+00
0	5	9	0,00E+00
0	0	-9	0,00E+00
0,00	0,85	0,00	0,00E+00
0,00	0,85	0,00	0,00E+00



$$F_{d1} = F_{d1} + |F_{d2}|$$

$$M_{d1} = M_{d1} + |M_{d2}|$$

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo

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

Acciaio per armatura

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

CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

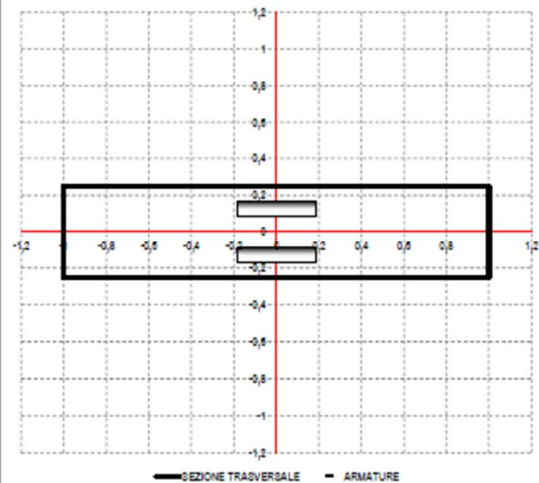
Altezza della sezione trasversale	h	=	250,00	mm
Larghezza della sezione trasversale	b	=	1000,00	mm

Armature predisposte nella sezione (predisporre almeno uno sbarbo in zone tese e uno in zone compresse)

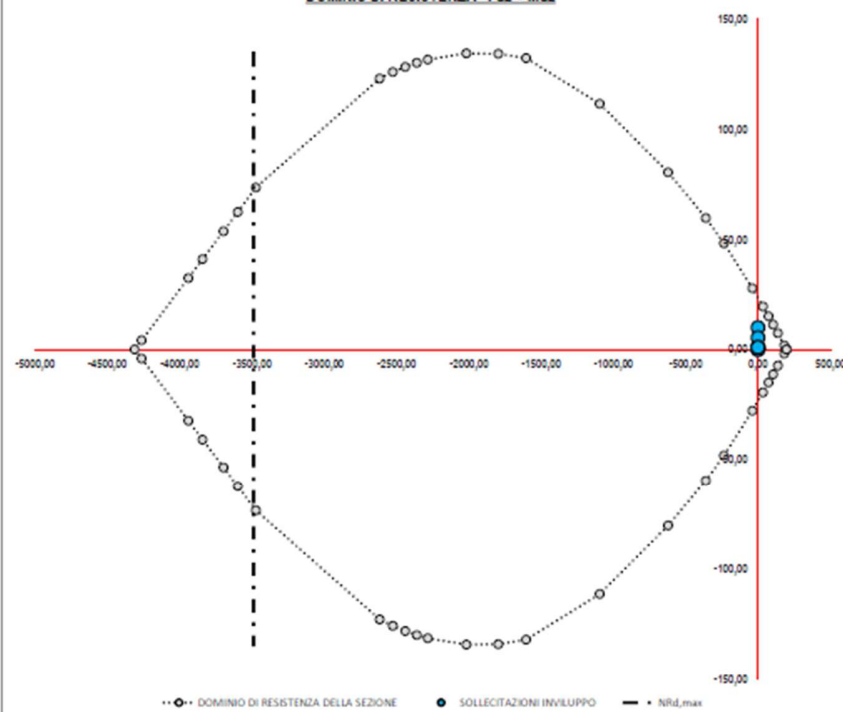
N° Strato	N° Femi	Diametro	z_1	Area	$0,5h - z_1$	z_1
-	-	mm	mm	mm ²	mm	mm
1	6	8	81,00	251	64	189
2	6	8	189,00	251	-64	61
3			0	0	0	0
4			0	0	0	0
5			0	0	0	0
6			0	0	0	0

z_1 = distanza tra il bordo superiore della sezione in calcestruzzo ed il baricentro dell'armatura che si sta considerando

SEZIONE TRASVERSALE



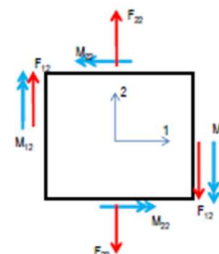
DOMINIO DI RESISTENZA - Fd2 + Md2



CARATTERISTICHE DELLE SOLLECITAZIONI DI DESIGN IN DIREZIONE 1

Massime forze assiali in direzione 2 e momento associato
 Minima forza assiale in direzione 2 e momento associato
 Massimo momento in direzione 2 e forze assiali associate
 Minimo momento in direzione 2 e forze assiali associate
 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	10	0	0,00E+00
0	0	-4	0,00E+00
0	5	10	0,00E+00
0	0	-10	0,00E+00
0,00	0,92	0,00	0,00E+00
0,00	0,92	0,00	0,00E+00



$$F_{d2} = F_{d21} + |F_{d22}|$$

$$M_{d2} = M_{d21} + |M_{d22}|$$

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 ²
Coefficiente che tiene in conto degli effetti di lungo termine	α_{cc}	=	0,85	-
Coefficiente di sicurezza	γ_c	=	1,50	-
Resistenza caratteristica cilindrica	f_{ck}	=	29,05	N/mm ²
Resistenza di calcolo a compressione	f_{cd}	=	16,46	N/mm ²
Resistenza media a compressione	f_{cm}	=	37,05	N/mm ²
Resistenza media a trazione	f_{ctm}	=	2,83	N/mm ²
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 5%)	$f_{ctk,0.05}$	=	1,98	N/mm ²
Resistenza caratteristica a trazione (frattile 95%)	$f_{ctk,0.95}$	=	3,69	N/mm ²
Modulo di elasticità normale medio	E_{cm}	=	32588	N/mm ²
Deformazione al raggiungimento della massima tensione f_{cd}	ε_{c2}	=	-0,0020	-
Deformazione ultima del calcestruzzo	ε_{cu2}	=	-0,0035	-

Acciaio per armatura

Resistenza caratteristica di snervamento	f_{yk}	=	450	N/mm ²
Deformazione ultima dell'acciaio	ε_{ud}	=	0,0675	-
Coefficiente di sicurezza	γ_s	=	1,15	-
Resistenza di calcolo a snervamento	f_{yd}	=	391,30	N/mm ²
Modulo di elasticità	E_s	=	200000	N/mm ²
Deformazione dell'acciaio al raggiungimento della tensione f_{yd}	ε_{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	$V_{Ed1,pos}$	=	8,8	kN
Sollecitazione di taglio in direzione 2 associata alla presenza di momenti positivi	$V_{Ed2,pos}$	=	9,7	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	ν	=	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	$A_{inf,1}$	=	251	mm ²
Armatura tesa superiore in direzione 1	$A_{sup,1}$	=	251	mm ²
Armatura tesa inferiore in direzione 2	$A_{inf,2}$	=	251	mm ²
Armatura tesa superiore in direzione 2	$A_{sup,2}$	=	251	mm ²
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 negativi	$\rho_{2,neg}$	=	0,00133	-
Tensione dovuta alla presenza della forza assiale in direzione 1	σ_1	=	0,000	MPa
Tensione dovuta alla presenza della forza assiale in direzione 2	σ_2	=	0,000	MPa
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.1)	$V_{Rd1,n,pos}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti positivi (Dir.2)	$V_{Rd2,n,pos}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.1)	$V_{Rd1,n,neg}$	=	71,2	kN
Resistenza a taglio della sezione soggetta a momenti negativi (Dir.2)	$V_{Rd2,n,neg}$	=	71,2	kN
Verifica di idoneità della sezione priva di armatura a taglio	$\delta_{1,pos}$	=	✓ 0,12	-
	$\delta_{2,pos}$	=	✓ 0,14	-
	$\delta_{1,neg}$	=	✓ 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 ausiliari 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:

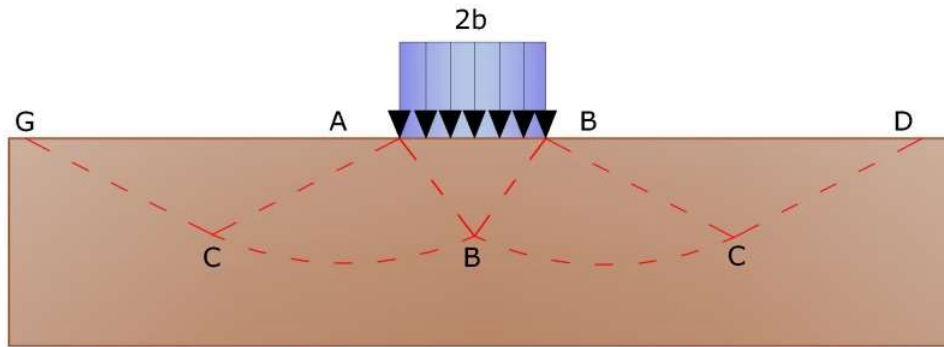
- Materiale privo di peso e quindi $\gamma=0$
- Comportamento rigido - plastico
- Resistenza a rottura del materiale esprimibile con la relazione $\tau=c + \sigma \times \operatorname{tg} \varphi$
- Carico uniforme, verticale ed applicato su una striscia di lunghezza infinita e di larghezza $2b$ (stato 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 due 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 φ 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.

Risolvendo 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 ψ rispetto all'orizzontale, scegliendo il valore di ψ 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 φ del terreno posto al di sotto del piano di posa e dell'angolo φ 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.

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

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 :

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

θ = Inclinazione della risultante sulla verticale.

Formula di Hansen (1970)

E' una ulteriore estensione della formula di *Meyerhof*; le estensioni consistono nell'introduzione di b_j che tiene conto della eventuale inclinazione sull'orizzontale del piano di posa e un fattore g_j 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:

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

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

$s_c = 1$ 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_γ 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

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

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

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

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

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

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 θ 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.

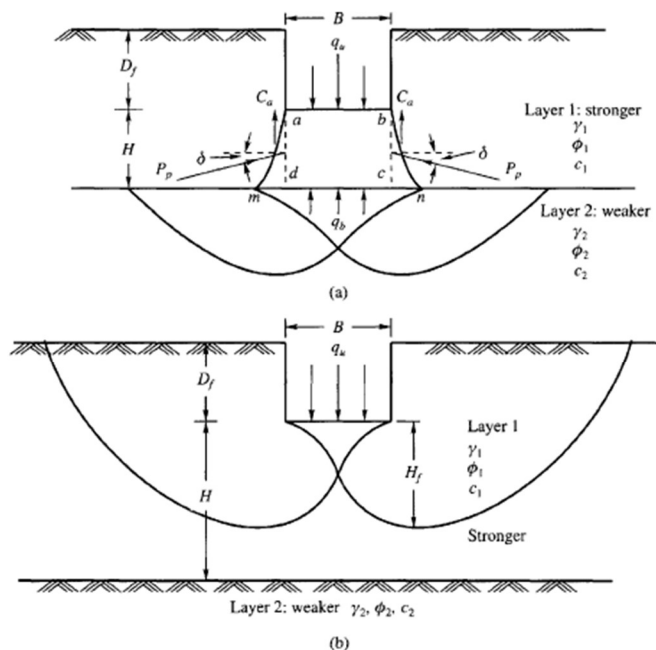


Figure 12.16 Failure of soil below strip footing under vertical load on strong layer overlying weak deposit (after Meyerhof and Hanna, 1978)

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

Strato 1

$$q_1 = c_1 \cdot N_{c1} + \frac{1}{2} \gamma_1 \cdot B \cdot N_{\gamma1}$$

Strato 2

$$q_2 = c_2 \cdot N_{c2} + \frac{1}{2} \gamma_2 \cdot B \cdot N_{\gamma2}$$

Dove:

N_{c1}, N_{γ1} = fattori di capacità portante dello strato 1 con angolo di resistenza a taglio j₁

N_{c2}, N_{γ2} = fattori di capacità portante dello strato 2 con angolo di resistenza a taglio j₂

Se il piano di posa della fondazione si trova ad una distanza D_f 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

d =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:

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

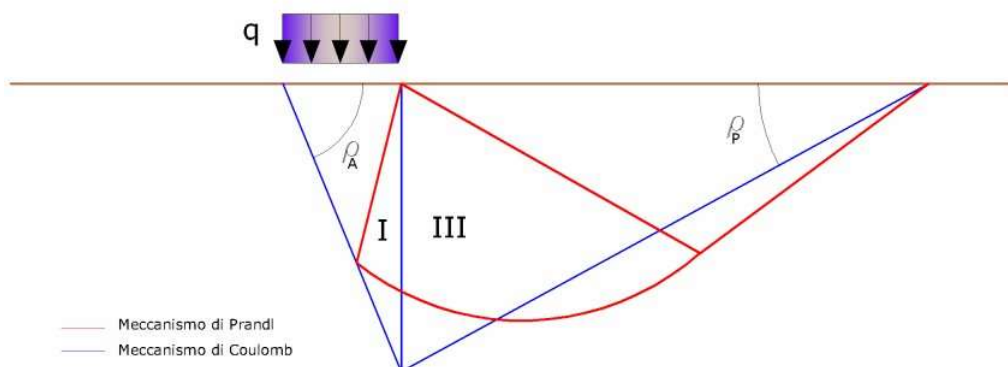
Dove i fattori di capacità portante vengono calcolati con le seguenti formule:

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

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

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

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 ρ_A e ρ_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 φ del terreno e dell'angolo di attrito δ terreno – parete ideale:

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

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

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

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

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 ρ_A e ρ_P , nonché di K_A e K_P , rispettivamente indicate come ρ_{AE} e ρ_{PE} e come K_{AE} e K_{PE} per denotare le condizioni sismiche:

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

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

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

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

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

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

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_γ	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

γ_{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

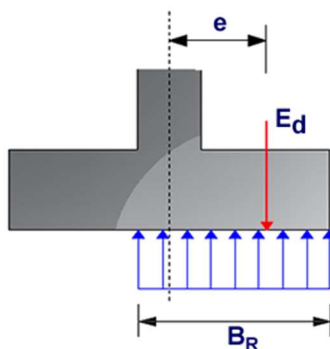
Fondazioni quadrate o rettangolari

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

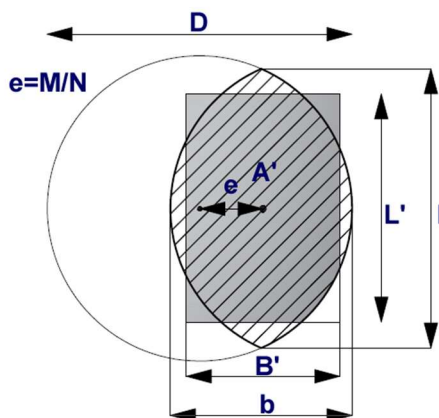
Fondazioni circolari

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, δ 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 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:

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

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

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,

γ_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 μ Parametri elastici del terreno.

I_i Coefficienti di influenza dipendenti da: L'/B' , spessore dello strato H , coefficiente di Poisson μ , 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;

$\Delta\sigma_v$ 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_α 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 σ'_{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_1 e C_2 sono due coefficienti correttivi.

Il modulo E viene assunto pari a $2.5 q_c$ per fondazioni circolari o quadrate e a $3.5 q_c$ per fondazioni nastriformi. Nei casi intermedi, si interpola in funzione del valore di L/B .

Il termine q_c che interviene nella determinazione di E rappresenta la resistenza alla punta fornita dalla prova CPT.

Le espressioni dei due coefficienti C_1 e C_2 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_c 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;

I_c Indice di compressibilità;

f_s, f_H, f_t 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_c è legato al valore medio N_{AV} di N_{spt} all'interno di una profondità significativa z :

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

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

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

dove N_c 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_s, f_H ed f_t 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 ;

R_3 = 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	3,45 m
Lunghezza fondazione	6,00 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/m ³]	Peso unità di volume saturo [kN/m ³]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m ²]	Coesione non drenata [kN/m ²]	Modulo Elastico [kN/m ²]	Modulo Edometrico [kN/m ²]	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/m ²]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	661,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	453,73	30,72	-102,40	32,00	9,60	Progetto
3	S.L.E.	0,00	476,04	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	453,73	102,40	-30,72	9,60	32,00	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...Sisma A

Autore: HANSEN (1970)

Carico limite [Qult] 331,95 kN/m²

Resistenza di progetto[Rd]	184,42 kN/m ²
Tensione [Ed]	25,8 kN/m ²
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	12,87
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)
 Costante di Winkler 13277,92 kN/m³

A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

=====	
Fattore [Nq]	33,49
Fattore [Nc]	46,32
Fattore [Ng]	34,18
Fattore forma [Sc]	1,42
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]	1,4
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lq]	1,0
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,77
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [lg]	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	995,9 kN/m ²
Resistenza di progetto	433,0 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

=====	
Fattore [Nq]	41,69
Fattore [Nc]	58,01
Fattore [Ng]	42,84
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	1472,84 kN/m ²
Resistenza di progetto	640,37 kN/m ²

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

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	33,49
Fattore [Nc]	46,32
Fattore [Ng]	37,46
Fattore forma [Sc]	1,43
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,21
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	1546,32 kN/m ²
Resistenza di progetto	672,31 kN/m ²

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

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	33,49
Fattore [Nc]	46,32
Fattore [Ng]	48,38
Fattore forma [Sc]	1,42
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]	1,4
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]	0,77
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	1033,46 kN/m ²
Resistenza di progetto	449,33 kN/m ²

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

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

Fattore [Nq]	33,49
Fattore [Nc]	46,32
Fattore [Ng]	45,57
Fattore forma [Sc]	1,34
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]	1,33
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]	0,83
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	1329,98 kN/m ²
Resistenza di progetto	578,25 kN/m ²

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)	1245,82 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	336,02 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	14,07 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,88

Carico limite	336,02 kN/m ²
---------------	--------------------------

Resistenza di progetto 146,1 kN/m²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	13,47
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 331,95 kN/m²
 Resistenza di progetto 184,42 kN/m²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	20,68
Fattore [Nc]	35,08
Fattore [Ng]	18,02
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 633,0 kN/m²
 Resistenza di progetto 351,66 kN/m²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	13,92
Fattore forma [Sc]	1,3
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,15
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,15
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	338,8 kN/m ²
Resistenza di progetto	188,22 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	20,2
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	497,88 kN/m ²
Resistenza di progetto	276,6 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	17,96
Fattore forma [Sc]	1,27
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]	1,25
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]	0,85
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	406,46 kN/m ²
Resistenza di progetto	225,81 kN/m ²

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)	1245,82 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	336,02 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	14,07 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,88

Carico limite	336,02 kN/m ²
Resistenza di progetto	186,68 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

=====

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	127,9 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	13,47
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	360,6 kN/m ²
Resistenza di progetto	200,33 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

=====

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

=====

Fattore [Nq]	20,68
Fattore [Nc]	35,08
Fattore [Ng]	18,02
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 633,0 kN/m²
 Resistenza di progetto 351,66 kN/m²

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

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)
 =====

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	13,92
Fattore forma [Sc]	1,35
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,17
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,17
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 367,54 kN/m²
 Resistenza di progetto 204,19 kN/m²

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

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)
 =====

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	20,2
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	543,61 kN/m ²
Resistenza di progetto	302,01 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	17,0
Fattore [Nc]	28,52
Fattore [Ng]	17,96
Fattore forma [Sc]	1,31
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]	1,29
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,82
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,83
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	440,58 kN/m ²
Resistenza di progetto	244,76 kN/m ²

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)	1245,82 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	336,02 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1 14,07 kN/m²

Coefficiente di punzonamento (ks) 0,0
 Rapporto (q1/q2) 1,88

=====
 Carico limite 336,02 kN/m²
 Resistenza di progetto 186,68 kN/m²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

=====
 Adesione terreno fondazione 10 kN/m²
 Angolo di attrito terreno fondazione 0 °
 Frazione spinta passiva 0 %
 Resistenza di progetto 133,76 kN
 Sollecitazione di progetto 33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

4.4.2.2. Verifica su penetrometrica P3

STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m ³]	Peso unità di volume saturo [kN/m ³]	Angolo di attrito [°]	Coesione [kN/m ²]	Coesione non drenata [kN/m ²]	Modulo Elastico [kN/m ²]	Modulo Edometrico [kN/m ²]	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 ²]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	661,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	453,73	30,72	-102,40	32,00	9,60	Progetto
3	S.L.E.	0,00	476,04	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	453,73	102,40	-30,72	9,60	32,00	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 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]	158,07 kN/m ²
Resistenza di progetto [Rd]	68,72 kN/m ²
Tensione [Ed]	31,98 kN/m ²
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	4,94
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler	101704,3 kN/m ³
---------------------	----------------------------

A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,39
Fattore [Nc]	66,43
Fattore [Ng]	64,37
Fattore forma [Sc]	1,47
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]	1,46
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]	0,77
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	1884,99 kN/m ²
Resistenza di progetto	819,56 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	68,59
Fattore [Nc]	84,1
Fattore [Ng]	83,43
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	2914,1 kN/m ²
Resistenza di progetto	1267,0 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,39
Fattore [Nc]	66,43
Fattore [Ng]	74,32
Fattore forma [Sc]	1,5
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,25
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,25
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	3212,78 kN/m ²
Resistenza di progetto	1396,86 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,39
Fattore [Nc]	66,43
Fattore [Ng]	89,04
Fattore forma [Sc]	1,47
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]	1,46
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]	0,77
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	1352,8 kN/m ²
Resistenza di progetto	588,17 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	54,39
Fattore [Nc]	66,43

Fattore [Ng]	85,83
Fattore forma [Sc]	1,37
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]	1,36
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]	0,83
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	2542,61 kN/m ²
Resistenza di progetto	1105,48 kN/m ²

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)	1449,27 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	158,07 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	1,71 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	7,33

Carico limite	158,07 kN/m ²
Resistenza di progetto	68,72 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	23,43

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	578,71 kN/m ²
Resistenza di progetto	321,51 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	31,22
Fattore [Nc]	46,99
Fattore [Ng]	30,78
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	1098,62 kN/m ²
Resistenza di progetto	610,34 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	25,02
Fattore forma [Sc]	1,34
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,17
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,17
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	622,25 kN/m ²
Resistenza di progetto	345,69 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	33,82
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	778,24 kN/m ²
Resistenza di progetto	432,36 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	31,25
Fattore forma [Sc]	1,29
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]	1,28
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]	0,85
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	708,23 kN/m ²
Resistenza di progetto	393,46 kN/m ²

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)	1449,27 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	158,07 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	1,71 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	7,33

Carico limite	158,07 kN/m ²
Resistenza di progetto	87,81 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	127,9 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	23,43
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	630,93 kN/m ²
Resistenza di progetto	350,52 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	31,22
Fattore [Nc]	46,99
Fattore [Ng]	30,78
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	1098,62 kN/m ²
Resistenza di progetto	610,34 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	25,02
Fattore forma [Sc]	1,4
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,2
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,2
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	678,17 kN/m ²
Resistenza di progetto	376,76 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	33,82
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	851,71 kN/m ²
Resistenza di progetto	473,17 kN/m ²
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	25,3
Fattore [Nc]	37,79
Fattore [Ng]	31,25
Fattore forma [Sc]	1,34
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]	1,32
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,82
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,83
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	769,01 kN/m ²
Resistenza di progetto	427,23 kN/m ²
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) 1449,27 kN/m²Carico limite strato 1 (qt) 158,07 kN/m²Incremento carico limite strato 1 1,71 kN/m²

Coefficiente di punzonamento (ks) 0,0

Rapporto (q1/q2) 7,33

Carico limite 158,07 kN/m²Resistenza di progetto 87,81 kN/m²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)Adesione terreno fondazione 10 kN/m²

Angolo di attrito terreno fondazione 0 °

Frazione spinta passiva 0 %

Resistenza di progetto 133,76 kN

Sollecitazione di progetto 33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

4.4.2.3. Verifica su penetrometrica P6

STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato [m]	Peso unità di volume [kN/m ³]	Peso unità di volume saturo [kN/m ³]	Angolo di attrito [°]	Coe-sione [kN/m ²]	Coe-sione non drenata [kN/m ²]	Modulo Elastico [kN/m ²]	Modulo Edometrico [kN/m ²]	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 ²]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	661,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto

2	Sisma A	0,00	453,73	30,72	-102,40	32,00	9,60	Progetto
3	S.L.E.	0,00	476,04	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	453,73	102,40	-30,72	9,60	32,00	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]	158,09 kN/m ²
Resistenza di progetto[Rd]	68,74 kN/m ²
Tensione [Ed]	31,98 kN/m ²
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	4,94
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 79491,32 kN/m³

A1+M1+R3

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,73
Fattore [Nc]	59,27
Fattore [Ng]	52,93
Fattore forma [Sc]	1,45
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]	1,44
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]	0,77
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	1479,6 kN/m ²
Resistenza di progetto	643,3 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	58,71
Fattore [Nc]	74,8
Fattore [Ng]	69,33
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	2295,04 kN/m ²
Resistenza di progetto	997,85 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,73
Fattore [Nc]	59,27
Fattore [Ng]	60,06
Fattore forma [Sc]	1,48
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,24
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,24
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	2441,03 kN/m ²
Resistenza di progetto	1061,32 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,73
Fattore [Nc]	59,27
Fattore [Ng]	73,65
Fattore forma [Sc]	1,45
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]	1,44
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]	0,77
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	1220,54 kN/m ²
Resistenza di progetto	530,67 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	46,73
Fattore [Nc]	59,27
Fattore [Ng]	70,57
Fattore forma [Sc]	1,36
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]	1,35
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]	0,83
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	1987,28 kN/m ²
Resistenza di progetto	864,04 kN/m ²

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)	1657,42 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	158,09 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	3,98 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0

Rapporto (q_1/q_2)	6,95
Carico limite	158,09 kN/m ²
Resistenza di progetto	68,74 kN/m ²
Condizione di verifica [$E_d \leq R_d$]	Verificata

Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	19,75
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	465,73 kN/m ²
Resistenza di progetto	258,74 kN/m ²

Condizione di verifica [$E_d \leq R_d$] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	27,45
Fattore [Nc]	42,85
Fattore [Ng]	26,16
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	886,93 kN/m ²
Resistenza di progetto	492,74 kN/m ²

Condizione di verifica [$E_d \leq R_d$] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	20,86
Fattore forma [Sc]	1,33
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,16
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,16
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	492,61 kN/m ²
Resistenza di progetto	273,67 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	28,81
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	686,95 kN/m ²
Resistenza di progetto	381,64 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	26,34
Fattore forma [Sc]	1,28
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]	1,27
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]	0,85
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	570,35 kN/m ²
Resistenza di progetto	316,86 kN/m ²

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)	1657,42 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	158,09 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	3,98 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	6,95

Carico limite	158,09 kN/m ²
Resistenza di progetto	87,83 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	127,9 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	19,75
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	507,08 kN/m ²
Resistenza di progetto	281,71 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	27,45
Fattore [Nc]	42,85
Fattore [Ng]	26,16
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	886,93 kN/m ²
Resistenza di progetto	492,74 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	20,86
Fattore forma [Sc]	1,38
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,19
Fattore profondità [Dq]	1,0

Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,19
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	536,0 kN/m ²
Resistenza di progetto	297,78 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	28,81
Fattore forma [Sc]	1,0
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]	1,0
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	751,11 kN/m ²
Resistenza di progetto	417,28 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	22,34
Fattore [Nc]	34,57
Fattore [Ng]	26,34
Fattore forma [Sc]	1,33
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gc]	1,0

Fattore forma [Sg]	0,82
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,83
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	618,92 kN/m ²
Resistenza di progetto	343,85 kN/m ²

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)	1657,42 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	158,09 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	3,98 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	6,95

Carico limite	158,09 kN/m ²
Resistenza di progetto	87,83 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	133,76 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

4.4.2.4. Verifica su penetrometrica P9

STRATIGRAFIA TERRENO

Spessore strato	Peso unità di	Peso unità di	Angolo di attrito	Coe-sione	Coe-sione	Modulo Elastico	Modulo	Poisson	Coeff.	Coeff.	Descrizione
-----------------	---------------	---------------	-------------------	-----------	-----------	-----------------	--------	---------	--------	--------	-------------

[m]	volume [kN/m ³]	volume saturo [kN/m ³]	[°]	[kN/m ²]	non drenata [kN/m ²]	[kN/m ²]	Edometrico [kN/m ²]		consolidaz. primaria [cmq/s]	consolidazione secondaria	
0,6	17,29	17,29	30,0	0,0	52,2694	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
3,6	17,65	17,65	35,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	
2,6	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/m ²]	N [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Hx [kN]	Hy [kN]	Tipo
1	A1+M1+R3	0,00	661,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Progetto
2	Sisma A	0,00	453,73	30,72	-102,40	32,00	9,60	Progetto
3	S.L.E.	0,00	476,04	0,00	0,00	0,00	0,00	Servizio
4	Sisma B	0,00	453,73	102,40	-30,72	9,60	32,00	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...Sisma A

Autore: HANSEN (1970)

Carico limite [Qult]	306,42 kN/m ²
Resistenza di progetto [Rd]	170,23 kN/m ²
Tensione [Ed]	25,8 kN/m ²
Fattore sicurezza [Fs=Qult/Ed]	11,88
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

COEFFICIENTE DI SOTTOFONDAZIONE BOWLES (1982)

Costante di Winkler 12256,91 kN/m³**A1+M1+R3**

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,97
Fattore [Nc]	43,75
Fattore [Ng]	30,8
Fattore forma [Sc]	1,41
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]	1,39
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]	0,77
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	906,91 kN/m ²
Resistenza di progetto	394,31 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	38,46
Fattore [Nc]	54,68
Fattore [Ng]	39,16
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	1355,68 kN/m ²
Resistenza di progetto	589,42 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,97
Fattore [Nc]	43,75
Fattore [Ng]	33,5
Fattore forma [Sc]	1,41
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	1,0
Fattore forma [Sq]	1,21
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	1,0
Fattore forma [Sg]	1,21
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	1389,58 kN/m ²
Resistenza di progetto	604,17 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,97
Fattore [Nc]	43,75
Fattore [Ng]	43,81

Fattore forma [Sc]	1,41
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]	1,39
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]	0,77
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	989,44 kN/m ²
Resistenza di progetto	430,19 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	30,97
Fattore [Nc]	43,75
Fattore [Ng]	41,06
Fattore forma [Sc]	1,34
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]	1,32
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]	0,83
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	1209,5 kN/m ²
Resistenza di progetto	525,87 kN/m ²

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)	794,52 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	387,0 kN/m ²
Incremento carico limite strato 1	10,61 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,15
=====	
Carico limite	387,0 kN/m ²
Resistenza di progetto	168,26 kN/m ²
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Sisma A

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,29
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	306,42 kN/m ²
Resistenza di progetto	170,23 kN/m ²
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata
=====	

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	19,36
Fattore [Nc]	33,49
Fattore [Ng]	16,71

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	591,27 kN/m ²
Resistenza di progetto	328,48 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,64
Fattore forma [Sc]	1,29
Fattore profondità [Dc]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ic]	0,91
Fattore forma [Sq]	1,15
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,91
Fattore forma [Sg]	1,15
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	310,17 kN/m ²
Resistenza di progetto	172,31 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	18,58
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	461,76 kN/m ²
Resistenza di progetto	256,53 kN/m ²

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]	1,26
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]	1,25
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]	0,85
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	375,16 kN/m ²
Resistenza di progetto	208,42 kN/m ²

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)	794,52 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	387,0 kN/m ²

Incremento carico limite strato 1	10,61 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,15

Carico limite	387,0 kN/m ²
Resistenza di progetto	215,0 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma A)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °
Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	127,9 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Sisma B

Autore: HANSEN (1970) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	12,29
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	332,69 kN/m ²
Resistenza di progetto	184,83 kN/m ²

Condizione di verifica [Ed<=Rd] Verificata

Autore: TERZAGHI (1955) (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	19,36
Fattore [Nc]	33,49
Fattore [Ng]	16,71
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	591,27 kN/m ²
Resistenza di progetto	328,48 kN/m ²

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

Autore: MEYERHOF (1963) (Condizione drenata)

Fattore $[Nq]$	15,95
Fattore $[Nc]$	27,28
Fattore $[Ng]$	12,64
Fattore forma $[Sc]$	1,34
Fattore profondità $[Dc]$	1,0
Fattore inclinazione carichi $[Ic]$	0,91
Fattore forma $[Sq]$	1,17
Fattore profondità $[Dq]$	1,0
Fattore inclinazione carichi $[Iq]$	0,91
Fattore forma $[Sg]$	1,17
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	336,21 kN/m ²
Resistenza di progetto	186,79 kN/m ²

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

Autore: VESIC (1975) (Condizione drenata)

Fattore $[Nq]$	15,95
Fattore $[Nc]$	27,28
Fattore $[Ng]$	18,58
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	504,01 kN/m ²
Resistenza di progetto	280,0 kN/m ²

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

Autore: Brinch - Hansen 1970 (Condizione drenata)

Fattore [Nq]	15,95
Fattore [Nc]	27,28
Fattore [Ng]	16,39
Fattore forma [Sc]	1,31
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]	1,29
Fattore profondità [Dq]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Iq]	0,9
Fattore inclinazione pendio [Gq]	1,0
Fattore inclinazione base [Bq]	1,0
Fattore forma [Sg]	0,82
Fattore profondità [Dg]	1,0
Fattore inclinazione carichi [Ig]	0,83
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	406,53 kN/m ²
Resistenza di progetto	225,85 kN/m ²
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)	794,52 kN/m ²
Carico limite strato 1 (qt)	387,0 kN/m ²
Incremento carico limite strato 1	10,61 kN/m ²
Coefficiente di punzonamento (ks)	0,0
Rapporto (q1/q2)	1,15
Carico limite	387,0 kN/m ²
Resistenza di progetto	215,0 kN/m ²
Condizione di verifica [Ed<=Rd]	Verificata

VERIFICA A SCORRIMENTO (Sisma B)

Adesione terreno fondazione	10 kN/m ²
Angolo di attrito terreno fondazione	0 °

Frazione spinta passiva	0 %
Resistenza di progetto	133,76 kN
Sollecitazione di progetto	33,41 kN

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

1. Model geometry

This section provides model geometry information, including items such as joint coordinates, joint restraints, and element connectivity.

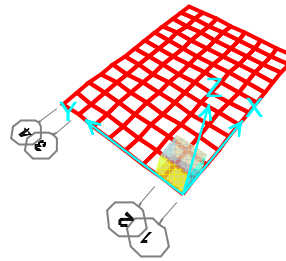


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1	GLOBAL	Cartesian	0.	0.	0.
2	GLOBAL	Cartesian	6.	0.	0.
3	GLOBAL	Cartesian	6.	3.45	0.
4	GLOBAL	Cartesian	0.	3.45	0.
5	GLOBAL	Cartesian	0.5	2.95	0.
6	GLOBAL	Cartesian	5.5	0.5	0.
7	GLOBAL	Cartesian	0.	9.95	0.
8	GLOBAL	Cartesian	0.5	9.95	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
9	GLOBAL	Cartesian	0.5	10.45	0.
10	GLOBAL	Cartesian	0.	10.45	0.
11	GLOBAL	Cartesian	5.5	9.95	0.
12	GLOBAL	Cartesian	6.	9.95	0.
13	GLOBAL	Cartesian	6.	10.45	0.
14	GLOBAL	Cartesian	5.5	10.45	0.
15	GLOBAL	Cartesian	6.	12.9	0.
16	GLOBAL	Cartesian	6.	13.4	0.
17	GLOBAL	Cartesian	5.5	13.4	0.
18	GLOBAL	Cartesian	5.5	12.9	0.
19	GLOBAL	Cartesian	0.5	13.4	0.
20	GLOBAL	Cartesian	0.	13.4	0.
21	GLOBAL	Cartesian	0.	12.9	0.
22	GLOBAL	Cartesian	0.5	12.9	0.
23	GLOBAL	Cartesian	1.	0.	0.
24	GLOBAL	Cartesian	1.	0.5	0.
25	GLOBAL	Cartesian	1.5	0.	0.
26	GLOBAL	Cartesian	1.5	0.5	0.
27	GLOBAL	Cartesian	2.	0.	0.
28	GLOBAL	Cartesian	2.	0.5	0.
29	GLOBAL	Cartesian	2.5	0.	0.
30	GLOBAL	Cartesian	2.5	0.5	0.
31	GLOBAL	Cartesian	3.	0.	0.
32	GLOBAL	Cartesian	3.	0.5	0.
33	GLOBAL	Cartesian	3.5	0.	0.
34	GLOBAL	Cartesian	3.5	0.5	0.
35	GLOBAL	Cartesian	4.	0.	0.
36	GLOBAL	Cartesian	4.	0.5	0.
37	GLOBAL	Cartesian	4.5	0.	0.
38	GLOBAL	Cartesian	4.5	0.5	0.
39	GLOBAL	Cartesian	5.	0.	0.
40	GLOBAL	Cartesian	5.	0.5	0.
41	GLOBAL	Cartesian	6.	0.99	0.
42	GLOBAL	Cartesian	5.5	0.99	0.
43	GLOBAL	Cartesian	6.	1.48	0.
44	GLOBAL	Cartesian	5.5	1.48	0.
45	GLOBAL	Cartesian	6.	1.97	0.
46	GLOBAL	Cartesian	5.5	1.97	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
47	GLOBAL	Cartesian	6.	2.46	0.
48	GLOBAL	Cartesian	5.5	2.46	0.
49	GLOBAL	Cartesian	5.	3.45	0.
50	GLOBAL	Cartesian	5.	2.95	0.
51	GLOBAL	Cartesian	4.5	3.45	0.
52	GLOBAL	Cartesian	4.5	2.95	0.
53	GLOBAL	Cartesian	4.	3.45	0.
54	GLOBAL	Cartesian	4.	2.95	0.
55	GLOBAL	Cartesian	3.5	3.45	0.
56	GLOBAL	Cartesian	3.5	2.95	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	5.5	0.	0.
61	GLOBAL	Cartesian	6.	0.5	0.
62	GLOBAL	Cartesian	6.	2.95	0.
63	GLOBAL	Cartesian	5.5	2.95	0.
64	GLOBAL	Cartesian	5.5	3.45	0.
65	GLOBAL	Cartesian	0.5	3.45	0.
66	GLOBAL	Cartesian	0.	2.95	0.
67	GLOBAL	Cartesian	3.	3.45	0.
68	GLOBAL	Cartesian	3.	2.95	0.
69	GLOBAL	Cartesian	2.5	3.45	0.
70	GLOBAL	Cartesian	2.5	2.95	0.
71	GLOBAL	Cartesian	2.	3.45	0.
72	GLOBAL	Cartesian	2.	2.95	0.
73	GLOBAL	Cartesian	1.5	3.45	0.
74	GLOBAL	Cartesian	1.5	2.95	0.
75	GLOBAL	Cartesian	1.	3.45	0.
76	GLOBAL	Cartesian	1.	2.95	0.
77	GLOBAL	Cartesian	0.	2.46	0.
78	GLOBAL	Cartesian	0.5	2.46	0.
79	GLOBAL	Cartesian	0.	1.97	0.
80	GLOBAL	Cartesian	0.5	1.97	0.
81	GLOBAL	Cartesian	0.	1.48	0.
82	GLOBAL	Cartesian	0.5	1.48	0.
83	GLOBAL	Cartesian	0.	0.99	0.
84	GLOBAL	Cartesian	0.5	0.99	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
85	GLOBAL	Cartesian	1.	0.99	0.
86	GLOBAL	Cartesian	1.	1.48	0.
87	GLOBAL	Cartesian	1.	1.97	0.
88	GLOBAL	Cartesian	1.	2.46	0.
89	GLOBAL	Cartesian	1.5	0.99	0.
90	GLOBAL	Cartesian	1.5	1.48	0.
91	GLOBAL	Cartesian	1.5	1.97	0.
92	GLOBAL	Cartesian	1.5	2.46	0.
93	GLOBAL	Cartesian	2.	0.99	0.
94	GLOBAL	Cartesian	2.	1.48	0.
95	GLOBAL	Cartesian	2.	1.97	0.
96	GLOBAL	Cartesian	2.	2.46	0.
97	GLOBAL	Cartesian	2.5	0.99	0.
98	GLOBAL	Cartesian	2.5	1.48	0.
99	GLOBAL	Cartesian	2.5	1.97	0.
100	GLOBAL	Cartesian	2.5	2.46	0.
101	GLOBAL	Cartesian	3.	0.99	0.
102	GLOBAL	Cartesian	3.	1.48	0.
103	GLOBAL	Cartesian	3.	1.97	0.
104	GLOBAL	Cartesian	3.	2.46	0.
105	GLOBAL	Cartesian	3.5	0.99	0.
106	GLOBAL	Cartesian	3.5	1.48	0.
107	GLOBAL	Cartesian	3.5	1.97	0.
108	GLOBAL	Cartesian	3.5	2.46	0.
109	GLOBAL	Cartesian	4.	0.99	0.
110	GLOBAL	Cartesian	4.	1.48	0.
111	GLOBAL	Cartesian	4.	1.97	0.
112	GLOBAL	Cartesian	4.	2.46	0.
113	GLOBAL	Cartesian	4.5	0.99	0.
114	GLOBAL	Cartesian	4.5	1.48	0.
115	GLOBAL	Cartesian	4.5	1.97	0.
116	GLOBAL	Cartesian	4.5	2.46	0.
117	GLOBAL	Cartesian	5.	0.99	0.
118	GLOBAL	Cartesian	5.	1.48	0.
119	GLOBAL	Cartesian	5.	1.97	0.
120	GLOBAL	Cartesian	5.	2.46	0.
121	GLOBAL	Cartesian	1.	9.95	0.
122	GLOBAL	Cartesian	1.	10.45	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
123	GLOBAL	Cartesian	1.5	9.95	0.
124	GLOBAL	Cartesian	1.5	10.45	0.
125	GLOBAL	Cartesian	2.	9.95	0.
126	GLOBAL	Cartesian	2.	10.45	0.
127	GLOBAL	Cartesian	2.5	9.95	0.
128	GLOBAL	Cartesian	2.5	10.45	0.
129	GLOBAL	Cartesian	3.	9.95	0.
130	GLOBAL	Cartesian	3.	10.45	0.
131	GLOBAL	Cartesian	3.5	9.95	0.
132	GLOBAL	Cartesian	3.5	10.45	0.
133	GLOBAL	Cartesian	4.	9.95	0.
134	GLOBAL	Cartesian	4.	10.45	0.
135	GLOBAL	Cartesian	4.5	9.95	0.
136	GLOBAL	Cartesian	4.5	10.45	0.
137	GLOBAL	Cartesian	5.	9.95	0.
138	GLOBAL	Cartesian	5.	10.45	0.
139	GLOBAL	Cartesian	6.	10.94	0.
140	GLOBAL	Cartesian	5.5	10.94	0.
141	GLOBAL	Cartesian	6.	11.43	0.
142	GLOBAL	Cartesian	5.5	11.43	0.
143	GLOBAL	Cartesian	6.	11.92	0.
144	GLOBAL	Cartesian	5.5	11.92	0.
145	GLOBAL	Cartesian	6.	12.41	0.
146	GLOBAL	Cartesian	5.5	12.41	0.
147	GLOBAL	Cartesian	5.	13.4	0.
148	GLOBAL	Cartesian	5.	12.9	0.
149	GLOBAL	Cartesian	4.5	13.4	0.
150	GLOBAL	Cartesian	4.5	12.9	0.
151	GLOBAL	Cartesian	4.	13.4	0.
152	GLOBAL	Cartesian	4.	12.9	0.
153	GLOBAL	Cartesian	3.5	13.4	0.
154	GLOBAL	Cartesian	3.5	12.9	0.
155	GLOBAL	Cartesian	3.	13.4	0.
156	GLOBAL	Cartesian	3.	12.9	0.
157	GLOBAL	Cartesian	2.5	13.4	0.
158	GLOBAL	Cartesian	2.5	12.9	0.
159	GLOBAL	Cartesian	2.	13.4	0.
160	GLOBAL	Cartesian	2.	12.9	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
161	GLOBAL	Cartesian	1.5	13.4	0.
162	GLOBAL	Cartesian	1.5	12.9	0.
163	GLOBAL	Cartesian	1.	13.4	0.
164	GLOBAL	Cartesian	1.	12.9	0.
165	GLOBAL	Cartesian	0.	12.41	0.
166	GLOBAL	Cartesian	0.5	12.41	0.
167	GLOBAL	Cartesian	0.	11.92	0.
168	GLOBAL	Cartesian	0.5	11.92	0.
169	GLOBAL	Cartesian	0.	11.43	0.
170	GLOBAL	Cartesian	0.5	11.43	0.
171	GLOBAL	Cartesian	0.	10.94	0.
172	GLOBAL	Cartesian	0.5	10.94	0.
173	GLOBAL	Cartesian	5.	12.41	0.
174	GLOBAL	Cartesian	5.	11.92	0.
175	GLOBAL	Cartesian	5.	11.43	0.
176	GLOBAL	Cartesian	5.	10.94	0.
177	GLOBAL	Cartesian	4.5	12.41	0.
178	GLOBAL	Cartesian	4.5	11.92	0.
179	GLOBAL	Cartesian	4.5	11.43	0.
180	GLOBAL	Cartesian	4.5	10.94	0.
181	GLOBAL	Cartesian	4.	12.41	0.
182	GLOBAL	Cartesian	4.	11.92	0.
183	GLOBAL	Cartesian	4.	11.43	0.
184	GLOBAL	Cartesian	4.	10.94	0.
185	GLOBAL	Cartesian	3.5	12.41	0.
186	GLOBAL	Cartesian	3.5	11.92	0.
187	GLOBAL	Cartesian	3.5	11.43	0.
188	GLOBAL	Cartesian	3.5	10.94	0.
189	GLOBAL	Cartesian	3.	12.41	0.
190	GLOBAL	Cartesian	3.	11.92	0.
191	GLOBAL	Cartesian	3.	11.43	0.
192	GLOBAL	Cartesian	3.	10.94	0.
193	GLOBAL	Cartesian	2.5	12.41	0.
194	GLOBAL	Cartesian	2.5	11.92	0.
195	GLOBAL	Cartesian	2.5	11.43	0.
196	GLOBAL	Cartesian	2.5	10.94	0.
197	GLOBAL	Cartesian	2.	12.41	0.
198	GLOBAL	Cartesian	2.	11.92	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
199	GLOBAL	Cartesian	2.	11.43	0.
200	GLOBAL	Cartesian	2.	10.94	0.
201	GLOBAL	Cartesian	1.5	12.41	0.
202	GLOBAL	Cartesian	1.5	11.92	0.
203	GLOBAL	Cartesian	1.5	11.43	0.
204	GLOBAL	Cartesian	1.5	10.94	0.
205	GLOBAL	Cartesian	1.	12.41	0.
206	GLOBAL	Cartesian	1.	11.92	0.
207	GLOBAL	Cartesian	1.	11.43	0.
208	GLOBAL	Cartesian	1.	10.94	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
6	57	23	24	58
7	23	25	26	24
8	25	27	28	26
9	27	29	30	28
10	29	31	32	30
11	31	33	34	32
12	33	35	36	34
13	35	37	38	36
14	37	39	40	38
15	39	60	6	40
16	61	41	42	6
17	41	43	44	42
18	43	45	46	44

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
19	45	47	48	46
20	47	62	63	48
21	64	49	50	63
23	49	51	52	50
24	51	53	54	52
25	53	55	56	54
26	55	67	68	56
28	67	69	70	68
29	69	71	72	70
30	71	73	74	72
31	73	75	76	74
32	75	65	5	76
33	66	77	78	5
34	77	79	80	78
35	79	81	82	80
36	81	83	84	82
37	83	59	58	84
38	58	24	85	84
39	84	85	86	82
40	82	86	87	80
41	80	87	88	78
42	1	57	58	59
43	78	88	76	5
44	60	2	61	6
45	24	26	89	85
46	62	3	64	63
48	65	4	66	5
49	85	89	90	86
50	86	90	91	87
51	87	91	92	88
52	88	92	74	76
53	26	28	93	89
54	89	93	94	90
55	90	94	95	91
56	91	95	96	92
57	92	96	72	74
58	28	30	97	93
59	93	97	98	94

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
60	94	98	99	95
61	95	99	100	96
62	96	100	70	72
63	30	32	101	97
64	97	101	102	98
65	98	102	103	99
66	99	103	104	100
67	100	104	68	70
68	32	34	105	101
69	101	105	106	102
70	102	106	107	103
71	103	107	108	104
72	104	108	56	68
73	34	36	109	105
74	105	109	110	106
75	106	110	111	107
76	107	111	112	108
77	108	112	54	56
78	36	38	113	109
79	109	113	114	110
80	110	114	115	111
81	111	115	116	112
82	112	116	52	54
83	38	40	117	113
84	113	117	118	114
85	114	118	119	115
86	115	119	120	116
87	116	120	50	52
88	40	6	42	117
89	117	42	44	118
90	118	44	46	119
91	119	46	48	120
92	120	48	63	50
93	8	121	122	9
94	121	123	124	122
95	123	125	126	124
96	125	127	128	126
97	127	129	130	128

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
98	129	131	132	130
99	131	133	134	132
100	133	135	136	134
101	135	137	138	136
102	137	11	14	138
103	13	139	140	14
104	139	141	142	140
105	141	143	144	142
106	143	145	146	144
107	145	15	18	146
108	17	147	148	18
109	147	149	150	148
110	149	151	152	150
111	151	153	154	152
112	153	155	156	154
113	155	157	158	156
114	157	159	160	158
115	159	161	162	160
116	161	163	164	162
117	163	19	22	164
118	21	165	166	22
119	165	167	168	166
120	167	169	170	168
121	169	171	172	170
122	171	10	9	172
123	18	148	173	146
124	146	173	174	144
125	144	174	175	142
126	142	175	176	140
127	140	176	138	14
128	148	150	177	173
129	173	177	178	174
130	174	178	179	175
131	175	179	180	176
132	176	180	136	138
133	150	152	181	177
134	177	181	182	178
135	178	182	183	179

Table 2: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
136	179	183	184	180
137	180	184	134	136
138	152	154	185	181
139	181	185	186	182
140	182	186	187	183
141	183	187	188	184
142	184	188	132	134
143	154	156	189	185
144	185	189	190	186
145	186	190	191	187
146	187	191	192	188
147	188	192	130	132
148	156	158	193	189
149	189	193	194	190
150	190	194	195	191
151	191	195	196	192
152	192	196	128	130
153	158	160	197	193
154	193	197	198	194
155	194	198	199	195
156	195	199	200	196
157	196	200	126	128
158	160	162	201	197
159	197	201	202	198
160	198	202	203	199
161	199	203	204	200
162	200	204	124	126
163	162	164	205	201
164	201	205	206	202
165	202	206	207	203
166	203	207	208	204
167	204	208	122	124
168	164	22	166	205
169	205	166	168	206
170	206	168	170	207
171	207	170	172	208
172	208	172	9	122

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
6	PLATEA_25	Default
7	PLATEA_25	Default
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
23	PLATEA_25	Default
24	PLATEA_25	Default
25	PLATEA_25	Default
26	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

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
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
48	PLATEA_25	Default
49	PLATEA_25	Default
50	PLATEA_25	Default
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

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
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
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

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
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
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

Table 3: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
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

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	UnitMass	E1	G12	U12	A1
	KN/m3	KN-s2/m4	KN/m2	KN/m2		1/C
B450C	7.6973E+01	7.8490E+00	210000000			1.1700E-05
C28/35	2.4993E+01	2.5485E+00	32308000.	13461666. 67	0.2	1.0000E-05
S355	7.6973E+01	7.8490E+00	210000000	80769230. 77	0.3	1.1700E-05

Table 4: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Material	UnitWeight	UnitMass	E1	G12	U12	A1
	KN/m3	KN-s2/m4	KN/m2	KN/m2		1/C
Tendon	7.6973E+01	7.8490E+00	196500599			1.1700E-05
			.9			

Table 5: Material Properties 03a - Steel Data**Table 5: Material Properties 03a - Steel Data**

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
S355	355000.	510000.	-0.1	Von Mises

Table 6: Material Properties 03b - Concrete Data**Table 6: Material Properties 03b - Concrete Data**

Material	Fc	eFc	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
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 m	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod	WMod
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	DrillDOF	Thickness m	BendThick m	F11Mod	F22Mod	F12Mod	M11Mod
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

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

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt	DesignAct
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det	Non-Composite
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det	Other
G1_smistamento	LinStatic	Zero				Prog Det	Long-Term Composite
G2_smistamento	LinStatic	Zero				Prog Det	Long-Term Composite

Table 13: Load Case Definitions

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt	DesignAct
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_S C	StagedConst	Zero				Prog Det	Staged
SLE_02_CAR_S C	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-Compos ite

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.

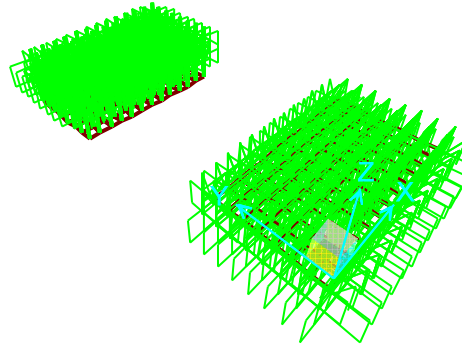


Figure 2: Deformed shape

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.
2	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	6.	0.	0.
3	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	6.	3.45	0.
4	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	3.45	0.
5	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	2.95	0.
6	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	0.5	0.
7	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	9.95	0.
8	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.5	9.95	0.
9	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	10.45	0.
10	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	0.	10.45	0.
11	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.5	9.95	0.
12	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	6.	9.95	0.
13	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	6.	10.45	0.
14	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	10.45	0.
15	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	6.	12.9	0.
16	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	6.	13.4	0.
17	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.5	13.4	0.
18	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	12.9	0.
19	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.5	13.4	0.
20	MSSSRC1	3.982E-02	3.982E-02	3.982E-02	0.	0.	0.	0.	13.4	0.
21	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	0.	12.9	0.
22	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	12.9	0.
23	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.	0.	0.
24	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	0.5	0.
25	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.5	0.	0.
26	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	0.5	0.
27	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.	0.	0.
28	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	0.5	0.
29	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.5	0.	0.
30	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	0.5	0.
31	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.	0.	0.
32	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	0.5	0.
33	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.5	0.	0.
34	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	0.5	0.
35	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.	0.	0.
36	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	0.5	0.
37	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.5	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
38	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	0.5	0.
39	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.	0.	0.
40	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	0.5	0.
41	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	0.99	0.
42	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	0.99	0.
43	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	1.48	0.
44	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	1.48	0.
45	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	1.97	0.
46	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	1.97	0.
47	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	2.46	0.
48	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	2.46	0.
49	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.	3.45	0.
50	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	2.95	0.
51	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.5	3.45	0.
52	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	2.95	0.
53	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.	3.45	0.
54	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	2.95	0.
55	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.5	3.45	0.
56	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	2.95	0.
57	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-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	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	0.	0.5	0.
60	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.5	0.	0.
61	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	6.	0.5	0.
62	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	6.	2.95	0.
63	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	2.95	0.
64	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.5	3.45	0.
65	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	0.5	3.45	0.
66	MSSSRC1	7.885E-02	7.885E-02	7.885E-02	0.	0.	0.	0.	2.95	0.
67	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.	3.45	0.
68	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	2.95	0.
69	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.5	3.45	0.
70	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	2.95	0.
71	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.	3.45	0.
72	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	2.95	0.
73	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.5	3.45	0.
74	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	2.95	0.
75	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.	3.45	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	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	2.95	0.
77	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	2.46	0.
78	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	2.46	0.
79	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	1.97	0.
80	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	1.97	0.
81	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	1.48	0.
82	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	1.48	0.
83	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	0.99	0.
84	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	0.99	0.
85	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	0.99	0.
86	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	1.48	0.
87	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	1.97	0.
88	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	2.46	0.
89	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	0.99	0.
90	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	1.48	0.
91	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	1.97	0.
92	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	2.46	0.
93	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	0.99	0.
94	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	1.48	0.
95	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	1.97	0.
96	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	2.46	0.
97	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	0.99	0.
98	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	1.48	0.
99	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	1.97	0.
100	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	2.46	0.
101	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	0.99	0.
102	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	1.48	0.
103	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	1.97	0.
104	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	2.46	0.
105	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	0.99	0.
106	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	1.48	0.
107	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	1.97	0.
108	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	2.46	0.
109	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	0.99	0.
110	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	1.48	0.
111	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	1.97	0.
112	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	2.46	0.
113	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	0.99	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
114	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	1.48	0.
115	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	1.97	0.
116	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	2.46	0.
117	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	0.99	0.
118	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	1.48	0.
119	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	1.97	0.
120	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	2.46	0.
121	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.	9.95	0.
122	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	10.45	0.
123	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.5	9.95	0.
124	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	10.45	0.
125	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.	9.95	0.
126	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	10.45	0.
127	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.5	9.95	0.
128	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	10.45	0.
129	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.	9.95	0.
130	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	10.45	0.
131	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.5	9.95	0.
132	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	10.45	0.
133	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.	9.95	0.
134	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	10.45	0.
135	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.5	9.95	0.
136	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	10.45	0.
137	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.	9.95	0.
138	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	10.45	0.
139	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	10.94	0.
140	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	10.94	0.
141	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	11.43	0.
142	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	11.43	0.
143	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	11.92	0.
144	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	11.92	0.
145	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	6.	12.41	0.
146	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.5	12.41	0.
147	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	5.	13.4	0.
148	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	12.9	0.
149	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.5	13.4	0.
150	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	12.9	0.
151	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	4.	13.4	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
152	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	12.9	0.
153	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.5	13.4	0.
154	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	12.9	0.
155	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	3.	13.4	0.
156	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	12.9	0.
157	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.5	13.4	0.
158	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	12.9	0.
159	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	2.	13.4	0.
160	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	12.9	0.
161	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.5	13.4	0.
162	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	12.9	0.
163	MSSSRC1	7.964E-02	7.964E-02	7.964E-02	0.	0.	0.	1.	13.4	0.
164	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	12.9	0.
165	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	12.41	0.
166	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	12.41	0.
167	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	11.92	0.
168	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	11.92	0.
169	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	11.43	0.
170	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	11.43	0.
171	MSSSRC1	7.805E-02	7.805E-02	7.805E-02	0.	0.	0.	0.	10.94	0.
172	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	0.5	10.94	0.
173	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	12.41	0.
174	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	11.92	0.
175	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	11.43	0.
176	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	5.	10.94	0.
177	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	12.41	0.
178	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	11.92	0.
179	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	11.43	0.
180	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.5	10.94	0.
181	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	12.41	0.
182	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	11.92	0.
183	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	11.43	0.
184	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	4.	10.94	0.
185	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	12.41	0.
186	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	11.92	0.
187	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	11.43	0.
188	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.5	10.94	0.
189	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	12.41	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
190	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	11.92	0.
191	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	11.43	0.
192	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	3.	10.94	0.
193	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	12.41	0.
194	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	11.92	0.
195	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	11.43	0.
196	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.5	10.94	0.
197	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	12.41	0.
198	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	11.92	0.
199	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	11.43	0.
200	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	2.	10.94	0.
201	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	12.41	0.
202	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	11.92	0.
203	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	11.43	0.
204	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.5	10.94	0.
205	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	12.41	0.
206	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	11.92	0.
207	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	11.43	0.
208	MSSSRC1	0.16	0.16	0.16	0.	0.	0.	1.	10.94	0.
10~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.45	0.
7~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.95	0.
8~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	9.95	0.
11~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	9.95	0.
12~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	9.95	0.
13~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	10.45	0.
15~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	12.9	0.
16~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	13.4	0.
17~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	13.4	0.
19~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	13.4	0.
20~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.4	0.
21~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.9	0.
9~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	10.45	0.
14~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	10.45	0.
18~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	12.9	0.
22~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	12.9	0.
121~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	9.95	0.
123~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	9.95	0.
125~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	9.95	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
127~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	9.95	0.
129~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	9.95	0.
131~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	9.95	0.
133~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	9.95	0.
135~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	9.95	0.
137~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	9.95	0.
122~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	10.45	0.
124~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	10.45	0.
126~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	10.45	0.
128~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	10.45	0.
130~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	10.45	0.
132~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	10.45	0.
134~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	10.45	0.
136~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	10.45	0.
138~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	10.45	0.
139~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	10.94	0.
141~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	11.43	0.
143~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	11.92	0.
145~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	12.41	0.
140~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	10.94	0.
142~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	11.43	0.
144~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	11.92	0.
146~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	12.41	0.
147~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	13.4	0.
149~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	13.4	0.
151~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	13.4	0.
153~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	13.4	0.
155~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	13.4	0.
157~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	13.4	0.
159~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	13.4	0.
161~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	13.4	0.
163~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	13.4	0.
148~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	12.9	0.
150~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	12.9	0.
152~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	12.9	0.
154~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	12.9	0.
156~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	12.9	0.
158~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	12.9	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
160~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	12.9	0.
162~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	12.9	0.
164~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	12.9	0.
165~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.41	0.
167~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.92	0.
169~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.43	0.
171~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.94	0.
166~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	12.41	0.
168~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	11.92	0.
170~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	11.43	0.
172~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	10.94	0.
173~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	12.41	0.
174~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	11.92	0.
175~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	11.43	0.
176~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	10.94	0.
177~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	12.41	0.
178~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	11.92	0.
179~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	11.43	0.
180~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	10.94	0.
181~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	12.41	0.
182~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	11.92	0.
183~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	11.43	0.
184~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	10.94	0.
185~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	12.41	0.
186~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	11.92	0.
187~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	11.43	0.
188~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	10.94	0.
189~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	12.41	0.
190~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	11.92	0.
191~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	11.43	0.
192~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	10.94	0.
193~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	12.41	0.
194~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	11.92	0.
195~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	11.43	0.
196~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	10.94	0.
197~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	12.41	0.
198~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	11.92	0.
199~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	11.43	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
200~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	10.94	0.
201~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	12.41	0.
202~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	11.92	0.
203~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	11.43	0.
204~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	10.94	0.
205~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	12.41	0.
206~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	11.92	0.
207~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	11.43	0.
208~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	10.94	0.
59~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	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.
60~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	0.	0.
2~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	0.	0.
61~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	0.5	0.
62~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	2.95	0.
3~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	3.45	0.
64~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	3.45	0.
65~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	3.45	0.
4~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.45	0.
66~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.95	0.
23~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
25~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	0.	0.
27~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
29~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	0.	0.
31~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.
33~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	0.	0.
35~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	0.
37~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	0.	0.
39~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	0.	0.
41~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	0.99	0.
43~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	1.48	0.
45~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	1.97	0.
47~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.	2.46	0.
49~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	3.45	0.
51~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	3.45	0.
53~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	3.45	0.
55~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	3.45	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
67~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	3.45	0.
69~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	3.45	0.
71~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	3.45	0.
73~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	3.45	0.
75~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	3.45	0.
77~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.46	0.
79~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.97	0.
81~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.48	0.
83~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.99	0.
58~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.5	0.
6~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	0.5	0.
63~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	2.95	0.
5~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	2.95	0.
24~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.5	0.
26~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	0.5	0.
28~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.5	0.
30~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	0.5	0.
32~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.5	0.
34~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	0.5	0.
36~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.5	0.
38~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	0.5	0.
40~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	0.5	0.
42~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	0.99	0.
44~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	1.48	0.
46~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	1.97	0.
48~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	2.46	0.
50~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	2.95	0.
52~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	2.95	0.
54~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	2.95	0.
56~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	2.95	0.
68~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	2.95	0.
70~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	2.95	0.
72~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	2.95	0.
74~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	2.95	0.
76~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	2.95	0.
78~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	2.46	0.
80~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1.97	0.
82~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	1.48	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
84~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	0.99	0.
85~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.99	0.
86~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.48	0.
87~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.97	0.
88~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	2.46	0.
89~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	0.99	0.
90~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	1.48	0.
91~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	1.97	0.
92~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	2.46	0.
93~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.99	0.
94~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.48	0.
95~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.97	0.
96~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	2.46	0.
97~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	0.99	0.
98~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	1.48	0.
99~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	1.97	0.
100~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.5	2.46	0.
101~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.99	0.
102~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.48	0.
103~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.97	0.
104~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	2.46	0.
105~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	0.99	0.
106~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	1.48	0.
107~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	1.97	0.
108~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	2.46	0.
109~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.99	0.
110~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	1.48	0.
111~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	1.97	0.
112~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	2.46	0.
113~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	0.99	0.
114~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	1.48	0.
115~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	1.97	0.
116~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	2.46	0.
117~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	0.99	0.
118~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	1.48	0.
119~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	1.97	0.
120~Link	MSSSRC1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	2.46	0.
SumAccelUX	MSSSRC1	26.38	0.	0.	0.	0.	0.	3.	6.7	0.

Table 16: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2	CenterX m	CenterY m	CenterZ m
SumAccelUY	MSSSRC1	0.	26.38	0.	0.	0.	0.	3.	6.7	0.
SumAccelUZ	MSSSRC1	0.	0.	26.38	0.	0.	0.	3.	6.7	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.	258.674	1733.1131	-776.0208	0.
G1_smistamento	0.	0.	456.163	3056.2924	-1368.4892	0.
G2_smistamento	0.	0.	120.986	810.6055	-362.9577	0.
Q_smistamento	0.	0.	98.	656.6	-294.	0.
Q_neve	0.	0.	50.922	341.1774	-152.766	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.	-0.000104	-9.930E-19	2.033E-18	0.
1	G1_smistamento	0.	0.	-0.000054	-0.000056	0.000071	0.
1	G2_smistamento	0.	0.	-0.000014	-0.000015	0.000019	0.
1	Q_smistamento	0.	0.	-0.000012	-0.000012	0.000015	0.
1	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-2.018E-19	3.786E-19	0.
2	DEAD	0.	0.	-0.000104	4.515E-19	-2.601E-18	0.
2	G1_smistamento	0.	0.	-0.000054	-0.000056	-0.000071	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
2	G2_smistamento	0.	0.	-0.000014	-0.000015	-0.000019	0.
2	Q_smistamento	0.	0.	-0.000012	-0.000012	-0.000015	0.
2	Q_neve	0.	0.	-0.00002	9.558E-20	-4.868E-19	0.
3	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.454E-19	-2.711E-18	0.
3	G1_smistamento	0.	0.	-0.000054	0.000056	-0.000071	0.
3	G2_smistamento	0.	0.	-0.000014	0.000015	-0.000019	0.
3	Q_smistamento	0.	0.	-0.000012	0.000012	-0.000015	0.
3	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.554E-20	-5.421E-19	0.
4	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.246E-18	2.513E-19	0.
4	G1_smistamento	0.	0.	-0.000054	0.000056	0.000071	0.
4	G2_smistamento	0.	0.	-0.000014	0.000015	0.000019	0.
4	Q_smistamento	0.	0.	-0.000012	0.000012	0.000015	0.
4	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.158E-19	4.974E-20	0.
5	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.030E-18	2.691E-19	0.
5	G1_smistamento	0.	0.	-0.000119	0.000056	0.000073	0.
5	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	0.000015	0.000019	0.
5	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	0.000012	0.000016	0.
5	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.728E-19	5.166E-20	0.
6	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.945E-19	-2.607E-18	0.
6	G1_smistamento	0.	0.	-0.000119	-0.000056	-0.000073	0.
6	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	-0.000015	-0.000019	0.
6	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	-0.000012	-0.000016	0.
6	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.660E-19	-4.973E-19	0.
7	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.632E-17	1.384E-17	0.
7	G1_smistamento	0.	0.	-0.000803	-0.000071	0.000197	0.
7	G2_smistamento	0.	0.	-0.000213	-0.000019	0.000052	0.
7	Q_smistamento	0.	0.	-0.000172	-0.000015	0.000042	0.
7	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.095E-17	2.818E-18	0.
8	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.459E-17	1.468E-17	0.
8	G1_smistamento	0.	0.	-0.0009	-0.000074	0.000192	0.
8	G2_smistamento	0.	0.	-0.000239	-0.00002	0.000051	0.
8	Q_smistamento	0.	0.	-0.000193	-0.000016	0.000041	0.
8	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.056E-17	2.927E-18	0.
9	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.292E-17	1.304E-17	0.
9	G1_smistamento	0.	0.	-0.000937	-0.00007	0.000196	0.
9	G2_smistamento	0.	0.	-0.000248	-0.000018	0.000052	0.
9	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	-0.000015	0.000042	0.
9	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.039E-17	2.585E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
10	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.386E-17	1.323E-17	0.
10	G1_smistamento	0.	0.	-0.000837	-0.000066	0.000199	0.
10	G2_smistamento	0.	0.	-0.000222	-0.000017	0.000053	0.
10	Q_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000014	0.000043	0.
10	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.057E-17	2.385E-18	0.
11	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.500E-17	4.620E-18	0.
11	G1_smistamento	0.	0.	-0.0009	-0.000074	-0.000192	0.
11	G2_smistamento	0.	0.	-0.000239	-0.00002	-0.000051	0.
11	Q_smistamento	0.	0.	-0.000193	-0.000016	-0.000041	0.
11	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.067E-17	1.085E-18	0.
12	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.538E-17	6.505E-18	0.
12	G1_smistamento	0.	0.	-0.000803	-0.000071	-0.000197	0.
12	G2_smistamento	0.	0.	-0.000213	-0.000019	-0.000052	0.
12	Q_smistamento	0.	0.	-0.000172	-0.000015	-0.000042	0.
12	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.084E-17	1.247E-18	0.
13	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.425E-17	5.899E-18	0.
13	G1_smistamento	0.	0.	-0.000837	-0.000066	-0.000199	0.
13	G2_smistamento	0.	0.	-0.000222	-0.000017	-0.000053	0.
13	Q_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000014	-0.000043	0.
13	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.067E-17	1.223E-18	0.
14	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.229E-17	6.986E-18	0.
14	G1_smistamento	0.	0.	-0.000937	-0.00007	-0.000196	0.
14	G2_smistamento	0.	0.	-0.000248	-0.000018	-0.000052	0.
14	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	-0.000015	-0.000042	0.
14	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.031E-17	1.438E-18	0.
15	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.018E-17	1.301E-18	0.
15	G1_smistamento	0.	0.	-0.000837	0.000066	-0.000199	0.
15	G2_smistamento	0.	0.	-0.000222	0.000017	-0.000053	0.
15	Q_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000014	-0.000043	0.
15	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.008E-18	3.253E-19	0.
16	DEAD	0.	0.	-0.000625	-1.771E-17	-2.130E-18	0.
16	G1_smistamento	0.	0.	-0.000803	0.000071	-0.000197	0.
16	G2_smistamento	0.	0.	-0.000213	0.000019	-0.000052	0.
16	Q_smistamento	0.	0.	-0.000172	0.000015	-0.000042	0.
16	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-3.584E-18	-2.698E-19	0.
17	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.167E-17	-2.355E-18	0.
17	G1_smistamento	0.	0.	-0.0009	0.000074	-0.000192	0.
17	G2_smistamento	0.	0.	-0.000239	0.00002	-0.000051	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
17	Q_smistamento	0.	0.	-0.000193	0.000016	-0.000041	0.
17	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.381E-18	-4.195E-19	0.
18	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.140E-17	2.780E-19	0.
18	G1_smistamento	0.	0.	-0.000937	0.00007	-0.000196	0.
18	G2_smistamento	0.	0.	-0.000248	0.000018	-0.000052	0.
18	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	0.000015	-0.000042	0.
18	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.337E-18	7.090E-20	0.
19	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.760E-17	9.258E-18	0.
19	G1_smistamento	0.	0.	-0.0009	0.000074	0.000192	0.
19	G2_smistamento	0.	0.	-0.000239	0.00002	0.000051	0.
19	Q_smistamento	0.	0.	-0.000193	0.000016	0.000041	0.
19	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.570E-18	1.883E-18	0.
20	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.479E-17	9.394E-18	0.
20	G1_smistamento	0.	0.	-0.000803	0.000071	0.000197	0.
20	G2_smistamento	0.	0.	-0.000213	0.000019	0.000052	0.
20	Q_smistamento	0.	0.	-0.000172	0.000015	0.000042	0.
20	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.215E-18	1.923E-18	0.
21	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.797E-17	6.845E-18	0.
21	G1_smistamento	0.	0.	-0.000837	0.000066	0.000199	0.
21	G2_smistamento	0.	0.	-0.000222	0.000017	0.000053	0.
21	Q_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000014	0.000043	0.
21	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.543E-18	1.398E-18	0.
22	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.831E-17	8.890E-18	0.
22	G1_smistamento	0.	0.	-0.000937	0.00007	0.000196	0.
22	G2_smistamento	0.	0.	-0.000248	0.000018	0.000052	0.
22	Q_smistamento	0.	0.	-0.000201	0.000015	0.000042	0.
22	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.614E-18	1.816E-18	0.
23	DEAD	0.	0.	-0.000104	-5.217E-19	2.270E-18	0.
23	G1_smistamento	0.	0.	-0.000121	-0.000065	0.000057	0.
23	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	-0.000017	0.000015	0.
23	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	-0.000014	0.000012	0.
23	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-9.845E-20	4.515E-19	0.
24	DEAD	0.	0.	-0.000104	-3.633E-19	2.024E-18	0.
24	G1_smistamento	0.	0.	-0.000153	-0.000062	0.000063	0.
24	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	-0.000016	0.000017	0.
24	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	-0.000013	0.000013	0.
24	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-6.252E-20	4.091E-19	0.
25	DEAD	0.	0.	-0.000104	-2.711E-19	2.250E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
25	G1_smistamento	0.	0.	-0.000146	-0.000069	0.000042	0.
25	G2_smistamento	0.	0.	-0.000039	-0.000018	0.000011	0.
25	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	-0.000015	9.077E-06	0.
25	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-4.066E-20	4.472E-19	0.
26	DEAD	0.	0.	-0.000104	-1.788E-19	1.951E-18	0.
26	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000067	0.000046	0.
26	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000018	0.000012	0.
26	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-0.000014	9.927E-06	0.
26	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-3.184E-20	3.997E-19	0.
27	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.420E-19	2.087E-18	0.
27	G1_smistamento	0.	0.	-0.000163	-0.000073	0.000027	0.
27	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000019	7.072E-06	0.
27	Q_smistamento	0.	0.	-0.000035	-0.000016	5.729E-06	0.
27	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.734E-20	4.066E-19	0.
28	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.745E-19	1.723E-18	0.
28	G1_smistamento	0.	0.	-0.000199	-0.00007	0.000029	0.
28	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	-0.000018	7.759E-06	0.
28	Q_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000015	6.285E-06	0.
28	Q_neve	0.	0.	-0.000021	3.536E-20	3.420E-19	0.
29	DEAD	0.	0.	-0.000104	5.333E-19	1.787E-18	0.
29	G1_smistamento	0.	0.	-0.000173	-0.000075	0.000013	0.
29	G2_smistamento	0.	0.	-0.000046	-0.00002	3.350E-06	0.
29	Q_smistamento	0.	0.	-0.000037	-0.000016	2.714E-06	0.
29	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.015E-19	3.269E-19	0.
30	DEAD	0.	0.	-0.000104	6.141E-19	1.301E-18	0.
30	G1_smistamento	0.	0.	-0.00021	-0.000071	0.000014	0.
30	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	3.690E-06	0.
30	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	-0.000015	2.989E-06	0.
30	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.071E-19	2.507E-19	0.
31	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.025E-18	8.744E-19	0.
31	G1_smistamento	0.	0.	-0.000176	-0.000075	1.341E-18	0.
31	G2_smistamento	0.	0.	-0.000047	-0.00002	3.571E-19	0.
31	Q_smistamento	0.	0.	-0.000038	-0.000016	2.873E-19	0.
31	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.991E-19	1.713E-19	0.
32	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.847E-19	6.296E-19	0.
32	G1_smistamento	0.	0.	-0.000213	-0.000072	8.853E-19	0.
32	G2_smistamento	0.	0.	-0.000057	-0.000019	2.387E-19	0.
32	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	-0.000015	1.892E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
32	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.744E-19	1.218E-19	0.
33	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.148E-18	-1.363E-19	0.
33	G1_smistamento	0.	0.	-0.000173	-0.000075	-0.000013	0.
33	G2_smistamento	0.	0.	-0.000046	-0.00002	-3.350E-06	0.
33	Q_smistamento	0.	0.	-0.000037	-0.000016	-2.714E-06	0.
33	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.479E-19	-2.049E-20	0.
34	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.220E-18	-3.190E-19	0.
34	G1_smistamento	0.	0.	-0.00021	-0.000071	-0.000014	0.
34	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000019	-3.690E-06	0.
34	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	-0.000015	-2.989E-06	0.
34	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.270E-19	-7.245E-20	0.
35	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.426E-18	-1.525E-18	0.
35	G1_smistamento	0.	0.	-0.000163	-0.000073	-0.000027	0.
35	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000019	-7.072E-06	0.
35	Q_smistamento	0.	0.	-0.000035	-0.000016	-5.729E-06	0.
35	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.774E-19	-2.969E-19	0.
36	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.271E-18	-1.416E-18	0.
36	G1_smistamento	0.	0.	-0.000199	-0.00007	-0.000029	0.
36	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	-0.000018	-7.759E-06	0.
36	Q_smistamento	0.	0.	-0.000043	-0.000015	-6.285E-06	0.
36	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.445E-19	-2.753E-19	0.
37	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.674E-19	-2.476E-18	0.
37	G1_smistamento	0.	0.	-0.000146	-0.000069	-0.000042	0.
37	G2_smistamento	0.	0.	-0.000039	-0.000018	-0.000011	0.
37	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	-0.000015	-9.077E-06	0.
37	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.762E-19	-4.903E-19	0.
38	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.148E-18	-2.275E-18	0.
38	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000067	-0.000046	0.
38	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000018	-0.000012	0.
38	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-0.000014	-9.927E-06	0.
38	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.218E-19	-4.432E-19	0.
39	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.689E-19	-2.778E-18	0.
39	G1_smistamento	0.	0.	-0.000121	-0.000065	-0.000057	0.
39	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	-0.000017	-0.000015	0.
39	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	-0.000014	-0.000012	0.
39	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.416E-19	-5.395E-19	0.
40	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.389E-19	-2.393E-18	0.
40	G1_smistamento	0.	0.	-0.000153	-0.000062	-0.000063	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
40	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	-0.000016	-0.000017	0.
40	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	-0.000013	-0.000013	0.
40	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.837E-19	-4.621E-19	0.
41	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.030E-18	-2.798E-18	0.
41	G1_smistamento	0.	0.	-0.000104	-0.000036	-0.000078	0.
41	G2_smistamento	0.	0.	-0.000027	-9.652E-06	-0.000021	0.
41	Q_smistamento	0.	0.	-0.000022	-7.818E-06	-0.000017	0.
41	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.965E-19	-5.481E-19	0.
42	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.406E-19	-2.529E-18	0.
42	G1_smistamento	0.	0.	-0.000143	-0.00004	-0.000078	0.
42	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	-0.000011	-0.000021	0.
42	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	-8.642E-06	-0.000017	0.
42	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.627E-19	-4.810E-19	0.
43	DEAD	0.	0.	-0.000104	2.021E-19	-2.639E-18	0.
43	G1_smistamento	0.	0.	-0.000116	-0.000013	-0.00008	0.
43	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	-3.490E-06	-0.000021	0.
43	Q_smistamento	0.	0.	-0.000025	-2.827E-06	-0.000017	0.
43	Q_neve	0.	0.	-0.00002	3.984E-20	-5.097E-19	0.
44	DEAD	0.	0.	-0.000104	5.775E-19	-2.486E-18	0.
44	G1_smistamento	0.	0.	-0.000157	-0.000014	-0.000081	0.
44	G2_smistamento	0.	0.	-0.000042	-3.836E-06	-0.000021	0.
44	Q_smistamento	0.	0.	-0.000034	-3.107E-06	-0.000017	0.
44	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.145E-19	-4.838E-19	0.
45	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.969E-19	-2.422E-18	0.
45	G1_smistamento	0.	0.	-0.000116	0.000013	-0.00008	0.
45	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	3.490E-06	-0.000021	0.
45	Q_smistamento	0.	0.	-0.000025	2.827E-06	-0.000017	0.
45	Q_neve	0.	0.	-0.00002	5.545E-20	-4.793E-19	0.
46	DEAD	0.	0.	-0.000104	-1.424E-20	-2.420E-18	0.
46	G1_smistamento	0.	0.	-0.000157	0.000014	-0.000081	0.
46	G2_smistamento	0.	0.	-0.000042	3.836E-06	-0.000021	0.
46	Q_smistamento	0.	0.	-0.000034	3.107E-06	-0.000017	0.
46	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-4.673E-19	0.
47	DEAD	0.	0.	-0.000104	-5.421E-20	-2.792E-18	0.
47	G1_smistamento	0.	0.	-0.000104	0.000036	-0.000078	0.
47	G2_smistamento	0.	0.	-0.000027	9.652E-06	-0.000021	0.
47	Q_smistamento	0.	0.	-0.000022	7.818E-06	-0.000017	0.
47	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-5.353E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
48	DEAD	0.	0.	-0.000104	-4.743E-20	-2.638E-18	0.
48	G1_smistamento	0.	0.	-0.000143	0.00004	-0.000078	0.
48	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	0.000011	-0.000021	0.
48	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	8.642E-06	-0.000017	0.
48	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.355E-20	-5.009E-19	0.
49	DEAD	0.	0.	-0.000104	-2.165E-19	-2.309E-18	0.
49	G1_smistamento	0.	0.	-0.000121	0.000065	-0.000057	0.
49	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	0.000017	-0.000015	0.
49	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	0.000014	-0.000012	0.
49	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-4.264E-20	-4.445E-19	0.
50	DEAD	0.	0.	-0.000104	-2.711E-20	-2.141E-18	0.
50	G1_smistamento	0.	0.	-0.000153	0.000062	-0.000063	0.
50	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	0.000016	-0.000017	0.
50	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	0.000013	-0.000013	0.
50	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-4.066E-19	0.
51	DEAD	0.	0.	-0.000104	-2.711E-19	-1.107E-18	0.
51	G1_smistamento	0.	0.	-0.000146	0.000069	-0.000042	0.
51	G2_smistamento	0.	0.	-0.000039	0.000018	-0.000011	0.
51	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	0.000015	-9.077E-06	0.
51	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-6.776E-20	-2.195E-19	0.
52	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.561E-20	-1.437E-18	0.
52	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000067	-0.000046	0.
52	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000018	-0.000012	0.
52	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	0.000014	-9.927E-06	0.
52	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.344E-20	-2.812E-19	0.
53	DEAD	0.	0.	-0.000104	3.253E-19	4.320E-20	0.
53	G1_smistamento	0.	0.	-0.000163	0.000073	-0.000027	0.
53	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000019	-7.072E-06	0.
53	Q_smistamento	0.	0.	-0.000035	0.000016	-5.729E-06	0.
53	Q_neve	0.	0.	-0.00002	5.421E-20	0.	0.
54	DEAD	0.	0.	-0.000104	3.350E-19	-1.560E-19	0.
54	G1_smistamento	0.	0.	-0.000199	0.00007	-0.000029	0.
54	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	0.000018	-7.759E-06	0.
54	Q_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000015	-6.285E-06	0.
54	Q_neve	0.	0.	-0.00002	6.380E-20	-3.609E-20	0.
55	DEAD	0.	0.	-0.000104	6.505E-19	6.414E-19	0.
55	G1_smistamento	0.	0.	-0.000173	0.000075	-0.000013	0.
55	G2_smistamento	0.	0.	-0.000046	0.00002	-3.350E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
55	Q_smistamento	0.	0.	-0.000037	0.000016	-2.714E-06	0.
55	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.220E-19	1.179E-19	0.
56	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.004E-19	3.401E-19	0.
56	G1_smistamento	0.	0.	-0.00021	0.000071	-0.000014	0.
56	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	-3.690E-06	0.
56	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	0.000015	-2.989E-06	0.
56	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.479E-19	5.894E-20	0.
57	DEAD	0.	0.	-0.000104	-8.147E-19	2.038E-18	0.
57	G1_smistamento	0.	0.	-0.000089	-0.00006	0.000068	0.
57	G2_smistamento	0.	0.	-0.000024	-0.000016	0.000018	0.
57	Q_smistamento	0.	0.	-0.000019	-0.000013	0.000015	0.
57	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.419E-19	4.118E-19	0.
58	DEAD	0.	0.	-0.000104	-5.967E-19	1.842E-18	0.
58	G1_smistamento	0.	0.	-0.000119	-0.000056	0.000073	0.
58	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	-0.000015	0.000019	0.
58	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	-0.000012	0.000016	0.
58	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.193E-19	3.408E-19	0.
59	DEAD	0.	0.	-0.000104	-8.255E-19	1.746E-18	0.
59	G1_smistamento	0.	0.	-0.000082	-0.000051	0.000074	0.
59	G2_smistamento	0.	0.	-0.000022	-0.000014	0.00002	0.
59	Q_smistamento	0.	0.	-0.000018	-0.000011	0.000016	0.
59	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.723E-19	3.333E-19	0.
60	DEAD	0.	0.	-0.000104	5.325E-19	-2.583E-18	0.
60	G1_smistamento	0.	0.	-0.000089	-0.00006	-0.000068	0.
60	G2_smistamento	0.	0.	-0.000024	-0.000016	-0.000018	0.
60	Q_smistamento	0.	0.	-0.000019	-0.000013	-0.000015	0.
60	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.061E-19	-5.102E-19	0.
61	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.589E-19	-2.765E-18	0.
61	G1_smistamento	0.	0.	-0.000082	-0.000051	-0.000074	0.
61	G2_smistamento	0.	0.	-0.000022	-0.000014	-0.00002	0.
61	Q_smistamento	0.	0.	-0.000018	-0.000011	-0.000016	0.
61	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.457E-19	-5.353E-19	0.
62	DEAD	0.	0.	-0.000104	0.	-2.555E-18	0.
62	G1_smistamento	0.	0.	-0.000082	0.000051	-0.000074	0.
62	G2_smistamento	0.	0.	-0.000022	0.000014	-0.00002	0.
62	Q_smistamento	0.	0.	-0.000018	0.000011	-0.000016	0.
62	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-4.915E-19	0.
63	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.494E-20	-2.652E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
63	G1_smistamento	0.	0.	-0.000119	0.000056	-0.000073	0.
63	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	0.000015	-0.000019	0.
63	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	0.000012	-0.000016	0.
63	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-5.136E-19	0.
64	DEAD	0.	0.	-0.000104	0.	-2.711E-18	0.
64	G1_smistamento	0.	0.	-0.000089	0.00006	-0.000068	0.
64	G2_smistamento	0.	0.	-0.000024	0.000016	-0.000018	0.
64	Q_smistamento	0.	0.	-0.000019	0.000013	-0.000015	0.
64	Q_neve	0.	0.	-0.00002	0.	-5.255E-19	0.
65	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.210E-18	1.971E-19	0.
65	G1_smistamento	0.	0.	-0.000089	0.00006	0.000068	0.
65	G2_smistamento	0.	0.	-0.000024	0.000016	0.000018	0.
65	Q_smistamento	0.	0.	-0.000019	0.000013	0.000015	0.
65	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.007E-19	3.568E-20	0.
66	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.846E-19	3.075E-19	0.
66	G1_smistamento	0.	0.	-0.000082	0.000051	0.000074	0.
66	G2_smistamento	0.	0.	-0.000022	0.000014	0.00002	0.
66	Q_smistamento	0.	0.	-0.000018	0.000011	0.000016	0.
66	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.543E-19	5.527E-20	0.
67	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.945E-19	6.600E-19	0.
67	G1_smistamento	0.	0.	-0.000176	0.000075	1.141E-18	0.
67	G2_smistamento	0.	0.	-0.000047	0.00002	3.196E-19	0.
67	Q_smistamento	0.	0.	-0.000038	0.000016	2.571E-19	0.
67	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.694E-19	1.270E-19	0.
68	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.514E-19	3.487E-19	0.
68	G1_smistamento	0.	0.	-0.000213	0.000072	5.218E-19	0.
68	G2_smistamento	0.	0.	-0.000057	0.000019	1.315E-19	0.
68	Q_smistamento	0.	0.	-0.000046	0.000015	1.248E-19	0.
68	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.703E-19	6.735E-20	0.
69	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.490E-19	7.333E-19	0.
69	G1_smistamento	0.	0.	-0.000173	0.000075	0.000013	0.
69	G2_smistamento	0.	0.	-0.000046	0.00002	3.350E-06	0.
69	Q_smistamento	0.	0.	-0.000037	0.000016	2.714E-06	0.
69	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.417E-19	1.504E-19	0.
70	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.438E-19	7.345E-19	0.
70	G1_smistamento	0.	0.	-0.00021	0.000071	0.000014	0.
70	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000019	3.690E-06	0.
70	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	0.000015	2.989E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
70	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.744E-19	1.490E-19	0.
71	DEAD	0.	0.	-0.000104	6.462E-19	1.073E-18	0.
71	G1_smistamento	0.	0.	-0.000163	0.000073	0.000027	0.
71	G2_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000019	7.072E-06	0.
71	Q_smistamento	0.	0.	-0.000035	0.000016	5.729E-06	0.
71	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.292E-19	2.118E-19	0.
72	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.991E-19	1.027E-18	0.
72	G1_smistamento	0.	0.	-0.000199	0.00007	0.000029	0.
72	G2_smistamento	0.	0.	-0.000053	0.000018	7.759E-06	0.
72	Q_smistamento	0.	0.	-0.000043	0.000015	6.285E-06	0.
72	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.527E-19	2.025E-19	0.
73	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.904E-19	8.697E-19	0.
73	G1_smistamento	0.	0.	-0.000146	0.000069	0.000042	0.
73	G2_smistamento	0.	0.	-0.000039	0.000018	0.000011	0.
73	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	0.000015	9.077E-06	0.
73	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.886E-19	1.462E-19	0.
74	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.801E-19	6.933E-19	0.
74	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000067	0.000046	0.
74	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000018	0.000012	0.
74	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	0.000014	9.927E-06	0.
74	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.838E-19	1.391E-19	0.
75	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.444E-19	3.938E-19	0.
75	G1_smistamento	0.	0.	-0.000121	0.000065	0.000057	0.
75	G2_smistamento	0.	0.	-0.000032	0.000017	0.000015	0.
75	Q_smistamento	0.	0.	-0.000026	0.000014	0.000012	0.
75	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.653E-19	6.268E-20	0.
76	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.895E-19	2.711E-19	0.
76	G1_smistamento	0.	0.	-0.000153	0.000062	0.000063	0.
76	G2_smistamento	0.	0.	-0.000041	0.000016	0.000017	0.
76	Q_smistamento	0.	0.	-0.000033	0.000013	0.000013	0.
76	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.775E-19	4.743E-20	0.
77	DEAD	0.	0.	-0.000104	2.639E-19	4.430E-19	0.
77	G1_smistamento	0.	0.	-0.000104	0.000036	0.000078	0.
77	G2_smistamento	0.	0.	-0.000027	9.652E-06	0.000021	0.
77	Q_smistamento	0.	0.	-0.000022	7.818E-06	0.000017	0.
77	Q_neve	0.	0.	-0.00002	3.602E-20	8.799E-20	0.
78	DEAD	0.	0.	-0.000104	3.561E-19	4.693E-19	0.
78	G1_smistamento	0.	0.	-0.000143	0.00004	0.000078	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
78	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	0.000011	0.000021	0.
78	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	8.642E-06	0.000017	0.
78	Q_neve	0.	0.	-0.00002	7.357E-20	9.135E-20	0.
79	DEAD	0.	0.	-0.000104	-2.871E-19	6.814E-19	0.
79	G1_smistamento	0.	0.	-0.000116	0.000013	0.00008	0.
79	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	3.490E-06	0.000021	0.
79	Q_smistamento	0.	0.	-0.000025	2.827E-06	0.000017	0.
79	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-5.972E-20	1.377E-19	0.
80	DEAD	0.	0.	-0.000104	-5.421E-20	7.217E-19	0.
80	G1_smistamento	0.	0.	-0.000157	0.000014	0.000081	0.
80	G2_smistamento	0.	0.	-0.000042	3.836E-06	0.000021	0.
80	Q_smistamento	0.	0.	-0.000034	3.107E-06	0.000017	0.
80	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.355E-20	1.406E-19	0.
81	DEAD	0.	0.	-0.000104	-9.481E-19	9.853E-19	0.
81	G1_smistamento	0.	0.	-0.000116	-0.000013	0.00008	0.
81	G2_smistamento	0.	0.	-0.000031	-3.490E-06	0.000021	0.
81	Q_smistamento	0.	0.	-0.000025	-2.827E-06	0.000017	0.
81	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.727E-19	1.761E-19	0.
82	DEAD	0.	0.	-0.000104	-3.833E-19	1.078E-18	0.
82	G1_smistamento	0.	0.	-0.000157	-0.000014	0.000081	0.
82	G2_smistamento	0.	0.	-0.000042	-3.836E-06	0.000021	0.
82	Q_smistamento	0.	0.	-0.000034	-3.107E-06	0.000017	0.
82	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-7.650E-20	2.103E-19	0.
83	DEAD	0.	0.	-0.000104	-9.521E-19	1.515E-18	0.
83	G1_smistamento	0.	0.	-0.000104	-0.000036	0.000078	0.
83	G2_smistamento	0.	0.	-0.000027	-9.652E-06	0.000021	0.
83	Q_smistamento	0.	0.	-0.000022	-7.818E-06	0.000017	0.
83	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.847E-19	2.986E-19	0.
84	DEAD	0.	0.	-0.000104	-6.425E-19	1.421E-18	0.
84	G1_smistamento	0.	0.	-0.000143	-0.00004	0.000078	0.
84	G2_smistamento	0.	0.	-0.000038	-0.000011	0.000021	0.
84	Q_smistamento	0.	0.	-0.000031	-8.642E-06	0.000017	0.
84	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.314E-19	2.759E-19	0.
85	DEAD	0.	0.	-0.000104	-1.084E-19	1.823E-18	0.
85	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000045	0.000068	0.
85	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000012	0.000018	0.
85	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-9.645E-06	0.000015	0.
85	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-3.388E-20	3.612E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
86	DEAD	0.	0.	-0.000104	-8.132E-20	1.272E-18	0.
86	G1_smistamento	0.	0.	-0.000195	-0.000016	0.000071	0.
86	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	-4.264E-06	0.000019	0.
86	Q_smistamento	0.	0.	-0.000042	-3.454E-06	0.000015	0.
86	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-1.821E-20	2.582E-19	0.
87	DEAD	0.	0.	-0.000104	3.117E-19	7.813E-19	0.
87	G1_smistamento	0.	0.	-0.000195	0.000016	0.000071	0.
87	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	4.264E-06	0.000019	0.
87	Q_smistamento	0.	0.	-0.000042	3.454E-06	0.000015	0.
87	Q_neve	0.	0.	-0.00002	5.760E-20	1.516E-19	0.
88	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.098E-19	3.473E-19	0.
88	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000045	0.000068	0.
88	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000012	0.000018	0.
88	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	9.645E-06	0.000015	0.
88	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.529E-19	7.211E-20	0.
89	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.355E-19	1.769E-18	0.
89	G1_smistamento	0.	0.	-0.000209	-0.000049	0.00005	0.
89	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000013	0.000013	0.
89	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	-0.00001	0.000011	0.
89	Q_neve	0.	0.	-0.00002	3.727E-20	3.502E-19	0.
90	DEAD	0.	0.	-0.000104	5.135E-19	1.463E-18	0.
90	G1_smistamento	0.	0.	-0.000226	-0.000017	0.000052	0.
90	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-4.633E-06	0.000014	0.
90	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-3.753E-06	0.000011	0.
90	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.040E-19	2.912E-19	0.
91	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.295E-19	9.810E-19	0.
91	G1_smistamento	0.	0.	-0.000226	0.000017	0.000052	0.
91	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	4.633E-06	0.000014	0.
91	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	3.753E-06	0.000011	0.
91	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.551E-19	1.931E-19	0.
92	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.722E-19	6.569E-19	0.
92	G1_smistamento	0.	0.	-0.000209	0.000049	0.00005	0.
92	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000013	0.000013	0.
92	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	0.00001	0.000011	0.
92	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.952E-19	1.301E-19	0.
93	DEAD	0.	0.	-0.000104	2.982E-19	1.355E-18	0.
93	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000051	0.000031	0.
93	G2_smistamento	0.	0.	-0.000061	-0.000014	8.309E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
93	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000011	6.730E-06	0.
93	Q_neve	0.	0.	-0.000021	6.782E-20	2.727E-19	0.
94	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.809E-19	1.104E-18	0.
94	G1_smistamento	0.	0.	-0.000247	-0.000018	0.000033	0.
94	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	-4.870E-06	8.632E-06	0.
94	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	-3.945E-06	6.992E-06	0.
94	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.728E-19	2.222E-19	0.
95	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.212E-18	9.588E-19	0.
95	G1_smistamento	0.	0.	-0.000247	0.000018	0.000033	0.
95	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	4.870E-06	8.632E-06	0.
95	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	3.945E-06	6.992E-06	0.
95	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.362E-19	1.914E-19	0.
96	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.995E-19	9.712E-19	0.
96	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000051	0.000031	0.
96	G2_smistamento	0.	0.	-0.000061	0.000014	8.309E-06	0.
96	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000011	6.730E-06	0.
96	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.024E-19	1.945E-19	0.
97	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.996E-19	9.491E-19	0.
97	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000052	0.000015	0.
97	G2_smistamento	0.	0.	-0.000064	-0.000014	3.945E-06	0.
97	Q_smistamento	0.	0.	-0.000052	-0.000011	3.195E-06	0.
97	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.592E-19	1.765E-19	0.
98	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.012E-19	5.256E-19	0.
98	G1_smistamento	0.	0.	-0.000259	-0.000019	0.000015	0.
98	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	-4.994E-06	4.089E-06	0.
98	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-4.045E-06	3.312E-06	0.
98	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.804E-19	1.255E-19	0.
99	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.125E-18	6.774E-19	0.
99	G1_smistamento	0.	0.	-0.000259	0.000019	0.000015	0.
99	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	4.994E-06	4.089E-06	0.
99	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	4.045E-06	3.312E-06	0.
99	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.237E-19	1.389E-19	0.
100	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.497E-19	9.216E-19	0.
100	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000052	0.000015	0.
100	G2_smistamento	0.	0.	-0.000064	0.000014	3.945E-06	0.
100	Q_smistamento	0.	0.	-0.000052	0.000011	3.195E-06	0.
100	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.853E-19	1.779E-19	0.
101	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.101E-18	2.909E-19	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	G1_smistamento	0.	0.	-0.000245	-0.000053	2.887E-19	0.
101	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	-0.000014	7.913E-20	0.
101	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	-0.000011	6.171E-20	0.
101	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.190E-19	5.586E-20	0.
102	DEAD	0.	0.	-0.000104	9.216E-19	1.412E-19	0.
102	G1_smistamento	0.	0.	-0.000262	-0.000019	3.818E-20	0.
102	G2_smistamento	0.	0.	-0.00007	-5.031E-06	1.600E-20	0.
102	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-4.075E-06	0.	0.
102	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.762E-19	2.480E-20	0.
103	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.953E-19	2.257E-19	0.
103	G1_smistamento	0.	0.	-0.000262	0.000019	2.710E-19	0.
103	G2_smistamento	0.	0.	-0.00007	5.031E-06	7.090E-20	0.
103	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	4.075E-06	5.297E-20	0.
103	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.755E-19	4.148E-20	0.
104	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.479E-19	4.502E-19	0.
104	G1_smistamento	0.	0.	-0.000245	0.000053	7.775E-19	0.
104	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	0.000014	2.165E-19	0.
104	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	0.000011	1.652E-19	0.
104	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.658E-19	8.323E-20	0.
105	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.369E-18	-4.615E-19	0.
105	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	-0.000052	-0.000015	0.
105	G2_smistamento	0.	0.	-0.000064	-0.000014	-3.945E-06	0.
105	Q_smistamento	0.	0.	-0.000052	-0.000011	-3.195E-06	0.
105	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.677E-19	-1.018E-19	0.
106	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.080E-18	-4.324E-19	0.
106	G1_smistamento	0.	0.	-0.000259	-0.000019	-0.000015	0.
106	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	-4.994E-06	-4.089E-06	0.
106	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	-4.045E-06	-3.312E-06	0.
106	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.083E-19	-9.122E-20	0.
107	DEAD	0.	0.	-0.000104	5.672E-19	-4.440E-19	0.
107	G1_smistamento	0.	0.	-0.000259	0.000019	-0.000015	0.
107	G2_smistamento	0.	0.	-0.000069	4.994E-06	-4.089E-06	0.
107	Q_smistamento	0.	0.	-0.000056	4.045E-06	-3.312E-06	0.
107	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.021E-19	-8.698E-20	0.
108	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.034E-19	1.469E-19	0.
108	G1_smistamento	0.	0.	-0.000241	0.000052	-0.000015	0.
108	G2_smistamento	0.	0.	-0.000064	0.000014	-3.945E-06	0.
108	Q_smistamento	0.	0.	-0.000052	0.000011	-3.195E-06	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
108	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.434E-19	1.803E-20	0.
109	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.281E-18	-1.321E-18	0.
109	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000051	-0.000031	0.
109	G2_smistamento	0.	0.	-0.000061	-0.000014	-8.309E-06	0.
109	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-0.000011	-6.730E-06	0.
109	Q_neve	0.	0.	-0.000021	2.574E-19	-2.564E-19	0.
110	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.606E-19	-1.308E-18	0.
110	G1_smistamento	0.	0.	-0.000247	-0.000018	-0.000033	0.
110	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	-4.870E-06	-8.632E-06	0.
110	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	-3.945E-06	-6.992E-06	0.
110	Q_neve	0.	0.	-0.000021	1.690E-19	-2.621E-19	0.
111	DEAD	0.	0.	-0.000104	4.002E-19	-9.588E-19	0.
111	G1_smistamento	0.	0.	-0.000247	0.000018	-0.000033	0.
111	G2_smistamento	0.	0.	-0.000065	4.870E-06	-8.632E-06	0.
111	Q_smistamento	0.	0.	-0.000053	3.945E-06	-6.992E-06	0.
111	Q_neve	0.	0.	-0.00002	7.020E-20	-2.002E-19	0.
112	DEAD	0.	0.	-0.000104	6.329E-20	-7.318E-19	0.
112	G1_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000051	-0.000031	0.
112	G2_smistamento	0.	0.	-0.000061	0.000014	-8.309E-06	0.
112	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	0.000011	-6.730E-06	0.
112	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.266E-20	-1.457E-19	0.
113	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.206E-18	-2.054E-18	0.
113	G1_smistamento	0.	0.	-0.000209	-0.000049	-0.00005	0.
113	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	-0.000013	-0.000013	0.
113	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	-0.00001	-0.000011	0.
113	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.236E-19	-3.982E-19	0.
114	DEAD	0.	0.	-0.000104	6.437E-19	-1.833E-18	0.
114	G1_smistamento	0.	0.	-0.000226	-0.000017	-0.000052	0.
114	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	-4.633E-06	-0.000014	0.
114	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	-3.753E-06	-0.000011	0.
114	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.330E-19	-3.609E-19	0.
115	DEAD	0.	0.	-0.000104	-1.419E-20	-1.761E-18	0.
115	G1_smistamento	0.	0.	-0.000226	0.000017	-0.000052	0.
115	G2_smistamento	0.	0.	-0.00006	4.633E-06	-0.000014	0.
115	Q_smistamento	0.	0.	-0.000049	3.753E-06	-0.000011	0.
115	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.004E-20	-3.318E-19	0.
116	DEAD	0.	0.	-0.000104	7.452E-20	-1.352E-18	0.
116	G1_smistamento	0.	0.	-0.000209	0.000049	-0.00005	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
116	G2_smistamento	0.	0.	-0.000056	0.000013	-0.000013	0.
116	Q_smistamento	0.	0.	-0.000045	0.00001	-0.000011	0.
116	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.526E-20	-2.655E-19	0.
117	DEAD	0.	0.	-0.000104	1.039E-18	-2.314E-18	0.
117	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	-0.000045	-0.000068	0.
117	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	-0.000012	-0.000018	0.
117	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	-9.645E-06	-0.000015	0.
117	Q_neve	0.	0.	-0.00002	2.029E-19	-4.472E-19	0.
118	DEAD	0.	0.	-0.000104	3.964E-19	-2.297E-18	0.
118	G1_smistamento	0.	0.	-0.000195	-0.000016	-0.000071	0.
118	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	-4.264E-06	-0.000019	0.
118	Q_smistamento	0.	0.	-0.000042	-3.454E-06	-0.000015	0.
118	Q_neve	0.	0.	-0.00002	7.962E-20	-4.455E-19	0.
119	DEAD	0.	0.	-0.000104	8.132E-20	-2.264E-18	0.
119	G1_smistamento	0.	0.	-0.000195	0.000016	-0.000071	0.
119	G2_smistamento	0.	0.	-0.000052	4.264E-06	-0.000019	0.
119	Q_smistamento	0.	0.	-0.000042	3.454E-06	-0.000015	0.
119	Q_neve	0.	0.	-0.00002	1.694E-20	-4.405E-19	0.
120	DEAD	0.	0.	-0.000104	-1.527E-19	-2.231E-18	0.
120	G1_smistamento	0.	0.	-0.00018	0.000045	-0.000068	0.
120	G2_smistamento	0.	0.	-0.000048	0.000012	-0.000018	0.
120	Q_smistamento	0.	0.	-0.000039	9.645E-06	-0.000015	0.
120	Q_neve	0.	0.	-0.00002	-2.135E-20	-4.275E-19	0.
121	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.394E-17	1.724E-17	0.
121	G1_smistamento	0.	0.	-0.000992	-0.000077	0.000174	0.
121	G2_smistamento	0.	0.	-0.000263	-0.00002	0.000046	0.
121	Q_smistamento	0.	0.	-0.000213	-0.000016	0.000037	0.
121	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.059E-17	3.353E-18	0.
122	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.085E-17	1.601E-17	0.
122	G1_smistamento	0.	0.	-0.001031	-0.000075	0.000178	0.
122	G2_smistamento	0.	0.	-0.000273	-0.00002	0.000047	0.
122	Q_smistamento	0.	0.	-0.000221	-0.000016	0.000038	0.
122	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.948E-18	3.118E-18	0.
123	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.161E-17	1.899E-17	0.
123	G1_smistamento	0.	0.	-0.001072	-0.000079	0.000142	0.
123	G2_smistamento	0.	0.	-0.000284	-0.000021	0.000038	0.
123	Q_smistamento	0.	0.	-0.00023	-0.000017	0.000031	0.
123	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.920E-18	3.710E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
124	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.857E-17	1.681E-17	0.
124	G1_smistamento	0.	0.	-0.001112	-0.000079	0.000145	0.
124	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	-0.000021	0.000038	0.
124	Q_smistamento	0.	0.	-0.000239	-0.000017	0.000031	0.
124	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.514E-18	3.361E-18	0.
125	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.000E-17	1.915E-17	0.
125	G1_smistamento	0.	0.	-0.001133	-0.00008	0.0001	0.
125	G2_smistamento	0.	0.	-0.0003	-0.000021	0.000026	0.
125	Q_smistamento	0.	0.	-0.000243	-0.000017	0.000021	0.
125	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.864E-18	3.771E-18	0.
126	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.800E-17	1.832E-17	0.
126	G1_smistamento	0.	0.	-0.001174	-0.000081	0.000101	0.
126	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	-0.000021	0.000027	0.
126	Q_smistamento	0.	0.	-0.000252	-0.000017	0.000022	0.
126	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.462E-18	3.604E-18	0.
127	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.916E-17	1.793E-17	0.
127	G1_smistamento	0.	0.	-0.001171	-0.000081	0.000051	0.
127	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	-0.000021	0.000014	0.
127	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.000017	0.000011	0.
127	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.529E-18	3.445E-18	0.
128	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.690E-17	1.735E-17	0.
128	G1_smistamento	0.	0.	-0.001212	-0.000082	0.000052	0.
128	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	-0.000022	0.000014	0.
128	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	-0.000018	0.000011	0.
128	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.160E-18	3.442E-18	0.
129	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.817E-17	1.626E-17	0.
129	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	-0.000081	2.803E-17	0.
129	G2_smistamento	0.	0.	-0.000314	-0.000021	7.427E-18	0.
129	Q_smistamento	0.	0.	-0.000254	-0.000017	5.990E-18	0.
129	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.461E-18	3.167E-18	0.
130	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.685E-17	1.531E-17	0.
130	G1_smistamento	0.	0.	-0.001225	-0.000083	2.676E-17	0.
130	G2_smistamento	0.	0.	-0.000325	-0.000022	7.186E-18	0.
130	Q_smistamento	0.	0.	-0.000263	-0.000018	5.667E-18	0.
130	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.280E-18	3.019E-18	0.
131	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.623E-17	1.239E-17	0.
131	G1_smistamento	0.	0.	-0.001171	-0.000081	-0.000051	0.
131	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	-0.000021	-0.000014	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
131	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-0.000017	-0.000011	0.
131	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.123E-18	2.435E-18	0.
132	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.714E-17	1.241E-17	0.
132	G1_smistamento	0.	0.	-0.001212	-0.000082	-0.000052	0.
132	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	-0.000022	-0.000014	0.
132	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	-0.000018	-0.000011	0.
132	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.251E-18	2.450E-18	0.
133	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.582E-17	6.141E-18	0.
133	G1_smistamento	0.	0.	-0.001133	-0.00008	-0.0001	0.
133	G2_smistamento	0.	0.	-0.0003	-0.000021	-0.000026	0.
133	Q_smistamento	0.	0.	-0.000243	-0.000017	-0.000021	0.
133	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.109E-18	1.224E-18	0.
134	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.753E-17	8.098E-18	0.
134	G1_smistamento	0.	0.	-0.001174	-0.000081	-0.000101	0.
134	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	-0.000021	-0.000027	0.
134	Q_smistamento	0.	0.	-0.000252	-0.000017	-0.000022	0.
134	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.520E-18	1.598E-18	0.
135	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.031E-17	2.601E-18	0.
135	G1_smistamento	0.	0.	-0.001072	-0.000079	-0.000142	0.
135	G2_smistamento	0.	0.	-0.000284	-0.000021	-0.000038	0.
135	Q_smistamento	0.	0.	-0.00023	-0.000017	-0.000031	0.
135	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.866E-18	5.419E-19	0.
136	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.866E-17	3.639E-18	0.
136	G1_smistamento	0.	0.	-0.001112	-0.000079	-0.000145	0.
136	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	-0.000021	-0.000038	0.
136	Q_smistamento	0.	0.	-0.000239	-0.000017	-0.000031	0.
136	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.599E-18	7.856E-19	0.
137	DEAD	0.	0.	-0.000625	-5.031E-17	2.058E-18	0.
137	G1_smistamento	0.	0.	-0.000992	-0.000077	-0.000174	0.
137	G2_smistamento	0.	0.	-0.000263	-0.00002	-0.000046	0.
137	Q_smistamento	0.	0.	-0.000213	-0.000016	-0.000037	0.
137	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-1.019E-17	5.014E-19	0.
138	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.995E-17	5.081E-18	0.
138	G1_smistamento	0.	0.	-0.001031	-0.000075	-0.000178	0.
138	G2_smistamento	0.	0.	-0.000273	-0.00002	-0.000047	0.
138	Q_smistamento	0.	0.	-0.000221	-0.000016	-0.000038	0.
138	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.914E-18	1.085E-18	0.
139	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.814E-17	9.107E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
139	G1_smistamento	0.	0.	-0.000866	-0.000048	-0.000202	0.
139	G2_smistamento	0.	0.	-0.00023	-0.000013	-0.000054	0.
139	Q_smistamento	0.	0.	-0.000186	-0.00001	-0.000043	0.
139	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.487E-18	1.952E-18	0.
140	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.836E-17	6.785E-18	0.
140	G1_smistamento	0.	0.	-0.000967	-0.000051	-0.000201	0.
140	G2_smistamento	0.	0.	-0.000256	-0.000014	-0.000053	0.
140	Q_smistamento	0.	0.	-0.000208	-0.000011	-0.000043	0.
140	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.568E-18	1.335E-18	0.
141	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.142E-17	4.889E-18	0.
141	G1_smistamento	0.	0.	-0.000882	-0.000017	-0.000203	0.
141	G2_smistamento	0.	0.	-0.000234	-4.620E-06	-0.000054	0.
141	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	-3.742E-06	-0.000044	0.
141	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.172E-18	1.064E-18	0.
142	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.380E-17	6.939E-18	0.
142	G1_smistamento	0.	0.	-0.000984	-0.000019	-0.000204	0.
142	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	-4.922E-06	-0.000054	0.
142	Q_smistamento	0.	0.	-0.000211	-3.986E-06	-0.000044	0.
142	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.674E-18	1.355E-18	0.
143	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.342E-17	4.830E-18	0.
143	G1_smistamento	0.	0.	-0.000882	0.000017	-0.000203	0.
143	G2_smistamento	0.	0.	-0.000234	4.620E-06	-0.000054	0.
143	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	3.742E-06	-0.000044	0.
143	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.576E-18	8.939E-19	0.
144	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.557E-17	4.028E-18	0.
144	G1_smistamento	0.	0.	-0.000984	0.000019	-0.000204	0.
144	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	4.922E-06	-0.000054	0.
144	Q_smistamento	0.	0.	-0.000211	3.986E-06	-0.000044	0.
144	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.994E-18	8.928E-19	0.
145	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.564E-17	1.850E-18	0.
145	G1_smistamento	0.	0.	-0.000866	0.000048	-0.000202	0.
145	G2_smistamento	0.	0.	-0.00023	0.000013	-0.000054	0.
145	Q_smistamento	0.	0.	-0.000186	0.00001	-0.000043	0.
145	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.113E-18	4.294E-19	0.
146	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.585E-17	2.452E-18	0.
146	G1_smistamento	0.	0.	-0.000967	0.000051	-0.000201	0.
146	G2_smistamento	0.	0.	-0.000256	0.000014	-0.000053	0.
146	Q_smistamento	0.	0.	-0.000208	0.000011	-0.000043	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
146	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.133E-18	4.829E-19	0.
147	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.416E-17	-1.590E-19	0.
147	G1_smistamento	0.	0.	-0.000992	0.000077	-0.000174	0.
147	G2_smistamento	0.	0.	-0.000263	0.00002	-0.000046	0.
147	Q_smistamento	0.	0.	-0.000213	0.000016	-0.000037	0.
147	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.754E-18	1.118E-19	0.
148	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.386E-17	2.464E-18	0.
148	G1_smistamento	0.	0.	-0.001031	0.000075	-0.000178	0.
148	G2_smistamento	0.	0.	-0.000273	0.00002	-0.000047	0.
148	Q_smistamento	0.	0.	-0.000221	0.000016	-0.000038	0.
148	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.736E-18	5.257E-19	0.
149	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.371E-17	7.763E-18	0.
149	G1_smistamento	0.	0.	-0.001072	0.000079	-0.000142	0.
149	G2_smistamento	0.	0.	-0.000284	0.000021	-0.000038	0.
149	Q_smistamento	0.	0.	-0.00023	0.000017	-0.000031	0.
149	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.070E-18	1.651E-18	0.
150	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.605E-17	8.348E-18	0.
150	G1_smistamento	0.	0.	-0.001112	0.000079	-0.000145	0.
150	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	0.000021	-0.000038	0.
150	Q_smistamento	0.	0.	-0.000239	0.000017	-0.000031	0.
150	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.180E-18	1.653E-18	0.
151	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.445E-17	1.627E-17	0.
151	G1_smistamento	0.	0.	-0.001133	0.00008	-0.0001	0.
151	G2_smistamento	0.	0.	-0.0003	0.000021	-0.000026	0.
151	Q_smistamento	0.	0.	-0.000243	0.000017	-0.000021	0.
151	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.859E-18	3.214E-18	0.
152	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.450E-17	1.375E-17	0.
152	G1_smistamento	0.	0.	-0.001174	0.000081	-0.000101	0.
152	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	0.000021	-0.000027	0.
152	Q_smistamento	0.	0.	-0.000252	0.000017	-0.000022	0.
152	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.892E-18	2.704E-18	0.
153	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.164E-17	1.758E-17	0.
153	G1_smistamento	0.	0.	-0.001171	0.000081	-0.000051	0.
153	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	0.000021	-0.000014	0.
153	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.000017	-0.000011	0.
153	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.321E-18	3.444E-18	0.
154	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.330E-17	1.713E-17	0.
154	G1_smistamento	0.	0.	-0.001212	0.000082	-0.000052	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
154	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	0.000022	-0.000014	0.
154	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	0.000018	-0.000011	0.
154	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.657E-18	3.389E-18	0.
155	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.269E-17	1.784E-17	0.
155	G1_smistamento	0.	0.	-0.001184	0.000081	3.517E-17	0.
155	G2_smistamento	0.	0.	-0.000314	0.000021	9.328E-18	0.
155	Q_smistamento	0.	0.	-0.000254	0.000017	7.494E-18	0.
155	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.543E-18	3.542E-18	0.
156	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.385E-17	1.919E-17	0.
156	G1_smistamento	0.	0.	-0.001225	0.000083	3.718E-17	0.
156	G2_smistamento	0.	0.	-0.000325	0.000022	9.875E-18	0.
156	Q_smistamento	0.	0.	-0.000263	0.000018	7.927E-18	0.
156	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.730E-18	3.806E-18	0.
157	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.424E-17	1.514E-17	0.
157	G1_smistamento	0.	0.	-0.001171	0.000081	0.000051	0.
157	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	0.000021	0.000014	0.
157	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	0.000017	0.000011	0.
157	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-4.728E-18	3.004E-18	0.
158	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.494E-17	1.710E-17	0.
158	G1_smistamento	0.	0.	-0.001212	0.000082	0.000052	0.
158	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	0.000022	0.000014	0.
158	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	0.000018	0.000011	0.
158	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.055E-18	3.418E-18	0.
159	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.756E-17	1.155E-17	0.
159	G1_smistamento	0.	0.	-0.001133	0.00008	0.0001	0.
159	G2_smistamento	0.	0.	-0.0003	0.000021	0.000026	0.
159	Q_smistamento	0.	0.	-0.000243	0.000017	0.000021	0.
159	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.480E-18	2.321E-18	0.
160	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.671E-17	1.366E-17	0.
160	G1_smistamento	0.	0.	-0.001174	0.000081	0.000101	0.
160	G2_smistamento	0.	0.	-0.000311	0.000021	0.000027	0.
160	Q_smistamento	0.	0.	-0.000252	0.000017	0.000022	0.
160	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.325E-18	2.699E-18	0.
161	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.728E-17	1.008E-17	0.
161	G1_smistamento	0.	0.	-0.001072	0.000079	0.000142	0.
161	G2_smistamento	0.	0.	-0.000284	0.000021	0.000038	0.
161	Q_smistamento	0.	0.	-0.00023	0.000017	0.000031	0.
161	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.460E-18	2.006E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
162	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.789E-17	1.028E-17	0.
162	G1_smistamento	0.	0.	-0.001112	0.000079	0.000145	0.
162	G2_smistamento	0.	0.	-0.000295	0.000021	0.000038	0.
162	Q_smistamento	0.	0.	-0.000239	0.000017	0.000031	0.
162	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.512E-18	2.128E-18	0.
163	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.872E-17	1.063E-17	0.
163	G1_smistamento	0.	0.	-0.000992	0.000077	0.000174	0.
163	G2_smistamento	0.	0.	-0.000263	0.00002	0.000046	0.
163	Q_smistamento	0.	0.	-0.000213	0.000016	0.000037	0.
163	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.715E-18	2.101E-18	0.
164	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.854E-17	1.044E-17	0.
164	G1_smistamento	0.	0.	-0.001031	0.000075	0.000178	0.
164	G2_smistamento	0.	0.	-0.000273	0.00002	0.000047	0.
164	Q_smistamento	0.	0.	-0.000221	0.000016	0.000038	0.
164	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.678E-18	2.119E-18	0.
165	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.286E-17	8.636E-18	0.
165	G1_smistamento	0.	0.	-0.000866	0.000048	0.000202	0.
165	G2_smistamento	0.	0.	-0.00023	0.000013	0.000054	0.
165	Q_smistamento	0.	0.	-0.000186	0.00001	0.000043	0.
165	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.527E-18	1.628E-18	0.
166	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.100E-17	9.525E-18	0.
166	G1_smistamento	0.	0.	-0.000967	0.000051	0.000201	0.
166	G2_smistamento	0.	0.	-0.000256	0.000014	0.000053	0.
166	Q_smistamento	0.	0.	-0.000208	0.000011	0.000043	0.
166	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.125E-18	1.950E-18	0.
167	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.528E-17	1.084E-17	0.
167	G1_smistamento	0.	0.	-0.000882	0.000017	0.000203	0.
167	G2_smistamento	0.	0.	-0.000234	4.620E-06	0.000054	0.
167	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	3.742E-06	0.000044	0.
167	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.958E-18	2.114E-18	0.
168	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.564E-17	1.004E-17	0.
168	G1_smistamento	0.	0.	-0.000984	0.000019	0.000204	0.
168	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	4.922E-06	0.000054	0.
168	Q_smistamento	0.	0.	-0.000211	3.986E-06	0.000044	0.
168	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.035E-18	2.007E-18	0.
169	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.248E-17	1.041E-17	0.
169	G1_smistamento	0.	0.	-0.000882	-0.000017	0.000203	0.
169	G2_smistamento	0.	0.	-0.000234	-4.620E-06	0.000054	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
169	Q_smistamento	0.	0.	-0.000189	-3.742E-06	0.000044	0.
169	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.363E-18	2.060E-18	0.
170	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.132E-17	9.893E-18	0.
170	G1_smistamento	0.	0.	-0.000984	-0.000019	0.000204	0.
170	G2_smistamento	0.	0.	-0.000261	-4.922E-06	0.000054	0.
170	Q_smistamento	0.	0.	-0.000211	-3.986E-06	0.000044	0.
170	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.107E-18	1.896E-18	0.
171	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.901E-17	1.214E-17	0.
171	G1_smistamento	0.	0.	-0.000866	-0.000048	0.000202	0.
171	G2_smistamento	0.	0.	-0.00023	-0.000013	0.000054	0.
171	Q_smistamento	0.	0.	-0.000186	-0.00001	0.000043	0.
171	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.577E-18	2.331E-18	0.
172	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.813E-17	1.241E-17	0.
172	G1_smistamento	0.	0.	-0.000967	-0.000051	0.000201	0.
172	G2_smistamento	0.	0.	-0.000256	-0.000014	0.000053	0.
172	Q_smistamento	0.	0.	-0.000208	-0.000011	0.000043	0.
172	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.433E-18	2.457E-18	0.
173	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.929E-17	4.326E-18	0.
173	G1_smistamento	0.	0.	-0.001064	0.000055	-0.000183	0.
173	G2_smistamento	0.	0.	-0.000282	0.000015	-0.000048	0.
173	Q_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000012	-0.000039	0.
173	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.777E-18	9.796E-19	0.
174	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.709E-17	6.397E-18	0.
174	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	0.00002	-0.000186	0.
174	G2_smistamento	0.	0.	-0.000287	5.344E-06	-0.000049	0.
174	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	4.329E-06	-0.00004	0.
174	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.309E-18	1.247E-18	0.
175	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.467E-17	5.880E-18	0.
175	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	-0.00002	-0.000186	0.
175	G2_smistamento	0.	0.	-0.000287	-5.344E-06	-0.000049	0.
175	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	-4.329E-06	-0.00004	0.
175	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.836E-18	1.192E-18	0.
176	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.872E-17	6.698E-18	0.
176	G1_smistamento	0.	0.	-0.001064	-0.000055	-0.000183	0.
176	G2_smistamento	0.	0.	-0.000282	-0.000015	-0.000048	0.
176	Q_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000012	-0.000039	0.
176	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.596E-18	1.335E-18	0.
177	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.946E-17	9.040E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
177	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	0.000059	-0.000148	0.
177	G2_smistamento	0.	0.	-0.000304	0.000016	-0.000039	0.
177	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	0.000013	-0.000032	0.
177	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.870E-18	1.820E-18	0.
178	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.670E-17	8.348E-18	0.
178	G1_smistamento	0.	0.	-0.001167	0.000022	-0.00015	0.
178	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	5.714E-06	-0.00004	0.
178	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	4.629E-06	-0.000032	0.
178	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.251E-18	1.735E-18	0.
179	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.467E-17	7.469E-18	0.
179	G1_smistamento	0.	0.	-0.001167	-0.000022	-0.00015	0.
179	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	-5.714E-06	-0.00004	0.
179	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-4.629E-06	-0.000032	0.
179	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.701E-18	1.509E-18	0.
180	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.695E-17	5.855E-18	0.
180	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	-0.000059	-0.000148	0.
180	G2_smistamento	0.	0.	-0.000304	-0.000016	-0.000039	0.
180	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	-0.000013	-0.000032	0.
180	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-9.365E-18	1.166E-18	0.
181	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.873E-17	1.228E-17	0.
181	G1_smistamento	0.	0.	-0.00121	0.000061	-0.000103	0.
181	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	0.000016	-0.000027	0.
181	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	0.000013	-0.000022	0.
181	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.719E-18	2.436E-18	0.
182	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.665E-17	1.118E-17	0.
182	G1_smistamento	0.	0.	-0.001231	0.000022	-0.000104	0.
182	G2_smistamento	0.	0.	-0.000326	5.949E-06	-0.000028	0.
182	Q_smistamento	0.	0.	-0.000264	4.819E-06	-0.000022	0.
182	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.176E-18	2.207E-18	0.
183	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.211E-17	1.013E-17	0.
183	G1_smistamento	0.	0.	-0.001231	-0.000022	-0.000104	0.
183	G2_smistamento	0.	0.	-0.000326	-5.949E-06	-0.000028	0.
183	Q_smistamento	0.	0.	-0.000264	-4.819E-06	-0.000022	0.
183	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.343E-18	2.047E-18	0.
184	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.565E-17	8.122E-18	0.
184	G1_smistamento	0.	0.	-0.00121	-0.000061	-0.000103	0.
184	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	-0.000016	-0.000027	0.
184	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	-0.000013	-0.000022	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
184	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.991E-18	1.646E-18	0.
185	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.803E-17	1.648E-17	0.
185	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	0.000062	-0.000052	0.
185	G2_smistamento	0.	0.	-0.000331	0.000017	-0.000014	0.
185	Q_smistamento	0.	0.	-0.000268	0.000013	-0.000011	0.
185	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.570E-18	3.226E-18	0.
186	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.537E-17	1.529E-17	0.
186	G1_smistamento	0.	0.	-0.00127	0.000023	-0.000053	0.
186	G2_smistamento	0.	0.	-0.000337	6.068E-06	-0.000014	0.
186	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	4.915E-06	-0.000011	0.
186	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.000E-18	3.009E-18	0.
187	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.122E-17	1.379E-17	0.
187	G1_smistamento	0.	0.	-0.00127	-0.000023	-0.000053	0.
187	G2_smistamento	0.	0.	-0.000337	-6.068E-06	-0.000014	0.
187	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	-4.915E-06	-0.000011	0.
187	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.115E-18	2.751E-18	0.
188	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.450E-17	1.203E-17	0.
188	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	-0.000062	-0.000052	0.
188	G2_smistamento	0.	0.	-0.000331	-0.000017	-0.000014	0.
188	Q_smistamento	0.	0.	-0.000268	-0.000013	-0.000011	0.
188	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.847E-18	2.406E-18	0.
189	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.624E-17	2.010E-17	0.
189	G1_smistamento	0.	0.	-0.001262	0.000063	3.835E-17	0.
189	G2_smistamento	0.	0.	-0.000335	0.000017	1.019E-17	0.
189	Q_smistamento	0.	0.	-0.000271	0.000013	8.180E-18	0.
189	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.258E-18	3.995E-18	0.
190	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.350E-17	1.885E-17	0.
190	G1_smistamento	0.	0.	-0.001283	0.000023	3.548E-17	0.
190	G2_smistamento	0.	0.	-0.00034	6.104E-06	9.423E-18	0.
190	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	4.944E-06	7.551E-18	0.
190	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.614E-18	3.739E-18	0.
191	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.936E-17	1.700E-17	0.
191	G1_smistamento	0.	0.	-0.001283	-0.000023	3.101E-17	0.
191	G2_smistamento	0.	0.	-0.00034	-6.104E-06	8.219E-18	0.
191	Q_smistamento	0.	0.	-0.000276	-4.944E-06	6.581E-18	0.
191	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.779E-18	3.372E-18	0.
192	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.353E-17	1.668E-17	0.
192	G1_smistamento	0.	0.	-0.001262	-0.000063	3.038E-17	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
192	G2_smistamento	0.	0.	-0.000335	-0.000017	8.022E-18	0.
192	Q_smistamento	0.	0.	-0.000271	-0.000013	6.459E-18	0.
192	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.583E-18	3.284E-18	0.
193	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.772E-17	1.858E-17	0.
193	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	0.000062	0.000052	0.
193	G2_smistamento	0.	0.	-0.000331	0.000017	0.000014	0.
193	Q_smistamento	0.	0.	-0.000268	0.000013	0.000011	0.
193	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.494E-18	3.669E-18	0.
194	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.252E-17	1.910E-17	0.
194	G1_smistamento	0.	0.	-0.00127	0.000023	0.000053	0.
194	G2_smistamento	0.	0.	-0.000337	6.068E-06	0.000014	0.
194	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	4.915E-06	0.000011	0.
194	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.471E-18	3.799E-18	0.
195	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.774E-17	1.818E-17	0.
195	G1_smistamento	0.	0.	-0.00127	-0.000023	0.000053	0.
195	G2_smistamento	0.	0.	-0.000337	-6.068E-06	0.000014	0.
195	Q_smistamento	0.	0.	-0.000273	-4.915E-06	0.000011	0.
195	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.513E-18	3.628E-18	0.
196	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.375E-17	1.718E-17	0.
196	G1_smistamento	0.	0.	-0.001249	-0.000062	0.000052	0.
196	G2_smistamento	0.	0.	-0.000331	-0.000017	0.000014	0.
196	Q_smistamento	0.	0.	-0.000268	-0.000013	0.000011	0.
196	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.631E-18	3.410E-18	0.
197	DEAD	0.	0.	-0.000625	-2.954E-17	1.393E-17	0.
197	G1_smistamento	0.	0.	-0.00121	0.000061	0.000103	0.
197	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	0.000016	0.000027	0.
197	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	0.000013	0.000022	0.
197	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-5.857E-18	2.860E-18	0.
198	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.274E-17	1.660E-17	0.
198	G1_smistamento	0.	0.	-0.001231	0.000022	0.000104	0.
198	G2_smistamento	0.	0.	-0.000326	5.949E-06	0.000028	0.
198	Q_smistamento	0.	0.	-0.000264	4.819E-06	0.000022	0.
198	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.478E-18	3.293E-18	0.
199	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.823E-17	1.659E-17	0.
199	G1_smistamento	0.	0.	-0.001231	-0.000022	0.000104	0.
199	G2_smistamento	0.	0.	-0.000326	-5.949E-06	0.000028	0.
199	Q_smistamento	0.	0.	-0.000264	-4.819E-06	0.000022	0.
199	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.544E-18	3.280E-18	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
200	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.280E-17	1.860E-17	0.
200	G1_smistamento	0.	0.	-0.00121	-0.000061	0.000103	0.
200	G2_smistamento	0.	0.	-0.000321	-0.000016	0.000027	0.
200	Q_smistamento	0.	0.	-0.00026	-0.000013	0.000022	0.
200	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.448E-18	3.663E-18	0.
201	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.036E-17	1.236E-17	0.
201	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	0.000059	0.000148	0.
201	G2_smistamento	0.	0.	-0.000304	0.000016	0.000039	0.
201	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	0.000013	0.000032	0.
201	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.098E-18	2.467E-18	0.
202	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.453E-17	1.304E-17	0.
202	G1_smistamento	0.	0.	-0.001167	0.000022	0.00015	0.
202	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	5.714E-06	0.00004	0.
202	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	4.629E-06	0.000032	0.
202	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.833E-18	2.608E-18	0.
203	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.903E-17	1.470E-17	0.
203	G1_smistamento	0.	0.	-0.001167	-0.000022	0.00015	0.
203	G2_smistamento	0.	0.	-0.00031	-5.714E-06	0.00004	0.
203	Q_smistamento	0.	0.	-0.000251	-4.629E-06	0.000032	0.
203	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.631E-18	2.982E-18	0.
204	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.357E-17	1.622E-17	0.
204	G1_smistamento	0.	0.	-0.001147	-0.000059	0.000148	0.
204	G2_smistamento	0.	0.	-0.000304	-0.000016	0.000039	0.
204	Q_smistamento	0.	0.	-0.000246	-0.000013	0.000032	0.
204	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.598E-18	3.167E-18	0.
205	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.085E-17	1.011E-17	0.
205	G1_smistamento	0.	0.	-0.001064	0.000055	0.000183	0.
205	G2_smistamento	0.	0.	-0.000282	0.000015	0.000048	0.
205	Q_smistamento	0.	0.	-0.000229	0.000012	0.000039	0.
205	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-6.116E-18	2.007E-18	0.
206	DEAD	0.	0.	-0.000625	-3.556E-17	9.866E-18	0.
206	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	0.00002	0.000186	0.
206	G2_smistamento	0.	0.	-0.000287	5.344E-06	0.000049	0.
206	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	4.329E-06	0.00004	0.
206	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.029E-18	2.033E-18	0.
207	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.056E-17	1.127E-17	0.
207	G1_smistamento	0.	0.	-0.001083	-0.00002	0.000186	0.
207	G2_smistamento	0.	0.	-0.000287	-5.344E-06	0.000049	0.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
207	Q_smistamento	0.	0.	-0.000233	-4.329E-06	0.00004	0.
207	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-7.939E-18	2.193E-18	0.
208	DEAD	0.	0.	-0.000625	-4.559E-17	1.171E-17	0.
208	G1_smistamento	0.	0.	-0.001064	-0.000055	0.000183	0.
208	G2_smistamento	0.	0.	-0.000282	-0.000015	0.000048	0.
208	Q_smistamento	0.	0.	-0.000229	-0.000012	0.000039	0.
208	Q_neve	0.	0.	-0.000123	-8.956E-18	2.326E-18	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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
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.
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.
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.
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.
131~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
131~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
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
130~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130~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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
143~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
143~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.
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.
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.
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.
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.
147~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.
151~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
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
148~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.
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.
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.
156~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
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.
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.
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.
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.
164~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
164~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
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
64~Link	Q_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64~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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
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.
71~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71~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
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
58~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.
70~Link	DEAD	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70~Link	G1_smistamento	0.	0.	0.	0.	0.	0.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
72~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.
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.
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.
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.
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.
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.

Table 18: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
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.

Table 19: Joint Reactions

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
1	G1_smistamento	0.	0.	0.204	0.	0.	0.
1	G2_smistamento	0.	0.	0.054	0.	0.	0.
1	Q_smistamento	0.	0.	0.044	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.	0.204	0.	0.	0.
2	G2_smistamento	0.	0.	0.054	0.	0.	0.
2	Q_smistamento	0.	0.	0.044	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
2	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
3	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
3	G1_smistamento	0.	0.	0.204	0.	0.	0.
3	G2_smistamento	0.	0.	0.054	0.	0.	0.
3	Q_smistamento	0.	0.	0.044	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.	0.204	0.	0.	0.
4	G2_smistamento	0.	0.	0.054	0.	0.	0.
4	Q_smistamento	0.	0.	0.044	0.	0.	0.
4	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
5	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
5	G1_smistamento	0.	0.	1.764	0.	0.	0.
5	G2_smistamento	0.	0.	0.468	0.	0.	0.
5	Q_smistamento	0.	0.	0.379	0.	0.	0.
5	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
6	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
6	G1_smistamento	0.	0.	1.764	0.	0.	0.
6	G2_smistamento	0.	0.	0.468	0.	0.	0.
6	Q_smistamento	0.	0.	0.379	0.	0.	0.
6	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
7	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
7	G1_smistamento	0.	0.	0.502	0.	0.	0.
7	G2_smistamento	0.	0.	0.133	0.	0.	0.
7	Q_smistamento	0.	0.	0.108	0.	0.	0.
7	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
8	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
8	G1_smistamento	0.	0.	1.125	0.	0.	0.
8	G2_smistamento	0.	0.	0.298	0.	0.	0.
8	Q_smistamento	0.	0.	0.242	0.	0.	0.
8	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
9	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
9	G1_smistamento	0.	0.	2.318	0.	0.	0.
9	G2_smistamento	0.	0.	0.615	0.	0.	0.
9	Q_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
9	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
10	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
10	G1_smistamento	0.	0.	1.036	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
10	G2_smistamento	0.	0.	0.275	0.	0.	0.
10	Q_smistamento	0.	0.	0.223	0.	0.	0.
10	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
11	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
11	G1_smistamento	0.	0.	1.125	0.	0.	0.
11	G2_smistamento	0.	0.	0.298	0.	0.	0.
11	Q_smistamento	0.	0.	0.242	0.	0.	0.
11	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
12	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
12	G1_smistamento	0.	0.	0.502	0.	0.	0.
12	G2_smistamento	0.	0.	0.133	0.	0.	0.
12	Q_smistamento	0.	0.	0.108	0.	0.	0.
12	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
13	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
13	G1_smistamento	0.	0.	1.036	0.	0.	0.
13	G2_smistamento	0.	0.	0.275	0.	0.	0.
13	Q_smistamento	0.	0.	0.223	0.	0.	0.
13	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
14	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
14	G1_smistamento	0.	0.	2.318	0.	0.	0.
14	G2_smistamento	0.	0.	0.615	0.	0.	0.
14	Q_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
14	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
15	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
15	G1_smistamento	0.	0.	1.036	0.	0.	0.
15	G2_smistamento	0.	0.	0.275	0.	0.	0.
15	Q_smistamento	0.	0.	0.223	0.	0.	0.
15	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
16	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
16	G1_smistamento	0.	0.	0.502	0.	0.	0.
16	G2_smistamento	0.	0.	0.133	0.	0.	0.
16	Q_smistamento	0.	0.	0.108	0.	0.	0.
16	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
17	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
17	G1_smistamento	0.	0.	1.125	0.	0.	0.
17	G2_smistamento	0.	0.	0.298	0.	0.	0.
17	Q_smistamento	0.	0.	0.242	0.	0.	0.
17	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
18	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
18	G1_smistamento	0.	0.	2.318	0.	0.	0.
18	G2_smistamento	0.	0.	0.615	0.	0.	0.
18	Q_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
18	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
19	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
19	G1_smistamento	0.	0.	1.125	0.	0.	0.
19	G2_smistamento	0.	0.	0.298	0.	0.	0.
19	Q_smistamento	0.	0.	0.242	0.	0.	0.
19	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
20	DEAD	0.	0.	0.391	0.	0.	0.
20	G1_smistamento	0.	0.	0.502	0.	0.	0.
20	G2_smistamento	0.	0.	0.133	0.	0.	0.
20	Q_smistamento	0.	0.	0.108	0.	0.	0.
20	Q_neve	0.	0.	0.077	0.	0.	0.
21	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
21	G1_smistamento	0.	0.	1.036	0.	0.	0.
21	G2_smistamento	0.	0.	0.275	0.	0.	0.
21	Q_smistamento	0.	0.	0.223	0.	0.	0.
21	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
22	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
22	G1_smistamento	0.	0.	2.318	0.	0.	0.
22	G2_smistamento	0.	0.	0.615	0.	0.	0.
22	Q_smistamento	0.	0.	0.498	0.	0.	0.
22	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
23	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
23	G1_smistamento	0.	0.	0.907	0.	0.	0.
23	G2_smistamento	0.	0.	0.24	0.	0.	0.
23	Q_smistamento	0.	0.	0.195	0.	0.	0.
23	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
24	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
24	G1_smistamento	0.	0.	2.272	0.	0.	0.
24	G2_smistamento	0.	0.	0.603	0.	0.	0.
24	Q_smistamento	0.	0.	0.488	0.	0.	0.
24	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
25	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
25	G1_smistamento	0.	0.	1.094	0.	0.	0.
25	G2_smistamento	0.	0.	0.29	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
25	Q_smistamento	0.	0.	0.235	0.	0.	0.
25	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
26	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
26	G1_smistamento	0.	0.	2.677	0.	0.	0.
26	G2_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
26	Q_smistamento	0.	0.	0.575	0.	0.	0.
26	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
27	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
27	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
27	G2_smistamento	0.	0.	0.324	0.	0.	0.
27	Q_smistamento	0.	0.	0.263	0.	0.	0.
27	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
28	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
28	G1_smistamento	0.	0.	2.957	0.	0.	0.
28	G2_smistamento	0.	0.	0.784	0.	0.	0.
28	Q_smistamento	0.	0.	0.635	0.	0.	0.
28	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
29	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
29	G1_smistamento	0.	0.	1.296	0.	0.	0.
29	G2_smistamento	0.	0.	0.344	0.	0.	0.
29	Q_smistamento	0.	0.	0.278	0.	0.	0.
29	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
30	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
30	G1_smistamento	0.	0.	3.116	0.	0.	0.
30	G2_smistamento	0.	0.	0.826	0.	0.	0.
30	Q_smistamento	0.	0.	0.669	0.	0.	0.
30	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
31	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
31	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
31	G2_smistamento	0.	0.	0.35	0.	0.	0.
31	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
31	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
32	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
32	G1_smistamento	0.	0.	3.167	0.	0.	0.
32	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
32	Q_smistamento	0.	0.	0.68	0.	0.	0.
32	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
33	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
33	G1_smistamento	0.	0.	1.296	0.	0.	0.
33	G2_smistamento	0.	0.	0.344	0.	0.	0.
33	Q_smistamento	0.	0.	0.278	0.	0.	0.
33	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
34	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
34	G1_smistamento	0.	0.	3.116	0.	0.	0.
34	G2_smistamento	0.	0.	0.826	0.	0.	0.
34	Q_smistamento	0.	0.	0.669	0.	0.	0.
34	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
35	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
35	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
35	G2_smistamento	0.	0.	0.324	0.	0.	0.
35	Q_smistamento	0.	0.	0.263	0.	0.	0.
35	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
36	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
36	G1_smistamento	0.	0.	2.957	0.	0.	0.
36	G2_smistamento	0.	0.	0.784	0.	0.	0.
36	Q_smistamento	0.	0.	0.635	0.	0.	0.
36	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
37	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
37	G1_smistamento	0.	0.	1.094	0.	0.	0.
37	G2_smistamento	0.	0.	0.29	0.	0.	0.
37	Q_smistamento	0.	0.	0.235	0.	0.	0.
37	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
38	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
38	G1_smistamento	0.	0.	2.677	0.	0.	0.
38	G2_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
38	Q_smistamento	0.	0.	0.575	0.	0.	0.
38	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
39	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
39	G1_smistamento	0.	0.	0.907	0.	0.	0.
39	G2_smistamento	0.	0.	0.24	0.	0.	0.
39	Q_smistamento	0.	0.	0.195	0.	0.	0.
39	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
40	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
40	G1_smistamento	0.	0.	2.272	0.	0.	0.
40	G2_smistamento	0.	0.	0.603	0.	0.	0.
40	Q_smistamento	0.	0.	0.488	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
40	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
41	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
41	G1_smistamento	0.	0.	0.762	0.	0.	0.
41	G2_smistamento	0.	0.	0.202	0.	0.	0.
41	Q_smistamento	0.	0.	0.164	0.	0.	0.
41	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
42	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
42	G1_smistamento	0.	0.	2.1	0.	0.	0.
42	G2_smistamento	0.	0.	0.557	0.	0.	0.
42	Q_smistamento	0.	0.	0.451	0.	0.	0.
42	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
43	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
43	G1_smistamento	0.	0.	0.853	0.	0.	0.
43	G2_smistamento	0.	0.	0.226	0.	0.	0.
43	Q_smistamento	0.	0.	0.183	0.	0.	0.
43	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
44	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
44	G1_smistamento	0.	0.	2.301	0.	0.	0.
44	G2_smistamento	0.	0.	0.61	0.	0.	0.
44	Q_smistamento	0.	0.	0.494	0.	0.	0.
44	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
45	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
45	G1_smistamento	0.	0.	0.853	0.	0.	0.
45	G2_smistamento	0.	0.	0.226	0.	0.	0.
45	Q_smistamento	0.	0.	0.183	0.	0.	0.
45	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
46	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
46	G1_smistamento	0.	0.	2.301	0.	0.	0.
46	G2_smistamento	0.	0.	0.61	0.	0.	0.
46	Q_smistamento	0.	0.	0.494	0.	0.	0.
46	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
47	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
47	G1_smistamento	0.	0.	0.762	0.	0.	0.
47	G2_smistamento	0.	0.	0.202	0.	0.	0.
47	Q_smistamento	0.	0.	0.164	0.	0.	0.
47	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
48	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
48	G1_smistamento	0.	0.	2.1	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
48	G2_smistamento	0.	0.	0.557	0.	0.	0.
48	Q_smistamento	0.	0.	0.451	0.	0.	0.
48	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
49	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
49	G1_smistamento	0.	0.	0.907	0.	0.	0.
49	G2_smistamento	0.	0.	0.24	0.	0.	0.
49	Q_smistamento	0.	0.	0.195	0.	0.	0.
49	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
50	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
50	G1_smistamento	0.	0.	2.272	0.	0.	0.
50	G2_smistamento	0.	0.	0.603	0.	0.	0.
50	Q_smistamento	0.	0.	0.488	0.	0.	0.
50	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
51	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
51	G1_smistamento	0.	0.	1.094	0.	0.	0.
51	G2_smistamento	0.	0.	0.29	0.	0.	0.
51	Q_smistamento	0.	0.	0.235	0.	0.	0.
51	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
52	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
52	G1_smistamento	0.	0.	2.677	0.	0.	0.
52	G2_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
52	Q_smistamento	0.	0.	0.575	0.	0.	0.
52	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
53	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
53	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
53	G2_smistamento	0.	0.	0.324	0.	0.	0.
53	Q_smistamento	0.	0.	0.263	0.	0.	0.
53	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
54	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
54	G1_smistamento	0.	0.	2.957	0.	0.	0.
54	G2_smistamento	0.	0.	0.784	0.	0.	0.
54	Q_smistamento	0.	0.	0.635	0.	0.	0.
54	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
55	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
55	G1_smistamento	0.	0.	1.296	0.	0.	0.
55	G2_smistamento	0.	0.	0.344	0.	0.	0.
55	Q_smistamento	0.	0.	0.278	0.	0.	0.
55	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
56	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
56	G1_smistamento	0.	0.	3.116	0.	0.	0.
56	G2_smistamento	0.	0.	0.826	0.	0.	0.
56	Q_smistamento	0.	0.	0.669	0.	0.	0.
56	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
57	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
57	G1_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
57	G2_smistamento	0.	0.	0.178	0.	0.	0.
57	Q_smistamento	0.	0.	0.144	0.	0.	0.
57	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
58	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
58	G1_smistamento	0.	0.	1.764	0.	0.	0.
58	G2_smistamento	0.	0.	0.468	0.	0.	0.
58	Q_smistamento	0.	0.	0.379	0.	0.	0.
58	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
59	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
59	G1_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
59	G2_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
59	Q_smistamento	0.	0.	0.13	0.	0.	0.
59	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
60	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
60	G1_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
60	G2_smistamento	0.	0.	0.178	0.	0.	0.
60	Q_smistamento	0.	0.	0.144	0.	0.	0.
60	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
61	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
61	G1_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
61	G2_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
61	Q_smistamento	0.	0.	0.13	0.	0.	0.
61	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
62	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
62	G1_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
62	G2_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
62	Q_smistamento	0.	0.	0.13	0.	0.	0.
62	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
63	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
63	G1_smistamento	0.	0.	1.764	0.	0.	0.
63	G2_smistamento	0.	0.	0.468	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
63	Q_smistamento	0.	0.	0.379	0.	0.	0.
63	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
64	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
64	G1_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
64	G2_smistamento	0.	0.	0.178	0.	0.	0.
64	Q_smistamento	0.	0.	0.144	0.	0.	0.
64	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
65	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
65	G1_smistamento	0.	0.	0.671	0.	0.	0.
65	G2_smistamento	0.	0.	0.178	0.	0.	0.
65	Q_smistamento	0.	0.	0.144	0.	0.	0.
65	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
66	DEAD	0.	0.	0.773	0.	0.	0.
66	G1_smistamento	0.	0.	0.607	0.	0.	0.
66	G2_smistamento	0.	0.	0.161	0.	0.	0.
66	Q_smistamento	0.	0.	0.13	0.	0.	0.
66	Q_neve	0.	0.	0.152	0.	0.	0.
67	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
67	G1_smistamento	0.	0.	1.319	0.	0.	0.
67	G2_smistamento	0.	0.	0.35	0.	0.	0.
67	Q_smistamento	0.	0.	0.283	0.	0.	0.
67	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
68	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
68	G1_smistamento	0.	0.	3.167	0.	0.	0.
68	G2_smistamento	0.	0.	0.84	0.	0.	0.
68	Q_smistamento	0.	0.	0.68	0.	0.	0.
68	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
69	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
69	G1_smistamento	0.	0.	1.296	0.	0.	0.
69	G2_smistamento	0.	0.	0.344	0.	0.	0.
69	Q_smistamento	0.	0.	0.278	0.	0.	0.
69	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
70	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
70	G1_smistamento	0.	0.	3.116	0.	0.	0.
70	G2_smistamento	0.	0.	0.826	0.	0.	0.
70	Q_smistamento	0.	0.	0.669	0.	0.	0.
70	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
71	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
71	G1_smistamento	0.	0.	1.223	0.	0.	0.
71	G2_smistamento	0.	0.	0.324	0.	0.	0.
71	Q_smistamento	0.	0.	0.263	0.	0.	0.
71	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
72	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
72	G1_smistamento	0.	0.	2.957	0.	0.	0.
72	G2_smistamento	0.	0.	0.784	0.	0.	0.
72	Q_smistamento	0.	0.	0.635	0.	0.	0.
72	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
73	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
73	G1_smistamento	0.	0.	1.094	0.	0.	0.
73	G2_smistamento	0.	0.	0.29	0.	0.	0.
73	Q_smistamento	0.	0.	0.235	0.	0.	0.
73	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
74	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
74	G1_smistamento	0.	0.	2.677	0.	0.	0.
74	G2_smistamento	0.	0.	0.71	0.	0.	0.
74	Q_smistamento	0.	0.	0.575	0.	0.	0.
74	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
75	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
75	G1_smistamento	0.	0.	0.907	0.	0.	0.
75	G2_smistamento	0.	0.	0.24	0.	0.	0.
75	Q_smistamento	0.	0.	0.195	0.	0.	0.
75	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
76	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
76	G1_smistamento	0.	0.	2.272	0.	0.	0.
76	G2_smistamento	0.	0.	0.603	0.	0.	0.
76	Q_smistamento	0.	0.	0.488	0.	0.	0.
76	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
77	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
77	G1_smistamento	0.	0.	0.762	0.	0.	0.
77	G2_smistamento	0.	0.	0.202	0.	0.	0.
77	Q_smistamento	0.	0.	0.164	0.	0.	0.
77	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
78	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
78	G1_smistamento	0.	0.	2.1	0.	0.	0.
78	G2_smistamento	0.	0.	0.557	0.	0.	0.
78	Q_smistamento	0.	0.	0.451	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
78	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
79	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
79	G1_smistamento	0.	0.	0.853	0.	0.	0.
79	G2_smistamento	0.	0.	0.226	0.	0.	0.
79	Q_smistamento	0.	0.	0.183	0.	0.	0.
79	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
80	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
80	G1_smistamento	0.	0.	2.301	0.	0.	0.
80	G2_smistamento	0.	0.	0.61	0.	0.	0.
80	Q_smistamento	0.	0.	0.494	0.	0.	0.
80	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
81	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
81	G1_smistamento	0.	0.	0.853	0.	0.	0.
81	G2_smistamento	0.	0.	0.226	0.	0.	0.
81	Q_smistamento	0.	0.	0.183	0.	0.	0.
81	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
82	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
82	G1_smistamento	0.	0.	2.301	0.	0.	0.
82	G2_smistamento	0.	0.	0.61	0.	0.	0.
82	Q_smistamento	0.	0.	0.494	0.	0.	0.
82	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
83	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
83	G1_smistamento	0.	0.	0.762	0.	0.	0.
83	G2_smistamento	0.	0.	0.202	0.	0.	0.
83	Q_smistamento	0.	0.	0.164	0.	0.	0.
83	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
84	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
84	G1_smistamento	0.	0.	2.1	0.	0.	0.
84	G2_smistamento	0.	0.	0.557	0.	0.	0.
84	Q_smistamento	0.	0.	0.451	0.	0.	0.
84	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
85	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
85	G1_smistamento	0.	0.	2.643	0.	0.	0.
85	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
85	Q_smistamento	0.	0.	0.568	0.	0.	0.
85	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
86	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
86	G1_smistamento	0.	0.	2.867	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
86	G2_smistamento	0.	0.	0.76	0.	0.	0.
86	Q_smistamento	0.	0.	0.616	0.	0.	0.
86	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
87	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
87	G1_smistamento	0.	0.	2.867	0.	0.	0.
87	G2_smistamento	0.	0.	0.76	0.	0.	0.
87	Q_smistamento	0.	0.	0.616	0.	0.	0.
87	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
88	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
88	G1_smistamento	0.	0.	2.643	0.	0.	0.
88	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
88	Q_smistamento	0.	0.	0.568	0.	0.	0.
88	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
89	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
89	G1_smistamento	0.	0.	3.076	0.	0.	0.
89	G2_smistamento	0.	0.	0.816	0.	0.	0.
89	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
89	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
90	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
90	G1_smistamento	0.	0.	3.319	0.	0.	0.
90	G2_smistamento	0.	0.	0.88	0.	0.	0.
90	Q_smistamento	0.	0.	0.713	0.	0.	0.
90	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
91	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
91	G1_smistamento	0.	0.	3.319	0.	0.	0.
91	G2_smistamento	0.	0.	0.88	0.	0.	0.
91	Q_smistamento	0.	0.	0.713	0.	0.	0.
91	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
92	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
92	G1_smistamento	0.	0.	3.076	0.	0.	0.
92	G2_smistamento	0.	0.	0.816	0.	0.	0.
92	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
92	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
93	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
93	G1_smistamento	0.	0.	3.373	0.	0.	0.
93	G2_smistamento	0.	0.	0.895	0.	0.	0.
93	Q_smistamento	0.	0.	0.725	0.	0.	0.
93	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
94	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
94	G1_smistamento	0.	0.	3.628	0.	0.	0.
94	G2_smistamento	0.	0.	0.962	0.	0.	0.
94	Q_smistamento	0.	0.	0.779	0.	0.	0.
94	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
95	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
95	G1_smistamento	0.	0.	3.628	0.	0.	0.
95	G2_smistamento	0.	0.	0.962	0.	0.	0.
95	Q_smistamento	0.	0.	0.779	0.	0.	0.
95	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
96	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
96	G1_smistamento	0.	0.	3.373	0.	0.	0.
96	G2_smistamento	0.	0.	0.895	0.	0.	0.
96	Q_smistamento	0.	0.	0.725	0.	0.	0.
96	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
97	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
97	G1_smistamento	0.	0.	3.541	0.	0.	0.
97	G2_smistamento	0.	0.	0.939	0.	0.	0.
97	Q_smistamento	0.	0.	0.761	0.	0.	0.
97	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
98	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
98	G1_smistamento	0.	0.	3.802	0.	0.	0.
98	G2_smistamento	0.	0.	1.008	0.	0.	0.
98	Q_smistamento	0.	0.	0.817	0.	0.	0.
98	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
99	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
99	G1_smistamento	0.	0.	3.802	0.	0.	0.
99	G2_smistamento	0.	0.	1.008	0.	0.	0.
99	Q_smistamento	0.	0.	0.817	0.	0.	0.
99	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
100	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
100	G1_smistamento	0.	0.	3.541	0.	0.	0.
100	G2_smistamento	0.	0.	0.939	0.	0.	0.
100	Q_smistamento	0.	0.	0.761	0.	0.	0.
100	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
101	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
101	G1_smistamento	0.	0.	3.595	0.	0.	0.
101	G2_smistamento	0.	0.	0.954	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
101	Q_smistamento	0.	0.	0.772	0.	0.	0.
101	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
102	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
102	G1_smistamento	0.	0.	3.858	0.	0.	0.
102	G2_smistamento	0.	0.	1.023	0.	0.	0.
102	Q_smistamento	0.	0.	0.829	0.	0.	0.
102	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
103	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
103	G1_smistamento	0.	0.	3.858	0.	0.	0.
103	G2_smistamento	0.	0.	1.023	0.	0.	0.
103	Q_smistamento	0.	0.	0.829	0.	0.	0.
103	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
104	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
104	G1_smistamento	0.	0.	3.595	0.	0.	0.
104	G2_smistamento	0.	0.	0.954	0.	0.	0.
104	Q_smistamento	0.	0.	0.772	0.	0.	0.
104	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
105	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
105	G1_smistamento	0.	0.	3.541	0.	0.	0.
105	G2_smistamento	0.	0.	0.939	0.	0.	0.
105	Q_smistamento	0.	0.	0.761	0.	0.	0.
105	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
106	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
106	G1_smistamento	0.	0.	3.802	0.	0.	0.
106	G2_smistamento	0.	0.	1.008	0.	0.	0.
106	Q_smistamento	0.	0.	0.817	0.	0.	0.
106	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
107	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
107	G1_smistamento	0.	0.	3.802	0.	0.	0.
107	G2_smistamento	0.	0.	1.008	0.	0.	0.
107	Q_smistamento	0.	0.	0.817	0.	0.	0.
107	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
108	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
108	G1_smistamento	0.	0.	3.541	0.	0.	0.
108	G2_smistamento	0.	0.	0.939	0.	0.	0.
108	Q_smistamento	0.	0.	0.761	0.	0.	0.
108	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
109	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
109	G1_smistamento	0.	0.	3.373	0.	0.	0.
109	G2_smistamento	0.	0.	0.895	0.	0.	0.
109	Q_smistamento	0.	0.	0.725	0.	0.	0.
109	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
110	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
110	G1_smistamento	0.	0.	3.628	0.	0.	0.
110	G2_smistamento	0.	0.	0.962	0.	0.	0.
110	Q_smistamento	0.	0.	0.779	0.	0.	0.
110	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
111	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
111	G1_smistamento	0.	0.	3.628	0.	0.	0.
111	G2_smistamento	0.	0.	0.962	0.	0.	0.
111	Q_smistamento	0.	0.	0.779	0.	0.	0.
111	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
112	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
112	G1_smistamento	0.	0.	3.373	0.	0.	0.
112	G2_smistamento	0.	0.	0.895	0.	0.	0.
112	Q_smistamento	0.	0.	0.725	0.	0.	0.
112	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
113	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
113	G1_smistamento	0.	0.	3.076	0.	0.	0.
113	G2_smistamento	0.	0.	0.816	0.	0.	0.
113	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.
113	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
114	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
114	G1_smistamento	0.	0.	3.319	0.	0.	0.
114	G2_smistamento	0.	0.	0.88	0.	0.	0.
114	Q_smistamento	0.	0.	0.713	0.	0.	0.
114	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
115	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
115	G1_smistamento	0.	0.	3.319	0.	0.	0.
115	G2_smistamento	0.	0.	0.88	0.	0.	0.
115	Q_smistamento	0.	0.	0.713	0.	0.	0.
115	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
116	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
116	G1_smistamento	0.	0.	3.076	0.	0.	0.
116	G2_smistamento	0.	0.	0.816	0.	0.	0.
116	Q_smistamento	0.	0.	0.661	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
116	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
117	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
117	G1_smistamento	0.	0.	2.643	0.	0.	0.
117	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
117	Q_smistamento	0.	0.	0.568	0.	0.	0.
117	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
118	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
118	G1_smistamento	0.	0.	2.867	0.	0.	0.
118	G2_smistamento	0.	0.	0.76	0.	0.	0.
118	Q_smistamento	0.	0.	0.616	0.	0.	0.
118	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
119	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
119	G1_smistamento	0.	0.	2.867	0.	0.	0.
119	G2_smistamento	0.	0.	0.76	0.	0.	0.
119	Q_smistamento	0.	0.	0.616	0.	0.	0.
119	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
120	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
120	G1_smistamento	0.	0.	2.643	0.	0.	0.
120	G2_smistamento	0.	0.	0.701	0.	0.	0.
120	Q_smistamento	0.	0.	0.568	0.	0.	0.
120	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
121	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
121	G1_smistamento	0.	0.	1.241	0.	0.	0.
121	G2_smistamento	0.	0.	0.329	0.	0.	0.
121	Q_smistamento	0.	0.	0.267	0.	0.	0.
121	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
122	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
122	G1_smistamento	0.	0.	2.551	0.	0.	0.
122	G2_smistamento	0.	0.	0.677	0.	0.	0.
122	Q_smistamento	0.	0.	0.548	0.	0.	0.
122	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
123	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
123	G1_smistamento	0.	0.	1.34	0.	0.	0.
123	G2_smistamento	0.	0.	0.355	0.	0.	0.
123	Q_smistamento	0.	0.	0.288	0.	0.	0.
123	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
124	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
124	G1_smistamento	0.	0.	2.752	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
124	G2_smistamento	0.	0.	0.73	0.	0.	0.
124	Q_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
124	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
125	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
125	G1_smistamento	0.	0.	1.416	0.	0.	0.
125	G2_smistamento	0.	0.	0.376	0.	0.	0.
125	Q_smistamento	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
125	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
126	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
126	G1_smistamento	0.	0.	2.905	0.	0.	0.
126	G2_smistamento	0.	0.	0.77	0.	0.	0.
126	Q_smistamento	0.	0.	0.624	0.	0.	0.
126	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
127	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
127	G1_smistamento	0.	0.	1.463	0.	0.	0.
127	G2_smistamento	0.	0.	0.388	0.	0.	0.
127	Q_smistamento	0.	0.	0.314	0.	0.	0.
127	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
128	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
128	G1_smistamento	0.	0.	3.	0.	0.	0.
128	G2_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
128	Q_smistamento	0.	0.	0.644	0.	0.	0.
128	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
129	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
129	G1_smistamento	0.	0.	1.479	0.	0.	0.
129	G2_smistamento	0.	0.	0.392	0.	0.	0.
129	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
129	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
130	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
130	G1_smistamento	0.	0.	3.032	0.	0.	0.
130	G2_smistamento	0.	0.	0.804	0.	0.	0.
130	Q_smistamento	0.	0.	0.651	0.	0.	0.
130	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
131	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
131	G1_smistamento	0.	0.	1.463	0.	0.	0.
131	G2_smistamento	0.	0.	0.388	0.	0.	0.
131	Q_smistamento	0.	0.	0.314	0.	0.	0.
131	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
132	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
132	G1_smistamento	0.	0.	3.	0.	0.	0.
132	G2_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
132	Q_smistamento	0.	0.	0.644	0.	0.	0.
132	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
133	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
133	G1_smistamento	0.	0.	1.416	0.	0.	0.
133	G2_smistamento	0.	0.	0.376	0.	0.	0.
133	Q_smistamento	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
133	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
134	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
134	G1_smistamento	0.	0.	2.905	0.	0.	0.
134	G2_smistamento	0.	0.	0.77	0.	0.	0.
134	Q_smistamento	0.	0.	0.624	0.	0.	0.
134	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
135	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
135	G1_smistamento	0.	0.	1.34	0.	0.	0.
135	G2_smistamento	0.	0.	0.355	0.	0.	0.
135	Q_smistamento	0.	0.	0.288	0.	0.	0.
135	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
136	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
136	G1_smistamento	0.	0.	2.752	0.	0.	0.
136	G2_smistamento	0.	0.	0.73	0.	0.	0.
136	Q_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
136	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
137	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
137	G1_smistamento	0.	0.	1.241	0.	0.	0.
137	G2_smistamento	0.	0.	0.329	0.	0.	0.
137	Q_smistamento	0.	0.	0.267	0.	0.	0.
137	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
138	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
138	G1_smistamento	0.	0.	2.551	0.	0.	0.
138	G2_smistamento	0.	0.	0.677	0.	0.	0.
138	Q_smistamento	0.	0.	0.548	0.	0.	0.
138	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
139	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
139	G1_smistamento	0.	0.	1.06	0.	0.	0.
139	G2_smistamento	0.	0.	0.281	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
139	Q_smistamento	0.	0.	0.228	0.	0.	0.
139	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
140	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
140	G1_smistamento	0.	0.	2.369	0.	0.	0.
140	G2_smistamento	0.	0.	0.628	0.	0.	0.
140	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
140	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
141	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
141	G1_smistamento	0.	0.	1.08	0.	0.	0.
141	G2_smistamento	0.	0.	0.287	0.	0.	0.
141	Q_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
141	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
142	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
142	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
142	G2_smistamento	0.	0.	0.64	0.	0.	0.
142	Q_smistamento	0.	0.	0.518	0.	0.	0.
142	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
143	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
143	G1_smistamento	0.	0.	1.08	0.	0.	0.
143	G2_smistamento	0.	0.	0.287	0.	0.	0.
143	Q_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
143	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
144	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
144	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
144	G2_smistamento	0.	0.	0.64	0.	0.	0.
144	Q_smistamento	0.	0.	0.518	0.	0.	0.
144	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
145	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
145	G1_smistamento	0.	0.	1.06	0.	0.	0.
145	G2_smistamento	0.	0.	0.281	0.	0.	0.
145	Q_smistamento	0.	0.	0.228	0.	0.	0.
145	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
146	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
146	G1_smistamento	0.	0.	2.369	0.	0.	0.
146	G2_smistamento	0.	0.	0.628	0.	0.	0.
146	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
146	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
147	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
147	G1_smistamento	0.	0.	1.241	0.	0.	0.
147	G2_smistamento	0.	0.	0.329	0.	0.	0.
147	Q_smistamento	0.	0.	0.267	0.	0.	0.
147	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
148	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
148	G1_smistamento	0.	0.	2.551	0.	0.	0.
148	G2_smistamento	0.	0.	0.677	0.	0.	0.
148	Q_smistamento	0.	0.	0.548	0.	0.	0.
148	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
149	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
149	G1_smistamento	0.	0.	1.34	0.	0.	0.
149	G2_smistamento	0.	0.	0.355	0.	0.	0.
149	Q_smistamento	0.	0.	0.288	0.	0.	0.
149	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
150	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
150	G1_smistamento	0.	0.	2.752	0.	0.	0.
150	G2_smistamento	0.	0.	0.73	0.	0.	0.
150	Q_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
150	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
151	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
151	G1_smistamento	0.	0.	1.416	0.	0.	0.
151	G2_smistamento	0.	0.	0.376	0.	0.	0.
151	Q_smistamento	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
151	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
152	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
152	G1_smistamento	0.	0.	2.905	0.	0.	0.
152	G2_smistamento	0.	0.	0.77	0.	0.	0.
152	Q_smistamento	0.	0.	0.624	0.	0.	0.
152	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
153	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
153	G1_smistamento	0.	0.	1.463	0.	0.	0.
153	G2_smistamento	0.	0.	0.388	0.	0.	0.
153	Q_smistamento	0.	0.	0.314	0.	0.	0.
153	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
154	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
154	G1_smistamento	0.	0.	3.	0.	0.	0.
154	G2_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
154	Q_smistamento	0.	0.	0.644	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
154	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
155	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
155	G1_smistamento	0.	0.	1.479	0.	0.	0.
155	G2_smistamento	0.	0.	0.392	0.	0.	0.
155	Q_smistamento	0.	0.	0.318	0.	0.	0.
155	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
156	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
156	G1_smistamento	0.	0.	3.032	0.	0.	0.
156	G2_smistamento	0.	0.	0.804	0.	0.	0.
156	Q_smistamento	0.	0.	0.651	0.	0.	0.
156	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
157	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
157	G1_smistamento	0.	0.	1.463	0.	0.	0.
157	G2_smistamento	0.	0.	0.388	0.	0.	0.
157	Q_smistamento	0.	0.	0.314	0.	0.	0.
157	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
158	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
158	G1_smistamento	0.	0.	3.	0.	0.	0.
158	G2_smistamento	0.	0.	0.796	0.	0.	0.
158	Q_smistamento	0.	0.	0.644	0.	0.	0.
158	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
159	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
159	G1_smistamento	0.	0.	1.416	0.	0.	0.
159	G2_smistamento	0.	0.	0.376	0.	0.	0.
159	Q_smistamento	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
159	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
160	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
160	G1_smistamento	0.	0.	2.905	0.	0.	0.
160	G2_smistamento	0.	0.	0.77	0.	0.	0.
160	Q_smistamento	0.	0.	0.624	0.	0.	0.
160	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
161	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
161	G1_smistamento	0.	0.	1.34	0.	0.	0.
161	G2_smistamento	0.	0.	0.355	0.	0.	0.
161	Q_smistamento	0.	0.	0.288	0.	0.	0.
161	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
162	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
162	G1_smistamento	0.	0.	2.752	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
162	G2_smistamento	0.	0.	0.73	0.	0.	0.
162	Q_smistamento	0.	0.	0.591	0.	0.	0.
162	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
163	DEAD	0.	0.	0.781	0.	0.	0.
163	G1_smistamento	0.	0.	1.241	0.	0.	0.
163	G2_smistamento	0.	0.	0.329	0.	0.	0.
163	Q_smistamento	0.	0.	0.267	0.	0.	0.
163	Q_neve	0.	0.	0.154	0.	0.	0.
164	DEAD	0.	0.	1.546	0.	0.	0.
164	G1_smistamento	0.	0.	2.551	0.	0.	0.
164	G2_smistamento	0.	0.	0.677	0.	0.	0.
164	Q_smistamento	0.	0.	0.548	0.	0.	0.
164	Q_neve	0.	0.	0.304	0.	0.	0.
165	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
165	G1_smistamento	0.	0.	1.06	0.	0.	0.
165	G2_smistamento	0.	0.	0.281	0.	0.	0.
165	Q_smistamento	0.	0.	0.228	0.	0.	0.
165	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
166	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
166	G1_smistamento	0.	0.	2.369	0.	0.	0.
166	G2_smistamento	0.	0.	0.628	0.	0.	0.
166	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
166	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
167	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
167	G1_smistamento	0.	0.	1.08	0.	0.	0.
167	G2_smistamento	0.	0.	0.287	0.	0.	0.
167	Q_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
167	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
168	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
168	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
168	G2_smistamento	0.	0.	0.64	0.	0.	0.
168	Q_smistamento	0.	0.	0.518	0.	0.	0.
168	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
169	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
169	G1_smistamento	0.	0.	1.08	0.	0.	0.
169	G2_smistamento	0.	0.	0.287	0.	0.	0.
169	Q_smistamento	0.	0.	0.232	0.	0.	0.
169	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
170	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
170	G1_smistamento	0.	0.	2.412	0.	0.	0.
170	G2_smistamento	0.	0.	0.64	0.	0.	0.
170	Q_smistamento	0.	0.	0.518	0.	0.	0.
170	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
171	DEAD	0.	0.	0.765	0.	0.	0.
171	G1_smistamento	0.	0.	1.06	0.	0.	0.
171	G2_smistamento	0.	0.	0.281	0.	0.	0.
171	Q_smistamento	0.	0.	0.228	0.	0.	0.
171	Q_neve	0.	0.	0.151	0.	0.	0.
172	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
172	G1_smistamento	0.	0.	2.369	0.	0.	0.
172	G2_smistamento	0.	0.	0.628	0.	0.	0.
172	Q_smistamento	0.	0.	0.509	0.	0.	0.
172	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
173	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
173	G1_smistamento	0.	0.	2.606	0.	0.	0.
173	G2_smistamento	0.	0.	0.691	0.	0.	0.
173	Q_smistamento	0.	0.	0.56	0.	0.	0.
173	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
174	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
174	G1_smistamento	0.	0.	2.652	0.	0.	0.
174	G2_smistamento	0.	0.	0.704	0.	0.	0.
174	Q_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
174	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
175	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
175	G1_smistamento	0.	0.	2.652	0.	0.	0.
175	G2_smistamento	0.	0.	0.704	0.	0.	0.
175	Q_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
175	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
176	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
176	G1_smistamento	0.	0.	2.606	0.	0.	0.
176	G2_smistamento	0.	0.	0.691	0.	0.	0.
176	Q_smistamento	0.	0.	0.56	0.	0.	0.
176	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
177	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
177	G1_smistamento	0.	0.	2.81	0.	0.	0.
177	G2_smistamento	0.	0.	0.745	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
177	Q_smistamento	0.	0.	0.604	0.	0.	0.
177	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
178	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
178	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
178	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
178	Q_smistamento	0.	0.	0.614	0.	0.	0.
178	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
179	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
179	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
179	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
179	Q_smistamento	0.	0.	0.614	0.	0.	0.
179	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
180	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
180	G1_smistamento	0.	0.	2.81	0.	0.	0.
180	G2_smistamento	0.	0.	0.745	0.	0.	0.
180	Q_smistamento	0.	0.	0.604	0.	0.	0.
180	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
181	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
181	G1_smistamento	0.	0.	2.964	0.	0.	0.
181	G2_smistamento	0.	0.	0.786	0.	0.	0.
181	Q_smistamento	0.	0.	0.637	0.	0.	0.
181	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
182	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
182	G1_smistamento	0.	0.	3.015	0.	0.	0.
182	G2_smistamento	0.	0.	0.8	0.	0.	0.
182	Q_smistamento	0.	0.	0.648	0.	0.	0.
182	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
183	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
183	G1_smistamento	0.	0.	3.015	0.	0.	0.
183	G2_smistamento	0.	0.	0.8	0.	0.	0.
183	Q_smistamento	0.	0.	0.648	0.	0.	0.
183	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
184	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
184	G1_smistamento	0.	0.	2.964	0.	0.	0.
184	G2_smistamento	0.	0.	0.786	0.	0.	0.
184	Q_smistamento	0.	0.	0.637	0.	0.	0.
184	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
185	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
185	G1_smistamento	0.	0.	3.059	0.	0.	0.
185	G2_smistamento	0.	0.	0.811	0.	0.	0.
185	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
185	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
186	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
186	G1_smistamento	0.	0.	3.111	0.	0.	0.
186	G2_smistamento	0.	0.	0.825	0.	0.	0.
186	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
186	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
187	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
187	G1_smistamento	0.	0.	3.111	0.	0.	0.
187	G2_smistamento	0.	0.	0.825	0.	0.	0.
187	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
187	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
188	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
188	G1_smistamento	0.	0.	3.059	0.	0.	0.
188	G2_smistamento	0.	0.	0.811	0.	0.	0.
188	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
188	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
189	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
189	G1_smistamento	0.	0.	3.091	0.	0.	0.
189	G2_smistamento	0.	0.	0.82	0.	0.	0.
189	Q_smistamento	0.	0.	0.664	0.	0.	0.
189	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
190	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
190	G1_smistamento	0.	0.	3.144	0.	0.	0.
190	G2_smistamento	0.	0.	0.834	0.	0.	0.
190	Q_smistamento	0.	0.	0.675	0.	0.	0.
190	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
191	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
191	G1_smistamento	0.	0.	3.144	0.	0.	0.
191	G2_smistamento	0.	0.	0.834	0.	0.	0.
191	Q_smistamento	0.	0.	0.675	0.	0.	0.
191	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
192	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
192	G1_smistamento	0.	0.	3.091	0.	0.	0.
192	G2_smistamento	0.	0.	0.82	0.	0.	0.
192	Q_smistamento	0.	0.	0.664	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
192	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
193	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
193	G1_smistamento	0.	0.	3.059	0.	0.	0.
193	G2_smistamento	0.	0.	0.811	0.	0.	0.
193	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
193	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
194	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
194	G1_smistamento	0.	0.	3.111	0.	0.	0.
194	G2_smistamento	0.	0.	0.825	0.	0.	0.
194	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
194	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
195	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
195	G1_smistamento	0.	0.	3.111	0.	0.	0.
195	G2_smistamento	0.	0.	0.825	0.	0.	0.
195	Q_smistamento	0.	0.	0.668	0.	0.	0.
195	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
196	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
196	G1_smistamento	0.	0.	3.059	0.	0.	0.
196	G2_smistamento	0.	0.	0.811	0.	0.	0.
196	Q_smistamento	0.	0.	0.657	0.	0.	0.
196	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
197	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
197	G1_smistamento	0.	0.	2.964	0.	0.	0.
197	G2_smistamento	0.	0.	0.786	0.	0.	0.
197	Q_smistamento	0.	0.	0.637	0.	0.	0.
197	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
198	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
198	G1_smistamento	0.	0.	3.015	0.	0.	0.
198	G2_smistamento	0.	0.	0.8	0.	0.	0.
198	Q_smistamento	0.	0.	0.648	0.	0.	0.
198	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
199	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
199	G1_smistamento	0.	0.	3.015	0.	0.	0.
199	G2_smistamento	0.	0.	0.8	0.	0.	0.
199	Q_smistamento	0.	0.	0.648	0.	0.	0.
199	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
200	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
200	G1_smistamento	0.	0.	2.964	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
200	G2_smistamento	0.	0.	0.786	0.	0.	0.
200	Q_smistamento	0.	0.	0.637	0.	0.	0.
200	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
201	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
201	G1_smistamento	0.	0.	2.81	0.	0.	0.
201	G2_smistamento	0.	0.	0.745	0.	0.	0.
201	Q_smistamento	0.	0.	0.604	0.	0.	0.
201	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
202	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
202	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
202	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
202	Q_smistamento	0.	0.	0.614	0.	0.	0.
202	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
203	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
203	G1_smistamento	0.	0.	2.859	0.	0.	0.
203	G2_smistamento	0.	0.	0.758	0.	0.	0.
203	Q_smistamento	0.	0.	0.614	0.	0.	0.
203	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
204	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
204	G1_smistamento	0.	0.	2.81	0.	0.	0.
204	G2_smistamento	0.	0.	0.745	0.	0.	0.
204	Q_smistamento	0.	0.	0.604	0.	0.	0.
204	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
205	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
205	G1_smistamento	0.	0.	2.606	0.	0.	0.
205	G2_smistamento	0.	0.	0.691	0.	0.	0.
205	Q_smistamento	0.	0.	0.56	0.	0.	0.
205	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
206	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
206	G1_smistamento	0.	0.	2.652	0.	0.	0.
206	G2_smistamento	0.	0.	0.704	0.	0.	0.
206	Q_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
206	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.
207	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
207	G1_smistamento	0.	0.	2.652	0.	0.	0.
207	G2_smistamento	0.	0.	0.704	0.	0.	0.
207	Q_smistamento	0.	0.	0.57	0.	0.	0.
207	Q_neve	0.	0.	0.301	0.	0.	0.

Table 19: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
208	DEAD	0.	0.	1.531	0.	0.	0.
208	G1_smistamento	0.	0.	2.606	0.	0.	0.
208	G2_smistamento	0.	0.	0.691	0.	0.	0.
208	Q_smistamento	0.	0.	0.56	0.	0.	0.
208	Q_neve	0.	0.	0.301	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.
1	1	9	Q_neve	0.	0.	0.
1	1	10	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
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.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
3	3	17	Q_neve	0.	0.	0.
3	3	18	Q_neve	0.	0.	0.
4	4	19	DEAD	0.	0.	0.
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.
6	6	57	DEAD	0.	0.	0.
6	6	23	DEAD	0.	0.	0.
6	6	24	DEAD	0.	0.	0.
6	6	58	DEAD	0.	0.	0.
6	6	57	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
6	6	57	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
6	6	57	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	23	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
6	6	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
6	6	57	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	23	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	24	Q_neve	0.	0.	0.
6	6	58	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	23	DEAD	0.	0.	0.
7	7	25	DEAD	0.	0.	0.
7	7	26	DEAD	0.	0.	0.
7	7	24	DEAD	0.	0.	0.
7	7	23	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
7	7	23	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
7	7	23	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	25	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
7	7	23	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	25	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	26	Q_neve	0.	0.	0.
7	7	24	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	25	DEAD	0.	0.	0.
8	8	27	DEAD	0.	0.	0.
8	8	28	DEAD	0.	0.	0.
8	8	26	DEAD	0.	0.	0.
8	8	25	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
8	8	25	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
8	8	25	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	27	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
8	8	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
8	8	25	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	27	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	28	Q_neve	0.	0.	0.
8	8	26	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	27	DEAD	0.	0.	0.
9	9	29	DEAD	0.	0.	0.
9	9	30	DEAD	0.	0.	0.
9	9	28	DEAD	0.	0.	0.
9	9	27	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
9	9	27	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
9	9	27	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	29	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
9	9	27	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	29	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	30	Q_neve	0.	0.	0.
9	9	28	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	29	DEAD	0.	0.	0.
10	10	31	DEAD	0.	0.	0.
10	10	32	DEAD	0.	0.	0.
10	10	30	DEAD	0.	0.	0.
10	10	29	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
10	10	29	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
10	10	30	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	29	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	31	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
10	10	29	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	31	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	32	Q_neve	0.	0.	0.
10	10	30	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	31	DEAD	0.	0.	0.
11	11	33	DEAD	0.	0.	0.
11	11	34	DEAD	0.	0.	0.
11	11	32	DEAD	0.	0.	0.
11	11	31	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
11	11	31	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
11	11	31	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	33	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
11	11	31	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	33	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	34	Q_neve	0.	0.	0.
11	11	32	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	33	DEAD	0.	0.	0.
12	12	35	DEAD	0.	0.	0.
12	12	36	DEAD	0.	0.	0.
12	12	34	DEAD	0.	0.	0.
12	12	33	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
12	12	33	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	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
12	12	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
12	12	33	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	35	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
12	12	33	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	35	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	36	Q_neve	0.	0.	0.
12	12	34	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	35	DEAD	0.	0.	0.
13	13	37	DEAD	0.	0.	0.
13	13	38	DEAD	0.	0.	0.
13	13	36	DEAD	0.	0.	0.
13	13	35	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
13	13	35	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
13	13	35	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	37	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
13	13	35	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	37	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	38	Q_neve	0.	0.	0.
13	13	36	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	37	DEAD	0.	0.	0.
14	14	39	DEAD	0.	0.	0.
14	14	40	DEAD	0.	0.	0.
14	14	38	DEAD	0.	0.	0.
14	14	37	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	39	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
14	14	38	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
14	14	37	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	39	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
14	14	37	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	39	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
14	14	37	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	39	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	40	Q_neve	0.	0.	0.
14	14	38	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	39	DEAD	0.	0.	0.
15	15	60	DEAD	0.	0.	0.
15	15	6	DEAD	0.	0.	0.
15	15	40	DEAD	0.	0.	0.
15	15	39	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	60	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
15	15	39	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	60	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
15	15	39	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	60	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
15	15	39	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	60	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	6	Q_neve	0.	0.	0.
15	15	40	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	61	DEAD	0.	0.	0.
16	16	41	DEAD	0.	0.	0.
16	16	42	DEAD	0.	0.	0.
16	16	6	DEAD	0.	0.	0.
16	16	61	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	41	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
16	16	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
16	16	61	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	41	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
16	16	61	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	41	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
16	16	61	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	41	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	42	Q_neve	0.	0.	0.
16	16	6	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	41	DEAD	0.	0.	0.
17	17	43	DEAD	0.	0.	0.
17	17	44	DEAD	0.	0.	0.
17	17	42	DEAD	0.	0.	0.
17	17	41	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	43	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
17	17	41	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	43	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
17	17	41	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	43	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
17	17	41	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	43	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	44	Q_neve	0.	0.	0.
17	17	42	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	43	DEAD	0.	0.	0.
18	18	45	DEAD	0.	0.	0.
18	18	46	DEAD	0.	0.	0.
18	18	44	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
18	18	43	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	45	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
18	18	43	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	45	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
18	18	43	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	45	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
18	18	43	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	45	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	46	Q_neve	0.	0.	0.
18	18	44	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	45	DEAD	0.	0.	0.
19	19	47	DEAD	0.	0.	0.
19	19	48	DEAD	0.	0.	0.
19	19	46	DEAD	0.	0.	0.
19	19	45	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	47	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
19	19	45	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	47	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
19	19	45	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	47	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
19	19	45	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	47	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	48	Q_neve	0.	0.	0.
19	19	46	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	47	DEAD	0.	0.	0.
20	20	62	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
20	20	63	DEAD	0.	0.	0.
20	20	48	DEAD	0.	0.	0.
20	20	47	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	62	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
20	20	47	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	62	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
20	20	47	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	62	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
20	20	47	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	62	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	63	Q_neve	0.	0.	0.
20	20	48	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	64	DEAD	0.	0.	0.
21	21	49	DEAD	0.	0.	0.
21	21	50	DEAD	0.	0.	0.
21	21	63	DEAD	0.	0.	0.
21	21	64	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	49	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
21	21	64	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	49	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
21	21	64	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	49	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
21	21	64	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	49	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	50	Q_neve	0.	0.	0.
21	21	63	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
23	23	49	DEAD	0.	0.	0.
23	23	51	DEAD	0.	0.	0.
23	23	52	DEAD	0.	0.	0.
23	23	50	DEAD	0.	0.	0.
23	23	49	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	51	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
23	23	49	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	51	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
23	23	49	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	51	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
23	23	49	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	51	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	52	Q_neve	0.	0.	0.
23	23	50	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	51	DEAD	0.	0.	0.
24	24	53	DEAD	0.	0.	0.
24	24	54	DEAD	0.	0.	0.
24	24	52	DEAD	0.	0.	0.
24	24	51	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	53	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
24	24	51	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	53	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
24	24	51	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	53	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
24	24	51	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	53	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
24	24	54	Q_neve	0.	0.	0.
24	24	52	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	53	DEAD	0.	0.	0.
25	25	55	DEAD	0.	0.	0.
25	25	56	DEAD	0.	0.	0.
25	25	54	DEAD	0.	0.	0.
25	25	53	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	55	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
25	25	53	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	55	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
25	25	53	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	55	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
25	25	53	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	55	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	56	Q_neve	0.	0.	0.
25	25	54	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	55	DEAD	0.	0.	0.
26	26	67	DEAD	0.	0.	0.
26	26	68	DEAD	0.	0.	0.
26	26	56	DEAD	0.	0.	0.
26	26	55	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	67	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
26	26	55	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	67	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
26	26	55	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	67	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
26	26	56	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
26	26	55	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	67	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	68	Q_neve	0.	0.	0.
26	26	56	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	67	DEAD	0.	0.	0.
28	28	69	DEAD	0.	0.	0.
28	28	70	DEAD	0.	0.	0.
28	28	68	DEAD	0.	0.	0.
28	28	67	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	69	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
28	28	67	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	69	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
28	28	67	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	69	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
28	28	67	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	69	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	70	Q_neve	0.	0.	0.
28	28	68	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	69	DEAD	0.	0.	0.
29	29	71	DEAD	0.	0.	0.
29	29	72	DEAD	0.	0.	0.
29	29	70	DEAD	0.	0.	0.
29	29	69	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	71	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
29	29	69	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	71	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
29	29	69	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	71	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
29	29	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
29	29	69	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	71	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	72	Q_neve	0.	0.	0.
29	29	70	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	71	DEAD	0.	0.	0.
30	30	73	DEAD	0.	0.	0.
30	30	74	DEAD	0.	0.	0.
30	30	72	DEAD	0.	0.	0.
30	30	71	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	73	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
30	30	71	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	73	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
30	30	71	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	73	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
30	30	71	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	73	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	74	Q_neve	0.	0.	0.
30	30	72	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	73	DEAD	0.	0.	0.
31	31	75	DEAD	0.	0.	0.
31	31	76	DEAD	0.	0.	0.
31	31	74	DEAD	0.	0.	0.
31	31	73	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	75	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
31	31	73	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	75	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
31	31	74	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
31	31	73	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	75	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
31	31	73	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	75	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	76	Q_neve	0.	0.	0.
31	31	74	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	75	DEAD	0.	0.	0.
32	32	65	DEAD	0.	0.	0.
32	32	5	DEAD	0.	0.	0.
32	32	76	DEAD	0.	0.	0.
32	32	75	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	65	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
32	32	75	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	65	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
32	32	75	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	65	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
32	32	75	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	65	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	5	Q_neve	0.	0.	0.
32	32	76	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	66	DEAD	0.	0.	0.
33	33	77	DEAD	0.	0.	0.
33	33	78	DEAD	0.	0.	0.
33	33	5	DEAD	0.	0.	0.
33	33	66	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	77	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
33	33	66	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	77	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
33	33	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
33	33	66	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	77	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
33	33	66	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	77	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	78	Q_neve	0.	0.	0.
33	33	5	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	77	DEAD	0.	0.	0.
34	34	79	DEAD	0.	0.	0.
34	34	80	DEAD	0.	0.	0.
34	34	78	DEAD	0.	0.	0.
34	34	77	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	79	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
34	34	77	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	79	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
34	34	77	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	79	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
34	34	77	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	79	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	80	Q_neve	0.	0.	0.
34	34	78	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	79	DEAD	0.	0.	0.
35	35	81	DEAD	0.	0.	0.
35	35	82	DEAD	0.	0.	0.
35	35	80	DEAD	0.	0.	0.
35	35	79	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	81	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
35	35	80	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
35	35	79	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	81	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
35	35	79	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	81	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
35	35	79	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	81	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	82	Q_neve	0.	0.	0.
35	35	80	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	81	DEAD	0.	0.	0.
36	36	83	DEAD	0.	0.	0.
36	36	84	DEAD	0.	0.	0.
36	36	82	DEAD	0.	0.	0.
36	36	81	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	83	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
36	36	81	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	83	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
36	36	81	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	83	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
36	36	81	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	83	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	84	Q_neve	0.	0.	0.
36	36	82	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	83	DEAD	0.	0.	0.
37	37	59	DEAD	0.	0.	0.
37	37	58	DEAD	0.	0.	0.
37	37	84	DEAD	0.	0.	0.
37	37	83	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	59	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
37	37	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
37	37	83	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	59	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
37	37	83	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	59	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	58	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
37	37	83	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	59	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	58	Q_neve	0.	0.	0.
37	37	84	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	58	DEAD	0.	0.	0.
38	38	24	DEAD	0.	0.	0.
38	38	85	DEAD	0.	0.	0.
38	38	84	DEAD	0.	0.	0.
38	38	58	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
38	38	58	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
38	38	58	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
38	38	58	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	24	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	85	Q_neve	0.	0.	0.
38	38	84	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	84	DEAD	0.	0.	0.
39	39	85	DEAD	0.	0.	0.
39	39	86	DEAD	0.	0.	0.
39	39	82	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
39	39	84	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
39	39	84	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
39	39	84	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
39	39	84	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	85	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	86	Q_neve	0.	0.	0.
39	39	82	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	82	DEAD	0.	0.	0.
40	40	86	DEAD	0.	0.	0.
40	40	87	DEAD	0.	0.	0.
40	40	80	DEAD	0.	0.	0.
40	40	82	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
40	40	82	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
40	40	82	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
40	40	82	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	86	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	87	Q_neve	0.	0.	0.
40	40	80	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	80	DEAD	0.	0.	0.
41	41	87	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
41	41	88	DEAD	0.	0.	0.
41	41	78	DEAD	0.	0.	0.
41	41	80	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
41	41	80	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
41	41	80	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
41	41	80	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	87	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	88	Q_neve	0.	0.	0.
41	41	78	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.
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.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
43	43	78	DEAD	0.	0.	0.
43	43	88	DEAD	0.	0.	0.
43	43	76	DEAD	0.	0.	0.
43	43	5	DEAD	0.	0.	0.
43	43	78	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	5	G1_smistamento	0.	0.	0.
43	43	78	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	5	G2_smistamento	0.	0.	0.
43	43	78	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	5	Q_smistamento	0.	0.	0.
43	43	78	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	88	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	76	Q_neve	0.	0.	0.
43	43	5	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	24	DEAD	0.	0.	0.
45	45	26	DEAD	0.	0.	0.
45	45	89	DEAD	0.	0.	0.
45	45	85	DEAD	0.	0.	0.
45	45	24	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
45	45	24	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
45	45	24	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	89	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
45	45	24	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	26	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	89	Q_neve	0.	0.	0.
45	45	85	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.

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
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.
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	85	DEAD	0.	0.	0.
49	49	89	DEAD	0.	0.	0.
49	49	90	DEAD	0.	0.	0.
49	49	86	DEAD	0.	0.	0.
49	49	85	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
49	49	85	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
49	49	85	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	89	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
49	49	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
49	49	85	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	89	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	90	Q_neve	0.	0.	0.
49	49	86	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	86	DEAD	0.	0.	0.
50	50	90	DEAD	0.	0.	0.
50	50	91	DEAD	0.	0.	0.
50	50	87	DEAD	0.	0.	0.
50	50	86	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	91	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
50	50	86	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
50	50	86	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
50	50	86	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	90	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	91	Q_neve	0.	0.	0.
50	50	87	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	87	DEAD	0.	0.	0.
51	51	91	DEAD	0.	0.	0.
51	51	92	DEAD	0.	0.	0.
51	51	88	DEAD	0.	0.	0.
51	51	87	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	91	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
51	51	87	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
51	51	88	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
51	51	87	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
51	51	87	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	91	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	92	Q_neve	0.	0.	0.
51	51	88	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	88	DEAD	0.	0.	0.
52	52	92	DEAD	0.	0.	0.
52	52	74	DEAD	0.	0.	0.
52	52	76	DEAD	0.	0.	0.
52	52	88	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	76	G1_smistamento	0.	0.	0.
52	52	88	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	76	G2_smistamento	0.	0.	0.
52	52	88	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	76	Q_smistamento	0.	0.	0.
52	52	88	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	92	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	74	Q_neve	0.	0.	0.
52	52	76	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	26	DEAD	0.	0.	0.
53	53	28	DEAD	0.	0.	0.
53	53	93	DEAD	0.	0.	0.
53	53	89	DEAD	0.	0.	0.
53	53	26	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
53	53	26	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	28	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	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
53	53	26	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	89	Q_smistamento	0.	0.	0.
53	53	26	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	28	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	93	Q_neve	0.	0.	0.
53	53	89	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	89	DEAD	0.	0.	0.
54	54	93	DEAD	0.	0.	0.
54	54	94	DEAD	0.	0.	0.
54	54	90	DEAD	0.	0.	0.
54	54	89	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
54	54	89	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
54	54	89	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
54	54	89	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	93	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	94	Q_neve	0.	0.	0.
54	54	90	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	90	DEAD	0.	0.	0.
55	55	94	DEAD	0.	0.	0.
55	55	95	DEAD	0.	0.	0.
55	55	91	DEAD	0.	0.	0.
55	55	90	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
55	55	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
55	55	90	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
55	55	90	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
55	55	90	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	94	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	95	Q_neve	0.	0.	0.
55	55	91	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	91	DEAD	0.	0.	0.
56	56	95	DEAD	0.	0.	0.
56	56	96	DEAD	0.	0.	0.
56	56	92	DEAD	0.	0.	0.
56	56	91	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	96	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
56	56	91	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
56	56	91	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
56	56	91	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	95	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	96	Q_neve	0.	0.	0.
56	56	92	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	92	DEAD	0.	0.	0.
57	57	96	DEAD	0.	0.	0.
57	57	72	DEAD	0.	0.	0.
57	57	74	DEAD	0.	0.	0.
57	57	92	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	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
57	57	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	74	G1_smistamento	0.	0.	0.
57	57	92	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	74	G2_smistamento	0.	0.	0.
57	57	92	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	74	Q_smistamento	0.	0.	0.
57	57	92	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	96	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	72	Q_neve	0.	0.	0.
57	57	74	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	28	DEAD	0.	0.	0.
58	58	30	DEAD	0.	0.	0.
58	58	97	DEAD	0.	0.	0.
58	58	93	DEAD	0.	0.	0.
58	58	28	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
58	58	28	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
58	58	28	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
58	58	28	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	30	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	97	Q_neve	0.	0.	0.
58	58	93	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	93	DEAD	0.	0.	0.
59	59	97	DEAD	0.	0.	0.
59	59	98	DEAD	0.	0.	0.
59	59	94	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
59	59	93	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
59	59	93	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
59	59	93	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
59	59	93	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	97	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	98	Q_neve	0.	0.	0.
59	59	94	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	94	DEAD	0.	0.	0.
60	60	98	DEAD	0.	0.	0.
60	60	99	DEAD	0.	0.	0.
60	60	95	DEAD	0.	0.	0.
60	60	94	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
60	60	94	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
60	60	94	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
60	60	94	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	98	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	99	Q_neve	0.	0.	0.
60	60	95	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	95	DEAD	0.	0.	0.
61	61	99	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
61	61	100	DEAD	0.	0.	0.
61	61	96	DEAD	0.	0.	0.
61	61	95	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	96	G1_smistamento	0.	0.	0.
61	61	95	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
61	61	95	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
61	61	95	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	99	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	100	Q_neve	0.	0.	0.
61	61	96	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	96	DEAD	0.	0.	0.
62	62	100	DEAD	0.	0.	0.
62	62	70	DEAD	0.	0.	0.
62	62	72	DEAD	0.	0.	0.
62	62	96	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	72	G1_smistamento	0.	0.	0.
62	62	96	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	72	G2_smistamento	0.	0.	0.
62	62	96	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	72	Q_smistamento	0.	0.	0.
62	62	96	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	100	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	70	Q_neve	0.	0.	0.
62	62	72	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
63	63	30	DEAD	0.	0.	0.
63	63	32	DEAD	0.	0.	0.
63	63	101	DEAD	0.	0.	0.
63	63	97	DEAD	0.	0.	0.
63	63	30	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
63	63	30	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
63	63	30	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
63	63	30	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	32	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	101	Q_neve	0.	0.	0.
63	63	97	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	97	DEAD	0.	0.	0.
64	64	101	DEAD	0.	0.	0.
64	64	102	DEAD	0.	0.	0.
64	64	98	DEAD	0.	0.	0.
64	64	97	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
64	64	97	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
64	64	97	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
64	64	97	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	101	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
64	64	102	Q_neve	0.	0.	0.
64	64	98	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	98	DEAD	0.	0.	0.
65	65	102	DEAD	0.	0.	0.
65	65	103	DEAD	0.	0.	0.
65	65	99	DEAD	0.	0.	0.
65	65	98	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
65	65	98	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	103	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
65	65	98	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	103	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
65	65	98	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	102	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	103	Q_neve	0.	0.	0.
65	65	99	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	99	DEAD	0.	0.	0.
66	66	103	DEAD	0.	0.	0.
66	66	104	DEAD	0.	0.	0.
66	66	100	DEAD	0.	0.	0.
66	66	99	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
66	66	99	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	103	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
66	66	99	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	103	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
66	66	100	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
66	66	99	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	103	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	104	Q_neve	0.	0.	0.
66	66	100	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	100	DEAD	0.	0.	0.
67	67	104	DEAD	0.	0.	0.
67	67	68	DEAD	0.	0.	0.
67	67	70	DEAD	0.	0.	0.
67	67	100	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	70	G1_smistamento	0.	0.	0.
67	67	100	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	70	G2_smistamento	0.	0.	0.
67	67	100	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	70	Q_smistamento	0.	0.	0.
67	67	100	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	104	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	68	Q_neve	0.	0.	0.
67	67	70	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	32	DEAD	0.	0.	0.
68	68	34	DEAD	0.	0.	0.
68	68	105	DEAD	0.	0.	0.
68	68	101	DEAD	0.	0.	0.
68	68	32	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
68	68	32	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
68	68	32	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	34	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
68	68	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
68	68	32	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	34	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	105	Q_neve	0.	0.	0.
68	68	101	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	101	DEAD	0.	0.	0.
69	69	105	DEAD	0.	0.	0.
69	69	106	DEAD	0.	0.	0.
69	69	102	DEAD	0.	0.	0.
69	69	101	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
69	69	101	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	105	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	106	Q_neve	0.	0.	0.
69	69	102	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	102	DEAD	0.	0.	0.
70	70	106	DEAD	0.	0.	0.
70	70	107	DEAD	0.	0.	0.
70	70	103	DEAD	0.	0.	0.
70	70	102	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
70	70	102	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	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
70	70	102	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	103	Q_smistamento	0.	0.	0.
70	70	102	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	106	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	107	Q_neve	0.	0.	0.
70	70	103	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	103	DEAD	0.	0.	0.
71	71	107	DEAD	0.	0.	0.
71	71	108	DEAD	0.	0.	0.
71	71	104	DEAD	0.	0.	0.
71	71	103	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
71	71	103	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	107	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	108	Q_neve	0.	0.	0.
71	71	104	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	104	DEAD	0.	0.	0.
72	72	108	DEAD	0.	0.	0.
72	72	56	DEAD	0.	0.	0.
72	72	68	DEAD	0.	0.	0.
72	72	104	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	68	G1_smistamento	0.	0.	0.
72	72	104	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	108	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
72	72	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	68	G2_smistamento	0.	0.	0.
72	72	104	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	68	Q_smistamento	0.	0.	0.
72	72	104	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	108	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	56	Q_neve	0.	0.	0.
72	72	68	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	34	DEAD	0.	0.	0.
73	73	36	DEAD	0.	0.	0.
73	73	109	DEAD	0.	0.	0.
73	73	105	DEAD	0.	0.	0.
73	73	34	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
73	73	34	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
73	73	34	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
73	73	34	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	36	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	109	Q_neve	0.	0.	0.
73	73	105	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	105	DEAD	0.	0.	0.
74	74	109	DEAD	0.	0.	0.
74	74	110	DEAD	0.	0.	0.
74	74	106	DEAD	0.	0.	0.
74	74	105	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
74	74	106	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
74	74	105	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
74	74	105	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
74	74	105	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	109	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	110	Q_neve	0.	0.	0.
74	74	106	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	106	DEAD	0.	0.	0.
75	75	110	DEAD	0.	0.	0.
75	75	111	DEAD	0.	0.	0.
75	75	107	DEAD	0.	0.	0.
75	75	106	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
75	75	106	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
75	75	106	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
75	75	106	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	110	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	111	Q_neve	0.	0.	0.
75	75	107	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	107	DEAD	0.	0.	0.
76	76	111	DEAD	0.	0.	0.
76	76	112	DEAD	0.	0.	0.
76	76	108	DEAD	0.	0.	0.
76	76	107	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	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
76	76	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
76	76	107	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
76	76	107	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
76	76	107	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	111	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	112	Q_neve	0.	0.	0.
76	76	108	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	108	DEAD	0.	0.	0.
77	77	112	DEAD	0.	0.	0.
77	77	54	DEAD	0.	0.	0.
77	77	56	DEAD	0.	0.	0.
77	77	108	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	56	G1_smistamento	0.	0.	0.
77	77	108	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	56	G2_smistamento	0.	0.	0.
77	77	108	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	56	Q_smistamento	0.	0.	0.
77	77	108	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	112	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	54	Q_neve	0.	0.	0.
77	77	56	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	36	DEAD	0.	0.	0.
78	78	38	DEAD	0.	0.	0.
78	78	113	DEAD	0.	0.	0.
78	78	109	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
78	78	36	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
78	78	36	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
78	78	36	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
78	78	36	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	38	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	113	Q_neve	0.	0.	0.
78	78	109	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	109	DEAD	0.	0.	0.
79	79	113	DEAD	0.	0.	0.
79	79	114	DEAD	0.	0.	0.
79	79	110	DEAD	0.	0.	0.
79	79	109	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
79	79	109	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
79	79	109	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
79	79	109	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	113	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	114	Q_neve	0.	0.	0.
79	79	110	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	110	DEAD	0.	0.	0.
80	80	114	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
80	80	115	DEAD	0.	0.	0.
80	80	111	DEAD	0.	0.	0.
80	80	110	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	111	G1_smistamento	0.	0.	0.
80	80	110	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
80	80	110	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	115	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
80	80	110	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	114	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	115	Q_neve	0.	0.	0.
80	80	111	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	111	DEAD	0.	0.	0.
81	81	115	DEAD	0.	0.	0.
81	81	116	DEAD	0.	0.	0.
81	81	112	DEAD	0.	0.	0.
81	81	111	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
81	81	111	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
81	81	111	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	115	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
81	81	111	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	115	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	116	Q_neve	0.	0.	0.
81	81	112	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
82	82	112	DEAD	0.	0.	0.
82	82	116	DEAD	0.	0.	0.
82	82	52	DEAD	0.	0.	0.
82	82	54	DEAD	0.	0.	0.
82	82	112	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	54	G1_smistamento	0.	0.	0.
82	82	112	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	54	G2_smistamento	0.	0.	0.
82	82	112	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	54	Q_smistamento	0.	0.	0.
82	82	112	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	116	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	52	Q_neve	0.	0.	0.
82	82	54	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	38	DEAD	0.	0.	0.
83	83	40	DEAD	0.	0.	0.
83	83	117	DEAD	0.	0.	0.
83	83	113	DEAD	0.	0.	0.
83	83	38	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
83	83	38	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
83	83	38	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
83	83	38	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	40	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
83	83	117	Q_neve	0.	0.	0.
83	83	113	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	113	DEAD	0.	0.	0.
84	84	117	DEAD	0.	0.	0.
84	84	118	DEAD	0.	0.	0.
84	84	114	DEAD	0.	0.	0.
84	84	113	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
84	84	113	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
84	84	113	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
84	84	113	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	117	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	118	Q_neve	0.	0.	0.
84	84	114	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	114	DEAD	0.	0.	0.
85	85	118	DEAD	0.	0.	0.
85	85	119	DEAD	0.	0.	0.
85	85	115	DEAD	0.	0.	0.
85	85	114	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	119	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
85	85	114	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
85	85	114	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
85	85	115	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	114	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	118	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	119	Q_neve	0.	0.	0.
85	85	115	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	115	DEAD	0.	0.	0.
86	86	119	DEAD	0.	0.	0.
86	86	120	DEAD	0.	0.	0.
86	86	116	DEAD	0.	0.	0.
86	86	115	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	119	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
86	86	115	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
86	86	115	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
86	86	115	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	119	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	120	Q_neve	0.	0.	0.
86	86	116	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	116	DEAD	0.	0.	0.
87	87	120	DEAD	0.	0.	0.
87	87	50	DEAD	0.	0.	0.
87	87	52	DEAD	0.	0.	0.
87	87	116	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	52	G1_smistamento	0.	0.	0.
87	87	116	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	52	G2_smistamento	0.	0.	0.
87	87	116	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	120	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
87	87	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	52	Q_smistamento	0.	0.	0.
87	87	116	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	120	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	50	Q_neve	0.	0.	0.
87	87	52	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	40	DEAD	0.	0.	0.
88	88	6	DEAD	0.	0.	0.
88	88	42	DEAD	0.	0.	0.
88	88	117	DEAD	0.	0.	0.
88	88	40	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	6	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
88	88	40	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	6	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
88	88	40	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	6	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
88	88	40	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	6	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	42	Q_neve	0.	0.	0.
88	88	117	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	117	DEAD	0.	0.	0.
89	89	42	DEAD	0.	0.	0.
89	89	44	DEAD	0.	0.	0.
89	89	118	DEAD	0.	0.	0.
89	89	117	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	42	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
89	89	117	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	42	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
89	89	118	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
89	89	117	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	42	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
89	89	117	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	42	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	44	Q_neve	0.	0.	0.
89	89	118	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	118	DEAD	0.	0.	0.
90	90	44	DEAD	0.	0.	0.
90	90	46	DEAD	0.	0.	0.
90	90	119	DEAD	0.	0.	0.
90	90	118	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	44	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	119	G1_smistamento	0.	0.	0.
90	90	118	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	44	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	46	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
90	90	118	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	44	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
90	90	118	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	44	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	46	Q_neve	0.	0.	0.
90	90	119	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	119	DEAD	0.	0.	0.
91	91	46	DEAD	0.	0.	0.
91	91	48	DEAD	0.	0.	0.
91	91	120	DEAD	0.	0.	0.
91	91	119	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	46	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
91	91	119	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	46	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
91	91	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
91	91	119	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	46	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
91	91	119	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	46	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	48	Q_neve	0.	0.	0.
91	91	120	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	120	DEAD	0.	0.	0.
92	92	48	DEAD	0.	0.	0.
92	92	63	DEAD	0.	0.	0.
92	92	50	DEAD	0.	0.	0.
92	92	120	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	48	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	63	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	50	G1_smistamento	0.	0.	0.
92	92	120	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	48	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	63	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	50	G2_smistamento	0.	0.	0.
92	92	120	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	48	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	63	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	50	Q_smistamento	0.	0.	0.
92	92	120	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	48	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	63	Q_neve	0.	0.	0.
92	92	50	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	8	DEAD	0.	0.	0.
93	93	121	DEAD	0.	0.	0.
93	93	122	DEAD	0.	0.	0.
93	93	9	DEAD	0.	0.	0.
93	93	8	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	121	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
93	93	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
93	93	8	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	121	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
93	93	8	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	121	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
93	93	8	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	121	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	122	Q_neve	0.	0.	0.
93	93	9	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	121	DEAD	0.	0.	0.
94	94	123	DEAD	0.	0.	0.
94	94	124	DEAD	0.	0.	0.
94	94	122	DEAD	0.	0.	0.
94	94	121	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	123	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
94	94	121	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	123	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
94	94	121	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	123	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
94	94	121	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	123	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	124	Q_neve	0.	0.	0.
94	94	122	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	123	DEAD	0.	0.	0.
95	95	125	DEAD	0.	0.	0.
95	95	126	DEAD	0.	0.	0.
95	95	124	DEAD	0.	0.	0.
95	95	123	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	125	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
95	95	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
95	95	123	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	125	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
95	95	123	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	125	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
95	95	123	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	125	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	126	Q_neve	0.	0.	0.
95	95	124	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	125	DEAD	0.	0.	0.
96	96	127	DEAD	0.	0.	0.
96	96	128	DEAD	0.	0.	0.
96	96	126	DEAD	0.	0.	0.
96	96	125	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	127	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
96	96	125	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	127	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
96	96	125	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	127	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
96	96	125	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	127	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	128	Q_neve	0.	0.	0.
96	96	126	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	127	DEAD	0.	0.	0.
97	97	129	DEAD	0.	0.	0.
97	97	130	DEAD	0.	0.	0.
97	97	128	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
97	97	127	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	129	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
97	97	127	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	129	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
97	97	127	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	129	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
97	97	127	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	129	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	130	Q_neve	0.	0.	0.
97	97	128	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	129	DEAD	0.	0.	0.
98	98	131	DEAD	0.	0.	0.
98	98	132	DEAD	0.	0.	0.
98	98	130	DEAD	0.	0.	0.
98	98	129	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	131	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
98	98	129	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	131	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
98	98	129	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	131	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
98	98	129	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	131	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	132	Q_neve	0.	0.	0.
98	98	130	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	131	DEAD	0.	0.	0.
99	99	133	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
99	99	134	DEAD	0.	0.	0.
99	99	132	DEAD	0.	0.	0.
99	99	131	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	133	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
99	99	131	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	133	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
99	99	131	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	133	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
99	99	131	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	133	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	134	Q_neve	0.	0.	0.
99	99	132	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	133	DEAD	0.	0.	0.
100	100	135	DEAD	0.	0.	0.
100	100	136	DEAD	0.	0.	0.
100	100	134	DEAD	0.	0.	0.
100	100	133	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	135	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
100	100	133	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	135	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
100	100	133	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	135	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
100	100	133	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	135	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	136	Q_neve	0.	0.	0.
100	100	134	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
101	101	135	DEAD	0.	0.	0.
101	101	137	DEAD	0.	0.	0.
101	101	138	DEAD	0.	0.	0.
101	101	136	DEAD	0.	0.	0.
101	101	135	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	137	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
101	101	135	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	137	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
101	101	135	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	137	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
101	101	135	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	137	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	138	Q_neve	0.	0.	0.
101	101	136	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	137	DEAD	0.	0.	0.
102	102	11	DEAD	0.	0.	0.
102	102	14	DEAD	0.	0.	0.
102	102	138	DEAD	0.	0.	0.
102	102	137	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	11	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
102	102	137	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	11	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
102	102	137	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	11	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
102	102	137	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	11	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	14	Q_neve	0.	0.	0.
102	102	138	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	13	DEAD	0.	0.	0.
103	103	139	DEAD	0.	0.	0.
103	103	140	DEAD	0.	0.	0.
103	103	14	DEAD	0.	0.	0.
103	103	13	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	139	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
103	103	13	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	139	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	14	G2_smistamento	0.	0.	0.
103	103	13	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	139	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
103	103	13	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	139	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	140	Q_neve	0.	0.	0.
103	103	14	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	139	DEAD	0.	0.	0.
104	104	141	DEAD	0.	0.	0.
104	104	142	DEAD	0.	0.	0.
104	104	140	DEAD	0.	0.	0.
104	104	139	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	141	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
104	104	139	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	141	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
104	104	139	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	141	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
104	104	140	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
104	104	139	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	141	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	142	Q_neve	0.	0.	0.
104	104	140	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	141	DEAD	0.	0.	0.
105	105	143	DEAD	0.	0.	0.
105	105	144	DEAD	0.	0.	0.
105	105	142	DEAD	0.	0.	0.
105	105	141	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	143	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
105	105	141	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	143	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
105	105	141	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	143	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
105	105	141	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	143	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	144	Q_neve	0.	0.	0.
105	105	142	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	143	DEAD	0.	0.	0.
106	106	145	DEAD	0.	0.	0.
106	106	146	DEAD	0.	0.	0.
106	106	144	DEAD	0.	0.	0.
106	106	143	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	145	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
106	106	143	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	145	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
106	106	143	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	145	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
106	106	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
106	106	143	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	145	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	146	Q_neve	0.	0.	0.
106	106	144	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	145	DEAD	0.	0.	0.
107	107	15	DEAD	0.	0.	0.
107	107	18	DEAD	0.	0.	0.
107	107	146	DEAD	0.	0.	0.
107	107	145	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	15	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
107	107	145	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	15	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
107	107	145	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	15	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
107	107	145	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	15	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	18	Q_neve	0.	0.	0.
107	107	146	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	17	DEAD	0.	0.	0.
108	108	147	DEAD	0.	0.	0.
108	108	148	DEAD	0.	0.	0.
108	108	18	DEAD	0.	0.	0.
108	108	17	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
108	108	17	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	147	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
108	108	18	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
108	108	17	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	147	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
108	108	17	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	147	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	148	Q_neve	0.	0.	0.
108	108	18	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	147	DEAD	0.	0.	0.
109	109	149	DEAD	0.	0.	0.
109	109	150	DEAD	0.	0.	0.
109	109	148	DEAD	0.	0.	0.
109	109	147	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
109	109	147	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
109	109	147	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
109	109	147	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	149	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	150	Q_neve	0.	0.	0.
109	109	148	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	149	DEAD	0.	0.	0.
110	110	151	DEAD	0.	0.	0.
110	110	152	DEAD	0.	0.	0.
110	110	150	DEAD	0.	0.	0.
110	110	149	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
110	110	149	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	151	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
110	110	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
110	110	149	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
110	110	149	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	151	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	152	Q_neve	0.	0.	0.
110	110	150	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	151	DEAD	0.	0.	0.
111	111	153	DEAD	0.	0.	0.
111	111	154	DEAD	0.	0.	0.
111	111	152	DEAD	0.	0.	0.
111	111	151	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
111	111	151	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
111	111	151	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
111	111	151	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	153	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	154	Q_neve	0.	0.	0.
111	111	152	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	153	DEAD	0.	0.	0.
112	112	155	DEAD	0.	0.	0.
112	112	156	DEAD	0.	0.	0.
112	112	154	DEAD	0.	0.	0.
112	112	153	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
112	112	154	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
112	112	153	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
112	112	153	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
112	112	153	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	155	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	156	Q_neve	0.	0.	0.
112	112	154	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	155	DEAD	0.	0.	0.
113	113	157	DEAD	0.	0.	0.
113	113	158	DEAD	0.	0.	0.
113	113	156	DEAD	0.	0.	0.
113	113	155	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
113	113	155	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
113	113	155	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
113	113	155	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	157	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	158	Q_neve	0.	0.	0.
113	113	156	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	157	DEAD	0.	0.	0.
114	114	159	DEAD	0.	0.	0.
114	114	160	DEAD	0.	0.	0.
114	114	158	DEAD	0.	0.	0.
114	114	157	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	159	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
114	114	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
114	114	157	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
114	114	157	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
114	114	157	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	159	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	160	Q_neve	0.	0.	0.
114	114	158	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	159	DEAD	0.	0.	0.
115	115	161	DEAD	0.	0.	0.
115	115	162	DEAD	0.	0.	0.
115	115	160	DEAD	0.	0.	0.
115	115	159	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	161	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
115	115	159	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	161	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	162	Q_neve	0.	0.	0.
115	115	160	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	161	DEAD	0.	0.	0.
116	116	163	DEAD	0.	0.	0.
116	116	164	DEAD	0.	0.	0.
116	116	162	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
116	116	161	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
116	116	161	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
116	116	161	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
116	116	161	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	163	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	164	Q_neve	0.	0.	0.
116	116	162	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	163	DEAD	0.	0.	0.
117	117	19	DEAD	0.	0.	0.
117	117	22	DEAD	0.	0.	0.
117	117	164	DEAD	0.	0.	0.
117	117	163	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	19	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
117	117	163	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	19	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
117	117	163	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	19	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
117	117	163	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	19	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	22	Q_neve	0.	0.	0.
117	117	164	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	21	DEAD	0.	0.	0.
118	118	165	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
118	118	166	DEAD	0.	0.	0.
118	118	22	DEAD	0.	0.	0.
118	118	21	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
118	118	21	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
118	118	21	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
118	118	21	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	165	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	166	Q_neve	0.	0.	0.
118	118	22	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	165	DEAD	0.	0.	0.
119	119	167	DEAD	0.	0.	0.
119	119	168	DEAD	0.	0.	0.
119	119	166	DEAD	0.	0.	0.
119	119	165	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
119	119	165	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
119	119	165	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
119	119	165	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	167	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	168	Q_neve	0.	0.	0.
119	119	166	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
120	120	167	DEAD	0.	0.	0.
120	120	169	DEAD	0.	0.	0.
120	120	170	DEAD	0.	0.	0.
120	120	168	DEAD	0.	0.	0.
120	120	167	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
120	120	167	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	169	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	170	Q_neve	0.	0.	0.
120	120	168	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	169	DEAD	0.	0.	0.
121	121	171	DEAD	0.	0.	0.
121	121	172	DEAD	0.	0.	0.
121	121	170	DEAD	0.	0.	0.
121	121	169	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
121	121	169	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
121	121	169	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
121	121	169	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	171	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
121	121	172	Q_neve	0.	0.	0.
121	121	170	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	171	DEAD	0.	0.	0.
122	122	10	DEAD	0.	0.	0.
122	122	9	DEAD	0.	0.	0.
122	122	172	DEAD	0.	0.	0.
122	122	171	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	10	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	9	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
122	122	171	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	10	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
122	122	171	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	10	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
122	122	171	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	10	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	9	Q_neve	0.	0.	0.
122	122	172	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	18	DEAD	0.	0.	0.
123	123	148	DEAD	0.	0.	0.
123	123	173	DEAD	0.	0.	0.
123	123	146	DEAD	0.	0.	0.
123	123	18	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
123	123	18	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
123	123	18	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
123	123	146	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
123	123	18	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	148	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	173	Q_neve	0.	0.	0.
123	123	146	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	146	DEAD	0.	0.	0.
124	124	173	DEAD	0.	0.	0.
124	124	174	DEAD	0.	0.	0.
124	124	144	DEAD	0.	0.	0.
124	124	146	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
124	124	146	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
124	124	146	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
124	124	146	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	173	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	174	Q_neve	0.	0.	0.
124	124	144	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	144	DEAD	0.	0.	0.
125	125	174	DEAD	0.	0.	0.
125	125	175	DEAD	0.	0.	0.
125	125	142	DEAD	0.	0.	0.
125	125	144	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
125	125	144	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
125	125	144	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	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
125	125	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
125	125	144	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	174	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	175	Q_neve	0.	0.	0.
125	125	142	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	142	DEAD	0.	0.	0.
126	126	175	DEAD	0.	0.	0.
126	126	176	DEAD	0.	0.	0.
126	126	140	DEAD	0.	0.	0.
126	126	142	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
126	126	142	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
126	126	142	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
126	126	142	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	175	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	176	Q_neve	0.	0.	0.
126	126	140	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	140	DEAD	0.	0.	0.
127	127	176	DEAD	0.	0.	0.
127	127	138	DEAD	0.	0.	0.
127	127	14	DEAD	0.	0.	0.
127	127	140	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	14	G1_smistamento	0.	0.	0.
127	127	140	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
127	127	14	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
127	127	140	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	14	Q_smistamento	0.	0.	0.
127	127	140	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	176	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	138	Q_neve	0.	0.	0.
127	127	14	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	148	DEAD	0.	0.	0.
128	128	150	DEAD	0.	0.	0.
128	128	177	DEAD	0.	0.	0.
128	128	173	DEAD	0.	0.	0.
128	128	148	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
128	128	148	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
128	128	148	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
128	128	148	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	150	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	177	Q_neve	0.	0.	0.
128	128	173	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	173	DEAD	0.	0.	0.
129	129	177	DEAD	0.	0.	0.
129	129	178	DEAD	0.	0.	0.
129	129	174	DEAD	0.	0.	0.
129	129	173	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
129	129	173	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	177	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
129	129	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
129	129	173	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
129	129	173	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	177	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	178	Q_neve	0.	0.	0.
129	129	174	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	174	DEAD	0.	0.	0.
130	130	178	DEAD	0.	0.	0.
130	130	179	DEAD	0.	0.	0.
130	130	175	DEAD	0.	0.	0.
130	130	174	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
130	130	174	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
130	130	174	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
130	130	174	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	178	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	179	Q_neve	0.	0.	0.
130	130	175	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	175	DEAD	0.	0.	0.
131	131	179	DEAD	0.	0.	0.
131	131	180	DEAD	0.	0.	0.
131	131	176	DEAD	0.	0.	0.
131	131	175	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	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
131	131	175	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
131	131	175	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
131	131	175	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	179	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	180	Q_neve	0.	0.	0.
131	131	176	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	176	DEAD	0.	0.	0.
132	132	180	DEAD	0.	0.	0.
132	132	136	DEAD	0.	0.	0.
132	132	138	DEAD	0.	0.	0.
132	132	176	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	138	G1_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	138	G2_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	138	Q_smistamento	0.	0.	0.
132	132	176	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	180	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	136	Q_neve	0.	0.	0.
132	132	138	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	150	DEAD	0.	0.	0.
133	133	152	DEAD	0.	0.	0.
133	133	181	DEAD	0.	0.	0.
133	133	177	DEAD	0.	0.	0.
133	133	150	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	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
133	133	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
133	133	150	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
133	133	150	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
133	133	150	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	152	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	181	Q_neve	0.	0.	0.
133	133	177	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	177	DEAD	0.	0.	0.
134	134	181	DEAD	0.	0.	0.
134	134	182	DEAD	0.	0.	0.
134	134	178	DEAD	0.	0.	0.
134	134	177	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
134	134	177	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
134	134	177	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
134	134	177	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	181	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	182	Q_neve	0.	0.	0.
134	134	178	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	178	DEAD	0.	0.	0.
135	135	182	DEAD	0.	0.	0.
135	135	183	DEAD	0.	0.	0.
135	135	179	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	178	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
135	135	178	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
135	135	178	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
135	135	178	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	182	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	183	Q_neve	0.	0.	0.
135	135	179	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	179	DEAD	0.	0.	0.
136	136	183	DEAD	0.	0.	0.
136	136	184	DEAD	0.	0.	0.
136	136	180	DEAD	0.	0.	0.
136	136	179	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
136	136	179	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	183	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	184	Q_neve	0.	0.	0.
136	136	180	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	180	DEAD	0.	0.	0.
137	137	184	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
137	137	134	DEAD	0.	0.	0.
137	137	136	DEAD	0.	0.	0.
137	137	180	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	136	G1_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	136	G2_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	134	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	136	Q_smistamento	0.	0.	0.
137	137	180	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	184	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	134	Q_neve	0.	0.	0.
137	137	136	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	152	DEAD	0.	0.	0.
138	138	154	DEAD	0.	0.	0.
138	138	185	DEAD	0.	0.	0.
138	138	181	DEAD	0.	0.	0.
138	138	152	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
138	138	152	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
138	138	152	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
138	138	152	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	154	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	185	Q_neve	0.	0.	0.
138	138	181	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
139	139	181	DEAD	0.	0.	0.
139	139	185	DEAD	0.	0.	0.
139	139	186	DEAD	0.	0.	0.
139	139	182	DEAD	0.	0.	0.
139	139	181	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
139	139	181	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
139	139	181	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
139	139	181	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	185	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	186	Q_neve	0.	0.	0.
139	139	182	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	182	DEAD	0.	0.	0.
140	140	186	DEAD	0.	0.	0.
140	140	187	DEAD	0.	0.	0.
140	140	183	DEAD	0.	0.	0.
140	140	182	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
140	140	182	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
140	140	182	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
140	140	182	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	186	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
140	140	187	Q_neve	0.	0.	0.
140	140	183	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	183	DEAD	0.	0.	0.
141	141	187	DEAD	0.	0.	0.
141	141	188	DEAD	0.	0.	0.
141	141	184	DEAD	0.	0.	0.
141	141	183	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
141	141	183	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
141	141	183	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
141	141	183	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	187	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	188	Q_neve	0.	0.	0.
141	141	184	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	184	DEAD	0.	0.	0.
142	142	188	DEAD	0.	0.	0.
142	142	132	DEAD	0.	0.	0.
142	142	134	DEAD	0.	0.	0.
142	142	184	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	134	G1_smistamento	0.	0.	0.
142	142	184	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	134	G2_smistamento	0.	0.	0.
142	142	184	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
142	142	134	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
142	142	184	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	188	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	132	Q_neve	0.	0.	0.
142	142	134	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	154	DEAD	0.	0.	0.
143	143	156	DEAD	0.	0.	0.
143	143	189	DEAD	0.	0.	0.
143	143	185	DEAD	0.	0.	0.
143	143	154	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
143	143	154	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
143	143	154	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
143	143	154	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	156	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	189	Q_neve	0.	0.	0.
143	143	185	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	185	DEAD	0.	0.	0.
144	144	189	DEAD	0.	0.	0.
144	144	190	DEAD	0.	0.	0.
144	144	186	DEAD	0.	0.	0.
144	144	185	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
144	144	185	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
144	144	185	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	189	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
144	144	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
144	144	185	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	189	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	190	Q_neve	0.	0.	0.
144	144	186	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	186	DEAD	0.	0.	0.
145	145	190	DEAD	0.	0.	0.
145	145	191	DEAD	0.	0.	0.
145	145	187	DEAD	0.	0.	0.
145	145	186	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
145	145	186	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
145	145	186	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
145	145	186	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	190	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	191	Q_neve	0.	0.	0.
145	145	187	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	187	DEAD	0.	0.	0.
146	146	191	DEAD	0.	0.	0.
146	146	192	DEAD	0.	0.	0.
146	146	188	DEAD	0.	0.	0.
146	146	187	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
146	146	187	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	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
146	146	187	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
146	146	187	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	191	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	192	Q_neve	0.	0.	0.
146	146	188	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	188	DEAD	0.	0.	0.
147	147	192	DEAD	0.	0.	0.
147	147	130	DEAD	0.	0.	0.
147	147	132	DEAD	0.	0.	0.
147	147	188	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	132	G1_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	132	G2_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	132	Q_smistamento	0.	0.	0.
147	147	188	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	192	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	130	Q_neve	0.	0.	0.
147	147	132	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	156	DEAD	0.	0.	0.
148	148	158	DEAD	0.	0.	0.
148	148	193	DEAD	0.	0.	0.
148	148	189	DEAD	0.	0.	0.
148	148	156	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
148	148	156	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	158	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
148	148	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
148	148	156	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
148	148	156	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	158	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	193	Q_neve	0.	0.	0.
148	148	189	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	189	DEAD	0.	0.	0.
149	149	193	DEAD	0.	0.	0.
149	149	194	DEAD	0.	0.	0.
149	149	190	DEAD	0.	0.	0.
149	149	189	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
149	149	189	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
149	149	189	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
149	149	189	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	193	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	194	Q_neve	0.	0.	0.
149	149	190	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	190	DEAD	0.	0.	0.
150	150	194	DEAD	0.	0.	0.
150	150	195	DEAD	0.	0.	0.
150	150	191	DEAD	0.	0.	0.
150	150	190	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	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	190	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
150	150	190	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
150	150	190	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	194	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	195	Q_neve	0.	0.	0.
150	150	191	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	191	DEAD	0.	0.	0.
151	151	195	DEAD	0.	0.	0.
151	151	196	DEAD	0.	0.	0.
151	151	192	DEAD	0.	0.	0.
151	151	191	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
151	151	191	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	195	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	196	Q_neve	0.	0.	0.
151	151	192	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	192	DEAD	0.	0.	0.
152	152	196	DEAD	0.	0.	0.
152	152	128	DEAD	0.	0.	0.
152	152	130	DEAD	0.	0.	0.
152	152	192	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	196	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	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	130	G1_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	130	G2_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	130	Q_smistamento	0.	0.	0.
152	152	192	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	196	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	128	Q_neve	0.	0.	0.
152	152	130	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	158	DEAD	0.	0.	0.
153	153	160	DEAD	0.	0.	0.
153	153	197	DEAD	0.	0.	0.
153	153	193	DEAD	0.	0.	0.
153	153	158	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
153	153	158	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
153	153	158	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
153	153	158	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	160	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	197	Q_neve	0.	0.	0.
153	153	193	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	193	DEAD	0.	0.	0.
154	154	197	DEAD	0.	0.	0.
154	154	198	DEAD	0.	0.	0.
154	154	194	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
154	154	193	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
154	154	193	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
154	154	193	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
154	154	193	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	197	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	198	Q_neve	0.	0.	0.
154	154	194	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	194	DEAD	0.	0.	0.
155	155	198	DEAD	0.	0.	0.
155	155	199	DEAD	0.	0.	0.
155	155	195	DEAD	0.	0.	0.
155	155	194	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
155	155	194	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
155	155	194	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
155	155	194	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	198	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	199	Q_neve	0.	0.	0.
155	155	195	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	195	DEAD	0.	0.	0.
156	156	199	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
156	156	200	DEAD	0.	0.	0.
156	156	196	DEAD	0.	0.	0.
156	156	195	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
156	156	195	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	199	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	200	Q_neve	0.	0.	0.
156	156	196	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	196	DEAD	0.	0.	0.
157	157	200	DEAD	0.	0.	0.
157	157	126	DEAD	0.	0.	0.
157	157	128	DEAD	0.	0.	0.
157	157	196	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	128	G1_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	128	G2_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	128	Q_smistamento	0.	0.	0.
157	157	196	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	200	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	126	Q_neve	0.	0.	0.
157	157	128	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	160	DEAD	0.	0.	0.
158	158	162	DEAD	0.	0.	0.
158	158	201	DEAD	0.	0.	0.
158	158	197	DEAD	0.	0.	0.
158	158	160	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
158	158	160	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
158	158	160	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
158	158	160	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	162	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	201	Q_neve	0.	0.	0.
158	158	197	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	197	DEAD	0.	0.	0.
159	159	201	DEAD	0.	0.	0.
159	159	202	DEAD	0.	0.	0.
159	159	198	DEAD	0.	0.	0.
159	159	197	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
159	159	197	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
159	159	197	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
159	159	197	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	201	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
159	159	202	Q_neve	0.	0.	0.
159	159	198	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	198	DEAD	0.	0.	0.
160	160	202	DEAD	0.	0.	0.
160	160	203	DEAD	0.	0.	0.
160	160	199	DEAD	0.	0.	0.
160	160	198	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
160	160	198	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
160	160	198	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
160	160	198	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	202	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	203	Q_neve	0.	0.	0.
160	160	199	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	199	DEAD	0.	0.	0.
161	161	203	DEAD	0.	0.	0.
161	161	204	DEAD	0.	0.	0.
161	161	200	DEAD	0.	0.	0.
161	161	199	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
161	161	199	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
161	161	199	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
161	161	200	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
161	161	199	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	203	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	204	Q_neve	0.	0.	0.
161	161	200	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	200	DEAD	0.	0.	0.
162	162	204	DEAD	0.	0.	0.
162	162	124	DEAD	0.	0.	0.
162	162	126	DEAD	0.	0.	0.
162	162	200	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	126	G1_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	126	G2_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	126	Q_smistamento	0.	0.	0.
162	162	200	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	204	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	124	Q_neve	0.	0.	0.
162	162	126	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	162	DEAD	0.	0.	0.
163	163	164	DEAD	0.	0.	0.
163	163	205	DEAD	0.	0.	0.
163	163	201	DEAD	0.	0.	0.
163	163	162	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
163	163	162	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
163	163	162	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	164	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
163	163	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
163	163	162	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	164	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	205	Q_neve	0.	0.	0.
163	163	201	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	201	DEAD	0.	0.	0.
164	164	205	DEAD	0.	0.	0.
164	164	206	DEAD	0.	0.	0.
164	164	202	DEAD	0.	0.	0.
164	164	201	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
164	164	201	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
164	164	201	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
164	164	201	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	205	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	206	Q_neve	0.	0.	0.
164	164	202	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	202	DEAD	0.	0.	0.
165	165	206	DEAD	0.	0.	0.
165	165	207	DEAD	0.	0.	0.
165	165	203	DEAD	0.	0.	0.
165	165	202	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
165	165	202	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
165	165	203	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
165	165	202	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
165	165	202	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	206	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	207	Q_neve	0.	0.	0.
165	165	203	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	203	DEAD	0.	0.	0.
166	166	207	DEAD	0.	0.	0.
166	166	208	DEAD	0.	0.	0.
166	166	204	DEAD	0.	0.	0.
166	166	203	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
166	166	203	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	207	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	208	Q_neve	0.	0.	0.
166	166	204	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	204	DEAD	0.	0.	0.
167	167	208	DEAD	0.	0.	0.
167	167	122	DEAD	0.	0.	0.
167	167	124	DEAD	0.	0.	0.
167	167	204	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	124	G1_smistamento	0.	0.	0.
167	167	204	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	208	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	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	124	G2_smistamento	0.	0.	0.
167	167	204	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	124	Q_smistamento	0.	0.	0.
167	167	204	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	208	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	122	Q_neve	0.	0.	0.
167	167	124	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	164	DEAD	0.	0.	0.
168	168	22	DEAD	0.	0.	0.
168	168	166	DEAD	0.	0.	0.
168	168	205	DEAD	0.	0.	0.
168	168	164	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	22	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
168	168	164	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	22	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
168	168	164	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	22	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
168	168	164	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	22	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	166	Q_neve	0.	0.	0.
168	168	205	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	205	DEAD	0.	0.	0.
169	169	166	DEAD	0.	0.	0.
169	169	168	DEAD	0.	0.	0.
169	169	206	DEAD	0.	0.	0.
169	169	205	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	166	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	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
169	169	205	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	166	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
169	169	205	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	166	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
169	169	205	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	166	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	168	Q_neve	0.	0.	0.
169	169	206	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	206	DEAD	0.	0.	0.
170	170	168	DEAD	0.	0.	0.
170	170	170	DEAD	0.	0.	0.
170	170	207	DEAD	0.	0.	0.
170	170	206	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	168	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	170	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
170	170	206	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	168	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
170	170	206	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	168	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
170	170	206	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	168	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	170	Q_neve	0.	0.	0.
170	170	207	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	207	DEAD	0.	0.	0.
171	171	170	DEAD	0.	0.	0.
171	171	172	DEAD	0.	0.	0.
171	171	208	DEAD	0.	0.	0.
171	171	207	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	170	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
171	171	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	170	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	170	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
171	171	207	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	170	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	172	Q_neve	0.	0.	0.
171	171	208	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	208	DEAD	0.	0.	0.
172	172	172	DEAD	0.	0.	0.
172	172	9	DEAD	0.	0.	0.
172	172	122	DEAD	0.	0.	0.
172	172	208	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	172	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	9	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	122	G1_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	172	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	9	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	122	G2_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	172	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	9	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	122	Q_smistamento	0.	0.	0.
172	172	208	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	172	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	9	Q_neve	0.	0.	0.
172	172	122	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	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	7	DEAD	4.258E-14	2.270E-14	6.081E-14
1	8	DEAD	-1.975E-13	-2.990E-13	8.715E-14
1	9	DEAD	2.368E-13	5.987E-13	6.081E-14
1	10	DEAD	-3.623E-14	2.705E-13	3.448E-14
1	7	G1_smistamento	-0.0158	-0.0135	-0.1609
1	8	G1_smistamento	0.8686	-5.581E-04	-0.2241
1	9	G1_smistamento	0.9461	1.028	-0.2793
1	10	G1_smistamento	9.449E-05	0.9401	-0.2162
1	7	G2_smistamento	-0.0042	-0.0036	-0.0427
1	8	G2_smistamento	0.2304	-1.480E-04	-0.0594
1	9	G2_smistamento	0.2509	0.2727	-0.0741
1	10	G2_smistamento	2.506E-05	0.2493	-0.0573
1	7	Q_smistamento	-0.0034	-0.0029	-0.0346
1	8	Q_smistamento	0.1866	-1.199E-04	-0.0481
1	9	Q_smistamento	0.2033	0.2209	-0.06
1	10	Q_smistamento	2.030E-05	0.202	-0.0464
1	7	Q_neve	3.812E-14	-5.001E-16	2.559E-14
1	8	Q_neve	-5.319E-14	-3.545E-16	1.900E-14
1	9	Q_neve	-9.611E-15	1.760E-14	1.242E-14
1	10	Q_neve	-3.819E-15	6.877E-14	1.900E-14
2	11	DEAD	-6.659E-14	1.500E-13	-1.176E-13
2	12	DEAD	-2.481E-13	-9.482E-14	-1.222E-14
2	13	DEAD	2.395E-13	2.586E-13	-6.489E-14
2	14	DEAD	4.480E-14	2.640E-13	-1.702E-13
2	11	G1_smistamento	0.8686	-5.581E-04	0.2241
2	12	G1_smistamento	-0.0158	-0.0135	0.1609
2	13	G1_smistamento	9.449E-05	0.9401	0.2162
2	14	G1_smistamento	0.9461	1.028	0.2793
2	11	G2_smistamento	0.2304	-1.480E-04	0.0594
2	12	G2_smistamento	-0.0042	-0.0036	0.0427
2	13	G2_smistamento	2.506E-05	0.2493	0.0573
2	14	G2_smistamento	0.2509	0.2727	0.0741
2	11	Q_smistamento	0.1866	-1.199E-04	0.0481
2	12	Q_smistamento	-0.0034	-0.0029	0.0346
2	13	Q_smistamento	2.030E-05	0.202	0.0464
2	14	Q_smistamento	0.2033	0.2209	0.06
2	11	Q_neve	5.487E-15	1.745E-14	-1.900E-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
2	12	Q_neve	-2.333E-14	-1.096E-14	-5.838E-15
2	13	Q_neve	6.720E-14	4.954E-14	-1.900E-14
2	14	Q_neve	-2.086E-14	4.089E-14	-3.217E-14
3	15	DEAD	3.084E-14	2.988E-13	1.561E-13
3	16	DEAD	9.115E-14	1.475E-13	2.351E-13
3	17	DEAD	-1.601E-13	-2.608E-13	2.088E-13
3	18	DEAD	-1.063E-13	1.870E-13	1.298E-13
3	15	G1_smistamento	9.449E-05	0.9401	-0.2162
3	16	G1_smistamento	-0.0158	-0.0135	-0.1609
3	17	G1_smistamento	0.8686	-5.581E-04	-0.2241
3	18	G1_smistamento	0.9461	1.028	-0.2793
3	15	G2_smistamento	2.506E-05	0.2493	-0.0573
3	16	G2_smistamento	-0.0042	-0.0036	-0.0427
3	17	G2_smistamento	0.2304	-1.480E-04	-0.0594
3	18	G2_smistamento	0.2509	0.2727	-0.0741
3	15	Q_smistamento	2.030E-05	0.202	-0.0464
3	16	Q_smistamento	-0.0034	-0.0029	-0.0346
3	17	Q_smistamento	0.1866	-1.199E-04	-0.0481
3	18	Q_smistamento	0.2033	0.2209	-0.06
3	15	Q_neve	-3.797E-14	2.484E-14	2.762E-14
3	16	Q_neve	7.254E-15	4.044E-14	4.737E-14
3	17	Q_neve	-3.139E-14	-4.099E-14	4.079E-14
3	18	Q_neve	8.900E-15	2.892E-14	2.104E-14
4	19	DEAD	2.141E-13	5.701E-14	-1.216E-13
4	20	DEAD	-2.190E-13	-5.048E-14	-2.006E-13
4	21	DEAD	4.624E-14	5.606E-13	-1.216E-13
4	22	DEAD	-2.618E-13	-2.744E-14	-4.263E-14
4	19	G1_smistamento	0.8686	-5.581E-04	0.2241
4	20	G1_smistamento	-0.0158	-0.0135	0.1609
4	21	G1_smistamento	9.449E-05	0.9401	0.2162
4	22	G1_smistamento	0.9461	1.028	0.2793
4	19	G2_smistamento	0.2304	-1.480E-04	0.0594
4	20	G2_smistamento	-0.0042	-0.0036	0.0427
4	21	G2_smistamento	2.506E-05	0.2493	0.0573
4	22	G2_smistamento	0.2509	0.2727	0.0741
4	19	Q_smistamento	0.1866	-1.199E-04	0.0481
4	20	Q_smistamento	-0.0034	-0.0029	0.0346
4	21	Q_smistamento	2.030E-05	0.202	0.0464

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	22	Q_smistamento	0.2033	0.2209	0.06
4	19	Q_neve	-9.850E-15	1.082E-14	-1.900E-14
4	20	Q_neve	1.945E-14	-6.706E-16	-3.217E-14
4	21	Q_neve	-8.204E-15	5.855E-14	-1.900E-14
4	22	Q_neve	-5.461E-14	-1.548E-14	-5.838E-15
6	57	DEAD	-3.521E-14	1.699E-14	1.710E-14
6	23	DEAD	-1.969E-15	-3.733E-15	2.040E-14
6	24	DEAD	1.000E-15	4.003E-14	1.710E-14
6	58	DEAD	-1.514E-14	9.434E-15	1.381E-14
6	57	G1_smistamento	0.6415	0.0063	-0.3616
6	23	G1_smistamento	1.1381	-8.111E-04	-0.3754
6	24	G1_smistamento	1.4757	1.012	-0.4064
6	58	G1_smistamento	0.6152	0.8821	-0.3925
6	57	G2_smistamento	0.1701	0.0017	-0.0959
6	23	G2_smistamento	0.3018	-2.151E-04	-0.0996
6	24	G2_smistamento	0.3914	0.2684	-0.1078
6	58	G2_smistamento	0.1632	0.234	-0.1041
6	57	Q_smistamento	0.1378	0.0014	-0.0777
6	23	Q_smistamento	0.2445	-1.743E-04	-0.0806
6	24	Q_smistamento	0.317	0.2174	-0.0873
6	58	Q_smistamento	0.1322	0.1895	-0.0843
6	57	Q_neve	-2.758E-15	2.271E-15	3.801E-15
6	23	Q_neve	-4.045E-15	-5.520E-16	2.978E-15
6	24	Q_neve	-3.478E-15	3.608E-15	3.801E-15
6	58	Q_neve	-6.823E-15	3.738E-16	4.624E-15
7	23	DEAD	-1.404E-15	-1.730E-14	1.710E-14
7	25	DEAD	1.072E-14	1.827E-14	2.040E-14
7	26	DEAD	1.423E-14	1.624E-15	1.710E-14
7	24	DEAD	4.959E-15	4.872E-14	1.381E-14
7	23	G1_smistamento	1.1563	0.0028	-0.347
7	25	G1_smistamento	1.3594	0.0014	-0.2986
7	26	G1_smistamento	1.6914	1.0614	-0.3061
7	24	G1_smistamento	1.4702	1.0109	-0.3545
7	23	G2_smistamento	0.3067	7.538E-04	-0.092
7	25	G2_smistamento	0.3605	3.654E-04	-0.0792
7	26	G2_smistamento	0.4486	0.2815	-0.0812
7	24	G2_smistamento	0.3899	0.2681	-0.094
7	23	Q_smistamento	0.2484	6.106E-04	-0.0746

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
7	25	Q_smistamento	0.292	2.960E-04	-0.0642
7	26	Q_smistamento	0.3634	0.228	-0.0658
7	24	Q_smistamento	0.3159	0.2172	-0.0762
7	23	Q_neve	2.404E-15	1.323E-16	2.376E-15
7	25	Q_neve	-2.664E-15	-7.132E-15	3.198E-15
7	26	Q_neve	9.296E-15	9.904E-15	2.376E-15
7	24	Q_neve	-5.235E-15	4.697E-15	1.553E-15
8	25	DEAD	1.198E-14	-2.388E-15	2.851E-14
8	27	DEAD	2.546E-14	7.148E-15	3.180E-14
8	28	DEAD	-2.006E-15	6.664E-15	2.851E-14
8	26	DEAD	4.438E-14	2.278E-14	2.521E-14
8	25	G1_smistamento	1.3601	0.0015	-0.2583
8	27	G1_smistamento	1.2626	1.518E-04	-0.2103
8	28	G1_smistamento	1.5894	1.0713	-0.2002
8	26	G1_smistamento	1.6899	1.0611	-0.2482
8	25	G2_smistamento	0.3607	4.008E-04	-0.0685
8	27	G2_smistamento	0.3349	4.025E-05	-0.0558
8	28	G2_smistamento	0.4215	0.2841	-0.0531
8	26	G2_smistamento	0.4482	0.2814	-0.0658
8	25	Q_smistamento	0.2922	3.247E-04	-0.0555
8	27	Q_smistamento	0.2713	3.260E-05	-0.0452
8	28	Q_smistamento	0.3415	0.2302	-0.043
8	26	Q_smistamento	0.363	0.228	-0.0533
8	25	Q_neve	-6.300E-15	-5.808E-15	5.226E-15
8	27	Q_neve	1.125E-14	5.325E-16	5.226E-15
8	28	Q_neve	1.312E-15	5.095E-15	5.226E-15
8	26	Q_neve	1.084E-14	5.881E-15	5.226E-15
9	27	DEAD	2.270E-14	2.256E-14	2.141E-14
9	29	DEAD	2.957E-14	-1.817E-14	2.471E-14
9	30	DEAD	7.042E-14	4.395E-14	2.800E-14
9	28	DEAD	6.533E-15	4.869E-15	2.471E-14
9	27	G1_smistamento	1.2627	1.643E-04	-0.165
9	29	G1_smistamento	1.0987	-7.300E-04	-0.1191
9	30	G1_smistamento	1.4212	1.0677	-0.1062
9	28	G1_smistamento	1.5882	1.0711	-0.1521
9	27	G2_smistamento	0.3349	4.357E-05	-0.0438
9	29	G2_smistamento	0.2914	-1.936E-04	-0.0316
9	30	G2_smistamento	0.3769	0.2832	-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
9	28	G2_smistamento	0.4212	0.2841	-0.0403
9	27	Q_smistamento	0.2713	3.529E-05	-0.0354
9	29	Q_smistamento	0.236	-1.568E-04	-0.0256
9	30	Q_smistamento	0.3053	0.2294	-0.0228
9	28	Q_smistamento	0.3412	0.2301	-0.0327
9	27	Q_neve	5.130E-15	5.527E-16	5.226E-15
9	29	Q_neve	8.135E-15	-5.566E-16	5.226E-15
9	30	Q_neve	1.233E-14	6.930E-15	5.226E-15
9	28	Q_neve	5.049E-15	3.764E-15	5.226E-15
10	29	DEAD	4.257E-14	-6.838E-15	3.699E-14
10	31	DEAD	1.096E-13	4.446E-15	3.041E-14
10	32	DEAD	5.245E-14	3.037E-15	2.382E-14
10	30	DEAD	7.666E-14	3.736E-14	3.041E-14
10	29	G1_smistamento	1.0988	-7.106E-04	-0.0701
10	31	G1_smistamento	1.0263	-0.001	-0.0252
10	32	G1_smistamento	1.3473	1.0649	-0.0197
10	30	G1_smistamento	1.4206	1.0676	-0.0647
10	29	G2_smistamento	0.2914	-1.885E-04	-0.0186
10	31	G2_smistamento	0.2722	-2.677E-04	-0.0067
10	32	G2_smistamento	0.3573	0.2824	-0.0052
10	30	G2_smistamento	0.3768	0.2832	-0.0172
10	29	Q_smistamento	0.2361	-1.527E-04	-0.0151
10	31	Q_smistamento	0.2205	-2.168E-04	-0.0054
10	32	Q_smistamento	0.2894	0.2288	-0.0042
10	30	Q_smistamento	0.3052	0.2294	-0.0139
10	29	Q_neve	2.060E-15	-7.841E-16	6.049E-15
10	31	Q_neve	2.367E-14	-1.468E-16	5.226E-15
10	32	Q_neve	1.142E-14	4.050E-15	4.403E-15
10	30	Q_neve	1.226E-14	4.482E-15	5.226E-15
11	31	DEAD	4.886E-14	-8.471E-15	1.381E-14
11	33	DEAD	1.365E-13	5.223E-14	1.381E-14
11	34	DEAD	6.944E-14	-4.357E-15	2.040E-14
11	32	DEAD	9.293E-14	1.191E-14	2.040E-14
11	31	G1_smistamento	1.0263	-0.001	0.0252
11	33	G1_smistamento	1.0988	-7.106E-04	0.0701
11	34	G1_smistamento	1.4206	1.0676	0.0647
11	32	G1_smistamento	1.3473	1.0649	0.0197
11	31	G2_smistamento	0.2722	-2.677E-04	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
11	33	G2_smistamento	0.2914	-1.885E-04	0.0186
11	34	G2_smistamento	0.3768	0.2832	0.0172
11	32	G2_smistamento	0.3573	0.2824	0.0052
11	31	Q_smistamento	0.2205	-2.168E-04	0.0054
11	33	Q_smistamento	0.2361	-1.527E-04	0.0151
11	34	Q_smistamento	0.3052	0.2294	0.0139
11	32	Q_smistamento	0.2894	0.2288	0.0042
11	31	Q_neve	1.632E-14	-2.119E-15	3.326E-15
11	33	Q_neve	1.548E-14	-6.298E-15	3.326E-15
11	34	Q_neve	1.807E-14	1.156E-14	3.326E-15
11	32	Q_neve	1.641E-14	3.269E-15	3.326E-15
12	33	DEAD	1.033E-13	5.860E-14	1.368E-14
12	35	DEAD	1.257E-13	-4.167E-14	3.801E-15
12	36	DEAD	1.247E-13	6.683E-14	-6.074E-15
12	34	DEAD	7.958E-14	-1.534E-14	3.801E-15
12	33	G1_smistamento	1.0987	-7.300E-04	0.1191
12	35	G1_smistamento	1.2627	1.643E-04	0.165
12	36	G1_smistamento	1.5882	1.0711	0.1521
12	34	G1_smistamento	1.4212	1.0677	0.1062
12	33	G2_smistamento	0.2914	-1.936E-04	0.0316
12	35	G2_smistamento	0.3349	4.357E-05	0.0438
12	36	G2_smistamento	0.4212	0.2841	0.0403
12	34	G2_smistamento	0.3769	0.2832	0.0282
12	33	Q_smistamento	0.236	-1.568E-04	0.0256
12	35	Q_smistamento	0.2713	3.529E-05	0.0354
12	36	Q_smistamento	0.3412	0.2301	0.0327
12	34	Q_smistamento	0.3053	0.2294	0.0228
12	33	Q_neve	1.443E-14	-5.862E-15	4.021E-15
12	35	Q_neve	3.183E-14	1.832E-16	1.553E-15
12	36	Q_neve	1.556E-14	4.733E-15	7.297E-16
12	34	Q_neve	2.061E-14	8.309E-15	3.198E-15
13	35	DEAD	1.180E-13	-2.002E-14	-2.179E-14
13	37	DEAD	4.399E-14	3.783E-14	-2.508E-14
13	38	DEAD	6.778E-14	2.524E-14	-8.620E-15
13	36	DEAD	8.761E-14	3.866E-14	-5.328E-15
13	35	G1_smistamento	1.2626	1.518E-04	0.2103
13	37	G1_smistamento	1.3601	0.0015	0.2583
13	38	G1_smistamento	1.6899	1.0611	0.2482

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
13	36	G1_smistamento	1.5894	1.0713	0.2002
13	35	G2_smistamento	0.3349	4.025E-05	0.0558
13	37	G2_smistamento	0.3607	4.008E-04	0.0685
13	38	G2_smistamento	0.4482	0.2814	0.0658
13	36	G2_smistamento	0.4215	0.2841	0.0531
13	35	Q_smistamento	0.2713	3.260E-05	0.0452
13	37	Q_smistamento	0.2922	3.247E-04	0.0555
13	38	Q_smistamento	0.363	0.228	0.0533
13	36	Q_smistamento	0.3415	0.2302	0.043
13	35	Q_neve	2.799E-14	1.732E-15	-4.624E-15
13	37	Q_neve	7.234E-15	8.505E-15	-5.447E-15
13	38	Q_neve	1.328E-14	2.247E-15	-2.978E-15
13	36	Q_neve	1.515E-14	3.670E-15	-2.155E-15
14	37	DEAD	4.258E-14	5.268E-14	-1.052E-14
14	39	DEAD	4.036E-15	-1.872E-14	-1.710E-14
14	40	DEAD	-4.876E-14	3.046E-14	-2.369E-14
14	38	DEAD	8.386E-14	2.490E-14	-1.710E-14
14	37	G1_smistamento	1.3594	0.0014	0.2986
14	39	G1_smistamento	1.1563	0.0028	0.347
14	40	G1_smistamento	1.4702	1.0109	0.3545
14	38	G1_smistamento	1.6914	1.0614	0.3061
14	37	G2_smistamento	0.3605	3.654E-04	0.0792
14	39	G2_smistamento	0.3067	7.538E-04	0.092
14	40	G2_smistamento	0.3899	0.2681	0.094
14	38	G2_smistamento	0.4486	0.2815	0.0812
14	37	Q_smistamento	0.292	2.960E-04	0.0642
14	39	Q_smistamento	0.2484	6.106E-04	0.0746
14	40	Q_smistamento	0.3159	0.2172	0.0762
14	38	Q_smistamento	0.3634	0.228	0.0658
14	37	Q_neve	7.071E-15	7.296E-15	-2.503E-15
14	39	Q_neve	3.331E-15	4.247E-15	-4.149E-15
14	40	Q_neve	-3.627E-15	5.650E-15	-4.149E-15
14	38	Q_neve	7.240E-15	1.573E-15	-2.503E-15
15	39	DEAD	-2.237E-14	-1.394E-14	-2.128E-14
15	60	DEAD	-2.180E-14	-3.223E-14	-8.111E-15
15	6	DEAD	7.226E-14	1.037E-13	-1.528E-15
15	40	DEAD	4.194E-16	3.936E-14	-1.469E-14
15	39	G1_smistamento	1.1381	-8.111E-04	0.3754

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	60	G1_smistamento	0.6415	0.0063	0.3616
15	6	G1_smistamento	0.6152	0.8821	0.3925
15	40	G1_smistamento	1.4757	1.012	0.4064
15	39	G2_smistamento	0.3018	-2.151E-04	0.0996
15	60	G2_smistamento	0.1701	0.0017	0.0959
15	6	G2_smistamento	0.1632	0.234	0.1041
15	40	G2_smistamento	0.3914	0.2684	0.1078
15	39	Q_smistamento	0.2445	-1.743E-04	0.0806
15	60	Q_smistamento	0.1378	0.0014	0.0777
15	6	Q_smistamento	0.1322	0.1895	0.0843
15	40	Q_smistamento	0.317	0.2174	0.0873
15	39	Q_neve	-8.310E-15	-2.608E-15	-4.021E-15
15	60	Q_neve	3.343E-15	1.697E-15	-1.553E-15
15	6	Q_neve	4.034E-15	9.735E-15	-7.297E-16
15	40	Q_neve	6.634E-15	8.280E-15	-3.198E-15
16	61	DEAD	3.336E-14	5.279E-14	-9.366E-15
16	41	DEAD	3.167E-14	-5.739E-15	5.092E-16
16	42	DEAD	1.937E-14	-1.716E-14	1.697E-14
16	6	DEAD	-1.029E-14	2.142E-14	7.092E-15
16	61	G1_smistamento	0.0079	0.8715	0.2964
16	41	G1_smistamento	-0.001	1.7135	0.2727
16	42	G1_smistamento	0.7413	2.0921	0.3354
16	6	G1_smistamento	0.6162	0.8791	0.3591
16	61	G2_smistamento	0.0021	0.2311	0.0786
16	41	G2_smistamento	-2.737E-04	0.4545	0.0723
16	42	G2_smistamento	0.1966	0.5549	0.089
16	6	G2_smistamento	0.1634	0.2332	0.0952
16	61	Q_smistamento	0.0017	0.1872	0.0637
16	41	Q_smistamento	-2.217E-04	0.3681	0.0586
16	42	Q_smistamento	0.1593	0.4495	0.0721
16	6	Q_smistamento	0.1324	0.1889	0.0771
16	61	Q_neve	1.031E-14	1.401E-14	-2.168E-15
16	41	Q_neve	9.797E-16	-2.405E-15	2.549E-15
16	42	Q_neve	1.154E-14	-4.507E-15	3.593E-15
16	6	Q_neve	-4.781E-15	3.355E-15	1.727E-15
17	41	DEAD	1.538E-14	-3.714E-14	4.428E-15
17	43	DEAD	-3.569E-14	-1.055E-13	-1.653E-14
17	44	DEAD	1.455E-14	-4.125E-14	-1.203E-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
17	42	DEAD	3.426E-14	7.196E-15	3.223E-15
17	41	G1_smistamento	0.0026	1.7316	0.208
17	43	G1_smistamento	0.003	2.2589	0.1194
17	44	G1_smistamento	0.7906	2.6417	0.1546
17	42	G1_smistamento	0.7405	2.0878	0.2432
17	41	G2_smistamento	6.836E-04	0.4593	0.0552
17	43	G2_smistamento	7.908E-04	0.5991	0.0317
17	44	G2_smistamento	0.2097	0.7006	0.041
17	42	G2_smistamento	0.1964	0.5537	0.0645
17	41	Q_smistamento	5.537E-04	0.372	0.0447
17	43	Q_smistamento	6.406E-04	0.4853	0.0256
17	44	Q_smistamento	0.1698	0.5675	0.0332
17	42	Q_smistamento	0.1591	0.4485	0.0522
17	41	Q_neve	-5.589E-16	-1.448E-14	-6.024E-16
17	43	Q_neve	1.123E-15	-1.197E-14	-4.496E-15
17	44	Q_neve	-2.410E-15	-8.922E-15	-2.248E-15
17	42	Q_neve	8.735E-15	1.401E-15	-1.205E-15
18	43	DEAD	2.499E-15	1.395E-15	-1.887E-14
18	45	DEAD	-4.136E-14	-7.378E-15	8.820E-16
18	46	DEAD	3.788E-14	-3.893E-14	7.465E-15
18	44	DEAD	1.048E-14	-4.441E-14	-1.228E-14
18	43	G1_smistamento	0.0031	2.2597	0.0458
18	45	G1_smistamento	0.0031	2.2597	-0.0458
18	46	G1_smistamento	0.7906	2.6415	-0.0458
18	44	G1_smistamento	0.7906	2.6415	0.0458
18	43	G2_smistamento	8.337E-04	0.5993	0.0121
18	45	G2_smistamento	8.337E-04	0.5993	-0.0121
18	46	G2_smistamento	0.2097	0.7006	-0.0121
18	44	G2_smistamento	0.2097	0.7006	0.0121
18	43	Q_smistamento	6.753E-04	0.4855	0.0098
18	45	Q_smistamento	6.753E-04	0.4855	-0.0098
18	46	Q_smistamento	0.1698	0.5675	-0.0098
18	44	Q_smistamento	0.1698	0.5675	0.0098
18	43	Q_neve	3.537E-15	-3.210E-16	-2.944E-15
18	45	Q_neve	-2.151E-15	2.491E-15	1.171E-15
18	46	Q_neve	2.817E-15	-6.390E-15	1.994E-15
18	44	Q_neve	-4.025E-16	-1.098E-14	-2.121E-15
19	45	DEAD	-3.665E-14	-6.944E-15	1.799E-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
19	47	DEAD	3.369E-14	-3.682E-14	1.140E-14
19	48	DEAD	-1.608E-14	1.692E-14	4.819E-15
19	46	DEAD	3.615E-14	-2.447E-14	1.140E-14
19	45	G1_smistamento	0.003	2.2589	-0.1194
19	47	G1_smistamento	0.0026	1.7316	-0.208
19	48	G1_smistamento	0.7405	2.0878	-0.2432
19	46	G1_smistamento	0.7906	2.6417	-0.1546
19	45	G2_smistamento	7.908E-04	0.5991	-0.0317
19	47	G2_smistamento	6.836E-04	0.4593	-0.0552
19	48	G2_smistamento	0.1964	0.5537	-0.0645
19	46	G2_smistamento	0.2097	0.7006	-0.041
19	45	Q_smistamento	6.406E-04	0.4853	-0.0256
19	47	Q_smistamento	5.537E-04	0.372	-0.0447
19	48	Q_smistamento	0.1591	0.4485	-0.0522
19	46	Q_smistamento	0.1698	0.5675	-0.0332
19	45	Q_neve	-4.050E-15	-5.580E-15	3.198E-15
19	47	Q_neve	1.924E-15	-5.637E-15	1.553E-15
19	48	Q_neve	7.841E-16	-3.625E-15	1.553E-15
19	46	Q_neve	7.993E-15	2.489E-15	3.198E-15
20	47	DEAD	5.186E-14	2.860E-15	-5.192E-15
20	62	DEAD	-1.235E-14	1.083E-14	-5.192E-15
20	63	DEAD	-2.450E-15	2.755E-14	1.391E-15
20	48	DEAD	-1.235E-14	-8.925E-15	1.391E-15
20	47	G1_smistamento	-0.001	1.7135	-0.2727
20	62	G1_smistamento	0.0079	0.8715	-0.2964
20	63	G1_smistamento	0.6162	0.8791	-0.3591
20	48	G1_smistamento	0.7413	2.0921	-0.3354
20	47	G2_smistamento	-2.737E-04	0.4545	-0.0723
20	62	G2_smistamento	0.0021	0.2311	-0.0786
20	63	G2_smistamento	0.1634	0.2332	-0.0952
20	48	G2_smistamento	0.1966	0.5549	-0.089
20	47	Q_smistamento	-2.217E-04	0.3681	-0.0586
20	62	Q_smistamento	0.0017	0.1872	-0.0637
20	63	Q_smistamento	0.1324	0.1889	-0.0771
20	48	Q_smistamento	0.1593	0.4495	-0.0721
20	47	Q_neve	1.562E-15	-2.691E-15	-1.298E-15
20	62	Q_neve	-1.442E-15	4.996E-15	-1.298E-15
20	63	Q_neve	6.358E-16	-4.851E-15	3.478E-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
20	48	Q_neve	2.570E-15	7.773E-15	3.478E-16
21	64	DEAD	-5.042E-15	4.305E-15	1.330E-14
21	49	DEAD	4.512E-14	-1.081E-14	1.089E-14
21	50	DEAD	6.490E-14	-1.455E-15	1.330E-14
21	63	DEAD	4.183E-14	1.223E-14	4.310E-15
21	64	G1_smistamento	0.6415	0.0063	-0.3616
21	49	G1_smistamento	1.1381	-8.111E-04	-0.3754
21	50	G1_smistamento	1.4757	1.012	-0.4064
21	63	G1_smistamento	0.6152	0.8821	-0.3925
21	64	G2_smistamento	0.1701	0.0017	-0.0959
21	49	G2_smistamento	0.3018	-2.151E-04	-0.0996
21	50	G2_smistamento	0.3914	0.2684	-0.1078
21	63	G2_smistamento	0.1632	0.234	-0.1041
21	64	Q_smistamento	0.1378	0.0014	-0.0777
21	49	Q_smistamento	0.2445	-1.743E-04	-0.0806
21	50	Q_smistamento	0.317	0.2174	-0.0873
21	63	Q_smistamento	0.1322	0.1895	-0.0843
21	64	Q_neve	6.008E-15	4.268E-15	1.251E-15
21	49	Q_neve	9.547E-15	-1.904E-16	1.472E-15
21	50	Q_neve	1.650E-14	-5.185E-17	2.074E-15
21	63	Q_neve	2.449E-15	-1.116E-15	-9.968E-16
23	49	DEAD	1.001E-13	-7.482E-15	4.174E-15
23	51	DEAD	9.617E-14	-2.340E-14	-1.799E-14
23	52	DEAD	7.709E-14	1.556E-14	-1.558E-14
23	50	DEAD	3.116E-14	-1.271E-14	-4.819E-15
23	49	G1_smistamento	1.1563	0.0028	-0.347
23	51	G1_smistamento	1.3594	0.0014	-0.2986
23	52	G1_smistamento	1.6914	1.0614	-0.3061
23	50	G1_smistamento	1.4702	1.0109	-0.3545
23	49	G2_smistamento	0.3067	7.538E-04	-0.092
23	51	G2_smistamento	0.3605	3.654E-04	-0.0792
23	52	G2_smistamento	0.4486	0.2815	-0.0812
23	50	G2_smistamento	0.3899	0.2681	-0.094
23	49	Q_smistamento	0.2484	6.106E-04	-0.0746
23	51	Q_smistamento	0.292	2.960E-04	-0.0642
23	52	Q_smistamento	0.3634	0.228	-0.0658
23	50	Q_smistamento	0.3159	0.2172	-0.0762
23	49	Q_neve	1.998E-14	1.183E-15	1.820E-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
23	51	Q_neve	1.745E-14	-7.596E-15	-2.074E-15
23	52	Q_neve	1.340E-14	3.606E-16	-2.295E-15
23	50	Q_neve	7.372E-15	-3.687E-15	-1.251E-15
24	51	DEAD	9.925E-14	-4.468E-14	-2.939E-14
24	53	DEAD	9.372E-14	3.949E-14	-2.610E-14
24	54	DEAD	1.355E-13	-1.885E-15	-1.622E-14
24	52	DEAD	9.537E-14	2.797E-14	-1.951E-14
24	51	G1_smistamento	1.3601	0.0015	-0.2583
24	53	G1_smistamento	1.2626	1.518E-04	-0.2103
24	54	G1_smistamento	1.5894	1.0713	-0.2002
24	52	G1_smistamento	1.6899	1.0611	-0.2482
24	51	G2_smistamento	0.3607	4.008E-04	-0.0685
24	53	G2_smistamento	0.3349	4.025E-05	-0.0558
24	54	G2_smistamento	0.4215	0.2841	-0.0531
24	52	G2_smistamento	0.4482	0.2814	-0.0658
24	51	Q_smistamento	0.2922	3.247E-04	-0.0555
24	53	Q_smistamento	0.2713	3.260E-05	-0.0452
24	54	Q_smistamento	0.3415	0.2302	-0.043
24	52	Q_smistamento	0.363	0.228	-0.0533
24	51	Q_neve	2.073E-14	-8.508E-15	-6.397E-15
24	53	Q_neve	1.729E-14	8.966E-15	-5.574E-15
24	54	Q_neve	2.660E-14	-1.410E-15	-3.105E-15
24	52	Q_neve	1.472E-14	-1.423E-15	-3.928E-15
25	53	DEAD	1.000E-13	5.594E-14	-2.141E-14
25	55	DEAD	1.867E-14	1.915E-14	-2.471E-14
25	56	DEAD	1.115E-14	-1.318E-14	-2.800E-14
25	54	DEAD	6.969E-14	-2.200E-14	-2.471E-14
25	53	G1_smistamento	1.2627	1.643E-04	-0.165
25	55	G1_smistamento	1.0987	-7.300E-04	-0.1191
25	56	G1_smistamento	1.4212	1.0677	-0.1062
25	54	G1_smistamento	1.5882	1.0711	-0.1521
25	53	G2_smistamento	0.3349	4.357E-05	-0.0438
25	55	G2_smistamento	0.2914	-1.936E-04	-0.0316
25	56	G2_smistamento	0.3769	0.2832	-0.0282
25	54	G2_smistamento	0.4212	0.2841	-0.0403
25	53	Q_smistamento	0.2713	3.529E-05	-0.0354
25	55	Q_smistamento	0.236	-1.568E-04	-0.0256
25	56	Q_smistamento	0.3053	0.2294	-0.0228

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	54	Q_smistamento	0.3412	0.2301	-0.0327
25	53	Q_neve	2.300E-14	7.590E-15	-4.403E-15
25	55	Q_neve	-3.677E-15	1.400E-15	-5.226E-15
25	56	Q_neve	5.510E-15	-3.314E-15	-6.049E-15
25	54	Q_neve	8.666E-15	-3.538E-15	-5.226E-15
26	55	DEAD	-6.847E-15	2.166E-14	-1.520E-14
26	67	DEAD	9.316E-15	-9.316E-15	-1.849E-14
26	68	DEAD	-2.166E-14	6.847E-15	-1.520E-14
26	56	DEAD	1.919E-14	-1.919E-14	-1.191E-14
26	55	G1_smistamento	1.0988	-7.106E-04	-0.0701
26	67	G1_smistamento	1.0263	-0.001	-0.0252
26	68	G1_smistamento	1.3473	1.0649	-0.0197
26	56	G1_smistamento	1.4206	1.0676	-0.0647
26	55	G2_smistamento	0.2914	-1.885E-04	-0.0186
26	67	G2_smistamento	0.2722	-2.677E-04	-0.0067
26	68	G2_smistamento	0.3573	0.2824	-0.0052
26	56	G2_smistamento	0.3768	0.2832	-0.0172
26	55	Q_smistamento	0.2361	-1.527E-04	-0.0151
26	67	Q_smistamento	0.2205	-2.168E-04	-0.0054
26	68	Q_smistamento	0.2894	0.2288	-0.0042
26	56	Q_smistamento	0.3052	0.2294	-0.0139
26	55	Q_neve	-1.432E-15	1.633E-15	-3.674E-15
26	67	Q_neve	4.796E-15	1.697E-15	-3.674E-15
26	68	Q_neve	-4.210E-15	8.965E-17	-2.028E-15
26	56	Q_neve	3.459E-15	-7.458E-15	-2.028E-15
28	67	DEAD	-6.623E-14	1.123E-14	5.092E-16
28	69	DEAD	6.968E-14	-1.844E-14	1.038E-14
28	70	DEAD	-2.262E-14	1.205E-14	7.092E-15
28	68	DEAD	9.519E-14	1.036E-14	-2.782E-15
28	67	G1_smistamento	1.0263	-0.001	0.0252
28	69	G1_smistamento	1.0988	-7.106E-04	0.0701
28	70	G1_smistamento	1.4206	1.0676	0.0647
28	68	G1_smistamento	1.3473	1.0649	0.0197
28	67	G2_smistamento	0.2722	-2.677E-04	0.0067
28	69	G2_smistamento	0.2914	-1.885E-04	0.0186
28	70	G2_smistamento	0.3768	0.2832	0.0172
28	68	G2_smistamento	0.3573	0.2824	0.0052
28	67	Q_smistamento	0.2205	-2.168E-04	0.0054

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
28	69	Q_smistamento	0.2361	-1.527E-04	0.0151
28	70	Q_smistamento	0.3052	0.2294	0.0139
28	68	Q_smistamento	0.2894	0.2288	0.0042
28	67	Q_neve	-4.932E-15	7.519E-16	-3.478E-16
28	69	Q_neve	7.708E-15	-4.946E-15	2.121E-15
28	70	Q_neve	-2.669E-15	-2.768E-16	1.298E-15
28	68	Q_neve	1.676E-14	3.283E-15	-1.171E-15
29	69	DEAD	2.851E-14	-1.321E-14	7.092E-15
29	71	DEAD	1.818E-14	-4.370E-14	3.801E-15
29	72	DEAD	-5.229E-15	1.559E-14	5.092E-16
29	70	DEAD	5.356E-14	1.472E-14	3.801E-15
29	69	G1_smistamento	1.0987	-7.300E-04	0.1191
29	71	G1_smistamento	1.2627	1.643E-04	0.165
29	72	G1_smistamento	1.5882	1.0711	0.1521
29	70	G1_smistamento	1.4212	1.0677	0.1062
29	69	G2_smistamento	0.2914	-1.936E-04	0.0316
29	71	G2_smistamento	0.3349	4.357E-05	0.0438
29	72	G2_smistamento	0.4212	0.2841	0.0403
29	70	G2_smistamento	0.3769	0.2832	0.0282
29	69	Q_smistamento	0.236	-1.568E-04	0.0256
29	71	Q_smistamento	0.2713	3.529E-05	0.0354
29	72	Q_smistamento	0.3412	0.2301	0.0327
29	70	Q_smistamento	0.3053	0.2294	0.0228
29	69	Q_neve	1.157E-16	-5.123E-15	4.751E-16
29	71	Q_neve	6.173E-15	-9.043E-15	4.751E-16
29	72	Q_neve	2.379E-15	6.192E-15	4.751E-16
29	70	Q_neve	8.436E-15	2.272E-15	4.751E-16
30	71	DEAD	3.664E-14	-3.517E-14	-1.140E-14
30	73	DEAD	-6.807E-14	2.705E-14	-1.799E-14
30	74	DEAD	-6.705E-14	-5.985E-14	-1.140E-14
30	72	DEAD	-2.242E-15	2.046E-14	-4.819E-15
30	71	G1_smistamento	1.2626	1.518E-04	0.2103
30	73	G1_smistamento	1.3601	0.0015	0.2583
30	74	G1_smistamento	1.6899	1.0611	0.2482
30	72	G1_smistamento	1.5894	1.0713	0.2002
30	71	G2_smistamento	0.3349	4.025E-05	0.0558
30	73	G2_smistamento	0.3607	4.008E-04	0.0685
30	74	G2_smistamento	0.4482	0.2814	0.0658

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	72	G2_smistamento	0.4215	0.2841	0.0531
30	71	Q_smistamento	0.2713	3.260E-05	0.0452
30	73	Q_smistamento	0.2922	3.247E-04	0.0555
30	74	Q_smistamento	0.363	0.228	0.0533
30	72	Q_smistamento	0.3415	0.2302	0.043
30	71	Q_neve	3.211E-15	-9.676E-15	-2.248E-15
30	73	Q_neve	-1.662E-14	1.752E-15	-2.248E-15
30	74	Q_neve	-7.487E-15	-8.853E-15	-6.024E-16
30	72	Q_neve	-2.626E-15	7.512E-15	-6.024E-16
31	73	DEAD	-6.618E-14	1.146E-14	-7.602E-15
31	75	DEAD	-8.316E-15	-1.907E-14	-4.310E-15
31	76	DEAD	-2.504E-14	-5.908E-17	-7.602E-15
31	74	DEAD	-5.440E-14	-3.224E-14	-1.089E-14
31	73	G1_smistamento	1.3594	0.0014	0.2986
31	75	G1_smistamento	1.1563	0.0028	0.347
31	76	G1_smistamento	1.4702	1.0109	0.3545
31	74	G1_smistamento	1.6914	1.0614	0.3061
31	73	G2_smistamento	0.3605	3.654E-04	0.0792
31	75	G2_smistamento	0.3067	7.538E-04	0.092
31	76	G2_smistamento	0.3899	0.2681	0.094
31	74	G2_smistamento	0.4486	0.2815	0.0812
31	73	Q_smistamento	0.292	2.960E-04	0.0642
31	75	Q_smistamento	0.2484	6.106E-04	0.0746
31	76	Q_smistamento	0.3159	0.2172	0.0762
31	74	Q_smistamento	0.3634	0.228	0.0658
31	73	Q_neve	-1.308E-14	6.201E-15	8.229E-16
31	75	Q_neve	8.082E-17	-4.850E-15	0.
31	76	Q_neve	-5.156E-15	3.835E-15	-8.229E-16
31	74	Q_neve	-1.154E-14	-1.112E-14	0.
32	75	DEAD	-2.628E-14	-3.185E-14	-1.418E-14
32	65	DEAD	-9.620E-15	2.255E-14	-7.602E-15
32	5	DEAD	-9.825E-15	1.094E-14	-1.018E-15
32	76	DEAD	1.342E-14	1.926E-14	-7.602E-15
32	75	G1_smistamento	1.1381	-8.111E-04	0.3754
32	65	G1_smistamento	0.6415	0.0063	0.3616
32	5	G1_smistamento	0.6152	0.8821	0.3925
32	76	G1_smistamento	1.4757	1.012	0.4064
32	75	G2_smistamento	0.3018	-2.151E-04	0.0996

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	65	G2_smistamento	0.1701	0.0017	0.0959
32	5	G2_smistamento	0.1632	0.234	0.1041
32	76	G2_smistamento	0.3914	0.2684	0.1078
32	75	Q_smistamento	0.2445	-1.743E-04	0.0806
32	65	Q_smistamento	0.1378	0.0014	0.0777
32	5	Q_smistamento	0.1322	0.1895	0.0843
32	76	Q_smistamento	0.317	0.2174	0.0873
32	75	Q_neve	1.374E-15	-5.052E-15	-3.071E-15
32	65	Q_neve	-7.104E-15	-2.321E-16	-1.425E-15
32	5	Q_neve	3.020E-15	5.646E-15	2.205E-16
32	76	Q_neve	9.631E-17	3.677E-15	-1.425E-15
33	66	DEAD	3.169E-14	4.444E-14	1.140E-14
33	77	DEAD	-1.496E-14	5.591E-14	8.111E-15
33	78	DEAD	3.910E-14	8.147E-14	1.140E-14
33	5	DEAD	-2.618E-15	3.863E-14	1.469E-14
33	66	G1_smistamento	0.0079	0.8715	0.2964
33	77	G1_smistamento	-0.001	1.7135	0.2727
33	78	G1_smistamento	0.7413	2.0921	0.3354
33	5	G1_smistamento	0.6162	0.8791	0.3591
33	66	G2_smistamento	0.0021	0.2311	0.0786
33	77	G2_smistamento	-2.737E-04	0.4545	0.0723
33	78	G2_smistamento	0.1966	0.5549	0.089
33	5	G2_smistamento	0.1634	0.2332	0.0952
33	66	Q_smistamento	0.0017	0.1872	0.0637
33	77	Q_smistamento	-2.217E-04	0.3681	0.0586
33	78	Q_smistamento	0.1593	0.4495	0.0721
33	5	Q_smistamento	0.1324	0.1889	0.0771
33	66	Q_neve	3.809E-15	1.543E-14	2.028E-15
33	77	Q_neve	-1.741E-15	4.783E-15	2.851E-15
33	78	Q_neve	5.455E-15	1.379E-14	3.674E-15
33	5	Q_neve	3.160E-16	5.194E-15	2.851E-15
34	77	DEAD	7.844E-15	7.872E-14	1.571E-14
34	79	DEAD	-1.063E-14	1.528E-14	2.230E-14
34	80	DEAD	2.019E-14	6.144E-14	2.230E-14
34	78	DEAD	-9.803E-15	1.940E-14	1.571E-14
34	77	G1_smistamento	0.0026	1.7316	0.208
34	79	G1_smistamento	0.003	2.2589	0.1194
34	80	G1_smistamento	0.7906	2.6417	0.1546

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	78	G1_smistamento	0.7405	2.0878	0.2432
34	77	G2_smistamento	6.836E-04	0.4593	0.0552
34	79	G2_smistamento	7.908E-04	0.5991	0.0317
34	80	G2_smistamento	0.2097	0.7006	0.041
34	78	G2_smistamento	0.1964	0.5537	0.0645
34	77	Q_smistamento	5.537E-04	0.372	0.0447
34	79	Q_smistamento	6.406E-04	0.4853	0.0256
34	80	Q_smistamento	0.1698	0.5675	0.0332
34	78	Q_smistamento	0.1591	0.4485	0.0522
34	77	Q_neve	-5.225E-16	7.821E-15	3.801E-15
34	79	Q_neve	-5.482E-15	7.359E-15	3.801E-15
34	80	Q_neve	1.038E-14	1.296E-14	3.801E-15
34	78	Q_neve	-3.384E-16	3.450E-15	3.801E-15
35	79	DEAD	1.393E-14	7.299E-14	1.622E-14
35	81	DEAD	-5.045E-14	3.006E-14	2.610E-14
35	82	DEAD	3.121E-14	-1.835E-14	2.939E-14
35	80	DEAD	1.292E-14	9.014E-14	1.951E-14
35	79	G1_smistamento	0.0031	2.2597	0.0458
35	81	G1_smistamento	0.0031	2.2597	-0.0458
35	82	G1_smistamento	0.7906	2.6415	-0.0458
35	80	G1_smistamento	0.7906	2.6415	0.0458
35	79	G2_smistamento	8.337E-04	0.5993	0.0121
35	81	G2_smistamento	8.337E-04	0.5993	-0.0121
35	82	G2_smistamento	0.2097	0.7006	-0.0121
35	80	G2_smistamento	0.2097	0.7006	0.0121
35	79	Q_smistamento	6.753E-04	0.4855	0.0098
35	81	Q_smistamento	6.753E-04	0.4855	-0.0098
35	82	Q_smistamento	0.1698	0.5675	-0.0098
35	80	Q_smistamento	0.1698	0.5675	0.0098
35	79	Q_neve	-1.098E-15	9.182E-15	2.155E-15
35	81	Q_neve	-6.023E-15	8.584E-15	3.801E-15
35	82	Q_neve	4.448E-16	-5.322E-15	5.447E-15
35	80	Q_neve	7.864E-15	1.630E-14	3.801E-15
36	81	DEAD	-6.834E-14	-1.906E-14	3.129E-14
36	83	DEAD	3.719E-14	2.440E-14	2.471E-14
36	84	DEAD	-3.048E-14	-7.543E-15	1.812E-14
36	82	DEAD	6.353E-14	5.732E-14	2.471E-14
36	81	G1_smistamento	0.003	2.2589	-0.1194

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	83	G1_smistamento	0.0026	1.7316	-0.208
36	84	G1_smistamento	0.7405	2.0878	-0.2432
36	82	G1_smistamento	0.7906	2.6417	-0.1546
36	81	G2_smistamento	7.908E-04	0.5991	-0.0317
36	83	G2_smistamento	6.836E-04	0.4593	-0.0552
36	84	G2_smistamento	0.1964	0.5537	-0.0645
36	82	G2_smistamento	0.2097	0.7006	-0.041
36	81	Q_smistamento	6.406E-04	0.4853	-0.0256
36	83	Q_smistamento	5.537E-04	0.372	-0.0447
36	84	Q_smistamento	0.1591	0.4485	-0.0522
36	82	Q_smistamento	0.1698	0.5675	-0.0332
36	81	Q_neve	-8.862E-15	-5.931E-15	6.872E-15
36	83	Q_neve	1.010E-14	7.929E-15	5.226E-15
36	84	Q_neve	-2.896E-15	4.149E-15	3.580E-15
36	82	Q_neve	1.662E-15	5.255E-15	5.226E-15
37	83	DEAD	4.599E-14	5.025E-14	2.331E-14
37	59	DEAD	-1.345E-14	-6.532E-14	2.331E-14
37	58	DEAD	-7.503E-15	3.955E-14	2.990E-14
37	84	DEAD	-3.073E-14	-5.298E-14	2.990E-14
37	83	G1_smistamento	-0.001	1.7135	-0.2727
37	59	G1_smistamento	0.0079	0.8715	-0.2964
37	58	G1_smistamento	0.6162	0.8791	-0.3591
37	84	G1_smistamento	0.7413	2.0921	-0.3354
37	83	G2_smistamento	-2.737E-04	0.4545	-0.0723
37	59	G2_smistamento	0.0021	0.2311	-0.0786
37	58	G2_smistamento	0.1634	0.2332	-0.0952
37	84	G2_smistamento	0.1966	0.5549	-0.089
37	83	Q_smistamento	-2.217E-04	0.3681	-0.0586
37	59	Q_smistamento	0.0017	0.1872	-0.0637
37	58	Q_smistamento	0.1324	0.1889	-0.0771
37	84	Q_smistamento	0.1593	0.4495	-0.0721
37	83	Q_neve	7.412E-15	7.713E-15	4.403E-15
37	59	Q_neve	5.015E-16	-8.411E-15	4.403E-15
37	58	Q_neve	-3.492E-15	-2.368E-15	6.049E-15
37	84	Q_neve	-2.996E-15	-1.210E-15	6.049E-15
38	58	DEAD	-8.370E-15	2.697E-14	1.027E-14
38	24	DEAD	-1.766E-14	7.482E-15	2.616E-14
38	85	DEAD	-3.059E-14	-5.119E-15	2.014E-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
38	84	DEAD	-3.412E-14	-1.556E-14	3.275E-14
38	58	G1_smistamento	0.6146	0.8788	-0.4112
38	24	G1_smistamento	1.4752	1.0096	-0.4071
38	85	G1_smistamento	1.9264	2.5741	-0.3655
38	84	G1_smistamento	0.7384	2.0916	-0.3697
38	58	G2_smistamento	0.163	0.2331	-0.1091
38	24	G2_smistamento	0.3913	0.2678	-0.108
38	85	G2_smistamento	0.5109	0.6827	-0.0969
38	84	G2_smistamento	0.1958	0.5547	-0.098
38	58	Q_smistamento	0.132	0.1888	-0.0883
38	24	Q_smistamento	0.3169	0.2169	-0.0875
38	85	Q_smistamento	0.4139	0.553	-0.0785
38	84	Q_smistamento	0.1586	0.4493	-0.0794
38	58	Q_neve	-1.081E-14	1.188E-16	4.340E-15
38	24	Q_neve	-1.996E-15	-3.514E-15	5.464E-15
38	85	Q_neve	-1.081E-14	1.188E-16	5.162E-15
38	84	Q_neve	-3.230E-15	1.887E-16	5.464E-15
39	84	DEAD	-2.929E-14	-1.573E-14	2.851E-14
39	85	DEAD	-3.216E-14	-1.179E-15	4.408E-14
39	86	DEAD	-8.718E-15	8.131E-15	2.851E-14
39	82	DEAD	-2.723E-14	2.351E-14	2.433E-14
39	84	G1_smistamento	0.7375	2.0873	-0.2755
39	85	G1_smistamento	1.9263	2.5735	-0.2758
39	86	G1_smistamento	2.1073	3.1808	-0.1687
39	82	G1_smistamento	0.7876	2.6411	-0.1685
39	84	G2_smistamento	0.1956	0.5536	-0.0731
39	85	G2_smistamento	0.5109	0.6826	-0.0731
39	86	G2_smistamento	0.5589	0.8436	-0.0448
39	82	G2_smistamento	0.2089	0.7005	-0.0447
39	84	Q_smistamento	0.1584	0.4484	-0.0592
39	85	Q_smistamento	0.4138	0.5529	-0.0592
39	86	Q_smistamento	0.4527	0.6834	-0.0363
39	82	Q_smistamento	0.1692	0.5674	-0.0362
39	84	Q_neve	-3.941E-15	2.821E-15	5.527E-15
39	85	Q_neve	-9.887E-15	2.716E-15	7.996E-15
39	86	Q_neve	-8.055E-15	-2.940E-15	6.350E-15
39	82	Q_neve	-1.041E-15	2.510E-15	3.882E-15
40	82	DEAD	-3.360E-14	-3.726E-14	3.092E-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	86	DEAD	2.537E-15	3.549E-14	2.521E-14
40	87	DEAD	-7.263E-15	1.541E-14	3.750E-14
40	80	DEAD	1.077E-14	7.663E-14	3.180E-14
40	82	G1_smistamento	0.7876	2.6409	-0.0566
40	86	G1_smistamento	2.1076	3.1822	-0.0566
40	87	G1_smistamento	2.1076	3.1822	0.0566
40	80	G1_smistamento	0.7876	2.6409	0.0566
40	82	G2_smistamento	0.2089	0.7004	-0.015
40	86	G2_smistamento	0.559	0.844	-0.015
40	87	G2_smistamento	0.559	0.844	0.015
40	80	G2_smistamento	0.2089	0.7004	0.015
40	82	Q_smistamento	0.1692	0.5674	-0.0122
40	86	Q_smistamento	0.4528	0.6836	-0.0122
40	87	Q_smistamento	0.4528	0.6836	0.0122
40	80	Q_smistamento	0.1692	0.5674	0.0122
40	82	Q_neve	-1.365E-15	-1.886E-15	5.353E-15
40	86	Q_neve	-5.655E-15	7.253E-15	4.751E-15
40	87	Q_neve	1.721E-15	3.668E-15	6.999E-15
40	80	Q_neve	3.106E-16	1.733E-14	4.751E-15
41	80	DEAD	2.085E-15	7.567E-14	1.736E-14
41	87	DEAD	-4.268E-15	2.468E-14	2.515E-14
41	88	DEAD	7.203E-14	8.966E-14	2.065E-14
41	78	DEAD	-2.566E-14	-3.300E-15	1.856E-14
41	80	G1_smistamento	0.7876	2.6411	0.1685
41	87	G1_smistamento	2.1073	3.1808	0.1687
41	88	G1_smistamento	1.9263	2.5735	0.2758
41	78	G1_smistamento	0.7375	2.0873	0.2755
41	80	G2_smistamento	0.2089	0.7005	0.0447
41	87	G2_smistamento	0.5589	0.8436	0.0448
41	88	G2_smistamento	0.5109	0.6826	0.0731
41	78	G2_smistamento	0.1956	0.5536	0.0731
41	80	Q_smistamento	0.1692	0.5674	0.0362
41	87	Q_smistamento	0.4527	0.6834	0.0363
41	88	Q_smistamento	0.4138	0.5529	0.0592
41	78	Q_smistamento	0.1584	0.4484	0.0592
41	80	Q_neve	1.529E-15	1.262E-14	3.326E-15
41	87	Q_neve	1.643E-15	7.414E-15	4.751E-15
41	88	Q_neve	8.626E-15	1.108E-14	3.326E-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
41	78	Q_neve	-3.603E-15	-1.535E-15	4.751E-15
42	1	DEAD	2.887E-16	-1.719E-14	1.330E-14
42	57	DEAD	-9.850E-15	1.499E-14	1.001E-14
42	58	DEAD	1.016E-14	1.244E-14	1.330E-14
42	59	DEAD	-8.204E-15	4.297E-14	1.659E-14
42	1	G1_smistamento	-0.0196	-0.0124	-0.2181
42	57	G1_smistamento	0.6266	0.0033	-0.2878
42	58	G1_smistamento	0.6169	0.8824	-0.3309
42	59	G1_smistamento	0.0043	0.8533	-0.2611
42	1	G2_smistamento	-0.0052	-0.0033	-0.0578
42	57	G2_smistamento	0.1662	8.884E-04	-0.0763
42	58	G2_smistamento	0.1636	0.234	-0.0878
42	59	G2_smistamento	0.0011	0.2263	-0.0693
42	1	Q_smistamento	-0.0042	-0.0027	-0.0468
42	57	Q_smistamento	0.1346	7.196E-04	-0.0618
42	58	Q_smistamento	0.1325	0.1896	-0.0711
42	59	Q_smistamento	9.220E-04	0.1833	-0.0561
42	1	Q_neve	-6.521E-17	3.046E-15	3.801E-15
42	57	Q_neve	-5.048E-15	-1.636E-15	4.624E-15
42	58	Q_neve	2.434E-16	2.120E-15	3.801E-15
42	59	Q_neve	-8.310E-16	2.170E-15	2.978E-15
43	78	DEAD	-1.139E-14	8.670E-14	2.135E-14
43	88	DEAD	5.610E-14	4.451E-14	1.115E-14
43	76	DEAD	-2.044E-14	-1.781E-14	1.476E-14
43	5	DEAD	2.894E-14	2.723E-14	7.856E-15
43	78	G1_smistamento	0.7384	2.0916	0.3697
43	88	G1_smistamento	1.9264	2.5741	0.3655
43	76	G1_smistamento	1.4752	1.0096	0.4071
43	5	G1_smistamento	0.6146	0.8788	0.4112
43	78	G2_smistamento	0.1958	0.5547	0.098
43	88	G2_smistamento	0.5109	0.6827	0.0969
43	76	G2_smistamento	0.3913	0.2678	0.108
43	5	G2_smistamento	0.163	0.2331	0.1091
43	78	Q_smistamento	0.1586	0.4493	0.0794
43	88	Q_smistamento	0.4139	0.553	0.0785
43	76	Q_smistamento	0.3169	0.2169	0.0875
43	5	Q_smistamento	0.132	0.1888	0.0883
43	78	Q_neve	3.110E-17	1.180E-14	3.911E-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	88	Q_neve	9.452E-15	1.434E-14	2.787E-15
43	76	Q_neve	-6.861E-15	-1.032E-14	2.265E-15
43	5	Q_neve	6.880E-15	8.884E-15	1.964E-15
44	60	DEAD	-1.110E-14	-4.683E-14	1.900E-15
44	2	DEAD	2.276E-14	7.625E-14	5.192E-15
44	61	DEAD	4.815E-14	-7.331E-15	1.900E-15
44	6	DEAD	-8.509E-15	9.764E-14	-1.391E-15
44	60	G1_smistamento	0.6266	0.0033	0.2878
44	2	G1_smistamento	-0.0196	-0.0124	0.2181
44	61	G1_smistamento	0.0043	0.8533	0.2611
44	6	G1_smistamento	0.6169	0.8824	0.3309
44	60	G2_smistamento	0.1662	8.884E-04	0.0763
44	2	G2_smistamento	-0.0052	-0.0033	0.0578
44	61	G2_smistamento	0.0011	0.2263	0.0693
44	6	G2_smistamento	0.1636	0.234	0.0878
44	60	Q_smistamento	0.1346	7.196E-04	0.0618
44	2	Q_smistamento	-0.0042	-0.0027	0.0468
44	61	Q_smistamento	9.220E-04	0.1833	0.0561
44	6	Q_smistamento	0.1325	0.1896	0.0711
44	60	Q_neve	6.366E-15	-8.137E-16	-1.298E-15
44	2	Q_neve	-9.884E-15	-6.429E-16	1.171E-15
44	61	Q_neve	9.966E-15	9.781E-15	3.478E-16
44	6	Q_neve	9.165E-16	1.139E-14	-2.121E-15
45	24	DEAD	3.894E-15	4.798E-14	1.235E-14
45	26	DEAD	2.802E-14	3.372E-14	1.926E-14
45	89	DEAD	-1.043E-15	2.329E-14	1.235E-14
45	85	DEAD	3.335E-15	9.036E-15	2.255E-14
45	24	G1_smistamento	1.4698	1.0086	-0.3533
45	26	G1_smistamento	1.6909	1.059	-0.2949
45	89	G1_smistamento	2.1681	2.7852	-0.2604
45	85	G1_smistamento	1.9256	2.5739	-0.3187
45	24	G2_smistamento	0.3898	0.2675	-0.0937
45	26	G2_smistamento	0.4485	0.2809	-0.0782
45	89	G2_smistamento	0.575	0.7387	-0.0691
45	85	G2_smistamento	0.5107	0.6827	-0.0845
45	24	Q_smistamento	0.3158	0.2167	-0.0759
45	26	Q_smistamento	0.3633	0.2275	-0.0633
45	89	Q_smistamento	0.4658	0.5984	-0.0559

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	85	Q_smistamento	0.4137	0.553	-0.0685
45	24	Q_neve	-4.546E-15	6.339E-17	1.854E-15
45	26	Q_neve	5.365E-15	6.260E-15	2.456E-15
45	89	Q_neve	5.021E-15	1.086E-14	4.323E-15
45	85	Q_neve	6.332E-16	2.351E-15	6.571E-15
46	62	DEAD	-2.061E-14	2.992E-14	7.602E-15
46	3	DEAD	-2.137E-14	-1.340E-14	1.089E-14
46	64	DEAD	1.396E-14	5.235E-15	7.602E-15
46	63	DEAD	3.317E-15	-8.459E-15	4.310E-15
46	62	G1_smistamento	0.0043	0.8533	-0.2611
46	3	G1_smistamento	-0.0196	-0.0124	-0.2181
46	64	G1_smistamento	0.6266	0.0033	-0.2878
46	63	G1_smistamento	0.6169	0.8824	-0.3309
46	62	G2_smistamento	0.0011	0.2263	-0.0693
46	3	G2_smistamento	-0.0052	-0.0033	-0.0578
46	64	G2_smistamento	0.1662	8.884E-04	-0.0763
46	63	G2_smistamento	0.1636	0.234	-0.0878
46	62	Q_smistamento	9.220E-04	0.1833	-0.0561
46	3	Q_smistamento	-0.0042	-0.0027	-0.0468
46	64	Q_smistamento	0.1346	7.196E-04	-0.0618
46	63	Q_smistamento	0.1325	0.1896	-0.0711
46	62	Q_neve	-1.239E-15	7.227E-15	3.198E-15
46	3	Q_neve	-6.151E-15	-7.148E-15	3.198E-15
46	64	Q_neve	8.841E-15	8.496E-16	1.553E-15
46	63	Q_neve	-1.213E-15	2.586E-16	1.553E-15
48	65	DEAD	4.580E-14	2.985E-14	5.092E-16
48	4	DEAD	-3.008E-14	3.105E-15	5.092E-16
48	66	DEAD	3.592E-14	5.947E-14	7.092E-15
48	5	DEAD	-1.363E-14	6.397E-15	7.092E-15
48	65	G1_smistamento	0.6266	0.0033	0.2878
48	4	G1_smistamento	-0.0196	-0.0124	0.2181
48	66	G1_smistamento	0.0043	0.8533	0.2611
48	5	G1_smistamento	0.6169	0.8824	0.3309
48	65	G2_smistamento	0.1662	8.884E-04	0.0763
48	4	G2_smistamento	-0.0052	-0.0033	0.0578
48	66	G2_smistamento	0.0011	0.2263	0.0693
48	5	G2_smistamento	0.1636	0.234	0.0878
48	65	Q_smistamento	0.1346	7.196E-04	0.0618

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
48	4	Q_smistamento	-0.0042	-0.0027	0.0468
48	66	Q_smistamento	9.220E-04	0.1833	0.0561
48	5	Q_smistamento	0.1325	0.1896	0.0711
48	65	Q_neve	4.095E-15	2.570E-15	4.751E-16
48	4	Q_neve	-2.479E-15	-1.902E-16	-3.478E-16
48	66	Q_neve	2.141E-15	1.008E-14	4.751E-16
48	5	Q_neve	1.944E-15	4.644E-15	1.298E-15
49	85	DEAD	1.196E-14	-1.043E-14	2.591E-14
49	89	DEAD	1.569E-14	3.521E-14	2.503E-14
49	90	DEAD	-1.766E-14	3.894E-14	2.920E-14
49	86	DEAD	-2.710E-14	-1.000E-15	4.149E-14
49	85	G1_smistamento	1.9255	2.5734	-0.2416
49	89	G1_smistamento	2.1676	2.7828	-0.2105
49	90	G1_smistamento	2.3958	3.4794	-0.1284
49	86	G1_smistamento	2.1043	3.1802	-0.1595
49	85	G2_smistamento	0.5107	0.6825	-0.0641
49	89	G2_smistamento	0.5749	0.7381	-0.0558
49	90	G2_smistamento	0.6354	0.9228	-0.0341
49	86	G2_smistamento	0.5581	0.8435	-0.0423
49	85	Q_smistamento	0.4137	0.5528	-0.0519
49	89	Q_smistamento	0.4657	0.5978	-0.0452
49	90	Q_smistamento	0.5147	0.7475	-0.0276
49	86	Q_smistamento	0.4521	0.6832	-0.0343
49	85	Q_neve	-1.354E-15	5.490E-16	4.577E-15
49	89	Q_neve	4.834E-15	4.749E-15	6.002E-15
49	90	Q_neve	-4.279E-16	7.647E-15	5.400E-15
49	86	Q_neve	-2.161E-15	4.337E-15	6.825E-15
50	86	DEAD	-1.237E-14	2.520E-14	3.724E-14
50	90	DEAD	-1.430E-15	2.594E-14	4.086E-14
50	91	DEAD	-1.566E-14	2.849E-14	2.737E-14
50	87	DEAD	-1.377E-14	2.347E-14	4.086E-14
50	86	G1_smistamento	2.1045	3.1816	-0.0488
50	90	G1_smistamento	2.3956	3.4787	-0.0488
50	91	G1_smistamento	2.3956	3.4787	0.0488
50	87	G1_smistamento	2.1045	3.1816	0.0488
50	86	G2_smistamento	0.5582	0.8438	-0.0129
50	90	G2_smistamento	0.6354	0.9226	-0.0129
50	91	G2_smistamento	0.6354	0.9226	0.0129

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
50	87	G2_smistamento	0.5582	0.8438	0.0129
50	86	Q_smistamento	0.4521	0.6835	-0.0105
50	90	Q_smistamento	0.5147	0.7473	-0.0105
50	91	Q_smistamento	0.5147	0.7473	0.0105
50	87	Q_smistamento	0.4521	0.6835	0.0105
50	86	Q_neve	-3.801E-15	7.466E-15	7.949E-15
50	90	Q_neve	1.901E-15	1.140E-14	8.552E-15
50	91	Q_neve	-9.561E-15	-1.586E-15	6.304E-15
50	87	Q_neve	3.444E-15	6.772E-15	8.552E-15
51	87	DEAD	-1.568E-14	2.270E-14	3.275E-14
51	91	DEAD	-2.308E-14	1.265E-14	2.496E-14
51	92	DEAD	-1.568E-14	2.953E-15	2.616E-14
51	88	DEAD	-8.272E-15	4.721E-14	2.825E-14
51	87	G1_smistamento	2.1043	3.1802	0.1595
51	91	G1_smistamento	2.3958	3.4794	0.1284
51	92	G1_smistamento	2.1676	2.7828	0.2105
51	88	G1_smistamento	1.9255	2.5734	0.2416
51	87	G2_smistamento	0.5581	0.8435	0.0423
51	91	G2_smistamento	0.6354	0.9228	0.0341
51	92	G2_smistamento	0.5749	0.7381	0.0558
51	88	G2_smistamento	0.5107	0.6825	0.0641
51	87	Q_smistamento	0.4521	0.6832	0.0343
51	91	Q_smistamento	0.5147	0.7475	0.0276
51	92	Q_smistamento	0.4657	0.5978	0.0452
51	88	Q_smistamento	0.4137	0.5528	0.0519
51	87	Q_neve	2.262E-15	5.431E-15	6.223E-15
51	91	Q_neve	-9.400E-15	5.942E-16	4.577E-15
51	92	Q_neve	-5.350E-15	1.933E-15	3.754E-15
51	88	Q_neve	-1.171E-15	1.211E-14	5.400E-15
52	88	DEAD	-4.782E-15	4.950E-14	4.869E-15
52	92	DEAD	-3.084E-14	-1.770E-15	1.210E-14
52	74	DEAD	-4.510E-14	-1.387E-14	-1.817E-14
52	76	DEAD	-3.330E-14	-3.386E-14	8.806E-15
52	88	G1_smistamento	1.9256	2.5739	0.3187
52	92	G1_smistamento	2.1681	2.7852	0.2604
52	74	G1_smistamento	1.6909	1.059	0.2949
52	76	G1_smistamento	1.4698	1.0086	0.3533
52	88	G2_smistamento	0.5107	0.6827	0.0845

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
52	92	G2_smistamento	0.575	0.7387	0.0691
52	74	G2_smistamento	0.4485	0.2809	0.0782
52	76	G2_smistamento	0.3898	0.2675	0.0937
52	88	Q_smistamento	0.4137	0.553	0.0685
52	92	Q_smistamento	0.4658	0.5984	0.0559
52	74	Q_smistamento	0.3633	0.2275	0.0633
52	76	Q_smistamento	0.3158	0.2167	0.0759
52	88	Q_neve	6.609E-16	1.121E-14	3.944E-16
52	92	Q_neve	-9.455E-15	-6.376E-15	2.202E-15
52	74	Q_neve	-1.076E-14	1.025E-15	-3.720E-15
52	76	Q_neve	-6.164E-15	-4.730E-15	3.025E-15
53	26	DEAD	4.585E-14	5.250E-14	1.970E-14
53	28	DEAD	-5.942E-15	-1.760E-14	1.729E-14
53	93	DEAD	4.585E-14	5.250E-14	1.641E-14
53	89	DEAD	2.780E-14	1.285E-14	7.415E-15
53	26	G1_smistamento	1.6894	1.0587	-0.2348
53	28	G1_smistamento	1.5892	1.0705	-0.1844
53	93	G1_smistamento	2.0493	2.8588	-0.158
53	89	G1_smistamento	2.1697	2.7855	-0.2085
53	26	G2_smistamento	0.4481	0.2808	-0.0623
53	28	G2_smistamento	0.4215	0.2839	-0.0489
53	93	G2_smistamento	0.5435	0.7582	-0.0419
53	89	G2_smistamento	0.5755	0.7388	-0.0553
53	26	Q_smistamento	0.3629	0.2275	-0.0505
53	28	Q_smistamento	0.3414	0.23	-0.0396
53	93	Q_smistamento	0.4403	0.6142	-0.0339
53	89	Q_smistamento	0.4661	0.5984	-0.0448
53	26	Q_neve	7.115E-15	4.447E-15	3.563E-15
53	28	Q_neve	2.317E-15	1.415E-15	3.262E-15
53	93	Q_neve	1.349E-14	1.165E-14	3.563E-15
53	89	Q_neve	3.860E-15	6.661E-15	2.439E-15
54	89	DEAD	5.545E-14	2.791E-14	1.242E-14
54	93	DEAD	5.805E-14	4.673E-14	1.900E-14
54	94	DEAD	6.285E-14	8.469E-14	2.559E-14
54	90	DEAD	-5.314E-15	4.591E-14	1.900E-14
54	89	G1_smistamento	2.1692	2.7831	-0.1597
54	93	G1_smistamento	2.0491	2.8577	-0.1274
54	94	G1_smistamento	2.2639	3.6064	-0.076

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
54	90	G1_smistamento	2.3953	3.4793	-0.1083
54	89	G2_smistamento	0.5753	0.7382	-0.0424
54	93	G2_smistamento	0.5435	0.7579	-0.0338
54	94	G2_smistamento	0.6004	0.9565	-0.0202
54	90	G2_smistamento	0.6353	0.9228	-0.0287
54	89	Q_smistamento	0.466	0.5979	-0.0343
54	93	Q_smistamento	0.4402	0.6139	-0.0274
54	94	Q_smistamento	0.4864	0.7748	-0.0163
54	90	Q_smistamento	0.5146	0.7475	-0.0233
54	89	Q_neve	2.934E-15	8.364E-16	3.517E-15
54	93	Q_neve	1.216E-14	1.374E-14	3.215E-15
54	94	Q_neve	9.003E-15	8.963E-15	5.985E-15
54	90	Q_neve	5.476E-15	7.463E-15	4.861E-15
55	90	DEAD	4.033E-14	6.219E-14	2.185E-14
55	94	DEAD	4.559E-14	1.140E-14	2.876E-14
55	95	DEAD	3.046E-14	5.231E-14	2.185E-14
55	91	DEAD	-1.613E-14	-9.456E-16	3.205E-14
55	90	G1_smistamento	2.3952	3.4786	-0.0314
55	94	G1_smistamento	2.2638	3.6058	-0.0314
55	95	G1_smistamento	2.2638	3.6058	0.0314
55	91	G1_smistamento	2.3952	3.4786	0.0314
55	90	G2_smistamento	0.6353	0.9226	-0.0083
55	94	G2_smistamento	0.6004	0.9564	-0.0083
55	95	G2_smistamento	0.6004	0.9564	0.0083
55	91	G2_smistamento	0.6353	0.9226	0.0083
55	90	Q_smistamento	0.5146	0.7473	-0.0067
55	94	Q_smistamento	0.4863	0.7747	-0.0067
55	95	Q_smistamento	0.4863	0.7747	0.0067
55	91	Q_smistamento	0.5146	0.7473	0.0067
55	90	Q_neve	5.758E-15	6.456E-15	2.439E-15
55	94	Q_neve	6.178E-15	3.022E-15	4.166E-15
55	95	Q_neve	9.564E-15	1.314E-14	3.262E-15
55	91	Q_neve	-4.931E-15	1.788E-15	5.811E-15
56	91	DEAD	-3.611E-15	1.850E-14	2.786E-14
56	95	DEAD	1.261E-14	-1.024E-14	8.111E-15
56	96	DEAD	-4.722E-14	-2.182E-14	-5.056E-15
56	92	DEAD	-1.784E-14	-4.484E-15	1.469E-14
56	91	G1_smistamento	2.3953	3.4793	0.1083

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
56	95	G1_smistamento	2.2639	3.6064	0.076
56	96	G1_smistamento	2.0491	2.8577	0.1274
56	92	G1_smistamento	2.1692	2.7831	0.1597
56	91	G2_smistamento	0.6353	0.9228	0.0287
56	95	G2_smistamento	0.6004	0.9565	0.0202
56	96	G2_smistamento	0.5435	0.7579	0.0338
56	92	G2_smistamento	0.5753	0.7382	0.0424
56	91	Q_smistamento	0.5146	0.7475	0.0233
56	95	Q_smistamento	0.4864	0.7748	0.0163
56	96	Q_smistamento	0.4402	0.6139	0.0274
56	92	Q_smistamento	0.466	0.5979	0.0343
56	91	Q_neve	-3.901E-15	-2.100E-16	5.905E-15
56	95	Q_neve	6.608E-15	-4.756E-15	6.661E-16
56	96	Q_neve	-5.958E-15	-6.214E-16	-6.785E-16
56	92	Q_neve	-4.707E-15	2.856E-15	3.135E-15
57	92	DEAD	-7.712E-15	5.523E-15	2.087E-15
57	96	DEAD	-4.030E-14	-1.863E-14	-1.261E-14
57	72	DEAD	-6.066E-15	-5.998E-15	-7.788E-15
57	74	DEAD	-5.758E-14	-2.603E-14	-1.590E-14
57	92	G1_smistamento	2.1697	2.7855	0.2085
57	96	G1_smistamento	2.0493	2.8588	0.158
57	72	G1_smistamento	1.5892	1.0705	0.1844
57	74	G1_smistamento	1.6894	1.0587	0.2348
57	92	G2_smistamento	0.5755	0.7388	0.0553
57	96	G2_smistamento	0.5435	0.7582	0.0419
57	72	G2_smistamento	0.4215	0.2839	0.0489
57	74	G2_smistamento	0.4481	0.2808	0.0623
57	92	Q_smistamento	0.4661	0.5984	0.0448
57	96	Q_smistamento	0.4403	0.6142	0.0339
57	72	Q_smistamento	0.3414	0.23	0.0396
57	74	Q_smistamento	0.3629	0.2275	0.0505
57	92	Q_neve	-5.269E-15	-2.688E-15	1.646E-15
57	96	Q_neve	-7.533E-15	-1.015E-14	-1.425E-15
57	72	Q_neve	-3.520E-15	-1.351E-15	-1.646E-15
57	74	Q_neve	-8.561E-15	-4.807E-16	-1.425E-15
58	28	DEAD	8.196E-16	-5.068E-15	3.307E-14
58	30	DEAD	7.808E-14	3.543E-15	2.705E-14
58	97	DEAD	3.291E-14	3.690E-14	4.295E-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	93	DEAD	5.257E-14	3.399E-14	2.046E-14
58	28	G1_smistamento	1.588	1.0703	-0.1356
58	30	G1_smistamento	1.4212	1.0675	-0.0958
58	97	G1_smistamento	1.8664	2.8775	-0.0783
58	93	G1_smistamento	2.0497	2.8589	-0.1181
58	28	G2_smistamento	0.4212	0.2839	-0.036
58	30	G2_smistamento	0.3769	0.2831	-0.0254
58	97	G2_smistamento	0.495	0.7632	-0.0208
58	93	G2_smistamento	0.5436	0.7582	-0.0313
58	28	Q_smistamento	0.3412	0.2299	-0.0291
58	30	Q_smistamento	0.3053	0.2293	-0.0206
58	97	Q_smistamento	0.401	0.6182	-0.0168
58	93	Q_smistamento	0.4404	0.6142	-0.0254
58	28	Q_neve	7.482E-15	2.107E-15	4.055E-15
58	30	Q_neve	9.529E-15	-9.039E-16	5.099E-15
58	97	Q_neve	1.016E-14	1.054E-14	7.347E-15
58	93	Q_neve	7.575E-15	6.605E-15	3.453E-15
59	93	DEAD	4.787E-14	4.050E-14	2.540E-14
59	97	DEAD	2.950E-14	3.154E-14	2.869E-14
59	98	DEAD	7.091E-14	1.746E-14	2.211E-14
59	94	DEAD	6.077E-14	8.914E-14	1.882E-14
59	93	G1_smistamento	2.0495	2.8578	-0.0876
59	97	G1_smistamento	1.8663	2.8769	-0.0635
59	98	G1_smistamento	2.0684	3.6467	-0.0359
59	94	G1_smistamento	2.2646	3.6065	-0.06
59	93	G2_smistamento	0.5436	0.758	-0.0232
59	97	G2_smistamento	0.495	0.763	-0.0168
59	98	G2_smistamento	0.5486	0.9672	-0.0095
59	94	G2_smistamento	0.6006	0.9565	-0.0159
59	93	Q_smistamento	0.4403	0.6139	-0.0188
59	97	Q_smistamento	0.401	0.6181	-0.0136
59	98	Q_smistamento	0.4444	0.7834	-0.0077
59	94	Q_smistamento	0.4865	0.7748	-0.0129
59	93	Q_neve	9.799E-15	1.197E-14	4.798E-15
59	97	Q_neve	7.765E-15	5.905E-15	2.549E-15
59	98	Q_neve	1.402E-14	5.903E-15	2.329E-15
59	94	Q_neve	6.428E-15	6.625E-15	1.727E-15
60	94	DEAD	4.291E-14	1.459E-14	8.229E-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
60	98	DEAD	6.404E-14	4.512E-14	-6.142E-15
60	99	DEAD	6.019E-14	2.199E-14	-8.229E-15
60	95	DEAD	1.055E-14	5.417E-14	4.410E-16
60	94	G1_smistamento	2.2645	3.606	-0.0163
60	98	G1_smistamento	2.0684	3.6465	-0.0163
60	99	G1_smistamento	2.0684	3.6465	0.0163
60	95	G1_smistamento	2.2645	3.606	0.0163
60	94	G2_smistamento	0.6006	0.9564	-0.0043
60	98	G2_smistamento	0.5486	0.9671	-0.0043
60	99	G2_smistamento	0.5486	0.9671	0.0043
60	95	G2_smistamento	0.6006	0.9564	0.0043
60	94	Q_smistamento	0.4865	0.7747	-0.0035
60	98	Q_smistamento	0.4444	0.7834	-0.0035
60	99	Q_smistamento	0.4444	0.7834	0.0035
60	95	Q_smistamento	0.4865	0.7747	0.0035
60	94	Q_neve	2.743E-15	-2.831E-15	1.298E-15
60	98	Q_neve	1.460E-14	7.106E-15	-3.478E-16
60	99	Q_neve	1.056E-14	6.632E-15	-3.478E-16
60	95	Q_neve	2.261E-15	1.451E-14	1.298E-15
61	95	DEAD	-7.165E-15	-2.401E-14	8.820E-16
61	99	DEAD	5.372E-14	8.687E-15	-8.993E-15
61	100	DEAD	-2.609E-14	-3.965E-14	-1.228E-14
61	96	DEAD	1.422E-14	-1.106E-14	-2.410E-15
61	95	G1_smistamento	2.2646	3.6065	0.06
61	99	G1_smistamento	2.0684	3.6467	0.0359
61	100	G1_smistamento	1.8663	2.8769	0.0635
61	96	G1_smistamento	2.0495	2.8578	0.0876
61	95	G2_smistamento	0.6006	0.9565	0.0159
61	99	G2_smistamento	0.5486	0.9672	0.0095
61	100	G2_smistamento	0.495	0.763	0.0168
61	96	G2_smistamento	0.5436	0.758	0.0232
61	95	Q_smistamento	0.4865	0.7748	0.0129
61	99	Q_smistamento	0.4444	0.7834	0.0077
61	100	Q_smistamento	0.401	0.6181	0.0136
61	96	Q_smistamento	0.4403	0.6139	0.0188
61	95	Q_neve	-3.108E-15	-5.753E-15	7.593E-16
61	99	Q_neve	1.110E-14	1.233E-15	-2.011E-15
61	100	Q_neve	-2.593E-15	-5.650E-15	-1.709E-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
61	96	Q_neve	2.258E-15	1.439E-15	-3.649E-16
62	96	DEAD	8.392E-15	-1.587E-14	-3.037E-15
62	100	DEAD	-7.631E-15	-3.816E-14	5.633E-15
62	70	DEAD	4.625E-14	1.540E-14	6.838E-15
62	72	DEAD	-1.871E-15	-9.354E-15	-7.533E-15
62	96	G1_smistamento	2.0497	2.8589	0.1181
62	100	G1_smistamento	1.8664	2.8775	0.0783
62	70	G1_smistamento	1.4212	1.0675	0.0958
62	72	G1_smistamento	1.588	1.0703	0.1356
62	96	G2_smistamento	0.5436	0.7582	0.0313
62	100	G2_smistamento	0.495	0.7632	0.0208
62	70	G2_smistamento	0.3769	0.2831	0.0254
62	72	G2_smistamento	0.4212	0.2839	0.036
62	96	Q_smistamento	0.4404	0.6142	0.0254
62	100	Q_smistamento	0.401	0.6182	0.0168
62	70	Q_smistamento	0.3053	0.2293	0.0206
62	72	Q_smistamento	0.3412	0.2299	0.0291
62	96	Q_neve	8.900E-16	-9.244E-15	-5.854E-16
62	100	Q_neve	-4.708E-16	-5.205E-15	-6.365E-17
62	70	Q_neve	9.325E-15	3.305E-15	1.060E-15
62	72	Q_neve	3.521E-16	-1.090E-15	-8.866E-16
63	30	DEAD	6.019E-14	2.497E-17	3.180E-14
63	32	DEAD	7.606E-14	7.161E-14	3.180E-14
63	101	DEAD	9.173E-15	-1.808E-14	2.521E-14
63	97	DEAD	1.073E-13	6.997E-14	2.521E-14
63	30	G1_smistamento	1.4205	1.0673	-0.0541
63	32	G1_smistamento	1.3473	1.0649	-0.0198
63	101	G1_smistamento	1.7876	2.8797	-0.0136
63	97	G1_smistamento	1.8666	2.8775	-0.0479
63	30	G2_smistamento	0.3768	0.2831	-0.0143
63	32	G2_smistamento	0.3573	0.2824	-0.0052
63	101	G2_smistamento	0.4741	0.7638	-0.0036
63	97	G2_smistamento	0.4951	0.7632	-0.0127
63	30	Q_smistamento	0.3052	0.2293	-0.0116
63	32	Q_smistamento	0.2894	0.2288	-0.0042
63	101	Q_smistamento	0.384	0.6187	-0.0029
63	97	Q_smistamento	0.401	0.6182	-0.0103
63	30	Q_neve	9.219E-15	1.009E-15	4.403E-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
63	32	Q_neve	1.486E-14	8.979E-15	4.403E-15
63	101	Q_neve	1.056E-14	5.227E-15	6.049E-15
63	97	Q_neve	1.311E-14	1.258E-14	6.049E-15
64	97	DEAD	6.559E-14	2.884E-14	2.464E-14
64	101	DEAD	5.595E-14	1.150E-14	1.444E-14
64	102	DEAD	4.749E-14	-2.218E-14	1.147E-14
64	98	DEAD	1.151E-14	6.558E-15	4.565E-15
64	97	G1_smistamento	1.8665	2.877	-0.0331
64	101	G1_smistamento	1.7876	2.8794	-0.0137
64	102	G1_smistamento	1.9855	3.6544	-0.005
64	98	G1_smistamento	2.0689	3.6468	-0.0244
64	97	G2_smistamento	0.495	0.763	-0.0088
64	101	G2_smistamento	0.4741	0.7637	-0.0036
64	102	G2_smistamento	0.5266	0.9692	-0.0013
64	98	G2_smistamento	0.5487	0.9672	-0.0065
64	97	Q_smistamento	0.401	0.6181	-0.0071
64	101	Q_smistamento	0.384	0.6186	-0.0029
64	102	Q_smistamento	0.4266	0.7851	-0.0011
64	98	Q_smistamento	0.4445	0.7835	-0.0052
64	97	Q_neve	9.156E-15	3.786E-15	5.336E-15
64	101	Q_neve	1.233E-14	2.542E-15	2.185E-15
64	102	Q_neve	5.453E-15	-4.855E-15	3.691E-15
64	98	Q_neve	1.048E-14	3.159E-15	-2.841E-16
65	98	DEAD	-6.671E-15	-3.082E-14	-2.546E-16
65	102	DEAD	6.085E-14	1.584E-14	-3.869E-15
65	103	DEAD	6.986E-14	1.609E-14	-3.546E-15
65	99	DEAD	3.369E-14	5.780E-14	-1.704E-14
65	98	G1_smistamento	2.0688	3.6466	-0.005
65	102	G1_smistamento	1.9854	3.6542	-0.005
65	103	G1_smistamento	1.9854	3.6542	0.005
65	99	G1_smistamento	2.0688	3.6466	0.005
65	98	G2_smistamento	0.5487	0.9672	-0.0013
65	102	G2_smistamento	0.5266	0.9692	-0.0013
65	103	G2_smistamento	0.5266	0.9692	0.0013
65	99	G2_smistamento	0.5487	0.9672	0.0013
65	98	Q_smistamento	0.4445	0.7834	-0.0011
65	102	Q_smistamento	0.4265	0.7851	-0.0011
65	103	Q_smistamento	0.4265	0.7851	0.0011

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
65	99	Q_smistamento	0.4445	0.7834	0.0011
65	98	Q_neve	9.160E-15	2.555E-15	9.968E-16
65	102	Q_neve	7.793E-15	3.066E-16	-2.677E-15
65	103	Q_neve	1.471E-14	5.641E-15	-1.472E-15
65	99	Q_neve	1.827E-15	5.038E-15	-3.500E-15
66	99	DEAD	1.927E-14	-5.880E-15	-1.045E-14
66	103	DEAD	5.288E-14	1.953E-14	-9.247E-15
66	104	DEAD	1.163E-15	-1.740E-14	-1.045E-14
66	100	DEAD	9.155E-14	-4.330E-15	-5.956E-15
66	99	G1_smistamento	2.0689	3.6468	0.0244
66	103	G1_smistamento	1.9855	3.6544	0.005
66	104	G1_smistamento	1.7876	2.8794	0.0137
66	100	G1_smistamento	1.8665	2.877	0.0331
66	99	G2_smistamento	0.5487	0.9672	0.0065
66	103	G2_smistamento	0.5266	0.9692	0.0013
66	104	G2_smistamento	0.4741	0.7637	0.0036
66	100	G2_smistamento	0.495	0.763	0.0088
66	99	Q_smistamento	0.4445	0.7835	0.0052
66	103	Q_smistamento	0.4266	0.7851	0.0011
66	104	Q_smistamento	0.384	0.6186	0.0029
66	100	Q_smistamento	0.401	0.6181	0.0071
66	99	Q_neve	2.356E-16	-1.114E-15	-1.900E-15
66	103	Q_neve	1.554E-14	7.969E-15	-2.723E-15
66	104	Q_neve	5.584E-15	-3.994E-15	-1.900E-15
66	100	Q_neve	9.164E-15	-4.168E-15	-1.078E-15
67	100	DEAD	6.904E-14	-2.990E-15	-8.043E-15
67	104	DEAD	4.254E-15	4.577E-15	-4.428E-15
67	68	DEAD	8.632E-14	4.416E-15	-1.459E-15
67	70	DEAD	-1.138E-14	5.400E-15	1.203E-14
67	100	G1_smistamento	1.8666	2.8775	0.0479
67	104	G1_smistamento	1.7876	2.8797	0.0136
67	68	G1_smistamento	1.3473	1.0649	0.0198
67	70	G1_smistamento	1.4205	1.0673	0.0541
67	100	G2_smistamento	0.4951	0.7632	0.0127
67	104	G2_smistamento	0.4741	0.7638	0.0036
67	68	G2_smistamento	0.3573	0.2824	0.0052
67	70	G2_smistamento	0.3768	0.2831	0.0143
67	100	Q_smistamento	0.401	0.6182	0.0103

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
67	104	Q_smistamento	0.384	0.6187	0.0029
67	68	Q_smistamento	0.2894	0.2288	0.0042
67	70	Q_smistamento	0.3052	0.2293	0.0116
67	100	Q_neve	8.618E-15	-2.532E-15	-1.060E-15
67	104	Q_neve	8.636E-15	2.868E-15	-7.593E-16
67	68	Q_neve	1.716E-14	3.126E-15	5.854E-16
67	70	Q_neve	-3.707E-15	3.988E-16	1.709E-15
68	32	DEAD	1.068E-13	8.444E-14	1.590E-14
68	34	DEAD	7.819E-14	3.189E-14	9.316E-15
68	105	DEAD	1.274E-13	4.906E-14	1.261E-14
68	101	DEAD	4.952E-15	-3.806E-14	1.919E-14
68	32	G1_smistamento	1.3473	1.0649	0.0198
68	34	G1_smistamento	1.4205	1.0673	0.0541
68	105	G1_smistamento	1.8666	2.8775	0.0479
68	101	G1_smistamento	1.7876	2.8797	0.0136
68	32	G2_smistamento	0.3573	0.2824	0.0052
68	34	G2_smistamento	0.3768	0.2831	0.0143
68	105	G2_smistamento	0.4951	0.7632	0.0127
68	101	G2_smistamento	0.4741	0.7638	0.0036
68	32	Q_smistamento	0.2894	0.2288	0.0042
68	34	Q_smistamento	0.3052	0.2293	0.0116
68	105	Q_smistamento	0.401	0.6182	0.0103
68	101	Q_smistamento	0.384	0.6187	0.0029
68	32	Q_neve	1.371E-14	7.664E-15	3.674E-15
68	34	Q_neve	2.063E-14	5.891E-15	2.028E-15
68	105	Q_neve	1.854E-14	9.618E-15	2.028E-15
68	101	Q_neve	1.127E-14	1.057E-15	3.674E-15
69	101	DEAD	3.132E-14	1.561E-14	1.609E-14
69	105	DEAD	8.466E-14	-4.531E-14	9.502E-15
69	106	DEAD	2.474E-14	2.444E-15	2.919E-15
69	102	DEAD	7.972E-14	-1.075E-14	9.502E-15
69	101	G1_smistamento	1.7876	2.8794	0.0137
69	105	G1_smistamento	1.8665	2.877	0.0331
69	106	G1_smistamento	2.0689	3.6468	0.0244
69	102	G1_smistamento	1.9855	3.6544	0.005
69	101	G2_smistamento	0.4741	0.7637	0.0036
69	105	G2_smistamento	0.495	0.763	0.0088
69	106	G2_smistamento	0.5487	0.9672	0.0065

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
69	102	G2_smistamento	0.5266	0.9692	0.0013
69	101	Q_smistamento	0.384	0.6186	0.0029
69	105	Q_smistamento	0.401	0.6181	0.0071
69	106	Q_smistamento	0.4445	0.7835	0.0052
69	102	Q_smistamento	0.4266	0.7851	0.0011
69	101	Q_neve	1.110E-14	2.331E-15	2.549E-15
69	105	Q_neve	1.611E-14	-8.767E-17	9.036E-16
69	106	Q_neve	5.234E-15	-4.766E-15	1.727E-15
69	102	Q_neve	1.127E-14	-6.979E-15	3.372E-15
70	102	DEAD	5.794E-14	1.827E-14	8.820E-16
70	106	DEAD	3.031E-14	-6.202E-14	4.174E-15
70	107	DEAD	7.604E-14	-9.713E-15	-1.228E-14
70	103	DEAD	3.525E-14	2.162E-15	-1.558E-14
70	102	G1_smistamento	1.9854	3.6542	0.005
70	106	G1_smistamento	2.0688	3.6466	0.005
70	107	G1_smistamento	2.0688	3.6466	-0.005
70	103	G1_smistamento	1.9854	3.6542	-0.005
70	102	G2_smistamento	0.5266	0.9692	0.0013
70	106	G2_smistamento	0.5487	0.9672	0.0013
70	107	G2_smistamento	0.5487	0.9672	-0.0013
70	103	G2_smistamento	0.5266	0.9692	-0.0013
70	102	Q_smistamento	0.4265	0.7851	0.0011
70	106	Q_smistamento	0.4445	0.7834	0.0011
70	107	Q_smistamento	0.4445	0.7834	-0.0011
70	103	Q_smistamento	0.4265	0.7851	-0.0011
70	102	Q_neve	1.698E-14	5.844E-15	2.205E-16
70	106	Q_neve	1.448E-15	-1.424E-14	1.043E-15
70	107	Q_neve	1.307E-14	-3.825E-15	-3.071E-15
70	103	Q_neve	8.648E-15	2.009E-15	-3.894E-15
71	103	DEAD	6.256E-14	1.754E-14	-2.046E-14
71	107	DEAD	5.278E-14	-8.217E-15	-3.243E-14
71	108	DEAD	2.059E-14	4.470E-14	-2.705E-14
71	104	DEAD	5.031E-14	-8.104E-16	-9.384E-15
71	103	G1_smistamento	1.9855	3.6544	-0.005
71	107	G1_smistamento	2.0689	3.6468	-0.0244
71	108	G1_smistamento	1.8665	2.877	-0.0331
71	104	G1_smistamento	1.7876	2.8794	-0.0137
71	103	G2_smistamento	0.5266	0.9692	-0.0013

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
71	107	G2_smistamento	0.5487	0.9672	-0.0065
71	108	G2_smistamento	0.495	0.763	-0.0088
71	104	G2_smistamento	0.4741	0.7637	-0.0036
71	103	Q_smistamento	0.4266	0.7851	-0.0011
71	107	Q_smistamento	0.4445	0.7835	-0.0052
71	108	Q_smistamento	0.401	0.6181	-0.0071
71	104	Q_smistamento	0.384	0.6186	-0.0029
71	103	Q_neve	1.181E-14	7.304E-15	-5.052E-15
71	107	Q_neve	1.001E-14	-1.705E-15	-6.096E-15
71	108	Q_neve	8.207E-15	1.152E-14	-5.875E-15
71	104	Q_neve	5.376E-15	-2.631E-15	-1.981E-15
72	104	DEAD	4.272E-14	-5.281E-15	-4.819E-15
72	108	DEAD	-1.706E-15	-7.712E-15	-1.799E-14
72	56	DEAD	2.379E-14	1.858E-14	-1.799E-14
72	68	DEAD	-3.298E-14	-6.066E-15	-4.819E-15
72	104	G1_smistamento	1.7876	2.8797	-0.0136
72	108	G1_smistamento	1.8666	2.8775	-0.0479
72	56	G1_smistamento	1.4205	1.0673	-0.0541
72	68	G1_smistamento	1.3473	1.0649	-0.0198
72	104	G2_smistamento	0.4741	0.7638	-0.0036
72	108	G2_smistamento	0.4951	0.7632	-0.0127
72	56	G2_smistamento	0.3768	0.2831	-0.0143
72	68	G2_smistamento	0.3573	0.2824	-0.0052
72	104	Q_smistamento	0.384	0.6187	-0.0029
72	108	Q_smistamento	0.401	0.6182	-0.0103
72	56	Q_smistamento	0.3052	0.2293	-0.0116
72	68	Q_smistamento	0.2894	0.2288	-0.0042
72	104	Q_neve	8.793E-15	2.822E-15	-1.078E-15
72	108	Q_neve	2.996E-15	2.024E-15	-2.723E-15
72	56	Q_neve	8.073E-15	1.691E-15	-2.723E-15
72	68	Q_neve	-6.262E-15	1.729E-16	-1.078E-15
73	34	DEAD	8.271E-14	2.589E-14	8.552E-15
73	36	DEAD	1.247E-13	4.903E-14	-4.937E-15
73	109	DEAD	8.025E-14	1.355E-14	8.552E-15
73	105	DEAD	6.959E-14	1.036E-14	4.937E-15
73	34	G1_smistamento	1.4212	1.0675	0.0958
73	36	G1_smistamento	1.588	1.0703	0.1356
73	109	G1_smistamento	2.0497	2.8589	0.1181

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	105	G1_smistamento	1.8664	2.8775	0.0783
73	34	G2_smistamento	0.3769	0.2831	0.0254
73	36	G2_smistamento	0.4212	0.2839	0.036
73	109	G2_smistamento	0.5436	0.7582	0.0313
73	105	G2_smistamento	0.495	0.7632	0.0208
73	34	Q_smistamento	0.3053	0.2293	0.0206
73	36	Q_smistamento	0.3412	0.2299	0.0291
73	109	Q_smistamento	0.4404	0.6142	0.0254
73	105	Q_smistamento	0.401	0.6182	0.0168
73	34	Q_neve	1.591E-14	-8.451E-16	1.837E-15
73	36	Q_neve	1.861E-14	5.453E-15	-7.127E-16
73	109	Q_neve	1.117E-14	5.121E-15	1.014E-15
73	105	Q_neve	1.738E-14	9.156E-15	-7.127E-16
74	105	DEAD	8.178E-14	-2.174E-14	-6.142E-15
74	109	DEAD	7.140E-14	1.116E-14	2.528E-15
74	110	DEAD	8.260E-14	-5.713E-14	4.410E-16
74	106	DEAD	5.165E-14	1.116E-14	-1.393E-14
74	105	G1_smistamento	1.8663	2.8769	0.0635
74	109	G1_smistamento	2.0495	2.8578	0.0876
74	110	G1_smistamento	2.2646	3.6065	0.06
74	106	G1_smistamento	2.0684	3.6467	0.0359
74	105	G2_smistamento	0.495	0.763	0.0168
74	109	G2_smistamento	0.5436	0.758	0.0232
74	110	G2_smistamento	0.6006	0.9565	0.0159
74	106	G2_smistamento	0.5486	0.9672	0.0095
74	105	Q_smistamento	0.401	0.6181	0.0136
74	109	Q_smistamento	0.4403	0.6139	0.0188
74	110	Q_smistamento	0.4865	0.7748	0.0129
74	106	Q_smistamento	0.4444	0.7834	0.0077
74	105	Q_neve	1.548E-14	1.762E-15	-3.478E-16
74	109	Q_neve	9.178E-15	-5.423E-15	-7.297E-16
74	110	Q_neve	1.754E-14	-7.701E-15	1.298E-15
74	106	Q_neve	9.589E-15	-3.366E-15	-4.021E-15
75	106	DEAD	3.680E-14	-5.739E-14	-3.869E-15
75	110	DEAD	8.947E-14	-3.106E-14	-1.824E-14
75	111	DEAD	6.725E-14	-3.900E-15	-1.704E-14
75	107	DEAD	1.458E-14	-3.023E-14	-8.365E-15
75	106	G1_smistamento	2.0684	3.6465	0.0163

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	110	G1_smistamento	2.2645	3.606	0.0163
75	111	G1_smistamento	2.2645	3.606	-0.0163
75	107	G1_smistamento	2.0684	3.6465	-0.0163
75	106	G2_smistamento	0.5486	0.9671	0.0043
75	110	G2_smistamento	0.6006	0.9564	0.0043
75	111	G2_smistamento	0.6006	0.9564	-0.0043
75	107	G2_smistamento	0.5486	0.9671	-0.0043
75	106	Q_smistamento	0.4444	0.7834	0.0035
75	110	Q_smistamento	0.4865	0.7747	0.0035
75	111	Q_smistamento	0.4865	0.7747	-0.0035
75	107	Q_smistamento	0.4444	0.7834	-0.0035
75	106	Q_neve	5.541E-15	-1.126E-14	-1.790E-15
75	110	Q_neve	1.924E-14	-2.500E-15	-2.312E-15
75	111	Q_neve	1.192E-14	-4.061E-15	-3.436E-15
75	107	Q_neve	4.634E-15	-6.408E-15	-1.489E-15
76	107	DEAD	2.156E-14	-2.039E-14	-2.331E-14
76	111	DEAD	6.494E-14	-4.437E-14	-1.344E-14
76	112	DEAD	7.916E-14	1.088E-14	-2.990E-14
76	108	DEAD	8.139E-14	5.767E-14	-3.977E-14
76	107	G1_smistamento	2.0684	3.6467	-0.0359
76	111	G1_smistamento	2.2646	3.6065	-0.06
76	112	G1_smistamento	2.0495	2.8578	-0.0876
76	108	G1_smistamento	1.8663	2.8769	-0.0635
76	107	G2_smistamento	0.5486	0.9672	-0.0095
76	111	G2_smistamento	0.6006	0.9565	-0.0159
76	112	G2_smistamento	0.5436	0.758	-0.0232
76	108	G2_smistamento	0.495	0.763	-0.0168
76	107	Q_smistamento	0.4444	0.7834	-0.0077
76	111	Q_smistamento	0.4865	0.7748	-0.0129
76	112	Q_smistamento	0.4403	0.6139	-0.0188
76	108	Q_smistamento	0.401	0.6181	-0.0136
76	107	Q_neve	5.789E-15	5.673E-16	-4.403E-15
76	111	Q_neve	1.170E-14	-3.356E-15	-2.155E-15
76	112	Q_neve	1.422E-14	-1.696E-15	-6.049E-15
76	108	Q_neve	1.633E-14	1.238E-14	-5.447E-15
77	108	DEAD	6.766E-14	-1.475E-14	-1.780E-14
77	112	DEAD	9.185E-14	1.081E-13	-5.048E-14
77	54	DEAD	4.874E-14	-3.038E-14	-1.451E-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
77	56	DEAD	4.165E-14	3.488E-14	-2.744E-14
77	108	G1_smistamento	1.8664	2.8775	-0.0783
77	112	G1_smistamento	2.0497	2.8589	-0.1181
77	54	G1_smistamento	1.588	1.0703	-0.1356
77	56	G1_smistamento	1.4212	1.0675	-0.0958
77	108	G2_smistamento	0.495	0.7632	-0.0208
77	112	G2_smistamento	0.5436	0.7582	-0.0313
77	54	G2_smistamento	0.4212	0.2839	-0.036
77	56	G2_smistamento	0.3769	0.2831	-0.0254
77	108	Q_smistamento	0.401	0.6182	-0.0168
77	112	Q_smistamento	0.4404	0.6142	-0.0254
77	54	Q_smistamento	0.3412	0.2299	-0.0291
77	56	Q_smistamento	0.3053	0.2293	-0.0206
77	108	Q_neve	1.654E-14	3.552E-15	-3.911E-15
77	112	Q_neve	1.510E-14	1.685E-14	-1.013E-14
77	54	Q_neve	9.236E-15	-5.809E-15	-2.265E-15
77	56	Q_neve	7.286E-15	2.450E-15	-6.019E-15
78	36	DEAD	9.370E-14	4.099E-14	-6.838E-15
78	38	DEAD	8.067E-14	5.101E-14	-2.033E-14
78	113	DEAD	2.128E-14	-2.484E-14	3.037E-15
78	109	DEAD	8.561E-14	1.645E-14	-5.774E-16
78	36	G1_smistamento	1.5892	1.0705	0.1844
78	38	G1_smistamento	1.6894	1.0587	0.2348
78	113	G1_smistamento	2.1697	2.7855	0.2085
78	109	G1_smistamento	2.0493	2.8588	0.158
78	36	G2_smistamento	0.4215	0.2839	0.0489
78	38	G2_smistamento	0.4481	0.2808	0.0623
78	113	G2_smistamento	0.5755	0.7388	0.0553
78	109	G2_smistamento	0.5435	0.7582	0.0419
78	36	Q_smistamento	0.3414	0.23	0.0396
78	38	Q_smistamento	0.3629	0.2275	0.0505
78	113	Q_smistamento	0.4661	0.5984	0.0448
78	109	Q_smistamento	0.4403	0.6142	0.0339
78	36	Q_neve	1.774E-14	8.562E-15	3.478E-16
78	38	Q_neve	1.257E-14	1.964E-15	-2.723E-15
78	113	Q_neve	7.144E-15	-2.445E-15	-1.298E-15
78	109	Q_neve	1.802E-14	7.004E-15	-1.078E-15
79	109	DEAD	1.118E-13	6.369E-15	-7.229E-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
79	113	DEAD	2.090E-14	-1.826E-14	-1.469E-14
79	114	DEAD	2.125E-14	-7.098E-14	-2.698E-14
79	110	DEAD	2.090E-14	-5.776E-14	-8.111E-15
79	109	G1_smistamento	2.0491	2.8577	0.1274
79	113	G1_smistamento	2.1692	2.7831	0.1597
79	114	G1_smistamento	2.3953	3.4793	0.1083
79	110	G1_smistamento	2.2639	3.6064	0.076
79	109	G2_smistamento	0.5435	0.7579	0.0338
79	113	G2_smistamento	0.5753	0.7382	0.0424
79	114	G2_smistamento	0.6353	0.9228	0.0287
79	110	G2_smistamento	0.6004	0.9565	0.0202
79	109	Q_smistamento	0.4402	0.6139	0.0274
79	113	Q_smistamento	0.466	0.5979	0.0343
79	114	Q_smistamento	0.5146	0.7475	0.0233
79	110	Q_smistamento	0.4864	0.7748	0.0163
79	109	Q_neve	1.682E-14	-9.323E-16	-2.978E-15
79	113	Q_neve	7.144E-15	-1.615E-15	-2.596E-15
79	114	Q_neve	1.085E-14	-6.075E-15	-4.624E-15
79	110	Q_neve	2.001E-15	-1.252E-14	6.956E-16
80	110	DEAD	5.810E-14	-3.193E-14	-2.635E-14
80	114	DEAD	3.542E-14	-7.780E-14	-8.688E-15
80	115	DEAD	1.305E-13	-5.600E-15	-2.306E-14
80	111	DEAD	-1.642E-14	-2.102E-14	-3.502E-14
80	110	G1_smistamento	2.2638	3.6058	0.0314
80	114	G1_smistamento	2.3952	3.4786	0.0314
80	115	G1_smistamento	2.3952	3.4786	-0.0314
80	111	G1_smistamento	2.2638	3.6058	-0.0314
80	110	G2_smistamento	0.6004	0.9564	0.0083
80	114	G2_smistamento	0.6353	0.9226	0.0083
80	115	G2_smistamento	0.6353	0.9226	-0.0083
80	111	G2_smistamento	0.6004	0.9564	-0.0083
80	110	Q_smistamento	0.4863	0.7747	0.0067
80	114	Q_smistamento	0.5146	0.7473	0.0067
80	115	Q_smistamento	0.5146	0.7473	-0.0067
80	111	Q_smistamento	0.4863	0.7747	-0.0067
80	110	Q_neve	3.773E-15	-7.151E-15	-3.563E-15
80	114	Q_neve	1.024E-14	-1.359E-14	-3.864E-15
80	115	Q_neve	1.838E-14	-3.242E-15	-3.563E-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
80	111	Q_neve	2.113E-15	-7.315E-15	-4.687E-15
81	111	DEAD	1.132E-14	-4.112E-14	-2.515E-14
81	115	DEAD	1.194E-13	4.051E-14	-1.342E-14
81	116	DEAD	5.329E-14	1.072E-14	-1.856E-14
81	112	DEAD	7.494E-14	-3.927E-15	9.620E-15
81	111	G1_smistamento	2.2639	3.6064	-0.076
81	115	G1_smistamento	2.3953	3.4793	-0.1083
81	116	G1_smistamento	2.1692	2.7831	-0.1597
81	112	G1_smistamento	2.0491	2.8577	-0.1274
81	111	G2_smistamento	0.6004	0.9565	-0.0202
81	115	G2_smistamento	0.6353	0.9228	-0.0287
81	116	G2_smistamento	0.5753	0.7382	-0.0424
81	112	G2_smistamento	0.5435	0.7579	-0.0338
81	111	Q_smistamento	0.4864	0.7748	-0.0163
81	115	Q_smistamento	0.5146	0.7475	-0.0233
81	116	Q_smistamento	0.466	0.5979	-0.0343
81	112	Q_smistamento	0.4402	0.6139	-0.0274
81	111	Q_neve	1.224E-15	-6.097E-15	-4.861E-15
81	115	Q_neve	1.654E-14	-3.951E-15	-4.781E-15
81	116	Q_neve	8.219E-15	9.126E-15	-3.215E-15
81	112	Q_neve	1.232E-14	-2.819E-15	9.797E-16
82	112	DEAD	7.250E-14	6.412E-14	-1.678E-14
82	116	DEAD	4.808E-14	1.713E-14	-1.413E-14
82	52	DEAD	8.238E-14	1.475E-14	-3.228E-16
82	54	DEAD	1.353E-13	-9.752E-16	-3.718E-14
82	112	G1_smistamento	2.0493	2.8588	-0.158
82	116	G1_smistamento	2.1697	2.7855	-0.2085
82	52	G1_smistamento	1.6894	1.0587	-0.2348
82	54	G1_smistamento	1.5892	1.0705	-0.1844
82	112	G2_smistamento	0.5435	0.7582	-0.0419
82	116	G2_smistamento	0.5755	0.7388	-0.0553
82	52	G2_smistamento	0.4481	0.2808	-0.0623
82	54	G2_smistamento	0.4215	0.2839	-0.0489
82	112	Q_smistamento	0.4403	0.6142	-0.0339
82	116	Q_smistamento	0.4661	0.5984	-0.0448
82	52	Q_smistamento	0.3629	0.2275	-0.0505
82	54	Q_smistamento	0.3414	0.23	-0.0396
82	112	Q_neve	1.786E-14	1.940E-14	-3.894E-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
82	116	Q_neve	6.061E-15	-3.305E-16	-9.843E-16
82	52	Q_neve	1.724E-14	6.437E-15	1.043E-15
82	54	Q_neve	2.530E-14	-5.371E-15	-7.568E-15
83	38	DEAD	6.877E-14	6.574E-14	-2.818E-14
83	40	DEAD	-3.667E-14	-8.637E-15	-6.906E-15
83	117	DEAD	1.199E-14	1.883E-14	-1.173E-14
83	113	DEAD	3.904E-14	-2.510E-14	-1.020E-14
83	38	G1_smistamento	1.6909	1.059	0.2949
83	40	G1_smistamento	1.4698	1.0086	0.3533
83	117	G1_smistamento	1.9256	2.5739	0.3187
83	113	G1_smistamento	2.1681	2.7852	0.2604
83	38	G2_smistamento	0.4485	0.2809	0.0782
83	40	G2_smistamento	0.3898	0.2675	0.0937
83	117	G2_smistamento	0.5107	0.6827	0.0845
83	113	G2_smistamento	0.575	0.7387	0.0691
83	38	Q_smistamento	0.3633	0.2275	0.0633
83	40	Q_smistamento	0.3158	0.2167	0.0759
83	117	Q_smistamento	0.4137	0.553	0.0685
83	113	Q_smistamento	0.4658	0.5984	0.0559
83	38	Q_neve	1.219E-14	4.928E-15	-4.972E-15
83	40	Q_neve	-8.194E-15	-3.558E-15	-1.900E-15
83	117	Q_neve	1.702E-15	1.842E-15	-1.680E-15
83	113	Q_neve	6.412E-15	3.509E-16	-1.900E-15
84	113	DEAD	4.132E-14	-1.729E-14	-2.058E-14
84	117	DEAD	-2.626E-15	-4.622E-14	-7.415E-15
84	118	DEAD	3.803E-14	-5.350E-14	-4.124E-15
84	114	DEAD	6.426E-15	-6.021E-14	-1.729E-14
84	113	G1_smistamento	2.1676	2.7828	0.2105
84	117	G1_smistamento	1.9255	2.5734	0.2416
84	118	G1_smistamento	2.1043	3.1802	0.1595
84	114	G1_smistamento	2.3958	3.4794	0.1284
84	113	G2_smistamento	0.5749	0.7381	0.0558
84	117	G2_smistamento	0.5107	0.6825	0.0641
84	118	G2_smistamento	0.5581	0.8435	0.0423
84	114	G2_smistamento	0.6354	0.9228	0.0341
84	113	Q_smistamento	0.4657	0.5978	0.0452
84	117	Q_smistamento	0.4137	0.5528	0.0519
84	118	Q_smistamento	0.4521	0.6832	0.0343

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
84	114	Q_smistamento	0.5147	0.7475	0.0276
84	113	Q_neve	5.223E-15	-5.970E-15	-1.837E-15
84	117	Q_neve	1.156E-15	-1.485E-15	-2.138E-15
84	118	Q_neve	1.170E-14	-1.060E-14	-1.014E-15
84	114	Q_neve	-3.472E-15	-1.722E-14	-2.138E-15
85	114	DEAD	-6.700E-17	-7.374E-14	-1.108E-14
85	118	DEAD	5.704E-14	-4.026E-15	-7.788E-15
85	119	DEAD	3.285E-14	-4.741E-14	5.378E-15
85	115	DEAD	5.128E-14	-1.308E-14	2.087E-15
85	114	G1_smistamento	2.3956	3.4787	0.0488
85	118	G1_smistamento	2.1045	3.1816	0.0488
85	119	G1_smistamento	2.1045	3.1816	-0.0488
85	115	G1_smistamento	2.3956	3.4787	-0.0488
85	114	G2_smistamento	0.6354	0.9226	0.0129
85	118	G2_smistamento	0.5582	0.8438	0.0129
85	119	G2_smistamento	0.5582	0.8438	-0.0129
85	115	G2_smistamento	0.6354	0.9226	-0.0129
85	114	Q_smistamento	0.5147	0.7473	0.0105
85	118	Q_smistamento	0.4521	0.6835	0.0105
85	119	Q_smistamento	0.4521	0.6835	-0.0105
85	115	Q_smistamento	0.5147	0.7473	-0.0105
85	114	Q_neve	-3.654E-15	-1.720E-14	-2.295E-15
85	118	Q_neve	1.032E-14	-3.714E-15	-2.074E-15
85	119	Q_neve	1.322E-14	-1.979E-15	1.820E-15
85	115	Q_neve	5.481E-15	-5.669E-15	-1.251E-15
86	115	DEAD	6.370E-14	2.133E-14	-2.394E-14
86	119	DEAD	2.216E-14	-5.924E-14	8.415E-15
86	120	DEAD	3.655E-14	2.380E-14	-1.407E-14
86	116	DEAD	1.151E-13	5.021E-14	-1.792E-14
86	115	G1_smistamento	2.3958	3.4794	-0.1284
86	119	G1_smistamento	2.1043	3.1802	-0.1595
86	120	G1_smistamento	1.9255	2.5734	-0.2416
86	116	G1_smistamento	2.1676	2.7828	-0.2105
86	115	G2_smistamento	0.6354	0.9228	-0.0341
86	119	G2_smistamento	0.5581	0.8435	-0.0423
86	120	G2_smistamento	0.5107	0.6825	-0.0641
86	116	G2_smistamento	0.5749	0.7381	-0.0558
86	115	Q_smistamento	0.5147	0.7475	-0.0276

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	119	Q_smistamento	0.4521	0.6832	-0.0343
86	120	Q_smistamento	0.4137	0.5528	-0.0519
86	116	Q_smistamento	0.4657	0.5978	-0.0452
86	115	Q_neve	6.085E-15	-6.342E-15	-4.021E-15
86	119	Q_neve	9.665E-15	-7.239E-15	2.121E-15
86	120	Q_neve	4.130E-15	6.104E-15	-7.297E-16
86	116	Q_neve	2.674E-14	1.395E-14	-1.171E-15
87	116	DEAD	1.182E-13	1.500E-15	-7.856E-15
87	120	DEAD	5.360E-14	7.753E-14	-1.083E-14
87	50	DEAD	2.436E-14	-5.281E-14	-1.115E-14
87	52	DEAD	8.323E-14	4.790E-14	8.925E-15
87	116	G1_smistamento	2.1681	2.7852	-0.2604
87	120	G1_smistamento	1.9256	2.5739	-0.3187
87	50	G1_smistamento	1.4698	1.0086	-0.3533
87	52	G1_smistamento	1.6909	1.059	-0.2949
87	116	G2_smistamento	0.575	0.7387	-0.0691
87	120	G2_smistamento	0.5107	0.6827	-0.0845
87	50	G2_smistamento	0.3898	0.2675	-0.0937
87	52	G2_smistamento	0.4485	0.2809	-0.0782
87	116	Q_smistamento	0.4658	0.5984	-0.0559
87	120	Q_smistamento	0.4137	0.553	-0.0685
87	50	Q_smistamento	0.3158	0.2167	-0.0759
87	52	Q_smistamento	0.3633	0.2275	-0.0633
87	116	Q_neve	2.529E-14	5.532E-15	-2.613E-15
87	120	Q_neve	5.848E-15	8.749E-15	-1.709E-15
87	50	Q_neve	8.321E-15	-2.800E-15	-2.613E-15
87	52	Q_neve	1.120E-14	9.313E-16	7.593E-16
88	40	DEAD	4.905E-15	1.230E-14	-8.552E-15
88	6	DEAD	3.894E-14	2.451E-14	2.528E-15
88	42	DEAD	3.453E-14	2.427E-15	-8.552E-15
88	117	DEAD	1.914E-15	-2.651E-15	-1.393E-14
88	40	G1_smistamento	1.4752	1.0096	0.4071
88	6	G1_smistamento	0.6146	0.8788	0.4112
88	42	G1_smistamento	0.7384	2.0916	0.3697
88	117	G1_smistamento	1.9264	2.5741	0.3655
88	40	G2_smistamento	0.3913	0.2678	0.108
88	6	G2_smistamento	0.163	0.2331	0.1091
88	42	G2_smistamento	0.1958	0.5547	0.098

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	117	G2_smistamento	0.5109	0.6827	0.0969
88	40	Q_smistamento	0.3169	0.2169	0.0875
88	6	Q_smistamento	0.132	0.1888	0.0883
88	42	Q_smistamento	0.1586	0.4493	0.0794
88	117	Q_smistamento	0.4139	0.553	0.0785
88	40	Q_neve	4.479E-15	-1.681E-16	-1.014E-15
88	6	Q_neve	1.654E-15	2.326E-15	1.102E-16
88	42	Q_neve	2.113E-15	3.462E-16	-1.837E-15
88	117	Q_neve	4.225E-15	2.841E-15	-1.536E-15
89	117	DEAD	-4.144E-15	-5.381E-14	-5.192E-15
89	42	DEAD	3.411E-14	4.520E-15	-5.192E-15
89	44	DEAD	9.845E-15	-4.311E-14	1.391E-15
89	118	DEAD	-7.032E-15	-6.296E-14	1.391E-15
89	117	G1_smistamento	1.9263	2.5735	0.2758
89	42	G1_smistamento	0.7375	2.0873	0.2755
89	44	G1_smistamento	0.7876	2.6411	0.1685
89	118	G1_smistamento	2.1073	3.1808	0.1687
89	117	G2_smistamento	0.5109	0.6826	0.0731
89	42	G2_smistamento	0.1956	0.5536	0.0731
89	44	G2_smistamento	0.2089	0.7005	0.0447
89	118	G2_smistamento	0.5589	0.8436	0.0448
89	117	Q_smistamento	0.4138	0.5529	0.0592
89	42	Q_smistamento	0.1584	0.4484	0.0592
89	44	Q_smistamento	0.1692	0.5674	0.0362
89	118	Q_smistamento	0.4527	0.6834	0.0363
89	117	Q_neve	3.797E-15	-3.822E-15	-2.422E-15
89	42	Q_neve	1.187E-15	2.318E-16	-2.422E-15
89	44	Q_neve	2.974E-15	-7.937E-15	4.660E-17
89	118	Q_neve	-1.899E-15	-1.520E-14	4.660E-17
90	118	DEAD	2.125E-14	-3.087E-14	1.178E-14
90	44	DEAD	9.639E-16	-5.719E-14	-5.092E-16
90	46	DEAD	-2.648E-14	-5.227E-14	-7.974E-15
90	119	DEAD	3.799E-14	-1.028E-14	-7.092E-15
90	118	G1_smistamento	2.1076	3.1822	0.0566
90	44	G1_smistamento	0.7876	2.6409	0.0566
90	46	G1_smistamento	0.7876	2.6409	-0.0566
90	119	G1_smistamento	2.1076	3.1822	-0.0566
90	118	G2_smistamento	0.559	0.844	0.015

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	44	G2_smistamento	0.2089	0.7004	0.015
90	46	G2_smistamento	0.2089	0.7004	-0.015
90	119	G2_smistamento	0.559	0.844	-0.015
90	118	Q_smistamento	0.4528	0.6836	0.0122
90	44	Q_smistamento	0.1692	0.5674	0.0122
90	46	Q_smistamento	0.1692	0.5674	-0.0122
90	119	Q_smistamento	0.4528	0.6836	-0.0122
90	118	Q_neve	-3.279E-16	-8.562E-15	1.947E-15
90	44	Q_neve	5.279E-15	-8.957E-15	5.217E-16
90	46	Q_neve	-9.174E-15	-1.329E-14	-5.217E-16
90	119	Q_neve	9.805E-15	-1.139E-15	-1.947E-15
91	119	DEAD	2.762E-14	-4.963E-14	-1.864E-16
91	46	DEAD	-3.378E-14	-3.677E-14	6.397E-15
91	48	DEAD	2.844E-14	3.348E-14	9.688E-15
91	120	DEAD	4.851E-14	1.919E-14	3.105E-15
91	119	G1_smistamento	2.1073	3.1808	-0.1687
91	46	G1_smistamento	0.7876	2.6411	-0.1685
91	48	G1_smistamento	0.7375	2.0873	-0.2755
91	120	G1_smistamento	1.9263	2.5735	-0.2758
91	119	G2_smistamento	0.5589	0.8436	-0.0448
91	46	G2_smistamento	0.2089	0.7005	-0.0447
91	48	G2_smistamento	0.1956	0.5536	-0.0731
91	120	G2_smistamento	0.5109	0.6826	-0.0731
91	119	Q_smistamento	0.4527	0.6834	-0.0363
91	46	Q_smistamento	0.1692	0.5674	-0.0362
91	48	Q_smistamento	0.1584	0.4484	-0.0592
91	120	Q_smistamento	0.4138	0.5529	-0.0592
91	119	Q_neve	4.696E-15	-9.338E-15	-4.660E-17
91	46	Q_neve	-5.605E-15	-1.594E-15	1.739E-16
91	48	Q_neve	1.302E-15	8.455E-16	2.422E-15
91	120	Q_neve	1.445E-14	7.355E-15	-6.490E-16
92	120	DEAD	7.852E-14	7.111E-14	2.546E-16
92	48	DEAD	2.627E-15	-1.355E-14	-9.502E-16
92	63	DEAD	4.643E-14	2.914E-14	3.546E-15
92	50	DEAD	3.966E-14	-2.589E-14	-9.502E-16
92	120	G1_smistamento	1.9264	2.5741	-0.3655
92	48	G1_smistamento	0.7384	2.0916	-0.3697
92	63	G1_smistamento	0.6146	0.8788	-0.4112

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	50	G1_smistamento	1.4752	1.0096	-0.4071
92	120	G2_smistamento	0.5109	0.6827	-0.0969
92	48	G2_smistamento	0.1958	0.5547	-0.098
92	63	G2_smistamento	0.163	0.2331	-0.1091
92	50	G2_smistamento	0.3913	0.2678	-0.108
92	120	Q_smistamento	0.4139	0.553	-0.0785
92	48	Q_smistamento	0.1586	0.4493	-0.0794
92	63	Q_smistamento	0.132	0.1888	-0.0883
92	50	Q_smistamento	0.3169	0.2169	-0.0875
92	120	Q_neve	1.498E-14	7.363E-15	-6.956E-16
92	48	Q_neve	3.399E-15	8.468E-15	3.478E-16
92	63	Q_neve	-9.641E-16	-5.700E-15	2.596E-15
92	50	Q_neve	1.471E-14	8.560E-16	-1.298E-15
93	8	DEAD	-3.240E-13	-2.771E-13	9.529E-14
93	121	DEAD	-1.291E-13	1.346E-13	9.529E-14
93	122	DEAD	-3.108E-13	3.417E-13	1.480E-13
93	9	DEAD	-3.974E-15	5.230E-13	1.480E-13
93	8	G1_smistamento	0.8855	0.0028	-0.2622
93	121	G1_smistamento	2.139	-9.995E-04	-0.2599
93	122	G1_smistamento	2.5444	1.2412	-0.3351
93	9	G1_smistamento	0.9449	1.0278	-0.3374
93	8	G2_smistamento	0.2349	7.509E-04	-0.0695
93	121	G2_smistamento	0.5673	-2.651E-04	-0.0689
93	122	G2_smistamento	0.6748	0.3292	-0.0889
93	9	G2_smistamento	0.2506	0.2726	-0.0895
93	8	Q_smistamento	0.1902	6.082E-04	-0.0563
93	121	Q_smistamento	0.4595	-2.147E-04	-0.0558
93	122	Q_smistamento	0.5466	0.2667	-0.072
93	9	Q_smistamento	0.203	0.2208	-0.0725
93	8	Q_neve	1.148E-14	1.341E-14	1.242E-14
93	121	Q_neve	-8.186E-14	2.846E-14	5.838E-15
93	122	Q_neve	-4.283E-14	5.785E-14	2.559E-14
93	9	Q_neve	-4.072E-14	-2.807E-15	3.217E-14
94	121	DEAD	-2.126E-13	1.230E-13	1.257E-13
94	123	DEAD	-6.223E-14	-1.960E-14	1.784E-13
94	124	DEAD	-1.599E-13	3.863E-13	1.784E-13
94	122	DEAD	2.143E-13	4.149E-13	1.257E-13
94	121	G1_smistamento	2.1527	0.0017	-0.216

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	123	G1_smistamento	3.2384	0.0024	-0.1636
94	124	G1_smistamento	3.623	1.3766	-0.2254
94	122	G1_smistamento	2.5421	1.2408	-0.2778
94	121	G2_smistamento	0.5709	4.593E-04	-0.0573
94	123	G2_smistamento	0.8589	6.360E-04	-0.0434
94	124	G2_smistamento	0.9609	0.3651	-0.0598
94	122	G2_smistamento	0.6742	0.3291	-0.0737
94	121	Q_smistamento	0.4625	3.720E-04	-0.0464
94	123	Q_smistamento	0.6957	5.152E-04	-0.0351
94	124	Q_smistamento	0.7784	0.2958	-0.0484
94	122	Q_smistamento	0.5461	0.2666	-0.0597
94	121	Q_neve	-6.305E-14	3.711E-14	3.041E-14
94	123	Q_neve	1.264E-14	1.186E-15	3.699E-14
94	124	Q_neve	-7.046E-14	5.933E-14	3.041E-14
94	122	Q_neve	5.625E-14	8.101E-14	2.382E-14
95	123	DEAD	2.690E-14	4.449E-14	1.135E-13
95	125	DEAD	-6.695E-14	-1.469E-13	6.081E-14
95	126	DEAD	3.133E-13	6.074E-13	8.147E-15
95	124	DEAD	-3.796E-13	4.225E-13	6.081E-14
95	123	G1_smistamento	3.2347	0.0016	-0.129
95	125	G1_smistamento	3.9084	0.0019	-0.0901
95	126	G1_smistamento	4.2723	1.457	-0.1284
95	124	G1_smistamento	3.6238	1.3768	-0.1673
95	123	G2_smistamento	0.8579	4.375E-04	-0.0342
95	125	G2_smistamento	1.0366	5.106E-04	-0.0239
95	126	G2_smistamento	1.1331	0.3864	-0.0341
95	124	G2_smistamento	0.9611	0.3652	-0.0444
95	123	Q_smistamento	0.6949	3.544E-04	-0.0277
95	125	Q_smistamento	0.8397	4.136E-04	-0.0194
95	126	Q_smistamento	0.9178	0.313	-0.0276
95	124	Q_smistamento	0.7785	0.2958	-0.036
95	123	Q_neve	-3.387E-16	-3.630E-15	1.140E-14
95	125	Q_neve	-4.863E-15	3.546E-14	1.140E-14
95	126	Q_neve	2.599E-14	2.929E-14	1.140E-14
95	124	Q_neve	-4.930E-14	7.002E-14	1.140E-14
96	125	DEAD	-1.939E-14	-2.794E-13	6.081E-14
96	127	DEAD	2.021E-13	-3.506E-14	6.081E-14
96	128	DEAD	1.353E-13	4.941E-13	6.081E-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
96	126	DEAD	1.988E-13	5.805E-13	6.081E-14
96	125	G1_smistamento	3.9051	0.0013	-0.0678
96	127	G1_smistamento	4.2531	0.0013	-0.0414
96	128	G1_smistamento	4.6027	1.4983	-0.061
96	126	G1_smistamento	4.2727	1.4571	-0.0874
96	125	G2_smistamento	1.0357	3.332E-04	-0.018
96	127	G2_smistamento	1.128	3.507E-04	-0.011
96	128	G2_smistamento	1.2208	0.3974	-0.0162
96	126	G2_smistamento	1.1332	0.3865	-0.0232
96	125	Q_smistamento	0.8389	2.699E-04	-0.0146
96	127	Q_smistamento	0.9137	2.840E-04	-0.0089
96	128	Q_smistamento	0.9888	0.3219	-0.0131
96	126	Q_smistamento	0.9179	0.313	-0.0188
96	125	Q_neve	-1.045E-14	3.929E-14	1.799E-14
96	127	Q_neve	6.157E-14	-2.841E-14	1.140E-14
96	128	Q_neve	4.798E-14	1.142E-13	4.819E-15
96	126	Q_neve	1.302E-14	2.508E-14	1.140E-14
97	127	DEAD	-1.976E-14	-8.987E-14	7.602E-14
97	129	DEAD	2.895E-13	4.561E-14	1.023E-13
97	130	DEAD	1.547E-13	3.084E-13	7.602E-14
97	128	DEAD	3.586E-13	5.492E-13	4.968E-14
97	127	G1_smistamento	4.2514	9.800E-04	-0.0263
97	129	G1_smistamento	4.357	9.956E-04	-0.0064
97	130	G1_smistamento	4.7024	1.5108	-0.0123
97	128	G1_smistamento	4.6029	1.4984	-0.0322
97	127	G2_smistamento	1.1276	2.599E-04	-0.007
97	129	G2_smistamento	1.1556	2.641E-04	-0.0017
97	130	G2_smistamento	1.2472	0.4007	-0.0033
97	128	G2_smistamento	1.2208	0.3974	-0.0085
97	127	Q_smistamento	0.9133	2.105E-04	-0.0056
97	129	Q_smistamento	0.936	2.139E-04	-0.0014
97	130	Q_smistamento	1.0102	0.3246	-0.0026
97	128	Q_smistamento	0.9889	0.3219	-0.0069
97	127	Q_neve	2.117E-14	-3.125E-14	1.140E-14
97	129	Q_neve	3.281E-14	4.421E-14	1.799E-14
97	130	Q_neve	-1.832E-14	-1.150E-14	1.140E-14
97	128	Q_neve	1.069E-13	1.183E-13	4.819E-15
98	129	DEAD	3.501E-13	-7.589E-16	9.828E-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
98	131	DEAD	2.631E-13	-2.351E-13	7.194E-14
98	132	DEAD	1.954E-13	1.737E-13	-7.056E-15
98	130	DEAD	3.849E-13	3.738E-13	1.928E-14
98	129	G1_smistamento	4.357	9.956E-04	0.0064
98	131	G1_smistamento	4.2514	9.800E-04	0.0263
98	132	G1_smistamento	4.6029	1.4984	0.0322
98	130	G1_smistamento	4.7024	1.5108	0.0123
98	129	G2_smistamento	1.1556	2.641E-04	0.0017
98	131	G2_smistamento	1.1276	2.599E-04	0.007
98	132	G2_smistamento	1.2208	0.3974	0.0085
98	130	G2_smistamento	1.2472	0.4007	0.0033
98	129	Q_smistamento	0.936	2.139E-04	0.0014
98	131	Q_smistamento	0.9133	2.105E-04	0.0056
98	132	Q_smistamento	0.9889	0.3219	0.0069
98	130	Q_smistamento	1.0102	0.3246	0.0026
98	129	Q_neve	3.769E-14	5.193E-14	1.418E-14
98	131	Q_neve	7.912E-14	-3.190E-14	7.602E-15
98	132	Q_neve	7.966E-14	4.452E-14	1.018E-15
98	130	Q_neve	2.398E-14	-1.133E-14	7.602E-15
99	131	DEAD	8.095E-14	-2.904E-13	3.746E-14
99	133	DEAD	8.682E-13	-2.236E-13	-4.154E-14
99	134	DEAD	3.904E-13	2.296E-13	-6.787E-14
99	132	DEAD	4.469E-13	2.768E-13	1.113E-14
99	131	G1_smistamento	4.2531	0.0013	0.0414
99	133	G1_smistamento	3.9051	0.0013	0.0678
99	134	G1_smistamento	4.2727	1.4571	0.0874
99	132	G1_smistamento	4.6027	1.4983	0.061
99	131	G2_smistamento	1.128	3.507E-04	0.011
99	133	G2_smistamento	1.0357	3.332E-04	0.018
99	134	G2_smistamento	1.1332	0.3865	0.0232
99	132	G2_smistamento	1.2208	0.3974	0.0162
99	131	Q_smistamento	0.9137	2.840E-04	0.0089
99	133	Q_smistamento	0.8389	2.699E-04	0.0146
99	134	Q_smistamento	0.9179	0.313	0.0188
99	132	Q_smistamento	0.9888	0.3219	0.0131
99	131	Q_neve	9.227E-14	-1.370E-14	1.764E-15
99	133	Q_neve	9.916E-14	-3.708E-14	-1.140E-14
99	134	Q_neve	5.359E-14	-9.583E-15	-2.457E-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
99	132	Q_neve	1.066E-13	3.945E-14	-1.140E-14
100	133	DEAD	4.285E-13	-3.793E-13	-2.158E-13
100	135	DEAD	1.326E-13	2.837E-13	-1.895E-13
100	136	DEAD	3.792E-13	8.478E-14	-5.783E-14
100	134	DEAD	4.584E-13	2.541E-13	-8.416E-14
100	133	G1_smistamento	3.9084	0.0019	0.0901
100	135	G1_smistamento	3.2347	0.0016	0.129
100	136	G1_smistamento	3.6238	1.3768	0.1673
100	134	G1_smistamento	4.2723	1.457	0.1284
100	133	G2_smistamento	1.0366	5.106E-04	0.0239
100	135	G2_smistamento	0.8579	4.375E-04	0.0342
100	136	G2_smistamento	0.9611	0.3652	0.0444
100	134	G2_smistamento	1.1331	0.3864	0.0341
100	133	Q_smistamento	0.8397	4.136E-04	0.0194
100	135	Q_smistamento	0.6949	3.544E-04	0.0277
100	136	Q_smistamento	0.7785	0.2958	0.036
100	134	Q_smistamento	0.9178	0.313	0.0276
100	133	Q_neve	1.076E-13	-2.232E-14	-3.597E-14
100	135	Q_neve	3.688E-15	1.904E-14	-2.939E-14
100	136	Q_neve	6.395E-14	3.610E-14	-9.639E-15
100	134	Q_neve	8.516E-14	-8.114E-15	-1.622E-14
101	135	DEAD	2.346E-13	4.309E-13	-5.376E-14
101	137	DEAD	-1.651E-13	-3.501E-13	-1.064E-13
101	138	DEAD	-4.171E-13	2.532E-13	-1.591E-13
101	136	DEAD	2.563E-13	-6.041E-14	-1.064E-13
101	135	G1_smistamento	3.2384	0.0024	0.1636
101	137	G1_smistamento	2.1527	0.0017	0.216
101	138	G1_smistamento	2.5421	1.2408	0.2778
101	136	G1_smistamento	3.623	1.3766	0.2254
101	135	G2_smistamento	0.8589	6.360E-04	0.0434
101	137	G2_smistamento	0.5709	4.593E-04	0.0573
101	138	G2_smistamento	0.6742	0.3291	0.0737
101	136	G2_smistamento	0.9609	0.3651	0.0598
101	135	Q_smistamento	0.6957	5.152E-04	0.0351
101	137	Q_smistamento	0.4625	3.720E-04	0.0464
101	138	Q_smistamento	0.5461	0.2666	0.0597
101	136	Q_smistamento	0.7784	0.2958	0.0484
101	135	Q_neve	5.449E-14	3.737E-14	-2.382E-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	137	Q_neve	-5.045E-14	-3.835E-14	-3.699E-14
101	138	Q_neve	-5.496E-14	6.288E-14	-3.699E-14
101	136	Q_neve	1.292E-14	2.172E-14	-2.382E-14
102	137	DEAD	-8.441E-14	-3.809E-13	-2.655E-13
102	11	DEAD	-3.939E-13	1.299E-13	-2.392E-13
102	14	DEAD	-8.707E-15	2.346E-13	-1.602E-13
102	138	DEAD	-1.668E-13	3.965E-13	-1.865E-13
102	137	G1_smistamento	2.139	-9.995E-04	0.2599
102	11	G1_smistamento	0.8855	0.0028	0.2622
102	14	G1_smistamento	0.9449	1.0278	0.3374
102	138	G1_smistamento	2.5444	1.2412	0.3351
102	137	G2_smistamento	0.5673	-2.651E-04	0.0689
102	11	G2_smistamento	0.2349	7.509E-04	0.0695
102	14	G2_smistamento	0.2506	0.2726	0.0895
102	138	G2_smistamento	0.6748	0.3292	0.0889
102	137	Q_smistamento	0.4595	-2.147E-04	0.0558
102	11	Q_smistamento	0.1902	6.082E-04	0.0563
102	14	Q_smistamento	0.203	0.2208	0.0725
102	138	Q_smistamento	0.5466	0.2667	0.072
102	137	Q_neve	-9.989E-14	-4.724E-14	-3.319E-14
102	11	Q_neve	3.186E-15	7.582E-15	-2.661E-14
102	14	Q_neve	-4.311E-14	3.916E-14	-2.002E-14
102	138	Q_neve	1.059E-14	8.411E-14	-2.661E-14
103	13	DEAD	3.574E-13	6.455E-13	-9.828E-14
103	139	DEAD	-2.862E-13	4.705E-13	-1.928E-14
103	140	DEAD	1.500E-13	4.776E-13	7.056E-15
103	14	DEAD	6.796E-15	2.763E-13	-7.194E-14
103	13	G1_smistamento	0.0038	0.9586	0.2446
103	139	G1_smistamento	5.189E-05	2.1719	0.2272
103	140	G1_smistamento	1.1338	2.6039	0.3066
103	14	G1_smistamento	0.9459	1.0273	0.3241
103	13	G2_smistamento	0.001	0.2542	0.0649
103	139	G2_smistamento	1.376E-05	0.576	0.0603
103	140	G2_smistamento	0.3007	0.6906	0.0813
103	14	G2_smistamento	0.2509	0.2725	0.086
103	13	Q_smistamento	8.132E-04	0.2059	0.0526
103	139	Q_smistamento	1.115E-05	0.4666	0.0488
103	140	Q_smistamento	0.2436	0.5594	0.0659

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	14	Q_smistamento	0.2032	0.2207	0.0696
103	13	Q_neve	9.191E-14	1.013E-13	-2.128E-14
103	139	Q_neve	-5.171E-14	1.150E-13	-1.052E-14
103	140	Q_neve	-3.544E-15	7.827E-14	-1.528E-15
103	14	Q_neve	-1.386E-14	4.750E-14	-2.369E-14
104	139	DEAD	-3.101E-13	4.144E-13	9.067E-14
104	141	DEAD	3.815E-13	7.871E-13	2.179E-13
104	142	DEAD	2.265E-13	4.902E-13	-1.466E-14
104	140	DEAD	1.906E-13	3.855E-13	8.620E-14
104	139	G1_smistamento	0.0032	2.1876	0.1721
104	141	G1_smistamento	0.0045	2.9919	0.0939
104	142	G1_smistamento	1.221	3.4297	0.1444
104	140	G1_smistamento	1.1335	2.6022	0.2226
104	139	G2_smistamento	8.479E-04	0.5802	0.0457
104	141	G2_smistamento	0.0012	0.7935	0.0249
104	142	G2_smistamento	0.3238	0.9097	0.0383
104	140	G2_smistamento	0.3006	0.6902	0.059
104	139	Q_smistamento	6.868E-04	0.47	0.037
104	141	Q_smistamento	9.685E-04	0.6428	0.0202
104	142	Q_smistamento	0.2623	0.7368	0.031
104	140	Q_smistamento	0.2435	0.559	0.0478
104	139	Q_neve	-6.440E-14	1.108E-13	1.710E-14
104	141	Q_neve	6.726E-14	1.163E-13	5.067E-14
104	142	Q_neve	-2.138E-16	5.646E-14	1.710E-14
104	140	Q_neve	2.776E-14	9.655E-14	1.775E-14
105	141	DEAD	4.349E-13	6.770E-13	1.298E-13
105	143	DEAD	-2.789E-13	7.408E-13	1.298E-13
105	144	DEAD	4.184E-13	9.897E-13	2.351E-13
105	142	DEAD	2.313E-13	5.268E-13	2.351E-13
105	141	G1_smistamento	0.0045	2.992	0.0398
105	143	G1_smistamento	0.0045	2.992	-0.0398
105	144	G1_smistamento	1.2212	3.4304	-0.0398
105	142	G1_smistamento	1.2212	3.4304	0.0398
105	141	G2_smistamento	0.0012	0.7935	0.0106
105	143	G2_smistamento	0.0012	0.7935	-0.0106
105	144	G2_smistamento	0.3239	0.9098	-0.0106
105	142	G2_smistamento	0.3239	0.9098	0.0106
105	141	Q_smistamento	9.700E-04	0.6428	0.0086

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	143	Q_smistamento	9.700E-04	0.6428	-0.0086
105	144	Q_smistamento	0.2623	0.737	-0.0086
105	142	Q_smistamento	0.2623	0.737	0.0086
105	141	Q_neve	8.382E-14	1.249E-13	2.762E-14
105	143	Q_neve	-4.172E-14	1.630E-13	2.762E-14
105	144	Q_neve	1.233E-13	2.039E-13	4.079E-14
105	142	Q_neve	2.082E-14	1.202E-13	4.079E-14
106	143	DEAD	-2.712E-13	7.534E-13	1.647E-13
106	145	DEAD	1.486E-13	5.783E-13	1.120E-13
106	146	DEAD	2.028E-13	9.114E-13	3.299E-14
106	144	DEAD	3.987E-13	8.812E-13	8.566E-14
106	143	G1_smistamento	0.0045	2.9919	-0.0939
106	145	G1_smistamento	0.0032	2.1876	-0.1721
106	146	G1_smistamento	1.1335	2.6022	-0.2226
106	144	G1_smistamento	1.221	3.4297	-0.1444
106	143	G2_smistamento	0.0012	0.7935	-0.0249
106	145	G2_smistamento	8.479E-04	0.5802	-0.0457
106	146	G2_smistamento	0.3006	0.6902	-0.059
106	144	G2_smistamento	0.3238	0.9097	-0.0383
106	143	Q_smistamento	9.685E-04	0.6428	-0.0202
106	145	Q_smistamento	6.868E-04	0.47	-0.037
106	146	Q_smistamento	0.2435	0.559	-0.0478
106	144	Q_smistamento	0.2623	0.7368	-0.031
106	143	Q_neve	-2.935E-14	1.720E-13	3.319E-14
106	145	Q_neve	1.560E-14	8.888E-14	2.002E-14
106	146	Q_neve	4.883E-14	1.876E-13	2.002E-14
106	144	Q_neve	1.037E-13	1.539E-13	3.319E-14
107	145	DEAD	3.231E-13	1.117E-12	5.376E-14
107	15	DEAD	-2.389E-13	-1.978E-13	1.064E-13
107	18	DEAD	5.318E-14	3.995E-13	1.591E-13
107	146	DEAD	1.363E-13	4.144E-13	1.064E-13
107	145	G1_smistamento	5.189E-05	2.1719	-0.2272
107	15	G1_smistamento	0.0038	0.9586	-0.2446
107	18	G1_smistamento	0.9459	1.0273	-0.3241
107	146	G1_smistamento	1.1338	2.6039	-0.3066
107	145	G2_smistamento	1.376E-05	0.576	-0.0603
107	15	G2_smistamento	0.001	0.2542	-0.0649
107	18	G2_smistamento	0.2509	0.2725	-0.086

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	146	G2_smistamento	0.3007	0.6906	-0.0813
107	145	Q_smistamento	1.115E-05	0.4666	-0.0488
107	15	Q_smistamento	8.132E-04	0.2059	-0.0526
107	18	Q_smistamento	0.2032	0.2207	-0.0696
107	146	Q_smistamento	0.2436	0.5594	-0.0659
107	145	Q_neve	2.302E-14	1.607E-13	5.838E-15
107	15	Q_neve	-3.415E-14	3.288E-14	1.900E-14
107	18	Q_neve	-4.962E-15	2.080E-14	3.217E-14
107	146	Q_neve	4.650E-14	1.201E-13	1.900E-14
108	17	DEAD	1.008E-13	-1.156E-13	1.520E-13
108	147	DEAD	1.697E-13	-3.566E-13	1.520E-13
108	148	DEAD	5.682E-13	4.045E-13	1.520E-13
108	18	DEAD	-9.366E-14	1.437E-13	1.520E-13
108	17	G1_smistamento	0.8855	0.0028	-0.2622
108	147	G1_smistamento	2.139	-9.995E-04	-0.2599
108	148	G1_smistamento	2.5444	1.2412	-0.3351
108	18	G1_smistamento	0.9449	1.0278	-0.3374
108	17	G2_smistamento	0.2349	7.509E-04	-0.0695
108	147	G2_smistamento	0.5673	-2.651E-04	-0.0689
108	148	G2_smistamento	0.6748	0.3292	-0.0889
108	18	G2_smistamento	0.2506	0.2726	-0.0895
108	17	Q_smistamento	0.1902	6.082E-04	-0.0563
108	147	Q_smistamento	0.4595	-2.147E-04	-0.0558
108	148	Q_smistamento	0.5466	0.2667	-0.072
108	18	Q_smistamento	0.203	0.2208	-0.0725
108	17	Q_neve	8.719E-16	-5.735E-14	3.041E-14
108	147	Q_neve	8.712E-14	7.794E-15	3.041E-14
108	148	Q_neve	8.892E-14	2.741E-14	3.041E-14
108	18	Q_neve	-5.873E-15	5.635E-14	3.041E-14
109	147	DEAD	5.401E-13	-2.006E-13	6.841E-14
109	149	DEAD	7.621E-13	1.081E-13	-9.453E-16
109	150	DEAD	8.890E-13	5.959E-13	6.841E-14
109	148	DEAD	2.223E-13	2.530E-13	1.834E-13
109	147	G1_smistamento	2.1527	0.0017	-0.216
109	149	G1_smistamento	3.2384	0.0024	-0.1636
109	150	G1_smistamento	3.623	1.3766	-0.2254
109	148	G1_smistamento	2.5421	1.2408	-0.2778
109	147	G2_smistamento	0.5709	4.593E-04	-0.0573

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	149	G2_smistamento	0.8589	6.360E-04	-0.0434
109	150	G2_smistamento	0.9609	0.3651	-0.0598
109	148	G2_smistamento	0.6742	0.3291	-0.0737
109	147	Q_smistamento	0.4625	3.720E-04	-0.0464
109	149	Q_smistamento	0.6957	5.152E-04	-0.0351
109	150	Q_smistamento	0.7784	0.2958	-0.0484
109	148	Q_smistamento	0.5461	0.2666	-0.0597
109	147	Q_neve	8.540E-14	6.615E-15	2.939E-14
109	149	Q_neve	1.757E-13	-5.762E-16	1.622E-14
109	150	Q_neve	9.609E-14	7.985E-14	1.622E-14
109	148	Q_neve	1.099E-13	2.576E-14	2.939E-14
110	149	DEAD	8.960E-13	1.133E-13	7.696E-14
110	151	DEAD	5.428E-13	-8.795E-14	-9.067E-14
110	152	DEAD	2.443E-13	2.516E-13	-1.074E-13
110	150	DEAD	7.798E-13	5.440E-13	1.466E-14
110	149	G1_smistamento	3.2347	0.0016	-0.129
110	151	G1_smistamento	3.9084	0.0019	-0.0901
110	152	G1_smistamento	4.2723	1.457	-0.1284
110	150	G1_smistamento	3.6238	1.3768	-0.1673
110	149	G2_smistamento	0.8579	4.375E-04	-0.0342
110	151	G2_smistamento	1.0366	5.106E-04	-0.0239
110	152	G2_smistamento	1.1331	0.3864	-0.0341
110	150	G2_smistamento	0.9611	0.3652	-0.0444
110	149	Q_smistamento	0.6949	3.544E-04	-0.0277
110	151	Q_smistamento	0.8397	4.136E-04	-0.0194
110	152	Q_smistamento	0.9178	0.313	-0.0276
110	150	Q_smistamento	0.7785	0.2958	-0.036
110	149	Q_neve	1.432E-13	-6.225E-15	-1.293E-14
110	151	Q_neve	9.041E-14	-3.296E-14	-3.027E-14
110	152	Q_neve	8.062E-14	7.607E-14	-3.268E-14
110	150	Q_neve	1.291E-13	8.142E-14	-3.937E-15
111	151	DEAD	1.417E-13	-2.616E-13	-1.571E-13
111	153	DEAD	5.628E-14	2.593E-13	-1.140E-13
111	154	DEAD	2.536E-13	1.400E-13	-2.539E-14
111	152	DEAD	4.644E-13	2.462E-13	-1.140E-13
111	151	G1_smistamento	3.9051	0.0013	-0.0678
111	153	G1_smistamento	4.2531	0.0013	-0.0414
111	154	G1_smistamento	4.6027	1.4983	-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
111	152	G1_smistamento	4.2727	1.4571	-0.0874
111	151	G2_smistamento	1.0357	3.332E-04	-0.018
111	153	G2_smistamento	1.128	3.507E-04	-0.011
111	154	G2_smistamento	1.2208	0.3974	-0.0162
111	152	G2_smistamento	1.1332	0.3865	-0.0232
111	151	Q_smistamento	0.8389	2.699E-04	-0.0146
111	153	Q_smistamento	0.9137	2.840E-04	-0.0089
111	154	Q_smistamento	0.9888	0.3219	-0.0131
111	152	Q_smistamento	0.9179	0.313	-0.0188
111	151	Q_neve	4.487E-14	-4.930E-14	-3.217E-14
111	153	Q_neve	-1.330E-14	3.369E-14	-1.900E-14
111	154	Q_neve	6.298E-14	4.122E-14	-5.838E-15
111	152	Q_neve	9.121E-14	8.224E-14	-1.900E-14
112	153	DEAD	3.459E-13	2.596E-13	-1.113E-14
112	155	DEAD	-2.879E-13	-2.503E-13	6.787E-14
112	156	DEAD	1.121E-13	4.341E-13	4.154E-14
112	154	DEAD	3.013E-13	8.875E-14	-3.746E-14
112	153	G1_smistamento	4.2514	9.800E-04	-0.0263
112	155	G1_smistamento	4.357	9.956E-04	-0.0064
112	156	G1_smistamento	4.7024	1.5108	-0.0123
112	154	G1_smistamento	4.6029	1.4984	-0.0322
112	153	G2_smistamento	1.1276	2.599E-04	-0.007
112	155	G2_smistamento	1.1556	2.641E-04	-0.0017
112	156	G2_smistamento	1.2472	0.4007	-0.0033
112	154	G2_smistamento	1.2208	0.3974	-0.0085
112	153	Q_smistamento	0.9133	2.105E-04	-0.0056
112	155	Q_smistamento	0.936	2.139E-04	-0.0014
112	156	Q_smistamento	1.0102	0.3246	-0.0026
112	154	Q_smistamento	0.9889	0.3219	-0.0069
112	153	Q_neve	4.661E-14	3.168E-14	3.801E-15
112	155	Q_neve	-2.657E-14	-1.822E-14	1.038E-14
112	156	Q_neve	1.040E-14	4.814E-14	3.801E-15
112	154	Q_neve	7.218E-14	4.103E-14	-2.782E-15
113	155	DEAD	-1.800E-13	-2.794E-13	1.216E-13
113	157	DEAD	-2.907E-13	-5.494E-16	1.480E-13
113	158	DEAD	-3.084E-13	2.668E-14	1.216E-13
113	156	DEAD	4.175E-14	3.977E-13	9.529E-14
113	155	G1_smistamento	4.357	9.956E-04	0.0064

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	157	G1_smistamento	4.2514	9.800E-04	0.0263
113	158	G1_smistamento	4.6029	1.4984	0.0322
113	156	G1_smistamento	4.7024	1.5108	0.0123
113	155	G2_smistamento	1.1556	2.641E-04	0.0017
113	157	G2_smistamento	1.1276	2.599E-04	0.007
113	158	G2_smistamento	1.2208	0.3974	0.0085
113	156	G2_smistamento	1.2472	0.4007	0.0033
113	155	Q_smistamento	0.936	2.139E-04	0.0014
113	157	Q_smistamento	0.9133	2.105E-04	0.0056
113	158	Q_smistamento	0.9889	0.3219	0.0069
113	156	Q_smistamento	1.0102	0.3246	0.0026
113	155	Q_neve	-3.272E-14	-5.183E-14	1.622E-14
113	157	Q_neve	-7.222E-14	1.659E-14	2.280E-14
113	158	Q_neve	-4.424E-14	9.068E-15	2.939E-14
113	156	Q_neve	-4.744E-15	7.748E-14	2.280E-14
114	157	DEAD	-3.017E-13	-4.120E-14	1.936E-13
114	159	DEAD	-3.437E-13	-2.666E-13	1.936E-13
114	160	DEAD	-3.939E-13	-1.070E-13	1.409E-13
114	158	DEAD	-1.923E-13	9.552E-14	1.409E-13
114	157	G1_smistamento	4.2531	0.0013	0.0414
114	159	G1_smistamento	3.9051	0.0013	0.0678
114	160	G1_smistamento	4.2727	1.4571	0.0874
114	158	G1_smistamento	4.6027	1.4983	0.061
114	157	G2_smistamento	1.128	3.507E-04	0.011
114	159	G2_smistamento	1.0357	3.332E-04	0.018
114	160	G2_smistamento	1.1332	0.3865	0.0232
114	158	G2_smistamento	1.2208	0.3974	0.0162
114	157	Q_smistamento	0.9137	2.840E-04	0.0089
114	159	Q_smistamento	0.8389	2.699E-04	0.0146
114	160	Q_smistamento	0.9179	0.313	0.0188
114	158	Q_smistamento	0.9888	0.3219	0.0131
114	157	Q_neve	-7.263E-14	7.831E-15	3.699E-14
114	159	Q_neve	-5.773E-14	-8.342E-14	3.699E-14
114	160	Q_neve	-8.415E-14	2.923E-14	2.382E-14
114	158	Q_neve	-3.634E-14	2.356E-14	2.382E-14
115	159	DEAD	-4.512E-13	-2.456E-13	4.561E-14
115	161	DEAD	1.688E-13	1.417E-13	-7.056E-15
115	162	DEAD	1.281E-13	4.411E-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
115	160	DEAD	-7.199E-13	-1.151E-13	9.828E-14
115	159	G1_smistamento	3.9084	0.0019	0.0901
115	161	G1_smistamento	3.2347	0.0016	0.129
115	162	G1_smistamento	3.6238	1.3768	0.1673
115	160	G1_smistamento	4.2723	1.457	0.1284
115	159	G2_smistamento	1.0366	5.106E-04	0.0239
115	161	G2_smistamento	0.8579	4.375E-04	0.0342
115	162	G2_smistamento	0.9611	0.3652	0.0444
115	160	G2_smistamento	1.1331	0.3864	0.0341
115	159	Q_smistamento	0.8397	4.136E-04	0.0194
115	161	Q_smistamento	0.6949	3.544E-04	0.0277
115	162	Q_smistamento	0.7785	0.2958	0.036
115	160	Q_smistamento	0.9178	0.313	0.0276
115	159	Q_neve	-8.913E-14	-8.213E-14	1.520E-14
115	161	Q_neve	2.603E-14	5.249E-14	8.620E-15
115	162	Q_neve	2.690E-14	-3.522E-14	1.520E-14
115	160	Q_neve	-1.196E-13	1.545E-14	2.179E-14
116	161	DEAD	-1.643E-13	-1.730E-14	8.715E-14
116	163	DEAD	2.051E-13	-1.434E-13	6.081E-14
116	164	DEAD	-1.512E-13	1.275E-13	3.448E-14
116	162	DEAD	2.776E-13	1.396E-13	6.081E-14
116	161	G1_smistamento	3.2384	0.0024	0.1636
116	163	G1_smistamento	2.1527	0.0017	0.216
116	164	G1_smistamento	2.5421	1.2408	0.2778
116	162	G1_smistamento	3.623	1.3766	0.2254
116	161	G2_smistamento	0.8589	6.360E-04	0.0434
116	163	G2_smistamento	0.5709	4.593E-04	0.0573
116	164	G2_smistamento	0.6742	0.3291	0.0737
116	162	G2_smistamento	0.9609	0.3651	0.0598
116	161	Q_smistamento	0.6957	5.152E-04	0.0351
116	163	Q_smistamento	0.4625	3.720E-04	0.0464
116	164	Q_smistamento	0.5461	0.2666	0.0597
116	162	Q_smistamento	0.7784	0.2958	0.0484
116	161	Q_neve	3.559E-14	5.751E-14	1.418E-14
116	163	Q_neve	-1.064E-14	-4.067E-14	7.602E-15
116	164	Q_neve	4.319E-15	3.941E-14	1.018E-15
116	162	Q_neve	-7.638E-16	-5.055E-14	7.602E-15
117	163	DEAD	5.249E-14	-1.293E-13	-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
117	19	DEAD	-3.117E-13	-1.389E-13	-7.194E-14
117	22	DEAD	-1.779E-13	1.407E-13	-4.561E-14
117	164	DEAD	-4.178E-14	1.047E-13	-1.928E-14
117	163	G1_smistamento	2.139	-9.995E-04	0.2599
117	19	G1_smistamento	0.8855	0.0028	0.2622
117	22	G1_smistamento	0.9449	1.0278	0.3374
117	164	G1_smistamento	2.5444	1.2412	0.3351
117	163	G2_smistamento	0.5673	-2.651E-04	0.0689
117	19	G2_smistamento	0.2349	7.509E-04	0.0695
117	22	G2_smistamento	0.2506	0.2726	0.0895
117	164	G2_smistamento	0.6748	0.3292	0.0889
117	163	Q_smistamento	0.4595	-2.147E-04	0.0558
117	19	Q_smistamento	0.1902	6.082E-04	0.0563
117	22	Q_smistamento	0.203	0.2208	0.0725
117	164	Q_smistamento	0.5466	0.2667	0.072
117	163	Q_neve	7.329E-15	-2.179E-14	-3.801E-15
117	19	Q_neve	-5.718E-14	5.774E-16	-3.801E-15
117	22	Q_neve	-4.534E-14	-8.620E-15	-3.801E-15
117	164	Q_neve	2.069E-15	2.033E-14	-3.801E-15
118	21	DEAD	7.992E-14	7.066E-13	6.489E-14
118	165	DEAD	-1.367E-13	1.284E-13	1.439E-13
118	166	DEAD	7.502E-15	1.866E-13	1.176E-13
118	22	DEAD	-2.091E-13	2.403E-13	3.855E-14
118	21	G1_smistamento	0.0038	0.9586	0.2446
118	165	G1_smistamento	5.189E-05	2.1719	0.2272
118	166	G1_smistamento	1.1338	2.6039	0.3066
118	22	G1_smistamento	0.9459	1.0273	0.3241
118	21	G2_smistamento	0.001	0.2542	0.0649
118	165	G2_smistamento	1.376E-05	0.576	0.0603
118	166	G2_smistamento	0.3007	0.6906	0.0813
118	22	G2_smistamento	0.2509	0.2725	0.086
118	21	Q_smistamento	8.132E-04	0.2059	0.0526
118	165	Q_smistamento	1.115E-05	0.4666	0.0488
118	166	Q_smistamento	0.2436	0.5594	0.0659
118	22	Q_smistamento	0.2032	0.2207	0.0696
118	21	Q_neve	1.751E-15	1.228E-13	8.620E-15
118	165	Q_neve	-1.881E-14	4.891E-14	2.837E-14
118	166	Q_neve	-1.553E-14	3.638E-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
118	22	Q_neve	-3.773E-14	3.328E-14	2.037E-15
119	165	DEAD	-1.129E-13	1.740E-13	1.702E-13
119	167	DEAD	1.214E-13	2.085E-13	9.122E-14
119	168	DEAD	9.773E-14	7.534E-13	1.222E-14
119	166	DEAD	6.869E-14	1.032E-13	9.122E-14
119	165	G1_smistamento	0.0032	2.1876	0.1721
119	167	G1_smistamento	0.0045	2.9919	0.0939
119	168	G1_smistamento	1.221	3.4297	0.1444
119	166	G1_smistamento	1.1335	2.6022	0.2226
119	165	G2_smistamento	8.479E-04	0.5802	0.0457
119	167	G2_smistamento	0.0012	0.7935	0.0249
119	168	G2_smistamento	0.3238	0.9097	0.0383
119	166	G2_smistamento	0.3006	0.6902	0.059
119	165	Q_smistamento	6.868E-04	0.47	0.037
119	167	Q_smistamento	9.685E-04	0.6428	0.0202
119	168	Q_smistamento	0.2623	0.7368	0.031
119	166	Q_smistamento	0.2435	0.559	0.0478
119	165	Q_neve	-2.550E-14	4.161E-14	3.597E-14
119	167	Q_neve	4.734E-14	3.728E-14	2.280E-14
119	168	Q_neve	1.647E-14	1.527E-13	9.639E-15
119	166	Q_neve	-1.931E-14	2.513E-16	2.280E-14
120	167	DEAD	3.899E-13	7.101E-13	4.074E-15
120	169	DEAD	-1.696E-13	5.550E-13	5.674E-14
120	170	DEAD	4.425E-13	5.784E-13	5.674E-14
120	168	DEAD	2.134E-14	4.826E-13	4.074E-15
120	167	G1_smistamento	0.0045	2.992	0.0398
120	169	G1_smistamento	0.0045	2.992	-0.0398
120	170	G1_smistamento	1.2212	3.4304	-0.0398
120	168	G1_smistamento	1.2212	3.4304	0.0398
120	167	G2_smistamento	0.0012	0.7935	0.0106
120	169	G2_smistamento	0.0012	0.7935	-0.0106
120	170	G2_smistamento	0.3239	0.9098	-0.0106
120	168	G2_smistamento	0.3239	0.9098	0.0106
120	167	Q_smistamento	9.700E-04	0.6428	0.0086
120	169	Q_smistamento	9.700E-04	0.6428	-0.0086
120	170	Q_smistamento	0.2623	0.737	-0.0086
120	168	Q_smistamento	0.2623	0.737	0.0086
120	167	Q_neve	2.397E-14	7.482E-14	-6.583E-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
120	169	Q_neve	-3.221E-14	1.649E-13	6.583E-15
120	170	Q_neve	1.219E-13	1.300E-13	6.583E-15
120	168	Q_neve	2.128E-14	7.689E-14	-6.583E-15
121	169	DEAD	-1.533E-13	5.683E-13	4.005E-14
121	171	DEAD	3.913E-13	5.971E-13	1.371E-14
121	172	DEAD	-2.192E-13	3.971E-13	6.638E-14
121	170	DEAD	5.361E-13	8.472E-13	9.271E-14
121	169	G1_smistamento	0.0045	2.9919	-0.0939
121	171	G1_smistamento	0.0032	2.1876	-0.1721
121	172	G1_smistamento	1.1335	2.6022	-0.2226
121	170	G1_smistamento	1.221	3.4297	-0.1444
121	169	G2_smistamento	0.0012	0.7935	-0.0249
121	171	G2_smistamento	8.479E-04	0.5802	-0.0457
121	172	G2_smistamento	0.3006	0.6902	-0.059
121	170	G2_smistamento	0.3238	0.9097	-0.0383
121	169	Q_smistamento	9.685E-04	0.6428	-0.0202
121	171	Q_smistamento	6.868E-04	0.47	-0.037
121	172	Q_smistamento	0.2435	0.559	-0.0478
121	170	Q_smistamento	0.2623	0.7368	-0.031
121	169	Q_neve	-5.259E-14	1.198E-13	1.520E-14
121	171	Q_neve	4.946E-14	9.855E-14	8.620E-15
121	172	Q_neve	-3.531E-14	6.791E-14	1.520E-14
121	170	Q_neve	1.392E-13	1.718E-13	2.179E-14
122	171	DEAD	3.433E-13	7.573E-13	9.122E-14
122	10	DEAD	4.044E-14	1.587E-13	9.122E-14
122	9	DEAD	1.128E-13	4.742E-13	9.122E-14
122	172	DEAD	-2.229E-13	3.430E-13	9.122E-14
122	171	G1_smistamento	5.189E-05	2.1719	-0.2272
122	10	G1_smistamento	0.0038	0.9586	-0.2446
122	9	G1_smistamento	0.9459	1.0273	-0.3241
122	172	G1_smistamento	1.1338	2.6039	-0.3066
122	171	G2_smistamento	1.376E-05	0.576	-0.0603
122	10	G2_smistamento	0.001	0.2542	-0.0649
122	9	G2_smistamento	0.2509	0.2725	-0.086
122	172	G2_smistamento	0.3007	0.6906	-0.0813
122	171	Q_smistamento	1.115E-05	0.4666	-0.0488
122	10	Q_smistamento	8.132E-04	0.2059	-0.0526
122	9	Q_smistamento	0.2032	0.2207	-0.0696

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	172	Q_smistamento	0.2436	0.5594	-0.0659
122	171	Q_neve	5.881E-14	1.155E-13	7.602E-15
122	10	Q_neve	-1.285E-14	7.035E-14	7.602E-15
122	9	Q_neve	5.325E-15	4.556E-14	7.602E-15
122	172	Q_neve	-2.848E-14	1.107E-13	7.602E-15
123	18	DEAD	-1.313E-13	1.437E-13	1.520E-13
123	148	DEAD	5.750E-13	1.839E-13	1.257E-13
123	173	DEAD	6.159E-13	9.567E-13	1.520E-13
123	146	DEAD	1.218E-14	6.085E-13	1.784E-13
123	18	G1_smistamento	0.9448	1.0271	-0.3764
123	148	G1_smistamento	2.5439	1.2388	-0.3722
123	173	G1_smistamento	3.0893	3.2205	-0.3483
123	146	G1_smistamento	1.1304	2.6032	-0.3524
123	18	G2_smistamento	0.2506	0.2724	-0.0998
123	148	G2_smistamento	0.6747	0.3286	-0.0987
123	173	G2_smistamento	0.8194	0.8542	-0.0924
123	146	G2_smistamento	0.2998	0.6904	-0.0935
123	18	Q_smistamento	0.203	0.2207	-0.0809
123	148	Q_smistamento	0.5465	0.2661	-0.08
123	173	Q_smistamento	0.6637	0.6919	-0.0748
123	146	Q_smistamento	0.2428	0.5593	-0.0757
123	18	Q_neve	-7.780E-15	2.624E-14	1.622E-14
123	148	Q_neve	9.921E-14	3.713E-14	1.622E-14
123	173	Q_neve	1.527E-13	1.966E-13	2.939E-14
123	146	Q_neve	2.934E-15	1.087E-13	2.939E-14
124	146	DEAD	2.380E-14	8.023E-13	1.804E-13
124	173	DEAD	5.919E-13	7.679E-13	1.971E-13
124	174	DEAD	4.912E-13	7.694E-13	1.541E-13
124	144	DEAD	2.595E-13	8.436E-13	9.177E-14
124	146	G1_smistamento	1.13	2.6015	-0.2658
124	173	G1_smistamento	3.0892	3.22	-0.2698
124	174	G1_smistamento	3.3294	4.1242	-0.1679
124	144	G1_smistamento	1.217	3.4289	-0.1638
124	146	G2_smistamento	0.2997	0.69	-0.0705
124	173	G2_smistamento	0.8193	0.854	-0.0716
124	174	G2_smistamento	0.883	1.0938	-0.0445
124	144	G2_smistamento	0.3228	0.9094	-0.0434
124	146	Q_smistamento	0.2428	0.5589	-0.0571

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	173	Q_smistamento	0.6637	0.6918	-0.058
124	174	Q_smistamento	0.7153	0.886	-0.0361
124	144	Q_smistamento	0.2615	0.7367	-0.0352
124	146	Q_neve	1.803E-14	1.965E-13	3.370E-14
124	173	Q_neve	1.297E-13	1.148E-13	2.471E-14
124	174	Q_neve	9.456E-14	1.841E-13	2.711E-14
124	144	Q_neve	3.996E-14	1.403E-13	2.471E-14
125	144	DEAD	2.198E-13	8.752E-13	1.723E-13
125	174	DEAD	4.925E-13	8.750E-13	-1.466E-14
125	175	DEAD	2.230E-13	6.546E-13	4.059E-14
125	142	DEAD	-1.296E-13	5.294E-13	9.067E-14
125	144	G1_smistamento	1.2171	3.4296	-0.0559
125	174	G1_smistamento	3.3297	4.1257	-0.0559
125	175	G1_smistamento	3.3297	4.1257	0.0559
125	142	G1_smistamento	1.2171	3.4296	0.0559
125	144	G2_smistamento	0.3228	0.9096	-0.0148
125	174	G2_smistamento	0.8831	1.0942	-0.0148
125	175	G2_smistamento	0.8831	1.0942	0.0148
125	142	G2_smistamento	0.3228	0.9096	0.0148
125	144	Q_smistamento	0.2615	0.7368	-0.012
125	174	Q_smistamento	0.7153	0.8863	-0.012
125	175	Q_smistamento	0.7153	0.8863	0.012
125	142	Q_smistamento	0.2615	0.7368	0.012
125	144	Q_neve	5.099E-14	1.554E-13	2.698E-14
125	174	Q_neve	8.523E-14	1.975E-13	1.381E-14
125	175	Q_neve	3.453E-14	1.126E-13	7.229E-15
125	142	Q_neve	-1.681E-14	1.218E-13	2.040E-14
126	142	DEAD	-2.212E-13	4.123E-13	4.561E-14
126	175	DEAD	2.658E-13	6.739E-13	7.194E-14
126	176	DEAD	-1.455E-13	7.988E-14	4.561E-14
126	140	DEAD	1.770E-13	3.086E-13	1.928E-14
126	142	G1_smistamento	1.217	3.4289	0.1638
126	175	G1_smistamento	3.3294	4.1242	0.1679
126	176	G1_smistamento	3.0892	3.22	0.2698
126	140	G1_smistamento	1.13	2.6015	0.2658
126	142	G2_smistamento	0.3228	0.9094	0.0434
126	175	G2_smistamento	0.883	1.0938	0.0445
126	176	G2_smistamento	0.8193	0.854	0.0716

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	140	G2_smistamento	0.2997	0.69	0.0705
126	142	Q_smistamento	0.2615	0.7367	0.0352
126	175	Q_smistamento	0.7153	0.886	0.0361
126	176	Q_smistamento	0.6637	0.6918	0.058
126	140	Q_smistamento	0.2428	0.5589	0.0571
126	142	Q_neve	-1.808E-14	6.091E-14	7.602E-15
126	175	Q_neve	3.081E-14	1.107E-13	1.418E-14
126	176	Q_neve	-3.371E-14	2.223E-14	7.602E-15
126	140	Q_neve	5.138E-14	9.504E-14	1.018E-15
127	140	DEAD	1.749E-13	5.241E-13	3.339E-14
127	176	DEAD	-4.737E-14	1.447E-13	-1.928E-14
127	138	DEAD	-2.661E-13	-2.235E-14	-1.246E-13
127	14	DEAD	-2.104E-14	1.974E-13	-7.194E-14
127	140	G1_smistamento	1.1304	2.6032	0.3524
127	176	G1_smistamento	3.0893	3.2205	0.3483
127	138	G1_smistamento	2.5439	1.2388	0.3722
127	14	G1_smistamento	0.9448	1.0271	0.3764
127	140	G2_smistamento	0.2998	0.6904	0.0935
127	176	G2_smistamento	0.8194	0.8542	0.0924
127	138	G2_smistamento	0.6747	0.3286	0.0987
127	14	G2_smistamento	0.2506	0.2724	0.0998
127	140	Q_smistamento	0.2428	0.5593	0.0757
127	176	Q_smistamento	0.6637	0.6919	0.0748
127	138	Q_smistamento	0.5465	0.2661	0.08
127	14	Q_smistamento	0.203	0.2207	0.0809
127	140	Q_neve	4.854E-14	8.692E-14	1.764E-15
127	176	Q_neve	-3.152E-14	3.931E-14	-1.140E-14
127	138	Q_neve	-5.776E-15	1.286E-14	-2.457E-14
127	14	Q_neve	-3.975E-14	3.766E-14	-1.140E-14
128	148	DEAD	2.329E-13	1.063E-13	1.839E-13
128	150	DEAD	8.861E-13	3.584E-13	8.566E-14
128	177	DEAD	4.436E-13	4.486E-13	1.049E-13
128	173	DEAD	6.228E-13	9.377E-13	1.120E-13
128	148	G1_smistamento	2.5416	1.2384	-0.3126
128	150	G1_smistamento	3.6225	1.3739	-0.2518
128	177	G1_smistamento	4.1988	3.5772	-0.2408
128	173	G1_smistamento	3.0881	3.2203	-0.3015
128	148	G2_smistamento	0.6741	0.3284	-0.0829

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
128	150	G2_smistamento	0.9608	0.3644	-0.0668
128	177	G2_smistamento	1.1136	0.9488	-0.0639
128	173	G2_smistamento	0.819	0.8541	-0.08
128	148	Q_smistamento	0.546	0.266	-0.0672
128	150	Q_smistamento	0.7782	0.2952	-0.0541
128	177	Q_smistamento	0.9021	0.7685	-0.0517
128	173	Q_smistamento	0.6634	0.6918	-0.0648
128	148	Q_neve	1.102E-13	1.683E-14	3.509E-14
128	150	Q_neve	1.061E-13	7.112E-14	1.951E-14
128	177	Q_neve	6.414E-14	1.024E-13	2.192E-14
128	173	Q_neve	1.381E-13	1.921E-13	2.610E-14
129	173	DEAD	4.864E-13	6.334E-13	1.418E-13
129	177	DEAD	5.203E-13	8.490E-13	-9.067E-14
129	178	DEAD	6.082E-13	6.893E-13	1.018E-14
129	174	DEAD	1.582E-13	8.556E-13	1.466E-14
129	173	G1_smistamento	3.088	3.2198	-0.236
129	177	G1_smistamento	4.1983	3.5747	-0.2043
129	178	G1_smistamento	4.4951	4.5993	-0.1277
129	174	G1_smistamento	3.326	4.1235	-0.1595
129	173	G2_smistamento	0.819	0.854	-0.0626
129	177	G2_smistamento	1.1135	0.9481	-0.0542
129	178	G2_smistamento	1.1922	1.2198	-0.0339
129	174	G2_smistamento	0.8821	1.0937	-0.0423
129	173	Q_smistamento	0.6634	0.6917	-0.0507
129	177	Q_smistamento	0.9019	0.768	-0.0439
129	178	Q_smistamento	0.9657	0.9881	-0.0274
129	174	Q_smistamento	0.7145	0.8859	-0.0343
129	173	Q_neve	1.375E-13	1.515E-13	1.609E-14
129	177	Q_neve	4.831E-14	1.355E-13	5.092E-16
129	178	Q_neve	7.492E-14	1.350E-13	2.919E-15
129	174	Q_neve	7.711E-14	1.610E-13	7.092E-15
130	174	DEAD	1.477E-13	8.799E-13	2.077E-14
130	178	DEAD	5.462E-13	8.143E-13	-5.117E-14
130	179	DEAD	1.411E-13	6.100E-13	-5.565E-15
130	175	DEAD	3.356E-13	6.300E-13	-2.484E-14
130	174	G1_smistamento	3.3263	4.125	-0.049
130	178	G1_smistamento	4.495	4.5985	-0.049
130	179	G1_smistamento	4.495	4.5985	0.049

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
130	175	G1_smistamento	3.3263	4.125	0.049
130	174	G2_smistamento	0.8822	1.094	-0.013
130	178	G2_smistamento	1.1922	1.2196	-0.013
130	179	G2_smistamento	1.1922	1.2196	0.013
130	175	G2_smistamento	0.8822	1.094	0.013
130	174	Q_smistamento	0.7146	0.8862	-0.0105
130	178	Q_smistamento	0.9657	0.9879	-0.0105
130	179	Q_smistamento	0.9657	0.9879	0.0105
130	175	Q_smistamento	0.7146	0.8862	0.0105
130	174	Q_neve	8.404E-14	1.960E-13	-8.111E-15
130	178	Q_neve	6.297E-14	1.407E-13	-5.701E-15
130	179	Q_neve	2.808E-14	1.137E-13	-1.469E-14
130	175	Q_neve	6.626E-14	1.177E-13	-5.701E-15
131	175	DEAD	2.885E-13	6.973E-13	2.982E-15
131	179	DEAD	1.580E-13	2.222E-13	-7.602E-14
131	180	DEAD	3.576E-13	2.529E-13	-1.550E-13
131	176	DEAD	-4.411E-13	-8.724E-14	-7.602E-14
131	175	G1_smistamento	3.326	4.1235	0.1595
131	179	G1_smistamento	4.4951	4.5993	0.1277
131	180	G1_smistamento	4.1983	3.5747	0.2043
131	176	G1_smistamento	3.088	3.2198	0.236
131	175	G2_smistamento	0.8821	1.0937	0.0423
131	179	G2_smistamento	1.1922	1.2198	0.0339
131	180	G2_smistamento	1.1135	0.9481	0.0542
131	176	G2_smistamento	0.819	0.854	0.0626
131	175	Q_smistamento	0.7145	0.8859	0.0343
131	179	Q_smistamento	0.9657	0.9881	0.0274
131	180	Q_smistamento	0.9019	0.768	0.0439
131	176	Q_smistamento	0.6634	0.6917	0.0507
131	175	Q_neve	6.507E-14	1.323E-13	1.764E-15
131	179	Q_neve	1.930E-14	6.922E-14	-1.799E-14
131	180	Q_neve	1.570E-14	4.346E-14	-2.457E-14
131	176	Q_neve	-3.830E-14	1.820E-14	-4.819E-15
132	176	DEAD	-3.439E-13	5.045E-14	-7.249E-14
132	180	DEAD	2.598E-13	1.249E-13	-2.067E-13
132	136	DEAD	2.584E-13	2.973E-13	-1.252E-13
132	138	DEAD	-4.479E-13	-1.661E-14	-1.277E-13
132	176	G1_smistamento	3.0881	3.2203	0.3015

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
132	180	G1_smistamento	4.1988	3.5772	0.2408
132	136	G1_smistamento	3.6225	1.3739	0.2518
132	138	G1_smistamento	2.5416	1.2384	0.3126
132	176	G2_smistamento	0.819	0.8541	0.08
132	180	G2_smistamento	1.1136	0.9488	0.0639
132	136	G2_smistamento	0.9608	0.3644	0.0668
132	138	G2_smistamento	0.6741	0.3284	0.0829
132	176	Q_smistamento	0.6634	0.6918	0.0648
132	180	Q_smistamento	0.9021	0.7685	0.0517
132	136	Q_smistamento	0.7782	0.2952	0.0541
132	138	Q_smistamento	0.546	0.266	0.0672
132	176	Q_neve	-4.588E-14	4.723E-14	-1.483E-14
132	180	Q_neve	1.855E-14	-2.520E-15	-2.141E-14
132	136	Q_neve	5.967E-15	4.969E-14	-3.458E-14
132	138	Q_neve	-4.563E-14	-7.457E-15	-2.800E-14
133	150	DEAD	8.463E-13	3.557E-13	-5.729E-14
133	152	DEAD	2.168E-13	4.298E-13	-1.003E-13
133	181	DEAD	3.756E-13	3.722E-13	-1.100E-13
133	177	DEAD	3.781E-13	4.463E-13	-2.131E-14
133	150	G1_smistamento	3.6232	1.374	-0.1915
133	152	G1_smistamento	4.272	1.4554	-0.1425
133	181	G1_smistamento	4.8296	3.7723	-0.1383
133	177	G1_smistamento	4.2004	3.5775	-0.1873
133	150	G2_smistamento	0.961	0.3644	-0.0508
133	152	G2_smistamento	1.133	0.386	-0.0378
133	181	G2_smistamento	1.2809	1.0005	-0.0367
133	177	G2_smistamento	1.114	0.9488	-0.0497
133	150	Q_smistamento	0.7784	0.2952	-0.0411
133	152	Q_smistamento	0.9178	0.3127	-0.0306
133	181	Q_smistamento	1.0376	0.8104	-0.0297
133	177	Q_smistamento	0.9024	0.7686	-0.0402
133	150	Q_neve	1.255E-13	6.251E-14	-1.528E-15
133	152	Q_neve	7.901E-14	1.036E-13	-1.887E-14
133	181	Q_neve	9.920E-14	6.909E-14	-2.128E-14
133	177	Q_neve	5.021E-14	9.784E-14	7.465E-15
134	177	DEAD	4.470E-13	7.806E-13	-6.081E-14
134	181	DEAD	4.838E-13	6.253E-13	-1.135E-13
134	182	DEAD	2.561E-13	7.740E-13	-6.081E-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
134	178	DEAD	4.246E-13	7.240E-13	-8.147E-15
134	177	G1_smistamento	4.1999	3.575	-0.1521
134	181	G1_smistamento	4.8293	3.7708	-0.1192
134	182	G1_smistamento	5.1152	4.8753	-0.0739
134	178	G1_smistamento	4.4947	4.5992	-0.1068
134	177	G2_smistamento	1.1139	0.9482	-0.0403
134	181	G2_smistamento	1.2809	1.0001	-0.0316
134	182	G2_smistamento	1.3567	1.2931	-0.0196
134	178	G2_smistamento	1.1921	1.2198	-0.0283
134	177	Q_smistamento	0.9023	0.768	-0.0327
134	181	Q_smistamento	1.0375	0.8101	-0.0256
134	182	Q_smistamento	1.0989	1.0474	-0.0159
134	178	Q_smistamento	0.9656	0.9881	-0.0229
134	177	Q_neve	4.498E-14	1.496E-13	-2.230E-14
134	181	Q_neve	1.127E-13	1.181E-13	-2.647E-14
134	182	Q_neve	9.518E-14	1.635E-13	-1.571E-14
134	178	Q_neve	2.463E-14	1.123E-13	-1.364E-16
135	178	DEAD	5.102E-13	8.772E-13	-3.095E-14
135	182	DEAD	2.798E-13	6.963E-13	-6.692E-14
135	183	DEAD	3.127E-13	3.637E-13	-1.363E-13
135	179	DEAD	3.094E-13	6.074E-13	-1.459E-13
135	178	G1_smistamento	4.4945	4.5984	-0.0311
135	182	G1_smistamento	5.115	4.8746	-0.0311
135	183	G1_smistamento	5.115	4.8746	0.0311
135	179	G1_smistamento	4.4945	4.5984	0.0311
135	178	G2_smistamento	1.1921	1.2196	-0.0082
135	182	G2_smistamento	1.3566	1.2929	-0.0082
135	183	G2_smistamento	1.3566	1.2929	0.0082
135	179	G2_smistamento	1.1921	1.2196	0.0082
135	178	Q_smistamento	0.9656	0.9879	-0.0067
135	182	Q_smistamento	1.0989	1.0472	-0.0067
135	183	Q_smistamento	1.0989	1.0472	0.0067
135	179	Q_smistamento	0.9656	0.9879	0.0067
135	178	Q_neve	4.025E-14	1.665E-13	-1.103E-14
135	182	Q_neve	9.984E-14	1.234E-13	-6.210E-15
135	183	Q_neve	1.061E-13	1.204E-13	-3.078E-14
135	179	Q_neve	2.084E-14	1.037E-13	-1.279E-14
136	179	DEAD	2.079E-13	2.930E-13	-1.444E-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
136	183	DEAD	4.235E-13	6.078E-13	-1.348E-13
136	184	DEAD	1.684E-13	1.745E-13	-1.444E-13
136	180	DEAD	2.721E-13	8.774E-14	-1.085E-13
136	179	G1_smistamento	4.4947	4.5992	0.1068
136	183	G1_smistamento	5.1152	4.8753	0.0739
136	184	G1_smistamento	4.8293	3.7708	0.1192
136	180	G1_smistamento	4.1999	3.575	0.1521
136	179	G2_smistamento	1.1921	1.2198	0.0283
136	183	G2_smistamento	1.3567	1.2931	0.0196
136	184	G2_smistamento	1.2809	1.0001	0.0316
136	180	G2_smistamento	1.1139	0.9482	0.0403
136	179	Q_smistamento	0.9656	0.9881	0.0229
136	183	Q_smistamento	1.0989	1.0474	0.0159
136	184	Q_smistamento	1.0375	0.8101	0.0256
136	180	Q_smistamento	0.9023	0.768	0.0327
136	179	Q_neve	3.107E-14	7.013E-14	-2.192E-14
136	183	Q_neve	1.203E-13	1.193E-13	-1.951E-14
136	184	Q_neve	6.728E-14	3.392E-14	-3.509E-14
136	180	Q_neve	1.084E-14	4.605E-14	-2.610E-14
137	180	DEAD	8.095E-14	-4.123E-14	-1.155E-13
137	184	DEAD	2.654E-13	2.335E-13	-4.616E-14
137	134	DEAD	3.904E-13	1.629E-13	-3.652E-14
137	136	DEAD	5.024E-13	5.495E-13	-1.515E-13
137	180	G1_smistamento	4.2004	3.5775	0.1873
137	184	G1_smistamento	4.8296	3.7723	0.1383
137	134	G1_smistamento	4.272	1.4554	0.1425
137	136	G1_smistamento	3.6232	1.374	0.1915
137	180	G2_smistamento	1.114	0.9488	0.0497
137	184	G2_smistamento	1.2809	1.0005	0.0367
137	134	G2_smistamento	1.133	0.386	0.0378
137	136	G2_smistamento	0.961	0.3644	0.0508
137	180	Q_smistamento	0.9024	0.7686	0.0402
137	184	Q_smistamento	1.0376	0.8104	0.0297
137	134	Q_smistamento	0.9178	0.3127	0.0306
137	136	Q_smistamento	0.7784	0.2952	0.0411
137	180	Q_neve	3.882E-14	2.033E-14	-2.596E-14
137	184	Q_neve	7.597E-14	2.303E-14	-1.761E-14
137	134	Q_neve	1.047E-13	9.274E-14	6.956E-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
137	136	Q_neve	4.470E-14	4.443E-14	-2.420E-14
138	152	DEAD	5.308E-13	4.572E-13	-1.120E-13
138	154	DEAD	2.377E-13	1.018E-13	-1.576E-13
138	185	DEAD	6.987E-13	9.016E-13	-8.566E-14
138	181	DEAD	2.279E-13	4.474E-13	-1.313E-13
138	152	G1_smistamento	4.2724	1.4555	-0.1009
138	154	G1_smistamento	4.6025	1.4971	-0.067
138	185	G1_smistamento	5.142	3.8692	-0.065
138	181	G1_smistamento	4.83	3.7724	-0.0988
138	152	G2_smistamento	1.1332	0.386	-0.0268
138	154	G2_smistamento	1.2207	0.3971	-0.0178
138	185	G2_smistamento	1.3638	1.0262	-0.0172
138	181	G2_smistamento	1.281	1.0005	-0.0262
138	152	Q_smistamento	0.9179	0.3127	-0.0217
138	154	Q_smistamento	0.9888	0.3216	-0.0144
138	185	Q_smistamento	1.1047	0.8312	-0.014
138	181	Q_smistamento	1.0377	0.8104	-0.0212
138	152	Q_neve	9.270E-14	8.903E-14	-2.749E-14
138	154	Q_neve	2.737E-14	1.295E-14	-2.990E-14
138	185	Q_neve	1.487E-13	1.713E-13	-1.432E-14
138	181	Q_neve	3.724E-14	8.207E-14	-2.331E-14
139	181	DEAD	3.859E-13	7.218E-13	-5.878E-14
139	185	DEAD	6.814E-13	7.119E-13	-9.475E-14
139	186	DEAD	5.834E-13	8.403E-13	-3.244E-14
139	182	DEAD	4.246E-13	8.502E-13	-4.208E-14
139	181	G1_smistamento	4.8297	3.7708	-0.08
139	185	G1_smistamento	5.1417	3.868	-0.0567
139	186	G1_smistamento	5.415	5.0119	-0.0339
139	182	G1_smistamento	5.1161	4.8755	-0.0573
139	181	G2_smistamento	1.281	1.0001	-0.0212
139	185	G2_smistamento	1.3637	1.0259	-0.015
139	186	G2_smistamento	1.4362	1.3293	-0.009
139	182	G2_smistamento	1.3569	1.2931	-0.0152
139	181	Q_smistamento	1.0376	0.8101	-0.0172
139	185	Q_smistamento	1.1046	0.831	-0.0122
139	186	Q_smistamento	1.1633	1.0767	-0.0073
139	182	Q_smistamento	1.0991	1.0474	-0.0123
139	181	Q_neve	3.397E-14	1.204E-13	-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
139	185	Q_neve	1.480E-13	1.511E-13	-1.469E-14
139	186	Q_neve	8.005E-14	1.533E-13	-5.701E-15
139	182	Q_neve	1.085E-13	1.511E-13	-8.111E-15
140	182	DEAD	3.802E-13	6.680E-13	-7.805E-14
140	186	DEAD	6.121E-13	7.560E-13	-9.475E-14
140	187	DEAD	4.066E-13	4.837E-13	-1.044E-13
140	183	DEAD	3.685E-13	4.071E-13	-4.208E-14
140	182	G1_smistamento	5.1159	4.8748	-0.0157
140	186	G1_smistamento	5.4149	5.0114	-0.0157
140	187	G1_smistamento	5.4149	5.0114	0.0157
140	183	G1_smistamento	5.1159	4.8748	0.0157
140	182	G2_smistamento	1.3569	1.2929	-0.0042
140	186	G2_smistamento	1.4362	1.3292	-0.0042
140	187	G2_smistamento	1.4362	1.3292	0.0042
140	183	G2_smistamento	1.3569	1.2929	0.0042
140	182	Q_smistamento	1.0991	1.0473	-0.0034
140	186	Q_smistamento	1.1633	1.0766	-0.0034
140	187	Q_smistamento	1.1633	1.0766	0.0034
140	183	Q_smistamento	1.0991	1.0473	0.0034
140	182	Q_neve	9.860E-14	1.239E-13	-1.520E-14
140	186	Q_neve	8.081E-14	1.179E-13	-1.520E-14
140	187	Q_neve	8.954E-14	9.842E-14	-1.520E-14
140	183	Q_neve	6.600E-14	1.031E-13	-1.520E-14
141	183	DEAD	3.561E-13	5.188E-13	-1.252E-13
141	187	DEAD	4.346E-13	3.329E-13	-3.652E-14
141	188	DEAD	1.684E-13	3.706E-13	-7.249E-14
141	184	DEAD	5.860E-13	3.000E-13	-1.155E-13
141	183	G1_smistamento	5.1161	4.8755	0.0573
141	187	G1_smistamento	5.415	5.0119	0.0339
141	188	G1_smistamento	5.1417	3.868	0.0567
141	184	G1_smistamento	4.8297	3.7708	0.08
141	183	G2_smistamento	1.3569	1.2931	0.0152
141	187	G2_smistamento	1.4362	1.3293	0.009
141	188	G2_smistamento	1.3637	1.0259	0.015
141	184	G2_smistamento	1.281	1.0001	0.0212
141	183	Q_smistamento	1.0991	1.0474	0.0123
141	187	Q_smistamento	1.1633	1.0767	0.0073
141	188	Q_smistamento	1.1046	0.831	0.0122

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_smistamento	1.0376	0.8101	0.0172
141	183	Q_neve	6.033E-14	9.834E-14	-2.939E-14
141	187	Q_neve	9.243E-14	8.924E-14	-4.819E-15
141	188	Q_neve	3.564E-14	7.365E-14	-1.622E-14
141	184	Q_neve	1.204E-13	5.139E-14	-1.799E-14
142	184	DEAD	4.875E-13	1.544E-13	3.244E-14
142	188	DEAD	3.072E-13	5.399E-13	-6.841E-14
142	132	DEAD	3.657E-13	9.840E-14	5.878E-14
142	134	DEAD	4.092E-13	2.601E-13	-6.841E-14
142	184	G1_smistamento	4.83	3.7724	0.0988
142	188	G1_smistamento	5.142	3.8692	0.065
142	132	G1_smistamento	4.6025	1.4971	0.067
142	134	G1_smistamento	4.2724	1.4555	0.1009
142	184	G2_smistamento	1.281	1.0005	0.0262
142	188	G2_smistamento	1.3638	1.0262	0.0172
142	132	G2_smistamento	1.2207	0.3971	0.0178
142	134	G2_smistamento	1.1332	0.386	0.0268
142	184	Q_smistamento	1.0377	0.8104	0.0212
142	188	Q_smistamento	1.1047	0.8312	0.014
142	132	Q_smistamento	0.9888	0.3216	0.0144
142	134	Q_smistamento	0.9179	0.3127	0.0217
142	184	Q_neve	1.040E-13	3.256E-14	-4.310E-15
142	188	Q_neve	4.828E-14	1.068E-13	-6.720E-15
142	132	Q_neve	8.750E-14	-1.023E-14	-1.089E-14
142	134	Q_neve	7.050E-14	9.939E-14	-1.989E-14
143	154	DEAD	2.803E-13	4.848E-14	9.639E-15
143	156	DEAD	1.208E-13	2.837E-13	8.864E-14
143	189	DEAD	1.321E-13	9.785E-14	3.597E-14
143	185	DEAD	7.363E-13	9.914E-13	-4.303E-14
143	154	G1_smistamento	4.6027	1.4971	-0.038
143	156	G1_smistamento	4.7022	1.5098	-0.0124
143	189	G1_smistamento	5.2351	3.8981	-0.0118
143	185	G1_smistamento	5.1421	3.8692	-0.0373
143	154	G2_smistamento	1.2207	0.3971	-0.0101
143	156	G2_smistamento	1.2471	0.4004	-0.0033
143	189	G2_smistamento	1.3885	1.0339	-0.0031
143	185	G2_smistamento	1.3638	1.0262	-0.0099
143	154	Q_smistamento	0.9888	0.3216	-0.0082

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
143	156	Q_smistamento	1.0102	0.3244	-0.0027
143	189	Q_smistamento	1.1247	0.8375	-0.0025
143	185	Q_smistamento	1.1047	0.8312	-0.008
143	154	Q_neve	5.135E-14	2.228E-14	3.801E-15
143	156	Q_neve	3.863E-14	8.392E-14	1.697E-14
143	189	Q_neve	2.419E-14	2.475E-14	3.801E-15
143	185	Q_neve	1.481E-13	1.769E-13	-9.366E-15
144	185	DEAD	5.422E-13	6.117E-13	-1.480E-13
144	189	DEAD	3.024E-13	6.921E-13	-7.602E-14
144	190	DEAD	3.776E-13	6.578E-13	-9.529E-14
144	186	DEAD	5.262E-13	9.423E-13	-7.602E-14
144	185	G1_smistamento	5.1419	3.868	-0.0293
144	189	G1_smistamento	5.2349	3.8972	-0.0117
144	190	G1_smistamento	5.5037	5.0526	-0.0049
144	186	G1_smistamento	5.4155	5.012	-0.0224
144	185	G2_smistamento	1.3638	1.0259	-0.0078
144	189	G2_smistamento	1.3884	1.0336	-0.0031
144	190	G2_smistamento	1.4597	1.3401	-0.0013
144	186	G2_smistamento	1.4363	1.3293	-0.0059
144	185	Q_smistamento	1.1047	0.831	-0.0063
144	189	Q_smistamento	1.1246	0.8372	-0.0025
144	190	Q_smistamento	1.1824	1.0855	-0.001
144	186	Q_smistamento	1.1634	1.0768	-0.0048
144	185	Q_neve	1.356E-13	1.472E-13	-1.900E-14
144	189	Q_neve	4.619E-14	1.066E-13	-1.900E-14
144	190	Q_neve	1.076E-13	1.455E-13	-1.900E-14
144	186	Q_neve	6.594E-14	1.461E-13	-1.900E-14
145	186	DEAD	5.014E-13	7.317E-13	-1.368E-13
145	190	DEAD	4.413E-13	7.471E-13	-1.368E-13
145	191	DEAD	3.138E-13	4.256E-13	-1.368E-13
145	187	DEAD	3.854E-13	4.673E-13	-1.368E-13
145	186	G1_smistamento	5.4154	5.0116	-0.0047
145	190	G1_smistamento	5.5036	5.0522	-0.0047
145	191	G1_smistamento	5.5036	5.0522	0.0047
145	187	G1_smistamento	5.4154	5.0116	0.0047
145	186	G2_smistamento	1.4363	1.3292	-0.0012
145	190	G2_smistamento	1.4597	1.34	-0.0012
145	191	G2_smistamento	1.4597	1.34	0.0012

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
145	187	G2_smistamento	1.4363	1.3292	0.0012
145	186	Q_smistamento	1.1634	1.0767	-0.001
145	190	Q_smistamento	1.1824	1.0854	-0.001
145	191	Q_smistamento	1.1824	1.0854	0.001
145	187	Q_smistamento	1.1634	1.0767	0.001
145	186	Q_neve	6.720E-14	1.410E-13	-1.900E-14
145	190	Q_neve	1.172E-13	1.716E-13	-1.900E-14
145	191	Q_neve	3.922E-14	6.040E-14	-1.900E-14
145	187	Q_neve	9.750E-14	9.258E-14	-1.900E-14
146	187	DEAD	4.089E-13	3.019E-13	-1.287E-13
146	191	DEAD	2.927E-13	4.918E-13	-7.602E-14
146	192	DEAD	5.603E-13	3.480E-13	-2.335E-14
146	188	DEAD	3.914E-13	5.116E-13	-7.602E-14
146	187	G1_smistamento	5.4155	5.012	0.0224
146	191	G1_smistamento	5.5037	5.0526	0.0049
146	192	G1_smistamento	5.2349	3.8972	0.0117
146	188	G1_smistamento	5.1419	3.868	0.0293
146	187	G2_smistamento	1.4363	1.3293	0.0059
146	191	G2_smistamento	1.4597	1.3401	0.0013
146	192	G2_smistamento	1.3884	1.0336	0.0031
146	188	G2_smistamento	1.3638	1.0259	0.0078
146	187	Q_smistamento	1.1634	1.0768	0.0048
146	191	Q_smistamento	1.1824	1.0855	0.001
146	192	Q_smistamento	1.1246	0.8372	0.0025
146	188	Q_smistamento	1.1047	0.831	0.0063
146	187	Q_neve	8.963E-14	9.994E-14	-2.559E-14
146	191	Q_neve	5.879E-14	8.260E-14	-1.242E-14
146	192	Q_neve	1.028E-13	8.677E-14	-1.242E-14
146	188	Q_neve	6.949E-14	5.709E-14	-2.559E-14
147	188	DEAD	4.987E-13	6.128E-13	-8.158E-14
147	192	DEAD	5.000E-13	5.268E-13	-6.230E-14
147	130	DEAD	3.736E-13	1.454E-13	-5.525E-14
147	132	DEAD	2.070E-13	8.897E-14	1.669E-14
147	188	G1_smistamento	5.1421	3.8692	0.0373
147	192	G1_smistamento	5.2351	3.8981	0.0118
147	130	G1_smistamento	4.7022	1.5098	0.0124
147	132	G1_smistamento	4.6027	1.4971	0.038
147	188	G2_smistamento	1.3638	1.0262	0.0099

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
147	192	G2_smistamento	1.3885	1.0339	0.0031
147	130	G2_smistamento	1.2471	0.4004	0.0033
147	132	G2_smistamento	1.2207	0.3971	0.0101
147	188	Q_smistamento	1.1047	0.8312	0.008
147	192	Q_smistamento	1.1247	0.8375	0.0025
147	130	Q_smistamento	1.0102	0.3244	0.0027
147	132	Q_smistamento	0.9888	0.3216	0.0082
147	188	Q_neve	7.041E-14	9.477E-14	-1.228E-14
147	192	Q_neve	1.283E-13	1.646E-13	-9.875E-15
147	130	Q_neve	1.939E-14	-2.208E-14	8.820E-16
147	132	Q_neve	7.977E-14	2.064E-14	9.875E-15
148	156	DEAD	6.144E-14	3.060E-13	4.968E-14
148	158	DEAD	-3.065E-13	1.777E-13	7.602E-14
148	193	DEAD	-1.394E-13	1.710E-13	1.023E-13
148	189	DEAD	-7.933E-14	1.283E-13	7.602E-14
148	156	G1_smistamento	4.7022	1.5098	0.0124
148	158	G1_smistamento	4.6027	1.4971	0.038
148	193	G1_smistamento	5.1421	3.8692	0.0373
148	189	G1_smistamento	5.2351	3.8981	0.0118
148	156	G2_smistamento	1.2471	0.4004	0.0033
148	158	G2_smistamento	1.2207	0.3971	0.0101
148	193	G2_smistamento	1.3638	1.0262	0.0099
148	189	G2_smistamento	1.3885	1.0339	0.0031
148	156	Q_smistamento	1.0102	0.3244	0.0027
148	158	Q_smistamento	0.9888	0.3216	0.0082
148	193	Q_smistamento	1.1047	0.8312	0.008
148	189	Q_smistamento	1.1247	0.8375	0.0025
148	156	Q_neve	1.275E-14	7.597E-14	1.520E-14
148	158	Q_neve	-6.052E-14	4.471E-15	1.520E-14
148	193	Q_neve	-2.510E-14	4.470E-14	1.520E-14
148	189	Q_neve	-2.595E-14	1.928E-14	1.520E-14
149	189	DEAD	8.633E-14	6.874E-13	2.837E-14
149	193	DEAD	-1.898E-13	2.236E-13	7.140E-14
149	194	DEAD	-1.243E-13	5.821E-13	2.037E-15
149	190	DEAD	4.027E-13	6.581E-13	-8.660E-14
149	189	G1_smistamento	5.2349	3.8972	0.0117
149	193	G1_smistamento	5.1419	3.868	0.0293
149	194	G1_smistamento	5.4155	5.012	0.0224

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
149	190	G1_smistamento	5.5037	5.0526	0.0049
149	189	G2_smistamento	1.3884	1.0336	0.0031
149	193	G2_smistamento	1.3638	1.0259	0.0078
149	194	G2_smistamento	1.4363	1.3293	0.0059
149	190	G2_smistamento	1.4597	1.3401	0.0013
149	189	Q_smistamento	1.1246	0.8372	0.0025
149	193	Q_smistamento	1.1047	0.831	0.0063
149	194	Q_smistamento	1.1634	1.0768	0.0048
149	190	Q_smistamento	1.1824	1.0855	0.001
149	189	Q_neve	7.186E-15	1.105E-13	-3.801E-15
149	193	Q_neve	-2.882E-14	3.060E-14	9.366E-15
149	194	Q_neve	-4.335E-15	1.318E-13	-3.801E-15
149	190	Q_neve	7.158E-14	1.376E-13	-1.697E-14
150	190	DEAD	4.001E-13	7.213E-13	-1.120E-13
150	194	DEAD	-1.247E-13	4.247E-13	-8.566E-14
150	195	DEAD	8.443E-15	5.007E-13	-8.566E-14
150	191	DEAD	3.394E-13	3.753E-13	-1.120E-13
150	190	G1_smistamento	5.5036	5.0522	0.0047
150	194	G1_smistamento	5.4154	5.0116	0.0047
150	195	G1_smistamento	5.4154	5.0116	-0.0047
150	191	G1_smistamento	5.5036	5.0522	-0.0047
150	190	G2_smistamento	1.4597	1.34	0.0012
150	194	G2_smistamento	1.4363	1.3292	0.0012
150	195	G2_smistamento	1.4363	1.3292	-0.0012
150	191	G2_smistamento	1.4597	1.34	-0.0012
150	190	Q_smistamento	1.1824	1.0854	0.001
150	194	Q_smistamento	1.1634	1.0767	0.001
150	195	Q_smistamento	1.1634	1.0767	-0.001
150	191	Q_smistamento	1.1824	1.0854	-0.001
150	190	Q_neve	8.234E-14	1.978E-13	-2.280E-14
150	194	Q_neve	-1.228E-14	9.467E-14	-1.622E-14
150	195	Q_neve	7.455E-15	8.013E-14	-2.280E-14
150	191	Q_neve	5.931E-14	3.789E-14	-2.939E-14
151	191	DEAD	4.851E-13	5.406E-13	-8.715E-14
151	195	DEAD	-7.562E-14	5.275E-13	-1.135E-13
151	196	DEAD	1.592E-13	4.913E-13	-3.448E-14
151	192	DEAD	1.383E-13	3.333E-13	-8.147E-15
151	191	G1_smistamento	5.5037	5.0526	-0.0049

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
151	195	G1_smistamento	5.4155	5.012	-0.0224
151	196	G1_smistamento	5.1419	3.868	-0.0293
151	192	G1_smistamento	5.2349	3.8972	-0.0117
151	191	G2_smistamento	1.4597	1.3401	-0.0013
151	195	G2_smistamento	1.4363	1.3293	-0.0059
151	196	G2_smistamento	1.3638	1.0259	-0.0078
151	192	G2_smistamento	1.3884	1.0336	-0.0031
151	191	Q_smistamento	1.1824	1.0855	-0.001
151	195	Q_smistamento	1.1634	1.0768	-0.0048
151	196	Q_smistamento	1.1047	0.831	-0.0063
151	192	Q_smistamento	1.1246	0.8372	-0.0025
151	191	Q_neve	6.087E-14	6.123E-14	-1.140E-14
151	195	Q_neve	9.067E-15	8.931E-14	-1.799E-14
151	196	Q_neve	-9.080E-15	1.065E-13	-1.140E-14
151	192	Q_neve	7.408E-14	9.836E-14	-4.819E-15
152	192	DEAD	2.696E-13	4.691E-13	-9.271E-14
152	196	DEAD	-9.537E-14	-6.069E-14	-4.005E-14
152	128	DEAD	3.519E-13	7.225E-13	-1.371E-14
152	130	DEAD	1.581E-13	1.006E-13	-6.638E-14
152	192	G1_smistamento	5.2351	3.8981	-0.0118
152	196	G1_smistamento	5.1421	3.8692	-0.0373
152	128	G1_smistamento	4.6027	1.4971	-0.038
152	130	G1_smistamento	4.7022	1.5098	-0.0124
152	192	G2_smistamento	1.3885	1.0339	-0.0031
152	196	G2_smistamento	1.3638	1.0262	-0.0099
152	128	G2_smistamento	1.2207	0.3971	-0.0101
152	130	G2_smistamento	1.2471	0.4004	-0.0033
152	192	Q_smistamento	1.1247	0.8375	-0.0025
152	196	Q_smistamento	1.1047	0.8312	-0.008
152	128	Q_smistamento	0.9888	0.3216	-0.0082
152	130	Q_smistamento	1.0102	0.3244	-0.0027
152	192	Q_neve	8.782E-14	1.719E-13	-1.520E-14
152	196	Q_neve	-2.833E-14	-2.346E-14	-8.620E-15
152	128	Q_neve	1.084E-13	1.365E-13	-1.520E-14
152	130	Q_neve	-2.916E-14	-4.733E-14	-2.179E-14
153	158	DEAD	-2.012E-13	1.211E-13	1.190E-13
153	160	DEAD	-4.036E-13	-1.819E-13	5.932E-14
153	197	DEAD	-4.810E-13	6.181E-13	-1.262E-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
153	193	DEAD	-1.304E-13	1.572E-13	1.383E-13
153	158	G1_smistamento	4.6025	1.4971	0.067
153	160	G1_smistamento	4.2724	1.4555	0.1009
153	197	G1_smistamento	4.83	3.7724	0.0988
153	193	G1_smistamento	5.142	3.8692	0.065
153	158	G2_smistamento	1.2207	0.3971	0.0178
153	160	G2_smistamento	1.1332	0.386	0.0268
153	197	G2_smistamento	1.281	1.0005	0.0262
153	193	G2_smistamento	1.3638	1.0262	0.0172
153	158	Q_smistamento	0.9888	0.3216	0.0144
153	160	Q_smistamento	0.9179	0.3127	0.0217
153	197	Q_smistamento	1.0377	0.8104	0.0212
153	193	Q_smistamento	1.1047	0.8312	0.014
153	158	Q_neve	-4.515E-14	1.647E-14	1.469E-14
153	160	Q_neve	-8.200E-14	-1.365E-14	1.710E-14
153	197	Q_neve	-8.218E-14	8.806E-14	8.111E-15
153	193	Q_neve	-2.110E-14	3.408E-14	1.710E-14
154	193	DEAD	-1.140E-13	2.266E-13	6.285E-14
154	197	DEAD	-6.248E-13	-5.360E-14	1.322E-13
154	198	DEAD	-1.524E-14	4.043E-13	8.918E-14
154	194	DEAD	-1.772E-13	6.047E-13	-2.579E-14
154	193	G1_smistamento	5.1417	3.868	0.0567
154	197	G1_smistamento	4.8297	3.7708	0.08
154	198	G1_smistamento	5.1161	4.8755	0.0573
154	194	G1_smistamento	5.415	5.0119	0.0339
154	193	G2_smistamento	1.3637	1.0259	0.015
154	197	G2_smistamento	1.281	1.0001	0.0212
154	198	G2_smistamento	1.3569	1.2931	0.0152
154	194	G2_smistamento	1.4362	1.3293	0.009
154	193	Q_smistamento	1.1046	0.831	0.0122
154	197	Q_smistamento	1.0376	0.8101	0.0172
154	198	Q_smistamento	1.0991	1.0474	0.0123
154	194	Q_smistamento	1.1633	1.0767	0.0073
154	193	Q_neve	-2.044E-14	3.879E-14	1.520E-14
154	197	Q_neve	-1.066E-13	1.443E-14	2.837E-14
154	198	Q_neve	-1.139E-14	6.430E-14	1.520E-14
154	194	Q_neve	-4.492E-14	1.058E-13	2.037E-15
155	194	DEAD	-2.967E-13	3.834E-13	-1.113E-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
155	198	DEAD	3.328E-15	3.571E-13	-3.041E-14
155	199	DEAD	-1.518E-13	4.756E-13	4.154E-14
155	195	DEAD	9.549E-14	5.019E-13	-3.041E-14
155	194	G1_smistamento	5.4149	5.0114	0.0157
155	198	G1_smistamento	5.1159	4.8748	0.0157
155	199	G1_smistamento	5.1159	4.8748	-0.0157
155	195	G1_smistamento	5.4149	5.0114	-0.0157
155	194	G2_smistamento	1.4362	1.3292	0.0042
155	198	G2_smistamento	1.3569	1.2929	0.0042
155	199	G2_smistamento	1.3569	1.2929	-0.0042
155	195	G2_smistamento	1.4362	1.3292	-0.0042
155	194	Q_smistamento	1.1633	1.0766	0.0034
155	198	Q_smistamento	1.0991	1.0473	0.0034
155	199	Q_smistamento	1.0991	1.0473	-0.0034
155	195	Q_smistamento	1.1633	1.0766	-0.0034
155	194	Q_neve	-2.145E-14	1.059E-13	0.
155	198	Q_neve	-2.501E-14	9.009E-14	0.
155	199	Q_neve	-8.786E-16	9.029E-14	0.
155	195	Q_neve	-2.583E-14	6.622E-14	0.
156	195	DEAD	5.217E-14	5.626E-13	-1.113E-14
156	199	DEAD	-1.122E-13	3.343E-13	4.859E-14
156	200	DEAD	4.932E-13	4.770E-13	4.154E-14
156	196	DEAD	-8.920E-14	5.285E-13	-1.094E-13
156	195	G1_smistamento	5.415	5.0119	-0.0339
156	199	G1_smistamento	5.1161	4.8755	-0.0573
156	200	G1_smistamento	4.8297	3.7708	-0.08
156	196	G1_smistamento	5.1417	3.868	-0.0567
156	195	G2_smistamento	1.4362	1.3293	-0.009
156	199	G2_smistamento	1.3569	1.2931	-0.0152
156	200	G2_smistamento	1.281	1.0001	-0.0212
156	196	G2_smistamento	1.3637	1.0259	-0.015
156	195	Q_smistamento	1.1633	1.0767	-0.0073
156	199	Q_smistamento	1.0991	1.0474	-0.0123
156	200	Q_smistamento	1.0376	0.8101	-0.0172
156	196	Q_smistamento	1.1046	0.831	-0.0122
156	195	Q_neve	-1.331E-14	9.593E-14	-9.875E-15
156	199	Q_neve	-1.505E-14	4.490E-14	1.405E-14
156	200	Q_neve	1.003E-13	1.107E-13	9.875E-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
156	196	Q_neve	-1.916E-14	1.033E-13	-2.545E-14
157	196	DEAD	-1.924E-13	1.040E-14	6.111E-15
157	200	DEAD	5.074E-13	4.032E-13	-2.986E-14
157	126	DEAD	2.684E-13	7.346E-13	8.511E-14
157	128	DEAD	1.387E-13	4.558E-13	7.547E-14
157	196	G1_smistamento	5.142	3.8692	-0.065
157	200	G1_smistamento	4.83	3.7724	-0.0988
157	126	G1_smistamento	4.2724	1.4555	-0.1009
157	128	G1_smistamento	4.6025	1.4971	-0.067
157	196	G2_smistamento	1.3638	1.0262	-0.0172
157	200	G2_smistamento	1.281	1.0005	-0.0262
157	126	G2_smistamento	1.1332	0.386	-0.0268
157	128	G2_smistamento	1.2207	0.3971	-0.0178
157	196	Q_smistamento	1.1047	0.8312	-0.014
157	200	Q_smistamento	1.0377	0.8104	-0.0212
157	126	Q_smistamento	0.9179	0.3127	-0.0217
157	128	Q_smistamento	0.9888	0.3216	-0.0144
157	196	Q_neve	-4.623E-14	5.539E-15	2.410E-15
157	200	Q_neve	1.021E-13	7.471E-14	-4.174E-15
157	126	Q_neve	2.865E-14	1.232E-13	8.993E-15
157	128	Q_neve	3.710E-14	8.540E-14	1.558E-14
158	160	DEAD	-8.222E-13	-2.417E-13	1.292E-13
158	162	DEAD	2.941E-13	4.226E-13	2.108E-13
158	201	DEAD	-5.198E-14	-2.441E-14	1.292E-13
158	197	DEAD	-1.535E-13	5.542E-13	1.845E-13
158	160	G1_smistamento	4.272	1.4554	0.1425
158	162	G1_smistamento	3.6232	1.374	0.1915
158	201	G1_smistamento	4.2004	3.5775	0.1873
158	197	G1_smistamento	4.8296	3.7723	0.1383
158	160	G2_smistamento	1.133	0.386	0.0378
158	162	G2_smistamento	0.961	0.3644	0.0508
158	201	G2_smistamento	1.114	0.9488	0.0497
158	197	G2_smistamento	1.2809	1.0005	0.0367
158	160	Q_smistamento	0.9178	0.3127	0.0306
158	162	Q_smistamento	0.7784	0.2952	0.0411
158	201	Q_smistamento	0.9024	0.7686	0.0402
158	197	Q_smistamento	1.0376	0.8104	0.0297
158	160	Q_neve	-1.331E-13	-2.181E-14	1.951E-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
158	162	Q_neve	3.889E-14	4.034E-14	2.851E-14
158	201	Q_neve	1.668E-14	5.554E-14	2.610E-14
158	197	Q_neve	-5.410E-14	8.889E-14	2.851E-14
159	197	DEAD	-2.310E-13	-8.317E-14	1.190E-13
159	201	DEAD	3.218E-14	3.927E-13	5.227E-14
159	202	DEAD	-1.586E-13	2.789E-13	-1.262E-14
159	198	DEAD	-3.134E-13	4.815E-13	2.366E-13
159	197	G1_smistamento	4.8293	3.7708	0.1192
159	201	G1_smistamento	4.1999	3.575	0.1521
159	202	G1_smistamento	4.4947	4.5992	0.1068
159	198	G1_smistamento	5.1152	4.8753	0.0739
159	197	G2_smistamento	1.2809	1.0001	0.0316
159	201	G2_smistamento	1.1139	0.9482	0.0403
159	202	G2_smistamento	1.1921	1.2198	0.0283
159	198	G2_smistamento	1.3567	1.2931	0.0196
159	197	Q_smistamento	1.0375	0.8101	0.0256
159	201	Q_smistamento	0.9023	0.768	0.0327
159	202	Q_smistamento	0.9656	0.9881	0.0229
159	198	Q_smistamento	1.0989	1.0474	0.0159
159	197	Q_neve	-7.092E-14	2.739E-14	1.659E-14
159	201	Q_neve	3.238E-14	1.103E-13	1.965E-14
159	202	Q_neve	-7.256E-14	1.917E-14	1.001E-14
159	198	Q_neve	-2.193E-14	5.599E-14	5.257E-14
160	198	DEAD	-3.914E-13	2.504E-13	1.272E-13
160	202	DEAD	-9.140E-14	4.014E-13	1.799E-13
160	203	DEAD	-4.276E-13	3.064E-13	1.009E-13
160	199	DEAD	2.871E-13	7.141E-13	4.819E-14
160	198	G1_smistamento	5.115	4.8746	0.0311
160	202	G1_smistamento	4.4945	4.5984	0.0311
160	203	G1_smistamento	4.4945	4.5984	-0.0311
160	199	G1_smistamento	5.115	4.8746	-0.0311
160	198	G2_smistamento	1.3566	1.2929	0.0082
160	202	G2_smistamento	1.1921	1.2196	0.0082
160	203	G2_smistamento	1.1921	1.2196	-0.0082
160	199	G2_smistamento	1.3566	1.2929	-0.0082
160	198	Q_smistamento	1.0989	1.0472	0.0067
160	202	Q_smistamento	0.9656	0.9879	0.0067
160	203	Q_smistamento	0.9656	0.9879	-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
160	199	Q_smistamento	1.0989	1.0472	-0.0067
160	198	Q_neve	-3.114E-14	6.636E-14	2.230E-14
160	202	Q_neve	-5.074E-14	9.164E-14	2.647E-14
160	203	Q_neve	-8.051E-14	3.674E-14	1.571E-14
160	199	Q_neve	4.884E-14	1.155E-13	1.364E-16
161	199	DEAD	2.273E-13	4.449E-13	6.841E-14
161	203	DEAD	-4.261E-13	3.232E-13	5.878E-14
161	204	DEAD	3.308E-14	2.639E-13	6.841E-14
161	200	DEAD	-2.714E-13	3.857E-13	3.244E-14
161	199	G1_smistamento	5.1152	4.8753	-0.0739
161	203	G1_smistamento	4.4947	4.5992	-0.1068
161	204	G1_smistamento	4.1999	3.575	-0.1521
161	200	G1_smistamento	4.8293	3.7708	-0.1192
161	199	G2_smistamento	1.3567	1.2931	-0.0196
161	203	G2_smistamento	1.1921	1.2198	-0.0283
161	204	G2_smistamento	1.1139	0.9482	-0.0403
161	200	G2_smistamento	1.2809	1.0001	-0.0316
161	199	Q_smistamento	1.0989	1.0474	-0.0159
161	203	Q_smistamento	0.9656	0.9881	-0.0229
161	204	Q_smistamento	0.9023	0.768	-0.0327
161	200	Q_smistamento	1.0375	0.8101	-0.0256
161	199	Q_neve	4.674E-14	7.609E-14	1.191E-14
161	203	Q_neve	-5.640E-14	6.915E-14	2.919E-15
161	204	Q_neve	-3.391E-14	6.786E-14	1.849E-14
161	200	Q_neve	-1.772E-14	8.478E-14	1.609E-14
162	200	DEAD	-2.276E-13	3.248E-13	7.398E-14
162	204	DEAD	2.627E-14	5.687E-13	8.362E-14
162	124	DEAD	-3.691E-13	2.491E-13	4.765E-14
162	126	DEAD	3.291E-13	6.609E-13	8.362E-14
162	200	G1_smistamento	4.8296	3.7723	-0.1383
162	204	G1_smistamento	4.2004	3.5775	-0.1873
162	124	G1_smistamento	3.6232	1.374	-0.1915
162	126	G1_smistamento	4.272	1.4554	-0.1425
162	200	G2_smistamento	1.2809	1.0005	-0.0367
162	204	G2_smistamento	1.114	0.9488	-0.0497
162	124	G2_smistamento	0.961	0.3644	-0.0508
162	126	G2_smistamento	1.133	0.386	-0.0378
162	200	Q_smistamento	1.0376	0.8104	-0.0297

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
162	204	Q_smistamento	0.9024	0.7686	-0.0402
162	124	Q_smistamento	0.7784	0.2952	-0.0411
162	126	Q_smistamento	0.9178	0.3127	-0.0306
162	200	Q_neve	-3.159E-14	7.205E-14	1.140E-14
162	204	Q_neve	-3.481E-14	7.324E-14	1.799E-14
162	124	Q_neve	-5.298E-14	6.383E-14	1.140E-14
162	126	Q_neve	5.571E-14	1.111E-13	4.819E-15
163	162	DEAD	3.767E-13	4.092E-13	2.226E-14
163	164	DEAD	-2.412E-13	4.086E-14	1.520E-14
163	205	DEAD	3.763E-14	2.940E-13	-8.307E-14
163	201	DEAD	-3.992E-13	4.086E-14	1.520E-14
163	162	G1_smistamento	3.6225	1.3739	0.2518
163	164	G1_smistamento	2.5416	1.2384	0.3126
163	205	G1_smistamento	3.0881	3.2203	0.3015
163	201	G1_smistamento	4.1988	3.5772	0.2408
163	162	G2_smistamento	0.9608	0.3644	0.0668
163	164	G2_smistamento	0.6741	0.3284	0.0829
163	205	G2_smistamento	0.819	0.8541	0.08
163	201	G2_smistamento	1.1136	0.9488	0.0639
163	162	Q_smistamento	0.7782	0.2952	0.0541
163	164	Q_smistamento	0.546	0.266	0.0672
163	205	Q_smistamento	0.6634	0.6918	0.0648
163	201	Q_smistamento	0.9021	0.7685	0.0517
163	162	Q_neve	9.569E-15	6.007E-14	1.317E-14
163	164	Q_neve	4.955E-16	1.470E-14	1.140E-14
163	205	Q_neve	-2.335E-14	5.348E-14	-1.317E-14
163	201	Q_neve	-2.995E-14	2.046E-14	1.140E-14
164	201	DEAD	-3.935E-13	6.221E-14	3.041E-14
164	205	DEAD	1.498E-13	3.967E-13	4.968E-14
164	206	DEAD	-3.211E-13	4.243E-13	3.041E-14
164	202	DEAD	-1.004E-13	4.889E-13	1.023E-13
164	201	G1_smistamento	4.1983	3.5747	0.2043
164	205	G1_smistamento	3.088	3.2198	0.236
164	206	G1_smistamento	3.326	4.1235	0.1595
164	202	G1_smistamento	4.4951	4.5993	0.1277
164	201	G2_smistamento	1.1135	0.9481	0.0542
164	205	G2_smistamento	0.819	0.854	0.0626
164	206	G2_smistamento	0.8821	1.0937	0.0423

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
164	202	G2_smistamento	1.1922	1.2198	0.0339
164	201	Q_smistamento	0.9019	0.768	0.0439
164	205	Q_smistamento	0.6634	0.6917	0.0507
164	206	Q_smistamento	0.7145	0.8859	0.0343
164	202	Q_smistamento	0.9657	0.9881	0.0274
164	201	Q_neve	-3.345E-14	7.975E-14	-2.410E-15
164	205	Q_neve	4.851E-16	7.024E-14	-4.174E-15
164	206	Q_neve	1.017E-14	1.003E-13	-8.993E-15
164	202	Q_neve	-1.007E-13	-1.351E-15	1.558E-14
165	202	DEAD	-2.474E-13	4.151E-13	6.841E-14
165	206	DEAD	-2.330E-13	4.180E-13	7.805E-14
165	207	DEAD	6.051E-15	3.394E-13	6.841E-14
165	203	DEAD	-4.074E-13	2.567E-13	1.044E-13
165	202	G1_smistamento	4.495	4.5985	0.049
165	206	G1_smistamento	3.3263	4.125	0.049
165	207	G1_smistamento	3.3263	4.125	-0.049
165	203	G1_smistamento	4.495	4.5985	-0.049
165	202	G2_smistamento	1.1922	1.2196	0.013
165	206	G2_smistamento	0.8822	1.094	0.013
165	207	G2_smistamento	0.8822	1.094	-0.013
165	203	G2_smistamento	1.1922	1.2196	-0.013
165	202	Q_smistamento	0.9657	0.9879	0.0105
165	206	Q_smistamento	0.7146	0.8862	0.0105
165	207	Q_smistamento	0.7146	0.8862	-0.0105
165	203	Q_smistamento	0.9657	0.9879	-0.0105
165	202	Q_neve	-9.626E-14	6.663E-14	2.420E-14
165	206	Q_neve	1.137E-14	1.018E-13	1.761E-14
165	207	Q_neve	-1.397E-14	4.359E-14	1.761E-14
165	203	Q_neve	-8.738E-14	4.259E-14	2.420E-14
166	203	DEAD	-3.950E-13	2.841E-13	8.769E-14
166	207	DEAD	4.866E-14	4.445E-13	7.805E-14
166	208	DEAD	-4.411E-13	3.697E-13	1.404E-13
166	204	DEAD	-2.805E-13	2.207E-13	1.044E-13
166	203	G1_smistamento	4.4951	4.5993	-0.1277
166	207	G1_smistamento	3.326	4.1235	-0.1595
166	208	G1_smistamento	3.088	3.2198	-0.236
166	204	G1_smistamento	4.1983	3.5747	-0.2043
166	203	G2_smistamento	1.1922	1.2198	-0.0339

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
166	207	G2_smistamento	0.8821	1.0937	-0.0423
166	208	G2_smistamento	0.819	0.854	-0.0626
166	204	G2_smistamento	1.1135	0.9481	-0.0542
166	203	Q_smistamento	0.9657	0.9881	-0.0274
166	207	Q_smistamento	0.7145	0.8859	-0.0343
166	208	Q_smistamento	0.6634	0.6917	-0.0507
166	204	Q_smistamento	0.9019	0.768	-0.0439
166	203	Q_neve	-8.165E-14	6.412E-14	1.710E-14
166	207	Q_neve	-1.484E-14	2.631E-14	1.469E-14
166	208	Q_neve	-3.475E-14	1.406E-13	1.710E-14
166	204	Q_neve	-9.301E-14	5.018E-14	8.111E-15
167	204	DEAD	-2.342E-13	4.928E-13	2.539E-14
167	208	DEAD	-3.780E-13	3.446E-13	2.123E-13
167	122	DEAD	2.266E-13	4.270E-13	1.571E-13
167	124	DEAD	-1.541E-13	2.788E-13	1.070E-13
167	204	G1_smistamento	4.1988	3.5772	-0.2408
167	208	G1_smistamento	3.0881	3.2203	-0.3015
167	122	G1_smistamento	2.5416	1.2384	-0.3126
167	124	G1_smistamento	3.6225	1.3739	-0.2518
167	204	G2_smistamento	1.1136	0.9488	-0.0639
167	208	G2_smistamento	0.819	0.8541	-0.08
167	122	G2_smistamento	0.6741	0.3284	-0.0829
167	124	G2_smistamento	0.9608	0.3644	-0.0668
167	204	Q_smistamento	0.9021	0.7685	-0.0517
167	208	Q_smistamento	0.6634	0.6918	-0.0648
167	122	Q_smistamento	0.546	0.266	-0.0672
167	124	Q_smistamento	0.7782	0.2952	-0.0541
167	204	Q_neve	-9.764E-14	5.389E-14	2.243E-14
167	208	Q_neve	-4.052E-14	1.064E-13	4.218E-14
167	122	Q_neve	4.966E-14	5.965E-14	4.218E-14
167	124	Q_neve	-3.312E-14	8.415E-14	2.243E-14
168	164	DEAD	-8.026E-14	6.703E-14	-2.077E-14
168	22	DEAD	-2.103E-13	1.489E-13	5.117E-14
168	166	DEAD	-7.368E-14	2.579E-13	5.565E-15
168	205	DEAD	1.419E-13	3.300E-13	2.484E-14
168	164	G1_smistamento	2.5439	1.2388	0.3722
168	22	G1_smistamento	0.9448	1.0271	0.3764
168	166	G1_smistamento	1.1304	2.6032	0.3524

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
168	205	G1_smistamento	3.0893	3.2205	0.3483
168	164	G2_smistamento	0.6747	0.3286	0.0987
168	22	G2_smistamento	0.2506	0.2724	0.0998
168	166	G2_smistamento	0.2998	0.6904	0.0935
168	205	G2_smistamento	0.8194	0.8542	0.0924
168	164	Q_smistamento	0.5465	0.2661	0.08
168	22	Q_smistamento	0.203	0.2207	0.0809
168	166	Q_smistamento	0.2428	0.5593	0.0757
168	205	Q_smistamento	0.6637	0.6919	0.0748
168	164	Q_neve	9.336E-15	2.164E-14	-1.469E-14
168	22	Q_neve	-4.187E-14	3.154E-14	5.701E-15
168	166	Q_neve	-1.124E-14	3.727E-14	-8.111E-15
168	205	Q_neve	1.574E-14	4.306E-14	5.701E-15
169	205	DEAD	1.224E-14	2.176E-13	-6.434E-14
169	166	DEAD	-8.259E-14	1.828E-13	5.063E-14
169	168	DEAD	2.196E-13	6.224E-13	-1.168E-14
169	206	DEAD	1.149E-13	6.173E-13	-8.104E-14
169	205	G1_smistamento	3.0892	3.22	0.2698
169	166	G1_smistamento	1.13	2.6015	0.2658
169	168	G1_smistamento	1.217	3.4289	0.1638
169	206	G1_smistamento	3.3294	4.1242	0.1679
169	205	G2_smistamento	0.8193	0.854	0.0716
169	166	G2_smistamento	0.2997	0.69	0.0705
169	168	G2_smistamento	0.3228	0.9094	0.0434
169	206	G2_smistamento	0.883	1.0938	0.0445
169	205	Q_smistamento	0.6637	0.6918	0.058
169	166	Q_smistamento	0.2428	0.5589	0.0571
169	168	Q_smistamento	0.2615	0.7367	0.0352
169	206	Q_smistamento	0.7153	0.886	0.0361
169	205	Q_neve	9.550E-15	4.999E-14	-1.089E-14
169	166	Q_neve	-2.556E-14	1.126E-14	4.683E-15
169	168	Q_neve	5.316E-14	1.496E-13	-4.310E-15
169	206	Q_neve	1.558E-14	9.849E-14	-8.484E-15
170	206	DEAD	2.885E-14	2.460E-13	4.914E-14
170	168	DEAD	2.258E-13	6.223E-13	6.111E-15
170	170	DEAD	9.468E-14	4.172E-13	-3.528E-15
170	207	DEAD	-2.449E-13	5.598E-13	8.511E-14
170	206	G1_smistamento	3.3297	4.1257	0.0559

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
170	168	G1_smistamento	1.2171	3.4296	0.0559
170	170	G1_smistamento	1.2171	3.4296	-0.0559
170	207	G1_smistamento	3.3297	4.1257	-0.0559
170	206	G2_smistamento	0.8831	1.0942	0.0148
170	168	G2_smistamento	0.3228	0.9096	0.0148
170	170	G2_smistamento	0.3228	0.9096	-0.0148
170	207	G2_smistamento	0.8831	1.0942	-0.0148
170	206	Q_smistamento	0.7153	0.8863	0.012
170	168	Q_smistamento	0.2615	0.7368	0.012
170	170	Q_smistamento	0.2615	0.7368	-0.012
170	207	Q_smistamento	0.7153	0.8863	-0.012
170	206	Q_neve	9.520E-15	6.653E-14	-5.092E-16
170	168	Q_neve	3.974E-14	9.628E-14	-4.683E-15
170	170	Q_neve	5.889E-14	1.159E-13	-7.092E-15
170	207	Q_neve	-8.535E-14	6.336E-14	8.484E-15
171	207	DEAD	-3.165E-13	2.092E-13	4.263E-14
171	170	DEAD	2.431E-13	7.412E-13	1.409E-13
171	172	DEAD	1.246E-13	5.186E-13	2.006E-13
171	208	DEAD	2.662E-13	6.195E-13	1.936E-13
171	207	G1_smistamento	3.3294	4.1242	-0.1679
171	170	G1_smistamento	1.217	3.4289	-0.1638
171	172	G1_smistamento	1.13	2.6015	-0.2658
171	208	G1_smistamento	3.0892	3.22	-0.2698
171	207	G2_smistamento	0.883	1.0938	-0.0445
171	170	G2_smistamento	0.3228	0.9094	-0.0434
171	172	G2_smistamento	0.2997	0.69	-0.0705
171	208	G2_smistamento	0.8193	0.854	-0.0716
171	207	Q_smistamento	0.7153	0.886	-0.0361
171	170	Q_smistamento	0.2615	0.7367	-0.0352
171	172	Q_smistamento	0.2428	0.5589	-0.0571
171	208	Q_smistamento	0.6637	0.6918	-0.058
171	207	Q_neve	-9.343E-14	2.291E-14	1.534E-14
171	170	Q_neve	5.320E-14	1.375E-13	3.092E-14
171	172	Q_neve	4.070E-14	1.011E-13	4.167E-14
171	208	Q_neve	6.225E-14	1.433E-13	3.750E-14
172	208	DEAD	2.510E-13	4.756E-13	2.234E-13
172	172	DEAD	6.542E-14	4.342E-13	1.014E-13
172	9	DEAD	-4.195E-14	4.328E-13	6.543E-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
172	122	DEAD	-3.296E-13	4.342E-13	2.331E-13
172	208	G1_smistamento	3.0893	3.2205	-0.3483
172	172	G1_smistamento	1.1304	2.6032	-0.3524
172	9	G1_smistamento	0.9448	1.0271	-0.3764
172	122	G1_smistamento	2.5439	1.2388	-0.3722
172	208	G2_smistamento	0.8194	0.8542	-0.0924
172	172	G2_smistamento	0.2998	0.6904	-0.0935
172	9	G2_smistamento	0.2506	0.2724	-0.0998
172	122	G2_smistamento	0.6747	0.3286	-0.0987
172	208	Q_smistamento	0.6637	0.6919	-0.0748
172	172	Q_smistamento	0.2428	0.5593	-0.0757
172	9	Q_smistamento	0.203	0.2207	-0.0809
172	122	Q_smistamento	0.5465	0.2661	-0.08
172	208	Q_neve	3.957E-14	1.276E-13	4.826E-14
172	172	Q_neve	1.598E-14	9.448E-14	2.433E-14
172	9	Q_neve	-1.392E-14	5.767E-14	8.757E-15
172	122	Q_neve	-6.302E-14	3.523E-14	4.408E-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	9.420E-13	-1.234E-12
1	8	DEAD	9.420E-13	-2.204E-12
1	9	DEAD	-6.380E-13	-9.706E-13
1	10	DEAD	-6.380E-13	-2.288E-13
1	7	G1_smistamento	-1.66	-1.78
1	8	G1_smistamento	-1.66	-1.93
1	9	G1_smistamento	-1.78	-1.93
1	10	G1_smistamento	-1.78	-1.78
1	7	G2_smistamento	-0.44	-0.47
1	8	G2_smistamento	-0.44	-0.51
1	9	G2_smistamento	-0.47	-0.51
1	10	G2_smistamento	-0.47	-0.47
1	7	Q_smistamento	-0.36	-0.38
1	8	Q_smistamento	-0.36	-0.41

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
1	9	Q_smistamento	-0.38	-0.41
1	10	Q_smistamento	-0.38	-0.38
1	7	Q_neve	2.188E-13	-2.235E-13
1	8	Q_neve	2.188E-13	-1.485E-13
1	9	Q_neve	3.776E-14	-4.251E-14
1	10	Q_neve	3.776E-14	8.195E-14
2	11	DEAD	4.228E-13	-1.221E-12
2	12	DEAD	4.228E-13	-1.725E-12
2	13	DEAD	-4.988E-13	-2.993E-13
2	14	DEAD	-4.988E-13	-9.353E-13
2	11	G1_smistamento	1.66	-1.93
2	12	G1_smistamento	1.66	-1.78
2	13	G1_smistamento	1.78	-1.78
2	14	G1_smistamento	1.78	-1.93
2	11	G2_smistamento	0.44	-0.51
2	12	G2_smistamento	0.44	-0.47
2	13	G2_smistamento	0.47	-0.47
2	14	G2_smistamento	0.47	-0.51
2	11	Q_smistamento	0.36	-0.41
2	12	Q_smistamento	0.36	-0.38
2	13	Q_smistamento	0.38	-0.38
2	14	Q_smistamento	0.38	-0.41
2	11	Q_neve	1.595E-13	-2.062E-13
2	12	Q_neve	1.595E-13	-2.134E-13
2	13	Q_neve	-2.355E-13	-1.074E-13
2	14	Q_neve	-2.355E-13	9.934E-14
3	15	DEAD	3.061E-13	-7.455E-15
3	16	DEAD	-6.156E-13	-7.455E-15
3	17	DEAD	-1.142E-12	3.875E-13
3	18	DEAD	-2.206E-13	3.875E-13
3	15	G1_smistamento	1.78	1.78
3	16	G1_smistamento	1.66	1.78
3	17	G1_smistamento	1.66	1.93
3	18	G1_smistamento	1.78	1.93
3	15	G2_smistamento	0.47	0.47
3	16	G2_smistamento	0.44	0.47
3	17	G2_smistamento	0.44	0.51
3	18	G2_smistamento	0.47	0.51

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
3	15	Q_smistamento	0.38	0.38
3	16	Q_smistamento	0.36	0.38
3	17	Q_smistamento	0.36	0.41
3	18	Q_smistamento	0.38	0.41
3	15	Q_neve	1.754E-13	-6.863E-14
3	16	Q_neve	-1.631E-13	-6.863E-14
3	17	Q_neve	-1.373E-13	2.112E-13
3	18	Q_neve	1.523E-15	2.112E-13
4	19	DEAD	-3.190E-13	5.294E-13
4	20	DEAD	-3.190E-13	1.429E-12
4	21	DEAD	4.710E-13	2.729E-15
4	22	DEAD	4.710E-13	2.437E-13
4	19	G1_smistamento	-1.66	1.93
4	20	G1_smistamento	-1.66	1.78
4	21	G1_smistamento	-1.78	1.78
4	22	G1_smistamento	-1.78	1.93
4	19	G2_smistamento	-0.44	0.51
4	20	G2_smistamento	-0.44	0.47
4	21	G2_smistamento	-0.47	0.47
4	22	G2_smistamento	-0.47	0.51
4	19	Q_smistamento	-0.36	0.41
4	20	Q_smistamento	-0.36	0.38
4	21	Q_smistamento	-0.38	0.38
4	22	Q_smistamento	-0.38	0.41
4	19	Q_neve	1.910E-13	1.751E-13
4	20	Q_neve	1.910E-13	1.976E-13
4	21	Q_neve	1.416E-13	4.344E-14
4	22	Q_neve	1.416E-13	4.947E-14
6	57	DEAD	-1.298E-14	-1.960E-13
6	23	DEAD	-1.298E-14	-1.197E-13
6	24	DEAD	3.478E-15	3.444E-14
6	58	DEAD	3.478E-15	-7.033E-14
6	57	G1_smistamento	-0.93	-1.72
6	23	G1_smistamento	-0.93	-2.
6	24	G1_smistamento	-1.66	-2.
6	58	G1_smistamento	-1.66	-1.72
6	57	G2_smistamento	-0.25	-0.46
6	23	G2_smistamento	-0.25	-0.53

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
6	24	G2_smistamento	-0.44	-0.53
6	58	G2_smistamento	-0.44	-0.46
6	57	Q_smistamento	-0.2	-0.37
6	23	Q_smistamento	-0.2	-0.43
6	24	Q_smistamento	-0.36	-0.43
6	58	Q_smistamento	-0.36	-0.37
6	57	Q_neve	-2.779E-15	-1.139E-14
6	23	Q_neve	-2.779E-15	-1.892E-14
6	24	Q_neve	-2.335E-14	2.564E-14
6	58	Q_neve	-2.335E-14	-2.461E-15
7	23	DEAD	-1.261E-13	-2.318E-13
7	25	DEAD	-1.261E-13	1.391E-14
7	26	DEAD	-1.590E-13	-3.428E-14
7	24	DEAD	-1.590E-13	-5.192E-14
7	23	G1_smistamento	-0.39	-2.11
7	25	G1_smistamento	-0.39	-2.22
7	26	G1_smistamento	-0.43	-2.22
7	24	G1_smistamento	-0.43	-2.11
7	23	G2_smistamento	-0.1	-0.56
7	25	G2_smistamento	-0.1	-0.59
7	26	G2_smistamento	-0.11	-0.59
7	24	G2_smistamento	-0.11	-0.56
7	23	Q_smistamento	-8.405E-02	-0.45
7	25	Q_smistamento	-8.405E-02	-0.48
7	26	Q_smistamento	-9.183E-02	-0.48
7	24	Q_smistamento	-9.183E-02	-0.45
7	23	Q_neve	3.478E-15	-1.512E-14
7	25	Q_neve	3.478E-15	-4.995E-14
7	26	Q_neve	-1.298E-14	-1.101E-14
7	24	Q_neve	-1.298E-14	-4.689E-15
8	25	DEAD	1.391E-14	-1.893E-13
8	27	DEAD	6.210E-14	-1.307E-14
8	28	DEAD	-5.192E-14	1.893E-13
8	26	DEAD	1.279E-13	-2.435E-13
8	25	G1_smistamento	0.17	-2.22
8	27	G1_smistamento	0.17	-2.24
8	28	G1_smistamento	0.18	-2.24
8	26	G1_smistamento	0.18	-2.22

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
8	25	G2_smistamento	4.635E-02	-0.59
8	27	G2_smistamento	4.635E-02	-0.59
8	28	G2_smistamento	4.798E-02	-0.59
8	26	G2_smistamento	4.798E-02	-0.59
8	25	Q_smistamento	3.754E-02	-0.48
8	27	Q_smistamento	3.754E-02	-0.48
8	28	Q_smistamento	3.886E-02	-0.48
8	26	Q_smistamento	3.886E-02	-0.48
8	25	Q_neve	-1.599E-14	-4.583E-14
8	27	Q_neve	-1.599E-14	-8.803E-15
8	28	Q_neve	-7.763E-15	-8.803E-15
8	26	Q_neve	-7.763E-15	-4.583E-14
9	27	DEAD	8.161E-14	-1.299E-13
9	29	DEAD	8.161E-14	-1.383E-13
9	30	DEAD	-2.146E-13	-2.122E-13
9	28	DEAD	-2.146E-13	2.238E-13
9	27	G1_smistamento	0.3	-2.23
9	29	G1_smistamento	0.3	-2.23
9	30	G1_smistamento	0.31	-2.23
9	28	G1_smistamento	0.31	-2.23
9	27	G2_smistamento	8.012E-02	-0.59
9	29	G2_smistamento	8.012E-02	-0.59
9	30	G2_smistamento	8.171E-02	-0.59
9	28	G2_smistamento	8.171E-02	-0.59
9	27	Q_smistamento	6.490E-02	-0.48
9	29	Q_smistamento	6.490E-02	-0.48
9	30	Q_smistamento	6.619E-02	-0.48
9	28	Q_smistamento	6.619E-02	-0.48
9	27	Q_neve	-1.275E-14	-3.332E-14
9	29	Q_neve	-1.275E-14	-2.700E-14
9	30	Q_neve	-8.633E-15	1.194E-14
9	28	Q_neve	-8.633E-15	-2.289E-14
10	29	DEAD	-1.168E-13	-2.305E-13
10	31	DEAD	-1.168E-13	-1.225E-13
10	32	DEAD	3.130E-14	-1.655E-14
10	30	DEAD	3.130E-14	7.499E-14
10	29	G1_smistamento	0.13	-2.23
10	31	G1_smistamento	0.13	-2.22

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
10	32	G1_smistamento	0.14	-2.22
10	30	G1_smistamento	0.14	-2.23
10	29	G2_smistamento	3.555E-02	-0.59
10	31	G2_smistamento	3.555E-02	-0.59
10	32	G2_smistamento	3.600E-02	-0.59
10	30	G2_smistamento	3.600E-02	-0.59
10	29	Q_smistamento	2.880E-02	-0.48
10	31	Q_smistamento	2.880E-02	-0.48
10	32	Q_smistamento	2.916E-02	-0.48
10	30	Q_smistamento	2.916E-02	-0.48
10	29	Q_neve	-1.599E-14	-4.163E-14
10	31	Q_neve	-1.599E-14	-2.889E-14
10	32	Q_neve	-7.763E-15	3.626E-15
10	30	Q_neve	-7.763E-15	1.226E-14
11	31	DEAD	-1.409E-13	1.327E-13
11	33	DEAD	-1.409E-13	-3.819E-15
11	34	DEAD	-5.863E-14	6.686E-14
11	32	DEAD	-5.863E-14	-5.319E-14
11	31	G1_smistamento	-0.13	-2.22
11	33	G1_smistamento	-0.13	-2.23
11	34	G1_smistamento	-0.14	-2.23
11	32	G1_smistamento	-0.14	-2.22
11	31	G2_smistamento	-3.555E-02	-0.59
11	33	G2_smistamento	-3.555E-02	-0.59
11	34	G2_smistamento	-3.600E-02	-0.59
11	32	G2_smistamento	-3.600E-02	-0.59
11	31	Q_smistamento	-2.880E-02	-0.48
11	33	Q_smistamento	-2.880E-02	-0.48
11	34	Q_smistamento	-2.916E-02	-0.48
11	32	Q_smistamento	-2.916E-02	-0.48
11	31	Q_neve	6.723E-15	-3.167E-14
11	33	Q_neve	6.723E-15	-4.963E-14
11	34	Q_neve	-1.385E-14	-1.109E-14
11	32	Q_neve	-1.385E-14	-2.558E-16
12	33	DEAD	-1.102E-13	2.013E-13
12	35	DEAD	-1.327E-13	-2.599E-13
12	36	DEAD	-6.083E-14	-1.443E-13
12	34	DEAD	-6.686E-14	3.387E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
12	33	G1_smistamento	-0.3	-2.23
12	35	G1_smistamento	-0.3	-2.23
12	36	G1_smistamento	-0.31	-2.23
12	34	G1_smistamento	-0.31	-2.23
12	33	G2_smistamento	-8.012E-02	-0.59
12	35	G2_smistamento	-8.012E-02	-0.59
12	36	G2_smistamento	-8.171E-02	-0.59
12	34	G2_smistamento	-8.171E-02	-0.59
12	33	Q_smistamento	-6.490E-02	-0.48
12	35	Q_smistamento	-6.490E-02	-0.48
12	36	Q_smistamento	-6.619E-02	-0.48
12	34	Q_smistamento	-6.619E-02	-0.48
12	33	Q_neve	-2.469E-14	-4.219E-14
12	35	Q_neve	-3.071E-14	6.086E-15
12	36	Q_neve	2.469E-14	1.130E-14
12	34	Q_neve	2.205E-15	-2.272E-14
13	35	DEAD	1.038E-13	-2.340E-13
13	37	DEAD	1.038E-13	2.214E-14
13	38	DEAD	-2.782E-14	-3.569E-15
13	36	DEAD	-2.782E-14	-6.015E-14
13	35	G1_smistamento	-0.17	-2.24
13	37	G1_smistamento	-0.17	-2.22
13	38	G1_smistamento	-0.18	-2.22
13	36	G1_smistamento	-0.18	-2.24
13	35	G2_smistamento	-4.635E-02	-0.59
13	37	G2_smistamento	-4.635E-02	-0.59
13	38	G2_smistamento	-4.798E-02	-0.59
13	36	G2_smistamento	-4.798E-02	-0.59
13	35	Q_smistamento	-3.754E-02	-0.48
13	37	Q_smistamento	-3.754E-02	-0.48
13	38	Q_smistamento	-3.886E-02	-0.48
13	36	Q_smistamento	-3.886E-02	-0.48
13	35	Q_neve	3.173E-14	1.211E-14
13	37	Q_neve	3.735E-14	-2.330E-16
13	38	Q_neve	-3.410E-14	-2.330E-16
13	36	Q_neve	-3.260E-14	1.211E-14
14	37	DEAD	1.910E-13	-1.197E-13
14	39	DEAD	1.910E-13	-1.763E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
14	40	DEAD	1.416E-13	-7.033E-14
14	38	DEAD	1.416E-13	1.858E-13
14	37	G1_smistamento	0.39	-2.22
14	39	G1_smistamento	0.39	-2.11
14	40	G1_smistamento	0.43	-2.11
14	38	G1_smistamento	0.43	-2.22
14	37	G2_smistamento	0.1	-0.59
14	39	G2_smistamento	0.1	-0.56
14	40	G2_smistamento	0.11	-0.56
14	38	G2_smistamento	0.11	-0.59
14	37	Q_smistamento	8.405E-02	-0.48
14	39	Q_smistamento	8.405E-02	-0.45
14	40	Q_smistamento	9.183E-02	-0.45
14	38	Q_smistamento	9.183E-02	-0.48
14	37	Q_neve	-6.989E-16	1.739E-15
14	39	Q_neve	-6.989E-16	-6.490E-15
14	40	Q_neve	3.633E-14	-6.490E-15
14	38	Q_neve	3.633E-14	1.739E-15
15	39	DEAD	-2.448E-13	-3.113E-13
15	60	DEAD	-2.448E-13	-2.772E-13
15	6	DEAD	-3.080E-14	-9.732E-14
15	40	DEAD	-3.080E-14	-3.595E-13
15	39	G1_smistamento	0.93	-2.
15	60	G1_smistamento	0.93	-1.72
15	6	G1_smistamento	1.66	-1.72
15	40	G1_smistamento	1.66	-2.
15	39	G2_smistamento	0.25	-0.53
15	60	G2_smistamento	0.25	-0.46
15	6	G2_smistamento	0.44	-0.46
15	40	G2_smistamento	0.44	-0.53
15	39	Q_smistamento	0.2	-0.43
15	60	Q_smistamento	0.2	-0.37
15	6	Q_smistamento	0.36	-0.37
15	40	Q_smistamento	0.36	-0.43
15	39	Q_neve	-1.599E-14	-3.254E-14
15	60	Q_neve	-1.599E-14	-5.843E-14
15	6	Q_neve	-7.763E-15	-7.848E-15
15	40	Q_neve	-7.763E-15	-4.609E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
16	61	DEAD	-3.326E-14	1.197E-13
16	41	DEAD	-1.039E-13	9.723E-14
16	42	DEAD	-3.326E-14	7.033E-14
16	6	DEAD	-2.191E-13	6.431E-14
16	61	G1_smistamento	1.26	-1.59
16	41	G1_smistamento	1.53	-1.59
16	42	G1_smistamento	1.53	-2.35
16	6	G1_smistamento	1.26	-2.35
16	61	G2_smistamento	0.34	-0.42
16	41	G2_smistamento	0.41	-0.42
16	42	G2_smistamento	0.41	-0.62
16	6	G2_smistamento	0.34	-0.62
16	61	Q_smistamento	0.27	-0.34
16	41	Q_smistamento	0.33	-0.34
16	42	Q_smistamento	0.33	-0.5
16	6	Q_smistamento	0.27	-0.5
16	61	Q_neve	4.285E-15	5.241E-14
16	41	Q_neve	-2.804E-14	3.033E-14
16	42	Q_neve	2.897E-14	2.361E-14
16	6	Q_neve	-5.273E-14	3.856E-14
17	41	DEAD	2.010E-13	2.423E-13
17	43	DEAD	1.010E-13	-5.319E-14
17	44	DEAD	-2.105E-13	2.423E-13
17	42	DEAD	1.175E-13	-3.819E-15
17	41	G1_smistamento	1.66	-1.01
17	43	G1_smistamento	1.76	-1.01
17	44	G1_smistamento	1.76	-1.06
17	42	G1_smistamento	1.66	-1.06
17	41	G2_smistamento	0.44	-0.27
17	43	G2_smistamento	0.47	-0.27
17	44	G2_smistamento	0.47	-0.28
17	42	G2_smistamento	0.44	-0.28
17	41	Q_smistamento	0.36	-0.22
17	43	Q_smistamento	0.38	-0.22
17	44	Q_smistamento	0.38	-0.23
17	42	Q_smistamento	0.36	-0.23
17	41	Q_neve	5.690E-14	-2.756E-15
17	43	Q_neve	4.035E-16	-3.688E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
17	44	Q_neve	-2.127E-14	3.839E-14
17	42	Q_neve	2.098E-14	8.377E-15
18	43	DEAD	9.154E-14	-8.806E-14
18	45	DEAD	1.807E-14	9.179E-14
18	46	DEAD	1.080E-13	-1.210E-13
18	44	DEAD	6.745E-14	-7.279E-14
18	43	G1_smistamento	1.76	-2.037E-14
18	45	G1_smistamento	1.76	-2.037E-14
18	46	G1_smistamento	1.76	-2.837E-13
18	44	G1_smistamento	1.76	-2.837E-13
18	43	G2_smistamento	0.47	-1.205E-14
18	45	G2_smistamento	0.47	-1.205E-14
18	46	G2_smistamento	0.47	-4.496E-14
18	44	G2_smistamento	0.47	-4.496E-14
18	43	Q_smistamento	0.38	-3.453E-14
18	45	Q_smistamento	0.38	1.043E-14
18	46	Q_smistamento	0.38	-5.099E-14
18	44	Q_smistamento	0.38	-3.894E-14
18	43	Q_neve	1.147E-14	-9.502E-15
18	45	Q_neve	-9.906E-15	-9.502E-15
18	46	Q_neve	-9.099E-15	-9.502E-15
18	44	Q_neve	-3.048E-14	-9.502E-15
19	45	DEAD	3.679E-13	5.506E-14
19	47	DEAD	-1.620E-13	-1.239E-14
19	48	DEAD	-1.588E-13	-9.307E-14
19	46	DEAD	2.000E-13	-1.111E-13
19	45	G1_smistamento	1.76	1.01
19	47	G1_smistamento	1.66	1.01
19	48	G1_smistamento	1.66	1.06
19	46	G1_smistamento	1.76	1.06
19	45	G2_smistamento	0.47	0.27
19	47	G2_smistamento	0.44	0.27
19	48	G2_smistamento	0.44	0.28
19	46	G2_smistamento	0.47	0.28
19	45	Q_smistamento	0.38	0.22
19	47	Q_smistamento	0.36	0.22
19	48	Q_smistamento	0.36	0.23
19	46	Q_smistamento	0.38	0.23

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
19	45	Q_neve	8.866E-15	4.347E-15
19	47	Q_neve	1.188E-14	-8.695E-16
19	48	Q_neve	6.365E-16	-1.623E-14
19	46	Q_neve	1.188E-14	3.245E-15
20	47	DEAD	-1.352E-13	5.285E-14
20	62	DEAD	1.332E-14	-1.270E-13
20	63	DEAD	-1.023E-13	-6.235E-14
20	48	DEAD	6.270E-14	-1.105E-13
20	47	G1_smistamento	1.53	1.59
20	62	G1_smistamento	1.26	1.59
20	63	G1_smistamento	1.26	2.35
20	48	G1_smistamento	1.53	2.35
20	47	G2_smistamento	0.41	0.42
20	62	G2_smistamento	0.34	0.42
20	63	G2_smistamento	0.34	0.62
20	48	G2_smistamento	0.41	0.62
20	47	Q_smistamento	0.33	0.34
20	62	Q_smistamento	0.27	0.34
20	63	Q_smistamento	0.27	0.5
20	48	Q_smistamento	0.33	0.5
20	47	Q_neve	-3.775E-14	-1.171E-14
20	62	Q_neve	3.451E-14	1.078E-14
20	63	Q_neve	1.162E-14	2.121E-14
20	48	Q_neve	-1.075E-14	2.723E-14
21	64	DEAD	-3.708E-14	9.825E-14
21	49	DEAD	5.931E-14	-6.956E-15
21	50	DEAD	-8.645E-14	2.628E-13
21	63	DEAD	2.733E-13	2.596E-14
21	64	G1_smistamento	0.93	1.72
21	49	G1_smistamento	0.93	2.
21	50	G1_smistamento	1.66	2.
21	63	G1_smistamento	1.66	1.72
21	64	G2_smistamento	0.25	0.46
21	49	G2_smistamento	0.25	0.53
21	50	G2_smistamento	0.44	0.53
21	63	G2_smistamento	0.44	0.46
21	64	Q_smistamento	0.2	0.37
21	49	Q_smistamento	0.2	0.43

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
21	50	Q_smistamento	0.36	0.43
21	63	Q_smistamento	0.36	0.37
21	64	Q_neve	-3.601E-14	9.587E-15
21	49	Q_neve	-2.356E-14	2.564E-14
21	50	Q_neve	5.132E-15	2.605E-14
21	63	Q_neve	7.107E-14	-1.139E-14
23	49	DEAD	4.183E-14	4.981E-14
23	51	DEAD	-1.123E-13	-5.422E-14
23	52	DEAD	9.120E-14	2.638E-13
23	50	DEAD	2.168E-13	-2.023E-13
23	49	G1_smistamento	0.39	2.11
23	51	G1_smistamento	0.39	2.22
23	52	G1_smistamento	0.43	2.22
23	50	G1_smistamento	0.43	2.11
23	49	G2_smistamento	0.1	0.56
23	51	G2_smistamento	0.1	0.59
23	52	G2_smistamento	0.11	0.59
23	50	G2_smistamento	0.11	0.56
23	49	Q_smistamento	8.405E-02	0.45
23	51	Q_smistamento	8.405E-02	0.48
23	52	Q_smistamento	9.183E-02	0.48
23	50	Q_smistamento	9.183E-02	0.45
23	49	Q_neve	-1.599E-14	2.216E-14
23	51	Q_neve	1.251E-14	1.162E-14
23	52	Q_neve	-7.763E-15	1.591E-15
23	50	Q_neve	2.074E-14	-3.775E-14
24	51	DEAD	9.252E-15	9.052E-14
24	53	DEAD	9.252E-15	2.189E-14
24	54	DEAD	1.903E-13	-9.052E-14
24	52	DEAD	1.903E-13	1.206E-13
24	51	G1_smistamento	-0.17	2.22
24	53	G1_smistamento	-0.17	2.24
24	54	G1_smistamento	-0.18	2.24
24	52	G1_smistamento	-0.18	2.22
24	51	G2_smistamento	-4.635E-02	0.59
24	53	G2_smistamento	-4.635E-02	0.59
24	54	G2_smistamento	-4.798E-02	0.59
24	52	G2_smistamento	-4.798E-02	0.59

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
24	51	Q_smistamento	-3.754E-02	0.48
24	53	Q_smistamento	-3.754E-02	0.48
24	54	Q_smistamento	-3.886E-02	0.48
24	52	Q_smistamento	-3.886E-02	0.48
24	51	Q_neve	-6.989E-16	1.472E-14
24	53	Q_neve	-6.989E-16	-9.968E-15
24	54	Q_neve	3.633E-14	-9.968E-15
24	52	Q_neve	3.633E-14	1.472E-14
25	53	DEAD	-2.318E-13	-2.413E-13
25	55	DEAD	-2.318E-13	4.937E-14
25	56	DEAD	-3.428E-14	-4.378E-14
25	54	DEAD	-3.428E-14	-4.937E-14
25	53	G1_smistamento	-0.3	2.23
25	55	G1_smistamento	-0.3	2.23
25	56	G1_smistamento	-0.31	2.23
25	54	G1_smistamento	-0.31	2.23
25	53	G2_smistamento	-8.012E-02	0.59
25	55	G2_smistamento	-8.012E-02	0.59
25	56	G2_smistamento	-8.171E-02	0.59
25	54	G2_smistamento	-8.171E-02	0.59
25	53	Q_smistamento	-6.490E-02	0.48
25	55	Q_smistamento	-6.490E-02	0.48
25	56	Q_smistamento	-6.619E-02	0.48
25	54	Q_smistamento	-6.619E-02	0.48
25	53	Q_neve	-6.443E-14	-2.581E-14
25	55	Q_neve	-6.443E-14	-1.005E-14
25	56	Q_neve	-6.831E-15	-2.170E-14
25	54	Q_neve	-6.831E-15	-1.824E-15
26	55	DEAD	1.428E-13	1.200E-13
26	67	DEAD	1.428E-13	4.369E-14
26	68	DEAD	-3.826E-14	-1.105E-13
26	56	DEAD	-3.826E-14	-5.683E-15
26	55	G1_smistamento	-0.13	2.23
26	67	G1_smistamento	-0.13	2.22
26	68	G1_smistamento	-0.14	2.22
26	56	G1_smistamento	-0.14	2.23
26	55	G2_smistamento	-3.555E-02	0.59
26	67	G2_smistamento	-3.555E-02	0.59

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
26	68	G2_smistamento	-3.600E-02	0.59
26	56	G2_smistamento	-3.600E-02	0.59
26	55	Q_smistamento	-2.880E-02	0.48
26	67	Q_smistamento	-2.880E-02	0.48
26	68	Q_smistamento	-2.916E-02	0.48
26	56	Q_smistamento	-2.916E-02	0.48
26	55	Q_neve	9.968E-15	1.335E-15
26	67	Q_neve	9.968E-15	1.147E-14
26	68	Q_neve	-1.472E-14	-2.747E-14
26	56	Q_neve	-1.472E-14	-9.099E-15
28	67	DEAD	1.576E-13	1.197E-13
28	69	DEAD	1.576E-13	4.462E-14
28	70	DEAD	-1.386E-13	7.033E-14
28	68	DEAD	-1.386E-13	-5.413E-14
28	67	G1_smistamento	0.13	2.22
28	69	G1_smistamento	0.13	2.23
28	70	G1_smistamento	0.14	2.23
28	68	G1_smistamento	0.14	2.22
28	67	G2_smistamento	3.555E-02	0.59
28	69	G2_smistamento	3.555E-02	0.59
28	70	G2_smistamento	3.600E-02	0.59
28	68	G2_smistamento	3.600E-02	0.59
28	67	Q_smistamento	2.880E-02	0.48
28	69	Q_smistamento	2.880E-02	0.48
28	70	Q_smistamento	2.916E-02	0.48
28	68	Q_smistamento	2.916E-02	0.48
28	67	Q_neve	2.967E-14	2.176E-14
28	69	Q_neve	2.967E-14	2.518E-14
28	70	Q_neve	-3.205E-14	-1.938E-14
28	68	Q_neve	-3.205E-14	1.283E-14
29	69	DEAD	3.792E-14	-2.469E-14
29	71	DEAD	6.040E-14	9.213E-14
29	72	DEAD	-2.090E-13	2.469E-14
29	70	DEAD	-2.029E-13	-6.615E-15
29	69	G1_smistamento	0.3	2.23
29	71	G1_smistamento	0.3	2.23
29	72	G1_smistamento	0.31	2.23
29	70	G1_smistamento	0.31	2.23

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
29	69	G2_smistamento	8.012E-02	0.59
29	71	G2_smistamento	8.012E-02	0.59
29	72	G2_smistamento	8.171E-02	0.59
29	70	G2_smistamento	8.171E-02	0.59
29	69	Q_smistamento	6.490E-02	0.48
29	71	Q_smistamento	6.490E-02	0.48
29	72	Q_smistamento	6.619E-02	0.48
29	70	Q_smistamento	6.619E-02	0.48
29	69	Q_neve	1.669E-14	2.312E-14
29	71	Q_neve	1.669E-14	2.011E-14
29	72	Q_neve	-2.857E-14	1.489E-14
29	70	Q_neve	-2.857E-14	3.649E-15
30	71	DEAD	-1.614E-13	-9.477E-14
30	73	DEAD	-1.872E-13	-1.377E-13
30	74	DEAD	8.543E-14	-2.758E-13
30	72	DEAD	-8.841E-14	1.092E-13
30	71	G1_smistamento	0.17	2.24
30	73	G1_smistamento	0.17	2.22
30	74	G1_smistamento	0.18	2.22
30	72	G1_smistamento	0.18	2.24
30	71	G2_smistamento	4.635E-02	0.59
30	73	G2_smistamento	4.635E-02	0.59
30	74	G2_smistamento	4.798E-02	0.59
30	72	G2_smistamento	4.798E-02	0.59
30	71	Q_smistamento	3.754E-02	0.48
30	73	Q_smistamento	3.754E-02	0.48
30	74	Q_smistamento	3.886E-02	0.48
30	72	Q_smistamento	3.886E-02	0.48
30	71	Q_neve	-3.292E-14	2.373E-14
30	73	Q_neve	-4.496E-14	-1.510E-14
30	74	Q_neve	3.292E-14	-3.799E-14
30	72	Q_neve	-1.205E-14	5.073E-14
31	73	DEAD	1.318E-13	-1.361E-13
31	75	DEAD	6.108E-14	1.646E-14
31	76	DEAD	1.153E-13	1.931E-13
31	74	DEAD	-7.058E-14	-1.646E-14
31	73	G1_smistamento	-0.39	2.22
31	75	G1_smistamento	-0.39	2.11

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
31	76	G1_smistamento	-0.43	2.11
31	74	G1_smistamento	-0.43	2.22
31	73	G2_smistamento	-0.1	0.59
31	75	G2_smistamento	-0.1	0.56
31	76	G2_smistamento	-0.11	0.56
31	74	G2_smistamento	-0.11	0.59
31	73	Q_smistamento	-8.405E-02	0.48
31	75	Q_smistamento	-8.405E-02	0.45
31	76	Q_smistamento	-9.183E-02	0.45
31	74	Q_smistamento	-9.183E-02	0.48
31	73	Q_neve	2.978E-14	-8.144E-15
31	75	Q_neve	1.171E-14	-1.457E-14
31	76	Q_neve	4.624E-14	2.477E-14
31	74	Q_neve	-2.121E-14	-1.869E-14
32	75	DEAD	1.018E-14	1.032E-13
32	65	DEAD	-3.801E-14	-2.562E-14
32	5	DEAD	1.418E-13	8.679E-14
32	76	DEAD	-3.801E-14	7.313E-14
32	75	G1_smistamento	-0.93	2.
32	65	G1_smistamento	-0.93	1.72
32	5	G1_smistamento	-1.66	1.72
32	76	G1_smistamento	-1.66	2.
32	75	G2_smistamento	-0.25	0.53
32	65	G2_smistamento	-0.25	0.46
32	5	G2_smistamento	-0.44	0.46
32	76	G2_smistamento	-0.44	0.53
32	75	Q_smistamento	-0.2	0.43
32	65	Q_smistamento	-0.2	0.37
32	5	Q_smistamento	-0.36	0.37
32	76	Q_smistamento	-0.36	0.43
32	75	Q_neve	-2.295E-14	4.518E-15
32	65	Q_neve	-2.295E-14	2.810E-14
32	5	Q_neve	1.820E-14	1.686E-14
32	76	Q_neve	1.820E-14	7.530E-15
33	66	DEAD	-1.680E-14	1.112E-14
33	77	DEAD	-6.897E-14	1.112E-14
33	78	DEAD	-4.972E-14	9.341E-14
33	5	DEAD	1.450E-13	9.341E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
33	66	G1_smistamento	-1.26	1.59
33	77	G1_smistamento	-1.53	1.59
33	78	G1_smistamento	-1.53	2.35
33	5	G1_smistamento	-1.26	2.35
33	66	G2_smistamento	-0.34	0.42
33	77	G2_smistamento	-0.41	0.42
33	78	G2_smistamento	-0.41	0.62
33	5	G2_smistamento	-0.34	0.62
33	66	Q_smistamento	-0.27	0.34
33	77	Q_smistamento	-0.33	0.34
33	78	Q_smistamento	-0.33	0.5
33	5	Q_smistamento	-0.27	0.5
33	66	Q_neve	-7.218E-16	-1.124E-14
33	77	Q_neve	2.694E-15	-2.168E-14
33	78	Q_neve	-2.541E-14	-3.012E-15
33	5	Q_neve	6.808E-15	3.593E-14
34	77	DEAD	-1.206E-13	-8.093E-14
34	79	DEAD	-4.115E-14	-8.415E-14
34	80	DEAD	-2.189E-14	3.470E-13
34	78	DEAD	4.115E-14	1.792E-13
34	77	G1_smistamento	-1.66	1.01
34	79	G1_smistamento	-1.76	1.01
34	80	G1_smistamento	-1.76	1.06
34	78	G1_smistamento	-1.66	1.06
34	77	G2_smistamento	-0.44	0.27
34	79	G2_smistamento	-0.47	0.27
34	80	G2_smistamento	-0.47	0.28
34	78	G2_smistamento	-0.44	0.28
34	77	Q_smistamento	-0.36	0.22
34	79	Q_smistamento	-0.38	0.22
34	80	Q_smistamento	-0.38	0.23
34	78	Q_smistamento	-0.36	0.23
34	77	Q_neve	-1.141E-14	-2.104E-14
34	79	Q_neve	-2.376E-15	-1.582E-14
34	80	Q_neve	-3.610E-14	4.479E-14
34	78	Q_neve	-2.376E-15	2.532E-14
35	79	DEAD	-1.680E-14	-8.713E-14
35	81	DEAD	-1.654E-13	-8.713E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
35	82	DEAD	-4.972E-14	-1.694E-13
35	80	DEAD	-2.147E-13	-1.694E-13
35	79	G1_smistamento	-1.76	-2.410E-14
35	81	G1_smistamento	-1.76	-2.410E-14
35	82	G1_smistamento	-1.76	-8.993E-14
35	80	G1_smistamento	-1.76	-8.993E-14
35	79	G2_smistamento	-0.47	-1.761E-14
35	81	G2_smistamento	-0.47	-1.761E-14
35	82	G2_smistamento	-0.47	-9.167E-14
35	80	G2_smistamento	-0.47	-9.167E-14
35	79	Q_smistamento	-0.38	-1.807E-14
35	81	Q_smistamento	-0.38	-1.807E-14
35	82	Q_smistamento	-0.38	-6.745E-14
35	80	Q_smistamento	-0.38	-6.745E-14
35	79	Q_neve	-3.578E-14	-5.791E-15
35	81	Q_neve	-1.782E-14	-5.791E-15
35	82	Q_neve	-6.979E-15	-3.459E-14
35	80	Q_neve	-1.782E-14	-3.459E-14
36	81	DEAD	-2.777E-13	1.256E-13
36	83	DEAD	1.852E-13	2.156E-13
36	84	DEAD	2.114E-15	-1.541E-13
36	82	DEAD	-6.167E-14	-1.301E-13
36	81	G1_smistamento	-1.76	-1.01
36	83	G1_smistamento	-1.66	-1.01
36	84	G1_smistamento	-1.66	-1.06
36	82	G1_smistamento	-1.76	-1.06
36	81	G2_smistamento	-0.47	-0.27
36	83	G2_smistamento	-0.44	-0.27
36	84	G2_smistamento	-0.44	-0.28
36	82	G2_smistamento	-0.47	-0.28
36	81	Q_smistamento	-0.38	-0.22
36	83	Q_smistamento	-0.36	-0.22
36	84	Q_smistamento	-0.36	-0.23
36	82	Q_smistamento	-0.38	-0.23
36	81	Q_neve	-2.532E-14	3.882E-15
36	83	Q_neve	3.309E-14	1.512E-14
36	84	Q_neve	1.582E-14	7.996E-15
36	82	Q_neve	1.706E-16	1.101E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
37	83	DEAD	1.146E-13	-1.836E-13
37	59	DEAD	-6.804E-14	-1.836E-13
37	58	DEAD	-5.908E-16	1.456E-13
37	84	DEAD	9.654E-14	1.456E-13
37	83	G1_smistamento	-1.53	-1.59
37	59	G1_smistamento	-1.26	-1.59
37	58	G1_smistamento	-1.26	-2.35
37	84	G1_smistamento	-1.53	-2.35
37	83	G2_smistamento	-0.41	-0.42
37	59	G2_smistamento	-0.34	-0.42
37	58	G2_smistamento	-0.34	-0.62
37	84	G2_smistamento	-0.41	-0.62
37	83	Q_smistamento	-0.33	-0.34
37	59	Q_smistamento	-0.27	-0.34
37	58	Q_smistamento	-0.27	-0.5
37	84	Q_smistamento	-0.33	-0.5
37	83	Q_neve	1.020E-14	-3.245E-14
37	59	Q_neve	1.894E-14	-3.245E-14
37	58	Q_neve	-2.683E-14	8.695E-15
37	84	Q_neve	6.420E-14	8.695E-15
38	58	DEAD	1.329E-13	1.995E-13
38	24	DEAD	1.972E-13	-1.566E-13
38	85	DEAD	-1.139E-13	-4.742E-14
38	84	DEAD	-2.637E-13	3.371E-13
38	58	G1_smistamento	-1.81	-2.48
38	24	G1_smistamento	-1.81	-3.2
38	85	G1_smistamento	-2.46	-3.2
38	84	G1_smistamento	-2.46	-2.48
38	58	G2_smistamento	-0.48	-0.66
38	24	G2_smistamento	-0.48	-0.85
38	85	G2_smistamento	-0.65	-0.85
38	84	G2_smistamento	-0.65	-0.66
38	58	Q_smistamento	-0.39	-0.53
38	24	Q_smistamento	-0.39	-0.69
38	85	Q_smistamento	-0.53	-0.69
38	84	Q_smistamento	-0.53	-0.53
38	58	Q_neve	2.330E-16	-2.874E-14
38	24	Q_neve	4.520E-14	-1.559E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
38	85	Q_neve	-1.211E-14	-1.640E-14
38	84	Q_neve	-6.243E-17	1.321E-14
39	84	DEAD	5.192E-14	3.953E-14
39	85	DEAD	-7.974E-14	-1.475E-13
39	86	DEAD	-1.391E-14	-1.250E-13
39	82	DEAD	1.178E-13	3.351E-14
39	84	G1_smistamento	-2.6	-1.13
39	85	G1_smistamento	-2.6	-1.24
39	86	G1_smistamento	-2.86	-1.24
39	82	G1_smistamento	-2.86	-1.13
39	84	G2_smistamento	-0.69	-0.3
39	85	G2_smistamento	-0.69	-0.33
39	86	G2_smistamento	-0.76	-0.33
39	82	G2_smistamento	-0.76	-0.3
39	84	Q_smistamento	-0.56	-0.24
39	85	Q_smistamento	-0.56	-0.27
39	86	Q_smistamento	-0.61	-0.27
39	82	Q_smistamento	-0.61	-0.24
39	84	Q_neve	-3.183E-16	2.422E-14
39	85	Q_neve	2.859E-14	-4.660E-16
39	86	Q_neve	-4.433E-15	-4.660E-16
39	82	Q_neve	4.505E-14	2.422E-14
40	82	DEAD	-2.454E-13	-1.691E-13
40	86	DEAD	-1.416E-14	-8.841E-14
40	87	DEAD	-1.631E-13	-2.096E-14
40	80	DEAD	2.327E-13	-1.872E-13
40	82	G1_smistamento	-2.87	3.937E-14
40	86	G1_smistamento	-2.87	-5.067E-13
40	87	G1_smistamento	-2.87	3.027E-13
40	80	G1_smistamento	-2.87	-1.775E-13
40	82	G2_smistamento	-0.76	-4.462E-14
40	86	G2_smistamento	-0.76	-1.362E-13
40	87	G2_smistamento	-0.76	5.413E-14
40	80	G2_smistamento	-0.76	-5.388E-14
40	82	Q_smistamento	-0.62	-6.282E-14
40	86	Q_smistamento	-0.62	-3.534E-14
40	87	Q_smistamento	-0.62	7.707E-14
40	80	Q_smistamento	-0.62	-9.294E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
40	82	Q_neve	-2.060E-14	-5.450E-15
40	86	Q_neve	3.080E-14	-3.667E-14
40	87	Q_neve	-4.117E-14	3.158E-14
40	80	Q_neve	1.434E-14	-6.547E-14
41	80	DEAD	1.228E-13	2.356E-13
41	87	DEAD	-1.951E-13	-2.817E-14
41	88	DEAD	-8.820E-15	8.747E-14
41	78	DEAD	-2.610E-13	3.767E-14
41	80	G1_smistamento	-2.86	1.13
41	87	G1_smistamento	-2.86	1.24
41	88	G1_smistamento	-2.6	1.24
41	78	G1_smistamento	-2.6	1.13
41	80	G2_smistamento	-0.76	0.3
41	87	G2_smistamento	-0.76	0.33
41	88	G2_smistamento	-0.69	0.33
41	78	G2_smistamento	-0.69	0.3
41	80	Q_smistamento	-0.61	0.24
41	87	Q_smistamento	-0.61	0.27
41	88	Q_smistamento	-0.56	0.27
41	78	Q_smistamento	-0.56	0.24
41	80	Q_neve	-1.188E-15	3.254E-14
41	87	Q_neve	-4.053E-14	1.347E-14
41	88	Q_neve	-1.188E-15	7.848E-15
41	78	Q_neve	-1.173E-14	3.404E-14
42	1	DEAD	2.596E-14	-3.207E-13
42	57	DEAD	2.596E-14	-1.457E-13
42	58	DEAD	-6.956E-15	1.401E-13
42	59	DEAD	-6.956E-15	-6.338E-14
42	1	G1_smistamento	-1.21	-1.59
42	57	G1_smistamento	-1.21	-1.62
42	58	G1_smistamento	-1.14	-1.62
42	59	G1_smistamento	-1.14	-1.59
42	1	G2_smistamento	-0.32	-0.42
42	57	G2_smistamento	-0.32	-0.43
42	58	G2_smistamento	-0.3	-0.43
42	59	G2_smistamento	-0.3	-0.42
42	1	Q_smistamento	-0.26	-0.34
42	57	Q_smistamento	-0.26	-0.35

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
42	58	Q_smistamento	-0.24	-0.35
42	59	Q_smistamento	-0.24	-0.34
42	1	Q_neve	9.968E-15	-1.440E-14
42	57	Q_neve	9.968E-15	-3.618E-14
42	58	Q_neve	-1.472E-14	1.440E-14
42	59	Q_neve	-1.472E-14	-2.795E-14
43	78	DEAD	1.254E-13	5.956E-14
43	88	DEAD	-9.943E-14	2.691E-13
43	76	DEAD	2.664E-14	9.247E-14
43	5	DEAD	-3.360E-14	-6.006E-14
43	78	G1_smistamento	-2.46	2.48
43	88	G1_smistamento	-2.46	3.2
43	76	G1_smistamento	-1.81	3.2
43	5	G1_smistamento	-1.81	2.48
43	78	G2_smistamento	-0.65	0.66
43	88	G2_smistamento	-0.65	0.85
43	76	G2_smistamento	-0.48	0.85
43	5	G2_smistamento	-0.48	0.66
43	78	Q_smistamento	-0.53	0.53
43	88	Q_smistamento	-0.53	0.69
43	76	Q_smistamento	-0.39	0.69
43	5	Q_smistamento	-0.39	0.53
43	78	Q_neve	2.257E-14	1.862E-14
43	88	Q_neve	-2.280E-14	2.483E-14
43	76	Q_neve	2.257E-14	5.977E-14
43	5	Q_neve	-1.046E-14	-5.334E-14
44	60	DEAD	5.378E-14	-2.342E-13
44	2	DEAD	5.378E-14	2.307E-14
44	61	DEAD	-1.108E-13	1.772E-13
44	6	DEAD	-1.108E-13	-1.086E-13
44	60	G1_smistamento	1.21	-1.62
44	2	G1_smistamento	1.21	-1.59
44	61	G1_smistamento	1.14	-1.59
44	6	G1_smistamento	1.14	-1.62
44	60	G2_smistamento	0.32	-0.43
44	2	G2_smistamento	0.32	-0.42
44	61	G2_smistamento	0.3	-0.42
44	6	G2_smistamento	0.3	-0.43

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
44	60	Q_smistamento	0.26	-0.35
44	2	Q_smistamento	0.26	-0.34
44	61	Q_smistamento	0.24	-0.34
44	6	Q_smistamento	0.24	-0.35
44	60	Q_neve	3.268E-14	-6.785E-14
44	2	Q_neve	3.268E-14	-2.098E-14
44	61	Q_neve	-2.081E-14	-3.905E-14
44	6	Q_neve	-2.081E-14	-4.035E-16
45	24	DEAD	-5.158E-14	-3.109E-13
45	26	DEAD	-2.989E-13	1.777E-13
45	89	DEAD	8.009E-14	-3.114E-14
45	85	DEAD	1.382E-14	7.890E-14
45	24	G1_smistamento	-0.51	-3.31
45	26	G1_smistamento	-0.51	-3.64
45	89	G1_smistamento	-0.56	-3.64
45	85	G1_smistamento	-0.56	-3.31
45	24	G2_smistamento	-0.14	-0.88
45	26	G2_smistamento	-0.14	-0.97
45	89	G2_smistamento	-0.15	-0.97
45	85	G2_smistamento	-0.15	-0.88
45	24	Q_smistamento	-0.11	-0.71
45	26	Q_smistamento	-0.11	-0.78
45	89	Q_smistamento	-0.12	-0.78
45	85	Q_smistamento	-0.12	-0.71
45	24	Q_neve	-4.250E-14	-5.690E-14
45	26	Q_neve	-7.061E-14	-1.686E-14
45	89	Q_neve	6.871E-15	2.127E-14
45	85	Q_neve	-6.594E-16	-4.518E-15
46	62	DEAD	-3.605E-14	0.
46	3	DEAD	1.346E-13	0.
46	64	DEAD	1.121E-13	0.
46	63	DEAD	-3.003E-14	0.
46	62	G1_smistamento	1.14	1.59
46	3	G1_smistamento	1.21	1.59
46	64	G1_smistamento	1.21	1.62
46	63	G1_smistamento	1.14	1.62
46	62	G2_smistamento	0.3	0.42
46	3	G2_smistamento	0.32	0.42

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
46	64	G2_smistamento	0.32	0.43
46	63	G2_smistamento	0.3	0.43
46	62	Q_smistamento	0.24	0.34
46	3	Q_smistamento	0.26	0.34
46	64	Q_smistamento	0.26	0.35
46	63	Q_smistamento	0.24	0.35
46	62	Q_neve	3.427E-14	2.619E-14
46	3	Q_neve	3.989E-14	2.619E-14
46	64	Q_neve	1.358E-15	-1.907E-14
46	63	Q_neve	2.864E-15	-1.907E-14
48	65	DEAD	-2.596E-14	2.978E-14
48	4	DEAD	-2.596E-14	2.486E-13
48	66	DEAD	6.956E-15	4.624E-14
48	5	DEAD	6.956E-15	8.400E-14
48	65	G1_smistamento	-1.21	1.62
48	4	G1_smistamento	-1.21	1.59
48	66	G1_smistamento	-1.14	1.59
48	5	G1_smistamento	-1.14	1.62
48	65	G2_smistamento	-0.32	0.43
48	4	G2_smistamento	-0.32	0.42
48	66	G2_smistamento	-0.3	0.42
48	5	G2_smistamento	-0.3	0.43
48	65	Q_smistamento	-0.26	0.35
48	4	Q_smistamento	-0.26	0.34
48	66	Q_smistamento	-0.24	0.34
48	5	Q_smistamento	-0.24	0.35
48	65	Q_neve	-1.321E-14	4.236E-14
48	4	Q_neve	-1.321E-14	9.735E-15
48	66	Q_neve	1.559E-14	2.178E-14
48	5	Q_neve	1.559E-14	-2.608E-15
49	85	DEAD	-2.792E-14	-2.549E-13
49	89	DEAD	1.744E-13	1.004E-13
49	90	DEAD	-1.431E-13	-1.727E-13
49	86	DEAD	-8.891E-14	-1.484E-14
49	85	G1_smistamento	-0.65	-1.3
49	89	G1_smistamento	-0.65	-1.48
49	90	G1_smistamento	-0.75	-1.48
49	86	G1_smistamento	-0.75	-1.3

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
49	85	G2_smistamento	-0.17	-0.34
49	89	G2_smistamento	-0.17	-0.39
49	90	G2_smistamento	-0.2	-0.39
49	86	G2_smistamento	-0.2	-0.34
49	85	Q_smistamento	-0.14	-0.28
49	89	Q_smistamento	-0.14	-0.32
49	90	Q_smistamento	-0.16	-0.32
49	86	Q_smistamento	-0.16	-0.28
49	85	Q_neve	-2.285E-17	-1.591E-15
49	89	Q_neve	3.410E-14	-1.052E-14
49	90	Q_neve	-6.174E-14	-2.216E-14
49	86	Q_neve	-3.173E-14	2.240E-14
50	86	DEAD	-9.027E-14	2.062E-14
50	90	DEAD	3.369E-13	-7.695E-14
50	91	DEAD	-9.027E-14	1.029E-13
50	87	DEAD	2.419E-14	-2.757E-14
50	86	G1_smistamento	-0.78	-1.137E-14
50	90	G1_smistamento	-0.78	4.242E-14
50	91	G1_smistamento	-0.78	8.738E-14
50	87	G1_smistamento	-0.78	-2.341E-14
50	86	G2_smistamento	-0.21	-2.717E-15
50	90	G2_smistamento	-0.21	-5.569E-14
50	91	G2_smistamento	-0.21	-6.855E-14
50	87	G2_smistamento	-0.21	8.420E-14
50	86	Q_smistamento	-0.17	1.338E-13
50	90	Q_smistamento	-0.17	-7.377E-14
50	91	Q_smistamento	-0.17	5.150E-14
50	87	Q_smistamento	-0.17	1.675E-14
50	86	Q_neve	-3.877E-14	2.581E-14
50	90	Q_neve	3.389E-14	2.651E-14
50	91	Q_neve	4.352E-14	2.170E-14
50	87	Q_neve	4.212E-14	-1.463E-14
51	87	DEAD	1.200E-13	1.562E-13
51	91	DEAD	-1.497E-13	-9.154E-14
51	92	DEAD	1.365E-13	2.714E-13
51	88	DEAD	6.422E-14	-1.080E-13
51	87	G1_smistamento	-0.75	1.3
51	91	G1_smistamento	-0.75	1.48

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
51	92	G1_smistamento	-0.65	1.48
51	88	G1_smistamento	-0.65	1.3
51	87	G2_smistamento	-0.2	0.34
51	91	G2_smistamento	-0.2	0.39
51	92	G2_smistamento	-0.17	0.39
51	88	G2_smistamento	-0.17	0.34
51	87	Q_smistamento	-0.16	0.28
51	91	Q_smistamento	-0.16	0.32
51	92	Q_smistamento	-0.14	0.32
51	88	Q_smistamento	-0.14	0.28
51	87	Q_neve	2.929E-14	2.416E-14
51	91	Q_neve	1.243E-14	-2.874E-14
51	92	Q_neve	8.718E-15	4.473E-14
51	88	Q_neve	4.200E-15	-1.640E-14
52	88	DEAD	7.058E-14	1.235E-13
52	92	DEAD	9.629E-14	-4.909E-15
52	74	DEAD	-6.108E-14	1.235E-13
52	76	DEAD	1.128E-13	4.230E-13
52	88	G1_smistamento	-0.56	3.31
52	92	G1_smistamento	-0.56	3.64
52	74	G1_smistamento	-0.51	3.64
52	76	G1_smistamento	-0.51	3.31
52	88	G2_smistamento	-0.15	0.88
52	92	G2_smistamento	-0.15	0.97
52	74	G2_smistamento	-0.14	0.97
52	76	G2_smistamento	-0.14	0.88
52	88	Q_smistamento	-0.12	0.71
52	92	Q_smistamento	-0.12	0.78
52	74	Q_smistamento	-0.11	0.78
52	76	Q_smistamento	-0.11	0.71
52	88	Q_neve	6.634E-14	3.393E-15
52	92	Q_neve	1.455E-14	1.143E-14
52	74	Q_neve	3.343E-14	-2.952E-14
52	76	Q_neve	-4.305E-14	9.784E-14
53	26	DEAD	3.290E-13	1.264E-14
53	28	DEAD	1.234E-13	-3.105E-13
53	93	DEAD	9.859E-14	-6.965E-14
53	89	DEAD	-1.234E-13	2.820E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
53	26	G1_smistamento	0.15	-3.62
53	28	G1_smistamento	0.15	-3.75
53	93	G1_smistamento	0.19	-3.75
53	89	G1_smistamento	0.19	-3.62
53	26	G2_smistamento	3.887E-02	-0.96
53	28	G2_smistamento	3.887E-02	-0.99
53	93	G2_smistamento	4.960E-02	-0.99
53	89	G2_smistamento	4.960E-02	-0.96
53	26	Q_smistamento	3.149E-02	-0.78
53	28	Q_smistamento	3.149E-02	-0.81
53	93	Q_smistamento	4.018E-02	-0.81
53	89	Q_smistamento	4.018E-02	-0.78
53	26	Q_neve	3.419E-14	-2.804E-14
53	28	Q_neve	1.171E-14	-6.149E-15
53	93	Q_neve	-1.519E-14	-5.273E-14
53	89	Q_neve	-2.121E-14	6.791E-14
54	89	DEAD	7.297E-15	1.140E-13
54	93	DEAD	-1.501E-13	-1.622E-13
54	94	DEAD	4.021E-14	1.140E-13
54	90	DEAD	-1.955E-15	-2.939E-13
54	89	G1_smistamento	0.14	-1.49
54	93	G1_smistamento	0.14	-1.59
54	94	G1_smistamento	0.16	-1.59
54	90	G1_smistamento	0.16	-1.49
54	89	G2_smistamento	3.591E-02	-0.39
54	93	G2_smistamento	3.591E-02	-0.42
54	94	G2_smistamento	4.188E-02	-0.42
54	90	G2_smistamento	4.188E-02	-0.39
54	89	Q_smistamento	2.909E-02	-0.32
54	93	Q_smistamento	2.909E-02	-0.34
54	94	Q_smistamento	3.392E-02	-0.34
54	90	Q_smistamento	3.392E-02	-0.32
54	89	Q_neve	-2.469E-14	2.546E-15
54	93	Q_neve	-4.717E-14	-2.155E-14
54	94	Q_neve	2.469E-14	3.546E-14
54	90	Q_neve	1.866E-14	-5.447E-14
55	90	DEAD	-1.577E-13	-1.586E-13
55	94	DEAD	4.462E-14	-3.096E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
55	95	DEAD	-1.083E-13	-5.990E-14
55	91	DEAD	-5.413E-14	1.830E-13
55	90	G1_smistamento	0.13	1.507E-13
55	94	G1_smistamento	0.13	-1.062E-13
55	95	G1_smistamento	0.13	-1.127E-13
55	91	G1_smistamento	0.13	4.863E-13
55	90	G2_smistamento	3.576E-02	-1.283E-13
55	94	G2_smistamento	3.576E-02	-1.264E-14
55	95	G2_smistamento	3.576E-02	-1.283E-13
55	91	G2_smistamento	3.576E-02	6.965E-14
55	90	Q_smistamento	2.897E-02	-8.268E-14
55	94	Q_smistamento	2.897E-02	-2.966E-15
55	95	Q_smistamento	2.897E-02	-1.074E-13
55	91	Q_smistamento	2.897E-02	1.122E-13
55	90	Q_neve	-3.183E-15	6.956E-15
55	94	Q_neve	3.054E-14	-1.391E-14
55	95	Q_neve	-4.433E-14	-2.596E-14
55	91	Q_neve	-3.529E-14	5.192E-14
56	91	DEAD	4.922E-14	-1.007E-13
56	95	DEAD	6.201E-14	1.125E-13
56	96	DEAD	3.784E-13	-5.133E-14
56	92	DEAD	-1.190E-13	2.771E-13
56	91	G1_smistamento	0.16	1.49
56	95	G1_smistamento	0.16	1.59
56	96	G1_smistamento	0.14	1.59
56	92	G1_smistamento	0.14	1.49
56	91	G2_smistamento	4.188E-02	0.39
56	95	G2_smistamento	4.188E-02	0.42
56	96	G2_smistamento	3.591E-02	0.42
56	92	G2_smistamento	3.591E-02	0.39
56	91	Q_smistamento	3.392E-02	0.32
56	95	Q_smistamento	3.392E-02	0.34
56	96	Q_smistamento	2.909E-02	0.34
56	92	Q_smistamento	2.909E-02	0.32
56	91	Q_neve	-1.052E-14	-2.993E-14
56	95	Q_neve	-5.706E-15	1.735E-14
56	96	Q_neve	2.240E-14	-1.758E-14
56	92	Q_neve	-1.805E-14	4.204E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
57	92	DEAD	1.642E-13	1.816E-13
57	96	DEAD	1.009E-14	-9.009E-14
57	72	DEAD	-2.308E-13	-2.957E-13
57	74	DEAD	-1.051E-13	4.037E-13
57	92	G1_smistamento	0.19	3.62
57	96	G1_smistamento	0.19	3.75
57	72	G1_smistamento	0.15	3.75
57	74	G1_smistamento	0.15	3.62
57	92	G2_smistamento	4.960E-02	0.96
57	96	G2_smistamento	4.960E-02	0.99
57	72	G2_smistamento	3.887E-02	0.99
57	74	G2_smistamento	3.887E-02	0.96
57	92	Q_smistamento	4.018E-02	0.78
57	96	Q_smistamento	4.018E-02	0.81
57	72	Q_smistamento	3.149E-02	0.81
57	74	Q_smistamento	3.149E-02	0.78
57	92	Q_neve	4.668E-14	4.961E-15
57	96	Q_neve	-3.097E-15	-6.467E-15
57	72	Q_neve	-5.618E-14	-6.910E-14
57	74	Q_neve	-2.778E-14	6.348E-14
58	28	DEAD	-4.648E-13	-6.567E-14
58	30	DEAD	-1.693E-13	1.705E-14
58	97	DEAD	-8.629E-14	-3.619E-13
58	93	DEAD	1.598E-13	-1.311E-13
58	28	G1_smistamento	0.3	-3.73
58	30	G1_smistamento	0.3	-3.77
58	97	G1_smistamento	0.33	-3.77
58	93	G1_smistamento	0.33	-3.73
58	28	G2_smistamento	7.902E-02	-0.99
58	30	G2_smistamento	7.902E-02	-1.
58	97	G2_smistamento	8.774E-02	-1.
58	93	G2_smistamento	8.774E-02	-0.99
58	28	Q_smistamento	6.400E-02	-0.8
58	30	Q_smistamento	6.400E-02	-0.81
58	97	Q_smistamento	7.107E-02	-0.81
58	93	Q_smistamento	7.107E-02	-0.8
58	28	Q_neve	-4.980E-14	-2.091E-14
58	30	Q_neve	1.591E-15	4.580E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
58	97	Q_neve	-3.334E-14	-4.560E-14
58	93	Q_neve	2.216E-14	-2.834E-14
59	93	DEAD	3.109E-13	-2.528E-14
59	97	DEAD	-1.162E-13	-1.337E-13
59	98	DEAD	3.114E-14	1.393E-13
59	94	DEAD	-8.331E-14	-2.654E-13
59	93	G1_smistamento	0.31	-1.58
59	97	G1_smistamento	0.31	-1.62
59	98	G1_smistamento	0.34	-1.62
59	94	G1_smistamento	0.34	-1.58
59	93	G2_smistamento	8.222E-02	-0.42
59	97	G2_smistamento	8.222E-02	-0.43
59	98	G2_smistamento	8.911E-02	-0.43
59	94	G2_smistamento	8.911E-02	-0.42
59	93	Q_smistamento	6.660E-02	-0.34
59	97	Q_smistamento	6.660E-02	-0.35
59	98	Q_smistamento	7.218E-02	-0.35
59	94	Q_smistamento	7.218E-02	-0.34
59	93	Q_neve	5.201E-14	1.805E-14
59	97	Q_neve	-2.187E-14	-2.240E-14
59	98	Q_neve	2.631E-15	5.706E-15
59	94	Q_neve	-5.890E-14	1.052E-14
60	94	DEAD	-6.304E-14	7.652E-14
60	98	DEAD	-6.304E-14	7.415E-14
60	99	DEAD	-7.949E-14	-2.856E-13
60	95	DEAD	-7.949E-14	1.729E-13
60	94	G1_smistamento	0.33	2.912E-13
60	98	G1_smistamento	0.33	6.156E-13
60	99	G1_smistamento	0.33	-3.672E-13
60	95	G1_smistamento	0.33	2.206E-13
60	94	G2_smistamento	8.641E-02	2.621E-14
60	98	G2_smistamento	8.641E-02	8.204E-14
60	99	G2_smistamento	8.641E-02	-1.877E-13
60	95	G2_smistamento	8.641E-02	9.850E-14
60	94	Q_smistamento	7.000E-02	6.931E-14
60	98	Q_smistamento	7.000E-02	-1.298E-14
60	99	Q_smistamento	7.000E-02	-7.881E-14
60	95	Q_smistamento	7.000E-02	3.478E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
60	94	Q_neve	-2.865E-14	2.689E-14
60	98	Q_neve	-4.552E-14	2.248E-14
60	99	Q_neve	1.477E-16	-5.540E-14
60	95	Q_neve	-4.370E-15	6.024E-15
61	95	DEAD	-2.197E-13	6.142E-14
61	99	DEAD	-1.715E-13	3.410E-14
61	100	DEAD	1.068E-14	-4.410E-15
61	96	DEAD	1.905E-13	-2.621E-13
61	95	G1_smistamento	0.34	1.58
61	99	G1_smistamento	0.34	1.62
61	100	G1_smistamento	0.31	1.62
61	96	G1_smistamento	0.31	1.58
61	95	G2_smistamento	8.911E-02	0.42
61	99	G2_smistamento	8.911E-02	0.43
61	100	G2_smistamento	8.222E-02	0.43
61	96	G2_smistamento	8.222E-02	0.42
61	95	Q_smistamento	7.218E-02	0.34
61	99	Q_smistamento	7.218E-02	0.35
61	100	Q_smistamento	6.660E-02	0.35
61	96	Q_smistamento	6.660E-02	0.34
61	95	Q_neve	-3.538E-14	-9.735E-15
61	99	Q_neve	-4.019E-14	7.825E-15
61	100	Q_neve	1.400E-14	2.608E-15
61	96	Q_neve	5.444E-14	-2.921E-14
62	96	DEAD	3.065E-13	-1.039E-13
62	100	DEAD	-2.138E-13	-1.035E-13
62	70	DEAD	9.257E-14	-2.191E-13
62	72	DEAD	-2.138E-13	9.400E-14
62	96	G1_smistamento	0.33	3.73
62	100	G1_smistamento	0.33	3.77
62	70	G1_smistamento	0.3	3.77
62	72	G1_smistamento	0.3	3.73
62	96	G2_smistamento	8.774E-02	0.99
62	100	G2_smistamento	8.774E-02	1.
62	70	G2_smistamento	7.902E-02	1.
62	72	G2_smistamento	7.902E-02	0.99
62	96	Q_smistamento	7.107E-02	0.8
62	100	Q_smistamento	7.107E-02	0.81

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
62	70	Q_smistamento	6.400E-02	0.81
62	72	Q_smistamento	6.400E-02	0.8
62	96	Q_neve	3.998E-14	-5.388E-15
62	100	Q_neve	-5.597E-14	-4.132E-14
62	70	Q_neve	1.941E-14	-1.362E-14
62	72	Q_neve	-2.717E-14	8.058E-15
63	30	DEAD	-6.676E-14	-1.696E-13
63	32	DEAD	-6.676E-14	2.732E-13
63	101	DEAD	1.143E-13	3.406E-13
63	97	DEAD	1.143E-13	-1.877E-13
63	30	G1_smistamento	0.13	-3.76
63	32	G1_smistamento	0.13	-3.77
63	101	G1_smistamento	0.15	-3.77
63	97	G1_smistamento	0.15	-3.76
63	30	G2_smistamento	3.553E-02	-1.
63	32	G2_smistamento	3.553E-02	-1.
63	101	G2_smistamento	3.853E-02	-1.
63	97	G2_smistamento	3.853E-02	-1.
63	30	Q_smistamento	2.878E-02	-0.81
63	32	Q_smistamento	2.878E-02	-0.81
63	101	Q_smistamento	3.121E-02	-0.81
63	97	Q_smistamento	3.121E-02	-0.81
63	30	Q_neve	-2.121E-14	-3.222E-14
63	32	Q_neve	1.273E-15	3.031E-14
63	101	Q_neve	1.171E-14	-3.416E-15
63	97	Q_neve	1.773E-14	-2.318E-14
64	97	DEAD	3.003E-14	2.673E-14
64	101	DEAD	1.424E-13	2.599E-13
64	102	DEAD	-1.346E-13	3.724E-13
64	98	DEAD	-1.044E-13	-3.387E-15
64	97	G1_smistamento	0.14	-1.61
64	101	G1_smistamento	0.14	-1.62
64	102	G1_smistamento	0.15	-1.62
64	98	G1_smistamento	0.15	-1.61
64	97	G2_smistamento	3.715E-02	-0.43
64	101	G2_smistamento	3.715E-02	-0.43
64	102	G2_smistamento	3.956E-02	-0.43
64	98	G2_smistamento	3.956E-02	-0.43

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
64	97	Q_smistamento	3.009E-02	-0.35
64	101	Q_smistamento	3.009E-02	-0.35
64	102	Q_smistamento	3.204E-02	-0.35
64	98	Q_smistamento	3.204E-02	-0.35
64	97	Q_neve	-1.449E-14	-1.050E-14
64	101	Q_neve	7.996E-15	5.563E-14
64	102	Q_neve	-2.143E-15	8.414E-14
64	98	Q_neve	3.882E-15	-3.900E-14
65	98	DEAD	-1.160E-13	7.254E-14
65	102	DEAD	1.346E-13	-7.389E-15
65	103	DEAD	-2.641E-13	8.900E-14
65	99	DEAD	-3.003E-14	-2.872E-13
65	98	G1_smistamento	0.15	1.724E-13
65	102	G1_smistamento	0.15	3.393E-13
65	103	G1_smistamento	0.15	4.357E-13
65	99	G1_smistamento	0.15	-1.873E-13
65	98	G2_smistamento	3.886E-02	5.092E-15
65	102	G2_smistamento	3.886E-02	4.683E-14
65	103	G2_smistamento	3.886E-02	7.092E-14
65	99	G2_smistamento	3.886E-02	-8.484E-14
65	98	Q_smistamento	3.148E-02	6.919E-14
65	102	Q_smistamento	3.148E-02	-1.251E-14
65	103	Q_smistamento	3.148E-02	1.158E-14
65	99	Q_smistamento	3.148E-02	-2.074E-14
65	98	Q_neve	-1.379E-14	2.143E-15
65	102	Q_neve	3.720E-14	8.462E-15
65	103	Q_neve	-3.847E-14	1.449E-14
65	99	Q_neve	-3.944E-15	-2.034E-14
66	99	DEAD	-1.180E-13	9.604E-14
66	103	DEAD	-1.212E-13	1.273E-15
66	104	DEAD	2.605E-13	2.935E-13
66	100	DEAD	9.272E-14	1.773E-14
66	99	G1_smistamento	0.15	1.61
66	103	G1_smistamento	0.15	1.62
66	104	G1_smistamento	0.14	1.62
66	100	G1_smistamento	0.14	1.61
66	99	G2_smistamento	3.956E-02	0.43
66	103	G2_smistamento	3.956E-02	0.43

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
66	104	G2_smistamento	3.715E-02	0.43
66	100	G2_smistamento	3.715E-02	0.43
66	99	Q_smistamento	3.204E-02	0.35
66	103	Q_smistamento	3.204E-02	0.35
66	104	Q_smistamento	3.009E-02	0.35
66	100	Q_smistamento	3.009E-02	0.35
66	99	Q_neve	-3.190E-14	8.071E-16
66	103	Q_neve	-3.796E-15	2.549E-14
66	104	Q_neve	1.017E-15	4.195E-14
66	100	Q_neve	8.547E-15	1.727E-14
67	100	DEAD	8.704E-14	-2.919E-13
67	104	DEAD	1.930E-13	1.067E-13
67	68	DEAD	-7.754E-14	-1.214E-14
67	70	DEAD	-3.830E-13	7.381E-14
67	100	G1_smistamento	0.15	3.76
67	104	G1_smistamento	0.15	3.77
67	68	G1_smistamento	0.13	3.77
67	70	G1_smistamento	0.13	3.76
67	100	G2_smistamento	3.853E-02	1.
67	104	G2_smistamento	3.853E-02	1.
67	68	G2_smistamento	3.553E-02	1.
67	70	G2_smistamento	3.553E-02	1.
67	100	Q_smistamento	3.121E-02	0.81
67	104	Q_smistamento	3.121E-02	0.81
67	68	Q_smistamento	2.878E-02	0.81
67	70	Q_smistamento	2.878E-02	0.81
67	100	Q_neve	-8.718E-15	-2.112E-14
67	104	Q_neve	2.379E-14	3.387E-14
67	68	Q_neve	-2.929E-14	2.825E-14
67	70	Q_neve	-8.318E-14	-1.962E-14
68	32	DEAD	-3.521E-14	3.901E-13
68	34	DEAD	-3.521E-14	-1.133E-13
68	105	DEAD	-1.833E-13	2.801E-14
68	101	DEAD	-1.833E-13	1.832E-14
68	32	G1_smistamento	-0.13	-3.77
68	34	G1_smistamento	-0.13	-3.76
68	105	G1_smistamento	-0.15	-3.76
68	101	G1_smistamento	-0.15	-3.77

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
68	32	G2_smistamento	-3.553E-02	-1.
68	34	G2_smistamento	-3.553E-02	-1.
68	105	G2_smistamento	-3.853E-02	-1.
68	101	G2_smistamento	-3.853E-02	-1.
68	32	Q_smistamento	-2.878E-02	-0.81
68	34	Q_smistamento	-2.878E-02	-0.81
68	105	Q_smistamento	-3.121E-02	-0.81
68	101	Q_smistamento	-3.121E-02	-0.81
68	32	Q_neve	9.968E-15	2.880E-14
68	34	Q_neve	-1.854E-14	-1.756E-14
68	105	Q_neve	-1.472E-14	-2.880E-14
68	101	Q_neve	-4.323E-14	3.181E-14
69	101	DEAD	-1.250E-13	8.009E-14
69	105	DEAD	-1.475E-13	-7.083E-14
69	106	DEAD	3.953E-14	-5.158E-14
69	102	DEAD	3.351E-14	2.419E-13
69	101	G1_smistamento	-0.14	-1.62
69	105	G1_smistamento	-0.14	-1.61
69	106	G1_smistamento	-0.15	-1.61
69	102	G1_smistamento	-0.15	-1.62
69	101	G2_smistamento	-3.715E-02	-0.43
69	105	G2_smistamento	-3.715E-02	-0.43
69	106	G2_smistamento	-3.956E-02	-0.43
69	102	G2_smistamento	-3.956E-02	-0.43
69	101	Q_smistamento	-3.009E-02	-0.35
69	105	Q_smistamento	-3.009E-02	-0.35
69	106	Q_smistamento	-3.204E-02	-0.35
69	102	Q_smistamento	-3.204E-02	-0.35
69	101	Q_neve	-4.984E-15	6.159E-14
69	105	Q_neve	-2.747E-14	-1.709E-14
69	106	Q_neve	7.360E-15	2.868E-14
69	102	Q_neve	1.335E-15	7.593E-15
70	102	DEAD	1.706E-13	2.102E-13
70	106	DEAD	1.706E-13	-2.987E-14
70	107	DEAD	-1.421E-13	-2.019E-14
70	103	DEAD	-1.421E-13	-2.932E-13
70	102	G1_smistamento	-0.15	4.140E-13
70	106	G1_smistamento	-0.15	-7.551E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
70	107	G1_smistamento	-0.15	-3.760E-13
70	103	G1_smistamento	-0.15	-6.892E-13
70	102	G2_smistamento	-3.886E-02	1.866E-14
70	106	G2_smistamento	-3.886E-02	-1.178E-13
70	107	G2_smistamento	-3.886E-02	-4.717E-14
70	103	G2_smistamento	-3.886E-02	-1.672E-13
70	102	Q_smistamento	-3.148E-02	-6.536E-15
70	106	Q_smistamento	-3.148E-02	-8.963E-14
70	107	Q_smistamento	-3.148E-02	-1.217E-13
70	103	Q_smistamento	-3.148E-02	-8.140E-14
70	102	Q_neve	1.124E-14	3.784E-14
70	106	Q_neve	3.372E-14	-3.042E-14
70	107	Q_neve	3.012E-15	4.922E-15
70	103	Q_neve	9.036E-15	-5.510E-14
71	103	DEAD	-3.179E-13	3.370E-13
71	107	DEAD	-1.123E-13	-2.749E-13
71	108	DEAD	-5.184E-15	2.711E-13
71	104	DEAD	2.168E-13	-1.432E-13
71	103	G1_smistamento	-0.15	1.62
71	107	G1_smistamento	-0.15	1.61
71	108	G1_smistamento	-0.14	1.61
71	104	G1_smistamento	-0.14	1.62
71	103	G2_smistamento	-3.956E-02	0.43
71	107	G2_smistamento	-3.956E-02	0.43
71	108	G2_smistamento	-3.715E-02	0.43
71	104	G2_smistamento	-3.715E-02	0.43
71	103	Q_smistamento	-3.204E-02	0.35
71	107	Q_smistamento	-3.204E-02	0.35
71	108	Q_smistamento	-3.009E-02	0.35
71	104	Q_smistamento	-3.009E-02	0.35
71	103	Q_neve	-6.023E-14	3.917E-14
71	107	Q_neve	-3.735E-14	-1.130E-14
71	108	Q_neve	5.598E-15	-2.254E-14
71	104	Q_neve	3.260E-14	4.219E-14
72	104	DEAD	1.984E-14	1.015E-13
72	108	DEAD	1.804E-13	7.713E-14
72	56	DEAD	-2.764E-13	-2.441E-13
72	68	DEAD	-6.642E-14	5.215E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
72	104	G1_smistamento	-0.15	3.77
72	108	G1_smistamento	-0.15	3.76
72	56	G1_smistamento	-0.13	3.76
72	68	G1_smistamento	-0.13	3.77
72	104	G2_smistamento	-3.853E-02	1.
72	108	G2_smistamento	-3.853E-02	1.
72	56	G2_smistamento	-3.553E-02	1.
72	68	G2_smistamento	-3.553E-02	1.
72	104	Q_smistamento	-3.121E-02	0.81
72	108	Q_smistamento	-3.121E-02	0.81
72	56	Q_smistamento	-2.878E-02	0.81
72	68	Q_smistamento	-2.878E-02	0.81
72	104	Q_neve	1.336E-14	2.857E-14
72	108	Q_neve	3.022E-14	1.182E-14
72	56	Q_neve	-4.424E-14	-1.669E-14
72	68	Q_neve	-3.972E-14	5.707E-14
73	34	DEAD	-9.752E-15	-5.285E-14
73	36	DEAD	-1.479E-13	1.972E-13
73	109	DEAD	1.713E-13	6.235E-14
73	105	DEAD	-3.267E-14	-1.671E-14
73	34	G1_smistamento	-0.3	-3.77
73	36	G1_smistamento	-0.3	-3.73
73	109	G1_smistamento	-0.33	-3.73
73	105	G1_smistamento	-0.33	-3.77
73	34	G2_smistamento	-7.902E-02	-1.
73	36	G2_smistamento	-7.902E-02	-0.99
73	109	G2_smistamento	-8.774E-02	-0.99
73	105	G2_smistamento	-8.774E-02	-1.
73	34	Q_smistamento	-6.400E-02	-0.81
73	36	Q_smistamento	-6.400E-02	-0.8
73	109	Q_smistamento	-7.107E-02	-0.8
73	105	Q_smistamento	-7.107E-02	-0.81
73	34	Q_neve	1.434E-14	3.183E-16
73	36	Q_neve	-8.547E-15	-1.188E-15
73	109	Q_neve	3.080E-14	4.433E-15
73	105	Q_neve	3.796E-15	-1.188E-15
74	105	DEAD	-1.501E-13	1.680E-14
74	109	DEAD	1.390E-13	6.897E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
74	110	DEAD	-1.955E-15	4.972E-14
74	106	DEAD	-9.145E-14	-1.450E-13
74	105	G1_smistamento	-0.31	-1.62
74	109	G1_smistamento	-0.31	-1.58
74	110	G1_smistamento	-0.34	-1.58
74	106	G1_smistamento	-0.34	-1.62
74	105	G2_smistamento	-8.222E-02	-0.43
74	109	G2_smistamento	-8.222E-02	-0.42
74	110	G2_smistamento	-8.911E-02	-0.42
74	106	G2_smistamento	-8.911E-02	-0.43
74	105	Q_smistamento	-6.660E-02	-0.35
74	109	Q_smistamento	-6.660E-02	-0.34
74	110	Q_smistamento	-7.218E-02	-0.34
74	106	Q_smistamento	-7.218E-02	-0.35
74	105	Q_neve	-1.727E-14	9.184E-15
74	109	Q_neve	3.372E-14	-1.782E-14
74	110	Q_neve	-2.549E-14	5.069E-15
74	106	Q_neve	9.036E-15	-1.782E-14
75	106	DEAD	3.674E-14	2.537E-14
75	110	DEAD	5.599E-14	-9.468E-14
75	111	DEAD	2.028E-14	1.077E-13
75	107	DEAD	-1.415E-13	-2.885E-14
75	106	G1_smistamento	-0.33	-1.078E-12
75	110	G1_smistamento	-0.33	-1.015E-13
75	111	G1_smistamento	-0.33	-2.446E-14
75	107	G1_smistamento	-0.33	-4.306E-13
75	106	G2_smistamento	-8.641E-02	-4.717E-14
75	110	G2_smistamento	-8.641E-02	-3.819E-15
75	111	G2_smistamento	-8.641E-02	1.866E-14
75	107	G2_smistamento	-8.641E-02	-5.319E-14
75	106	Q_smistamento	-7.000E-02	-1.559E-13
75	110	Q_smistamento	-7.000E-02	-2.363E-14
75	111	Q_smistamento	-7.000E-02	1.321E-13
75	107	Q_smistamento	-7.000E-02	-1.141E-13
75	106	Q_neve	-5.854E-15	1.040E-15
75	110	Q_neve	-6.661E-15	1.258E-14
75	111	Q_neve	1.060E-14	2.984E-14
75	107	Q_neve	-3.135E-14	-2.445E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
76	107	DEAD	-1.891E-14	-1.286E-13
76	111	DEAD	3.411E-16	-1.078E-13
76	112	DEAD	2.280E-13	-1.945E-13
76	108	DEAD	6.617E-14	-2.723E-13
76	107	G1_smistamento	-0.34	1.62
76	111	G1_smistamento	-0.34	1.58
76	112	G1_smistamento	-0.31	1.58
76	108	G1_smistamento	-0.31	1.62
76	107	G2_smistamento	-8.911E-02	0.43
76	111	G2_smistamento	-8.911E-02	0.42
76	112	G2_smistamento	-8.222E-02	0.42
76	108	G2_smistamento	-8.222E-02	0.43
76	107	Q_smistamento	-7.218E-02	0.35
76	111	Q_smistamento	-7.218E-02	0.34
76	112	Q_smistamento	-6.660E-02	0.34
76	108	Q_smistamento	-6.660E-02	0.35
76	107	Q_neve	-1.154E-14	-5.186E-14
76	111	Q_neve	2.660E-14	-1.924E-14
76	112	Q_neve	5.430E-14	-3.129E-14
76	108	Q_neve	1.910E-15	-6.894E-15
77	108	DEAD	-5.285E-14	3.183E-14
77	112	DEAD	-2.327E-13	2.409E-13
77	54	DEAD	6.235E-14	4.433E-13
77	56	DEAD	1.416E-14	-2.239E-14
77	108	G1_smistamento	-0.33	3.77
77	112	G1_smistamento	-0.33	3.73
77	54	G1_smistamento	-0.3	3.73
77	56	G1_smistamento	-0.3	3.77
77	108	G2_smistamento	-8.774E-02	1.
77	112	G2_smistamento	-8.774E-02	0.99
77	54	G2_smistamento	-7.902E-02	0.99
77	56	G2_smistamento	-7.902E-02	1.
77	108	Q_smistamento	-7.107E-02	0.81
77	112	Q_smistamento	-7.107E-02	0.8
77	54	Q_smistamento	-6.400E-02	0.8
77	56	Q_smistamento	-6.400E-02	0.81
77	108	Q_neve	-1.828E-14	-1.881E-14
77	112	Q_neve	-2.390E-14	7.020E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
77	54	Q_neve	6.405E-15	7.582E-14
77	56	Q_neve	4.899E-15	-2.032E-14
78	36	DEAD	1.175E-13	3.493E-13
78	38	DEAD	2.107E-13	3.894E-14
78	113	DEAD	1.010E-13	1.353E-13
78	109	DEAD	2.929E-13	-1.043E-14
78	36	G1_smistamento	-0.15	-3.75
78	38	G1_smistamento	-0.15	-3.62
78	113	G1_smistamento	-0.19	-3.62
78	109	G1_smistamento	-0.19	-3.75
78	36	G2_smistamento	-3.887E-02	-0.99
78	38	G2_smistamento	-3.887E-02	-0.96
78	113	G2_smistamento	-4.960E-02	-0.96
78	109	G2_smistamento	-4.960E-02	-0.99
78	36	Q_smistamento	-3.149E-02	-0.81
78	38	Q_smistamento	-3.149E-02	-0.78
78	113	Q_smistamento	-4.018E-02	-0.78
78	109	Q_smistamento	-4.018E-02	-0.81
78	36	Q_neve	1.179E-14	3.705E-14
78	38	Q_neve	2.946E-14	-1.544E-14
78	113	Q_neve	-4.666E-15	2.471E-14
78	109	Q_neve	4.180E-14	-1.544E-14
79	109	DEAD	5.447E-14	3.156E-13
79	113	DEAD	2.793E-13	-9.866E-14
79	114	DEAD	2.155E-14	-2.111E-13
79	110	DEAD	8.179E-14	3.457E-13
79	109	G1_smistamento	-0.14	-1.59
79	113	G1_smistamento	-0.14	-1.49
79	114	G1_smistamento	-0.16	-1.49
79	110	G1_smistamento	-0.16	-1.59
79	109	G2_smistamento	-3.591E-02	-0.42
79	113	G2_smistamento	-3.591E-02	-0.39
79	114	G2_smistamento	-4.188E-02	-0.39
79	110	G2_smistamento	-4.188E-02	-0.42
79	109	Q_smistamento	-2.909E-02	-0.34
79	113	Q_smistamento	-2.909E-02	-0.32
79	114	Q_smistamento	-3.392E-02	-0.32
79	110	Q_smistamento	-3.392E-02	-0.34

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
79	109	Q_neve	1.258E-14	4.091E-14
79	113	Q_neve	2.984E-14	1.071E-14
79	114	Q_neve	-2.445E-14	-2.903E-14
79	110	Q_neve	1.040E-15	7.243E-14
80	110	DEAD	1.357E-14	-2.319E-13
80	114	DEAD	2.127E-13	1.425E-14
80	115	DEAD	-1.181E-13	-2.812E-13
80	111	DEAD	-2.317E-13	1.425E-14
80	110	G1_smistamento	-0.13	-7.310E-13
80	114	G1_smistamento	-0.13	3.064E-13
80	115	G1_smistamento	-0.13	-5.993E-13
80	111	G1_smistamento	-0.13	-1.544E-13
80	110	G2_smistamento	-3.576E-02	-1.162E-13
80	114	G2_smistamento	-3.576E-02	7.406E-14
80	115	G2_smistamento	-3.576E-02	-8.331E-14
80	111	G2_smistamento	-3.576E-02	-7.406E-14
80	110	Q_smistamento	-2.897E-02	-1.308E-13
80	114	Q_smistamento	-2.897E-02	1.109E-13
80	115	Q_smistamento	-2.897E-02	-1.637E-13
80	111	Q_smistamento	-2.897E-02	1.932E-13
80	110	Q_neve	-2.280E-14	-1.008E-14
80	114	Q_neve	1.052E-14	-7.360E-15
80	115	Q_neve	-1.046E-14	-6.356E-14
80	111	Q_neve	-2.240E-14	4.984E-15
81	111	DEAD	-1.626E-13	-2.795E-13
81	115	DEAD	-5.513E-13	6.049E-14
81	116	DEAD	3.147E-13	9.900E-14
81	112	DEAD	-1.234E-13	4.403E-14
81	111	G1_smistamento	-0.16	1.59
81	115	G1_smistamento	-0.16	1.49
81	116	G1_smistamento	-0.14	1.49
81	112	G1_smistamento	-0.14	1.59
81	111	G2_smistamento	-4.188E-02	0.42
81	115	G2_smistamento	-4.188E-02	0.39
81	116	G2_smistamento	-3.591E-02	0.39
81	112	G2_smistamento	-3.591E-02	0.42
81	111	Q_smistamento	-3.392E-02	0.34
81	115	Q_smistamento	-3.392E-02	0.32

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
81	116	Q_smistamento	-2.909E-02	0.32
81	112	Q_smistamento	-2.909E-02	0.34
81	111	Q_neve	-4.511E-14	-6.174E-14
81	115	Q_neve	-4.552E-14	-4.819E-14
81	116	Q_neve	1.661E-14	-2.285E-17
81	112	Q_neve	-4.370E-15	5.056E-14
82	112	DEAD	1.590E-13	5.486E-13
82	116	DEAD	-1.108E-13	-3.454E-13
82	52	DEAD	1.261E-13	-1.591E-13
82	54	DEAD	5.378E-14	1.648E-13
82	112	G1_smistamento	-0.19	3.75
82	116	G1_smistamento	-0.19	3.62
82	52	G1_smistamento	-0.15	3.62
82	54	G1_smistamento	-0.15	3.75
82	112	G2_smistamento	-4.960E-02	0.99
82	116	G2_smistamento	-4.960E-02	0.96
82	52	G2_smistamento	-3.887E-02	0.96
82	54	G2_smistamento	-3.887E-02	0.99
82	112	Q_smistamento	-4.018E-02	0.81
82	116	Q_smistamento	-4.018E-02	0.78
82	52	Q_smistamento	-3.149E-02	0.78
82	54	Q_smistamento	-3.149E-02	0.81
82	112	Q_neve	1.561E-14	9.640E-14
82	116	Q_neve	-4.621E-14	-2.414E-14
82	52	Q_neve	4.853E-14	-3.938E-14
82	54	Q_neve	3.196E-14	1.701E-14
83	38	DEAD	1.536E-13	9.604E-14
83	40	DEAD	4.009E-13	1.273E-15
83	117	DEAD	-1.102E-14	2.935E-13
83	113	DEAD	5.524E-14	1.773E-14
83	38	G1_smistamento	0.51	-3.64
83	40	G1_smistamento	0.51	-3.31
83	117	G1_smistamento	0.56	-3.31
83	113	G1_smistamento	0.56	-3.64
83	38	G2_smistamento	0.14	-0.97
83	40	G2_smistamento	0.14	-0.88
83	117	G2_smistamento	0.15	-0.88
83	113	G2_smistamento	0.15	-0.97

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
83	38	Q_smistamento	0.11	-0.78
83	40	Q_smistamento	0.11	-0.71
83	117	Q_smistamento	0.12	-0.71
83	113	Q_smistamento	0.12	-0.78
83	38	Q_neve	2.089E-14	4.689E-15
83	40	Q_neve	7.669E-14	-1.750E-14
83	117	Q_neve	-1.614E-14	4.995E-14
83	113	Q_neve	-2.206E-14	-1.338E-14
84	113	DEAD	3.996E-13	-3.742E-14
84	117	DEAD	-8.320E-15	3.677E-13
84	118	DEAD	3.751E-14	-1.526E-13
84	114	DEAD	-2.387E-13	2.689E-13
84	113	G1_smistamento	0.65	-1.48
84	117	G1_smistamento	0.65	-1.3
84	118	G1_smistamento	0.75	-1.3
84	114	G1_smistamento	0.75	-1.48
84	113	G2_smistamento	0.17	-0.39
84	117	G2_smistamento	0.17	-0.34
84	118	G2_smistamento	0.2	-0.34
84	114	G2_smistamento	0.2	-0.39
84	113	Q_smistamento	0.14	-0.32
84	117	Q_smistamento	0.14	-0.28
84	118	Q_smistamento	0.16	-0.28
84	114	Q_smistamento	0.16	-0.32
84	113	Q_neve	5.548E-14	2.011E-14
84	117	Q_neve	1.012E-14	7.631E-14
84	118	Q_neve	-1.035E-14	3.649E-15
84	114	Q_neve	-4.337E-14	1.871E-14
85	114	DEAD	-5.701E-14	-1.386E-13
85	118	DEAD	-1.469E-13	-7.042E-14
85	119	DEAD	-5.701E-14	1.576E-13
85	115	DEAD	-8.111E-14	-3.667E-13
85	114	G1_smistamento	0.78	-4.534E-13
85	118	G1_smistamento	0.78	2.531E-13
85	119	G1_smistamento	0.78	7.329E-14
85	115	G1_smistamento	0.78	-4.052E-13
85	114	G2_smistamento	0.21	-2.422E-14
85	118	G2_smistamento	0.21	4.220E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
85	119	G2_smistamento	0.21	4.660E-16
85	115	G2_smistamento	0.21	-1.800E-13
85	114	Q_smistamento	0.17	-2.358E-14
85	118	Q_smistamento	0.17	-2.601E-14
85	119	Q_smistamento	0.17	9.332E-15
85	115	Q_smistamento	0.17	-1.165E-13
85	114	Q_neve	-4.267E-14	-1.353E-14
85	118	Q_neve	-3.705E-14	-6.513E-15
85	119	Q_neve	-2.622E-14	1.116E-14
85	115	Q_neve	-2.471E-14	-6.000E-14
86	115	DEAD	-8.950E-14	1.687E-13
86	119	DEAD	4.325E-16	-2.700E-13
86	120	DEAD	2.890E-13	-4.521E-14
86	116	DEAD	3.131E-13	1.085E-13
86	115	G1_smistamento	0.75	1.48
86	119	G1_smistamento	0.75	1.3
86	120	G1_smistamento	0.65	1.3
86	116	G1_smistamento	0.65	1.48
86	115	G2_smistamento	0.2	0.39
86	119	G2_smistamento	0.2	0.34
86	120	G2_smistamento	0.17	0.34
86	116	G2_smistamento	0.17	0.39
86	115	Q_smistamento	0.16	0.32
86	119	Q_smistamento	0.16	0.28
86	120	Q_smistamento	0.14	0.28
86	116	Q_smistamento	0.14	0.32
86	115	Q_neve	-1.817E-14	-3.349E-14
86	119	Q_neve	-2.982E-14	-9.906E-15
86	120	Q_neve	8.469E-14	-2.115E-14
86	116	Q_neve	6.070E-14	-3.048E-14
87	116	DEAD	-1.273E-15	-2.659E-13
87	120	DEAD	4.259E-13	3.692E-13
87	50	DEAD	-1.773E-14	2.279E-13
87	52	DEAD	9.673E-14	1.059E-13
87	116	G1_smistamento	0.56	3.64
87	120	G1_smistamento	0.56	3.31
87	50	G1_smistamento	0.51	3.31
87	52	G1_smistamento	0.51	3.64

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
87	116	G2_smistamento	0.15	0.97
87	120	G2_smistamento	0.15	0.88
87	50	G2_smistamento	0.14	0.88
87	52	G2_smistamento	0.14	0.97
87	116	Q_smistamento	0.12	0.78
87	120	Q_smistamento	0.12	0.71
87	50	Q_smistamento	0.11	0.71
87	52	Q_smistamento	0.11	0.78
87	116	Q_neve	3.135E-14	-1.582E-14
87	120	Q_neve	6.507E-14	9.673E-15
87	50	Q_neve	6.661E-15	2.532E-14
87	52	Q_neve	1.570E-14	4.259E-14
88	40	DEAD	-1.400E-13	-2.112E-14
88	6	DEAD	-9.179E-14	7.881E-14
88	42	DEAD	-1.071E-13	2.587E-13
88	117	DEAD	7.279E-14	-6.931E-14
88	40	G1_smistamento	1.81	-3.2
88	6	G1_smistamento	1.81	-2.48
88	42	G1_smistamento	2.46	-2.48
88	117	G1_smistamento	2.46	-3.2
88	40	G2_smistamento	0.48	-0.85
88	6	G2_smistamento	0.48	-0.66
88	42	G2_smistamento	0.65	-0.66
88	117	G2_smistamento	0.65	-0.85
88	40	Q_smistamento	0.39	-0.69
88	6	Q_smistamento	0.39	-0.53
88	42	Q_smistamento	0.53	-0.53
88	117	Q_smistamento	0.53	-0.69
88	40	Q_neve	-2.240E-14	-2.040E-14
88	6	Q_neve	5.706E-15	1.472E-14
88	42	Q_neve	1.052E-14	5.366E-14
88	117	Q_neve	1.805E-14	-9.968E-15
89	117	DEAD	1.009E-14	7.092E-14
89	42	DEAD	-9.909E-14	2.267E-13
89	44	DEAD	-1.051E-13	5.092E-15
89	118	DEAD	3.258E-14	-3.664E-14
89	117	G1_smistamento	2.6	-1.24
89	42	G1_smistamento	2.6	-1.13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
89	44	G1_smistamento	2.86	-1.13
89	118	G1_smistamento	2.86	-1.24
89	117	G2_smistamento	0.69	-0.33
89	42	G2_smistamento	0.69	-0.3
89	44	G2_smistamento	0.76	-0.3
89	118	G2_smistamento	0.76	-0.33
89	117	Q_smistamento	0.56	-0.27
89	42	Q_smistamento	0.56	-0.24
89	44	Q_smistamento	0.61	-0.24
89	118	Q_smistamento	0.61	-0.27
89	117	Q_neve	-2.228E-15	4.503E-14
89	42	Q_neve	-7.041E-15	1.182E-14
89	44	Q_neve	-3.103E-14	-3.315E-14
89	118	Q_neve	9.417E-15	5.707E-14
90	118	DEAD	-6.804E-14	-1.497E-13
90	44	DEAD	2.275E-13	6.745E-14
90	46	DEAD	9.654E-14	6.422E-14
90	119	DEAD	3.427E-13	1.807E-14
90	118	G1_smistamento	2.87	-2.818E-13
90	44	G1_smistamento	2.87	6.906E-14
90	46	G1_smistamento	2.87	-1.173E-13
90	119	G1_smistamento	2.87	1.020E-13
90	118	G2_smistamento	0.76	-1.422E-13
90	44	G2_smistamento	0.76	3.928E-14
90	46	G2_smistamento	0.76	-7.636E-14
90	119	G2_smistamento	0.76	5.574E-14
90	118	Q_smistamento	0.62	-5.226E-14
90	44	Q_smistamento	0.62	-5.065E-14
90	46	Q_smistamento	0.62	-5.226E-14
90	119	Q_smistamento	0.62	3.164E-14
90	118	Q_neve	-4.361E-14	-3.911E-14
90	44	Q_neve	3.549E-14	2.312E-14
90	46	Q_neve	2.223E-14	-2.265E-14
90	119	Q_neve	6.429E-14	1.489E-14
91	119	DEAD	3.894E-14	-9.341E-14
91	46	DEAD	3.894E-14	-2.392E-13
91	48	DEAD	-1.043E-14	-1.112E-14
91	120	DEAD	-1.043E-14	-3.215E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
91	119	G1_smistamento	2.86	1.24
91	46	G1_smistamento	2.86	1.13
91	48	G1_smistamento	2.6	1.13
91	120	G1_smistamento	2.6	1.24
91	119	G2_smistamento	0.76	0.33
91	46	G2_smistamento	0.76	0.3
91	48	G2_smistamento	0.69	0.3
91	120	G2_smistamento	0.69	0.33
91	119	Q_smistamento	0.61	0.27
91	46	Q_smistamento	0.61	0.24
91	48	Q_smistamento	0.56	0.24
91	120	Q_smistamento	0.56	0.27
91	119	Q_neve	6.490E-15	-6.229E-14
91	46	Q_neve	3.500E-14	-2.526E-14
91	48	Q_neve	-1.739E-15	7.655E-15
91	120	Q_neve	2.677E-14	-2.938E-14
92	120	DEAD	6.940E-14	1.055E-13
92	48	DEAD	-1.362E-13	-3.385E-14
92	63	DEAD	1.681E-13	5.608E-14
92	50	DEAD	-5.388E-14	8.136E-14
92	120	G1_smistamento	2.46	3.2
92	48	G1_smistamento	2.46	2.48
92	63	G1_smistamento	1.81	2.48
92	50	G1_smistamento	1.81	3.2
92	120	G2_smistamento	0.65	0.85
92	48	G2_smistamento	0.65	0.66
92	63	G2_smistamento	0.48	0.66
92	50	G2_smistamento	0.48	0.85
92	120	Q_smistamento	0.53	0.69
92	48	Q_smistamento	0.53	0.53
92	63	Q_smistamento	0.39	0.53
92	50	Q_smistamento	0.39	0.69
92	120	Q_neve	3.778E-14	4.259E-14
92	48	Q_neve	-3.570E-14	2.532E-14
92	63	Q_neve	5.012E-14	9.673E-15
92	50	Q_neve	9.564E-15	-1.582E-14
93	8	DEAD	-5.192E-13	-2.034E-12
93	121	DEAD	-5.192E-13	-1.183E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
93	122	DEAD	1.391E-13	-3.224E-13
93	9	DEAD	1.391E-13	-2.613E-13
93	8	G1_smistamento	-2.36	-2.05
93	121	G1_smistamento	-2.36	-2.49
93	122	G1_smistamento	-3.05	-2.49
93	9	G1_smistamento	-3.05	-2.05
93	8	G2_smistamento	-0.63	-0.54
93	121	G2_smistamento	-0.63	-0.66
93	122	G2_smistamento	-0.81	-0.66
93	9	G2_smistamento	-0.81	-0.54
93	8	Q_smistamento	-0.51	-0.44
93	121	Q_smistamento	-0.51	-0.53
93	122	Q_smistamento	-0.65	-0.53
93	9	Q_smistamento	-0.65	-0.44
93	8	Q_neve	1.038E-13	-2.618E-13
93	121	Q_neve	1.038E-13	-5.683E-15
93	122	Q_neve	-2.782E-14	1.003E-13
93	9	Q_neve	-2.782E-14	4.369E-14
94	121	DEAD	-2.226E-13	-2.037E-12
94	123	DEAD	-2.226E-13	-1.173E-12
94	124	DEAD	8.307E-13	-8.518E-13
94	122	DEAD	8.307E-13	-1.195E-13
94	121	G1_smistamento	-2.05	-2.58
94	123	G1_smistamento	-2.05	-2.85
94	124	G1_smistamento	-2.04	-2.85
94	122	G1_smistamento	-2.04	-2.58
94	121	G2_smistamento	-0.54	-0.69
94	123	G2_smistamento	-0.54	-0.76
94	124	G2_smistamento	-0.54	-0.76
94	122	G2_smistamento	-0.54	-0.69
94	121	Q_smistamento	-0.44	-0.55
94	123	Q_smistamento	-0.44	-0.61
94	124	Q_smistamento	-0.44	-0.61
94	122	Q_smistamento	-0.44	-0.55
94	121	Q_neve	-6.676E-14	-1.301E-13
94	123	Q_neve	-6.676E-14	-3.654E-13
94	124	Q_neve	1.143E-13	-3.139E-14
94	122	Q_neve	1.143E-13	-5.269E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
95	123	DEAD	-1.779E-13	-1.216E-12
95	125	DEAD	-1.779E-13	-1.743E-12
95	126	DEAD	-1.495E-12	-1.216E-12
95	124	DEAD	-1.495E-12	-6.896E-13
95	123	G1_smistamento	-1.27	-2.83
95	125	G1_smistamento	-1.27	-2.99
95	126	G1_smistamento	-1.22	-2.99
95	124	G1_smistamento	-1.22	-2.83
95	123	G2_smistamento	-0.34	-0.75
95	125	G2_smistamento	-0.34	-0.79
95	126	G2_smistamento	-0.32	-0.79
95	124	G2_smistamento	-0.32	-0.75
95	123	Q_smistamento	-0.27	-0.61
95	125	Q_smistamento	-0.27	-0.64
95	126	Q_smistamento	-0.26	-0.64
95	124	Q_smistamento	-0.26	-0.61
95	123	Q_neve	-3.335E-14	-3.172E-13
95	125	Q_neve	-3.335E-14	-2.698E-14
95	126	Q_neve	-2.802E-13	1.272E-13
95	124	Q_neve	-2.802E-13	-1.916E-13
96	125	DEAD	1.038E-13	-1.981E-12
96	127	DEAD	1.038E-13	-2.293E-12
96	128	DEAD	-2.782E-14	-1.060E-12
96	126	DEAD	-2.782E-14	-9.760E-13
96	125	G1_smistamento	-0.66	-2.96
96	127	G1_smistamento	-0.66	-3.05
96	128	G1_smistamento	-0.62	-3.05
96	126	G1_smistamento	-0.62	-2.96
96	125	G2_smistamento	-0.17	-0.79
96	127	G2_smistamento	-0.17	-0.81
96	128	G2_smistamento	-0.16	-0.81
96	126	G2_smistamento	-0.16	-0.79
96	125	Q_smistamento	-0.14	-0.64
96	127	Q_smistamento	-0.14	-0.65
96	128	Q_smistamento	-0.13	-0.65
96	126	Q_smistamento	-0.13	-0.64
96	125	Q_neve	-7.602E-14	-5.040E-14
96	127	Q_neve	-7.602E-14	-3.033E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
96	128	Q_neve	-7.602E-14	-1.491E-13
96	126	Q_neve	-7.602E-14	7.524E-14
97	127	DEAD	-5.192E-13	-2.353E-12
97	129	DEAD	-5.192E-13	-3.781E-13
97	130	DEAD	1.391E-13	1.486E-13
97	128	DEAD	1.391E-13	-1.826E-12
97	127	G1_smistamento	-0.2	-3.03
97	129	G1_smistamento	-0.2	-3.06
97	130	G1_smistamento	-0.19	-3.06
97	128	G1_smistamento	-0.19	-3.03
97	127	G2_smistamento	-5.284E-02	-0.8
97	129	G2_smistamento	-5.284E-02	-0.81
97	130	G2_smistamento	-4.962E-02	-0.81
97	128	G2_smistamento	-4.962E-02	-0.8
97	127	Q_smistamento	-4.280E-02	-0.65
97	129	Q_smistamento	-4.280E-02	-0.66
97	130	Q_smistamento	-4.019E-02	-0.66
97	128	Q_smistamento	-4.019E-02	-0.65
97	127	Q_neve	-9.459E-14	-3.416E-13
97	129	Q_neve	-9.459E-14	6.388E-14
97	130	Q_neve	2.181E-13	2.180E-13
97	128	Q_neve	2.181E-13	-2.159E-13
98	129	DEAD	7.751E-13	-5.117E-13
98	131	DEAD	9.678E-13	-1.495E-12
98	132	DEAD	-1.491E-14	-2.484E-13
98	130	DEAD	7.045E-13	-1.779E-13
98	129	G1_smistamento	0.2	-3.06
98	131	G1_smistamento	0.2	-3.03
98	132	G1_smistamento	0.19	-3.03
98	130	G1_smistamento	0.19	-3.06
98	129	G2_smistamento	5.284E-02	-0.81
98	131	G2_smistamento	5.284E-02	-0.8
98	132	G2_smistamento	4.962E-02	-0.8
98	130	G2_smistamento	4.962E-02	-0.81
98	129	Q_smistamento	4.280E-02	-0.66
98	131	Q_smistamento	4.280E-02	-0.65
98	132	Q_smistamento	4.019E-02	-0.65
98	130	Q_smistamento	4.019E-02	-0.66

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
98	129	Q_neve	-5.006E-14	1.121E-13
98	131	Q_neve	-5.006E-14	-1.902E-13
98	132	Q_neve	-8.297E-14	-3.605E-14
98	130	Q_neve	-8.297E-14	2.377E-13
99	131	DEAD	-1.254E-12	-5.043E-13
99	133	DEAD	-1.254E-12	-9.957E-13
99	134	DEAD	7.214E-13	-6.360E-13
99	132	DEAD	7.214E-13	-6.007E-13
99	131	G1_smistamento	0.66	-3.05
99	133	G1_smistamento	0.66	-2.96
99	134	G1_smistamento	0.62	-2.96
99	132	G1_smistamento	0.62	-3.05
99	131	G2_smistamento	0.17	-0.81
99	133	G2_smistamento	0.17	-0.79
99	134	G2_smistamento	0.16	-0.79
99	132	G2_smistamento	0.16	-0.81
99	131	Q_smistamento	0.14	-0.65
99	133	Q_smistamento	0.14	-0.64
99	134	Q_smistamento	0.13	-0.64
99	132	Q_smistamento	0.13	-0.65
99	131	Q_neve	2.410E-14	1.102E-14
99	133	Q_neve	2.410E-14	-4.115E-14
99	134	Q_neve	8.993E-14	-1.536E-13
99	132	Q_neve	8.993E-14	4.115E-14
100	133	DEAD	4.228E-13	-1.955E-12
100	135	DEAD	4.228E-13	4.886E-13
100	136	DEAD	-4.988E-13	2.830E-13
100	134	DEAD	-4.988E-13	-5.647E-13
100	133	G1_smistamento	1.27	-2.99
100	135	G1_smistamento	1.27	-2.83
100	136	G1_smistamento	1.22	-2.83
100	134	G1_smistamento	1.22	-2.99
100	133	G2_smistamento	0.34	-0.79
100	135	G2_smistamento	0.34	-0.75
100	136	G2_smistamento	0.32	-0.75
100	134	G2_smistamento	0.32	-0.79
100	133	Q_smistamento	0.27	-0.64
100	135	Q_smistamento	0.27	-0.61

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
100	136	Q_smistamento	0.26	-0.61
100	134	Q_smistamento	0.26	-0.64
100	133	Q_neve	1.168E-13	-9.561E-14
100	135	Q_neve	1.168E-13	-2.887E-15
100	136	Q_neve	-3.130E-14	1.959E-14
100	134	Q_neve	-3.130E-14	-1.016E-13
101	135	DEAD	1.016E-12	1.493E-13
101	137	DEAD	1.016E-12	-1.611E-12
101	138	DEAD	8.844E-13	-3.774E-13
101	136	DEAD	8.844E-13	1.154E-12
101	135	G1_smistamento	2.05	-2.85
101	137	G1_smistamento	2.05	-2.58
101	138	G1_smistamento	2.04	-2.58
101	136	G1_smistamento	2.04	-2.85
101	135	G2_smistamento	0.54	-0.76
101	137	G2_smistamento	0.54	-0.69
101	138	G2_smistamento	0.54	-0.69
101	136	G2_smistamento	0.54	-0.76
101	135	Q_smistamento	0.44	-0.61
101	137	Q_smistamento	0.44	-0.55
101	138	Q_smistamento	0.44	-0.55
101	136	Q_smistamento	0.44	-0.61
101	135	Q_neve	2.188E-13	3.953E-14
101	137	Q_neve	2.188E-13	-2.792E-13
101	138	Q_neve	3.776E-14	-1.250E-13
101	136	Q_neve	3.776E-14	1.652E-13
102	137	DEAD	3.190E-13	-1.439E-12
102	11	DEAD	3.190E-13	-9.122E-13
102	14	DEAD	-4.710E-13	-3.855E-13
102	138	DEAD	-4.710E-13	-9.122E-13
102	137	G1_smistamento	2.36	-2.49
102	11	G1_smistamento	2.36	-2.05
102	14	G1_smistamento	3.05	-2.05
102	138	G1_smistamento	3.05	-2.49
102	137	G2_smistamento	0.63	-0.66
102	11	G2_smistamento	0.63	-0.54
102	14	G2_smistamento	0.81	-0.54
102	138	G2_smistamento	0.81	-0.66

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
102	137	Q_smistamento	0.51	-0.53
102	11	Q_smistamento	0.51	-0.44
102	14	Q_smistamento	0.65	-0.44
102	138	Q_smistamento	0.65	-0.53
102	137	Q_neve	-2.466E-13	-4.243E-13
102	11	Q_neve	-2.466E-13	-1.188E-13
102	14	Q_neve	6.608E-14	-1.282E-14
102	138	Q_neve	6.608E-14	-1.188E-13
103	13	DEAD	-4.581E-13	1.819E-13
103	139	DEAD	7.974E-13	1.672E-12
103	140	DEAD	9.902E-13	-1.398E-12
103	14	DEAD	-1.178E-12	1.672E-12
103	13	G1_smistamento	1.92	-2.32
103	139	G1_smistamento	2.3	-2.32
103	140	G1_smistamento	2.3	-3.06
103	14	G1_smistamento	1.92	-3.06
103	13	G2_smistamento	0.51	-0.61
103	139	G2_smistamento	0.61	-0.61
103	140	G2_smistamento	0.61	-0.81
103	14	G2_smistamento	0.51	-0.81
103	13	Q_smistamento	0.41	-0.5
103	139	Q_smistamento	0.49	-0.5
103	140	Q_smistamento	0.49	-0.66
103	14	Q_smistamento	0.41	-0.66
103	13	Q_neve	-3.590E-13	-9.757E-14
103	139	Q_neve	1.291E-13	2.236E-13
103	140	Q_neve	3.596E-14	-1.305E-13
103	14	Q_neve	-1.671E-13	2.895E-13
104	139	DEAD	2.249E-12	-1.449E-12
104	141	DEAD	-2.112E-12	-1.436E-12
104	142	DEAD	-1.207E-13	-5.274E-13
104	140	DEAD	1.048E-12	1.438E-13
104	139	G1_smistamento	2.42	-1.54
104	141	G1_smistamento	2.59	-1.54
104	142	G1_smistamento	2.59	-1.59
104	140	G1_smistamento	2.42	-1.59
104	139	G2_smistamento	0.64	-0.41
104	141	G2_smistamento	0.69	-0.41

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
104	142	G2_smistamento	0.69	-0.42
104	140	G2_smistamento	0.64	-0.42
104	139	Q_smistamento	0.52	-0.33
104	141	Q_smistamento	0.56	-0.33
104	142	Q_smistamento	0.56	-0.34
104	140	Q_smistamento	0.52	-0.34
104	139	Q_neve	2.761E-13	-1.463E-13
104	141	Q_neve	-3.108E-13	-1.912E-13
104	142	Q_neve	-8.602E-14	5.124E-14
104	140	Q_neve	2.158E-13	3.919E-14
105	141	DEAD	9.353E-13	3.135E-13
105	143	DEAD	1.879E-12	3.393E-13
105	144	DEAD	1.725E-12	-1.530E-12
105	142	DEAD	-3.590E-13	-1.873E-13
105	141	G1_smistamento	2.6	3.081E-13
105	143	G1_smistamento	2.6	-2.583E-14
105	144	G1_smistamento	2.6	-2.589E-12
105	142	G1_smistamento	2.6	-1.342E-12
105	141	G2_smistamento	0.69	2.363E-15
105	143	G2_smistamento	0.69	8.820E-15
105	144	G2_smistamento	0.69	-4.585E-13
105	142	G2_smistamento	0.69	-1.228E-13
105	141	Q_smistamento	0.56	8.024E-14
105	143	Q_smistamento	0.56	8.670E-14
105	144	Q_smistamento	0.56	-4.793E-13
105	142	Q_smistamento	0.56	-1.437E-13
105	141	Q_neve	5.617E-14	3.851E-14
105	143	Q_neve	4.134E-13	-3.228E-15
105	144	Q_neve	3.524E-13	-3.236E-13
105	142	Q_neve	-2.614E-13	-1.678E-13
106	143	DEAD	1.315E-12	4.506E-13
106	145	DEAD	1.376E-12	2.837E-13
106	146	DEAD	1.297E-13	-6.027E-13
106	144	DEAD	9.808E-13	2.037E-14
106	143	G1_smistamento	2.59	1.54
106	145	G1_smistamento	2.42	1.54
106	146	G1_smistamento	2.42	1.59
106	144	G1_smistamento	2.59	1.59

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
106	143	G2_smistamento	0.69	0.41
106	145	G2_smistamento	0.64	0.41
106	146	G2_smistamento	0.64	0.42
106	144	G2_smistamento	0.69	0.42
106	143	Q_smistamento	0.56	0.33
106	145	Q_smistamento	0.52	0.33
106	146	Q_smistamento	0.52	0.34
106	144	Q_smistamento	0.56	0.34
106	143	Q_neve	3.588E-13	2.526E-13
106	145	Q_neve	9.986E-14	1.627E-13
106	146	Q_neve	1.448E-13	-4.360E-14
106	144	Q_neve	3.467E-13	-6.770E-14
107	145	DEAD	8.789E-13	2.792E-12
107	15	DEAD	1.242E-13	2.252E-12
107	18	DEAD	-4.273E-14	5.532E-13
107	146	DEAD	2.559E-13	4.086E-13
107	145	G1_smistamento	2.3	2.32
107	15	G1_smistamento	1.92	2.32
107	18	G1_smistamento	1.92	3.06
107	146	G1_smistamento	2.3	3.06
107	145	G2_smistamento	0.61	0.61
107	15	G2_smistamento	0.51	0.61
107	18	G2_smistamento	0.51	0.81
107	146	G2_smistamento	0.61	0.81
107	145	Q_smistamento	0.49	0.5
107	15	Q_smistamento	0.41	0.5
107	18	Q_smistamento	0.41	0.66
107	146	Q_smistamento	0.49	0.66
107	145	Q_neve	2.660E-13	2.812E-13
107	15	Q_neve	-9.843E-15	2.844E-13
107	18	Q_neve	1.910E-14	-1.509E-14
107	146	Q_neve	-7.568E-14	1.527E-13
108	17	DEAD	4.819E-13	1.300E-12
108	147	DEAD	4.819E-13	1.431E-12
108	148	DEAD	1.799E-12	9.047E-13
108	18	DEAD	1.799E-12	7.731E-13
108	17	G1_smistamento	2.36	2.05
108	147	G1_smistamento	2.36	2.49

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
108	148	G1_smistamento	3.05	2.49
108	18	G1_smistamento	3.05	2.05
108	17	G2_smistamento	0.63	0.54
108	147	G2_smistamento	0.63	0.66
108	148	G2_smistamento	0.81	0.66
108	18	G2_smistamento	0.81	0.54
108	17	Q_smistamento	0.51	0.44
108	147	Q_smistamento	0.51	0.53
108	148	Q_smistamento	0.65	0.53
108	18	Q_smistamento	0.65	0.44
108	17	Q_neve	1.242E-13	2.996E-13
108	147	Q_neve	1.242E-13	9.282E-14
108	148	Q_neve	2.559E-13	1.185E-13
108	18	Q_neve	2.559E-13	1.257E-13
109	147	DEAD	-9.440E-13	1.761E-12
109	149	DEAD	-5.765E-14	7.649E-13
109	150	DEAD	2.084E-12	4.439E-13
109	148	DEAD	1.654E-12	-1.568E-13
109	147	G1_smistamento	2.05	2.58
109	149	G1_smistamento	2.05	2.85
109	150	G1_smistamento	2.04	2.85
109	148	G1_smistamento	2.04	2.58
109	147	G2_smistamento	0.54	0.69
109	149	G2_smistamento	0.54	0.76
109	150	G2_smistamento	0.54	0.76
109	148	G2_smistamento	0.54	0.69
109	147	Q_smistamento	0.44	0.55
109	149	Q_smistamento	0.44	0.61
109	150	Q_smistamento	0.44	0.61
109	148	Q_smistamento	0.44	0.55
109	147	Q_neve	3.394E-14	2.619E-13
109	149	Q_neve	2.331E-13	5.342E-15
109	150	Q_neve	1.656E-13	1.467E-13
109	148	Q_neve	5.201E-14	-1.099E-13
110	149	DEAD	-5.301E-13	1.173E-12
110	151	DEAD	1.893E-13	9.929E-13
110	152	DEAD	-1.978E-12	1.195E-13
110	150	DEAD	-1.786E-12	7.129E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
110	149	G1_smistamento	1.27	2.83
110	151	G1_smistamento	1.27	2.99
110	152	G1_smistamento	1.22	2.99
110	150	G1_smistamento	1.22	2.83
110	149	G2_smistamento	0.34	0.75
110	151	G2_smistamento	0.34	0.79
110	152	G2_smistamento	0.32	0.79
110	150	G2_smistamento	0.32	0.75
110	149	Q_smistamento	0.27	0.61
110	151	Q_smistamento	0.27	0.64
110	152	Q_smistamento	0.26	0.64
110	150	Q_smistamento	0.26	0.61
110	149	Q_neve	-1.131E-13	1.444E-13
110	151	Q_neve	-1.131E-13	3.122E-13
110	152	Q_neve	-1.625E-13	4.565E-14
110	150	Q_neve	-1.625E-13	4.887E-14
111	151	DEAD	-8.640E-13	1.277E-12
111	153	DEAD	-1.198E-12	4.643E-13
111	154	DEAD	-7.323E-13	9.166E-14
111	152	DEAD	5.137E-13	2.044E-12
111	151	G1_smistamento	0.66	2.96
111	153	G1_smistamento	0.66	3.05
111	154	G1_smistamento	0.62	3.05
111	152	G1_smistamento	0.62	2.96
111	151	G2_smistamento	0.17	0.79
111	153	G2_smistamento	0.17	0.81
111	154	G2_smistamento	0.16	0.81
111	152	G2_smistamento	0.16	0.79
111	151	Q_smistamento	0.14	0.64
111	153	Q_smistamento	0.14	0.65
111	154	Q_smistamento	0.13	0.65
111	152	Q_smistamento	0.13	0.64
111	151	Q_neve	-2.767E-14	1.647E-13
111	153	Q_neve	-1.336E-13	2.012E-13
111	154	Q_neve	-3.239E-13	8.238E-14
111	152	Q_neve	-1.841E-14	5.304E-13
112	153	DEAD	-1.342E-12	5.525E-13
112	155	DEAD	-1.342E-12	1.869E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
112	156	DEAD	-2.583E-14	8.158E-13
112	154	DEAD	-2.583E-14	-5.008E-13
112	153	G1_smistamento	0.2	3.03
112	155	G1_smistamento	0.2	3.06
112	156	G1_smistamento	0.19	3.06
112	154	G1_smistamento	0.19	3.03
112	153	G2_smistamento	5.284E-02	0.8
112	155	G2_smistamento	5.284E-02	0.81
112	156	G2_smistamento	4.962E-02	0.81
112	154	G2_smistamento	4.962E-02	0.8
112	153	Q_smistamento	4.280E-02	0.65
112	155	Q_smistamento	4.280E-02	0.66
112	156	Q_smistamento	4.019E-02	0.66
112	154	Q_smistamento	4.019E-02	0.65
112	153	Q_neve	-2.318E-13	-4.649E-14
112	155	Q_neve	-2.318E-13	3.052E-13
112	156	Q_neve	-3.428E-14	1.510E-13
112	154	Q_neve	-3.428E-14	-1.721E-13
113	155	DEAD	1.491E-14	1.844E-12
113	157	DEAD	1.491E-14	-7.329E-14
113	158	DEAD	-7.751E-13	1.324E-13
113	156	DEAD	-7.751E-13	4.534E-13
113	155	G1_smistamento	-0.2	3.06
113	157	G1_smistamento	-0.2	3.03
113	158	G1_smistamento	-0.19	3.03
113	156	G1_smistamento	-0.19	3.06
113	155	G2_smistamento	-5.284E-02	0.81
113	157	G2_smistamento	-5.284E-02	0.8
113	158	G2_smistamento	-4.962E-02	0.8
113	156	G2_smistamento	-4.962E-02	0.81
113	155	Q_smistamento	-4.280E-02	0.66
113	157	Q_smistamento	-4.280E-02	0.65
113	158	Q_smistamento	-4.019E-02	0.65
113	156	Q_smistamento	-4.019E-02	0.66
113	155	Q_neve	-1.428E-13	1.751E-13
113	157	Q_neve	-1.428E-13	1.976E-13
113	158	Q_neve	3.826E-14	4.344E-14
113	156	Q_neve	3.826E-14	4.947E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
114	157	DEAD	1.262E-13	2.837E-13
114	159	DEAD	1.262E-13	3.801E-13
114	160	DEAD	-1.190E-12	2.037E-14
114	158	DEAD	-1.190E-12	3.801E-13
114	157	G1_smistamento	-0.66	3.05
114	159	G1_smistamento	-0.66	2.96
114	160	G1_smistamento	-0.62	2.96
114	158	G1_smistamento	-0.62	3.05
114	157	G2_smistamento	-0.17	0.81
114	159	G2_smistamento	-0.17	0.79
114	160	G2_smistamento	-0.16	0.79
114	158	G2_smistamento	-0.16	0.81
114	157	Q_smistamento	-0.14	0.65
114	159	Q_smistamento	-0.14	0.64
114	160	Q_smistamento	-0.13	0.64
114	158	Q_smistamento	-0.13	0.65
114	157	Q_neve	-9.918E-14	-4.069E-15
114	159	Q_neve	-5.099E-14	2.432E-13
114	160	Q_neve	-2.144E-13	1.276E-13
114	158	Q_neve	-3.453E-14	1.939E-13
115	159	DEAD	1.220E-12	-4.546E-14
115	161	DEAD	6.414E-13	1.697E-13
115	162	DEAD	3.721E-12	3.495E-13
115	160	DEAD	1.563E-12	-9.366E-14
115	159	G1_smistamento	-1.27	2.99
115	161	G1_smistamento	-1.27	2.83
115	162	G1_smistamento	-1.22	2.83
115	160	G1_smistamento	-1.22	2.99
115	159	G2_smistamento	-0.34	0.79
115	161	G2_smistamento	-0.34	0.75
115	162	G2_smistamento	-0.32	0.75
115	160	G2_smistamento	-0.32	0.79
115	159	Q_smistamento	-0.27	0.64
115	161	Q_smistamento	-0.27	0.61
115	162	Q_smistamento	-0.26	0.61
115	160	Q_smistamento	-0.26	0.64
115	159	Q_neve	2.595E-13	1.253E-13
115	161	Q_neve	1.631E-13	-1.079E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
115	162	Q_neve	6.052E-13	-2.203E-13
115	160	Q_neve	2.454E-13	1.554E-13
116	161	DEAD	7.343E-13	3.448E-13
116	163	DEAD	3.488E-13	1.520E-13
116	164	DEAD	-5.823E-13	8.715E-13
116	162	DEAD	-2.021E-12	1.520E-13
116	161	G1_smistamento	-2.05	2.85
116	163	G1_smistamento	-2.05	2.58
116	164	G1_smistamento	-2.04	2.58
116	162	G1_smistamento	-2.04	2.85
116	161	G2_smistamento	-0.54	0.76
116	163	G2_smistamento	-0.54	0.69
116	164	G2_smistamento	-0.54	0.69
116	162	G2_smistamento	-0.54	0.76
116	161	Q_smistamento	-0.44	0.61
116	163	Q_smistamento	-0.44	0.55
116	164	Q_smistamento	-0.44	0.55
116	162	Q_smistamento	-0.44	0.61
116	161	Q_neve	2.503E-14	-1.167E-13
116	163	Q_neve	-2.316E-14	7.593E-14
116	164	Q_neve	4.149E-14	2.783E-13
116	162	Q_neve	-1.384E-13	-1.709E-13
117	163	DEAD	-7.751E-13	-8.660E-13
117	19	DEAD	-9.678E-13	1.266E-12
117	22	DEAD	1.491E-14	7.140E-13
117	164	DEAD	-7.045E-13	-5.019E-14
117	163	G1_smistamento	-2.36	2.49
117	19	G1_smistamento	-2.36	2.05
117	22	G1_smistamento	-3.05	2.05
117	164	G1_smistamento	-3.05	2.49
117	163	G2_smistamento	-0.63	0.66
117	19	G2_smistamento	-0.63	0.54
117	22	G2_smistamento	-0.81	0.54
117	164	G2_smistamento	-0.81	0.66
117	163	Q_smistamento	-0.51	0.53
117	19	Q_smistamento	-0.51	0.44
117	22	Q_smistamento	-0.65	0.44
117	164	Q_smistamento	-0.65	0.53

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
117	163	Q_neve	-2.067E-13	-9.179E-14
117	19	Q_neve	-2.549E-13	2.109E-13
117	22	Q_neve	7.206E-15	7.279E-14
117	164	Q_neve	-1.727E-13	1.122E-13
118	21	DEAD	2.355E-13	-1.441E-12
118	165	DEAD	3.328E-14	-1.467E-12
118	166	DEAD	-1.595E-13	1.061E-12
118	22	DEAD	9.549E-13	-2.817E-13
118	21	G1_smistamento	-1.92	2.32
118	165	G1_smistamento	-2.3	2.32
118	166	G1_smistamento	-2.3	3.06
118	22	G1_smistamento	-1.92	3.06
118	21	G2_smistamento	-0.51	0.61
118	165	G2_smistamento	-0.61	0.61
118	166	G2_smistamento	-0.61	0.81
118	22	G2_smistamento	-0.51	0.81
118	21	Q_smistamento	-0.41	0.5
118	165	Q_smistamento	-0.49	0.5
118	166	Q_smistamento	-0.49	0.66
118	22	Q_smistamento	-0.41	0.66
118	21	Q_neve	1.093E-13	-1.905E-13
118	165	Q_neve	-4.810E-14	-1.488E-13
118	166	Q_neve	1.093E-13	1.715E-13
118	22	Q_neve	6.711E-14	1.578E-14
119	165	DEAD	-4.005E-13	-2.097E-13
119	167	DEAD	-4.710E-13	1.500E-13
119	168	DEAD	-6.638E-13	1.502E-12
119	166	DEAD	3.190E-13	1.598E-12
119	165	G1_smistamento	-2.42	1.54
119	167	G1_smistamento	-2.59	1.54
119	168	G1_smistamento	-2.59	1.59
119	166	G1_smistamento	-2.42	1.59
119	165	G2_smistamento	-0.64	0.41
119	167	G2_smistamento	-0.69	0.41
119	168	G2_smistamento	-0.69	0.42
119	166	G2_smistamento	-0.64	0.42
119	165	Q_smistamento	-0.52	0.33
119	167	Q_smistamento	-0.56	0.33

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
119	168	Q_smistamento	-0.56	0.34
119	166	Q_smistamento	-0.52	0.34
119	165	Q_neve	-9.595E-14	-8.856E-14
119	167	Q_neve	-1.333E-13	4.956E-14
119	168	Q_neve	-4.658E-14	2.406E-13
119	166	Q_neve	4.776E-14	4.446E-13
120	167	DEAD	-1.704E-13	-8.029E-13
120	169	DEAD	-1.330E-12	-4.432E-13
120	170	DEAD	-1.882E-12	1.188E-13
120	168	DEAD	6.454E-13	2.151E-13
120	167	G1_smistamento	-2.6	-4.397E-13
120	169	G1_smistamento	-2.6	-4.656E-13
120	170	G1_smistamento	-2.6	2.720E-12
120	168	G1_smistamento	-2.6	1.378E-12
120	167	G2_smistamento	-0.69	-6.583E-14
120	169	G2_smistamento	-0.69	1.764E-14
120	170	G2_smistamento	-0.69	6.583E-14
120	168	G2_smistamento	-0.69	-2.457E-13
120	167	Q_smistamento	-0.56	-5.056E-14
120	169	Q_smistamento	-0.56	-5.701E-14
120	170	Q_smistamento	-0.56	2.786E-13
120	168	Q_smistamento	-0.56	-5.701E-14
120	167	Q_neve	9.425E-14	1.341E-14
120	169	Q_neve	-3.517E-13	5.515E-14
120	170	Q_neve	-2.843E-13	3.097E-13
120	168	Q_neve	7.617E-14	1.539E-13
121	169	DEAD	-1.150E-12	-4.619E-14
121	171	DEAD	1.413E-12	6.991E-13
121	172	DEAD	6.936E-13	-1.626E-12
121	170	DEAD	-9.569E-13	-9.093E-14
121	169	G1_smistamento	-2.59	-1.54
121	171	G1_smistamento	-2.42	-1.54
121	172	G1_smistamento	-2.42	-1.59
121	170	G1_smistamento	-2.59	-1.59
121	169	G2_smistamento	-0.69	-0.41
121	171	G2_smistamento	-0.64	-0.41
121	172	G2_smistamento	-0.64	-0.42
121	170	G2_smistamento	-0.69	-0.42

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
121	169	Q_smistamento	-0.56	-0.33
121	171	Q_smistamento	-0.52	-0.33
121	172	Q_smistamento	-0.52	-0.34
121	170	Q_smistamento	-0.56	-0.34
121	169	Q_neve	-3.799E-13	-1.634E-13
121	171	Q_neve	2.070E-13	-1.184E-13
121	172	Q_neve	1.138E-13	-6.465E-14
121	170	Q_neve	-1.880E-13	-5.260E-14
122	171	DEAD	7.065E-13	-1.385E-12
122	10	DEAD	-8.124E-13	-1.218E-12
122	9	DEAD	-4.785E-13	8.531E-13
122	172	DEAD	1.953E-12	2.300E-13
122	171	G1_smistamento	-2.3	-2.32
122	10	G1_smistamento	-1.92	-2.32
122	9	G1_smistamento	-1.92	-3.06
122	172	G1_smistamento	-2.3	-3.06
122	171	G2_smistamento	-0.61	-0.61
122	10	G2_smistamento	-0.51	-0.61
122	9	G2_smistamento	-0.51	-0.81
122	172	G2_smistamento	-0.61	-0.81
122	171	Q_smistamento	-0.49	-0.5
122	10	Q_smistamento	-0.41	-0.5
122	9	Q_smistamento	-0.41	-0.66
122	172	Q_smistamento	-0.49	-0.66
122	171	Q_neve	9.161E-15	-2.146E-13
122	10	Q_neve	6.220E-14	-1.729E-13
122	9	Q_neve	-5.667E-14	8.161E-14
122	172	Q_neve	3.749E-13	-7.415E-14
123	18	DEAD	1.847E-12	5.783E-13
123	148	DEAD	2.232E-12	1.632E-12
123	173	DEAD	6.618E-13	2.158E-12
123	146	DEAD	2.101E-12	1.105E-12
123	18	G1_smistamento	3.25	3.22
123	148	G1_smistamento	3.25	4.05
123	173	G1_smistamento	3.97	4.05
123	146	G1_smistamento	3.97	3.22
123	18	G2_smistamento	0.86	0.86
123	148	G2_smistamento	0.86	1.07

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
123	173	G2_smistamento	1.05	1.07
123	146	G2_smistamento	1.05	0.86
123	18	Q_smistamento	0.7	0.69
123	148	Q_smistamento	0.7	0.87
123	173	Q_smistamento	0.85	0.87
123	146	Q_smistamento	0.85	0.69
123	18	Q_neve	1.613E-13	2.360E-14
123	148	Q_neve	1.613E-13	2.716E-13
123	173	Q_neve	3.423E-13	4.515E-13
123	146	Q_neve	3.423E-13	-2.460E-14
124	146	DEAD	1.009E-12	-5.294E-13
124	173	DEAD	6.230E-13	3.957E-13
124	174	DEAD	1.272E-12	-2.729E-15
124	144	DEAD	-1.669E-13	1.581E-12
124	146	G1_smistamento	4.13	1.68
124	173	G1_smistamento	4.13	1.84
124	174	G1_smistamento	4.43	1.84
124	144	G1_smistamento	4.43	1.68
124	146	G2_smistamento	1.09	0.45
124	173	G2_smistamento	1.09	0.49
124	174	G2_smistamento	1.18	0.49
124	144	G2_smistamento	1.18	0.45
124	146	Q_smistamento	0.89	0.36
124	173	Q_smistamento	0.89	0.39
124	174	Q_smistamento	0.95	0.39
124	144	Q_smistamento	0.95	0.36
124	146	Q_neve	2.822E-13	-1.305E-13
124	173	Q_neve	2.982E-13	-2.677E-13
124	174	Q_neve	1.834E-13	-9.757E-14
124	144	Q_neve	-1.462E-13	3.248E-13
125	144	DEAD	-1.677E-13	-1.692E-12
125	174	DEAD	1.503E-12	3.255E-14
125	175	DEAD	-1.353E-12	1.964E-14
125	142	DEAD	1.766E-12	-1.021E-12
125	144	G1_smistamento	4.45	-2.898E-12
125	174	G1_smistamento	4.45	1.129E-12
125	175	G1_smistamento	4.45	-1.055E-12
125	142	G1_smistamento	4.45	-9.773E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
125	144	G2_smistamento	1.18	-5.878E-13
125	174	G2_smistamento	1.18	2.280E-13
125	175	G2_smistamento	1.18	-3.244E-13
125	142	G2_smistamento	1.18	2.280E-13
125	144	Q_smistamento	0.96	-4.042E-13
125	174	Q_smistamento	0.96	6.956E-14
125	175	Q_smistamento	0.96	-4.700E-13
125	142	Q_smistamento	0.96	-2.596E-13
125	144	Q_neve	-1.635E-13	-3.217E-13
125	174	Q_neve	1.802E-13	-1.018E-14
125	175	Q_neve	-3.116E-13	-5.838E-14
125	142	Q_neve	1.144E-13	-1.418E-13
126	142	DEAD	8.382E-13	-3.143E-13
126	175	DEAD	8.382E-13	-1.705E-12
126	176	DEAD	-6.101E-13	-4.459E-13
126	140	DEAD	-6.101E-13	-6.516E-13
126	142	G1_smistamento	4.43	-1.68
126	175	G1_smistamento	4.43	-1.84
126	176	G1_smistamento	4.13	-1.84
126	140	G1_smistamento	4.13	-1.68
126	142	G2_smistamento	1.18	-0.45
126	175	G2_smistamento	1.18	-0.49
126	176	G2_smistamento	1.09	-0.49
126	140	G2_smistamento	1.09	-0.45
126	142	Q_smistamento	0.95	-0.36
126	175	Q_smistamento	0.95	-0.39
126	176	Q_smistamento	0.89	-0.39
126	140	Q_smistamento	0.89	-0.36
126	142	Q_neve	-7.322E-14	-5.769E-14
126	175	Q_neve	-2.503E-14	-1.444E-13
126	176	Q_neve	-2.213E-13	-1.894E-13
126	140	Q_neve	-4.149E-14	-4.565E-14
127	140	DEAD	-1.076E-12	4.546E-14
127	176	DEAD	-8.966E-13	-5.552E-13
127	138	DEAD	2.402E-13	-3.495E-13
127	14	DEAD	2.884E-13	-1.345E-12
127	140	G1_smistamento	3.97	-3.22
127	176	G1_smistamento	3.97	-4.05

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
127	138	G1_smistamento	3.25	-4.05
127	14	G1_smistamento	3.25	-3.22
127	140	G2_smistamento	1.05	-0.86
127	176	G2_smistamento	1.05	-1.07
127	138	G2_smistamento	0.86	-1.07
127	14	G2_smistamento	0.86	-0.86
127	140	Q_smistamento	0.85	-0.69
127	176	Q_smistamento	0.85	-0.87
127	138	Q_smistamento	0.7	-0.87
127	14	Q_smistamento	0.7	-0.69
127	140	Q_neve	-2.336E-13	-5.447E-14
127	176	Q_neve	-2.336E-13	-1.564E-13
127	138	Q_neve	6.260E-14	-2.155E-14
127	14	Q_neve	6.260E-14	-9.061E-14
128	148	DEAD	2.442E-12	9.828E-13
128	150	DEAD	2.579E-13	-1.891E-14
128	177	DEAD	5.987E-13	-7.056E-14
128	173	DEAD	-1.322E-12	3.668E-12
128	148	G1_smistamento	2.18	4.17
128	150	G1_smistamento	2.18	4.62
128	177	G1_smistamento	2.24	4.62
128	173	G1_smistamento	2.24	4.17
128	148	G2_smistamento	0.58	1.1
128	150	G2_smistamento	0.58	1.22
128	177	G2_smistamento	0.6	1.22
128	173	G2_smistamento	0.6	1.1
128	148	Q_smistamento	0.47	0.9
128	150	Q_smistamento	0.47	0.99
128	177	Q_smistamento	0.48	0.99
128	173	Q_smistamento	0.48	0.9
128	148	Q_neve	1.184E-13	1.754E-13
128	150	Q_neve	-2.927E-13	2.937E-14
128	177	Q_neve	5.260E-14	1.096E-13
128	173	Q_neve	-3.914E-13	6.548E-13
129	173	DEAD	-6.380E-13	1.893E-13
129	177	DEAD	-6.380E-13	1.259E-12
129	178	DEAD	9.420E-13	-1.786E-12
129	174	DEAD	9.420E-13	3.373E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
129	173	G1_smistamento	2.38	1.91
129	177	G1_smistamento	2.38	2.15
129	178	G1_smistamento	2.49	2.15
129	174	G1_smistamento	2.49	1.91
129	173	G2_smistamento	0.63	0.51
129	177	G2_smistamento	0.63	0.57
129	178	G2_smistamento	0.66	0.57
129	174	G2_smistamento	0.66	0.51
129	173	Q_smistamento	0.51	0.41
129	177	Q_smistamento	0.51	0.46
129	178	Q_smistamento	0.54	0.46
129	174	Q_smistamento	0.54	0.41
129	173	Q_neve	-3.527E-13	1.068E-14
129	177	Q_neve	-3.334E-13	9.179E-14
129	178	Q_neve	1.246E-13	-2.197E-13
129	174	Q_neve	-3.717E-14	-7.279E-14
130	174	DEAD	7.343E-13	4.001E-14
130	178	DEAD	7.343E-13	-1.493E-13
130	179	DEAD	-5.823E-13	-1.408E-12
130	175	DEAD	-5.823E-13	3.774E-13
130	174	G1_smistamento	2.54	-2.103E-12
130	178	G1_smistamento	2.54	-1.491E-14
130	179	G1_smistamento	2.54	-7.860E-13
130	175	G1_smistamento	2.54	7.751E-13
130	174	G2_smistamento	0.67	-9.129E-14
130	178	G2_smistamento	0.67	3.407E-13
130	179	G2_smistamento	0.67	-2.888E-13
130	175	G2_smistamento	0.67	7.738E-14
130	174	Q_smistamento	0.55	-8.265E-13
130	178	Q_smistamento	0.55	3.996E-13
130	179	Q_smistamento	0.55	-3.328E-13
130	175	Q_smistamento	0.55	3.751E-14
130	174	Q_neve	-3.394E-14	-1.122E-13
130	178	Q_neve	-1.014E-13	5.888E-14
130	179	Q_neve	-1.656E-13	-2.109E-13
130	175	Q_neve	-1.837E-13	-3.987E-14
131	175	DEAD	-9.197E-13	-2.126E-12
131	179	DEAD	3.781E-13	-3.143E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
131	180	DEAD	-5.247E-13	-1.599E-12
131	176	DEAD	1.826E-12	-4.459E-13
131	175	G1_smistamento	2.49	-1.91
131	179	G1_smistamento	2.49	-2.15
131	180	G1_smistamento	2.38	-2.15
131	176	G1_smistamento	2.38	-1.91
131	175	G2_smistamento	0.66	-0.51
131	179	G2_smistamento	0.66	-0.57
131	180	G2_smistamento	0.63	-0.57
131	176	G2_smistamento	0.63	-0.51
131	175	Q_smistamento	0.54	-0.41
131	179	Q_smistamento	0.54	-0.46
131	180	Q_smistamento	0.51	-0.46
131	176	Q_smistamento	0.51	-0.41
131	175	Q_neve	-2.454E-13	-3.224E-13
131	179	Q_neve	-1.416E-14	-7.638E-15
131	180	Q_neve	-1.631E-13	-1.907E-13
131	176	Q_neve	2.327E-13	-1.064E-13
132	176	DEAD	9.251E-13	9.244E-13
132	180	DEAD	1.811E-12	-4.546E-14
132	136	DEAD	1.583E-12	-3.923E-13
132	138	DEAD	1.153E-12	3.495E-13
132	176	G1_smistamento	2.24	-4.17
132	180	G1_smistamento	2.24	-4.62
132	136	G1_smistamento	2.18	-4.62
132	138	G1_smistamento	2.18	-4.17
132	176	G2_smistamento	0.6	-1.1
132	180	G2_smistamento	0.6	-1.22
132	136	G2_smistamento	0.58	-1.22
132	138	G2_smistamento	0.58	-1.1
132	176	Q_smistamento	0.48	-0.9
132	180	Q_smistamento	0.48	-0.99
132	136	Q_smistamento	0.47	-0.99
132	138	Q_smistamento	0.47	-0.9
132	176	Q_neve	1.368E-13	1.576E-13
132	180	Q_neve	1.561E-13	-9.688E-14
132	136	Q_neve	1.862E-13	-1.386E-13
132	138	Q_neve	2.444E-14	1.864E-15

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
133	150	DEAD	-7.120E-13	1.226E-12
133	152	DEAD	-7.120E-13	-6.461E-13
133	181	DEAD	-5.803E-13	1.358E-12
133	177	DEAD	-5.803E-13	-6.461E-13
133	150	G1_smistamento	1.31	4.59
133	152	G1_smistamento	1.31	4.83
133	181	G1_smistamento	1.27	4.83
133	177	G1_smistamento	1.27	4.59
133	150	G2_smistamento	0.35	1.22
133	152	G2_smistamento	0.35	1.28
133	181	G2_smistamento	0.34	1.28
133	177	G2_smistamento	0.34	1.22
133	150	Q_smistamento	0.28	0.99
133	152	Q_smistamento	0.28	1.04
133	181	Q_smistamento	0.27	1.04
133	177	Q_smistamento	0.27	0.99
133	150	Q_neve	2.969E-14	2.566E-13
133	152	Q_neve	1.261E-13	-1.064E-13
133	181	Q_neve	-2.007E-13	2.566E-13
133	177	Q_neve	1.590E-13	-7.638E-15
134	177	DEAD	6.916E-13	-8.946E-13
134	181	DEAD	-5.803E-13	8.464E-13
134	182	DEAD	2.966E-13	-1.158E-12
134	178	DEAD	-7.120E-13	9.780E-13
134	177	G1_smistamento	1.35	2.16
134	181	G1_smistamento	1.35	2.32
134	182	G1_smistamento	1.33	2.32
134	178	G1_smistamento	1.33	2.16
134	177	G2_smistamento	0.36	0.57
134	181	G2_smistamento	0.36	0.62
134	182	G2_smistamento	0.35	0.62
134	178	G2_smistamento	0.35	0.57
134	177	Q_smistamento	0.29	0.46
134	181	Q_smistamento	0.29	0.5
134	182	Q_smistamento	0.29	0.5
134	178	Q_smistamento	0.29	0.46
134	177	Q_neve	3.174E-13	-2.331E-13
134	181	Q_neve	-2.630E-14	1.154E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
134	182	Q_neve	3.668E-13	-2.990E-13
134	178	Q_neve	-5.922E-14	3.787E-13
135	178	DEAD	-1.353E-12	-7.323E-13
135	182	DEAD	9.911E-14	-1.446E-13
135	183	DEAD	-1.677E-13	-8.640E-13
135	179	DEAD	8.891E-13	-5.396E-13
135	178	G1_smistamento	1.37	-1.728E-12
135	182	G1_smistamento	1.37	-1.413E-12
135	183	G1_smistamento	1.37	-1.465E-12
135	179	G1_smistamento	1.37	9.569E-13
135	178	G2_smistamento	0.36	-2.613E-13
135	182	G2_smistamento	0.36	-2.708E-13
135	183	G2_smistamento	0.36	-1.183E-12
135	179	G2_smistamento	0.36	6.509E-13
135	178	Q_smistamento	0.29	-5.942E-13
135	182	Q_smistamento	0.29	-1.118E-14
135	183	Q_smistamento	0.29	-6.601E-13
135	179	Q_smistamento	0.29	5.813E-13
135	178	Q_neve	-1.028E-13	-1.312E-13
135	182	Q_neve	1.028E-13	-1.335E-13
135	183	Q_neve	2.263E-13	-2.299E-13
135	179	Q_neve	4.484E-13	2.285E-13
136	179	DEAD	-5.192E-13	5.436E-13
136	183	DEAD	3.930E-13	-2.029E-12
136	184	DEAD	1.391E-13	-2.748E-12
136	180	DEAD	1.051E-12	7.363E-13
136	179	G1_smistamento	1.33	-2.16
136	183	G1_smistamento	1.33	-2.32
136	184	G1_smistamento	1.35	-2.32
136	180	G1_smistamento	1.35	-2.16
136	179	G2_smistamento	0.35	-0.57
136	183	G2_smistamento	0.35	-0.62
136	184	G2_smistamento	0.36	-0.62
136	180	G2_smistamento	0.36	-0.57
136	179	Q_smistamento	0.29	-0.46
136	183	Q_smistamento	0.29	-0.5
136	184	Q_smistamento	0.29	-0.5
136	180	Q_smistamento	0.29	-0.46

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
136	179	Q_neve	1.849E-13	3.969E-14
136	183	Q_neve	2.749E-13	-2.798E-13
136	184	Q_neve	1.191E-13	-5.528E-13
136	180	Q_neve	1.432E-13	2.798E-13
137	180	DEAD	8.620E-14	2.202E-12
137	184	DEAD	6.258E-13	6.983E-13
137	134	DEAD	2.179E-13	1.675E-12
137	136	DEAD	3.624E-13	-2.067E-12
137	180	G1_smistamento	1.27	-4.59
137	184	G1_smistamento	1.27	-4.83
137	134	G1_smistamento	1.31	-4.83
137	136	G1_smistamento	1.31	-4.59
137	180	G2_smistamento	0.34	-1.22
137	184	G2_smistamento	0.34	-1.28
137	134	G2_smistamento	0.35	-1.28
137	136	G2_smistamento	0.35	-1.22
137	180	Q_smistamento	0.27	-0.99
137	184	Q_smistamento	0.27	-1.04
137	134	Q_smistamento	0.28	-1.04
137	136	Q_smistamento	0.28	-0.99
137	180	Q_neve	8.272E-14	4.434E-13
137	184	Q_neve	2.176E-13	-4.887E-14
137	134	Q_neve	2.308E-13	2.788E-13
137	136	Q_neve	2.670E-13	-3.122E-13
138	152	DEAD	4.892E-14	6.951E-13
138	154	DEAD	-7.092E-13	2.249E-12
138	185	DEAD	2.156E-12	2.802E-12
138	181	DEAD	-5.092E-14	-1.207E-13
138	152	G1_smistamento	0.66	4.8
138	154	G1_smistamento	0.66	4.91
138	185	G1_smistamento	0.63	4.91
138	181	G1_smistamento	0.63	4.8
138	152	G2_smistamento	0.18	1.27
138	154	G2_smistamento	0.18	1.3
138	185	G2_smistamento	0.17	1.3
138	181	G2_smistamento	0.17	1.27
138	152	Q_smistamento	0.14	1.03
138	154	Q_smistamento	0.14	1.05

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
138	185	Q_smistamento	0.13	1.05
138	181	Q_smistamento	0.13	1.03
138	152	Q_neve	1.757E-14	-9.602E-14
138	154	Q_neve	-1.270E-13	3.583E-13
138	185	Q_neve	4.290E-13	6.281E-13
138	181	Q_neve	-1.105E-13	-1.683E-13
139	181	DEAD	1.138E-12	1.900E-13
139	185	DEAD	1.125E-12	7.296E-13
139	186	DEAD	6.109E-13	1.900E-13
139	182	DEAD	-6.037E-14	3.346E-13
139	181	G1_smistamento	0.67	2.3
139	185	G1_smistamento	0.67	2.38
139	186	G1_smistamento	0.64	2.38
139	182	G1_smistamento	0.64	2.3
139	181	G2_smistamento	0.18	0.61
139	185	G2_smistamento	0.18	0.63
139	186	G2_smistamento	0.17	0.63
139	182	G2_smistamento	0.17	0.61
139	181	Q_smistamento	0.14	0.49
139	185	Q_smistamento	0.14	0.51
139	186	Q_smistamento	0.14	0.51
139	182	Q_smistamento	0.14	0.49
139	181	Q_neve	2.376E-13	8.925E-14
139	185	Q_neve	9.620E-14	1.583E-13
139	186	Q_neve	2.376E-13	-1.083E-13
139	182	Q_neve	-1.342E-13	-6.274E-15
140	182	DEAD	3.746E-13	-3.550E-13
140	186	DEAD	1.094E-12	-4.996E-13
140	187	DEAD	-6.787E-13	-1.013E-12
140	183	DEAD	-4.859E-13	-1.553E-12
140	182	G1_smistamento	0.66	-1.561E-12
140	186	G1_smistamento	0.66	7.056E-14
140	187	G1_smistamento	0.66	-2.088E-12
140	183	G1_smistamento	0.66	-9.828E-13
140	182	G2_smistamento	0.18	3.528E-14
140	186	G2_smistamento	0.18	6.583E-13
140	187	G2_smistamento	0.18	-4.914E-13
140	183	G2_smistamento	0.18	-6.583E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
140	182	Q_smistamento	0.14	-3.268E-13
140	186	Q_smistamento	0.14	4.410E-14
140	187	Q_smistamento	0.14	-1.293E-13
140	183	Q_smistamento	0.14	-6.142E-13
140	182	Q_neve	-5.931E-14	-1.907E-13
140	186	Q_neve	1.687E-13	-7.638E-15
140	187	Q_neve	-2.733E-13	-3.224E-13
140	183	Q_neve	-4.521E-14	-1.064E-13
141	183	DEAD	-3.699E-13	-1.661E-12
141	187	DEAD	-2.310E-14	1.884E-12
141	188	DEAD	-2.382E-13	4.452E-13
141	184	DEAD	-8.131E-13	-1.276E-12
141	183	G1_smistamento	0.64	-2.3
141	187	G1_smistamento	0.64	-2.38
141	188	G1_smistamento	0.67	-2.38
141	184	G1_smistamento	0.67	-2.3
141	183	G2_smistamento	0.17	-0.61
141	187	G2_smistamento	0.17	-0.63
141	188	G2_smistamento	0.18	-0.63
141	184	G2_smistamento	0.18	-0.61
141	183	Q_smistamento	0.14	-0.49
141	187	Q_smistamento	0.14	-0.51
141	188	Q_smistamento	0.14	-0.51
141	184	Q_smistamento	0.14	-0.49
141	183	Q_neve	2.180E-14	-2.577E-13
141	187	Q_neve	1.117E-13	2.425E-13
141	188	Q_neve	-1.263E-13	-2.732E-14
141	184	Q_neve	-1.022E-13	-1.854E-13
142	184	DEAD	-7.147E-13	8.335E-13
142	188	DEAD	1.264E-12	-2.584E-12
142	132	DEAD	-1.110E-12	3.068E-13
142	134	DEAD	-5.796E-13	-6.089E-13
142	184	G1_smistamento	0.63	-4.8
142	188	G1_smistamento	0.63	-4.91
142	132	G1_smistamento	0.66	-4.91
142	134	G1_smistamento	0.66	-4.8
142	184	G2_smistamento	0.17	-1.27
142	188	G2_smistamento	0.17	-1.3

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
142	132	G2_smistamento	0.18	-1.3
142	134	G2_smistamento	0.18	-1.27
142	184	Q_smistamento	0.13	-1.03
142	188	Q_smistamento	0.13	-1.05
142	132	Q_smistamento	0.14	-1.05
142	134	Q_smistamento	0.14	-1.03
142	184	Q_neve	-3.160E-13	1.602E-13
142	188	Q_neve	2.121E-14	-4.661E-13
142	132	Q_neve	-1.021E-13	-1.032E-13
142	134	Q_neve	-1.171E-14	-1.040E-13
143	154	DEAD	-7.453E-13	1.122E-12
143	156	DEAD	-5.525E-13	1.297E-13
143	189	DEAD	-1.535E-12	-5.898E-13
143	185	DEAD	-8.158E-13	1.315E-12
143	154	G1_smistamento	0.2	4.89
143	156	G1_smistamento	0.2	4.93
143	189	G1_smistamento	0.19	4.93
143	185	G1_smistamento	0.19	4.89
143	154	G2_smistamento	5.313E-02	1.3
143	156	G2_smistamento	5.313E-02	1.31
143	189	G2_smistamento	4.965E-02	1.31
143	185	G2_smistamento	4.965E-02	1.3
143	154	Q_smistamento	4.304E-02	1.05
143	156	Q_smistamento	4.304E-02	1.06
143	189	Q_smistamento	4.022E-02	1.06
143	185	Q_smistamento	4.022E-02	1.05
143	154	Q_neve	-1.631E-13	3.185E-13
143	156	Q_neve	-1.631E-13	-1.094E-13
143	189	Q_neve	-2.454E-13	-1.094E-13
143	185	Q_neve	-2.454E-13	3.185E-13
144	185	DEAD	-1.132E-12	-2.151E-13
144	189	DEAD	-1.672E-12	1.715E-12
144	190	DEAD	4.479E-13	4.432E-13
144	186	DEAD	3.033E-13	7.934E-13
144	185	G1_smistamento	0.2	2.37
144	189	G1_smistamento	0.2	2.39
144	190	G1_smistamento	0.19	2.39
144	186	G1_smistamento	0.19	2.37

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
144	185	G2_smistamento	5.303E-02	0.63
144	189	G2_smistamento	5.303E-02	0.63
144	190	G2_smistamento	5.047E-02	0.63
144	186	G2_smistamento	5.047E-02	0.63
144	185	Q_smistamento	4.295E-02	0.51
144	189	Q_smistamento	4.295E-02	0.51
144	190	Q_smistamento	4.089E-02	0.51
144	186	Q_smistamento	4.089E-02	0.51
144	185	Q_neve	-1.437E-13	-5.497E-14
144	189	Q_neve	-3.236E-13	2.051E-13
144	190	Q_neve	8.670E-14	3.400E-13
144	186	Q_neve	3.851E-14	-9.111E-14
145	186	DEAD	-6.081E-13	-5.117E-13
145	190	DEAD	-2.226E-13	-1.495E-12
145	191	DEAD	-6.081E-13	-2.484E-13
145	187	DEAD	8.307E-13	-1.779E-13
145	186	G1_smistamento	0.2	-1.161E-12
145	190	G1_smistamento	0.2	-2.477E-12
145	191	G1_smistamento	0.2	-1.424E-12
145	187	G1_smistamento	0.2	-1.073E-13
145	186	G2_smistamento	5.187E-02	1.188E-13
145	190	G2_smistamento	5.187E-02	-4.432E-13
145	191	G2_smistamento	5.187E-02	-8.029E-13
145	187	G2_smistamento	5.187E-02	2.151E-13
145	186	Q_smistamento	4.202E-02	1.252E-13
145	190	Q_smistamento	4.202E-02	-4.673E-13
145	191	Q_smistamento	4.202E-02	-4.673E-13
145	187	Q_smistamento	4.202E-02	1.252E-13
145	186	Q_neve	4.080E-14	-2.939E-13
145	190	Q_neve	4.080E-14	-1.140E-13
145	191	Q_neve	-1.073E-13	-1.622E-13
145	187	Q_neve	-1.073E-13	-1.140E-13
146	187	DEAD	-4.819E-14	-7.574E-13
146	191	DEAD	6.712E-13	3.346E-13
146	192	DEAD	-1.799E-13	-2.308E-13
146	188	DEAD	1.291E-14	7.296E-13
146	187	G1_smistamento	0.19	-2.37
146	191	G1_smistamento	0.19	-2.39

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
146	192	G1_smistamento	0.2	-2.39
146	188	G1_smistamento	0.2	-2.37
146	187	G2_smistamento	5.047E-02	-0.63
146	191	G2_smistamento	5.047E-02	-0.63
146	192	G2_smistamento	5.303E-02	-0.63
146	188	G2_smistamento	5.303E-02	-0.63
146	187	Q_smistamento	4.089E-02	-0.51
146	191	Q_smistamento	4.089E-02	-0.51
146	192	Q_smistamento	4.295E-02	-0.51
146	188	Q_smistamento	4.295E-02	-0.51
146	187	Q_neve	-1.004E-13	-3.292E-14
146	191	Q_neve	-5.540E-14	-8.820E-15
146	192	Q_neve	1.484E-14	3.292E-14
146	188	Q_neve	2.689E-14	1.228E-13
147	188	DEAD	9.726E-13	-1.715E-12
147	192	DEAD	7.927E-13	-9.346E-13
147	130	DEAD	-2.124E-13	-7.934E-13
147	132	DEAD	-2.606E-13	2.504E-13
147	188	G1_smistamento	0.19	-4.89
147	192	G1_smistamento	0.19	-4.93
147	130	G1_smistamento	0.2	-4.93
147	132	G1_smistamento	0.2	-4.89
147	188	G2_smistamento	4.965E-02	-1.3
147	192	G2_smistamento	4.965E-02	-1.31
147	130	G2_smistamento	5.313E-02	-1.31
147	132	G2_smistamento	5.313E-02	-1.3
147	188	Q_smistamento	4.022E-02	-1.05
147	192	Q_smistamento	4.022E-02	-1.06
147	130	Q_smistamento	4.304E-02	-1.06
147	132	Q_smistamento	4.304E-02	-1.05
147	188	Q_neve	3.112E-13	-7.042E-14
147	192	Q_neve	1.988E-13	-4.566E-13
147	130	Q_neve	-1.496E-13	-3.667E-13
147	132	Q_neve	-1.798E-13	-9.452E-14
148	156	DEAD	-5.117E-13	-4.839E-13
148	158	DEAD	-5.117E-13	3.672E-13
148	193	DEAD	-2.484E-13	-3.523E-13
148	189	DEAD	-2.484E-13	-2.912E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
148	156	G1_smistamento	-0.2	4.93
148	158	G1_smistamento	-0.2	4.89
148	193	G1_smistamento	-0.19	4.89
148	189	G1_smistamento	-0.19	4.93
148	156	G2_smistamento	-5.313E-02	1.31
148	158	G2_smistamento	-5.313E-02	1.3
148	193	G2_smistamento	-4.965E-02	1.3
148	189	G2_smistamento	-4.965E-02	1.31
148	156	Q_smistamento	-4.304E-02	1.06
148	158	Q_smistamento	-4.304E-02	1.05
148	193	Q_smistamento	-4.022E-02	1.05
148	189	Q_smistamento	-4.022E-02	1.06
148	156	Q_neve	-1.298E-14	-2.077E-13
148	158	Q_neve	-1.298E-14	5.565E-14
148	193	Q_neve	3.478E-15	5.565E-14
148	189	Q_neve	3.478E-15	-2.077E-13
149	189	DEAD	-4.412E-13	-4.934E-13
149	193	DEAD	-1.161E-12	1.315E-12
149	194	DEAD	-1.231E-12	1.482E-12
149	190	DEAD	-1.424E-12	1.297E-13
149	189	G1_smistamento	-0.2	2.39
149	193	G1_smistamento	-0.2	2.37
149	194	G1_smistamento	-0.19	2.37
149	190	G1_smistamento	-0.19	2.39
149	189	G2_smistamento	-5.303E-02	0.63
149	193	G2_smistamento	-5.303E-02	0.63
149	194	G2_smistamento	-5.047E-02	0.63
149	190	G2_smistamento	-5.047E-02	0.63
149	189	Q_smistamento	-4.295E-02	0.51
149	193	Q_smistamento	-4.295E-02	0.51
149	194	Q_smistamento	-4.089E-02	0.51
149	190	Q_smistamento	-4.089E-02	0.51
149	189	Q_neve	1.298E-14	-5.056E-14
149	193	Q_neve	-2.151E-13	4.167E-13
149	194	Q_neve	-3.478E-15	2.786E-13
149	190	Q_neve	-2.315E-13	1.534E-13
150	190	DEAD	-9.122E-13	-4.283E-13
150	194	DEAD	-9.122E-13	1.595E-13

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
150	195	DEAD	-9.122E-13	-5.599E-13
150	191	DEAD	-9.122E-13	-2.355E-13
150	190	G1_smistamento	-0.2	-3.045E-12
150	194	G1_smistamento	-0.2	1.676E-12
150	195	G1_smistamento	-0.2	-1.480E-13
150	191	G1_smistamento	-0.2	-1.220E-12
150	190	G2_smistamento	-5.187E-02	-5.053E-13
150	194	G2_smistamento	-5.187E-02	4.469E-13
150	195	G2_smistamento	-5.187E-02	8.720E-14
150	191	G2_smistamento	-5.187E-02	-4.089E-13
150	190	Q_smistamento	-4.202E-02	-4.914E-13
150	194	Q_smistamento	-4.202E-02	1.317E-13
150	195	Q_smistamento	-4.202E-02	3.528E-14
150	191	Q_smistamento	-4.202E-02	-1.317E-13
150	190	Q_neve	-1.520E-13	-1.729E-13
150	194	Q_neve	-1.520E-13	-7.415E-14
150	195	Q_neve	-1.520E-13	-7.415E-14
150	191	Q_neve	-1.520E-13	-1.729E-13
151	191	DEAD	-5.267E-13	-1.061E-12
151	195	DEAD	-1.439E-12	1.081E-12
151	196	DEAD	5.267E-13	1.441E-12
151	192	DEAD	-3.855E-13	-1.157E-12
151	191	G1_smistamento	-0.19	-2.39
151	195	G1_smistamento	-0.19	-2.37
151	196	G1_smistamento	-0.2	-2.37
151	192	G1_smistamento	-0.2	-2.39
151	191	G2_smistamento	-5.047E-02	-0.63
151	195	G2_smistamento	-5.047E-02	-0.63
151	196	G2_smistamento	-5.303E-02	-0.63
151	192	G2_smistamento	-5.303E-02	-0.63
151	191	Q_smistamento	-4.089E-02	-0.51
151	195	Q_smistamento	-4.089E-02	-0.51
151	196	Q_smistamento	-4.295E-02	-0.51
151	192	Q_smistamento	-4.295E-02	-0.51
151	191	Q_neve	-1.298E-14	-6.447E-14
151	195	Q_neve	-2.410E-13	2.406E-13
151	196	Q_neve	3.478E-15	3.305E-13
151	192	Q_neve	-2.246E-13	-8.856E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
152	192	DEAD	-5.674E-13	-8.605E-13
152	196	DEAD	-3.746E-13	1.773E-12
152	128	DEAD	-4.074E-14	1.773E-12
152	130	DEAD	6.787E-13	-8.605E-13
152	192	G1_smistamento	-0.19	-4.93
152	196	G1_smistamento	-0.19	-4.89
152	128	G1_smistamento	-0.2	-4.89
152	130	G1_smistamento	-0.2	-4.93
152	192	G2_smistamento	-4.965E-02	-1.31
152	196	G2_smistamento	-4.965E-02	-1.3
152	128	G2_smistamento	-5.313E-02	-1.3
152	130	G2_smistamento	-5.313E-02	-1.31
152	192	Q_smistamento	-4.022E-02	-1.06
152	196	Q_smistamento	-4.022E-02	-1.05
152	128	Q_smistamento	-4.304E-02	-1.05
152	130	Q_smistamento	-4.304E-02	-1.06
152	192	Q_neve	-2.485E-13	-4.121E-13
152	196	Q_neve	-2.485E-13	3.273E-13
152	128	Q_neve	1.630E-13	2.791E-13
152	130	Q_neve	1.630E-13	-2.323E-13
153	158	DEAD	-8.389E-13	-1.371E-13
153	160	DEAD	2.531E-13	1.283E-12
153	197	DEAD	-1.366E-12	-9.271E-13
153	193	DEAD	-4.052E-13	3.126E-12
153	158	G1_smistamento	-0.66	4.91
153	160	G1_smistamento	-0.66	4.8
153	197	G1_smistamento	-0.63	4.8
153	193	G1_smistamento	-0.63	4.91
153	158	G2_smistamento	-0.18	1.3
153	160	G2_smistamento	-0.18	1.27
153	197	G2_smistamento	-0.17	1.27
153	193	G2_smistamento	-0.17	1.3
153	158	Q_smistamento	-0.14	1.05
153	160	Q_smistamento	-0.14	1.03
153	197	Q_smistamento	-0.13	1.03
153	193	Q_smistamento	-0.13	1.05
153	158	Q_neve	-1.882E-13	2.851E-14
153	160	Q_neve	2.197E-13	-1.000E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
153	197	Q_neve	-2.869E-13	2.851E-14
153	193	Q_neve	-1.068E-14	3.521E-13
154	193	DEAD	-6.509E-13	-5.192E-13
154	197	DEAD	-1.923E-12	2.323E-12
154	198	DEAD	2.708E-13	1.391E-13
154	194	DEAD	-7.378E-13	1.402E-12
154	193	G1_smistamento	-0.67	2.38
154	197	G1_smistamento	-0.67	2.3
154	198	G1_smistamento	-0.64	2.3
154	194	G1_smistamento	-0.64	2.38
154	193	G2_smistamento	-0.18	0.63
154	197	G2_smistamento	-0.18	0.61
154	198	G2_smistamento	-0.17	0.61
154	194	G2_smistamento	-0.17	0.63
154	193	Q_smistamento	-0.14	0.51
154	197	Q_smistamento	-0.14	0.49
154	198	Q_smistamento	-0.14	0.49
154	194	Q_smistamento	-0.14	0.51
154	193	Q_neve	-1.495E-13	-1.551E-13
154	197	Q_neve	-2.844E-13	3.154E-13
154	198	Q_neve	-1.166E-13	1.741E-13
154	194	Q_neve	-1.527E-13	2.167E-13
155	194	DEAD	4.934E-13	4.181E-13
155	198	DEAD	2.125E-12	-1.215E-13
155	199	DEAD	-1.482E-12	4.181E-13
155	195	DEAD	-3.766E-13	2.735E-13
155	194	G1_smistamento	-0.66	9.271E-13
155	198	G1_smistamento	-0.66	-5.823E-13
155	199	G1_smistamento	-0.66	1.371E-13
155	195	G1_smistamento	-0.66	7.343E-13
155	194	G2_smistamento	-0.18	8.956E-13
155	198	G2_smistamento	-0.18	-6.573E-13
155	199	G2_smistamento	-0.18	4.347E-13
155	195	G2_smistamento	-0.18	-6.483E-14
155	194	Q_smistamento	-0.14	5.725E-13
155	198	Q_smistamento	-0.14	-4.344E-13
155	199	Q_smistamento	-0.14	1.117E-13
155	195	Q_smistamento	-0.14	9.229E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
155	194	Q_neve	4.869E-14	9.757E-14
155	198	Q_neve	3.185E-13	-1.008E-13
155	199	Q_neve	-1.817E-13	1.305E-13
155	195	Q_neve	-1.094E-13	-2.983E-13
156	195	DEAD	5.756E-13	9.800E-13
156	199	DEAD	-1.236E-12	1.186E-12
156	200	DEAD	1.629E-12	-5.999E-13
156	196	DEAD	4.757E-13	7.907E-13
156	195	G1_smistamento	-0.64	-2.38
156	199	G1_smistamento	-0.64	-2.3
156	200	G1_smistamento	-0.67	-2.3
156	196	G1_smistamento	-0.67	-2.38
156	195	G2_smistamento	-0.17	-0.63
156	199	G2_smistamento	-0.17	-0.61
156	200	G2_smistamento	-0.18	-0.61
156	196	G2_smistamento	-0.18	-0.63
156	195	Q_smistamento	-0.14	-0.51
156	199	Q_smistamento	-0.14	-0.49
156	200	Q_smistamento	-0.14	-0.49
156	196	Q_smistamento	-0.14	-0.51
156	195	Q_neve	1.803E-13	2.610E-13
156	199	Q_neve	-1.377E-13	1.052E-13
156	200	Q_neve	3.613E-13	1.951E-13
156	196	Q_neve	1.092E-13	2.369E-13
157	196	DEAD	7.038E-13	7.880E-13
157	200	DEAD	2.181E-12	8.491E-13
157	126	DEAD	-1.008E-12	6.563E-13
157	128	DEAD	1.391E-12	1.507E-12
157	196	G1_smistamento	-0.63	-4.91
157	200	G1_smistamento	-0.63	-4.8
157	126	G1_smistamento	-0.66	-4.8
157	128	G1_smistamento	-0.66	-4.91
157	196	G2_smistamento	-0.17	-1.3
157	200	G2_smistamento	-0.17	-1.27
157	126	G2_smistamento	-0.18	-1.27
157	128	G2_smistamento	-0.18	-1.3
157	196	Q_smistamento	-0.13	-1.05
157	200	Q_smistamento	-0.13	-1.03

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
157	126	Q_smistamento	-0.14	-1.03
157	128	Q_smistamento	-0.14	-1.05
157	196	Q_neve	4.615E-14	1.045E-13
157	200	Q_neve	5.472E-13	6.602E-14
157	126	Q_neve	-2.172E-13	1.045E-13
157	128	Q_neve	2.510E-13	4.281E-13
158	160	DEAD	2.406E-12	3.298E-12
158	162	DEAD	2.252E-12	-2.621E-12
158	201	DEAD	-8.856E-13	-2.571E-13
158	197	DEAD	4.086E-13	1.329E-12
158	160	G1_smistamento	-1.31	4.83
158	162	G1_smistamento	-1.31	4.59
158	201	G1_smistamento	-1.27	4.59
158	197	G1_smistamento	-1.27	4.83
158	160	G2_smistamento	-0.35	1.28
158	162	G2_smistamento	-0.35	1.22
158	201	G2_smistamento	-0.34	1.22
158	197	G2_smistamento	-0.34	1.28
158	160	Q_smistamento	-0.28	1.04
158	162	Q_smistamento	-0.28	0.99
158	201	Q_smistamento	-0.27	0.99
158	197	Q_smistamento	-0.27	1.04
158	160	Q_neve	3.720E-13	4.895E-13
158	162	Q_neve	3.752E-13	-2.564E-13
158	201	Q_neve	-3.944E-14	6.161E-14
158	197	Q_neve	1.284E-13	2.374E-13
159	197	DEAD	7.473E-13	5.090E-13
159	201	DEAD	5.803E-13	1.119E-12
159	202	DEAD	8.893E-14	-2.810E-13
159	198	DEAD	7.120E-13	-1.119E-12
159	197	G1_smistamento	-1.35	2.32
159	201	G1_smistamento	-1.35	2.16
159	202	G1_smistamento	-1.33	2.16
159	198	G1_smistamento	-1.33	2.32
159	197	G2_smistamento	-0.36	0.62
159	201	G2_smistamento	-0.36	0.57
159	202	G2_smistamento	-0.35	0.57
159	198	G2_smistamento	-0.35	0.62

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
159	197	Q_smistamento	-0.29	0.5
159	201	Q_smistamento	-0.29	0.46
159	202	Q_smistamento	-0.29	0.46
159	198	Q_smistamento	-0.29	0.5
159	197	Q_neve	2.282E-13	3.596E-14
159	201	Q_neve	2.539E-13	-2.546E-15
159	202	Q_neve	-1.997E-13	-3.590E-13
159	198	Q_neve	-2.587E-14	-3.546E-14
160	198	DEAD	1.218E-12	4.228E-13
160	202	DEAD	1.950E-12	7.731E-13
160	203	DEAD	-2.206E-12	-4.988E-13
160	199	DEAD	-1.342E-12	1.431E-12
160	198	G1_smistamento	-1.37	7.642E-13
160	202	G1_smistamento	-1.37	1.850E-12
160	203	G1_smistamento	-1.37	-2.132E-12
160	199	G1_smistamento	-1.37	3.167E-12
160	198	G2_smistamento	-0.36	6.485E-13
160	202	G2_smistamento	-0.36	7.208E-13
160	203	G2_smistamento	-0.36	1.877E-13
160	199	G2_smistamento	-0.36	4.575E-13
160	198	Q_smistamento	-0.29	3.685E-13
160	202	Q_smistamento	-0.29	3.268E-13
160	203	Q_smistamento	-0.29	-2.646E-14
160	199	Q_smistamento	-0.29	1.293E-13
160	198	Q_neve	1.398E-13	2.659E-13
160	202	Q_neve	1.366E-13	8.688E-14
160	203	Q_neve	-3.869E-13	-2.279E-13
160	199	Q_neve	-5.547E-13	3.502E-13
161	199	DEAD	-2.140E-12	-2.328E-13
161	203	DEAD	-2.333E-12	-1.623E-12
161	204	DEAD	1.152E-12	6.889E-13
161	200	DEAD	4.323E-13	4.832E-13
161	199	G1_smistamento	-1.33	-2.32
161	203	G1_smistamento	-1.33	-2.16
161	204	G1_smistamento	-1.35	-2.16
161	200	G1_smistamento	-1.35	-2.32
161	199	G2_smistamento	-0.35	-0.62
161	203	G2_smistamento	-0.35	-0.57

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
161	204	G2_smistamento	-0.36	-0.57
161	200	G2_smistamento	-0.36	-0.62
161	199	Q_smistamento	-0.29	-0.5
161	203	Q_smistamento	-0.29	-0.46
161	204	Q_smistamento	-0.29	-0.46
161	200	Q_smistamento	-0.29	-0.5
161	199	Q_neve	-3.799E-13	-4.410E-15
161	203	Q_neve	-4.249E-13	-1.152E-13
161	204	Q_neve	1.138E-13	6.142E-14
161	200	Q_neve	1.018E-13	1.152E-13
162	200	DEAD	1.823E-12	9.420E-13
162	204	DEAD	7.438E-13	-1.113E-13
162	124	DEAD	-2.127E-12	-6.380E-13
162	126	DEAD	-2.416E-12	4.154E-13
162	200	G1_smistamento	-1.27	-4.83
162	204	G1_smistamento	-1.27	-4.59
162	124	G1_smistamento	-1.31	-4.59
162	126	G1_smistamento	-1.31	-4.83
162	200	G2_smistamento	-0.34	-1.28
162	204	G2_smistamento	-0.34	-1.22
162	124	G2_smistamento	-0.35	-1.22
162	126	G2_smistamento	-0.35	-1.28
162	200	Q_smistamento	-0.27	-1.04
162	204	Q_smistamento	-0.27	-0.99
162	124	Q_smistamento	-0.28	-0.99
162	126	Q_smistamento	-0.28	-1.04
162	200	Q_neve	2.811E-13	1.152E-13
162	204	Q_neve	3.053E-14	6.142E-14
162	124	Q_neve	-2.621E-13	-1.152E-13
162	126	Q_neve	-4.961E-13	-4.410E-15
163	162	DEAD	1.168E-13	-9.922E-13
163	164	DEAD	-9.624E-13	9.664E-13
163	205	DEAD	6.434E-13	1.904E-12
163	201	DEAD	3.543E-13	-3.247E-12
163	162	G1_smistamento	-2.18	4.62
163	164	G1_smistamento	-2.18	4.17
163	205	G1_smistamento	-2.24	4.17
163	201	G1_smistamento	-2.24	4.62

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
163	162	G2_smistamento	-0.58	1.22
163	164	G2_smistamento	-0.58	1.1
163	205	G2_smistamento	-0.6	1.1
163	201	G2_smistamento	-0.6	1.22
163	162	Q_smistamento	-0.47	0.99
163	164	Q_smistamento	-0.47	0.9
163	205	Q_smistamento	-0.48	0.9
163	201	Q_smistamento	-0.48	0.99
163	162	Q_neve	9.843E-15	4.378E-14
163	164	Q_neve	-1.508E-13	9.993E-14
163	205	Q_neve	7.568E-14	2.413E-13
163	201	Q_neve	-1.343E-13	-3.280E-13
164	201	DEAD	2.151E-13	8.585E-13
164	205	DEAD	6.007E-13	7.269E-13
164	206	DEAD	-4.432E-13	-3.264E-13
164	202	DEAD	9.957E-13	-1.948E-13
164	201	G1_smistamento	-2.38	2.15
164	205	G1_smistamento	-2.38	1.91
164	206	G1_smistamento	-2.49	1.91
164	202	G1_smistamento	-2.49	2.15
164	201	G2_smistamento	-0.63	0.57
164	205	G2_smistamento	-0.63	0.51
164	206	G2_smistamento	-0.66	0.51
164	202	G2_smistamento	-0.66	0.57
164	201	Q_smistamento	-0.51	0.46
164	205	Q_smistamento	-0.51	0.41
164	206	Q_smistamento	-0.54	0.41
164	202	Q_smistamento	-0.54	0.46
164	201	Q_neve	-3.045E-15	-1.133E-13
164	205	Q_neve	-1.379E-13	1.950E-13
164	206	Q_neve	3.261E-13	1.832E-14
164	202	Q_neve	2.900E-13	-2.330E-13
165	202	DEAD	-3.217E-13	0.
165	206	DEAD	6.034E-13	5.267E-13
165	207	DEAD	-5.838E-14	0.
165	203	DEAD	1.525E-12	-5.267E-13
165	202	G1_smistamento	-2.54	6.936E-13
165	206	G1_smistamento	-2.54	-1.535E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
165	207	G1_smistamento	-2.54	-1.150E-12
165	203	G1_smistamento	-2.54	-7.453E-13
165	202	G2_smistamento	-0.67	8.382E-13
165	206	G2_smistamento	-0.67	-4.432E-13
165	207	G2_smistamento	-0.67	-6.101E-13
165	203	G2_smistamento	-0.67	2.151E-13
165	202	Q_smistamento	-0.55	2.661E-13
165	206	Q_smistamento	-0.55	-2.735E-13
165	207	Q_smistamento	-0.55	2.661E-13
165	203	Q_smistamento	-0.55	1.215E-13
165	202	Q_neve	2.705E-13	1.298E-13
165	206	Q_neve	3.154E-13	-2.211E-13
165	207	Q_neve	2.046E-13	-3.478E-14
165	203	Q_neve	2.167E-13	-2.540E-13
166	203	DEAD	4.961E-13	1.093E-13
166	207	DEAD	1.588E-12	6.454E-13
166	208	DEAD	-9.522E-13	1.031E-12
166	204	DEAD	8.187E-15	-1.330E-12
166	203	G1_smistamento	-2.49	-2.15
166	207	G1_smistamento	-2.49	-1.91
166	208	G1_smistamento	-2.38	-1.91
166	204	G1_smistamento	-2.38	-2.15
166	203	G2_smistamento	-0.66	-0.57
166	207	G2_smistamento	-0.66	-0.51
166	208	G2_smistamento	-0.63	-0.51
166	204	G2_smistamento	-0.63	-0.57
166	203	Q_smistamento	-0.54	-0.46
166	207	Q_smistamento	-0.54	-0.41
166	208	Q_smistamento	-0.51	-0.41
166	204	Q_smistamento	-0.51	-0.46
166	203	Q_neve	1.317E-13	5.838E-14
166	207	Q_neve	3.597E-13	2.735E-13
166	208	Q_neve	-1.317E-13	3.217E-13
166	204	Q_neve	9.639E-14	-1.215E-13
167	204	DEAD	-3.821E-13	1.357E-12
167	208	DEAD	-1.628E-12	1.884E-12
167	122	DEAD	1.066E-12	-7.492E-13
167	124	DEAD	1.400E-12	-1.276E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
167	204	G1_smistamento	-2.24	-4.62
167	208	G1_smistamento	-2.24	-4.17
167	122	G1_smistamento	-2.18	-4.17
167	124	G1_smistamento	-2.18	-4.62
167	204	G2_smistamento	-0.6	-1.22
167	208	G2_smistamento	-0.6	-1.1
167	122	G2_smistamento	-0.58	-1.1
167	124	G2_smistamento	-0.58	-1.22
167	204	Q_smistamento	-0.48	-0.99
167	208	Q_smistamento	-0.48	-0.9
167	122	Q_smistamento	-0.47	-0.9
167	124	Q_smistamento	-0.47	-0.99
167	204	Q_neve	-8.479E-15	2.297E-13
167	208	Q_neve	-1.177E-13	2.901E-14
167	122	Q_neve	1.890E-13	-3.628E-13
167	124	Q_neve	3.267E-13	-3.331E-13
168	164	DEAD	4.656E-13	-1.427E-12
168	22	DEAD	2.986E-13	1.779E-12
168	166	DEAD	-1.378E-12	-1.690E-12
168	205	DEAD	-7.547E-13	2.174E-12
168	164	G1_smistamento	-3.25	4.05
168	22	G1_smistamento	-3.25	3.22
168	166	G1_smistamento	-3.97	3.22
168	205	G1_smistamento	-3.97	4.05
168	164	G2_smistamento	-0.86	1.07
168	22	G2_smistamento	-0.86	0.86
168	166	G2_smistamento	-1.05	0.86
168	205	G2_smistamento	-1.05	1.07
168	164	Q_smistamento	-0.7	0.87
168	22	Q_smistamento	-0.7	0.69
168	166	Q_smistamento	-0.85	0.69
168	205	Q_smistamento	-0.85	0.87
168	164	Q_neve	1.323E-13	-2.058E-13
168	22	Q_neve	6.804E-14	1.451E-13
168	166	Q_neve	-2.463E-13	-4.124E-14
168	205	Q_neve	-9.654E-14	1.780E-13
169	205	DEAD	-1.072E-12	1.779E-13
169	166	DEAD	3.328E-14	1.687E-12

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
169	168	DEAD	-6.767E-13	1.495E-12
169	206	DEAD	9.549E-13	8.973E-13
169	205	G1_smistamento	-4.13	1.84
169	166	G1_smistamento	-4.13	1.68
169	168	G1_smistamento	-4.43	1.68
169	206	G1_smistamento	-4.43	1.84
169	205	G2_smistamento	-1.09	0.49
169	166	G2_smistamento	-1.09	0.45
169	168	G2_smistamento	-1.18	0.45
169	206	G2_smistamento	-1.18	0.49
169	205	Q_smistamento	-0.89	0.39
169	166	Q_smistamento	-0.89	0.36
169	168	Q_smistamento	-0.95	0.36
169	206	Q_smistamento	-0.95	0.39
169	205	Q_neve	-1.634E-13	-1.873E-13
169	166	Q_neve	1.096E-13	4.357E-13
169	168	Q_neve	-6.465E-14	3.393E-13
169	206	Q_neve	1.754E-13	1.724E-13
170	206	DEAD	6.230E-13	-9.549E-13
170	168	DEAD	1.535E-12	-3.672E-13
170	170	DEAD	-1.669E-13	-3.328E-14
170	207	DEAD	7.453E-13	2.912E-13
170	206	G1_smistamento	-4.45	-2.325E-12
170	168	G1_smistamento	-4.45	1.869E-12
170	170	G1_smistamento	-4.45	4.473E-14
170	207	G1_smistamento	-4.45	-5.008E-13
170	206	G2_smistamento	-1.18	-8.918E-13
170	168	G2_smistamento	-1.18	1.873E-13
170	170	G2_smistamento	-1.18	-6.285E-13
170	207	G2_smistamento	-1.18	-3.393E-13
170	206	Q_smistamento	-0.96	-1.812E-13
170	168	Q_smistamento	-0.96	-4.310E-14
170	170	Q_smistamento	-0.96	-3.129E-13
170	207	Q_smistamento	-0.96	-1.089E-13
170	206	Q_neve	1.235E-13	-2.812E-13
170	168	Q_neve	2.584E-13	6.651E-14
170	170	Q_neve	1.235E-13	1.509E-14
170	207	Q_neve	1.597E-13	6.651E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
171	207	DEAD	8.715E-13	1.853E-13
171	170	DEAD	6.787E-13	-6.916E-13
171	172	DEAD	3.448E-13	1.107E-12
171	208	DEAD	-3.746E-13	-2.966E-13
171	207	G1_smistamento	-4.43	-1.84
171	170	G1_smistamento	-4.43	-1.68
171	172	G1_smistamento	-4.13	-1.68
171	208	G1_smistamento	-4.13	-1.84
171	207	G2_smistamento	-1.18	-0.49
171	170	G2_smistamento	-1.18	-0.45
171	172	G2_smistamento	-1.09	-0.45
171	208	G2_smistamento	-1.09	-0.49
171	207	Q_smistamento	-0.95	-0.39
171	170	Q_smistamento	-0.95	-0.36
171	172	Q_smistamento	-0.89	-0.36
171	208	Q_smistamento	-0.89	-0.39
171	207	Q_neve	2.093E-13	2.058E-13
171	170	Q_neve	2.543E-13	-4.869E-14
171	172	Q_neve	2.826E-14	4.124E-14
171	208	Q_neve	4.030E-14	1.817E-13
172	208	DEAD	2.030E-13	7.222E-13
172	172	DEAD	-1.775E-12	-2.030E-13
172	9	DEAD	8.613E-13	7.222E-13
172	122	DEAD	3.312E-13	-8.613E-13
172	208	G1_smistamento	-3.97	-4.05
172	172	G1_smistamento	-3.97	-3.22
172	9	G1_smistamento	-3.25	-3.22
172	122	G1_smistamento	-3.25	-4.05
172	208	G2_smistamento	-1.05	-1.07
172	172	G2_smistamento	-1.05	-0.86
172	9	G2_smistamento	-0.86	-0.86
172	122	G2_smistamento	-0.86	-1.07
172	208	Q_smistamento	-0.85	-0.87
172	172	Q_smistamento	-0.85	-0.69
172	9	Q_smistamento	-0.7	-0.69
172	122	Q_smistamento	-0.7	-0.87
172	208	Q_neve	1.049E-13	-2.654E-13
172	172	Q_neve	-2.773E-13	-8.875E-14

Table 20: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
172	9	Q_neve	1.707E-13	-1.337E-13
172	122	Q_neve	6.829E-14	-2.533E-13

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	-4.087E-12	-2.179E-12	-5.838E-12
1	1	8	DEAD	1.896E-11	2.870E-11	-8.366E-12
1	1	9	DEAD	-2.273E-11	-5.748E-11	-5.838E-12
1	1	10	DEAD	3.478E-12	-2.597E-11	-3.310E-12
1	1	7	G1_smistamento	1.52	1.3	15.45
1	1	8	G1_smistamento	-83.39	5.357E-02	21.51
1	1	9	G1_smistamento	-90.82	-98.69	26.81
1	1	10	G1_smistamento	-9.071E-03	-90.25	20.75
1	1	7	G2_smistamento	0.4	0.34	4.1
1	1	8	G2_smistamento	-22.12	1.421E-02	5.7
1	1	9	G2_smistamento	-24.09	-26.18	7.11
1	1	10	G2_smistamento	-2.406E-03	-23.94	5.5
1	1	7	Q_smistamento	0.33	0.28	3.32
1	1	8	Q_smistamento	-17.91	1.151E-02	4.62
1	1	9	Q_smistamento	-19.51	-21.2	5.76
1	1	10	Q_smistamento	-1.949E-03	-19.39	4.46
1	1	7	Q_neve	-3.659E-12	4.801E-14	-2.456E-12
1	1	8	Q_neve	5.107E-12	3.403E-14	-1.824E-12
1	1	9	Q_neve	9.227E-13	-1.690E-12	-1.192E-12
1	1	10	Q_neve	3.666E-13	-6.602E-12	-1.824E-12
2	2	11	DEAD	6.393E-12	-1.440E-11	1.129E-11
2	2	12	DEAD	2.382E-11	9.103E-12	1.173E-12
2	2	13	DEAD	-2.299E-11	-2.483E-11	6.229E-12
2	2	14	DEAD	-4.301E-12	-2.534E-11	1.634E-11
2	2	11	G1_smistamento	-83.39	5.357E-02	-21.51
2	2	12	G1_smistamento	1.52	1.3	-15.45
2	2	13	G1_smistamento	-9.071E-03	-90.25	-20.75
2	2	14	G1_smistamento	-90.82	-98.69	-26.81

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	G2_smistamento	-22.12	1.421E-02	-5.7
2	2	12	G2_smistamento	0.4	0.34	-4.1
2	2	13	G2_smistamento	-2.406E-03	-23.94	-5.5
2	2	14	G2_smistamento	-24.09	-26.18	-7.11
2	2	11	Q_smistamento	-17.91	1.151E-02	-4.62
2	2	12	Q_smistamento	0.33	0.28	-3.32
2	2	13	Q_smistamento	-1.949E-03	-19.39	-4.46
2	2	14	Q_smistamento	-19.51	-21.2	-5.76
2	2	11	Q_neve	-5.267E-13	-1.675E-12	1.824E-12
2	2	12	Q_neve	2.239E-12	1.052E-12	5.604E-13
2	2	13	Q_neve	-6.452E-12	-4.756E-12	1.824E-12
2	2	14	Q_neve	2.002E-12	-3.925E-12	3.088E-12
3	3	15	DEAD	-2.961E-12	-2.868E-11	-1.499E-11
3	3	16	DEAD	-8.750E-12	-1.416E-11	-2.257E-11
3	3	17	DEAD	1.537E-11	2.504E-11	-2.004E-11
3	3	18	DEAD	1.021E-11	-1.795E-11	-1.246E-11
3	3	15	G1_smistamento	-9.071E-03	-90.25	20.75
3	3	16	G1_smistamento	1.52	1.3	15.45
3	3	17	G1_smistamento	-83.39	5.357E-02	21.51
3	3	18	G1_smistamento	-90.82	-98.69	26.81
3	3	15	G2_smistamento	-2.406E-03	-23.94	5.5
3	3	16	G2_smistamento	0.4	0.34	4.1
3	3	17	G2_smistamento	-22.12	1.421E-02	5.7
3	3	18	G2_smistamento	-24.09	-26.18	7.11
3	3	15	Q_smistamento	-1.949E-03	-19.39	4.46
3	3	16	Q_smistamento	0.33	0.28	3.32
3	3	17	Q_smistamento	-17.91	1.151E-02	4.62
3	3	18	Q_smistamento	-19.51	-21.2	5.76
3	3	15	Q_neve	3.646E-12	-2.385E-12	-2.652E-12
3	3	16	Q_neve	-6.964E-13	-3.883E-12	-4.548E-12
3	3	17	Q_neve	3.014E-12	3.935E-12	-3.916E-12
3	3	18	Q_neve	-8.544E-13	-2.777E-12	-2.020E-12
4	4	19	DEAD	-2.055E-11	-5.473E-12	1.168E-11
4	4	20	DEAD	2.102E-11	4.846E-12	1.926E-11
4	4	21	DEAD	-4.439E-12	-5.382E-11	1.168E-11
4	4	22	DEAD	2.513E-11	2.634E-12	4.092E-12
4	4	19	G1_smistamento	-83.39	5.357E-02	-21.51
4	4	20	G1_smistamento	1.52	1.3	-15.45

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	21	G1_smistamento	-9.071E-03	-90.25	-20.75
4	4	22	G1_smistamento	-90.82	-98.69	-26.81
4	4	19	G2_smistamento	-22.12	1.421E-02	-5.7
4	4	20	G2_smistamento	0.4	0.34	-4.1
4	4	21	G2_smistamento	-2.406E-03	-23.94	-5.5
4	4	22	G2_smistamento	-24.09	-26.18	-7.11
4	4	19	Q_smistamento	-17.91	1.151E-02	-4.62
4	4	20	Q_smistamento	0.33	0.28	-3.32
4	4	21	Q_smistamento	-1.949E-03	-19.39	-4.46
4	4	22	Q_smistamento	-19.51	-21.2	-5.76
4	4	19	Q_neve	9.456E-13	-1.039E-12	1.824E-12
4	4	20	Q_neve	-1.867E-12	6.438E-14	3.088E-12
4	4	21	Q_neve	7.876E-13	-5.620E-12	1.824E-12
4	4	22	Q_neve	5.243E-12	1.486E-12	5.604E-13
6	6	57	DEAD	3.380E-12	-1.631E-12	-1.642E-12
6	6	23	DEAD	1.890E-13	3.583E-13	-1.958E-12
6	6	24	DEAD	-9.601E-14	-3.843E-12	-1.642E-12
6	6	58	DEAD	1.453E-12	-9.056E-13	-1.326E-12
6	6	57	G1_smistamento	-61.58	-0.61	34.71
6	6	23	G1_smistamento	-109.25	7.787E-02	36.04
6	6	24	G1_smistamento	-141.66	-97.15	39.01
6	6	58	G1_smistamento	-59.06	-84.68	37.68
6	6	57	G2_smistamento	-16.33	-0.16	9.21
6	6	23	G2_smistamento	-28.98	2.065E-02	9.56
6	6	24	G2_smistamento	-37.57	-25.77	10.35
6	6	58	G2_smistamento	-15.66	-22.46	9.99
6	6	57	Q_smistamento	-13.23	-0.13	7.46
6	6	23	Q_smistamento	-23.47	1.673E-02	7.74
6	6	24	Q_smistamento	-30.43	-20.87	8.38
6	6	58	Q_smistamento	-12.69	-18.19	8.1
6	6	57	Q_neve	2.648E-13	-2.180E-13	-3.649E-13
6	6	23	Q_neve	3.884E-13	5.299E-14	-2.859E-13
6	6	24	Q_neve	3.339E-13	-3.464E-13	-3.649E-13
6	6	58	Q_neve	6.550E-13	-3.588E-14	-4.439E-13
7	7	23	DEAD	1.348E-13	1.661E-12	-1.642E-12
7	7	25	DEAD	-1.029E-12	-1.754E-12	-1.958E-12
7	7	26	DEAD	-1.366E-12	-1.559E-13	-1.642E-12
7	7	24	DEAD	-4.761E-13	-4.677E-12	-1.326E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
7	7	23	G1_smistamento	-111.01	-0.27	33.31
7	7	25	G1_smistamento	-130.5	-0.13	28.67
7	7	26	G1_smistamento	-162.38	-101.9	29.39
7	7	24	G1_smistamento	-141.14	-97.05	34.03
7	7	23	G2_smistamento	-29.44	-7.237E-02	8.84
7	7	25	G2_smistamento	-34.61	-3.508E-02	7.6
7	7	26	G2_smistamento	-43.07	-27.03	7.79
7	7	24	G2_smistamento	-37.43	-25.74	9.03
7	7	23	Q_smistamento	-23.85	-5.862E-02	7.16
7	7	25	Q_smistamento	-28.04	-2.842E-02	6.16
7	7	26	Q_smistamento	-34.88	-21.89	6.31
7	7	24	Q_smistamento	-30.32	-20.85	7.31
7	7	23	Q_neve	-2.308E-13	-1.270E-14	-2.280E-13
7	7	25	Q_neve	2.557E-13	6.847E-13	-3.070E-13
7	7	26	Q_neve	-8.924E-13	-9.508E-13	-2.280E-13
7	7	24	Q_neve	5.026E-13	-4.509E-13	-1.491E-13
8	8	25	DEAD	-1.150E-12	2.292E-13	-2.737E-12
8	8	27	DEAD	-2.444E-12	-6.862E-13	-3.053E-12
8	8	28	DEAD	1.926E-13	-6.397E-13	-2.737E-12
8	8	26	DEAD	-4.261E-12	-2.187E-12	-2.421E-12
8	8	25	G1_smistamento	-130.57	-0.15	24.8
8	8	27	G1_smistamento	-121.21	-1.457E-02	20.19
8	8	28	G1_smistamento	-152.58	-102.84	19.22
8	8	26	G1_smistamento	-162.23	-101.87	23.83
8	8	25	G2_smistamento	-34.63	-3.848E-02	6.58
8	8	27	G2_smistamento	-32.15	-3.864E-03	5.35
8	8	28	G2_smistamento	-40.47	-27.28	5.1
8	8	26	G2_smistamento	-43.03	-27.02	6.32
8	8	25	Q_smistamento	-28.05	-3.117E-02	5.33
8	8	27	Q_smistamento	-26.04	-3.130E-03	4.34
8	8	28	Q_smistamento	-32.78	-22.09	4.13
8	8	26	Q_smistamento	-34.85	-21.88	5.12
8	8	25	Q_neve	6.048E-13	5.576E-13	-5.017E-13
8	8	27	Q_neve	-1.080E-12	-5.112E-14	-5.017E-13
8	8	28	Q_neve	-1.259E-13	-4.892E-13	-5.017E-13
8	8	26	Q_neve	-1.041E-12	-5.646E-13	-5.017E-13
9	9	27	DEAD	-2.179E-12	-2.166E-12	-2.056E-12
9	9	29	DEAD	-2.839E-12	1.745E-12	-2.372E-12

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	30	DEAD	-6.761E-12	-4.220E-12	-2.688E-12
9	9	28	DEAD	-6.272E-13	-4.674E-13	-2.372E-12
9	9	27	G1_smistamento	-121.22	-1.577E-02	15.84
9	9	29	G1_smistamento	-105.48	7.008E-02	11.44
9	9	30	G1_smistamento	-136.44	-102.5	10.2
9	9	28	G1_smistamento	-152.46	-102.82	14.6
9	9	27	G2_smistamento	-32.15	-4.183E-03	4.2
9	9	29	G2_smistamento	-27.98	1.859E-02	3.03
9	9	30	G2_smistamento	-36.19	-27.19	2.7
9	9	28	G2_smistamento	-40.44	-27.27	3.87
9	9	27	Q_smistamento	-26.04	-3.388E-03	3.4
9	9	29	Q_smistamento	-22.66	1.506E-02	2.46
9	9	30	Q_smistamento	-29.31	-22.02	2.19
9	9	28	Q_smistamento	-32.75	-22.09	3.14
9	9	27	Q_neve	-4.925E-13	-5.306E-14	-5.017E-13
9	9	29	Q_neve	-7.810E-13	5.344E-14	-5.017E-13
9	9	30	Q_neve	-1.184E-12	-6.653E-13	-5.017E-13
9	9	28	Q_neve	-4.847E-13	-3.613E-13	-5.017E-13
10	10	29	DEAD	-4.087E-12	6.564E-13	-3.551E-12
10	10	31	DEAD	-1.052E-11	-4.269E-13	-2.919E-12
10	10	32	DEAD	-5.035E-12	-2.916E-13	-2.287E-12
10	10	30	DEAD	-7.360E-12	-3.587E-12	-2.919E-12
10	10	29	G1_smistamento	-105.49	6.821E-02	6.73
10	10	31	G1_smistamento	-98.53	9.688E-02	2.42
10	10	32	G1_smistamento	-129.34	-102.23	1.89
10	10	30	G1_smistamento	-136.38	-102.49	6.21
10	10	29	G2_smistamento	-27.98	1.809E-02	1.79
10	10	31	G2_smistamento	-26.13	2.569E-02	0.64
10	10	32	G2_smistamento	-34.3	-27.12	0.5
10	10	30	G2_smistamento	-36.17	-27.18	1.65
10	10	29	Q_smistamento	-22.66	1.465E-02	1.45
10	10	31	Q_smistamento	-21.17	2.081E-02	0.52
10	10	32	Q_smistamento	-27.79	-21.96	0.41
10	10	30	Q_smistamento	-29.3	-22.02	1.33
10	10	29	Q_neve	-1.978E-13	7.527E-14	-5.807E-13
10	10	31	Q_neve	-2.273E-12	1.409E-14	-5.017E-13
10	10	32	Q_neve	-1.096E-12	-3.888E-13	-4.227E-13
10	10	30	Q_neve	-1.177E-12	-4.303E-13	-5.017E-13

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	31	DEAD	-4.691E-12	8.132E-13	-1.326E-12
11	11	33	DEAD	-1.311E-11	-5.014E-12	-1.326E-12
11	11	34	DEAD	-6.666E-12	4.182E-13	-1.958E-12
11	11	32	DEAD	-8.921E-12	-1.143E-12	-1.958E-12
11	11	31	G1_smistamento	-98.53	9.688E-02	-2.42
11	11	33	G1_smistamento	-105.49	6.821E-02	-6.73
11	11	34	G1_smistamento	-136.38	-102.49	-6.21
11	11	32	G1_smistamento	-129.34	-102.23	-1.89
11	11	31	G2_smistamento	-26.13	2.569E-02	-0.64
11	11	33	G2_smistamento	-27.98	1.809E-02	-1.79
11	11	34	G2_smistamento	-36.17	-27.18	-1.65
11	11	32	G2_smistamento	-34.3	-27.12	-0.5
11	11	31	Q_smistamento	-21.17	2.081E-02	-0.52
11	11	33	Q_smistamento	-22.66	1.465E-02	-1.45
11	11	34	Q_smistamento	-29.3	-22.02	-1.33
11	11	32	Q_smistamento	-27.79	-21.96	-0.41
11	11	31	Q_neve	-1.567E-12	2.034E-13	-3.193E-13
11	11	33	Q_neve	-1.486E-12	6.046E-13	-3.193E-13
11	11	34	Q_neve	-1.734E-12	-1.110E-12	-3.193E-13
11	11	32	Q_neve	-1.575E-12	-3.138E-13	-3.193E-13
12	12	33	DEAD	-9.919E-12	-5.626E-12	-1.313E-12
12	12	35	DEAD	-1.206E-11	4.001E-12	-3.649E-13
12	12	36	DEAD	-1.197E-11	-6.416E-12	5.831E-13
12	12	34	DEAD	-7.640E-12	1.473E-12	-3.649E-13
12	12	33	G1_smistamento	-105.48	7.008E-02	-11.44
12	12	35	G1_smistamento	-121.22	-1.577E-02	-15.84
12	12	36	G1_smistamento	-152.46	-102.82	-14.6
12	12	34	G1_smistamento	-136.44	-102.5	-10.2
12	12	33	G2_smistamento	-27.98	1.859E-02	-3.03
12	12	35	G2_smistamento	-32.15	-4.183E-03	-4.2
12	12	36	G2_smistamento	-40.44	-27.27	-3.87
12	12	34	G2_smistamento	-36.19	-27.19	-2.7
12	12	33	Q_smistamento	-22.66	1.506E-02	-2.46
12	12	35	Q_smistamento	-26.04	-3.388E-03	-3.4
12	12	36	Q_smistamento	-32.75	-22.09	-3.14
12	12	34	Q_smistamento	-29.31	-22.02	-2.19
12	12	33	Q_neve	-1.385E-12	5.627E-13	-3.860E-13
12	12	35	Q_neve	-3.055E-12	-1.758E-14	-1.491E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
12	12	36	Q_neve	-1.494E-12	-4.544E-13	-7.005E-14
12	12	34	Q_neve	-1.979E-12	-7.977E-13	-3.070E-13
13	13	35	DEAD	-1.133E-11	1.922E-12	2.092E-12
13	13	37	DEAD	-4.224E-12	-3.632E-12	2.408E-12
13	13	38	DEAD	-6.507E-12	-2.423E-12	8.275E-13
13	13	36	DEAD	-8.410E-12	-3.711E-12	5.115E-13
13	13	35	G1_smistamento	-121.21	-1.457E-02	-20.19
13	13	37	G1_smistamento	-130.57	-0.15	-24.8
13	13	38	G1_smistamento	-162.23	-101.87	-23.83
13	13	36	G1_smistamento	-152.58	-102.84	-19.22
13	13	35	G2_smistamento	-32.15	-3.864E-03	-5.35
13	13	37	G2_smistamento	-34.63	-3.848E-02	-6.58
13	13	38	G2_smistamento	-43.03	-27.02	-6.32
13	13	36	G2_smistamento	-40.47	-27.28	-5.1
13	13	35	Q_smistamento	-26.04	-3.130E-03	-4.34
13	13	37	Q_smistamento	-28.05	-3.117E-02	-5.33
13	13	38	Q_smistamento	-34.85	-21.88	-5.12
13	13	36	Q_smistamento	-32.78	-22.09	-4.13
13	13	35	Q_neve	-2.687E-12	-1.663E-13	4.439E-13
13	13	37	Q_neve	-6.945E-13	-8.164E-13	5.229E-13
13	13	38	Q_neve	-1.275E-12	-2.157E-13	2.859E-13
13	13	36	Q_neve	-1.455E-12	-3.523E-13	2.069E-13
14	14	37	DEAD	-4.088E-12	-5.057E-12	1.010E-12
14	14	39	DEAD	-3.875E-13	1.797E-12	1.642E-12
14	14	40	DEAD	4.681E-12	-2.924E-12	2.274E-12
14	14	38	DEAD	-8.050E-12	-2.390E-12	1.642E-12
14	14	37	G1_smistamento	-130.5	-0.13	-28.67
14	14	39	G1_smistamento	-111.01	-0.27	-33.31
14	14	40	G1_smistamento	-141.14	-97.05	-34.03
14	14	38	G1_smistamento	-162.38	-101.9	-29.39
14	14	37	G2_smistamento	-34.61	-3.508E-02	-7.6
14	14	39	G2_smistamento	-29.44	-7.237E-02	-8.84
14	14	40	G2_smistamento	-37.43	-25.74	-9.03
14	14	38	G2_smistamento	-43.07	-27.03	-7.79
14	14	37	Q_smistamento	-28.04	-2.842E-02	-6.16
14	14	39	Q_smistamento	-23.85	-5.862E-02	-7.16
14	14	40	Q_smistamento	-30.32	-20.85	-7.31
14	14	38	Q_smistamento	-34.88	-21.89	-6.31

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
14	14	37	Q_neve	-6.788E-13	-7.004E-13	2.403E-13
14	14	39	Q_neve	-3.198E-13	-4.077E-13	3.983E-13
14	14	40	Q_neve	3.482E-13	-5.424E-13	3.983E-13
14	14	38	Q_neve	-6.950E-13	-1.510E-13	2.403E-13
15	15	39	DEAD	2.148E-12	1.338E-12	2.043E-12
15	15	60	DEAD	2.093E-12	3.094E-12	7.786E-13
15	15	6	DEAD	-6.937E-12	-9.959E-12	1.467E-13
15	15	40	DEAD	-4.026E-14	-3.779E-12	1.411E-12
15	15	39	G1_smistamento	-109.25	7.787E-02	-36.04
15	15	60	G1_smistamento	-61.58	-0.61	-34.71
15	15	6	G1_smistamento	-59.06	-84.68	-37.68
15	15	40	G1_smistamento	-141.66	-97.15	-39.01
15	15	39	G2_smistamento	-28.98	2.065E-02	-9.56
15	15	60	G2_smistamento	-16.33	-0.16	-9.21
15	15	6	G2_smistamento	-15.66	-22.46	-9.99
15	15	40	G2_smistamento	-37.57	-25.77	-10.35
15	15	39	Q_smistamento	-23.47	1.673E-02	-7.74
15	15	60	Q_smistamento	-13.23	-0.13	-7.46
15	15	6	Q_smistamento	-12.69	-18.19	-8.1
15	15	40	Q_smistamento	-30.43	-20.87	-8.38
15	15	39	Q_neve	7.977E-13	2.504E-13	3.860E-13
15	15	60	Q_neve	-3.209E-13	-1.629E-13	1.491E-13
15	15	6	Q_neve	-3.872E-13	-9.346E-13	7.005E-14
15	15	40	Q_neve	-6.369E-13	-7.949E-13	3.070E-13
16	16	61	DEAD	-3.203E-12	-5.068E-12	8.991E-13
16	16	41	DEAD	-3.041E-12	5.509E-13	-4.888E-14
16	16	42	DEAD	-1.860E-12	1.647E-12	-1.629E-12
16	16	6	DEAD	9.882E-13	-2.056E-12	-6.809E-13
16	16	61	G1_smistamento	-0.76	-83.67	-28.46
16	16	41	G1_smistamento	9.907E-02	-164.5	-26.18
16	16	42	G1_smistamento	-71.17	-200.85	-32.2
16	16	6	G1_smistamento	-59.16	-84.4	-34.47
16	16	61	G2_smistamento	-0.2	-22.19	-7.55
16	16	41	G2_smistamento	2.628E-02	-43.63	-6.94
16	16	42	G2_smistamento	-18.88	-53.27	-8.54
16	16	6	G2_smistamento	-15.69	-22.38	-9.14
16	16	61	Q_smistamento	-0.16	-17.97	-6.11
16	16	41	Q_smistamento	2.128E-02	-35.34	-5.62

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
16	16	42	Q_smistamento	-15.29	-43.15	-6.92
16	16	6	Q_smistamento	-12.71	-18.13	-7.41
16	16	61	Q_neve	-9.898E-13	-1.345E-12	2.081E-13
16	16	41	Q_neve	-9.406E-14	2.309E-13	-2.447E-13
16	16	42	Q_neve	-1.108E-12	4.326E-13	-3.449E-13
16	16	6	Q_neve	4.589E-13	-3.221E-13	-1.657E-13
17	17	41	DEAD	-1.476E-12	3.565E-12	-4.251E-13
17	17	43	DEAD	3.426E-12	1.013E-11	1.587E-12
17	17	44	DEAD	-1.397E-12	3.960E-12	1.155E-12
17	17	42	DEAD	-3.289E-12	-6.908E-13	-3.094E-13
17	17	41	G1_smistamento	-0.25	-166.23	-19.97
17	17	43	G1_smistamento	-0.29	-216.86	-11.46
17	17	44	G1_smistamento	-75.9	-253.6	-14.84
17	17	42	G1_smistamento	-71.08	-200.43	-23.35
17	17	41	G2_smistamento	-6.563E-02	-44.09	-5.3
17	17	43	G2_smistamento	-7.592E-02	-57.52	-3.04
17	17	44	G2_smistamento	-20.13	-67.26	-3.94
17	17	42	G2_smistamento	-18.85	-53.16	-6.19
17	17	41	Q_smistamento	-5.316E-02	-35.71	-4.29
17	17	43	Q_smistamento	-6.149E-02	-46.59	-2.46
17	17	44	Q_smistamento	-16.31	-54.48	-3.19
17	17	42	Q_smistamento	-15.27	-43.06	-5.02
17	17	41	Q_neve	5.366E-14	1.390E-12	5.783E-14
17	17	43	Q_neve	-1.078E-13	1.149E-12	4.317E-13
17	17	44	Q_neve	2.314E-13	8.565E-13	2.158E-13
17	17	42	Q_neve	-8.386E-13	-1.345E-13	1.157E-13
18	18	43	DEAD	-2.399E-13	-1.339E-13	1.811E-12
18	18	45	DEAD	3.971E-12	7.083E-13	-8.467E-14
18	18	46	DEAD	-3.637E-12	3.737E-12	-7.167E-13
18	18	44	DEAD	-1.006E-12	4.263E-12	1.179E-12
18	18	43	G1_smistamento	-0.3	-216.93	-4.4
18	18	45	G1_smistamento	-0.3	-216.93	4.4
18	18	46	G1_smistamento	-75.89	-253.58	4.4
18	18	44	G1_smistamento	-75.89	-253.58	-4.4
18	18	43	G2_smistamento	-8.004E-02	-57.54	-1.17
18	18	45	G2_smistamento	-8.004E-02	-57.54	1.17
18	18	46	G2_smistamento	-20.13	-67.26	1.17
18	18	44	G2_smistamento	-20.13	-67.26	-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
18	18	43	Q_smistamento	-6.483E-02	-46.61	-0.94
18	18	45	Q_smistamento	-6.483E-02	-46.61	0.94
18	18	46	Q_smistamento	-16.3	-54.48	0.94
18	18	44	Q_smistamento	-16.3	-54.48	-0.94
18	18	43	Q_neve	-3.396E-13	3.081E-14	2.826E-13
18	18	45	Q_neve	2.065E-13	-2.392E-13	-1.124E-13
18	18	46	Q_neve	-2.705E-13	6.134E-13	-1.914E-13
18	18	44	Q_neve	3.864E-14	1.054E-12	2.036E-13
19	19	45	DEAD	3.519E-12	6.666E-13	-1.727E-12
19	19	47	DEAD	-3.234E-12	3.534E-12	-1.095E-12
19	19	48	DEAD	1.544E-12	-1.624E-12	-4.626E-13
19	19	46	DEAD	-3.471E-12	2.349E-12	-1.095E-12
19	19	45	G1_smistamento	-0.29	-216.86	11.46
19	19	47	G1_smistamento	-0.25	-166.23	19.97
19	19	48	G1_smistamento	-71.08	-200.43	23.35
19	19	46	G1_smistamento	-75.9	-253.6	14.84
19	19	45	G2_smistamento	-7.592E-02	-57.52	3.04
19	19	47	G2_smistamento	-6.563E-02	-44.09	5.3
19	19	48	G2_smistamento	-18.85	-53.16	6.19
19	19	46	G2_smistamento	-20.13	-67.26	3.94
19	19	45	Q_smistamento	-6.149E-02	-46.59	2.46
19	19	47	Q_smistamento	-5.316E-02	-35.71	4.29
19	19	48	Q_smistamento	-15.27	-43.06	5.02
19	19	46	Q_smistamento	-16.31	-54.48	3.19
19	19	45	Q_neve	3.888E-13	5.357E-13	-3.070E-13
19	19	47	Q_neve	-1.847E-13	5.411E-13	-1.491E-13
19	19	48	Q_neve	-7.527E-14	3.480E-13	-1.491E-13
19	19	46	Q_neve	-7.674E-13	-2.390E-13	-3.070E-13
20	20	47	DEAD	-4.979E-12	-2.745E-13	4.984E-13
20	20	62	DEAD	1.186E-12	-1.039E-12	4.984E-13
20	20	63	DEAD	2.352E-13	-2.644E-12	-1.336E-13
20	20	48	DEAD	1.186E-12	8.568E-13	-1.336E-13
20	20	47	G1_smistamento	9.907E-02	-164.5	26.18
20	20	62	G1_smistamento	-0.76	-83.67	28.46
20	20	63	G1_smistamento	-59.16	-84.4	34.47
20	20	48	G1_smistamento	-71.17	-200.85	32.2
20	20	47	G2_smistamento	2.628E-02	-43.63	6.94
20	20	62	G2_smistamento	-0.2	-22.19	7.55

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
20	20	63	G2_smistamento	-15.69	-22.38	9.14
20	20	48	G2_smistamento	-18.88	-53.27	8.54
20	20	47	Q_smistamento	2.128E-02	-35.34	5.62
20	20	62	Q_smistamento	-0.16	-17.97	6.11
20	20	63	Q_smistamento	-12.71	-18.13	7.41
20	20	48	Q_smistamento	-15.29	-43.15	6.92
20	20	47	Q_neve	-1.499E-13	2.583E-13	1.246E-13
20	20	62	Q_neve	1.384E-13	-4.796E-13	1.246E-13
20	20	63	Q_neve	-6.104E-14	4.657E-13	-3.339E-14
20	20	48	Q_neve	-2.467E-13	-7.462E-13	-3.339E-14
21	21	64	DEAD	4.840E-13	-4.133E-13	-1.277E-12
21	21	49	DEAD	-4.331E-12	1.038E-12	-1.046E-12
21	21	50	DEAD	-6.231E-12	1.397E-13	-1.277E-12
21	21	63	DEAD	-4.015E-12	-1.174E-12	-4.138E-13
21	21	64	G1_smistamento	-61.58	-0.61	34.71
21	21	49	G1_smistamento	-109.25	7.787E-02	36.04
21	21	50	G1_smistamento	-141.66	-97.15	39.01
21	21	63	G1_smistamento	-59.06	-84.68	37.68
21	21	64	G2_smistamento	-16.33	-0.16	9.21
21	21	49	G2_smistamento	-28.98	2.065E-02	9.56
21	21	50	G2_smistamento	-37.57	-25.77	10.35
21	21	63	G2_smistamento	-15.66	-22.46	9.99
21	21	64	Q_smistamento	-13.23	-0.13	7.46
21	21	49	Q_smistamento	-23.47	1.673E-02	7.74
21	21	50	Q_smistamento	-30.43	-20.87	8.38
21	21	63	Q_smistamento	-12.69	-18.19	8.1
21	21	64	Q_neve	-5.768E-13	-4.098E-13	-1.201E-13
21	21	49	Q_neve	-9.165E-13	1.828E-14	-1.413E-13
21	21	50	Q_neve	-1.584E-12	4.978E-15	-1.991E-13
21	21	63	Q_neve	-2.351E-13	1.072E-13	9.569E-14
23	23	49	DEAD	-9.612E-12	7.183E-13	-4.007E-13
23	23	51	DEAD	-9.232E-12	2.247E-12	1.727E-12
23	23	52	DEAD	-7.400E-12	-1.494E-12	1.495E-12
23	23	50	DEAD	-2.991E-12	1.220E-12	4.626E-13
23	23	49	G1_smistamento	-111.01	-0.27	33.31
23	23	51	G1_smistamento	-130.5	-0.13	28.67
23	23	52	G1_smistamento	-162.38	-101.9	29.39
23	23	50	G1_smistamento	-141.14	-97.05	34.03

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
23	23	49	G2_smistamento	-29.44	-7.237E-02	8.84
23	23	51	G2_smistamento	-34.61	-3.508E-02	7.6
23	23	52	G2_smistamento	-43.07	-27.03	7.79
23	23	50	G2_smistamento	-37.43	-25.74	9.03
23	23	49	Q_smistamento	-23.85	-5.862E-02	7.16
23	23	51	Q_smistamento	-28.04	-2.842E-02	6.16
23	23	52	Q_smistamento	-34.88	-21.89	6.31
23	23	50	Q_smistamento	-30.32	-20.85	7.31
23	23	49	Q_neve	-1.918E-12	-1.136E-13	-1.747E-13
23	23	51	Q_neve	-1.675E-12	7.292E-13	1.991E-13
23	23	52	Q_neve	-1.286E-12	-3.462E-14	2.203E-13
23	23	50	Q_neve	-7.077E-13	3.540E-13	1.201E-13
24	24	51	DEAD	-9.528E-12	4.289E-12	2.821E-12
24	24	53	DEAD	-8.997E-12	-3.791E-12	2.505E-12
24	24	54	DEAD	-1.300E-11	1.809E-13	1.557E-12
24	24	52	DEAD	-9.155E-12	-2.685E-12	1.873E-12
24	24	51	G1_smistamento	-130.57	-0.15	24.8
24	24	53	G1_smistamento	-121.21	-1.457E-02	20.19
24	24	54	G1_smistamento	-152.58	-102.84	19.22
24	24	52	G1_smistamento	-162.23	-101.87	23.83
24	24	51	G2_smistamento	-34.63	-3.848E-02	6.58
24	24	53	G2_smistamento	-32.15	-3.864E-03	5.35
24	24	54	G2_smistamento	-40.47	-27.28	5.1
24	24	52	G2_smistamento	-43.03	-27.02	6.32
24	24	51	Q_smistamento	-28.05	-3.117E-02	5.33
24	24	53	Q_smistamento	-26.04	-3.130E-03	4.34
24	24	54	Q_smistamento	-32.78	-22.09	4.13
24	24	52	Q_smistamento	-34.85	-21.88	5.12
24	24	51	Q_neve	-1.991E-12	8.167E-13	6.141E-13
24	24	53	Q_neve	-1.660E-12	-8.607E-13	5.351E-13
24	24	54	Q_neve	-2.553E-12	1.354E-13	2.981E-13
24	24	52	Q_neve	-1.413E-12	1.367E-13	3.771E-13
25	25	53	DEAD	-9.602E-12	-5.370E-12	2.056E-12
25	25	55	DEAD	-1.793E-12	-1.838E-12	2.372E-12
25	25	56	DEAD	-1.070E-12	1.265E-12	2.688E-12
25	25	54	DEAD	-6.691E-12	2.112E-12	2.372E-12
25	25	53	G1_smistamento	-121.22	-1.577E-02	15.84
25	25	55	G1_smistamento	-105.48	7.008E-02	11.44

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
25	25	56	G1_smistamento	-136.44	-102.5	10.2
25	25	54	G1_smistamento	-152.46	-102.82	14.6
25	25	53	G2_smistamento	-32.15	-4.183E-03	4.2
25	25	55	G2_smistamento	-27.98	1.859E-02	3.03
25	25	56	G2_smistamento	-36.19	-27.19	2.7
25	25	54	G2_smistamento	-40.44	-27.27	3.87
25	25	53	Q_smistamento	-26.04	-3.388E-03	3.4
25	25	55	Q_smistamento	-22.66	1.506E-02	2.46
25	25	56	Q_smistamento	-29.31	-22.02	2.19
25	25	54	Q_smistamento	-32.75	-22.09	3.14
25	25	53	Q_neve	-2.208E-12	-7.286E-13	4.227E-13
25	25	55	Q_neve	3.530E-13	-1.344E-13	5.017E-13
25	25	56	Q_neve	-5.289E-13	3.181E-13	5.807E-13
25	25	54	Q_neve	-8.319E-13	3.396E-13	5.017E-13
26	26	55	DEAD	6.573E-13	-2.079E-12	1.460E-12
26	26	67	DEAD	-8.943E-13	8.943E-13	1.776E-12
26	26	68	DEAD	2.079E-12	-6.573E-13	1.460E-12
26	26	56	DEAD	-1.842E-12	1.842E-12	1.144E-12
26	26	55	G1_smistamento	-105.49	6.821E-02	6.73
26	26	67	G1_smistamento	-98.53	9.688E-02	2.42
26	26	68	G1_smistamento	-129.34	-102.23	1.89
26	26	56	G1_smistamento	-136.38	-102.49	6.21
26	26	55	G2_smistamento	-27.98	1.809E-02	1.79
26	26	67	G2_smistamento	-26.13	2.569E-02	0.64
26	26	68	G2_smistamento	-34.3	-27.12	0.5
26	26	56	G2_smistamento	-36.17	-27.18	1.65
26	26	55	Q_smistamento	-22.66	1.465E-02	1.45
26	26	67	Q_smistamento	-21.17	2.081E-02	0.52
26	26	68	Q_smistamento	-27.79	-21.96	0.41
26	26	56	Q_smistamento	-29.3	-22.02	1.33
26	26	55	Q_neve	1.375E-13	-1.567E-13	3.527E-13
26	26	67	Q_neve	-4.604E-13	-1.629E-13	3.527E-13
26	26	68	Q_neve	4.041E-13	-8.607E-15	1.947E-13
26	26	56	Q_neve	-3.320E-13	7.159E-13	1.947E-13
28	28	67	DEAD	6.358E-12	-1.078E-12	-4.888E-14
28	28	69	DEAD	-6.689E-12	1.770E-12	-9.969E-13
28	28	70	DEAD	2.171E-12	-1.157E-12	-6.809E-13
28	28	68	DEAD	-9.138E-12	-9.948E-13	2.671E-13

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	67	G1_smistamento	-98.53	9.688E-02	-2.42
28	28	69	G1_smistamento	-105.49	6.821E-02	-6.73
28	28	70	G1_smistamento	-136.38	-102.49	-6.21
28	28	68	G1_smistamento	-129.34	-102.23	-1.89
28	28	67	G2_smistamento	-26.13	2.569E-02	-0.64
28	28	69	G2_smistamento	-27.98	1.809E-02	-1.79
28	28	70	G2_smistamento	-36.17	-27.18	-1.65
28	28	68	G2_smistamento	-34.3	-27.12	-0.5
28	28	67	Q_smistamento	-21.17	2.081E-02	-0.52
28	28	69	Q_smistamento	-22.66	1.465E-02	-1.45
28	28	70	Q_smistamento	-29.3	-22.02	-1.33
28	28	68	Q_smistamento	-27.79	-21.96	-0.41
28	28	67	Q_neve	4.735E-13	-7.218E-14	3.339E-14
28	28	69	Q_neve	-7.400E-13	4.748E-13	-2.036E-13
28	28	70	Q_neve	2.563E-13	2.657E-14	-1.246E-13
28	28	68	Q_neve	-1.609E-12	-3.152E-13	1.124E-13
29	29	69	DEAD	-2.737E-12	1.268E-12	-6.809E-13
29	29	71	DEAD	-1.745E-12	4.196E-12	-3.649E-13
29	29	72	DEAD	5.020E-13	-1.497E-12	-4.888E-14
29	29	70	DEAD	-5.142E-12	-1.413E-12	-3.649E-13
29	29	69	G1_smistamento	-105.48	7.008E-02	-11.44
29	29	71	G1_smistamento	-121.22	-1.577E-02	-15.84
29	29	72	G1_smistamento	-152.46	-102.82	-14.6
29	29	70	G1_smistamento	-136.44	-102.5	-10.2
29	29	69	G2_smistamento	-27.98	1.859E-02	-3.03
29	29	71	G2_smistamento	-32.15	-4.183E-03	-4.2
29	29	72	G2_smistamento	-40.44	-27.27	-3.87
29	29	70	G2_smistamento	-36.19	-27.19	-2.7
29	29	69	Q_smistamento	-22.66	1.506E-02	-2.46
29	29	71	Q_smistamento	-26.04	-3.388E-03	-3.4
29	29	72	Q_smistamento	-32.75	-22.09	-3.14
29	29	70	Q_smistamento	-29.31	-22.02	-2.19
29	29	69	Q_neve	-1.110E-14	4.918E-13	-4.561E-14
29	29	71	Q_neve	-5.926E-13	8.681E-13	-4.561E-14
29	29	72	Q_neve	-2.283E-13	-5.944E-13	-4.561E-14
29	29	70	Q_neve	-8.099E-13	-2.181E-13	-4.561E-14
30	30	71	DEAD	-3.517E-12	3.376E-12	1.095E-12
30	30	73	DEAD	6.535E-12	-2.596E-12	1.727E-12

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	74	DEAD	6.436E-12	5.746E-12	1.095E-12
30	30	72	DEAD	2.152E-13	-1.965E-12	4.626E-13
30	30	71	G1_smistamento	-121.21	-1.457E-02	-20.19
30	30	73	G1_smistamento	-130.57	-0.15	-24.8
30	30	74	G1_smistamento	-162.23	-101.87	-23.83
30	30	72	G1_smistamento	-152.58	-102.84	-19.22
30	30	71	G2_smistamento	-32.15	-3.864E-03	-5.35
30	30	73	G2_smistamento	-34.63	-3.848E-02	-6.58
30	30	74	G2_smistamento	-43.03	-27.02	-6.32
30	30	72	G2_smistamento	-40.47	-27.28	-5.1
30	30	71	Q_smistamento	-26.04	-3.130E-03	-4.34
30	30	73	Q_smistamento	-28.05	-3.117E-02	-5.33
30	30	74	Q_smistamento	-34.85	-21.88	-5.12
30	30	72	Q_smistamento	-32.78	-22.09	-4.13
30	30	71	Q_neve	-3.082E-13	9.289E-13	2.158E-13
30	30	73	Q_neve	1.595E-12	-1.682E-13	2.158E-13
30	30	74	Q_neve	7.187E-13	8.499E-13	5.783E-14
30	30	72	Q_neve	2.521E-13	-7.212E-13	5.783E-14
31	31	73	DEAD	6.354E-12	-1.100E-12	7.298E-13
31	31	75	DEAD	7.983E-13	1.831E-12	4.138E-13
31	31	76	DEAD	2.404E-12	5.672E-15	7.298E-13
31	31	74	DEAD	5.222E-12	3.095E-12	1.046E-12
31	31	73	G1_smistamento	-130.5	-0.13	-28.67
31	31	75	G1_smistamento	-111.01	-0.27	-33.31
31	31	76	G1_smistamento	-141.14	-97.05	-34.03
31	31	74	G1_smistamento	-162.38	-101.9	-29.39
31	31	73	G2_smistamento	-34.61	-3.508E-02	-7.6
31	31	75	G2_smistamento	-29.44	-7.237E-02	-8.84
31	31	76	G2_smistamento	-37.43	-25.74	-9.03
31	31	74	G2_smistamento	-43.07	-27.03	-7.79
31	31	73	Q_smistamento	-28.04	-2.842E-02	-6.16
31	31	75	Q_smistamento	-23.85	-5.862E-02	-7.16
31	31	76	Q_smistamento	-30.32	-20.85	-7.31
31	31	74	Q_smistamento	-34.88	-21.89	-6.31
31	31	73	Q_neve	1.255E-12	-5.953E-13	-7.900E-14
31	31	75	Q_neve	-7.759E-15	4.656E-13	0.
31	31	76	Q_neve	4.950E-13	-3.682E-13	7.900E-14
31	31	74	Q_neve	1.108E-12	1.068E-12	0.

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	75	DEAD	2.523E-12	3.057E-12	1.362E-12
32	32	65	DEAD	9.235E-13	-2.165E-12	7.298E-13
32	32	5	DEAD	9.432E-13	-1.051E-12	9.777E-14
32	32	76	DEAD	-1.288E-12	-1.849E-12	7.298E-13
32	32	75	G1_smistamento	-109.25	7.787E-02	-36.04
32	32	65	G1_smistamento	-61.58	-0.61	-34.71
32	32	5	G1_smistamento	-59.06	-84.68	-37.68
32	32	76	G1_smistamento	-141.66	-97.15	-39.01
32	32	75	G2_smistamento	-28.98	2.065E-02	-9.56
32	32	65	G2_smistamento	-16.33	-0.16	-9.21
32	32	5	G2_smistamento	-15.66	-22.46	-9.99
32	32	76	G2_smistamento	-37.57	-25.77	-10.35
32	32	75	Q_smistamento	-23.47	1.673E-02	-7.74
32	32	65	Q_smistamento	-13.23	-0.13	-7.46
32	32	5	Q_smistamento	-12.69	-18.19	-8.1
32	32	76	Q_smistamento	-30.43	-20.87	-8.38
32	32	75	Q_neve	-1.319E-13	4.850E-13	2.948E-13
32	32	65	Q_neve	6.820E-13	2.229E-14	1.368E-13
32	32	5	Q_neve	-2.899E-13	-5.420E-13	-2.117E-14
32	32	76	Q_neve	-9.246E-15	-3.530E-13	1.368E-13
33	33	66	DEAD	-3.042E-12	-4.266E-12	-1.095E-12
33	33	77	DEAD	1.436E-12	-5.368E-12	-7.786E-13
33	33	78	DEAD	-3.753E-12	-7.821E-12	-1.095E-12
33	33	5	DEAD	2.513E-13	-3.709E-12	-1.411E-12
33	33	66	G1_smistamento	-0.76	-83.67	-28.46
33	33	77	G1_smistamento	9.907E-02	-164.5	-26.18
33	33	78	G1_smistamento	-71.17	-200.85	-32.2
33	33	5	G1_smistamento	-59.16	-84.4	-34.47
33	33	66	G2_smistamento	-0.2	-22.19	-7.55
33	33	77	G2_smistamento	2.628E-02	-43.63	-6.94
33	33	78	G2_smistamento	-18.88	-53.27	-8.54
33	33	5	G2_smistamento	-15.69	-22.38	-9.14
33	33	66	Q_smistamento	-0.16	-17.97	-6.11
33	33	77	Q_smistamento	2.128E-02	-35.34	-5.62
33	33	78	Q_smistamento	-15.29	-43.15	-6.92
33	33	5	Q_smistamento	-12.71	-18.13	-7.41
33	33	66	Q_neve	-3.657E-13	-1.482E-12	-1.947E-13
33	33	77	Q_neve	1.672E-13	-4.592E-13	-2.737E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
33	33	78	Q_neve	-5.237E-13	-1.324E-12	-3.527E-13
33	33	5	Q_neve	-3.033E-14	-4.987E-13	-2.737E-13
34	34	77	DEAD	-7.530E-13	-7.557E-12	-1.508E-12
34	34	79	DEAD	1.020E-12	-1.467E-12	-2.140E-12
34	34	80	DEAD	-1.938E-12	-5.898E-12	-2.140E-12
34	34	78	DEAD	9.411E-13	-1.862E-12	-1.508E-12
34	34	77	G1_smistamento	-0.25	-166.23	-19.97
34	34	79	G1_smistamento	-0.29	-216.86	-11.46
34	34	80	G1_smistamento	-75.9	-253.6	-14.84
34	34	78	G1_smistamento	-71.08	-200.43	-23.35
34	34	77	G2_smistamento	-6.563E-02	-44.09	-5.3
34	34	79	G2_smistamento	-7.592E-02	-57.52	-3.04
34	34	80	G2_smistamento	-20.13	-67.26	-3.94
34	34	78	G2_smistamento	-18.85	-53.16	-6.19
34	34	77	Q_smistamento	-5.316E-02	-35.71	-4.29
34	34	79	Q_smistamento	-6.149E-02	-46.59	-2.46
34	34	80	Q_smistamento	-16.31	-54.48	-3.19
34	34	78	Q_smistamento	-15.27	-43.06	-5.02
34	34	77	Q_neve	5.016E-14	-7.508E-13	-3.649E-13
34	34	79	Q_neve	5.262E-13	-7.064E-13	-3.649E-13
34	34	80	Q_neve	-9.966E-13	-1.245E-12	-3.649E-13
34	34	78	Q_neve	3.249E-14	-3.312E-13	-3.649E-13
35	35	79	DEAD	-1.337E-12	-7.007E-12	-1.557E-12
35	35	81	DEAD	4.843E-12	-2.886E-12	-2.505E-12
35	35	82	DEAD	-2.996E-12	1.762E-12	-2.821E-12
35	35	80	DEAD	-1.240E-12	-8.653E-12	-1.873E-12
35	35	79	G1_smistamento	-0.3	-216.93	-4.4
35	35	81	G1_smistamento	-0.3	-216.93	4.4
35	35	82	G1_smistamento	-75.89	-253.58	4.4
35	35	80	G1_smistamento	-75.89	-253.58	-4.4
35	35	79	G2_smistamento	-8.004E-02	-57.54	-1.17
35	35	81	G2_smistamento	-8.004E-02	-57.54	1.17
35	35	82	G2_smistamento	-20.13	-67.26	1.17
35	35	80	G2_smistamento	-20.13	-67.26	-1.17
35	35	79	Q_smistamento	-6.483E-02	-46.61	-0.94
35	35	81	Q_smistamento	-6.483E-02	-46.61	0.94
35	35	82	Q_smistamento	-16.3	-54.48	0.94
35	35	80	Q_smistamento	-16.3	-54.48	-0.94

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
35	35	79	Q_neve	1.054E-13	-8.815E-13	-2.069E-13
35	35	81	Q_neve	5.782E-13	-8.241E-13	-3.649E-13
35	35	82	Q_neve	-4.270E-14	5.109E-13	-5.229E-13
35	35	80	Q_neve	-7.549E-13	-1.565E-12	-3.649E-13
36	36	81	DEAD	6.560E-12	1.830E-12	-3.004E-12
36	36	83	DEAD	-3.571E-12	-2.342E-12	-2.372E-12
36	36	84	DEAD	2.926E-12	7.241E-13	-1.740E-12
36	36	82	DEAD	-6.099E-12	-5.502E-12	-2.372E-12
36	36	81	G1_smistamento	-0.29	-216.86	11.46
36	36	83	G1_smistamento	-0.25	-166.23	19.97
36	36	84	G1_smistamento	-71.08	-200.43	23.35
36	36	82	G1_smistamento	-75.9	-253.6	14.84
36	36	81	G2_smistamento	-7.592E-02	-57.52	3.04
36	36	83	G2_smistamento	-6.563E-02	-44.09	5.3
36	36	84	G2_smistamento	-18.85	-53.16	6.19
36	36	82	G2_smistamento	-20.13	-67.26	3.94
36	36	81	Q_smistamento	-6.149E-02	-46.59	2.46
36	36	83	Q_smistamento	-5.316E-02	-35.71	4.29
36	36	84	Q_smistamento	-15.27	-43.06	5.02
36	36	82	Q_smistamento	-16.31	-54.48	3.19
36	36	81	Q_neve	8.508E-13	5.694E-13	-6.597E-13
36	36	83	Q_neve	-9.693E-13	-7.612E-13	-5.017E-13
36	36	84	Q_neve	2.781E-13	-3.983E-13	-3.437E-13
36	36	82	Q_neve	-1.596E-13	-5.045E-13	-5.017E-13
37	37	83	DEAD	-4.415E-12	-4.824E-12	-2.238E-12
37	37	59	DEAD	1.291E-12	6.271E-12	-2.238E-12
37	37	58	DEAD	7.203E-13	-3.797E-12	-2.870E-12
37	37	84	DEAD	2.950E-12	5.086E-12	-2.870E-12
37	37	83	G1_smistamento	9.907E-02	-164.5	26.18
37	37	59	G1_smistamento	-0.76	-83.67	28.46
37	37	58	G1_smistamento	-59.16	-84.4	34.47
37	37	84	G1_smistamento	-71.17	-200.85	32.2
37	37	83	G2_smistamento	2.628E-02	-43.63	6.94
37	37	59	G2_smistamento	-0.2	-22.19	7.55
37	37	58	G2_smistamento	-15.69	-22.38	9.14
37	37	84	G2_smistamento	-18.88	-53.27	8.54
37	37	83	Q_smistamento	2.128E-02	-35.34	5.62
37	37	59	Q_smistamento	-0.16	-17.97	6.11

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	58	Q_smistamento	-12.71	-18.13	7.41
37	37	84	Q_smistamento	-15.29	-43.15	6.92
37	37	83	Q_neve	-7.115E-13	-7.404E-13	-4.227E-13
37	37	59	Q_neve	-4.815E-14	8.074E-13	-4.227E-13
37	37	58	Q_neve	3.352E-13	2.273E-13	-5.807E-13
37	37	84	Q_neve	2.876E-13	1.162E-13	-5.807E-13
38	38	58	DEAD	8.035E-13	-2.590E-12	-9.855E-13
38	38	24	DEAD	1.696E-12	-7.183E-13	-2.512E-12
38	38	85	DEAD	2.936E-12	4.914E-13	-1.934E-12
38	38	84	DEAD	3.276E-12	1.494E-12	-3.144E-12
38	38	58	G1_smistamento	-59.	-84.37	39.48
38	38	24	G1_smistamento	-141.62	-96.93	39.08
38	38	85	G1_smistamento	-184.94	-247.11	35.09
38	38	84	G1_smistamento	-70.89	-200.79	35.49
38	38	58	G2_smistamento	-15.65	-22.38	10.47
38	38	24	G2_smistamento	-37.56	-25.71	10.36
38	38	85	G2_smistamento	-49.05	-65.54	9.31
38	38	84	G2_smistamento	-18.8	-53.25	9.41
38	38	58	Q_smistamento	-12.67	-18.12	8.48
38	38	24	Q_smistamento	-30.42	-20.82	8.4
38	38	85	Q_smistamento	-39.73	-53.09	7.54
38	38	84	Q_smistamento	-15.23	-43.14	7.62
38	38	58	Q_neve	1.038E-12	-1.140E-14	-4.166E-13
38	38	24	Q_neve	1.916E-13	3.374E-13	-5.245E-13
38	38	85	Q_neve	1.038E-12	-1.140E-14	-4.956E-13
38	38	84	Q_neve	3.101E-13	-1.811E-14	-5.245E-13
39	39	84	DEAD	2.812E-12	1.510E-12	-2.737E-12
39	39	85	DEAD	3.088E-12	1.131E-13	-4.232E-12
39	39	86	DEAD	8.369E-13	-7.806E-13	-2.737E-12
39	39	82	DEAD	2.614E-12	-2.257E-12	-2.336E-12
39	39	84	G1_smistamento	-70.8	-200.38	26.45
39	39	85	G1_smistamento	-184.93	-247.06	26.48
39	39	86	G1_smistamento	-202.3	-305.36	16.2
39	39	82	G1_smistamento	-75.61	-253.54	16.17
39	39	84	G2_smistamento	-18.78	-53.14	7.02
39	39	85	G2_smistamento	-49.05	-65.53	7.02
39	39	86	G2_smistamento	-53.66	-80.99	4.3
39	39	82	G2_smistamento	-20.05	-67.25	4.29

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	84	Q_smistamento	-15.21	-43.05	5.68
39	39	85	Q_smistamento	-39.73	-53.08	5.69
39	39	86	Q_smistamento	-43.46	-65.6	3.48
39	39	82	Q_smistamento	-16.24	-54.47	3.47
39	39	84	Q_neve	3.783E-13	-2.708E-13	-5.306E-13
39	39	85	Q_neve	9.491E-13	-2.607E-13	-7.676E-13
39	39	86	Q_neve	7.733E-13	2.822E-13	-6.096E-13
39	39	82	Q_neve	9.990E-14	-2.410E-13	-3.726E-13
40	40	82	DEAD	3.225E-12	3.577E-12	-2.968E-12
40	40	86	DEAD	-2.435E-13	-3.407E-12	-2.421E-12
40	40	87	DEAD	6.972E-13	-1.479E-12	-3.600E-12
40	40	80	DEAD	-1.034E-12	-7.357E-12	-3.053E-12
40	40	82	G1_smistamento	-75.61	-253.53	5.43
40	40	86	G1_smistamento	-202.33	-305.49	5.43
40	40	87	G1_smistamento	-202.33	-305.49	-5.43
40	40	80	G1_smistamento	-75.61	-253.53	-5.43
40	40	82	G2_smistamento	-20.05	-67.24	1.44
40	40	86	G2_smistamento	-53.66	-81.02	1.44
40	40	87	G2_smistamento	-53.66	-81.02	-1.44
40	40	80	G2_smistamento	-20.05	-67.24	-1.44
40	40	82	Q_smistamento	-16.24	-54.47	1.17
40	40	86	Q_smistamento	-43.47	-65.63	1.17
40	40	87	Q_smistamento	-43.47	-65.63	-1.17
40	40	80	Q_smistamento	-16.24	-54.47	-1.17
40	40	82	Q_neve	1.310E-13	1.811E-13	-5.139E-13
40	40	86	Q_neve	5.429E-13	-6.963E-13	-4.561E-13
40	40	87	Q_neve	-1.652E-13	-3.521E-13	-6.719E-13
40	40	80	Q_neve	-2.981E-14	-1.664E-12	-4.561E-13
41	41	80	DEAD	-2.001E-13	-7.265E-12	-1.666E-12
41	41	87	DEAD	4.097E-13	-2.369E-12	-2.414E-12
41	41	88	DEAD	-6.915E-12	-8.608E-12	-1.982E-12
41	41	78	DEAD	2.464E-12	3.168E-13	-1.782E-12
41	41	80	G1_smistamento	-75.61	-253.54	-16.17
41	41	87	G1_smistamento	-202.3	-305.36	-16.2
41	41	88	G1_smistamento	-184.93	-247.06	-26.48
41	41	78	G1_smistamento	-70.8	-200.38	-26.45
41	41	80	G2_smistamento	-20.05	-67.25	-4.29
41	41	87	G2_smistamento	-53.66	-80.99	-4.3

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	88	G2_smistamento	-49.05	-65.53	-7.02
41	41	78	G2_smistamento	-18.78	-53.14	-7.02
41	41	80	Q_smistamento	-16.24	-54.47	-3.47
41	41	87	Q_smistamento	-43.46	-65.6	-3.48
41	41	88	Q_smistamento	-39.73	-53.08	-5.69
41	41	78	Q_smistamento	-15.21	-43.05	-5.68
41	41	80	Q_neve	-1.468E-13	-1.211E-12	-3.193E-13
41	41	87	Q_neve	-1.577E-13	-7.118E-13	-4.561E-13
41	41	88	Q_neve	-8.281E-13	-1.063E-12	-3.193E-13
41	41	78	Q_neve	3.459E-13	1.473E-13	-4.561E-13
42	42	1	DEAD	-2.772E-14	1.650E-12	-1.277E-12
42	42	57	DEAD	9.456E-13	-1.439E-12	-9.611E-13
42	42	58	DEAD	-9.757E-13	-1.194E-12	-1.277E-12
42	42	59	DEAD	7.876E-13	-4.125E-12	-1.593E-12
42	42	1	G1_smistamento	1.88	1.19	20.93
42	42	57	G1_smistamento	-60.16	-0.32	27.63
42	42	58	G1_smistamento	-59.22	-84.71	31.77
42	42	59	G1_smistamento	-0.41	-81.92	25.07
42	42	1	G2_smistamento	0.5	0.32	5.55
42	42	57	G2_smistamento	-15.96	-8.529E-02	7.33
42	42	58	G2_smistamento	-15.71	-22.47	8.43
42	42	59	G2_smistamento	-0.11	-21.73	6.65
42	42	1	Q_smistamento	0.4	0.26	4.5
42	42	57	Q_smistamento	-12.92	-6.909E-02	5.94
42	42	58	Q_smistamento	-12.72	-18.2	6.82
42	42	59	Q_smistamento	-8.851E-02	-17.6	5.39
42	42	1	Q_neve	6.260E-15	-2.924E-13	-3.649E-13
42	42	57	Q_neve	4.846E-13	1.570E-13	-4.439E-13
42	42	58	Q_neve	-2.336E-14	-2.036E-13	-3.649E-13
42	42	59	Q_neve	7.978E-14	-2.083E-13	-2.859E-13
43	43	78	DEAD	1.093E-12	-8.323E-12	-2.049E-12
43	43	88	DEAD	-5.386E-12	-4.273E-12	-1.070E-12
43	43	76	DEAD	1.962E-12	1.710E-12	-1.417E-12
43	43	5	DEAD	-2.779E-12	-2.614E-12	-7.542E-13
43	43	78	G1_smistamento	-70.89	-200.79	-35.49
43	43	88	G1_smistamento	-184.94	-247.11	-35.09
43	43	76	G1_smistamento	-141.62	-96.93	-39.08
43	43	5	G1_smistamento	-59.	-84.37	-39.48

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	78	G2_smistamento	-18.8	-53.25	-9.41
43	43	88	G2_smistamento	-49.05	-65.54	-9.31
43	43	76	G2_smistamento	-37.56	-25.71	-10.36
43	43	5	G2_smistamento	-15.65	-22.38	-10.47
43	43	78	Q_smistamento	-15.23	-43.14	-7.62
43	43	88	Q_smistamento	-39.73	-53.09	-7.54
43	43	76	Q_smistamento	-30.42	-20.82	-8.4
43	43	5	Q_smistamento	-12.67	-18.12	-8.48
43	43	78	Q_neve	-2.986E-15	-1.133E-12	-3.755E-13
43	43	88	Q_neve	-9.074E-13	-1.376E-12	-2.675E-13
43	43	76	Q_neve	6.586E-13	9.903E-13	-2.175E-13
43	43	5	Q_neve	-6.605E-13	-8.529E-13	-1.886E-13
44	44	60	DEAD	1.065E-12	4.496E-12	-1.824E-13
44	44	2	DEAD	-2.185E-12	-7.320E-12	-4.984E-13
44	44	61	DEAD	-4.623E-12	7.038E-13	-1.824E-13
44	44	6	DEAD	8.168E-13	-9.374E-12	1.336E-13
44	44	60	G1_smistamento	-60.16	-0.32	-27.63
44	44	2	G1_smistamento	1.88	1.19	-20.93
44	44	61	G1_smistamento	-0.41	-81.92	-25.07
44	44	6	G1_smistamento	-59.22	-84.71	-31.77
44	44	60	G2_smistamento	-15.96	-8.529E-02	-7.33
44	44	2	G2_smistamento	0.5	0.32	-5.55
44	44	61	G2_smistamento	-0.11	-21.73	-6.65
44	44	6	G2_smistamento	-15.71	-22.47	-8.43
44	44	60	Q_smistamento	-12.92	-6.909E-02	-5.94
44	44	2	Q_smistamento	0.4	0.26	-4.5
44	44	61	Q_smistamento	-8.851E-02	-17.6	-5.39
44	44	6	Q_smistamento	-12.72	-18.2	-6.82
44	44	60	Q_neve	-6.111E-13	7.811E-14	1.246E-13
44	44	2	Q_neve	9.489E-13	6.172E-14	-1.124E-13
44	44	61	Q_neve	-9.567E-13	-9.390E-13	-3.339E-14
44	44	6	Q_neve	-8.799E-14	-1.094E-12	2.036E-13
45	45	24	DEAD	-3.738E-13	-4.606E-12	-1.186E-12
45	45	26	DEAD	-2.690E-12	-3.237E-12	-1.849E-12
45	45	89	DEAD	1.002E-13	-2.236E-12	-1.186E-12
45	45	85	DEAD	-3.201E-13	-8.675E-13	-2.165E-12
45	45	24	G1_smistamento	-141.1	-96.82	33.91
45	45	26	G1_smistamento	-162.33	-101.67	28.31

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	89	G1_smistamento	-208.13	-267.38	24.99
45	45	85	G1_smistamento	-184.86	-247.09	30.6
45	45	24	G2_smistamento	-37.42	-25.68	8.99
45	45	26	G2_smistamento	-43.05	-26.96	7.51
45	45	89	G2_smistamento	-55.2	-70.91	6.63
45	45	85	G2_smistamento	-49.03	-65.54	8.12
45	45	24	Q_smistamento	-30.31	-20.8	7.29
45	45	26	Q_smistamento	-34.87	-21.84	6.08
45	45	89	Q_smistamento	-44.71	-57.44	5.37
45	45	85	Q_smistamento	-39.71	-53.08	6.57
45	45	24	Q_neve	4.364E-13	-6.085E-15	-1.780E-13
45	45	26	Q_neve	-5.150E-13	-6.010E-13	-2.358E-13
45	45	89	Q_neve	-4.820E-13	-1.043E-12	-4.150E-13
45	45	85	Q_neve	-6.079E-14	-2.257E-13	-6.308E-13
46	46	62	DEAD	1.978E-12	-2.873E-12	-7.298E-13
46	46	3	DEAD	2.052E-12	1.286E-12	-1.046E-12
46	46	64	DEAD	-1.340E-12	-5.026E-13	-7.298E-13
46	46	63	DEAD	-3.184E-13	8.120E-13	-4.138E-13
46	46	62	G1_smistamento	-0.41	-81.92	25.07
46	46	3	G1_smistamento	1.88	1.19	20.93
46	46	64	G1_smistamento	-60.16	-0.32	27.63
46	46	63	G1_smistamento	-59.22	-84.71	31.77
46	46	62	G2_smistamento	-0.11	-21.73	6.65
46	46	3	G2_smistamento	0.5	0.32	5.55
46	46	64	G2_smistamento	-15.96	-8.529E-02	7.33
46	46	63	G2_smistamento	-15.71	-22.47	8.43
46	46	62	Q_smistamento	-8.851E-02	-17.6	5.39
46	46	3	Q_smistamento	0.4	0.26	4.5
46	46	64	Q_smistamento	-12.92	-6.909E-02	5.94
46	46	63	Q_smistamento	-12.72	-18.2	6.82
46	46	62	Q_neve	1.190E-13	-6.938E-13	-3.070E-13
46	46	3	Q_neve	5.905E-13	6.862E-13	-3.070E-13
46	46	64	Q_neve	-8.487E-13	-8.156E-14	-1.491E-13
46	46	63	Q_neve	1.165E-13	-2.482E-14	-1.491E-13
48	48	65	DEAD	-4.396E-12	-2.865E-12	-4.888E-14
48	48	4	DEAD	2.888E-12	-2.981E-13	-4.888E-14
48	48	66	DEAD	-3.448E-12	-5.709E-12	-6.809E-13
48	48	5	DEAD	1.308E-12	-6.141E-13	-6.809E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
48	48	65	G1_smistamento	-60.16	-0.32	-27.63
48	48	4	G1_smistamento	1.88	1.19	-20.93
48	48	66	G1_smistamento	-0.41	-81.92	-25.07
48	48	5	G1_smistamento	-59.22	-84.71	-31.77
48	48	65	G2_smistamento	-15.96	-8.529E-02	-7.33
48	48	4	G2_smistamento	0.5	0.32	-5.55
48	48	66	G2_smistamento	-0.11	-21.73	-6.65
48	48	5	G2_smistamento	-15.71	-22.47	-8.43
48	48	65	Q_smistamento	-12.92	-6.909E-02	-5.94
48	48	4	Q_smistamento	0.4	0.26	-4.5
48	48	66	Q_smistamento	-8.851E-02	-17.6	-5.39
48	48	5	Q_smistamento	-12.72	-18.2	-6.82
48	48	65	Q_neve	-3.931E-13	-2.468E-13	-4.561E-14
48	48	4	Q_neve	2.380E-13	1.826E-14	3.339E-14
48	48	66	Q_neve	-2.055E-13	-9.676E-13	-4.561E-14
48	48	5	Q_neve	-1.867E-13	-4.459E-13	-1.246E-13
49	49	85	DEAD	-1.148E-12	1.002E-12	-2.487E-12
49	49	89	DEAD	-1.507E-12	-3.380E-12	-2.403E-12
49	49	90	DEAD	1.696E-12	-3.738E-12	-2.803E-12
49	49	86	DEAD	2.601E-12	9.601E-14	-3.983E-12
49	49	85	G1_smistamento	-184.85	-247.04	23.19
49	49	89	G1_smistamento	-208.09	-267.15	20.21
49	49	90	G1_smistamento	-229.99	-334.02	12.33
49	49	86	G1_smistamento	-202.01	-305.3	15.32
49	49	85	G2_smistamento	-49.03	-65.52	6.15
49	49	89	G2_smistamento	-55.19	-70.86	5.36
49	49	90	G2_smistamento	-61.	-88.59	3.27
49	49	86	G2_smistamento	-53.58	-80.97	4.06
49	49	85	Q_smistamento	-39.71	-53.07	4.98
49	49	89	Q_smistamento	-44.7	-57.39	4.34
49	49	90	Q_smistamento	-49.41	-71.76	2.65
49	49	86	Q_smistamento	-43.4	-65.59	3.29
49	49	85	Q_neve	1.300E-13	-5.270E-14	-4.394E-13
49	49	89	Q_neve	-4.640E-13	-4.559E-13	-5.762E-13
49	49	90	Q_neve	4.108E-14	-7.341E-13	-5.184E-13
49	49	86	Q_neve	2.075E-13	-4.164E-13	-6.552E-13
50	50	86	DEAD	1.187E-12	-2.419E-12	-3.575E-12
50	50	90	DEAD	1.373E-13	-2.490E-12	-3.922E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
50	50	91	DEAD	1.503E-12	-2.735E-12	-2.627E-12
50	50	87	DEAD	1.322E-12	-2.253E-12	-3.922E-12
50	50	86	G1_smistamento	-202.04	-305.43	4.68
50	50	90	G1_smistamento	-229.98	-333.95	4.68
50	50	91	G1_smistamento	-229.98	-333.95	-4.68
50	50	87	G1_smistamento	-202.04	-305.43	-4.68
50	50	86	G2_smistamento	-53.59	-81.01	1.24
50	50	90	G2_smistamento	-61.	-88.57	1.24
50	50	91	G2_smistamento	-61.	-88.57	-1.24
50	50	87	G2_smistamento	-53.59	-81.01	-1.24
50	50	86	Q_smistamento	-43.4	-65.62	1.01
50	50	90	Q_smistamento	-49.41	-71.74	1.01
50	50	91	Q_smistamento	-49.41	-71.74	-1.01
50	50	87	Q_smistamento	-43.4	-65.62	-1.01
50	50	86	Q_neve	3.649E-13	-7.167E-13	-7.631E-13
50	50	90	Q_neve	-1.825E-13	-1.094E-12	-8.210E-13
50	50	91	Q_neve	9.179E-13	1.523E-13	-6.051E-13
50	50	87	Q_neve	-3.306E-13	-6.501E-13	-8.210E-13
51	51	87	DEAD	1.505E-12	-2.179E-12	-3.144E-12
51	51	91	DEAD	2.216E-12	-1.214E-12	-2.396E-12
51	51	92	DEAD	1.505E-12	-2.835E-13	-2.512E-12
51	51	88	DEAD	7.941E-13	-4.532E-12	-2.712E-12
51	51	87	G1_smistamento	-202.01	-305.3	-15.32
51	51	91	G1_smistamento	-229.99	-334.02	-12.33
51	51	92	G1_smistamento	-208.09	-267.15	-20.21
51	51	88	G1_smistamento	-184.85	-247.04	-23.19
51	51	87	G2_smistamento	-53.58	-80.97	-4.06
51	51	91	G2_smistamento	-61.	-88.59	-3.27
51	51	92	G2_smistamento	-55.19	-70.86	-5.36
51	51	88	G2_smistamento	-49.03	-65.52	-6.15
51	51	87	Q_smistamento	-43.4	-65.59	-3.29
51	51	91	Q_smistamento	-49.41	-71.76	-2.65
51	51	92	Q_smistamento	-44.7	-57.39	-4.34
51	51	88	Q_smistamento	-39.71	-53.07	-4.98
51	51	87	Q_neve	-2.171E-13	-5.213E-13	-5.974E-13
51	51	91	Q_neve	9.024E-13	-5.704E-14	-4.394E-13
51	51	92	Q_neve	5.136E-13	-1.856E-13	-3.604E-13
51	51	88	Q_neve	1.124E-13	-1.163E-12	-5.184E-13

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	88	DEAD	4.591E-13	-4.752E-12	-4.674E-13
52	52	92	DEAD	2.960E-12	1.699E-13	-1.161E-12
52	52	74	DEAD	4.330E-12	1.331E-12	1.745E-12
52	52	76	DEAD	3.197E-12	3.251E-12	-8.454E-13
52	52	88	G1_smistamento	-184.86	-247.09	-30.6
52	52	92	G1_smistamento	-208.13	-267.38	-24.99
52	52	74	G1_smistamento	-162.33	-101.67	-28.31
52	52	76	G1_smistamento	-141.1	-96.82	-33.91
52	52	88	G2_smistamento	-49.03	-65.54	-8.12
52	52	92	G2_smistamento	-55.2	-70.91	-6.63
52	52	74	G2_smistamento	-43.05	-26.96	-7.51
52	52	76	G2_smistamento	-37.42	-25.68	-8.99
52	52	88	Q_smistamento	-39.71	-53.08	-6.57
52	52	92	Q_smistamento	-44.71	-57.44	-5.37
52	52	74	Q_smistamento	-34.87	-21.84	-6.08
52	52	76	Q_smistamento	-30.31	-20.8	-7.29
52	52	88	Q_neve	-6.345E-14	-1.076E-12	-3.786E-14
52	52	92	Q_neve	9.077E-13	6.121E-13	-2.114E-13
52	52	74	Q_neve	1.033E-12	-9.842E-14	3.571E-13
52	52	76	Q_neve	5.917E-13	4.541E-13	-2.904E-13
53	53	26	DEAD	-4.401E-12	-5.040E-12	-1.891E-12
53	53	28	DEAD	5.704E-13	1.690E-12	-1.660E-12
53	53	93	DEAD	-4.401E-12	-5.040E-12	-1.575E-12
53	53	89	DEAD	-2.669E-12	-1.233E-12	-7.119E-13
53	53	26	G1_smistamento	-162.18	-101.64	22.54
53	53	28	G1_smistamento	-152.56	-102.77	17.7
53	53	93	G1_smistamento	-196.73	-274.44	15.17
53	53	89	G1_smistamento	-208.29	-267.41	20.01
53	53	26	G2_smistamento	-43.01	-26.96	5.98
53	53	28	G2_smistamento	-40.46	-27.26	4.69
53	53	93	G2_smistamento	-52.18	-72.79	4.02
53	53	89	G2_smistamento	-55.24	-70.92	5.31
53	53	26	Q_smistamento	-34.84	-21.84	4.84
53	53	28	Q_smistamento	-32.78	-22.08	3.8
53	53	93	Q_smistamento	-42.26	-58.96	3.26
53	53	89	Q_smistamento	-44.75	-57.45	4.3
53	53	26	Q_neve	-6.830E-13	-4.269E-13	-3.421E-13
53	53	28	Q_neve	-2.224E-13	-1.359E-13	-3.132E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
53	53	93	Q_neve	-1.295E-12	-1.118E-12	-3.421E-13
53	53	89	Q_neve	-3.705E-13	-6.395E-13	-2.342E-13
54	54	89	DEAD	-5.323E-12	-2.679E-12	-1.192E-12
54	54	93	DEAD	-5.573E-12	-4.486E-12	-1.824E-12
54	54	94	DEAD	-6.034E-12	-8.130E-12	-2.456E-12
54	54	90	DEAD	5.101E-13	-4.407E-12	-1.824E-12
54	54	89	G1_smistamento	-208.25	-267.18	15.33
54	54	93	G1_smistamento	-196.71	-274.34	12.23
54	54	94	G1_smistamento	-217.33	-346.21	7.3
54	54	90	G1_smistamento	-229.95	-334.01	10.4
54	54	89	G2_smistamento	-55.23	-70.86	4.07
54	54	93	G2_smistamento	-52.17	-72.76	3.24
54	54	94	G2_smistamento	-57.64	-91.82	1.94
54	54	90	G2_smistamento	-60.99	-88.59	2.76
54	54	89	Q_smistamento	-44.74	-57.4	3.29
54	54	93	Q_smistamento	-42.26	-58.94	2.63
54	54	94	Q_smistamento	-46.69	-74.38	1.57
54	54	90	Q_smistamento	-49.4	-71.76	2.23
54	54	89	Q_neve	-2.817E-13	-8.030E-14	-3.376E-13
54	54	93	Q_neve	-1.168E-12	-1.319E-12	-3.087E-13
54	54	94	Q_neve	-8.643E-13	-8.604E-13	-5.746E-13
54	54	90	Q_neve	-5.257E-13	-7.165E-13	-4.667E-13
55	55	90	DEAD	-3.872E-12	-5.970E-12	-2.098E-12
55	55	94	DEAD	-4.376E-12	-1.094E-12	-2.761E-12
55	55	95	DEAD	-2.924E-12	-5.022E-12	-2.098E-12
55	55	91	DEAD	1.549E-12	9.078E-14	-3.077E-12
55	55	90	G1_smistamento	-229.94	-333.94	3.01
55	55	94	G1_smistamento	-217.32	-346.16	3.01
55	55	95	G1_smistamento	-217.32	-346.16	-3.01
55	55	91	G1_smistamento	-229.94	-333.94	-3.01
55	55	90	G2_smistamento	-60.98	-88.57	0.8
55	55	94	G2_smistamento	-57.64	-91.81	0.8
55	55	95	G2_smistamento	-57.64	-91.81	-0.8
55	55	91	G2_smistamento	-60.98	-88.57	-0.8
55	55	90	Q_smistamento	-49.4	-71.74	0.65
55	55	94	Q_smistamento	-46.69	-74.37	0.65
55	55	95	Q_smistamento	-46.69	-74.37	-0.65
55	55	91	Q_smistamento	-49.4	-71.74	-0.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
55	55	90	Q_neve	-5.528E-13	-6.198E-13	-2.342E-13
55	55	94	Q_neve	-5.931E-13	-2.901E-13	-3.999E-13
55	55	95	Q_neve	-9.181E-13	-1.262E-12	-3.132E-13
55	55	91	Q_neve	4.734E-13	-1.717E-13	-5.579E-13
56	56	91	DEAD	3.467E-13	-1.776E-12	-2.675E-12
56	56	95	DEAD	-1.211E-12	9.834E-13	-7.786E-13
56	56	96	DEAD	4.534E-12	2.095E-12	4.853E-13
56	56	92	DEAD	1.712E-12	4.305E-13	-1.411E-12
56	56	91	G1_smistamento	-229.95	-334.01	-10.4
56	56	95	G1_smistamento	-217.33	-346.21	-7.3
56	56	96	G1_smistamento	-196.71	-274.34	-12.23
56	56	92	G1_smistamento	-208.25	-267.18	-15.33
56	56	91	G2_smistamento	-60.99	-88.59	-2.76
56	56	95	G2_smistamento	-57.64	-91.82	-1.94
56	56	96	G2_smistamento	-52.17	-72.76	-3.24
56	56	92	G2_smistamento	-55.23	-70.86	-4.07
56	56	91	Q_smistamento	-49.4	-71.76	-2.23
56	56	95	Q_smistamento	-46.69	-74.38	-1.57
56	56	96	Q_smistamento	-42.26	-58.94	-2.63
56	56	92	Q_smistamento	-44.74	-57.4	-3.29
56	56	91	Q_neve	3.745E-13	2.016E-14	-5.668E-13
56	56	95	Q_neve	-6.343E-13	4.566E-13	-6.394E-14
56	56	96	Q_neve	5.720E-13	5.966E-14	6.514E-14
56	56	92	Q_neve	4.519E-13	-2.741E-13	-3.009E-13
57	57	92	DEAD	7.403E-13	-5.302E-13	-2.003E-13
57	57	96	DEAD	3.868E-12	1.788E-12	1.210E-12
57	57	72	DEAD	5.823E-13	5.758E-13	7.477E-13
57	57	74	DEAD	5.527E-12	2.499E-12	1.526E-12
57	57	92	G1_smistamento	-208.29	-267.41	-20.01
57	57	96	G1_smistamento	-196.73	-274.44	-15.17
57	57	72	G1_smistamento	-152.56	-102.77	-17.7
57	57	74	G1_smistamento	-162.18	-101.64	-22.54
57	57	92	G2_smistamento	-55.24	-70.92	-5.31
57	57	96	G2_smistamento	-52.18	-72.79	-4.02
57	57	72	G2_smistamento	-40.46	-27.26	-4.69
57	57	74	G2_smistamento	-43.01	-26.96	-5.98
57	57	92	Q_smistamento	-44.75	-57.45	-4.3
57	57	96	Q_smistamento	-42.26	-58.96	-3.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
57	57	72	Q_smistamento	-32.78	-22.08	-3.8
57	57	74	Q_smistamento	-34.84	-21.84	-4.84
57	57	92	Q_neve	5.058E-13	2.580E-13	-1.580E-13
57	57	96	Q_neve	7.231E-13	9.744E-13	1.368E-13
57	57	72	Q_neve	3.380E-13	1.297E-13	1.580E-13
57	57	74	Q_neve	8.219E-13	4.614E-14	1.368E-13
58	58	28	DEAD	-7.868E-14	4.865E-13	-3.175E-12
58	58	30	DEAD	-7.496E-12	-3.401E-13	-2.596E-12
58	58	97	DEAD	-3.160E-12	-3.542E-12	-4.123E-12
58	58	93	DEAD	-5.047E-12	-3.263E-12	-1.965E-12
58	58	28	G1_smistamento	-152.45	-102.75	13.02
58	58	30	G1_smistamento	-136.43	-102.48	9.2
58	58	97	G1_smistamento	-179.18	-276.24	7.52
58	58	93	G1_smistamento	-196.77	-274.45	11.34
58	58	28	G2_smistamento	-40.43	-27.25	3.45
58	58	30	G2_smistamento	-36.19	-27.18	2.44
58	58	97	G2_smistamento	-47.52	-73.27	1.99
58	58	93	G2_smistamento	-52.19	-72.79	3.01
58	58	28	Q_smistamento	-32.75	-22.07	2.8
58	58	30	Q_smistamento	-29.31	-22.02	1.98
58	58	97	Q_smistamento	-38.49	-59.35	1.62
58	58	93	Q_smistamento	-42.27	-58.96	2.44
58	58	28	Q_neve	-7.183E-13	-2.023E-13	-3.893E-13
58	58	30	Q_neve	-9.148E-13	8.677E-14	-4.895E-13
58	58	97	Q_neve	-9.750E-13	-1.012E-12	-7.053E-13
58	58	93	Q_neve	-7.272E-13	-6.341E-13	-3.315E-13
59	59	93	DEAD	-4.595E-12	-3.888E-12	-2.438E-12
59	59	97	DEAD	-2.832E-12	-3.028E-12	-2.754E-12
59	59	98	DEAD	-6.807E-12	-1.676E-12	-2.122E-12
59	59	94	DEAD	-5.834E-12	-8.557E-12	-1.807E-12
59	59	93	G1_smistamento	-196.75	-274.35	8.41
59	59	97	G1_smistamento	-179.17	-276.18	6.1
59	59	98	G1_smistamento	-198.57	-350.09	3.45
59	59	94	G1_smistamento	-217.4	-346.23	5.76
59	59	93	G2_smistamento	-52.18	-72.76	2.23
59	59	97	G2_smistamento	-47.52	-73.25	1.62
59	59	98	G2_smistamento	-52.67	-92.85	0.91
59	59	94	G2_smistamento	-57.66	-91.83	1.53

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
59	59	93	Q_smistamento	-42.27	-58.94	1.81
59	59	97	Q_smistamento	-38.49	-59.33	1.31
59	59	98	Q_smistamento	-42.66	-75.21	0.74
59	59	94	Q_smistamento	-46.71	-74.38	1.24
59	59	93	Q_neve	-9.407E-13	-1.149E-12	-4.606E-13
59	59	97	Q_neve	-7.455E-13	-5.669E-13	-2.447E-13
59	59	98	Q_neve	-1.346E-12	-5.667E-13	-2.236E-13
59	59	94	Q_neve	-6.171E-13	-6.360E-13	-1.657E-13
60	60	94	DEAD	-4.119E-12	-1.400E-12	-7.900E-13
60	60	98	DEAD	-6.148E-12	-4.332E-12	5.897E-13
60	60	99	DEAD	-5.778E-12	-2.111E-12	7.900E-13
60	60	95	DEAD	-1.013E-12	-5.201E-12	-4.234E-14
60	60	94	G1_smistamento	-217.39	-346.18	1.56
60	60	98	G1_smistamento	-198.57	-350.06	1.56
60	60	99	G1_smistamento	-198.57	-350.06	-1.56
60	60	95	G1_smistamento	-217.39	-346.18	-1.56
60	60	94	G2_smistamento	-57.66	-91.81	0.41
60	60	98	G2_smistamento	-52.66	-92.84	0.41
60	60	99	G2_smistamento	-52.66	-92.84	-0.41
60	60	95	G2_smistamento	-57.66	-91.81	-0.41
60	60	94	Q_smistamento	-46.7	-74.37	0.34
60	60	98	Q_smistamento	-42.66	-75.21	0.34
60	60	99	Q_smistamento	-42.66	-75.21	-0.34
60	60	95	Q_smistamento	-46.7	-74.37	-0.34
60	60	94	Q_neve	-2.633E-13	2.718E-13	-1.246E-13
60	60	98	Q_neve	-1.402E-12	-6.821E-13	3.339E-14
60	60	99	Q_neve	-1.014E-12	-6.367E-13	3.339E-14
60	60	95	Q_neve	-2.171E-13	-1.393E-12	-1.246E-13
61	61	95	DEAD	6.879E-13	2.305E-12	-8.467E-14
61	61	99	DEAD	-5.157E-12	-8.340E-13	8.633E-13
61	61	100	DEAD	2.505E-12	3.806E-12	1.179E-12
61	61	96	DEAD	-1.365E-12	1.062E-12	2.313E-13
61	61	95	G1_smistamento	-217.4	-346.23	-5.76
61	61	99	G1_smistamento	-198.57	-350.09	-3.45
61	61	100	G1_smistamento	-179.17	-276.18	-6.1
61	61	96	G1_smistamento	-196.75	-274.35	-8.41
61	61	95	G2_smistamento	-57.66	-91.83	-1.53
61	61	99	G2_smistamento	-52.67	-92.85	-0.91

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
61	61	100	G2_smistamento	-47.52	-73.25	-1.62
61	61	96	G2_smistamento	-52.18	-72.76	-2.23
61	61	95	Q_smistamento	-46.71	-74.38	-1.24
61	61	99	Q_smistamento	-42.66	-75.21	-0.74
61	61	100	Q_smistamento	-38.49	-59.33	-1.31
61	61	96	Q_smistamento	-42.27	-58.94	-1.81
61	61	95	Q_neve	2.983E-13	5.523E-13	-7.289E-14
61	61	99	Q_neve	-1.066E-12	-1.184E-13	1.930E-13
61	61	100	Q_neve	2.490E-13	5.424E-13	1.641E-13
61	61	96	Q_neve	-2.168E-13	-1.382E-13	3.503E-14
62	62	96	DEAD	-8.056E-13	1.524E-12	2.916E-13
62	62	100	DEAD	7.326E-13	3.663E-12	-5.408E-13
62	62	70	DEAD	-4.440E-12	-1.478E-12	-6.564E-13
62	62	72	DEAD	1.796E-13	8.980E-13	7.232E-13
62	62	96	G1_smistamento	-196.77	-274.45	-11.34
62	62	100	G1_smistamento	-179.18	-276.24	-7.52
62	62	70	G1_smistamento	-136.43	-102.48	-9.2
62	62	72	G1_smistamento	-152.45	-102.75	-13.02
62	62	96	G2_smistamento	-52.19	-72.79	-3.01
62	62	100	G2_smistamento	-47.52	-73.27	-1.99
62	62	70	G2_smistamento	-36.19	-27.18	-2.44
62	62	72	G2_smistamento	-40.43	-27.25	-3.45
62	62	96	Q_smistamento	-42.27	-58.96	-2.44
62	62	100	Q_smistamento	-38.49	-59.35	-1.62
62	62	70	Q_smistamento	-29.31	-22.02	-1.98
62	62	72	Q_smistamento	-32.75	-22.07	-2.8
62	62	96	Q_neve	-8.544E-14	8.874E-13	5.619E-14
62	62	100	Q_neve	4.520E-14	4.997E-13	6.111E-15
62	62	70	Q_neve	-8.952E-13	-3.173E-13	-1.018E-13
62	62	72	Q_neve	-3.380E-14	1.047E-13	8.511E-14
63	63	30	DEAD	-5.778E-12	-2.397E-15	-3.053E-12
63	63	32	DEAD	-7.302E-12	-6.875E-12	-3.053E-12
63	63	101	DEAD	-8.806E-13	1.736E-12	-2.421E-12
63	63	97	DEAD	-1.030E-11	-6.717E-12	-2.421E-12
63	63	30	G1_smistamento	-136.37	-102.46	5.19
63	63	32	G1_smistamento	-129.34	-102.23	1.9
63	63	101	G1_smistamento	-171.61	-276.45	1.31
63	63	97	G1_smistamento	-179.19	-276.24	4.6

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
63	63	30	G2_smistamento	-36.17	-27.18	1.38
63	63	32	G2_smistamento	-34.3	-27.11	0.5
63	63	101	G2_smistamento	-45.52	-73.32	0.35
63	63	97	G2_smistamento	-47.53	-73.27	1.22
63	63	30	Q_smistamento	-29.3	-22.01	1.12
63	63	32	Q_smistamento	-27.79	-21.96	0.41
63	63	101	Q_smistamento	-36.87	-59.39	0.28
63	63	97	Q_smistamento	-38.5	-59.35	0.99
63	63	30	Q_neve	-8.851E-13	-9.688E-14	-4.227E-13
63	63	32	Q_neve	-1.427E-12	-8.620E-13	-4.227E-13
63	63	101	Q_neve	-1.013E-12	-5.017E-13	-5.807E-13
63	63	97	Q_neve	-1.259E-12	-1.208E-12	-5.807E-13
64	64	97	DEAD	-6.297E-12	-2.768E-12	-2.365E-12
64	64	101	DEAD	-5.371E-12	-1.104E-12	-1.386E-12
64	64	102	DEAD	-4.559E-12	2.130E-12	-1.101E-12
64	64	98	DEAD	-1.105E-12	-6.296E-13	-4.382E-13
64	64	97	G1_smistamento	-179.18	-276.19	3.18
64	64	101	G1_smistamento	-171.61	-276.42	1.31
64	64	102	G1_smistamento	-190.61	-350.82	0.48
64	64	98	G1_smistamento	-198.61	-350.1	2.34
64	64	97	G2_smistamento	-47.52	-73.25	0.84
64	64	101	G2_smistamento	-45.51	-73.31	0.35
64	64	102	G2_smistamento	-50.55	-93.05	0.13
64	64	98	G2_smistamento	-52.68	-92.85	0.62
64	64	97	Q_smistamento	-38.49	-59.33	0.68
64	64	101	Q_smistamento	-36.87	-59.39	0.28
64	64	102	Q_smistamento	-40.95	-75.37	0.1
64	64	98	Q_smistamento	-42.67	-75.21	0.5
64	64	97	Q_neve	-8.790E-13	-3.634E-13	-5.123E-13
64	64	101	Q_neve	-1.184E-12	-2.440E-13	-2.097E-13
64	64	102	Q_neve	-5.235E-13	4.661E-13	-3.543E-13
64	64	98	Q_neve	-1.006E-12	-3.033E-13	2.728E-14
65	65	98	DEAD	6.404E-13	2.958E-12	2.444E-14
65	65	102	DEAD	-5.842E-12	-1.520E-12	3.714E-13
65	65	103	DEAD	-6.706E-12	-1.545E-12	3.404E-13
65	65	99	DEAD	-3.235E-12	-5.549E-12	1.635E-12
65	65	98	G1_smistamento	-198.61	-350.07	0.48
65	65	102	G1_smistamento	-190.6	-350.81	0.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
65	65	103	G1_smistamento	-190.6	-350.81	-0.48
65	65	99	G1_smistamento	-198.61	-350.07	-0.48
65	65	98	G2_smistamento	-52.68	-92.85	0.13
65	65	102	G2_smistamento	-50.55	-93.04	0.13
65	65	103	G2_smistamento	-50.55	-93.04	-0.13
65	65	99	G2_smistamento	-52.68	-92.85	-0.13
65	65	98	Q_smistamento	-42.67	-75.21	0.1
65	65	102	Q_smistamento	-40.95	-75.37	0.1
65	65	103	Q_smistamento	-40.95	-75.37	-0.1
65	65	99	Q_smistamento	-42.67	-75.21	-0.1
65	65	98	Q_neve	-8.793E-13	-2.453E-13	-9.569E-14
65	65	102	Q_neve	-7.482E-13	-2.943E-14	2.570E-13
65	65	103	Q_neve	-1.413E-12	-5.415E-13	1.413E-13
65	65	99	Q_neve	-1.754E-13	-4.837E-13	3.360E-13
66	66	99	DEAD	-1.850E-12	5.645E-13	1.003E-12
66	66	103	DEAD	-5.076E-12	-1.875E-12	8.878E-13
66	66	104	DEAD	-1.116E-13	1.670E-12	1.003E-12
66	66	100	DEAD	-8.789E-12	4.157E-13	5.718E-13
66	66	99	G1_smistamento	-198.61	-350.1	-2.34
66	66	103	G1_smistamento	-190.61	-350.82	-0.48
66	66	104	G1_smistamento	-171.61	-276.42	-1.31
66	66	100	G1_smistamento	-179.18	-276.19	-3.18
66	66	99	G2_smistamento	-52.68	-92.85	-0.62
66	66	103	G2_smistamento	-50.55	-93.05	-0.13
66	66	104	G2_smistamento	-45.51	-73.31	-0.35
66	66	100	G2_smistamento	-47.52	-73.25	-0.84
66	66	99	Q_smistamento	-42.67	-75.21	-0.5
66	66	103	Q_smistamento	-40.95	-75.37	-0.1
66	66	104	Q_smistamento	-36.87	-59.39	-0.28
66	66	100	Q_smistamento	-38.49	-59.33	-0.68
66	66	99	Q_neve	-2.261E-14	1.069E-13	1.824E-13
66	66	103	Q_neve	-1.492E-12	-7.651E-13	2.614E-13
66	66	104	Q_neve	-5.361E-13	3.834E-13	1.824E-13
66	66	100	Q_neve	-8.797E-13	4.002E-13	1.034E-13
67	67	100	DEAD	-6.628E-12	2.871E-13	7.721E-13
67	67	104	DEAD	-4.084E-13	-4.394E-13	4.251E-13
67	67	68	DEAD	-8.287E-12	-4.239E-13	1.401E-13
67	67	70	DEAD	1.093E-12	-5.184E-13	-1.155E-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	100	G1_smistamento	-179.19	-276.24	-4.6
67	67	104	G1_smistamento	-171.61	-276.45	-1.31
67	67	68	G1_smistamento	-129.34	-102.23	-1.9
67	67	70	G1_smistamento	-136.37	-102.46	-5.19
67	67	100	G2_smistamento	-47.53	-73.27	-1.22
67	67	104	G2_smistamento	-45.52	-73.32	-0.35
67	67	68	G2_smistamento	-34.3	-27.11	-0.5
67	67	70	G2_smistamento	-36.17	-27.18	-1.38
67	67	100	Q_smistamento	-38.5	-59.35	-0.99
67	67	104	Q_smistamento	-36.87	-59.39	-0.28
67	67	68	Q_smistamento	-27.79	-21.96	-0.41
67	67	70	Q_smistamento	-29.3	-22.01	-1.12
67	67	100	Q_neve	-8.274E-13	2.431E-13	1.018E-13
67	67	104	Q_neve	-8.291E-13	-2.753E-13	7.289E-14
67	67	68	Q_neve	-1.647E-12	-3.001E-13	-5.619E-14
67	67	70	Q_neve	3.559E-13	-3.829E-14	-1.641E-13
68	68	32	DEAD	-1.026E-11	-8.107E-12	-1.526E-12
68	68	34	DEAD	-7.506E-12	-3.061E-12	-8.943E-13
68	68	105	DEAD	-1.223E-11	-4.710E-12	-1.210E-12
68	68	101	DEAD	-4.754E-13	3.654E-12	-1.842E-12
68	68	32	G1_smistamento	-129.34	-102.23	-1.9
68	68	34	G1_smistamento	-136.37	-102.46	-5.19
68	68	105	G1_smistamento	-179.19	-276.24	-4.6
68	68	101	G1_smistamento	-171.61	-276.45	-1.31
68	68	32	G2_smistamento	-34.3	-27.11	-0.5
68	68	34	G2_smistamento	-36.17	-27.18	-1.38
68	68	105	G2_smistamento	-47.53	-73.27	-1.22
68	68	101	G2_smistamento	-45.52	-73.32	-0.35
68	68	32	Q_smistamento	-27.79	-21.96	-0.41
68	68	34	Q_smistamento	-29.3	-22.01	-1.12
68	68	105	Q_smistamento	-38.5	-59.35	-0.99
68	68	101	Q_smistamento	-36.87	-59.39	-0.28
68	68	32	Q_neve	-1.316E-12	-7.357E-13	-3.527E-13
68	68	34	Q_neve	-1.980E-12	-5.656E-13	-1.947E-13
68	68	105	Q_neve	-1.780E-12	-9.233E-13	-1.947E-13
68	68	101	Q_neve	-1.081E-12	-1.015E-13	-3.527E-13
69	69	101	DEAD	-3.007E-12	-1.499E-12	-1.544E-12
69	69	105	DEAD	-8.128E-12	4.350E-12	-9.122E-13

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	106	DEAD	-2.375E-12	-2.346E-13	-2.802E-13
69	69	102	DEAD	-7.654E-12	1.032E-12	-9.122E-13
69	69	101	G1_smistamento	-171.61	-276.42	-1.31
69	69	105	G1_smistamento	-179.18	-276.19	-3.18
69	69	106	G1_smistamento	-198.61	-350.1	-2.34
69	69	102	G1_smistamento	-190.61	-350.82	-0.48
69	69	101	G2_smistamento	-45.51	-73.31	-0.35
69	69	105	G2_smistamento	-47.52	-73.25	-0.84
69	69	106	G2_smistamento	-52.68	-92.85	-0.62
69	69	102	G2_smistamento	-50.55	-93.05	-0.13
69	69	101	Q_smistamento	-36.87	-59.39	-0.28
69	69	105	Q_smistamento	-38.49	-59.33	-0.68
69	69	106	Q_smistamento	-42.67	-75.21	-0.5
69	69	102	Q_smistamento	-40.95	-75.37	-0.1
69	69	101	Q_neve	-1.065E-12	-2.238E-13	-2.447E-13
69	69	105	Q_neve	-1.546E-12	8.417E-15	-8.675E-14
69	69	106	Q_neve	-5.025E-13	4.576E-13	-1.657E-13
69	69	102	Q_neve	-1.082E-12	6.700E-13	-3.237E-13
70	70	102	DEAD	-5.562E-12	-1.753E-12	-8.467E-14
70	70	106	DEAD	-2.910E-12	5.954E-12	-4.007E-13
70	70	107	DEAD	-7.300E-12	9.325E-13	1.179E-12
70	70	103	DEAD	-3.384E-12	-2.075E-13	1.495E-12
70	70	102	G1_smistamento	-190.6	-350.81	-0.48
70	70	106	G1_smistamento	-198.61	-350.07	-0.48
70	70	107	G1_smistamento	-198.61	-350.07	0.48
70	70	103	G1_smistamento	-190.6	-350.81	0.48
70	70	102	G2_smistamento	-50.55	-93.04	-0.13
70	70	106	G2_smistamento	-52.68	-92.85	-0.13
70	70	107	G2_smistamento	-52.68	-92.85	0.13
70	70	103	G2_smistamento	-50.55	-93.04	0.13
70	70	102	Q_smistamento	-40.95	-75.37	-0.1
70	70	106	Q_smistamento	-42.67	-75.21	-0.1
70	70	107	Q_smistamento	-42.67	-75.21	0.1
70	70	103	Q_smistamento	-40.95	-75.37	0.1
70	70	102	Q_neve	-1.630E-12	-5.610E-13	-2.117E-14
70	70	106	Q_neve	-1.390E-13	1.367E-12	-1.002E-13
70	70	107	Q_neve	-1.255E-12	3.672E-13	2.948E-13
70	70	103	Q_neve	-8.302E-13	-1.929E-13	3.738E-13

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	DEAD	-6.005E-12	-1.684E-12	1.965E-12
71	71	107	DEAD	-5.067E-12	7.888E-13	3.113E-12
71	71	108	DEAD	-1.976E-12	-4.291E-12	2.596E-12
71	71	104	DEAD	-4.830E-12	7.780E-14	9.009E-13
71	71	103	G1_smistamento	-190.61	-350.82	0.48
71	71	107	G1_smistamento	-198.61	-350.1	2.34
71	71	108	G1_smistamento	-179.18	-276.19	3.18
71	71	104	G1_smistamento	-171.61	-276.42	1.31
71	71	103	G2_smistamento	-50.55	-93.05	0.13
71	71	107	G2_smistamento	-52.68	-92.85	0.62
71	71	108	G2_smistamento	-47.52	-73.25	0.84
71	71	104	G2_smistamento	-45.51	-73.31	0.35
71	71	103	Q_smistamento	-40.95	-75.37	0.1
71	71	107	Q_smistamento	-42.67	-75.21	0.5
71	71	108	Q_smistamento	-38.49	-59.33	0.68
71	71	104	Q_smistamento	-36.87	-59.39	0.28
71	71	103	Q_neve	-1.133E-12	-7.012E-13	4.850E-13
71	71	107	Q_neve	-9.605E-13	1.637E-13	5.852E-13
71	71	108	Q_neve	-7.878E-13	-1.106E-12	5.640E-13
71	71	104	Q_neve	-5.161E-13	2.525E-13	1.902E-13
72	72	104	DEAD	-4.101E-12	5.069E-13	4.626E-13
72	72	108	DEAD	1.638E-13	7.403E-13	1.727E-12
72	72	56	DEAD	-2.284E-12	-1.784E-12	1.727E-12
72	72	68	DEAD	3.166E-12	5.823E-13	4.626E-13
72	72	104	G1_smistamento	-171.61	-276.45	1.31
72	72	108	G1_smistamento	-179.19	-276.24	4.6
72	72	56	G1_smistamento	-136.37	-102.46	5.19
72	72	68	G1_smistamento	-129.34	-102.23	1.9
72	72	104	G2_smistamento	-45.52	-73.32	0.35
72	72	108	G2_smistamento	-47.53	-73.27	1.22
72	72	56	G2_smistamento	-36.17	-27.18	1.38
72	72	68	G2_smistamento	-34.3	-27.11	0.5
72	72	104	Q_smistamento	-36.87	-59.39	0.28
72	72	108	Q_smistamento	-38.5	-59.35	0.99
72	72	56	Q_smistamento	-29.3	-22.01	1.12
72	72	68	Q_smistamento	-27.79	-21.96	0.41
72	72	104	Q_neve	-8.441E-13	-2.710E-13	1.034E-13
72	72	108	Q_neve	-2.876E-13	-1.943E-13	2.614E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
72	72	56	Q_neve	-7.750E-13	-1.623E-13	2.614E-13
72	72	68	Q_neve	6.012E-13	-1.660E-14	1.034E-13
73	73	34	DEAD	-7.941E-12	-2.485E-12	-8.210E-13
73	73	36	DEAD	-1.197E-11	-4.707E-12	4.740E-13
73	73	109	DEAD	-7.704E-12	-1.300E-12	-8.210E-13
73	73	105	DEAD	-6.681E-12	-9.942E-13	-4.740E-13
73	73	34	G1_smistamento	-136.43	-102.48	-9.2
73	73	36	G1_smistamento	-152.45	-102.75	-13.02
73	73	109	G1_smistamento	-196.77	-274.45	-11.34
73	73	105	G1_smistamento	-179.18	-276.24	-7.52
73	73	34	G2_smistamento	-36.19	-27.18	-2.44
73	73	36	G2_smistamento	-40.43	-27.25	-3.45
73	73	109	G2_smistamento	-52.19	-72.79	-3.01
73	73	105	G2_smistamento	-47.52	-73.27	-1.99
73	73	34	Q_smistamento	-29.31	-22.02	-1.98
73	73	36	Q_smistamento	-32.75	-22.07	-2.8
73	73	109	Q_smistamento	-42.27	-58.96	-2.44
73	73	105	Q_smistamento	-38.49	-59.35	-1.62
73	73	34	Q_neve	-1.527E-12	8.113E-14	-1.763E-13
73	73	36	Q_neve	-1.787E-12	-5.235E-13	6.841E-14
73	73	109	Q_neve	-1.073E-12	-4.916E-13	-9.733E-14
73	73	105	Q_neve	-1.668E-12	-8.790E-13	6.841E-14
74	74	105	DEAD	-7.851E-12	2.087E-12	5.897E-13
74	74	109	DEAD	-6.854E-12	-1.072E-12	-2.427E-13
74	74	110	DEAD	-7.930E-12	5.484E-12	-4.234E-14
74	74	106	DEAD	-4.958E-12	-1.072E-12	1.337E-12
74	74	105	G1_smistamento	-179.17	-276.18	-6.1
74	74	109	G1_smistamento	-196.75	-274.35	-8.41
74	74	110	G1_smistamento	-217.4	-346.23	-5.76
74	74	106	G1_smistamento	-198.57	-350.09	-3.45
74	74	105	G2_smistamento	-47.52	-73.25	-1.62
74	74	109	G2_smistamento	-52.18	-72.76	-2.23
74	74	110	G2_smistamento	-57.66	-91.83	-1.53
74	74	106	G2_smistamento	-52.67	-92.85	-0.91
74	74	105	Q_smistamento	-38.49	-59.33	-1.31
74	74	109	Q_smistamento	-42.27	-58.94	-1.81
74	74	110	Q_smistamento	-46.71	-74.38	-1.24
74	74	106	Q_smistamento	-42.66	-75.21	-0.74

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
74	74	105	Q_neve	-1.486E-12	-1.692E-13	3.339E-14
74	74	109	Q_neve	-8.810E-13	5.206E-13	7.005E-14
74	74	110	Q_neve	-1.684E-12	7.393E-13	-1.246E-13
74	74	106	Q_neve	-9.205E-13	3.231E-13	3.860E-13
75	75	106	DEAD	-3.533E-12	5.509E-12	3.714E-13
75	75	110	DEAD	-8.589E-12	2.981E-12	1.751E-12
75	75	111	DEAD	-6.456E-12	3.744E-13	1.635E-12
75	75	107	DEAD	-1.400E-12	2.902E-12	8.031E-13
75	75	106	G1_smistamento	-198.57	-350.06	-1.56
75	75	110	G1_smistamento	-217.39	-346.18	-1.56
75	75	111	G1_smistamento	-217.39	-346.18	1.56
75	75	107	G1_smistamento	-198.57	-350.06	1.56
75	75	106	G2_smistamento	-52.66	-92.84	-0.41
75	75	110	G2_smistamento	-57.66	-91.81	-0.41
75	75	111	G2_smistamento	-57.66	-91.81	0.41
75	75	107	G2_smistamento	-52.66	-92.84	0.41
75	75	106	Q_smistamento	-42.66	-75.21	-0.34
75	75	110	Q_smistamento	-46.7	-74.37	-0.34
75	75	111	Q_smistamento	-46.7	-74.37	0.34
75	75	107	Q_smistamento	-42.66	-75.21	0.34
75	75	106	Q_neve	-5.320E-13	1.081E-12	1.719E-13
75	75	110	Q_neve	-1.847E-12	2.400E-13	2.219E-13
75	75	111	Q_neve	-1.144E-12	3.898E-13	3.299E-13
75	75	107	Q_neve	-4.448E-13	6.152E-13	1.429E-13
76	76	107	DEAD	-2.070E-12	1.957E-12	2.238E-12
76	76	111	DEAD	-6.234E-12	4.259E-12	1.290E-12
76	76	112	DEAD	-7.600E-12	-1.045E-12	2.870E-12
76	76	108	DEAD	-7.814E-12	-5.536E-12	3.818E-12
76	76	107	G1_smistamento	-198.57	-350.09	3.45
76	76	111	G1_smistamento	-217.4	-346.23	5.76
76	76	112	G1_smistamento	-196.75	-274.35	8.41
76	76	108	G1_smistamento	-179.17	-276.18	6.1
76	76	107	G2_smistamento	-52.67	-92.85	0.91
76	76	111	G2_smistamento	-57.66	-91.83	1.53
76	76	112	G2_smistamento	-52.18	-72.76	2.23
76	76	108	G2_smistamento	-47.52	-73.25	1.62
76	76	107	Q_smistamento	-42.66	-75.21	0.74
76	76	111	Q_smistamento	-46.71	-74.38	1.24

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
76	76	112	Q_smistamento	-42.27	-58.94	1.81
76	76	108	Q_smistamento	-38.49	-59.33	1.31
76	76	107	Q_neve	-5.558E-13	-5.446E-14	4.227E-13
76	76	111	Q_neve	-1.123E-12	3.221E-13	2.069E-13
76	76	112	Q_neve	-1.366E-12	1.628E-13	5.807E-13
76	76	108	Q_neve	-1.568E-12	-1.189E-12	5.229E-13
77	77	108	DEAD	-6.496E-12	1.416E-12	1.709E-12
77	77	112	DEAD	-8.818E-12	-1.038E-11	4.846E-12
77	77	54	DEAD	-4.679E-12	2.917E-12	1.393E-12
77	77	56	DEAD	-3.999E-12	-3.349E-12	2.634E-12
77	77	108	G1_smistamento	-179.18	-276.24	7.52
77	77	112	G1_smistamento	-196.77	-274.45	11.34
77	77	54	G1_smistamento	-152.45	-102.75	13.02
77	77	56	G1_smistamento	-136.43	-102.48	9.2
77	77	108	G2_smistamento	-47.52	-73.27	1.99
77	77	112	G2_smistamento	-52.19	-72.79	3.01
77	77	54	G2_smistamento	-40.43	-27.25	3.45
77	77	56	G2_smistamento	-36.19	-27.18	2.44
77	77	108	Q_smistamento	-38.49	-59.35	1.62
77	77	112	Q_smistamento	-42.27	-58.96	2.44
77	77	54	Q_smistamento	-32.75	-22.07	2.8
77	77	56	Q_smistamento	-29.31	-22.02	1.98
77	77	108	Q_neve	-1.588E-12	-3.410E-13	3.755E-13
77	77	112	Q_neve	-1.450E-12	-1.618E-12	9.729E-13
77	77	54	Q_neve	-8.866E-13	5.576E-13	2.175E-13
77	77	56	Q_neve	-6.994E-13	-2.352E-13	5.779E-13
78	78	36	DEAD	-8.995E-12	-3.935E-12	6.564E-13
78	78	38	DEAD	-7.745E-12	-4.897E-12	1.951E-12
78	78	113	DEAD	-2.043E-12	2.385E-12	-2.916E-13
78	78	109	DEAD	-8.219E-12	-1.579E-12	5.543E-14
78	78	36	G1_smistamento	-152.56	-102.77	-17.7
78	78	38	G1_smistamento	-162.18	-101.64	-22.54
78	78	113	G1_smistamento	-208.29	-267.41	-20.01
78	78	109	G1_smistamento	-196.73	-274.44	-15.17
78	78	36	G2_smistamento	-40.46	-27.26	-4.69
78	78	38	G2_smistamento	-43.01	-26.96	-5.98
78	78	113	G2_smistamento	-55.24	-70.92	-5.31
78	78	109	G2_smistamento	-52.18	-72.79	-4.02

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
78	78	36	Q_smistamento	-32.78	-22.08	-3.8
78	78	38	Q_smistamento	-34.84	-21.84	-4.84
78	78	113	Q_smistamento	-44.75	-57.45	-4.3
78	78	109	Q_smistamento	-42.26	-58.96	-3.26
78	78	36	Q_neve	-1.703E-12	-8.219E-13	-3.339E-14
78	78	38	Q_neve	-1.206E-12	-1.885E-13	2.614E-13
78	78	113	Q_neve	-6.859E-13	2.347E-13	1.246E-13
78	78	109	Q_neve	-1.730E-12	-6.724E-13	1.034E-13
79	79	109	DEAD	-1.073E-11	-6.115E-13	6.940E-13
79	79	113	DEAD	-2.007E-12	1.753E-12	1.411E-12
79	79	114	DEAD	-2.040E-12	6.814E-12	2.590E-12
79	79	110	DEAD	-2.007E-12	5.545E-12	7.786E-13
79	79	109	G1_smistamento	-196.71	-274.34	-12.23
79	79	113	G1_smistamento	-208.25	-267.18	-15.33
79	79	114	G1_smistamento	-229.95	-334.01	-10.4
79	79	110	G1_smistamento	-217.33	-346.21	-7.3
79	79	109	G2_smistamento	-52.17	-72.76	-3.24
79	79	113	G2_smistamento	-55.23	-70.86	-4.07
79	79	114	G2_smistamento	-60.99	-88.59	-2.76
79	79	110	G2_smistamento	-57.64	-91.82	-1.94
79	79	109	Q_smistamento	-42.26	-58.94	-2.63
79	79	113	Q_smistamento	-44.74	-57.4	-3.29
79	79	114	Q_smistamento	-49.4	-71.76	-2.23
79	79	110	Q_smistamento	-46.69	-74.38	-1.57
79	79	109	Q_neve	-1.615E-12	8.950E-14	2.859E-13
79	79	113	Q_neve	-6.859E-13	1.551E-13	2.492E-13
79	79	114	Q_neve	-1.042E-12	5.832E-13	4.439E-13
79	79	110	Q_neve	-1.921E-13	1.202E-12	-6.678E-14
80	80	110	DEAD	-5.578E-12	3.066E-12	2.530E-12
80	80	114	DEAD	-3.401E-12	7.469E-12	8.341E-13
80	80	115	DEAD	-1.253E-11	5.376E-13	2.214E-12
80	80	111	DEAD	1.576E-12	2.018E-12	3.362E-12
80	80	110	G1_smistamento	-217.32	-346.16	-3.01
80	80	114	G1_smistamento	-229.94	-333.94	-3.01
80	80	115	G1_smistamento	-229.94	-333.94	3.01
80	80	111	G1_smistamento	-217.32	-346.16	3.01
80	80	110	G2_smistamento	-57.64	-91.81	-0.8
80	80	114	G2_smistamento	-60.98	-88.57	-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
80	80	115	G2_smistamento	-60.98	-88.57	0.8
80	80	111	G2_smistamento	-57.64	-91.81	0.8
80	80	110	Q_smistamento	-46.69	-74.37	-0.65
80	80	114	Q_smistamento	-49.4	-71.74	-0.65
80	80	115	Q_smistamento	-49.4	-71.74	0.65
80	80	111	Q_smistamento	-46.69	-74.37	0.65
80	80	110	Q_neve	-3.622E-13	6.865E-13	3.421E-13
80	80	114	Q_neve	-9.830E-13	1.305E-12	3.710E-13
80	80	115	Q_neve	-1.764E-12	3.112E-13	3.421E-13
80	80	111	Q_neve	-2.029E-13	7.022E-13	4.500E-13
81	81	111	DEAD	-1.087E-12	3.948E-12	2.414E-12
81	81	115	DEAD	-1.146E-11	-3.889E-12	1.288E-12
81	81	116	DEAD	-5.116E-12	-1.029E-12	1.782E-12
81	81	112	DEAD	-7.194E-12	3.770E-13	-9.235E-13
81	81	111	G1_smistamento	-217.33	-346.21	7.3
81	81	115	G1_smistamento	-229.95	-334.01	10.4
81	81	116	G1_smistamento	-208.25	-267.18	15.33
81	81	112	G1_smistamento	-196.71	-274.34	12.23
81	81	111	G2_smistamento	-57.64	-91.82	1.94
81	81	115	G2_smistamento	-60.99	-88.59	2.76
81	81	116	G2_smistamento	-55.23	-70.86	4.07
81	81	112	G2_smistamento	-52.17	-72.76	3.24
81	81	111	Q_smistamento	-46.69	-74.38	1.57
81	81	115	Q_smistamento	-49.4	-71.76	2.23
81	81	116	Q_smistamento	-44.74	-57.4	3.29
81	81	112	Q_smistamento	-42.26	-58.94	2.63
81	81	111	Q_neve	-1.175E-13	5.854E-13	4.667E-13
81	81	115	Q_neve	-1.588E-12	3.793E-13	4.589E-13
81	81	116	Q_neve	-7.890E-13	-8.761E-13	3.087E-13
81	81	112	Q_neve	-1.183E-12	2.707E-13	-9.406E-14
82	82	112	DEAD	-6.960E-12	-6.156E-12	1.611E-12
82	82	116	DEAD	-4.616E-12	-1.644E-12	1.357E-12
82	82	52	DEAD	-7.908E-12	-1.416E-12	3.099E-14
82	82	54	DEAD	-1.299E-11	9.362E-14	3.569E-12
82	82	112	G1_smistamento	-196.73	-274.44	15.17
82	82	116	G1_smistamento	-208.29	-267.41	20.01
82	82	52	G1_smistamento	-162.18	-101.64	22.54
82	82	54	G1_smistamento	-152.56	-102.77	17.7

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	112	G2_smistamento	-52.18	-72.79	4.02
82	82	116	G2_smistamento	-55.24	-70.92	5.31
82	82	52	G2_smistamento	-43.01	-26.96	5.98
82	82	54	G2_smistamento	-40.46	-27.26	4.69
82	82	112	Q_smistamento	-42.26	-58.96	3.26
82	82	116	Q_smistamento	-44.75	-57.45	4.3
82	82	52	Q_smistamento	-34.84	-21.84	4.84
82	82	54	Q_smistamento	-32.78	-22.08	3.8
82	82	112	Q_neve	-1.714E-12	-1.862E-12	3.738E-13
82	82	116	Q_neve	-5.818E-13	3.173E-14	9.449E-14
82	82	52	Q_neve	-1.655E-12	-6.179E-13	-1.002E-13
82	82	54	Q_neve	-2.428E-12	5.156E-13	7.265E-13
83	83	38	DEAD	-6.602E-12	-6.311E-12	2.706E-12
83	83	40	DEAD	3.520E-12	8.292E-13	6.630E-13
83	83	117	DEAD	-1.151E-12	-1.808E-12	1.126E-12
83	83	113	DEAD	-3.748E-12	2.409E-12	9.790E-13
83	83	38	G1_smistamento	-162.33	-101.67	-28.31
83	83	40	G1_smistamento	-141.1	-96.82	-33.91
83	83	117	G1_smistamento	-184.86	-247.09	-30.6
83	83	113	G1_smistamento	-208.13	-267.38	-24.99
83	83	38	G2_smistamento	-43.05	-26.96	-7.51
83	83	40	G2_smistamento	-37.42	-25.68	-8.99
83	83	117	G2_smistamento	-49.03	-65.54	-8.12
83	83	113	G2_smistamento	-55.2	-70.91	-6.63
83	83	38	Q_smistamento	-34.87	-21.84	-6.08
83	83	40	Q_smistamento	-30.31	-20.8	-7.29
83	83	117	Q_smistamento	-39.71	-53.08	-6.57
83	83	113	Q_smistamento	-44.71	-57.44	-5.37
83	83	38	Q_neve	-1.171E-12	-4.731E-13	4.773E-13
83	83	40	Q_neve	7.866E-13	3.416E-13	1.824E-13
83	83	117	Q_neve	-1.634E-13	-1.768E-13	1.613E-13
83	83	113	Q_neve	-6.156E-13	-3.369E-14	1.824E-13
84	84	113	DEAD	-3.966E-12	1.660E-12	1.976E-12
84	84	117	DEAD	2.521E-13	4.437E-12	7.119E-13
84	84	118	DEAD	-3.650E-12	5.136E-12	3.959E-13
84	84	114	DEAD	-6.169E-13	5.780E-12	1.660E-12
84	84	113	G1_smistamento	-208.09	-267.15	-20.21
84	84	117	G1_smistamento	-184.85	-247.04	-23.19

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	118	G1_smistamento	-202.01	-305.3	-15.32
84	84	114	G1_smistamento	-229.99	-334.02	-12.33
84	84	113	G2_smistamento	-55.19	-70.86	-5.36
84	84	117	G2_smistamento	-49.03	-65.52	-6.15
84	84	118	G2_smistamento	-53.58	-80.97	-4.06
84	84	114	G2_smistamento	-61.	-88.59	-3.27
84	84	113	Q_smistamento	-44.7	-57.39	-4.34
84	84	117	Q_smistamento	-39.71	-53.07	-4.98
84	84	118	Q_smistamento	-43.4	-65.59	-3.29
84	84	114	Q_smistamento	-49.41	-71.76	-2.65
84	84	113	Q_neve	-5.014E-13	5.731E-13	1.763E-13
84	84	117	Q_neve	-1.110E-13	1.425E-13	2.052E-13
84	84	118	Q_neve	-1.123E-12	1.018E-12	9.733E-14
84	84	114	Q_neve	3.334E-13	1.653E-12	2.052E-13
85	85	114	DEAD	6.432E-15	7.079E-12	1.064E-12
85	85	118	DEAD	-5.476E-12	3.865E-13	7.477E-13
85	85	119	DEAD	-3.154E-12	4.551E-12	-5.163E-13
85	85	115	DEAD	-4.923E-12	1.255E-12	-2.003E-13
85	85	114	G1_smistamento	-229.98	-333.95	-4.68
85	85	118	G1_smistamento	-202.04	-305.43	-4.68
85	85	119	G1_smistamento	-202.04	-305.43	4.68
85	85	115	G1_smistamento	-229.98	-333.95	4.68
85	85	114	G2_smistamento	-61.	-88.57	-1.24
85	85	118	G2_smistamento	-53.59	-81.01	-1.24
85	85	119	G2_smistamento	-53.59	-81.01	1.24
85	85	115	G2_smistamento	-61.	-88.57	1.24
85	85	114	Q_smistamento	-49.41	-71.74	-1.01
85	85	118	Q_smistamento	-43.4	-65.62	-1.01
85	85	119	Q_smistamento	-43.4	-65.62	1.01
85	85	115	Q_smistamento	-49.41	-71.74	1.01
85	85	114	Q_neve	3.508E-13	1.651E-12	2.203E-13
85	85	118	Q_neve	-9.903E-13	3.566E-13	1.991E-13
85	85	119	Q_neve	-1.269E-12	1.900E-13	-1.747E-13
85	85	115	Q_neve	-5.262E-13	5.442E-13	1.201E-13
86	86	115	DEAD	-6.115E-12	-2.048E-12	2.298E-12
86	86	119	DEAD	-2.127E-12	5.687E-12	-8.079E-13
86	86	120	DEAD	-3.508E-12	-2.285E-12	1.350E-12
86	86	116	DEAD	-1.105E-11	-4.820E-12	1.720E-12

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	115	G1_smistamento	-229.99	-334.02	12.33
86	86	119	G1_smistamento	-202.01	-305.3	15.32
86	86	120	G1_smistamento	-184.85	-247.04	23.19
86	86	116	G1_smistamento	-208.09	-267.15	20.21
86	86	115	G2_smistamento	-61.	-88.59	3.27
86	86	119	G2_smistamento	-53.58	-80.97	4.06
86	86	120	G2_smistamento	-49.03	-65.52	6.15
86	86	116	G2_smistamento	-55.19	-70.86	5.36
86	86	115	Q_smistamento	-49.41	-71.76	2.65
86	86	119	Q_smistamento	-43.4	-65.59	3.29
86	86	120	Q_smistamento	-39.71	-53.07	4.98
86	86	116	Q_smistamento	-44.7	-57.39	4.34
86	86	115	Q_neve	-5.841E-13	6.088E-13	3.860E-13
86	86	119	Q_neve	-9.278E-13	6.950E-13	-2.036E-13
86	86	120	Q_neve	-3.965E-13	-5.860E-13	7.005E-14
86	86	116	Q_neve	-2.567E-12	-1.339E-12	1.124E-13
87	87	116	DEAD	-1.134E-11	-1.440E-13	7.542E-13
87	87	120	DEAD	-5.146E-12	-7.442E-12	1.039E-12
87	87	50	DEAD	-2.339E-12	5.070E-12	1.070E-12
87	87	52	DEAD	-7.990E-12	-4.599E-12	-8.568E-13
87	87	116	G1_smistamento	-208.13	-267.38	24.99
87	87	120	G1_smistamento	-184.86	-247.09	30.6
87	87	50	G1_smistamento	-141.1	-96.82	33.91
87	87	52	G1_smistamento	-162.33	-101.67	28.31
87	87	116	G2_smistamento	-55.2	-70.91	6.63
87	87	120	G2_smistamento	-49.03	-65.54	8.12
87	87	50	G2_smistamento	-37.42	-25.68	8.99
87	87	52	G2_smistamento	-43.05	-26.96	7.51
87	87	116	Q_smistamento	-44.71	-57.44	5.37
87	87	120	Q_smistamento	-39.71	-53.08	6.57
87	87	50	Q_smistamento	-30.31	-20.8	7.29
87	87	52	Q_smistamento	-34.87	-21.84	6.08
87	87	116	Q_neve	-2.428E-12	-5.311E-13	2.509E-13
87	87	120	Q_neve	-5.614E-13	-8.399E-13	1.641E-13
87	87	50	Q_neve	-7.988E-13	2.688E-13	2.509E-13
87	87	52	Q_neve	-1.075E-12	-8.941E-14	-7.289E-14
88	88	40	DEAD	-4.708E-13	-1.181E-12	8.210E-13
88	88	6	DEAD	-3.739E-12	-2.353E-12	-2.427E-13

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	42	DEAD	-3.315E-12	-2.330E-13	8.210E-13
88	88	117	DEAD	-1.838E-13	2.545E-13	1.337E-12
88	88	40	G1_smistamento	-141.62	-96.93	-39.08
88	88	6	G1_smistamento	-59.	-84.37	-39.48
88	88	42	G1_smistamento	-70.89	-200.79	-35.49
88	88	117	G1_smistamento	-184.94	-247.11	-35.09
88	88	40	G2_smistamento	-37.56	-25.71	-10.36
88	88	6	G2_smistamento	-15.65	-22.38	-10.47
88	88	42	G2_smistamento	-18.8	-53.25	-9.41
88	88	117	G2_smistamento	-49.05	-65.54	-9.31
88	88	40	Q_smistamento	-30.42	-20.82	-8.4
88	88	6	Q_smistamento	-12.67	-18.12	-8.48
88	88	42	Q_smistamento	-15.23	-43.14	-7.62
88	88	117	Q_smistamento	-39.73	-53.09	-7.54
88	88	40	Q_neve	-4.300E-13	1.614E-14	9.733E-14
88	88	6	Q_neve	-1.588E-13	-2.233E-13	-1.058E-14
88	88	42	Q_neve	-2.029E-13	-3.324E-14	1.763E-13
88	88	117	Q_neve	-4.056E-13	-2.727E-13	1.474E-13
89	89	117	DEAD	3.978E-13	5.166E-12	4.984E-13
89	89	42	DEAD	-3.275E-12	-4.339E-13	4.984E-13
89	89	44	DEAD	-9.451E-13	4.139E-12	-1.336E-13
89	89	118	DEAD	6.751E-13	6.044E-12	-1.336E-13
89	89	117	G1_smistamento	-184.93	-247.06	-26.48
89	89	42	G1_smistamento	-70.8	-200.38	-26.45
89	89	44	G1_smistamento	-75.61	-253.54	-16.17
89	89	118	G1_smistamento	-202.3	-305.36	-16.2
89	89	117	G2_smistamento	-49.05	-65.53	-7.02
89	89	42	G2_smistamento	-18.78	-53.14	-7.02
89	89	44	G2_smistamento	-20.05	-67.25	-4.29
89	89	118	G2_smistamento	-53.66	-80.99	-4.3
89	89	117	Q_smistamento	-39.73	-53.08	-5.69
89	89	42	Q_smistamento	-15.21	-43.05	-5.68
89	89	44	Q_smistamento	-16.24	-54.47	-3.47
89	89	118	Q_smistamento	-43.46	-65.6	-3.48
89	89	117	Q_neve	-3.645E-13	3.669E-13	2.325E-13
89	89	42	Q_neve	-1.139E-13	-2.226E-14	2.325E-13
89	89	44	Q_neve	-2.855E-13	7.619E-13	-4.473E-15
89	89	118	Q_neve	1.823E-13	1.459E-12	-4.473E-15

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	118	DEAD	-2.040E-12	2.964E-12	-1.130E-12
90	90	44	DEAD	-9.254E-14	5.490E-12	4.888E-14
90	90	46	DEAD	2.542E-12	5.018E-12	7.655E-13
90	90	119	DEAD	-3.647E-12	9.868E-13	6.809E-13
90	90	118	G1_smistamento	-202.33	-305.49	-5.43
90	90	44	G1_smistamento	-75.61	-253.53	-5.43
90	90	46	G1_smistamento	-75.61	-253.53	5.43
90	90	119	G1_smistamento	-202.33	-305.49	5.43
90	90	118	G2_smistamento	-53.66	-81.02	-1.44
90	90	44	G2_smistamento	-20.05	-67.24	-1.44
90	90	46	G2_smistamento	-20.05	-67.24	1.44
90	90	119	G2_smistamento	-53.66	-81.02	1.44
90	90	118	Q_smistamento	-43.47	-65.63	-1.17
90	90	44	Q_smistamento	-16.24	-54.47	-1.17
90	90	46	Q_smistamento	-16.24	-54.47	1.17
90	90	119	Q_smistamento	-43.47	-65.63	1.17
90	90	118	Q_neve	3.148E-14	8.219E-13	-1.869E-13
90	90	44	Q_neve	-5.068E-13	8.598E-13	-5.008E-14
90	90	46	Q_neve	8.807E-13	1.276E-12	5.008E-14
90	90	119	Q_neve	-9.413E-13	1.094E-13	1.869E-13
91	91	119	DEAD	-2.651E-12	4.765E-12	1.789E-14
91	91	46	DEAD	3.243E-12	3.530E-12	-6.141E-13
91	91	48	DEAD	-2.730E-12	-3.214E-12	-9.301E-13
91	91	120	DEAD	-4.657E-12	-1.842E-12	-2.981E-13
91	91	119	G1_smistamento	-202.3	-305.36	16.2
91	91	46	G1_smistamento	-75.61	-253.54	16.17
91	91	48	G1_smistamento	-70.8	-200.38	26.45
91	91	120	G1_smistamento	-184.93	-247.06	26.48
91	91	119	G2_smistamento	-53.66	-80.99	4.3
91	91	46	G2_smistamento	-20.05	-67.25	4.29
91	91	48	G2_smistamento	-18.78	-53.14	7.02
91	91	120	G2_smistamento	-49.05	-65.53	7.02
91	91	119	Q_smistamento	-43.46	-65.6	3.48
91	91	46	Q_smistamento	-16.24	-54.47	3.47
91	91	48	Q_smistamento	-15.21	-43.05	5.68
91	91	120	Q_smistamento	-39.73	-53.08	5.69
91	91	119	Q_neve	-4.508E-13	8.964E-13	4.473E-15
91	91	46	Q_neve	5.381E-13	1.530E-13	-1.669E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
91	91	48	Q_neve	-1.250E-13	-8.117E-14	-2.325E-13
91	91	120	Q_neve	-1.388E-12	-7.061E-13	6.230E-14
92	92	120	DEAD	-7.538E-12	-6.826E-12	-2.444E-14
92	92	48	DEAD	-2.522E-13	1.300E-12	9.122E-14
92	92	63	DEAD	-4.457E-12	-2.797E-12	-3.404E-13
92	92	50	DEAD	-3.807E-12	2.485E-12	9.122E-14
92	92	120	G1_smistamento	-184.94	-247.11	35.09
92	92	48	G1_smistamento	-70.89	-200.79	35.49
92	92	63	G1_smistamento	-59.	-84.37	39.48
92	92	50	G1_smistamento	-141.62	-96.93	39.08
92	92	120	G2_smistamento	-49.05	-65.54	9.31
92	92	48	G2_smistamento	-18.8	-53.25	9.41
92	92	63	G2_smistamento	-15.65	-22.38	10.47
92	92	50	G2_smistamento	-37.56	-25.71	10.36
92	92	120	Q_smistamento	-39.73	-53.09	7.54
92	92	48	Q_smistamento	-15.23	-43.14	7.62
92	92	63	Q_smistamento	-12.67	-18.12	8.48
92	92	50	Q_smistamento	-30.42	-20.82	8.4
92	92	120	Q_neve	-1.438E-12	-7.069E-13	6.678E-14
92	92	48	Q_neve	-3.263E-13	-8.129E-13	-3.339E-14
92	92	63	Q_neve	9.255E-14	5.472E-13	-2.492E-13
92	92	50	Q_neve	-1.413E-12	-8.218E-14	1.246E-13
93	93	8	DEAD	3.110E-11	2.660E-11	-9.148E-12
93	93	121	DEAD	1.239E-11	-1.292E-11	-9.148E-12
93	93	122	DEAD	2.984E-11	-3.280E-11	-1.420E-11
93	93	9	DEAD	3.815E-13	-5.021E-11	-1.420E-11
93	93	8	G1_smistamento	-85.01	-0.27	25.17
93	93	121	G1_smistamento	-205.34	9.595E-02	24.95
93	93	122	G1_smistamento	-244.26	-119.16	32.17
93	93	9	G1_smistamento	-90.71	-98.67	32.39
93	93	8	G2_smistamento	-22.55	-7.208E-02	6.68
93	93	121	G2_smistamento	-54.46	2.545E-02	6.62
93	93	122	G2_smistamento	-64.78	-31.6	8.53
93	93	9	G2_smistamento	-24.06	-26.17	8.59
93	93	8	Q_smistamento	-18.26	-5.839E-02	5.41
93	93	121	Q_smistamento	-44.12	2.061E-02	5.36
93	93	122	Q_smistamento	-52.48	-25.6	6.91
93	93	9	Q_smistamento	-19.49	-21.2	6.96

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
93	93	8	Q_neve	-1.102E-12	-1.288E-12	-1.192E-12
93	93	121	Q_neve	7.859E-12	-2.732E-12	-5.604E-13
93	93	122	Q_neve	4.112E-12	-5.554E-12	-2.456E-12
93	93	9	Q_neve	3.909E-12	2.695E-13	-3.088E-12
94	94	121	DEAD	2.041E-11	-1.181E-11	-1.207E-11
94	94	123	DEAD	5.974E-12	1.882E-12	-1.712E-11
94	94	124	DEAD	1.535E-11	-3.709E-11	-1.712E-11
94	94	122	DEAD	-2.057E-11	-3.983E-11	-1.207E-11
94	94	121	G1_smistamento	-206.66	-0.17	20.73
94	94	123	G1_smistamento	-310.89	-0.23	15.7
94	94	124	G1_smistamento	-347.81	-132.16	21.64
94	94	122	G1_smistamento	-244.04	-119.11	26.67
94	94	121	G2_smistamento	-54.81	-4.409E-02	5.5
94	94	123	G2_smistamento	-82.46	-6.106E-02	4.17
94	94	124	G2_smistamento	-92.25	-35.05	5.74
94	94	122	G2_smistamento	-64.73	-31.59	7.07
94	94	121	Q_smistamento	-44.4	-3.571E-02	4.45
94	94	123	Q_smistamento	-66.79	-4.946E-02	3.37
94	94	124	Q_smistamento	-74.72	-28.39	4.65
94	94	122	Q_smistamento	-52.43	-25.59	5.73
94	94	121	Q_neve	6.053E-12	-3.563E-12	-2.919E-12
94	94	123	Q_neve	-1.213E-12	-1.138E-13	-3.551E-12
94	94	124	Q_neve	6.764E-12	-5.696E-12	-2.919E-12
94	94	122	Q_neve	-5.400E-12	-7.777E-12	-2.287E-12
95	95	123	DEAD	-2.583E-12	-4.271E-12	-1.089E-11
95	95	125	DEAD	6.427E-12	1.411E-11	-5.838E-12
95	95	126	DEAD	-3.007E-11	-5.831E-11	-7.822E-13
95	95	124	DEAD	3.645E-11	-4.056E-11	-5.838E-12
95	95	123	G1_smistamento	-310.53	-0.16	12.39
95	95	125	G1_smistamento	-375.21	-0.18	8.65
95	95	126	G1_smistamento	-410.14	-139.88	12.33
95	95	124	G1_smistamento	-347.88	-132.17	16.07
95	95	123	G2_smistamento	-82.36	-4.200E-02	3.29
95	95	125	G2_smistamento	-99.51	-4.902E-02	2.29
95	95	126	G2_smistamento	-108.78	-37.1	3.27
95	95	124	G2_smistamento	-92.27	-35.06	4.26
95	95	123	Q_smistamento	-66.71	-3.402E-02	2.66
95	95	125	Q_smistamento	-80.61	-3.970E-02	1.86

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	126	Q_smistamento	-88.11	-30.05	2.65
95	95	124	Q_smistamento	-74.74	-28.4	3.45
95	95	123	Q_neve	3.251E-14	3.485E-13	-1.095E-12
95	95	125	Q_neve	4.668E-13	-3.404E-12	-1.095E-12
95	95	126	Q_neve	-2.495E-12	-2.811E-12	-1.095E-12
95	95	124	Q_neve	4.733E-12	-6.722E-12	-1.095E-12
96	96	125	DEAD	1.861E-12	2.682E-11	-5.838E-12
96	96	127	DEAD	-1.941E-11	3.365E-12	-5.838E-12
96	96	128	DEAD	-1.299E-11	-4.744E-11	-5.838E-12
96	96	126	DEAD	-1.909E-11	-5.573E-11	-5.838E-12
96	96	125	G1_smistamento	-374.89	-0.12	6.51
96	96	127	G1_smistamento	-408.3	-0.13	3.97
96	96	128	G1_smistamento	-441.86	-143.84	5.86
96	96	126	G1_smistamento	-410.18	-139.88	8.39
96	96	125	G2_smistamento	-99.43	-3.198E-02	1.73
96	96	127	G2_smistamento	-108.29	-3.366E-02	1.05
96	96	128	G2_smistamento	-117.19	-38.15	1.55
96	96	126	G2_smistamento	-108.79	-37.1	2.23
96	96	125	Q_smistamento	-80.54	-2.591E-02	1.4
96	96	127	Q_smistamento	-87.72	-2.727E-02	0.85
96	96	128	Q_smistamento	-94.93	-30.9	1.26
96	96	126	Q_smistamento	-88.12	-30.05	1.8
96	96	125	Q_neve	1.003E-12	-3.772E-12	-1.727E-12
96	96	127	Q_neve	-5.911E-12	2.727E-12	-1.095E-12
96	96	128	Q_neve	-4.606E-12	-1.096E-11	-4.626E-13
96	96	126	Q_neve	-1.250E-12	-2.408E-12	-1.095E-12
97	97	127	DEAD	1.897E-12	8.627E-12	-7.298E-12
97	97	129	DEAD	-2.779E-11	-4.378E-12	-9.826E-12
97	97	130	DEAD	-1.485E-11	-2.961E-11	-7.298E-12
97	97	128	DEAD	-3.442E-11	-5.273E-11	-4.770E-12
97	97	127	G1_smistamento	-408.13	-9.408E-02	2.52
97	97	129	G1_smistamento	-418.27	-9.558E-02	0.61
97	97	130	G1_smistamento	-451.43	-145.04	1.18
97	97	128	G1_smistamento	-441.88	-143.84	3.09
97	97	127	G2_smistamento	-108.25	-2.495E-02	0.67
97	97	129	G2_smistamento	-110.93	-2.535E-02	0.16
97	97	130	G2_smistamento	-119.73	-38.47	0.31
97	97	128	G2_smistamento	-117.2	-38.15	0.82

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	127	Q_smistamento	-87.68	-2.021E-02	0.54
97	97	129	Q_smistamento	-89.86	-2.053E-02	0.13
97	97	130	Q_smistamento	-96.98	-31.16	0.25
97	97	128	Q_smistamento	-94.93	-30.9	0.66
97	97	127	Q_neve	-2.033E-12	3.000E-12	-1.095E-12
97	97	129	Q_neve	-3.150E-12	-4.244E-12	-1.727E-12
97	97	130	Q_neve	1.759E-12	1.104E-12	-1.095E-12
97	97	128	Q_neve	-1.026E-11	-1.135E-11	-4.626E-13
98	98	129	DEAD	-3.361E-11	7.286E-14	-9.434E-12
98	98	131	DEAD	-2.526E-11	2.257E-11	-6.907E-12
98	98	132	DEAD	-1.875E-11	-1.667E-11	6.774E-13
98	98	130	DEAD	-3.695E-11	-3.589E-11	-1.851E-12
98	98	129	G1_smistamento	-418.27	-9.558E-02	-0.61
98	98	131	G1_smistamento	-408.13	-9.408E-02	-2.52
98	98	132	G1_smistamento	-441.88	-143.84	-3.09
98	98	130	G1_smistamento	-451.43	-145.04	-1.18
98	98	129	G2_smistamento	-110.93	-2.535E-02	-0.16
98	98	131	G2_smistamento	-108.25	-2.495E-02	-0.67
98	98	132	G2_smistamento	-117.2	-38.15	-0.82
98	98	130	G2_smistamento	-119.73	-38.47	-0.31
98	98	129	Q_smistamento	-89.86	-2.053E-02	-0.13
98	98	131	Q_smistamento	-87.68	-2.021E-02	-0.54
98	98	132	Q_smistamento	-94.93	-30.9	-0.66
98	98	130	Q_smistamento	-96.98	-31.16	-0.25
98	98	129	Q_neve	-3.618E-12	-4.985E-12	-1.362E-12
98	98	131	Q_neve	-7.595E-12	3.063E-12	-7.298E-13
98	98	132	Q_neve	-7.647E-12	-4.274E-12	-9.777E-14
98	98	130	Q_neve	-2.302E-12	1.088E-12	-7.298E-13
99	99	131	DEAD	-7.771E-12	2.788E-11	-3.596E-12
99	99	133	DEAD	-8.335E-11	2.146E-11	3.987E-12
99	99	134	DEAD	-3.747E-11	-2.204E-11	6.515E-12
99	99	132	DEAD	-4.290E-11	-2.657E-11	-1.068E-12
99	99	131	G1_smistamento	-408.3	-0.13	-3.97
99	99	133	G1_smistamento	-374.89	-0.12	-6.51
99	99	134	G1_smistamento	-410.18	-139.88	-8.39
99	99	132	G1_smistamento	-441.86	-143.84	-5.86
99	99	131	G2_smistamento	-108.29	-3.366E-02	-1.05
99	99	133	G2_smistamento	-99.43	-3.198E-02	-1.73

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	134	G2_smistamento	-108.79	-37.1	-2.23
99	99	132	G2_smistamento	-117.19	-38.15	-1.55
99	99	131	Q_smistamento	-87.72	-2.727E-02	-0.85
99	99	133	Q_smistamento	-80.54	-2.591E-02	-1.4
99	99	134	Q_smistamento	-88.12	-30.05	-1.8
99	99	132	Q_smistamento	-94.93	-30.9	-1.26
99	99	131	Q_neve	-8.858E-12	1.315E-12	-1.693E-13
99	99	133	Q_neve	-9.519E-12	3.559E-12	1.095E-12
99	99	134	Q_neve	-5.145E-12	9.199E-13	2.359E-12
99	99	132	Q_neve	-1.023E-11	-3.787E-12	1.095E-12
100	100	133	DEAD	-4.114E-11	3.642E-11	2.072E-11
100	100	135	DEAD	-1.273E-11	-2.724E-11	1.819E-11
100	100	136	DEAD	-3.640E-11	-8.139E-12	5.552E-12
100	100	134	DEAD	-4.401E-11	-2.439E-11	8.080E-12
100	100	133	G1_smistamento	-375.21	-0.18	-8.65
100	100	135	G1_smistamento	-310.53	-0.16	-12.39
100	100	136	G1_smistamento	-347.88	-132.17	-16.07
100	100	134	G1_smistamento	-410.14	-139.88	-12.33
100	100	133	G2_smistamento	-99.51	-4.902E-02	-2.29
100	100	135	G2_smistamento	-82.36	-4.200E-02	-3.29
100	100	136	G2_smistamento	-92.27	-35.06	-4.26
100	100	134	G2_smistamento	-108.78	-37.1	-3.27
100	100	133	Q_smistamento	-80.61	-3.970E-02	-1.86
100	100	135	Q_smistamento	-66.71	-3.402E-02	-2.66
100	100	136	Q_smistamento	-74.74	-28.4	-3.45
100	100	134	Q_smistamento	-88.11	-30.05	-2.65
100	100	133	Q_neve	-1.033E-11	2.143E-12	3.453E-12
100	100	135	Q_neve	-3.541E-13	-1.828E-12	2.821E-12
100	100	136	Q_neve	-6.139E-12	-3.466E-12	9.253E-13
100	100	134	Q_neve	-8.175E-12	7.790E-13	1.557E-12
101	101	135	DEAD	-2.253E-11	-4.137E-11	5.161E-12
101	101	137	DEAD	1.585E-11	3.361E-11	1.022E-11
101	101	138	DEAD	4.004E-11	-2.431E-11	1.527E-11
101	101	136	DEAD	-2.460E-11	5.800E-12	1.022E-11
101	101	135	G1_smistamento	-310.89	-0.23	-15.7
101	101	137	G1_smistamento	-206.66	-0.17	-20.73
101	101	138	G1_smistamento	-244.04	-119.11	-26.67
101	101	136	G1_smistamento	-347.81	-132.16	-21.64

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	135	G2_smistamento	-82.46	-6.106E-02	-4.17
101	101	137	G2_smistamento	-54.81	-4.409E-02	-5.5
101	101	138	G2_smistamento	-64.73	-31.59	-7.07
101	101	136	G2_smistamento	-92.25	-35.05	-5.74
101	101	135	Q_smistamento	-66.79	-4.946E-02	-3.37
101	101	137	Q_smistamento	-44.4	-3.571E-02	-4.45
101	101	138	Q_smistamento	-52.43	-25.59	-5.73
101	101	136	Q_smistamento	-74.72	-28.39	-4.65
101	101	135	Q_neve	-5.231E-12	-3.587E-12	2.287E-12
101	101	137	Q_neve	4.843E-12	3.682E-12	3.551E-12
101	101	138	Q_neve	5.276E-12	-6.036E-12	3.551E-12
101	101	136	Q_neve	-1.240E-12	-2.085E-12	2.287E-12
102	102	137	DEAD	8.104E-12	3.657E-11	2.549E-11
102	102	11	DEAD	3.781E-11	-1.247E-11	2.296E-11
102	102	14	DEAD	8.358E-13	-2.252E-11	1.538E-11
102	102	138	DEAD	1.601E-11	-3.807E-11	1.791E-11
102	102	137	G1_smistamento	-205.34	9.595E-02	-24.95
102	102	11	G1_smistamento	-85.01	-0.27	-25.17
102	102	14	G1_smistamento	-90.71	-98.67	-32.39
102	102	138	G1_smistamento	-244.26	-119.16	-32.17
102	102	137	G2_smistamento	-54.46	2.545E-02	-6.62
102	102	11	G2_smistamento	-22.55	-7.208E-02	-6.68
102	102	14	G2_smistamento	-24.06	-26.17	-8.59
102	102	138	G2_smistamento	-64.78	-31.6	-8.53
102	102	137	Q_smistamento	-44.12	2.061E-02	-5.36
102	102	11	Q_smistamento	-18.26	-5.839E-02	-5.41
102	102	14	Q_smistamento	-19.49	-21.2	-6.96
102	102	138	Q_smistamento	-52.48	-25.6	-6.91
102	102	137	Q_neve	9.590E-12	4.535E-12	3.186E-12
102	102	11	Q_neve	-3.058E-13	-7.279E-13	2.554E-12
102	102	14	Q_neve	4.139E-12	-3.760E-12	1.922E-12
102	102	138	Q_neve	-1.017E-12	-8.075E-12	2.554E-12
103	103	13	DEAD	-3.431E-11	-6.197E-11	9.434E-12
103	103	139	DEAD	2.747E-11	-4.517E-11	1.851E-12
103	103	140	DEAD	-1.440E-11	-4.585E-11	-6.774E-13
103	103	14	DEAD	-6.525E-13	-2.653E-11	6.907E-12
103	103	13	G1_smistamento	-0.36	-92.02	-23.49
103	103	139	G1_smistamento	-4.981E-03	-208.5	-21.81

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	140	G1_smistamento	-108.84	-249.97	-29.44
103	103	14	G1_smistamento	-90.81	-98.62	-31.11
103	103	13	G2_smistamento	-9.638E-02	-24.41	-6.23
103	103	139	G2_smistamento	-1.321E-03	-55.3	-5.78
103	103	140	G2_smistamento	-28.87	-66.3	-7.81
103	103	14	G2_smistamento	-24.09	-26.16	-8.25
103	103	13	Q_smistamento	-7.807E-02	-19.77	-5.05
103	103	139	Q_smistamento	-1.070E-03	-44.79	-4.69
103	103	140	Q_smistamento	-23.38	-53.7	-6.32
103	103	14	Q_smistamento	-19.51	-21.19	-6.68
103	103	13	Q_neve	-8.824E-12	-9.726E-12	2.043E-12
103	103	139	Q_neve	4.964E-12	-1.104E-11	1.010E-12
103	103	140	Q_neve	3.402E-13	-7.514E-12	1.467E-13
103	103	14	Q_neve	1.330E-12	-4.560E-12	2.274E-12
104	104	139	DEAD	2.977E-11	-3.979E-11	-8.705E-12
104	104	141	DEAD	-3.662E-11	-7.556E-11	-2.092E-11
104	104	142	DEAD	-2.174E-11	-4.705E-11	1.407E-12
104	104	140	DEAD	-1.829E-11	-3.701E-11	-8.275E-12
104	104	139	G1_smistamento	-0.31	-210.01	-16.52
104	104	141	G1_smistamento	-0.43	-287.23	-9.02
104	104	142	G1_smistamento	-117.22	-329.26	-13.86
104	104	140	G1_smistamento	-108.81	-249.81	-21.37
104	104	139	G2_smistamento	-8.140E-02	-55.7	-4.38
104	104	141	G2_smistamento	-0.11	-76.18	-2.39
104	104	142	G2_smistamento	-31.09	-87.33	-3.68
104	104	140	G2_smistamento	-28.86	-66.26	-5.67
104	104	139	Q_smistamento	-6.593E-02	-45.12	-3.55
104	104	141	Q_smistamento	-9.297E-02	-61.71	-1.94
104	104	142	Q_smistamento	-25.18	-70.74	-2.98
104	104	140	Q_smistamento	-23.38	-53.67	-4.59
104	104	139	Q_neve	6.182E-12	-1.063E-11	-1.642E-12
104	104	141	Q_neve	-6.457E-12	-1.116E-11	-4.864E-12
104	104	142	Q_neve	2.053E-14	-5.420E-12	-1.642E-12
104	104	140	Q_neve	-2.665E-12	-9.269E-12	-1.704E-12
105	105	141	DEAD	-4.175E-11	-6.499E-11	-1.246E-11
105	105	143	DEAD	2.677E-11	-7.111E-11	-1.246E-11
105	105	144	DEAD	-4.017E-11	-9.501E-11	-2.257E-11
105	105	142	DEAD	-2.221E-11	-5.057E-11	-2.257E-11

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	141	G1_smistamento	-0.43	-287.23	-3.82
105	105	143	G1_smistamento	-0.43	-287.23	3.82
105	105	144	G1_smistamento	-117.23	-329.32	3.82
105	105	142	G1_smistamento	-117.23	-329.32	-3.82
105	105	141	G2_smistamento	-0.11	-76.18	-1.01
105	105	143	G2_smistamento	-0.11	-76.18	1.01
105	105	144	G2_smistamento	-31.09	-87.34	1.01
105	105	142	G2_smistamento	-31.09	-87.34	-1.01
105	105	141	Q_smistamento	-9.312E-02	-61.71	-0.82
105	105	143	Q_smistamento	-9.312E-02	-61.71	0.82
105	105	144	Q_smistamento	-25.19	-70.75	0.82
105	105	142	Q_smistamento	-25.19	-70.75	-0.82
105	105	141	Q_neve	-8.047E-12	-1.199E-11	-2.652E-12
105	105	143	Q_neve	4.005E-12	-1.565E-11	-2.652E-12
105	105	144	Q_neve	-1.184E-11	-1.957E-11	-3.916E-12
105	105	142	Q_neve	-1.999E-12	-1.154E-11	-3.916E-12
106	106	143	DEAD	2.604E-11	-7.232E-11	-1.581E-11
106	106	145	DEAD	-1.426E-11	-5.552E-11	-1.075E-11
106	106	146	DEAD	-1.947E-11	-8.749E-11	-3.167E-12
106	106	144	DEAD	-3.828E-11	-8.459E-11	-8.223E-12
106	106	143	G1_smistamento	-0.43	-287.23	9.02
106	106	145	G1_smistamento	-0.31	-210.01	16.52
106	106	146	G1_smistamento	-108.81	-249.81	21.37
106	106	144	G1_smistamento	-117.22	-329.26	13.86
106	106	143	G2_smistamento	-0.11	-76.18	2.39
106	106	145	G2_smistamento	-8.140E-02	-55.7	4.38
106	106	146	G2_smistamento	-28.86	-66.26	5.67
106	106	144	G2_smistamento	-31.09	-87.33	3.68
106	106	143	Q_smistamento	-9.297E-02	-61.71	1.94
106	106	145	Q_smistamento	-6.593E-02	-45.12	3.55
106	106	146	Q_smistamento	-23.38	-53.67	4.59
106	106	144	Q_smistamento	-25.18	-70.74	2.98
106	106	143	Q_neve	2.817E-12	-1.651E-11	-3.186E-12
106	106	145	Q_neve	-1.498E-12	-8.533E-12	-1.922E-12
106	106	146	Q_neve	-4.687E-12	-1.801E-11	-1.922E-12
106	106	144	Q_neve	-9.950E-12	-1.477E-11	-3.186E-12
107	107	145	DEAD	-3.102E-11	-1.072E-10	-5.161E-12
107	107	15	DEAD	2.294E-11	1.899E-11	-1.022E-11

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	18	DEAD	-5.106E-12	-3.835E-11	-1.527E-11
107	107	146	DEAD	-1.309E-11	-3.979E-11	-1.022E-11
107	107	145	G1_smistamento	-4.981E-03	-208.5	21.81
107	107	15	G1_smistamento	-0.36	-92.02	23.49
107	107	18	G1_smistamento	-90.81	-98.62	31.11
107	107	146	G1_smistamento	-108.84	-249.97	29.44
107	107	145	G2_smistamento	-1.321E-03	-55.3	5.78
107	107	15	G2_smistamento	-9.638E-02	-24.41	6.23
107	107	18	G2_smistamento	-24.09	-26.16	8.25
107	107	146	G2_smistamento	-28.87	-66.3	7.81
107	107	145	Q_smistamento	-1.070E-03	-44.79	4.69
107	107	15	Q_smistamento	-7.807E-02	-19.77	5.05
107	107	18	Q_smistamento	-19.51	-21.19	6.68
107	107	146	Q_smistamento	-23.38	-53.7	6.32
107	107	145	Q_neve	-2.210E-12	-1.543E-11	-5.604E-13
107	107	15	Q_neve	3.278E-12	-3.156E-12	-1.824E-12
107	107	18	Q_neve	4.764E-13	-1.997E-12	-3.088E-12
107	107	146	Q_neve	-4.464E-12	-1.153E-11	-1.824E-12
108	108	17	DEAD	-9.674E-12	1.110E-11	-1.460E-11
108	108	147	DEAD	-1.629E-11	3.423E-11	-1.460E-11
108	108	148	DEAD	-5.454E-11	-3.883E-11	-1.460E-11
108	108	18	DEAD	8.991E-12	-1.380E-11	-1.460E-11
108	108	17	G1_smistamento	-85.01	-0.27	25.17
108	108	147	G1_smistamento	-205.34	9.595E-02	24.95
108	108	148	G1_smistamento	-244.26	-119.16	32.17
108	108	18	G1_smistamento	-90.71	-98.67	32.39
108	108	17	G2_smistamento	-22.55	-7.208E-02	6.68
108	108	147	G2_smistamento	-54.46	2.545E-02	6.62
108	108	148	G2_smistamento	-64.78	-31.6	8.53
108	108	18	G2_smistamento	-24.06	-26.17	8.59
108	108	17	Q_smistamento	-18.26	-5.839E-02	5.41
108	108	147	Q_smistamento	-44.12	2.061E-02	5.36
108	108	148	Q_smistamento	-52.48	-25.6	6.91
108	108	18	Q_smistamento	-19.49	-21.2	6.96
108	108	17	Q_neve	-8.371E-14	5.505E-12	-2.919E-12
108	108	147	Q_neve	-8.363E-12	-7.482E-13	-2.919E-12
108	108	148	Q_neve	-8.537E-12	-2.632E-12	-2.919E-12
108	108	18	Q_neve	5.638E-13	-5.409E-12	-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
109	109	147	DEAD	-5.185E-11	1.926E-11	-6.568E-12
109	109	149	DEAD	-7.316E-11	-1.038E-11	9.075E-14
109	109	150	DEAD	-8.535E-11	-5.721E-11	-6.568E-12
109	109	148	DEAD	-2.134E-11	-2.428E-11	-1.760E-11
109	109	147	G1_smistamento	-206.66	-0.17	20.73
109	109	149	G1_smistamento	-310.89	-0.23	15.7
109	109	150	G1_smistamento	-347.81	-132.16	21.64
109	109	148	G1_smistamento	-244.04	-119.11	26.67
109	109	147	G2_smistamento	-54.81	-4.409E-02	5.5
109	109	149	G2_smistamento	-82.46	-6.106E-02	4.17
109	109	150	G2_smistamento	-92.25	-35.05	5.74
109	109	148	G2_smistamento	-64.73	-31.59	7.07
109	109	147	Q_smistamento	-44.4	-3.571E-02	4.45
109	109	149	Q_smistamento	-66.79	-4.946E-02	3.37
109	109	150	Q_smistamento	-74.72	-28.39	4.65
109	109	148	Q_smistamento	-52.43	-25.59	5.73
109	109	147	Q_neve	-8.198E-12	-6.351E-13	-2.821E-12
109	109	149	Q_neve	-1.687E-11	5.532E-14	-1.557E-12
109	109	150	Q_neve	-9.225E-12	-7.666E-12	-1.557E-12
109	109	148	Q_neve	-1.055E-11	-2.473E-12	-2.821E-12
110	110	149	DEAD	-8.602E-11	-1.088E-11	-7.388E-12
110	110	151	DEAD	-5.211E-11	8.443E-12	8.705E-12
110	110	152	DEAD	-2.345E-11	-2.415E-11	1.031E-11
110	110	150	DEAD	-7.486E-11	-5.223E-11	-1.407E-12
110	110	149	G1_smistamento	-310.53	-0.16	12.39
110	110	151	G1_smistamento	-375.21	-0.18	8.65
110	110	152	G1_smistamento	-410.14	-139.88	12.33
110	110	150	G1_smistamento	-347.88	-132.17	16.07
110	110	149	G2_smistamento	-82.36	-4.200E-02	3.29
110	110	151	G2_smistamento	-99.51	-4.902E-02	2.29
110	110	152	G2_smistamento	-108.78	-37.1	3.27
110	110	150	G2_smistamento	-92.27	-35.06	4.26
110	110	149	Q_smistamento	-66.71	-3.402E-02	2.66
110	110	151	Q_smistamento	-80.61	-3.970E-02	1.86
110	110	152	Q_smistamento	-88.11	-30.05	2.65
110	110	150	Q_smistamento	-74.74	-28.4	3.45
110	110	149	Q_neve	-1.374E-11	5.976E-13	1.241E-12
110	110	151	Q_neve	-8.679E-12	3.164E-12	2.906E-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	152	Q_neve	-7.739E-12	-7.302E-12	3.137E-12
110	110	150	Q_neve	-1.239E-11	-7.817E-12	3.780E-13
111	111	151	DEAD	-1.360E-11	2.511E-11	1.508E-11
111	111	153	DEAD	-5.403E-12	-2.490E-11	1.095E-11
111	111	154	DEAD	-2.435E-11	-1.344E-11	2.437E-12
111	111	152	DEAD	-4.459E-11	-2.363E-11	1.095E-11
111	111	151	G1_smistamento	-374.89	-0.12	6.51
111	111	153	G1_smistamento	-408.3	-0.13	3.97
111	111	154	G1_smistamento	-441.86	-143.84	5.86
111	111	152	G1_smistamento	-410.18	-139.88	8.39
111	111	151	G2_smistamento	-99.43	-3.198E-02	1.73
111	111	153	G2_smistamento	-108.29	-3.366E-02	1.05
111	111	154	G2_smistamento	-117.19	-38.15	1.55
111	111	152	G2_smistamento	-108.79	-37.1	2.23
111	111	151	Q_smistamento	-80.54	-2.591E-02	1.4
111	111	153	Q_smistamento	-87.72	-2.727E-02	0.85
111	111	154	Q_smistamento	-94.93	-30.9	1.26
111	111	152	Q_smistamento	-88.12	-30.05	1.8
111	111	151	Q_neve	-4.308E-12	4.733E-12	3.088E-12
111	111	153	Q_neve	1.276E-12	-3.234E-12	1.824E-12
111	111	154	Q_neve	-6.046E-12	-3.957E-12	5.604E-13
111	111	152	Q_neve	-8.756E-12	-7.895E-12	1.824E-12
112	112	153	DEAD	-3.320E-11	-2.492E-11	1.068E-12
112	112	155	DEAD	2.764E-11	2.403E-11	-6.515E-12
112	112	156	DEAD	-1.077E-11	-4.167E-11	-3.987E-12
112	112	154	DEAD	-2.892E-11	-8.520E-12	3.596E-12
112	112	153	G1_smistamento	-408.13	-9.408E-02	2.52
112	112	155	G1_smistamento	-418.27	-9.558E-02	0.61
112	112	156	G1_smistamento	-451.43	-145.04	1.18
112	112	154	G1_smistamento	-441.88	-143.84	3.09
112	112	153	G2_smistamento	-108.25	-2.495E-02	0.67
112	112	155	G2_smistamento	-110.93	-2.535E-02	0.16
112	112	156	G2_smistamento	-119.73	-38.47	0.31
112	112	154	G2_smistamento	-117.2	-38.15	0.82
112	112	153	Q_smistamento	-87.68	-2.021E-02	0.54
112	112	155	Q_smistamento	-89.86	-2.053E-02	0.13
112	112	156	Q_smistamento	-96.98	-31.16	0.25
112	112	154	Q_smistamento	-94.93	-30.9	0.66

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	153	Q_neve	-4.475E-12	-3.041E-12	-3.649E-13
112	112	155	Q_neve	2.551E-12	1.749E-12	-9.969E-13
112	112	156	Q_neve	-9.986E-13	-4.621E-12	-3.649E-13
112	112	154	Q_neve	-6.929E-12	-3.939E-12	2.671E-13
113	113	155	DEAD	1.728E-11	2.683E-11	-1.168E-11
113	113	157	DEAD	2.791E-11	5.274E-14	-1.420E-11
113	113	158	DEAD	2.961E-11	-2.562E-12	-1.168E-11
113	113	156	DEAD	-4.008E-12	-3.818E-11	-9.148E-12
113	113	155	G1_smistamento	-418.27	-9.558E-02	-0.61
113	113	157	G1_smistamento	-408.13	-9.408E-02	-2.52
113	113	158	G1_smistamento	-441.88	-143.84	-3.09
113	113	156	G1_smistamento	-451.43	-145.04	-1.18
113	113	155	G2_smistamento	-110.93	-2.535E-02	-0.16
113	113	157	G2_smistamento	-108.25	-2.495E-02	-0.67
113	113	158	G2_smistamento	-117.2	-38.15	-0.82
113	113	156	G2_smistamento	-119.73	-38.47	-0.31
113	113	155	Q_smistamento	-89.86	-2.053E-02	-0.13
113	113	157	Q_smistamento	-87.68	-2.021E-02	-0.54
113	113	158	Q_smistamento	-94.93	-30.9	-0.66
113	113	156	Q_smistamento	-96.98	-31.16	-0.25
113	113	155	Q_neve	3.141E-12	4.975E-12	-1.557E-12
113	113	157	Q_neve	6.933E-12	-1.592E-12	-2.189E-12
113	113	158	Q_neve	4.247E-12	-8.705E-13	-2.821E-12
113	113	156	Q_neve	4.555E-13	-7.438E-12	-2.189E-12
114	114	157	DEAD	2.896E-11	3.955E-12	-1.858E-11
114	114	159	DEAD	3.299E-11	2.559E-11	-1.858E-11
114	114	160	DEAD	3.781E-11	1.028E-11	-1.353E-11
114	114	158	DEAD	1.846E-11	-9.170E-12	-1.353E-11
114	114	157	G1_smistamento	-408.3	-0.13	-3.97
114	114	159	G1_smistamento	-374.89	-0.12	-6.51
114	114	160	G1_smistamento	-410.18	-139.88	-8.39
114	114	158	G1_smistamento	-441.86	-143.84	-5.86
114	114	157	G2_smistamento	-108.29	-3.366E-02	-1.05
114	114	159	G2_smistamento	-99.43	-3.198E-02	-1.73
114	114	160	G2_smistamento	-108.79	-37.1	-2.23
114	114	158	G2_smistamento	-117.19	-38.15	-1.55
114	114	157	Q_smistamento	-87.72	-2.727E-02	-0.85
114	114	159	Q_smistamento	-80.54	-2.591E-02	-1.4

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	160	Q_smistamento	-88.12	-30.05	-1.8
114	114	158	Q_smistamento	-94.93	-30.9	-1.26
114	114	157	Q_neve	6.973E-12	-7.518E-13	-3.551E-12
114	114	159	Q_neve	5.542E-12	8.008E-12	-3.551E-12
114	114	160	Q_neve	8.079E-12	-2.806E-12	-2.287E-12
114	114	158	Q_neve	3.488E-12	-2.261E-12	-2.287E-12
115	115	159	DEAD	4.331E-11	2.357E-11	-4.379E-12
115	115	161	DEAD	-1.621E-11	-1.360E-11	6.774E-13
115	115	162	DEAD	-1.230E-11	-4.234E-12	-4.379E-12
115	115	160	DEAD	6.911E-11	1.105E-11	-9.434E-12
115	115	159	G1_smistamento	-375.21	-0.18	-8.65
115	115	161	G1_smistamento	-310.53	-0.16	-12.39
115	115	162	G1_smistamento	-347.88	-132.17	-16.07
115	115	160	G1_smistamento	-410.14	-139.88	-12.33
115	115	159	G2_smistamento	-99.51	-4.902E-02	-2.29
115	115	161	G2_smistamento	-82.36	-4.200E-02	-3.29
115	115	162	G2_smistamento	-92.27	-35.06	-4.26
115	115	160	G2_smistamento	-108.78	-37.1	-3.27
115	115	159	Q_smistamento	-80.61	-3.970E-02	-1.86
115	115	161	Q_smistamento	-66.71	-3.402E-02	-2.66
115	115	162	Q_smistamento	-74.74	-28.4	-3.45
115	115	160	Q_smistamento	-88.11	-30.05	-2.65
115	115	159	Q_neve	8.557E-12	7.884E-12	-1.460E-12
115	115	161	Q_neve	-2.499E-12	-5.039E-12	-8.275E-13
115	115	162	Q_neve	-2.582E-12	3.381E-12	-1.460E-12
115	115	160	Q_neve	1.148E-11	-1.484E-12	-2.092E-12
116	116	161	DEAD	1.577E-11	1.661E-12	-8.366E-12
116	116	163	DEAD	-1.969E-11	1.377E-11	-5.838E-12
116	116	164	DEAD	1.451E-11	-1.224E-11	-3.310E-12
116	116	162	DEAD	-2.665E-11	-1.341E-11	-5.838E-12
116	116	161	G1_smistamento	-310.89	-0.23	-15.7
116	116	163	G1_smistamento	-206.66	-0.17	-20.73
116	116	164	G1_smistamento	-244.04	-119.11	-26.67
116	116	162	G1_smistamento	-347.81	-132.16	-21.64
116	116	161	G2_smistamento	-82.46	-6.106E-02	-4.17
116	116	163	G2_smistamento	-54.81	-4.409E-02	-5.5
116	116	164	G2_smistamento	-64.73	-31.59	-7.07
116	116	162	G2_smistamento	-92.25	-35.05	-5.74

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	161	Q_smistamento	-66.79	-4.946E-02	-3.37
116	116	163	Q_smistamento	-44.4	-3.571E-02	-4.45
116	116	164	Q_smistamento	-52.43	-25.59	-5.73
116	116	162	Q_smistamento	-74.72	-28.39	-4.65
116	116	161	Q_neve	-3.417E-12	-5.521E-12	-1.362E-12
116	116	163	Q_neve	1.021E-12	3.905E-12	-7.298E-13
116	116	164	Q_neve	-4.146E-13	-3.783E-12	-9.777E-14
116	116	162	Q_neve	7.333E-14	4.853E-12	-7.298E-13
117	117	163	DEAD	-5.039E-12	1.241E-11	4.379E-12
117	117	19	DEAD	2.992E-11	1.333E-11	6.907E-12
117	117	22	DEAD	1.708E-11	-1.350E-11	4.379E-12
117	117	164	DEAD	4.011E-12	-1.005E-11	1.851E-12
117	117	163	G1_smistamento	-205.34	9.595E-02	-24.95
117	117	19	G1_smistamento	-85.01	-0.27	-25.17
117	117	22	G1_smistamento	-90.71	-98.67	-32.39
117	117	164	G1_smistamento	-244.26	-119.16	-32.17
117	117	163	G2_smistamento	-54.46	2.545E-02	-6.62
117	117	19	G2_smistamento	-22.55	-7.208E-02	-6.68
117	117	22	G2_smistamento	-24.06	-26.17	-8.59
117	117	164	G2_smistamento	-64.78	-31.6	-8.53
117	117	163	Q_smistamento	-44.12	2.061E-02	-5.36
117	117	19	Q_smistamento	-18.26	-5.839E-02	-5.41
117	117	22	Q_smistamento	-19.49	-21.2	-6.96
117	117	164	Q_smistamento	-52.48	-25.6	-6.91
117	117	163	Q_neve	-7.036E-13	2.092E-12	3.649E-13
117	117	19	Q_neve	5.489E-12	-5.543E-14	3.649E-13
117	117	22	Q_neve	4.352E-12	8.275E-13	3.649E-13
117	117	164	Q_neve	-1.986E-13	-1.951E-12	3.649E-13
118	118	21	DEAD	-7.672E-12	-6.784E-11	-6.229E-12
118	118	165	DEAD	1.313E-11	-1.232E-11	-1.381E-11
118	118	166	DEAD	-7.202E-13	-1.791E-11	-1.129E-11
118	118	22	DEAD	2.008E-11	-2.307E-11	-3.701E-12
118	118	21	G1_smistamento	-0.36	-92.02	-23.49
118	118	165	G1_smistamento	-4.981E-03	-208.5	-21.81
118	118	166	G1_smistamento	-108.84	-249.97	-29.44
118	118	22	G1_smistamento	-90.81	-98.62	-31.11
118	118	21	G2_smistamento	-9.638E-02	-24.41	-6.23
118	118	165	G2_smistamento	-1.321E-03	-55.3	-5.78

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	G2_smistamento	-28.87	-66.3	-7.81
118	118	22	G2_smistamento	-24.09	-26.16	-8.25
118	118	21	Q_smistamento	-7.807E-02	-19.77	-5.05
118	118	165	Q_smistamento	-1.070E-03	-44.79	-4.69
118	118	166	Q_smistamento	-23.38	-53.7	-6.32
118	118	22	Q_smistamento	-19.51	-21.19	-6.68
118	118	21	Q_neve	-1.681E-13	-1.179E-11	-8.275E-13
118	118	165	Q_neve	1.805E-12	-4.696E-12	-2.723E-12
118	118	166	Q_neve	1.491E-12	-3.492E-12	-2.092E-12
118	118	22	Q_neve	3.622E-12	-3.195E-12	-1.955E-13
119	119	165	DEAD	1.084E-11	-1.671E-11	-1.634E-11
119	119	167	DEAD	-1.165E-11	-2.002E-11	-8.757E-12
119	119	168	DEAD	-9.382E-12	-7.232E-11	-1.173E-12
119	119	166	DEAD	-6.594E-12	-9.904E-12	-8.757E-12
119	119	165	G1_smistamento	-0.31	-210.01	-16.52
119	119	167	G1_smistamento	-0.43	-287.23	-9.02
119	119	168	G1_smistamento	-117.22	-329.26	-13.86
119	119	166	G1_smistamento	-108.81	-249.81	-21.37
119	119	165	G2_smistamento	-8.140E-02	-55.7	-4.38
119	119	167	G2_smistamento	-0.11	-76.18	-2.39
119	119	168	G2_smistamento	-31.09	-87.33	-3.68
119	119	166	G2_smistamento	-28.86	-66.26	-5.67
119	119	165	Q_smistamento	-6.593E-02	-45.12	-3.55
119	119	167	Q_smistamento	-9.297E-02	-61.71	-1.94
119	119	168	Q_smistamento	-25.18	-70.74	-2.98
119	119	166	Q_smistamento	-23.38	-53.67	-4.59
119	119	165	Q_neve	2.448E-12	-3.995E-12	-3.453E-12
119	119	167	Q_neve	-4.545E-12	-3.579E-12	-2.189E-12
119	119	168	Q_neve	-1.581E-12	-1.466E-11	-9.253E-13
119	119	166	Q_neve	1.854E-12	-2.412E-14	-2.189E-12
120	120	167	DEAD	-3.743E-11	-6.817E-11	-3.911E-13
120	120	169	DEAD	1.628E-11	-5.328E-11	-5.447E-12
120	120	170	DEAD	-4.248E-11	-5.553E-11	-5.447E-12
120	120	168	DEAD	-2.049E-12	-4.633E-11	-3.911E-13
120	120	167	G1_smistamento	-0.43	-287.23	-3.82
120	120	169	G1_smistamento	-0.43	-287.23	3.82
120	120	170	G1_smistamento	-117.23	-329.32	3.82
120	120	168	G1_smistamento	-117.23	-329.32	-3.82

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	167	G2_smistamento	-0.11	-76.18	-1.01
120	120	169	G2_smistamento	-0.11	-76.18	1.01
120	120	170	G2_smistamento	-31.09	-87.34	1.01
120	120	168	G2_smistamento	-31.09	-87.34	-1.01
120	120	167	Q_smistamento	-9.312E-02	-61.71	-0.82
120	120	169	Q_smistamento	-9.312E-02	-61.71	0.82
120	120	170	Q_smistamento	-25.19	-70.75	0.82
120	120	168	Q_smistamento	-25.19	-70.75	-0.82
120	120	167	Q_neve	-2.301E-12	-7.182E-12	6.320E-13
120	120	169	Q_neve	3.092E-12	-1.583E-11	-6.320E-13
120	120	170	Q_neve	-1.170E-11	-1.248E-11	-6.320E-13
120	120	168	Q_neve	-2.043E-12	-7.381E-12	6.320E-13
121	121	169	DEAD	1.472E-11	-5.456E-11	-3.844E-12
121	121	171	DEAD	-3.756E-11	-5.732E-11	-1.316E-12
121	121	172	DEAD	2.104E-11	-3.812E-11	-6.372E-12
121	121	170	DEAD	-5.147E-11	-8.133E-11	-8.900E-12
121	121	169	G1_smistamento	-0.43	-287.23	9.02
121	121	171	G1_smistamento	-0.31	-210.01	16.52
121	121	172	G1_smistamento	-108.81	-249.81	21.37
121	121	170	G1_smistamento	-117.22	-329.26	13.86
121	121	169	G2_smistamento	-0.11	-76.18	2.39
121	121	171	G2_smistamento	-8.140E-02	-55.7	4.38
121	121	172	G2_smistamento	-28.86	-66.26	5.67
121	121	170	G2_smistamento	-31.09	-87.33	3.68
121	121	169	Q_smistamento	-9.297E-02	-61.71	1.94
121	121	171	Q_smistamento	-6.593E-02	-45.12	3.55
121	121	172	Q_smistamento	-23.38	-53.67	4.59
121	121	170	Q_smistamento	-25.18	-70.74	2.98
121	121	169	Q_neve	5.048E-12	-1.150E-11	-1.460E-12
121	121	171	Q_neve	-4.748E-12	-9.461E-12	-8.275E-13
121	121	172	Q_neve	3.389E-12	-6.519E-12	-1.460E-12
121	121	170	Q_neve	-1.336E-11	-1.649E-11	-2.092E-12
122	122	171	DEAD	-3.295E-11	-7.270E-11	-8.757E-12
122	122	10	DEAD	-3.883E-12	-1.523E-11	-8.757E-12
122	122	9	DEAD	-1.083E-11	-4.552E-11	-8.757E-12
122	122	172	DEAD	2.140E-11	-3.293E-11	-8.757E-12
122	122	171	G1_smistamento	-4.981E-03	-208.5	21.81
122	122	10	G1_smistamento	-0.36	-92.02	23.49

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
122	122	9	G1_smistamento	-90.81	-98.62	31.11
122	122	172	G1_smistamento	-108.84	-249.97	29.44
122	122	171	G2_smistamento	-1.321E-03	-55.3	5.78
122	122	10	G2_smistamento	-9.638E-02	-24.41	6.23
122	122	9	G2_smistamento	-24.09	-26.16	8.25
122	122	172	G2_smistamento	-28.87	-66.3	7.81
122	122	171	Q_smistamento	-1.070E-03	-44.79	4.69
122	122	10	Q_smistamento	-7.807E-02	-19.77	5.05
122	122	9	Q_smistamento	-19.51	-21.19	6.68
122	122	172	Q_smistamento	-23.38	-53.7	6.32
122	122	171	Q_neve	-5.646E-12	-1.109E-11	-7.298E-13
122	122	10	Q_neve	1.234E-12	-6.753E-12	-7.298E-13
122	122	9	Q_neve	-5.112E-13	-4.373E-12	-7.298E-13
122	122	172	Q_neve	2.735E-12	-1.062E-11	-7.298E-13
123	123	18	DEAD	1.260E-11	-1.379E-11	-1.460E-11
123	123	148	DEAD	-5.520E-11	-1.766E-11	-1.207E-11
123	123	173	DEAD	-5.913E-11	-9.184E-11	-1.460E-11
123	123	146	DEAD	-1.169E-12	-5.842E-11	-1.712E-11
123	123	18	G1_smistamento	-90.7	-98.6	36.13
123	123	148	G1_smistamento	-244.22	-118.93	35.74
123	123	173	G1_smistamento	-296.58	-309.17	33.43
123	123	146	G1_smistamento	-108.51	-249.91	33.83
123	123	18	G2_smistamento	-24.06	-26.15	9.58
123	123	148	G2_smistamento	-64.77	-31.54	9.48
123	123	173	G2_smistamento	-78.66	-82.	8.87
123	123	146	G2_smistamento	-28.78	-66.28	8.97
123	123	18	Q_smistamento	-19.49	-21.18	7.76
123	123	148	Q_smistamento	-52.47	-25.55	7.68
123	123	173	Q_smistamento	-63.72	-66.42	7.18
123	123	146	Q_smistamento	-23.31	-53.69	7.27
123	123	18	Q_neve	7.469E-13	-2.519E-12	-1.557E-12
123	123	148	Q_neve	-9.524E-12	-3.565E-12	-1.557E-12
123	123	173	Q_neve	-1.466E-11	-1.887E-11	-2.821E-12
123	123	146	Q_neve	-2.816E-13	-1.044E-11	-2.821E-12
124	124	146	DEAD	-2.285E-12	-7.702E-11	-1.732E-11
124	124	173	DEAD	-5.682E-11	-7.372E-11	-1.892E-11
124	124	174	DEAD	-4.716E-11	-7.386E-11	-1.479E-11
124	124	144	DEAD	-2.491E-11	-8.099E-11	-8.809E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
124	124	146	G1_smistamento	-108.48	-249.75	25.51
124	124	173	G1_smistamento	-296.57	-309.12	25.9
124	124	174	G1_smistamento	-319.63	-395.92	16.11
124	124	144	G1_smistamento	-116.83	-329.18	15.72
124	124	146	G2_smistamento	-28.77	-66.24	6.77
124	124	173	G2_smistamento	-78.66	-81.99	6.87
124	124	174	G2_smistamento	-84.77	-105.01	4.27
124	124	144	G2_smistamento	-30.99	-87.31	4.17
124	124	146	Q_smistamento	-23.31	-53.65	5.48
124	124	173	Q_smistamento	-63.71	-66.41	5.57
124	124	174	Q_smistamento	-68.67	-85.06	3.46
124	124	144	Q_smistamento	-25.1	-70.72	3.38
124	124	146	Q_neve	-1.731E-12	-1.886E-11	-3.235E-12
124	124	173	Q_neve	-1.245E-11	-1.102E-11	-2.372E-12
124	124	174	Q_neve	-9.078E-12	-1.767E-11	-2.603E-12
124	124	144	Q_neve	-3.836E-12	-1.347E-11	-2.372E-12
125	125	144	DEAD	-2.110E-11	-8.402E-11	-1.654E-11
125	125	174	DEAD	-4.728E-11	-8.400E-11	1.407E-12
125	125	175	DEAD	-2.141E-11	-6.285E-11	-3.897E-12
125	125	142	DEAD	1.244E-11	-5.082E-11	-8.705E-12
125	125	144	G1_smistamento	-116.84	-329.24	5.36
125	125	174	G1_smistamento	-319.65	-396.06	5.36
125	125	175	G1_smistamento	-319.65	-396.06	-5.36
125	125	142	G1_smistamento	-116.84	-329.24	-5.36
125	125	144	G2_smistamento	-30.99	-87.32	1.42
125	125	174	G2_smistamento	-84.78	-105.05	1.42
125	125	175	G2_smistamento	-84.78	-105.05	-1.42
125	125	142	G2_smistamento	-30.99	-87.32	-1.42
125	125	144	Q_smistamento	-25.1	-70.73	1.15
125	125	174	Q_smistamento	-68.67	-85.09	1.15
125	125	175	Q_smistamento	-68.67	-85.09	-1.15
125	125	142	Q_smistamento	-25.1	-70.73	-1.15
125	125	144	Q_neve	-4.895E-12	-1.492E-11	-2.590E-12
125	125	174	Q_neve	-8.182E-12	-1.896E-11	-1.326E-12
125	125	175	Q_neve	-3.315E-12	-1.081E-11	-6.940E-13
125	125	142	Q_neve	1.614E-12	-1.169E-11	-1.958E-12
126	126	142	DEAD	2.124E-11	-3.958E-11	-4.379E-12
126	126	175	DEAD	-2.552E-11	-6.470E-11	-6.907E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
126	126	176	DEAD	1.397E-11	-7.668E-12	-4.379E-12
126	126	140	DEAD	-1.699E-11	-2.962E-11	-1.851E-12
126	126	142	G1_smistamento	-116.83	-329.18	-15.72
126	126	175	G1_smistamento	-319.63	-395.92	-16.11
126	126	176	G1_smistamento	-296.57	-309.12	-25.9
126	126	140	G1_smistamento	-108.48	-249.75	-25.51
126	126	142	G2_smistamento	-30.99	-87.31	-4.17
126	126	175	G2_smistamento	-84.77	-105.01	-4.27
126	126	176	G2_smistamento	-78.66	-81.99	-6.87
126	126	140	G2_smistamento	-28.77	-66.24	-6.77
126	126	142	Q_smistamento	-25.1	-70.72	-3.38
126	126	175	Q_smistamento	-68.67	-85.06	-3.46
126	126	176	Q_smistamento	-63.71	-66.41	-5.57
126	126	140	Q_smistamento	-23.31	-53.65	-5.48
126	126	142	Q_neve	1.735E-12	-5.847E-12	-7.298E-13
126	126	175	Q_neve	-2.958E-12	-1.063E-11	-1.362E-12
126	126	176	Q_neve	3.236E-12	-2.134E-12	-7.298E-13
126	126	140	Q_neve	-4.933E-12	-9.124E-12	-9.777E-14
127	127	140	DEAD	-1.679E-11	-5.031E-11	-3.205E-12
127	127	176	DEAD	4.548E-12	-1.389E-11	1.851E-12
127	127	138	DEAD	2.555E-11	2.146E-12	1.196E-11
127	127	14	DEAD	2.020E-12	-1.895E-11	6.907E-12
127	127	140	G1_smistamento	-108.51	-249.91	-33.83
127	127	176	G1_smistamento	-296.58	-309.17	-33.43
127	127	138	G1_smistamento	-244.22	-118.93	-35.74
127	127	14	G1_smistamento	-90.7	-98.6	-36.13
127	127	140	G2_smistamento	-28.78	-66.28	-8.97
127	127	176	G2_smistamento	-78.66	-82.	-8.87
127	127	138	G2_smistamento	-64.77	-31.54	-9.48
127	127	14	G2_smistamento	-24.06	-26.15	-9.58
127	127	140	Q_smistamento	-23.31	-53.69	-7.27
127	127	176	Q_smistamento	-63.72	-66.42	-7.18
127	127	138	Q_smistamento	-52.47	-25.55	-7.68
127	127	14	Q_smistamento	-19.49	-21.18	-7.76
127	127	140	Q_neve	-4.659E-12	-8.344E-12	-1.693E-13
127	127	176	Q_neve	3.026E-12	-3.773E-12	1.095E-12
127	127	138	Q_neve	5.545E-13	-1.234E-12	2.359E-12
127	127	14	Q_neve	3.816E-12	-3.615E-12	1.095E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
128	128	148	DEAD	-2.236E-11	-1.020E-11	-1.766E-11
128	128	150	DEAD	-8.507E-11	-3.440E-11	-8.223E-12
128	128	177	DEAD	-4.259E-11	-4.307E-11	-1.007E-11
128	128	173	DEAD	-5.979E-11	-9.002E-11	-1.075E-11
128	128	148	G1_smistamento	-244.	-118.88	30.01
128	128	150	G1_smistamento	-347.76	-131.89	24.17
128	128	177	G1_smistamento	-403.09	-343.41	23.11
128	128	173	G1_smistamento	-296.46	-309.15	28.95
128	128	148	G2_smistamento	-64.71	-31.53	7.96
128	128	150	G2_smistamento	-92.23	-34.98	6.41
128	128	177	G2_smistamento	-106.91	-91.08	6.13
128	128	173	G2_smistamento	-78.63	-81.99	7.68
128	128	148	Q_smistamento	-52.42	-25.54	6.45
128	128	150	Q_smistamento	-74.71	-28.33	5.19
128	128	177	Q_smistamento	-86.6	-73.78	4.97
128	128	173	Q_smistamento	-63.69	-66.42	6.22
128	128	148	Q_neve	-1.058E-11	-1.616E-12	-3.369E-12
128	128	150	Q_neve	-1.018E-11	-6.828E-12	-1.873E-12
128	128	177	Q_neve	-6.157E-12	-9.832E-12	-2.105E-12
128	128	173	Q_neve	-1.326E-11	-1.844E-11	-2.505E-12
129	129	173	DEAD	-4.670E-11	-6.080E-11	-1.362E-11
129	129	177	DEAD	-4.995E-11	-8.151E-11	8.705E-12
129	129	178	DEAD	-5.839E-11	-6.617E-11	-9.777E-13
129	129	174	DEAD	-1.519E-11	-8.214E-11	-1.407E-12
129	129	173	G1_smistamento	-296.45	-309.1	22.65
129	129	177	G1_smistamento	-403.04	-343.17	19.61
129	129	178	G1_smistamento	-431.53	-441.53	12.26
129	129	174	G1_smistamento	-319.3	-395.86	15.31
129	129	173	G2_smistamento	-78.63	-81.98	6.01
129	129	177	G2_smistamento	-106.9	-91.02	5.2
129	129	178	G2_smistamento	-114.45	-117.1	3.25
129	129	174	G2_smistamento	-84.69	-104.99	4.06
129	129	173	Q_smistamento	-63.69	-66.41	4.87
129	129	177	Q_smistamento	-86.59	-73.73	4.21
129	129	178	Q_smistamento	-92.71	-94.86	2.63
129	129	174	Q_smistamento	-68.6	-85.04	3.29
129	129	173	Q_neve	-1.320E-11	-1.454E-11	-1.544E-12
129	129	177	Q_neve	-4.638E-12	-1.301E-11	-4.888E-14

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	178	Q_neve	-7.192E-12	-1.296E-11	-2.802E-13
129	129	174	Q_neve	-7.403E-12	-1.545E-11	-6.809E-13
130	130	174	DEAD	-1.418E-11	-8.447E-11	-1.994E-12
130	130	178	DEAD	-5.244E-11	-7.817E-11	4.913E-12
130	130	179	DEAD	-1.355E-11	-5.856E-11	5.342E-13
130	130	175	DEAD	-3.221E-11	-6.048E-11	2.385E-12
130	130	174	G1_smistamento	-319.33	-396.	4.7
130	130	178	G1_smistamento	-431.52	-441.46	4.7
130	130	179	G1_smistamento	-431.52	-441.46	-4.7
130	130	175	G1_smistamento	-319.33	-396.	-4.7
130	130	174	G2_smistamento	-84.69	-105.03	1.25
130	130	178	G2_smistamento	-114.45	-117.09	1.25
130	130	179	G2_smistamento	-114.45	-117.09	-1.25
130	130	175	G2_smistamento	-84.69	-105.03	-1.25
130	130	174	Q_smistamento	-68.6	-85.07	1.01
130	130	178	Q_smistamento	-92.71	-94.84	1.01
130	130	179	Q_smistamento	-92.71	-94.84	-1.01
130	130	175	Q_smistamento	-68.6	-85.07	-1.01
130	130	174	Q_neve	-8.068E-12	-1.882E-11	7.786E-13
130	130	178	Q_neve	-6.045E-12	-1.351E-11	5.473E-13
130	130	179	Q_neve	-2.696E-12	-1.092E-11	1.411E-12
130	130	175	Q_neve	-6.361E-12	-1.130E-11	5.473E-13
131	131	175	DEAD	-2.770E-11	-6.694E-11	-2.863E-13
131	131	179	DEAD	-1.516E-11	-2.133E-11	7.298E-12
131	131	180	DEAD	-3.433E-11	-2.428E-11	1.488E-11
131	131	176	DEAD	4.235E-11	8.375E-12	7.298E-12
131	131	175	G1_smistamento	-319.3	-395.86	-15.31
131	131	179	G1_smistamento	-431.53	-441.53	-12.26
131	131	180	G1_smistamento	-403.04	-343.17	-19.61
131	131	176	G1_smistamento	-296.45	-309.1	-22.65
131	131	175	G2_smistamento	-84.69	-104.99	-4.06
131	131	179	G2_smistamento	-114.45	-117.1	-3.25
131	131	180	G2_smistamento	-106.9	-91.02	-5.2
131	131	176	G2_smistamento	-78.63	-81.98	-6.01
131	131	175	Q_smistamento	-68.6	-85.04	-3.29
131	131	179	Q_smistamento	-92.71	-94.86	-2.63
131	131	180	Q_smistamento	-86.59	-73.73	-4.21
131	131	176	Q_smistamento	-63.69	-66.41	-4.87

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	175	Q_neve	-6.247E-12	-1.270E-11	-1.693E-13
131	131	179	Q_neve	-1.853E-12	-6.645E-12	1.727E-12
131	131	180	Q_neve	-1.507E-12	-4.172E-12	2.359E-12
131	131	176	Q_neve	3.677E-12	-1.747E-12	4.626E-13
132	132	176	DEAD	3.302E-11	-4.843E-12	6.959E-12
132	132	180	DEAD	-2.494E-11	-1.199E-11	1.985E-11
132	132	136	DEAD	-2.481E-11	-2.854E-11	1.201E-11
132	132	138	DEAD	4.300E-11	1.594E-12	1.226E-11
132	132	176	G1_smistamento	-296.46	-309.15	-28.95
132	132	180	G1_smistamento	-403.09	-343.41	-23.11
132	132	136	G1_smistamento	-347.76	-131.89	-24.17
132	132	138	G1_smistamento	-244.	-118.88	-30.01
132	132	176	G2_smistamento	-78.63	-81.99	-7.68
132	132	180	G2_smistamento	-106.91	-91.08	-6.13
132	132	136	G2_smistamento	-92.23	-34.98	-6.41
132	132	138	G2_smistamento	-64.71	-31.53	-7.96
132	132	176	Q_smistamento	-63.69	-66.42	-6.22
132	132	180	Q_smistamento	-86.6	-73.78	-4.97
132	132	136	Q_smistamento	-74.71	-28.33	-5.19
132	132	138	Q_smistamento	-52.42	-25.54	-6.45
132	132	176	Q_neve	4.404E-12	-4.534E-12	1.424E-12
132	132	180	Q_neve	-1.781E-12	2.419E-13	2.056E-12
132	132	136	Q_neve	-5.728E-13	-4.771E-12	3.320E-12
132	132	138	Q_neve	4.381E-12	7.159E-13	2.688E-12
133	133	150	DEAD	-8.125E-11	-3.415E-11	5.499E-12
133	133	152	DEAD	-2.081E-11	-4.126E-11	9.630E-12
133	133	181	DEAD	-3.606E-11	-3.573E-11	1.056E-11
133	133	177	DEAD	-3.629E-11	-4.284E-11	2.046E-12
133	133	150	G1_smistamento	-347.83	-131.91	18.39
133	133	152	G1_smistamento	-410.11	-139.72	13.68
133	133	181	G1_smistamento	-463.65	-362.14	13.27
133	133	177	G1_smistamento	-403.24	-343.44	17.98
133	133	150	G2_smistamento	-92.25	-34.98	4.88
133	133	152	G2_smistamento	-108.77	-37.06	3.63
133	133	181	G2_smistamento	-122.97	-96.05	3.52
133	133	177	G2_smistamento	-106.95	-91.09	4.77
133	133	150	Q_smistamento	-74.73	-28.34	3.95
133	133	152	Q_smistamento	-88.11	-30.02	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
133	133	181	Q_smistamento	-99.61	-77.8	2.85
133	133	177	Q_smistamento	-86.63	-73.78	3.86
133	133	150	Q_neve	-1.205E-11	-6.001E-12	1.467E-13
133	133	152	Q_neve	-7.585E-12	-9.946E-12	1.811E-12
133	133	181	Q_neve	-9.523E-12	-6.633E-12	2.043E-12
133	133	177	Q_neve	-4.820E-12	-9.393E-12	-7.167E-13
134	134	177	DEAD	-4.292E-11	-7.493E-11	5.838E-12
134	134	181	DEAD	-4.645E-11	-6.003E-11	1.089E-11
134	134	182	DEAD	-2.459E-11	-7.430E-11	5.838E-12
134	134	178	DEAD	-4.076E-11	-6.951E-11	7.822E-13
134	134	177	G1_smistamento	-403.19	-343.2	14.6
134	134	181	G1_smistamento	-463.61	-361.99	11.44
134	134	182	G1_smistamento	-491.06	-468.03	7.09
134	134	178	G1_smistamento	-431.49	-441.52	10.25
134	134	177	G2_smistamento	-106.94	-91.03	3.87
134	134	181	G2_smistamento	-122.96	-96.01	3.03
134	134	182	G2_smistamento	-130.24	-124.13	1.88
134	134	178	G2_smistamento	-114.44	-117.1	2.72
134	134	177	Q_smistamento	-86.62	-73.73	3.14
134	134	181	Q_smistamento	-99.6	-77.77	2.46
134	134	182	Q_smistamento	-105.5	-100.55	1.52
134	134	178	Q_smistamento	-92.7	-94.85	2.2
134	134	177	Q_neve	-4.318E-12	-1.436E-11	2.140E-12
134	134	181	Q_neve	-1.082E-11	-1.134E-11	2.541E-12
134	134	182	Q_neve	-9.137E-12	-1.570E-11	1.508E-12
134	134	178	Q_neve	-2.364E-12	-1.078E-11	1.310E-14
135	135	178	DEAD	-4.898E-11	-8.421E-11	2.971E-12
135	135	182	DEAD	-2.686E-11	-6.684E-11	6.425E-12
135	135	183	DEAD	-3.002E-11	-3.492E-11	1.308E-11
135	135	179	DEAD	-2.970E-11	-5.831E-11	1.401E-11
135	135	178	G1_smistamento	-431.48	-441.45	2.98
135	135	182	G1_smistamento	-491.04	-467.96	2.98
135	135	183	G1_smistamento	-491.04	-467.96	-2.98
135	135	179	G1_smistamento	-431.48	-441.45	-2.98
135	135	178	G2_smistamento	-114.44	-117.08	0.79
135	135	182	G2_smistamento	-130.24	-124.12	0.79
135	135	183	G2_smistamento	-130.24	-124.12	-0.79
135	135	179	G2_smistamento	-114.44	-117.08	-0.79

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	178	Q_smistamento	-92.7	-94.84	0.64
135	135	182	Q_smistamento	-105.49	-100.53	0.64
135	135	183	Q_smistamento	-105.49	-100.53	-0.64
135	135	179	Q_smistamento	-92.7	-94.84	-0.64
135	135	178	Q_neve	-3.864E-12	-1.599E-11	1.059E-12
135	135	182	Q_neve	-9.584E-12	-1.185E-11	5.962E-13
135	135	183	Q_neve	-1.018E-11	-1.156E-11	2.955E-12
135	135	179	Q_neve	-2.001E-12	-9.953E-12	1.228E-12
136	136	179	DEAD	-1.996E-11	-2.813E-11	1.387E-11
136	136	183	DEAD	-4.065E-11	-5.835E-11	1.294E-11
136	136	184	DEAD	-1.617E-11	-1.675E-11	1.387E-11
136	136	180	DEAD	-2.612E-11	-8.423E-12	1.041E-11
136	136	179	G1_smistamento	-431.49	-441.52	-10.25
136	136	183	G1_smistamento	-491.06	-468.03	-7.09
136	136	184	G1_smistamento	-463.61	-361.99	-11.44
136	136	180	G1_smistamento	-403.19	-343.2	-14.6
136	136	179	G2_smistamento	-114.44	-117.1	-2.72
136	136	183	G2_smistamento	-130.24	-124.13	-1.88
136	136	184	G2_smistamento	-122.96	-96.01	-3.03
136	136	180	G2_smistamento	-106.94	-91.03	-3.87
136	136	179	Q_smistamento	-92.7	-94.85	-2.2
136	136	183	Q_smistamento	-105.5	-100.55	-1.52
136	136	184	Q_smistamento	-99.6	-77.77	-2.46
136	136	180	Q_smistamento	-86.62	-73.73	-3.14
136	136	179	Q_neve	-2.983E-12	-6.732E-12	2.105E-12
136	136	183	Q_neve	-1.155E-11	-1.145E-11	1.873E-12
136	136	184	Q_neve	-6.459E-12	-3.256E-12	3.369E-12
136	136	180	Q_neve	-1.041E-12	-4.421E-12	2.505E-12
137	137	180	DEAD	-7.771E-12	3.958E-12	1.109E-11
137	137	184	DEAD	-2.548E-11	-2.241E-11	4.431E-12
137	137	134	DEAD	-3.747E-11	-1.563E-11	3.506E-12
137	137	136	DEAD	-4.823E-11	-5.275E-11	1.454E-11
137	137	180	G1_smistamento	-403.24	-343.44	-17.98
137	137	184	G1_smistamento	-463.65	-362.14	-13.27
137	137	134	G1_smistamento	-410.11	-139.72	-13.68
137	137	136	G1_smistamento	-347.83	-131.91	-18.39
137	137	180	G2_smistamento	-106.95	-91.09	-4.77
137	137	184	G2_smistamento	-122.97	-96.05	-3.52

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
137	137	134	G2_smistamento	-108.77	-37.06	-3.63
137	137	136	G2_smistamento	-92.25	-34.98	-4.88
137	137	180	Q_smistamento	-86.63	-73.78	-3.86
137	137	184	Q_smistamento	-99.61	-77.8	-2.85
137	137	134	Q_smistamento	-88.11	-30.02	-2.94
137	137	136	Q_smistamento	-74.73	-28.34	-3.95
137	137	180	Q_neve	-3.727E-12	-1.952E-12	2.492E-12
137	137	184	Q_neve	-7.293E-12	-2.211E-12	1.691E-12
137	137	134	Q_neve	-1.005E-11	-8.904E-12	-6.678E-13
137	137	136	Q_neve	-4.291E-12	-4.265E-12	2.323E-12
138	138	152	DEAD	-5.096E-11	-4.389E-11	1.075E-11
138	138	154	DEAD	-2.282E-11	-9.773E-12	1.513E-11
138	138	185	DEAD	-6.708E-11	-8.655E-11	8.223E-12
138	138	181	DEAD	-2.187E-11	-4.295E-11	1.260E-11
138	138	152	G1_smistamento	-410.15	-139.73	9.68
138	138	154	G1_smistamento	-441.84	-143.72	6.43
138	138	185	G1_smistamento	-493.63	-371.44	6.24
138	138	181	G1_smistamento	-463.68	-362.15	9.49
138	138	152	G2_smistamento	-108.78	-37.06	2.57
138	138	154	G2_smistamento	-117.19	-38.12	1.71
138	138	185	G2_smistamento	-130.92	-98.52	1.65
138	138	181	G2_smistamento	-122.98	-96.05	2.52
138	138	152	Q_smistamento	-88.12	-30.02	2.08
138	138	154	Q_smistamento	-94.92	-30.88	1.38
138	138	185	Q_smistamento	-106.05	-79.8	1.34
138	138	181	Q_smistamento	-99.62	-77.8	2.04
138	138	152	Q_neve	-8.899E-12	-8.547E-12	2.639E-12
138	138	154	Q_neve	-2.627E-12	-1.243E-12	2.870E-12
138	138	185	Q_neve	-1.427E-11	-1.645E-11	1.375E-12
138	138	181	Q_neve	-3.575E-12	-7.879E-12	2.238E-12
139	139	181	DEAD	-3.704E-11	-6.929E-11	5.643E-12
139	139	185	DEAD	-6.541E-11	-6.835E-11	9.096E-12
139	139	186	DEAD	-5.600E-11	-8.067E-11	3.115E-12
139	139	182	DEAD	-4.077E-11	-8.162E-11	4.040E-12
139	139	181	G1_smistamento	-463.65	-362.	7.68
139	139	185	G1_smistamento	-493.61	-371.33	5.44
139	139	186	G1_smistamento	-519.84	-481.14	3.26
139	139	182	G1_smistamento	-491.14	-468.05	5.5

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
139	139	181	G2_smistamento	-122.97	-96.01	2.04
139	139	185	G2_smistamento	-130.92	-98.49	1.44
139	139	186	G2_smistamento	-137.87	-127.61	0.86
139	139	182	G2_smistamento	-130.26	-124.14	1.46
139	139	181	Q_smistamento	-99.61	-77.77	1.65
139	139	185	Q_smistamento	-106.04	-79.77	1.17
139	139	186	Q_smistamento	-111.68	-103.37	0.7
139	139	182	Q_smistamento	-105.51	-100.55	1.18
139	139	181	Q_neve	-3.261E-12	-1.156E-11	5.473E-13
139	139	185	Q_neve	-1.421E-11	-1.450E-11	1.411E-12
139	139	186	Q_neve	-7.685E-12	-1.472E-11	5.473E-13
139	139	182	Q_neve	-1.042E-11	-1.450E-11	7.786E-13
140	140	182	DEAD	-3.650E-11	-6.413E-11	7.493E-12
140	140	186	DEAD	-5.876E-11	-7.257E-11	9.096E-12
140	140	187	DEAD	-3.903E-11	-4.643E-11	1.002E-11
140	140	183	DEAD	-3.538E-11	-3.908E-11	4.040E-12
140	140	182	G1_smistamento	-491.13	-467.98	1.51
140	140	186	G1_smistamento	-519.83	-481.1	1.51
140	140	187	G1_smistamento	-519.83	-481.1	-1.51
140	140	183	G1_smistamento	-491.13	-467.98	-1.51
140	140	182	G2_smistamento	-130.26	-124.12	0.4
140	140	186	G2_smistamento	-137.87	-127.6	0.4
140	140	187	G2_smistamento	-137.87	-127.6	-0.4
140	140	183	G2_smistamento	-130.26	-124.12	-0.4
140	140	182	Q_smistamento	-105.51	-100.54	0.32
140	140	186	Q_smistamento	-111.68	-103.36	0.32
140	140	187	Q_smistamento	-111.68	-103.36	-0.32
140	140	183	Q_smistamento	-105.51	-100.54	-0.32
140	140	182	Q_neve	-9.465E-12	-1.190E-11	1.460E-12
140	140	186	Q_neve	-7.758E-12	-1.132E-11	1.460E-12
140	140	187	Q_neve	-8.596E-12	-9.448E-12	1.460E-12
140	140	183	Q_neve	-6.336E-12	-9.893E-12	1.460E-12
141	141	183	DEAD	-3.418E-11	-4.980E-11	1.201E-11
141	141	187	DEAD	-4.172E-11	-3.196E-11	3.506E-12
141	141	188	DEAD	-1.617E-11	-3.558E-11	6.959E-12
141	141	184	DEAD	-5.625E-11	-2.880E-11	1.109E-11
141	141	183	G1_smistamento	-491.14	-468.05	-5.5
141	141	187	G1_smistamento	-519.84	-481.14	-3.26

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
141	141	188	G1_smistamento	-493.61	-371.33	-5.44
141	141	184	G1_smistamento	-463.65	-362.	-7.68
141	141	183	G2_smistamento	-130.26	-124.14	-1.46
141	141	187	G2_smistamento	-137.87	-127.61	-0.86
141	141	188	G2_smistamento	-130.92	-98.49	-1.44
141	141	184	G2_smistamento	-122.97	-96.01	-2.04
141	141	183	Q_smistamento	-105.51	-100.55	-1.18
141	141	187	Q_smistamento	-111.68	-103.37	-0.7
141	141	188	Q_smistamento	-106.04	-79.77	-1.17
141	141	184	Q_smistamento	-99.61	-77.77	-1.65
141	141	183	Q_neve	-5.792E-12	-9.440E-12	2.821E-12
141	141	187	Q_neve	-8.874E-12	-8.567E-12	4.626E-13
141	141	188	Q_neve	-3.422E-12	-7.070E-12	1.557E-12
141	141	184	Q_neve	-1.156E-11	-4.933E-12	1.727E-12
142	142	184	DEAD	-4.680E-11	-1.482E-11	-3.115E-12
142	142	188	DEAD	-2.949E-11	-5.183E-11	6.568E-12
142	142	132	DEAD	-3.511E-11	-9.446E-12	-5.643E-12
142	142	134	DEAD	-3.929E-11	-2.497E-11	6.568E-12
142	142	184	G1_smistamento	-463.68	-362.15	-9.49
142	142	188	G1_smistamento	-493.63	-371.44	-6.24
142	142	132	G1_smistamento	-441.84	-143.72	-6.43
142	142	134	G1_smistamento	-410.15	-139.73	-9.68
142	142	184	G2_smistamento	-122.98	-96.05	-2.52
142	142	188	G2_smistamento	-130.92	-98.52	-1.65
142	142	132	G2_smistamento	-117.19	-38.12	-1.71
142	142	134	G2_smistamento	-108.78	-37.06	-2.57
142	142	184	Q_smistamento	-99.62	-77.8	-2.04
142	142	188	Q_smistamento	-106.05	-79.8	-1.34
142	142	132	Q_smistamento	-94.92	-30.88	-1.38
142	142	134	Q_smistamento	-88.12	-30.02	-2.08
142	142	184	Q_neve	-9.980E-12	-3.126E-12	4.138E-13
142	142	188	Q_neve	-4.635E-12	-1.025E-11	6.451E-13
142	142	132	Q_neve	-8.400E-12	9.821E-13	1.046E-12
142	142	134	Q_neve	-6.768E-12	-9.542E-12	1.909E-12
143	143	154	DEAD	-2.690E-11	-4.654E-12	-9.253E-13
143	143	156	DEAD	-1.159E-11	-2.724E-11	-8.509E-12
143	143	189	DEAD	-1.268E-11	-9.394E-12	-3.453E-12
143	143	185	DEAD	-7.069E-11	-9.518E-11	4.131E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
143	143	154	G1_smistamento	-441.86	-143.72	3.64
143	143	156	G1_smistamento	-451.41	-144.94	1.19
143	143	189	G1_smistamento	-502.57	-374.22	1.13
143	143	185	G1_smistamento	-493.64	-371.44	3.58
143	143	154	G2_smistamento	-117.19	-38.12	0.97
143	143	156	G2_smistamento	-119.73	-38.44	0.32
143	143	189	G2_smistamento	-133.29	-99.25	0.3
143	143	185	G2_smistamento	-130.93	-98.52	0.95
143	143	154	Q_smistamento	-94.93	-30.88	0.78
143	143	156	Q_smistamento	-96.98	-31.14	0.26
143	143	189	Q_smistamento	-107.97	-80.4	0.24
143	143	185	Q_smistamento	-106.05	-79.8	0.77
143	143	154	Q_neve	-4.929E-12	-2.139E-12	-3.649E-13
143	143	156	Q_neve	-3.709E-12	-8.056E-12	-1.629E-12
143	143	189	Q_neve	-2.323E-12	-2.376E-12	-3.649E-13
143	143	185	Q_neve	-1.422E-11	-1.698E-11	8.991E-13
144	144	185	DEAD	-5.205E-11	-5.872E-11	1.420E-11
144	144	189	DEAD	-2.903E-11	-6.644E-11	7.298E-12
144	144	190	DEAD	-3.625E-11	-6.315E-11	9.148E-12
144	144	186	DEAD	-5.052E-11	-9.046E-11	7.298E-12
144	144	185	G1_smistamento	-493.62	-371.33	2.81
144	144	189	G1_smistamento	-502.55	-374.13	1.12
144	144	190	G1_smistamento	-528.36	-485.05	0.47
144	144	186	G1_smistamento	-519.89	-481.15	2.15
144	144	185	G2_smistamento	-130.92	-98.49	0.74
144	144	189	G2_smistamento	-133.29	-99.23	0.3
144	144	190	G2_smistamento	-140.13	-128.65	0.12
144	144	186	G2_smistamento	-137.89	-127.61	0.57
144	144	185	Q_smistamento	-106.05	-79.78	0.6
144	144	189	Q_smistamento	-107.97	-80.38	0.24
144	144	190	Q_smistamento	-113.51	-104.21	0.1
144	144	186	Q_smistamento	-111.69	-103.37	0.46
144	144	185	Q_neve	-1.302E-11	-1.413E-11	1.824E-12
144	144	189	Q_neve	-4.434E-12	-1.024E-11	1.824E-12
144	144	190	Q_neve	-1.033E-11	-1.397E-11	1.824E-12
144	144	186	Q_neve	-6.330E-12	-1.403E-11	1.824E-12
145	145	186	DEAD	-4.814E-11	-7.025E-11	1.314E-11
145	145	190	DEAD	-4.237E-11	-7.172E-11	1.314E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
145	145	191	DEAD	-3.013E-11	-4.086E-11	1.314E-11
145	145	187	DEAD	-3.699E-11	-4.486E-11	1.314E-11
145	145	186	G1_smistamento	-519.88	-481.11	0.45
145	145	190	G1_smistamento	-528.35	-485.01	0.45
145	145	191	G1_smistamento	-528.35	-485.01	-0.45
145	145	187	G1_smistamento	-519.88	-481.11	-0.45
145	145	186	G2_smistamento	-137.89	-127.6	0.12
145	145	190	G2_smistamento	-140.13	-128.64	0.12
145	145	191	G2_smistamento	-140.13	-128.64	-0.12
145	145	187	G2_smistamento	-137.89	-127.6	-0.12
145	145	186	Q_smistamento	-111.69	-103.36	9.681E-02
145	145	190	Q_smistamento	-113.51	-104.2	9.681E-02
145	145	191	Q_smistamento	-113.51	-104.2	-9.681E-02
145	145	187	Q_smistamento	-111.69	-103.36	-9.681E-02
145	145	186	Q_neve	-6.451E-12	-1.354E-11	1.824E-12
145	145	190	Q_neve	-1.126E-11	-1.647E-11	1.824E-12
145	145	191	Q_neve	-3.765E-12	-5.798E-12	1.824E-12
145	145	187	Q_neve	-9.360E-12	-8.888E-12	1.824E-12
146	146	187	DEAD	-3.925E-11	-2.899E-11	1.235E-11
146	146	191	DEAD	-2.810E-11	-4.722E-11	7.298E-12
146	146	192	DEAD	-5.379E-11	-3.341E-11	2.242E-12
146	146	188	DEAD	-3.758E-11	-4.911E-11	7.298E-12
146	146	187	G1_smistamento	-519.89	-481.15	-2.15
146	146	191	G1_smistamento	-528.36	-485.05	-0.47
146	146	192	G1_smistamento	-502.55	-374.13	-1.12
146	146	188	G1_smistamento	-493.62	-371.33	-2.81
146	146	187	G2_smistamento	-137.89	-127.61	-0.57
146	146	191	G2_smistamento	-140.13	-128.65	-0.12
146	146	192	G2_smistamento	-133.29	-99.23	-0.3
146	146	188	G2_smistamento	-130.92	-98.49	-0.74
146	146	187	Q_smistamento	-111.69	-103.37	-0.46
146	146	191	Q_smistamento	-113.51	-104.21	-0.1
146	146	192	Q_smistamento	-107.97	-80.38	-0.24
146	146	188	Q_smistamento	-106.05	-79.78	-0.6
146	146	187	Q_neve	-8.604E-12	-9.594E-12	2.456E-12
146	146	191	Q_neve	-5.644E-12	-7.929E-12	1.192E-12
146	146	192	Q_neve	-9.868E-12	-8.330E-12	1.192E-12
146	146	188	Q_neve	-6.671E-12	-5.480E-12	2.456E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
147	147	188	DEAD	-4.787E-11	-5.883E-11	7.832E-12
147	147	192	DEAD	-4.800E-11	-5.057E-11	5.981E-12
147	147	130	DEAD	-3.587E-11	-1.396E-11	5.304E-12
147	147	132	DEAD	-1.987E-11	-8.542E-12	-1.603E-12
147	147	188	G1_smistamento	-493.64	-371.44	-3.58
147	147	192	G1_smistamento	-502.57	-374.22	-1.13
147	147	130	G1_smistamento	-451.41	-144.94	-1.19
147	147	132	G1_smistamento	-441.86	-143.72	-3.64
147	147	188	G2_smistamento	-130.93	-98.52	-0.95
147	147	192	G2_smistamento	-133.29	-99.25	-0.3
147	147	130	G2_smistamento	-119.73	-38.44	-0.32
147	147	132	G2_smistamento	-117.19	-38.12	-0.97
147	147	188	Q_smistamento	-106.05	-79.8	-0.77
147	147	192	Q_smistamento	-107.97	-80.4	-0.24
147	147	130	Q_smistamento	-96.98	-31.14	-0.26
147	147	132	Q_smistamento	-94.93	-30.88	-0.78
147	147	188	Q_neve	-6.759E-12	-9.098E-12	1.179E-12
147	147	192	Q_neve	-1.232E-11	-1.581E-11	9.480E-13
147	147	130	Q_neve	-1.861E-12	2.120E-12	-8.467E-14
147	147	132	Q_neve	-7.658E-12	-1.982E-12	-9.480E-13
148	148	156	DEAD	-5.898E-12	-2.937E-11	-4.770E-12
148	148	158	DEAD	2.942E-11	-1.706E-11	-7.298E-12
148	148	193	DEAD	1.338E-11	-1.642E-11	-9.826E-12
148	148	189	DEAD	7.616E-12	-1.232E-11	-7.298E-12
148	148	156	G1_smistamento	-451.41	-144.94	-1.19
148	148	158	G1_smistamento	-441.86	-143.72	-3.64
148	148	193	G1_smistamento	-493.64	-371.44	-3.58
148	148	189	G1_smistamento	-502.57	-374.22	-1.13
148	148	156	G2_smistamento	-119.73	-38.44	-0.32
148	148	158	G2_smistamento	-117.19	-38.12	-0.97
148	148	193	G2_smistamento	-130.93	-98.52	-0.95
148	148	189	G2_smistamento	-133.29	-99.25	-0.3
148	148	156	Q_smistamento	-96.98	-31.14	-0.26
148	148	158	Q_smistamento	-94.93	-30.88	-0.78
148	148	193	Q_smistamento	-106.05	-79.8	-0.77
148	148	189	Q_smistamento	-107.97	-80.4	-0.24
148	148	156	Q_neve	-1.224E-12	-7.293E-12	-1.460E-12
148	148	158	Q_neve	5.809E-12	-4.293E-13	-1.460E-12

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	193	Q_neve	2.410E-12	-4.291E-12	-1.460E-12
148	148	189	Q_neve	2.492E-12	-1.851E-12	-1.460E-12
149	149	189	DEAD	-8.287E-12	-6.599E-11	-2.723E-12
149	149	193	DEAD	1.822E-11	-2.147E-11	-6.854E-12
149	149	194	DEAD	1.194E-11	-5.588E-11	-1.955E-13
149	149	190	DEAD	-3.866E-11	-6.318E-11	8.314E-12
149	149	189	G1_smistamento	-502.55	-374.13	-1.12
149	149	193	G1_smistamento	-493.62	-371.33	-2.81
149	149	194	G1_smistamento	-519.89	-481.15	-2.15
149	149	190	G1_smistamento	-528.36	-485.05	-0.47
149	149	189	G2_smistamento	-133.29	-99.23	-0.3
149	149	193	G2_smistamento	-130.92	-98.49	-0.74
149	149	194	G2_smistamento	-137.89	-127.61	-0.57
149	149	190	G2_smistamento	-140.13	-128.65	-0.12
149	149	189	Q_smistamento	-107.97	-80.38	-0.24
149	149	193	Q_smistamento	-106.05	-79.78	-0.6
149	149	194	Q_smistamento	-111.69	-103.37	-0.46
149	149	190	Q_smistamento	-113.51	-104.21	-0.1
149	149	189	Q_neve	-6.898E-13	-1.060E-11	3.649E-13
149	149	193	Q_neve	2.766E-12	-2.938E-12	-8.991E-13
149	149	194	Q_neve	4.162E-13	-1.266E-11	3.649E-13
149	149	190	Q_neve	-6.871E-12	-1.321E-11	1.629E-12
150	150	190	DEAD	-3.841E-11	-6.924E-11	1.075E-11
150	150	194	DEAD	1.197E-11	-4.077E-11	8.223E-12
150	150	195	DEAD	-8.106E-13	-4.807E-11	8.223E-12
150	150	191	DEAD	-3.259E-11	-3.603E-11	1.075E-11
150	150	190	G1_smistamento	-528.35	-485.01	-0.45
150	150	194	G1_smistamento	-519.88	-481.11	-0.45
150	150	195	G1_smistamento	-519.88	-481.11	0.45
150	150	191	G1_smistamento	-528.35	-485.01	0.45
150	150	190	G2_smistamento	-140.13	-128.64	-0.12
150	150	194	G2_smistamento	-137.89	-127.6	-0.12
150	150	195	G2_smistamento	-137.89	-127.6	0.12
150	150	191	G2_smistamento	-140.13	-128.64	0.12
150	150	190	Q_smistamento	-113.51	-104.2	-9.681E-02
150	150	194	Q_smistamento	-111.69	-103.36	-9.681E-02
150	150	195	Q_smistamento	-111.69	-103.36	9.681E-02
150	150	191	Q_smistamento	-113.51	-104.2	9.681E-02

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	190	Q_neve	-7.905E-12	-1.899E-11	2.189E-12
150	150	194	Q_neve	1.179E-12	-9.088E-12	1.557E-12
150	150	195	Q_neve	-7.157E-13	-7.692E-12	2.189E-12
150	150	191	Q_neve	-5.694E-12	-3.637E-12	2.821E-12
151	151	191	DEAD	-4.657E-11	-5.190E-11	8.366E-12
151	151	195	DEAD	7.260E-12	-5.064E-11	1.089E-11
151	151	196	DEAD	-1.528E-11	-4.716E-11	3.310E-12
151	151	192	DEAD	-1.328E-11	-3.200E-11	7.822E-13
151	151	191	G1_smistamento	-528.36	-485.05	0.47
151	151	195	G1_smistamento	-519.89	-481.15	2.15
151	151	196	G1_smistamento	-493.62	-371.33	2.81
151	151	192	G1_smistamento	-502.55	-374.13	1.12
151	151	191	G2_smistamento	-140.13	-128.65	0.12
151	151	195	G2_smistamento	-137.89	-127.61	0.57
151	151	196	G2_smistamento	-130.92	-98.49	0.74
151	151	192	G2_smistamento	-133.29	-99.23	0.3
151	151	191	Q_smistamento	-113.51	-104.21	0.1
151	151	195	Q_smistamento	-111.69	-103.37	0.46
151	151	196	Q_smistamento	-106.05	-79.78	0.6
151	151	192	Q_smistamento	-107.97	-80.38	0.24
151	151	191	Q_neve	-5.843E-12	-5.878E-12	1.095E-12
151	151	195	Q_neve	-8.704E-13	-8.573E-12	1.727E-12
151	151	196	Q_neve	8.717E-13	-1.022E-11	1.095E-12
151	151	192	Q_neve	-7.111E-12	-9.442E-12	4.626E-13
152	152	192	DEAD	-2.588E-11	-4.503E-11	8.900E-12
152	152	196	DEAD	9.156E-12	5.826E-12	3.844E-12
152	152	128	DEAD	-3.378E-11	-6.936E-11	1.316E-12
152	152	130	DEAD	-1.518E-11	-9.657E-12	6.372E-12
152	152	192	G1_smistamento	-502.57	-374.22	1.13
152	152	196	G1_smistamento	-493.64	-371.44	3.58
152	152	128	G1_smistamento	-441.86	-143.72	3.64
152	152	130	G1_smistamento	-451.41	-144.94	1.19
152	152	192	G2_smistamento	-133.29	-99.25	0.3
152	152	196	G2_smistamento	-130.93	-98.52	0.95
152	152	128	G2_smistamento	-117.19	-38.12	0.97
152	152	130	G2_smistamento	-119.73	-38.44	0.32
152	152	192	Q_smistamento	-107.97	-80.4	0.24
152	152	196	Q_smistamento	-106.05	-79.8	0.77

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
152	152	128	Q_smistamento	-94.93	-30.88	0.78
152	152	130	Q_smistamento	-96.98	-31.14	0.26
152	152	192	Q_neve	-8.431E-12	-1.650E-11	1.460E-12
152	152	196	Q_neve	2.720E-12	2.252E-12	8.275E-13
152	152	128	Q_neve	-1.041E-11	-1.310E-11	1.460E-12
152	152	130	Q_neve	2.799E-12	4.543E-12	2.092E-12
153	153	158	DEAD	1.932E-11	-1.163E-11	-1.143E-11
153	153	160	DEAD	3.875E-11	1.746E-11	-5.695E-12
153	153	197	DEAD	4.618E-11	-5.934E-11	1.212E-12
153	153	193	DEAD	1.252E-11	-1.509E-11	-1.328E-11
153	153	158	G1_smistamento	-441.84	-143.72	-6.43
153	153	160	G1_smistamento	-410.15	-139.73	-9.68
153	153	197	G1_smistamento	-463.68	-362.15	-9.49
153	153	193	G1_smistamento	-493.63	-371.44	-6.24
153	153	158	G2_smistamento	-117.19	-38.12	-1.71
153	153	160	G2_smistamento	-108.78	-37.06	-2.57
153	153	197	G2_smistamento	-122.98	-96.05	-2.52
153	153	193	G2_smistamento	-130.92	-98.52	-1.65
153	153	158	Q_smistamento	-94.92	-30.88	-1.38
153	153	160	Q_smistamento	-88.12	-30.02	-2.08
153	153	197	Q_smistamento	-99.62	-77.8	-2.04
153	153	193	Q_smistamento	-106.05	-79.8	-1.34
153	153	158	Q_neve	4.334E-12	-1.581E-12	-1.411E-12
153	153	160	Q_neve	7.872E-12	1.310E-12	-1.642E-12
153	153	197	Q_neve	7.889E-12	-8.454E-12	-7.786E-13
153	153	193	Q_neve	2.026E-12	-3.272E-12	-1.642E-12
154	154	193	DEAD	1.094E-11	-2.175E-11	-6.034E-12
154	154	197	DEAD	5.998E-11	5.146E-12	-1.269E-11
154	154	198	DEAD	1.463E-12	-3.882E-11	-8.562E-12
154	154	194	DEAD	1.701E-11	-5.805E-11	2.476E-12
154	154	193	G1_smistamento	-493.61	-371.33	-5.44
154	154	197	G1_smistamento	-463.65	-362.	-7.68
154	154	198	G1_smistamento	-491.14	-468.05	-5.5
154	154	194	G1_smistamento	-519.84	-481.14	-3.26
154	154	193	G2_smistamento	-130.92	-98.49	-1.44
154	154	197	G2_smistamento	-122.97	-96.01	-2.04
154	154	198	G2_smistamento	-130.26	-124.14	-1.46
154	154	194	G2_smistamento	-137.87	-127.61	-0.86

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
154	154	193	Q_smistamento	-106.04	-79.77	-1.17
154	154	197	Q_smistamento	-99.61	-77.77	-1.65
154	154	198	Q_smistamento	-105.51	-100.55	-1.18
154	154	194	Q_smistamento	-111.68	-103.37	-0.7
154	154	193	Q_neve	1.962E-12	-3.724E-12	-1.460E-12
154	154	197	Q_neve	1.024E-11	-1.385E-12	-2.723E-12
154	154	198	Q_neve	1.093E-12	-6.173E-12	-1.460E-12
154	154	194	Q_neve	4.312E-12	-1.015E-11	-1.955E-13
155	155	194	DEAD	2.848E-11	-3.681E-11	1.068E-12
155	155	198	DEAD	-3.195E-13	-3.428E-11	2.919E-12
155	155	199	DEAD	1.458E-11	-4.566E-11	-3.987E-12
155	155	195	DEAD	-9.167E-12	-4.818E-11	2.919E-12
155	155	194	G1_smistamento	-519.83	-481.1	-1.51
155	155	198	G1_smistamento	-491.13	-467.98	-1.51
155	155	199	G1_smistamento	-491.13	-467.98	1.51
155	155	195	G1_smistamento	-519.83	-481.1	1.51
155	155	194	G2_smistamento	-137.87	-127.6	-0.4
155	155	198	G2_smistamento	-130.26	-124.12	-0.4
155	155	199	G2_smistamento	-130.26	-124.12	0.4
155	155	195	G2_smistamento	-137.87	-127.6	0.4
155	155	194	Q_smistamento	-111.68	-103.36	-0.32
155	155	198	Q_smistamento	-105.51	-100.54	-0.32
155	155	199	Q_smistamento	-105.51	-100.54	0.32
155	155	195	Q_smistamento	-111.68	-103.36	0.32
155	155	194	Q_neve	2.059E-12	-1.017E-11	0.
155	155	198	Q_neve	2.401E-12	-8.648E-12	0.
155	155	199	Q_neve	8.435E-14	-8.668E-12	0.
155	155	195	Q_neve	2.480E-12	-6.357E-12	0.
156	156	195	DEAD	-5.008E-12	-5.401E-11	1.068E-12
156	156	199	DEAD	1.078E-11	-3.209E-11	-4.665E-12
156	156	200	DEAD	-4.735E-11	-4.579E-11	-3.987E-12
156	156	196	DEAD	8.563E-12	-5.074E-11	1.050E-11
156	156	195	G1_smistamento	-519.84	-481.14	3.26
156	156	199	G1_smistamento	-491.14	-468.05	5.5
156	156	200	G1_smistamento	-463.65	-362.	7.68
156	156	196	G1_smistamento	-493.61	-371.33	5.44
156	156	195	G2_smistamento	-137.87	-127.61	0.86
156	156	199	G2_smistamento	-130.26	-124.14	1.46

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
156	156	200	G2_smistamento	-122.97	-96.01	2.04
156	156	196	G2_smistamento	-130.92	-98.49	1.44
156	156	195	Q_smistamento	-111.68	-103.37	0.7
156	156	199	Q_smistamento	-105.51	-100.55	1.18
156	156	200	Q_smistamento	-99.61	-77.77	1.65
156	156	196	Q_smistamento	-106.04	-79.77	1.17
156	156	195	Q_neve	1.278E-12	-9.209E-12	9.480E-13
156	156	199	Q_neve	1.444E-12	-4.311E-12	-1.349E-12
156	156	200	Q_neve	-9.624E-12	-1.063E-11	-9.480E-13
156	156	196	Q_neve	1.839E-12	-9.920E-12	2.443E-12
157	157	196	DEAD	1.847E-11	-9.987E-13	-5.866E-13
157	157	200	DEAD	-4.871E-11	-3.870E-11	2.867E-12
157	157	126	DEAD	-2.577E-11	-7.052E-11	-8.170E-12
157	157	128	DEAD	-1.332E-11	-4.376E-11	-7.245E-12
157	157	196	G1_smistamento	-493.63	-371.44	6.24
157	157	200	G1_smistamento	-463.68	-362.15	9.49
157	157	126	G1_smistamento	-410.15	-139.73	9.68
157	157	128	G1_smistamento	-441.84	-143.72	6.43
157	157	196	G2_smistamento	-130.92	-98.52	1.65
157	157	200	G2_smistamento	-122.98	-96.05	2.52
157	157	126	G2_smistamento	-108.78	-37.06	2.57
157	157	128	G2_smistamento	-117.19	-38.12	1.71
157	157	196	Q_smistamento	-106.05	-79.8	1.34
157	157	200	Q_smistamento	-99.62	-77.8	2.04
157	157	126	Q_smistamento	-88.12	-30.02	2.08
157	157	128	Q_smistamento	-94.92	-30.88	1.38
157	157	196	Q_neve	4.438E-12	-5.317E-13	-2.313E-13
157	157	200	Q_neve	-9.802E-12	-7.172E-12	4.007E-13
157	157	126	Q_neve	-2.751E-12	-1.183E-11	-8.633E-13
157	157	128	Q_neve	-3.561E-12	-8.199E-12	-1.495E-12
158	158	160	DEAD	7.893E-11	2.320E-11	-1.241E-11
158	158	162	DEAD	-2.824E-11	-4.057E-11	-2.024E-11
158	158	201	DEAD	4.990E-12	2.343E-12	-1.241E-11
158	158	197	DEAD	1.474E-11	-5.321E-11	-1.771E-11
158	158	160	G1_smistamento	-410.11	-139.72	-13.68
158	158	162	G1_smistamento	-347.83	-131.91	-18.39
158	158	201	G1_smistamento	-403.24	-343.44	-17.98
158	158	197	G1_smistamento	-463.65	-362.14	-13.27

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
158	158	160	G2_smistamento	-108.77	-37.06	-3.63
158	158	162	G2_smistamento	-92.25	-34.98	-4.88
158	158	201	G2_smistamento	-106.95	-91.09	-4.77
158	158	197	G2_smistamento	-122.97	-96.05	-3.52
158	158	160	Q_smistamento	-88.11	-30.02	-2.94
158	158	162	Q_smistamento	-74.73	-28.34	-3.95
158	158	201	Q_smistamento	-86.63	-73.78	-3.86
158	158	197	Q_smistamento	-99.61	-77.8	-2.85
158	158	160	Q_neve	1.278E-11	2.094E-12	-1.873E-12
158	158	162	Q_neve	-3.734E-12	-3.872E-12	-2.737E-12
158	158	201	Q_neve	-1.602E-12	-5.332E-12	-2.505E-12
158	158	197	Q_neve	5.193E-12	-8.533E-12	-2.737E-12
159	159	197	DEAD	2.218E-11	7.984E-12	-1.143E-11
159	159	201	DEAD	-3.089E-12	-3.770E-11	-5.018E-12
159	159	202	DEAD	1.522E-11	-2.678E-11	1.212E-12
159	159	198	DEAD	3.009E-11	-4.623E-11	-2.271E-11
159	159	197	G1_smistamento	-463.61	-361.99	-11.44
159	159	201	G1_smistamento	-403.19	-343.2	-14.6
159	159	202	G1_smistamento	-431.49	-441.52	-10.25
159	159	198	G1_smistamento	-491.06	-468.03	-7.09
159	159	197	G2_smistamento	-122.96	-96.01	-3.03
159	159	201	G2_smistamento	-106.94	-91.03	-3.87
159	159	202	G2_smistamento	-114.44	-117.1	-2.72
159	159	198	G2_smistamento	-130.24	-124.13	-1.88
159	159	197	Q_smistamento	-99.6	-77.77	-2.46
159	159	201	Q_smistamento	-86.62	-73.73	-3.14
159	159	202	Q_smistamento	-92.7	-94.85	-2.2
159	159	198	Q_smistamento	-105.5	-100.55	-1.52
159	159	197	Q_neve	6.808E-12	-2.630E-12	-1.593E-12
159	159	201	Q_neve	-3.109E-12	-1.059E-11	-1.886E-12
159	159	202	Q_neve	6.966E-12	-1.840E-12	-9.611E-13
159	159	198	Q_neve	2.105E-12	-5.375E-12	-5.046E-12
160	160	198	DEAD	3.758E-11	-2.404E-11	-1.221E-11
160	160	202	DEAD	8.774E-12	-3.854E-11	-1.727E-11
160	160	203	DEAD	4.105E-11	-2.941E-11	-9.682E-12
160	160	199	DEAD	-2.757E-11	-6.856E-11	-4.626E-12
160	160	198	G1_smistamento	-491.04	-467.96	-2.98
160	160	202	G1_smistamento	-431.48	-441.45	-2.98

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
160	160	203	G1_smistamento	-431.48	-441.45	2.98
160	160	199	G1_smistamento	-491.04	-467.96	2.98
160	160	198	G2_smistamento	-130.24	-124.12	-0.79
160	160	202	G2_smistamento	-114.44	-117.08	-0.79
160	160	203	G2_smistamento	-114.44	-117.08	0.79
160	160	199	G2_smistamento	-130.24	-124.12	0.79
160	160	198	Q_smistamento	-105.49	-100.53	-0.64
160	160	202	Q_smistamento	-92.7	-94.84	-0.64
160	160	203	Q_smistamento	-92.7	-94.84	0.64
160	160	199	Q_smistamento	-105.49	-100.53	0.64
160	160	198	Q_neve	2.989E-12	-6.371E-12	-2.140E-12
160	160	202	Q_neve	4.871E-12	-8.797E-12	-2.541E-12
160	160	203	Q_neve	7.729E-12	-3.527E-12	-1.508E-12
160	160	199	Q_neve	-4.688E-12	-1.109E-11	-1.310E-14
161	161	199	DEAD	-2.182E-11	-4.271E-11	-6.568E-12
161	161	203	DEAD	4.090E-11	-3.102E-11	-5.643E-12
161	161	204	DEAD	-3.175E-12	-2.534E-11	-6.568E-12
161	161	200	DEAD	2.605E-11	-3.703E-11	-3.115E-12
161	161	199	G1_smistamento	-491.06	-468.03	7.09
161	161	203	G1_smistamento	-431.49	-441.52	10.25
161	161	204	G1_smistamento	-403.19	-343.2	14.6
161	161	200	G1_smistamento	-463.61	-361.99	11.44
161	161	199	G2_smistamento	-130.24	-124.13	1.88
161	161	203	G2_smistamento	-114.44	-117.1	2.72
161	161	204	G2_smistamento	-106.94	-91.03	3.87
161	161	200	G2_smistamento	-122.96	-96.01	3.03
161	161	199	Q_smistamento	-105.5	-100.55	1.52
161	161	203	Q_smistamento	-92.7	-94.85	2.2
161	161	204	Q_smistamento	-86.62	-73.73	3.14
161	161	200	Q_smistamento	-99.6	-77.77	2.46
161	161	199	Q_neve	-4.487E-12	-7.305E-12	-1.144E-12
161	161	203	Q_neve	5.414E-12	-6.638E-12	-2.802E-13
161	161	204	Q_neve	3.255E-12	-6.515E-12	-1.776E-12
161	161	200	Q_neve	1.701E-12	-8.139E-12	-1.544E-12
162	162	200	DEAD	2.185E-11	-3.118E-11	-7.102E-12
162	162	204	DEAD	-2.522E-12	-5.460E-11	-8.027E-12
162	162	124	DEAD	3.544E-11	-2.391E-11	-4.574E-12
162	162	126	DEAD	-3.159E-11	-6.344E-11	-8.027E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
162	162	200	G1_smistamento	-463.65	-362.14	13.27
162	162	204	G1_smistamento	-403.24	-343.44	17.98
162	162	124	G1_smistamento	-347.83	-131.91	18.39
162	162	126	G1_smistamento	-410.11	-139.72	13.68
162	162	200	G2_smistamento	-122.97	-96.05	3.52
162	162	204	G2_smistamento	-106.95	-91.09	4.77
162	162	124	G2_smistamento	-92.25	-34.98	4.88
162	162	126	G2_smistamento	-108.77	-37.06	3.63
162	162	200	Q_smistamento	-99.61	-77.8	2.85
162	162	204	Q_smistamento	-86.63	-73.78	3.86
162	162	124	Q_smistamento	-74.73	-28.34	3.95
162	162	126	Q_smistamento	-88.11	-30.02	2.94
162	162	200	Q_neve	3.032E-12	-6.917E-12	-1.095E-12
162	162	204	Q_neve	3.342E-12	-7.031E-12	-1.727E-12
162	162	124	Q_neve	5.086E-12	-6.127E-12	-1.095E-12
162	162	126	Q_neve	-5.348E-12	-1.067E-11	-4.626E-13
163	163	162	DEAD	-3.616E-11	-3.928E-11	-2.137E-12
163	163	164	DEAD	2.316E-11	-3.922E-12	-1.460E-12
163	163	205	DEAD	-3.612E-12	-2.822E-11	7.975E-12
163	163	201	DEAD	3.832E-11	-3.922E-12	-1.460E-12
163	163	162	G1_smistamento	-347.76	-131.89	-24.17
163	163	164	G1_smistamento	-244.	-118.88	-30.01
163	163	205	G1_smistamento	-296.46	-309.15	-28.95
163	163	201	G1_smistamento	-403.09	-343.41	-23.11
163	163	162	G2_smistamento	-92.23	-34.98	-6.41
163	163	164	G2_smistamento	-64.71	-31.53	-7.96
163	163	205	G2_smistamento	-78.63	-81.99	-7.68
163	163	201	G2_smistamento	-106.91	-91.08	-6.13
163	163	162	Q_smistamento	-74.71	-28.33	-5.19
163	163	164	Q_smistamento	-52.42	-25.54	-6.45
163	163	205	Q_smistamento	-63.69	-66.42	-6.22
163	163	201	Q_smistamento	-86.6	-73.78	-4.97
163	163	162	Q_neve	-9.186E-13	-5.766E-12	-1.264E-12
163	163	164	Q_neve	-4.757E-14	-1.411E-12	-1.095E-12
163	163	205	Q_neve	2.241E-12	-5.134E-12	1.264E-12
163	163	201	Q_neve	2.875E-12	-1.964E-12	-1.095E-12
164	164	201	DEAD	3.777E-11	-5.973E-12	-2.919E-12
164	164	205	DEAD	-1.438E-11	-3.808E-11	-4.770E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
164	164	206	DEAD	3.082E-11	-4.073E-11	-2.919E-12
164	164	202	DEAD	9.636E-12	-4.693E-11	-9.826E-12
164	164	201	G1_smistamento	-403.04	-343.17	-19.61
164	164	205	G1_smistamento	-296.45	-309.1	-22.65
164	164	206	G1_smistamento	-319.3	-395.86	-15.31
164	164	202	G1_smistamento	-431.53	-441.53	-12.26
164	164	201	G2_smistamento	-106.9	-91.02	-5.2
164	164	205	G2_smistamento	-78.63	-81.98	-6.01
164	164	206	G2_smistamento	-84.69	-104.99	-4.06
164	164	202	G2_smistamento	-114.45	-117.1	-3.25
164	164	201	Q_smistamento	-86.59	-73.73	-4.21
164	164	205	Q_smistamento	-63.69	-66.41	-4.87
164	164	206	Q_smistamento	-68.6	-85.04	-3.29
164	164	202	Q_smistamento	-92.71	-94.86	-2.63
164	164	201	Q_neve	3.211E-12	-7.656E-12	2.313E-13
164	164	205	Q_neve	-4.657E-14	-6.743E-12	4.007E-13
164	164	206	Q_neve	-9.760E-13	-9.631E-12	8.633E-13
164	164	202	Q_neve	9.670E-12	1.297E-13	-1.495E-12
165	165	202	DEAD	2.375E-11	-3.985E-11	-6.568E-12
165	165	206	DEAD	2.237E-11	-4.012E-11	-7.493E-12
165	165	207	DEAD	-5.809E-13	-3.258E-11	-6.568E-12
165	165	203	DEAD	3.911E-11	-2.464E-11	-1.002E-11
165	165	202	G1_smistamento	-431.52	-441.46	-4.7
165	165	206	G1_smistamento	-319.33	-396.	-4.7
165	165	207	G1_smistamento	-319.33	-396.	4.7
165	165	203	G1_smistamento	-431.52	-441.46	4.7
165	165	202	G2_smistamento	-114.45	-117.09	-1.25
165	165	206	G2_smistamento	-84.69	-105.03	-1.25
165	165	207	G2_smistamento	-84.69	-105.03	1.25
165	165	203	G2_smistamento	-114.45	-117.09	1.25
165	165	202	Q_smistamento	-92.71	-94.84	-1.01
165	165	206	Q_smistamento	-68.6	-85.07	-1.01
165	165	207	Q_smistamento	-68.6	-85.07	1.01
165	165	203	Q_smistamento	-92.71	-94.84	1.01
165	165	202	Q_neve	9.241E-12	-6.397E-12	-2.323E-12
165	165	206	Q_neve	-1.091E-12	-9.777E-12	-1.691E-12
165	165	207	Q_neve	1.341E-12	-4.185E-12	-1.691E-12
165	165	203	Q_neve	8.389E-12	-4.089E-12	-2.323E-12

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	203	DEAD	3.792E-11	-2.727E-11	-8.418E-12
166	166	207	DEAD	-4.671E-12	-4.267E-11	-7.493E-12
166	166	208	DEAD	4.235E-11	-3.549E-11	-1.347E-11
166	166	204	DEAD	2.693E-11	-2.118E-11	-1.002E-11
166	166	203	G1_smistamento	-431.53	-441.53	12.26
166	166	207	G1_smistamento	-319.3	-395.86	15.31
166	166	208	G1_smistamento	-296.45	-309.1	22.65
166	166	204	G1_smistamento	-403.04	-343.17	19.61
166	166	203	G2_smistamento	-114.45	-117.1	3.25
166	166	207	G2_smistamento	-84.69	-104.99	4.06
166	166	208	G2_smistamento	-78.63	-81.98	6.01
166	166	204	G2_smistamento	-106.9	-91.02	5.2
166	166	203	Q_smistamento	-92.71	-94.86	2.63
166	166	207	Q_smistamento	-68.6	-85.04	3.29
166	166	208	Q_smistamento	-63.69	-66.41	4.87
166	166	204	Q_smistamento	-86.59	-73.73	4.21
166	166	203	Q_neve	7.839E-12	-6.155E-12	-1.642E-12
166	166	207	Q_neve	1.424E-12	-2.526E-12	-1.411E-12
166	166	208	Q_neve	3.336E-12	-1.350E-11	-1.642E-12
166	166	204	Q_neve	8.929E-12	-4.817E-12	-7.786E-13
167	167	204	DEAD	2.248E-11	-4.731E-11	-2.437E-12
167	167	208	DEAD	3.629E-11	-3.308E-11	-2.038E-11
167	167	122	DEAD	-2.175E-11	-4.099E-11	-1.508E-11
167	167	124	DEAD	1.480E-11	-2.676E-11	-1.027E-11
167	167	204	G1_smistamento	-403.09	-343.41	23.11
167	167	208	G1_smistamento	-296.46	-309.15	28.95
167	167	122	G1_smistamento	-244.	-118.88	30.01
167	167	124	G1_smistamento	-347.76	-131.89	24.17
167	167	204	G2_smistamento	-106.91	-91.08	6.13
167	167	208	G2_smistamento	-78.63	-81.99	7.68
167	167	122	G2_smistamento	-64.71	-31.53	7.96
167	167	124	G2_smistamento	-92.23	-34.98	6.41
167	167	204	Q_smistamento	-86.6	-73.78	4.97
167	167	208	Q_smistamento	-63.69	-66.42	6.22
167	167	122	Q_smistamento	-52.42	-25.54	6.45
167	167	124	Q_smistamento	-74.71	-28.33	5.19
167	167	204	Q_neve	9.374E-12	-5.174E-12	-2.153E-12
167	167	208	Q_neve	3.890E-12	-1.021E-11	-4.049E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
167	167	122	Q_neve	-4.767E-12	-5.727E-12	-4.049E-12
167	167	124	Q_neve	3.179E-12	-8.078E-12	-2.153E-12
168	168	164	DEAD	7.705E-12	-6.435E-12	1.994E-12
168	168	22	DEAD	2.019E-11	-1.430E-11	-4.913E-12
168	168	166	DEAD	7.073E-12	-2.476E-11	-5.342E-13
168	168	205	DEAD	-1.362E-11	-3.168E-11	-2.385E-12
168	168	164	G1_smistamento	-244.22	-118.93	-35.74
168	168	22	G1_smistamento	-90.7	-98.6	-36.13
168	168	166	G1_smistamento	-108.51	-249.91	-33.83
168	168	205	G1_smistamento	-296.58	-309.17	-33.43
168	168	164	G2_smistamento	-64.77	-31.54	-9.48
168	168	22	G2_smistamento	-24.06	-26.15	-9.58
168	168	166	G2_smistamento	-28.78	-66.28	-8.97
168	168	205	G2_smistamento	-78.66	-82.	-8.87
168	168	164	Q_smistamento	-52.47	-25.55	-7.68
168	168	22	Q_smistamento	-19.49	-21.18	-7.76
168	168	166	Q_smistamento	-23.31	-53.69	-7.27
168	168	205	Q_smistamento	-63.72	-66.42	-7.18
168	168	164	Q_neve	-8.963E-13	-2.077E-12	1.411E-12
168	168	22	Q_neve	4.019E-12	-3.027E-12	-5.473E-13
168	168	166	Q_neve	1.079E-12	-3.578E-12	7.786E-13
168	168	205	Q_neve	-1.511E-12	-4.133E-12	-5.473E-13
169	169	205	DEAD	-1.175E-12	-2.089E-11	6.177E-12
169	169	166	DEAD	7.929E-12	-1.755E-11	-4.860E-12
169	169	168	DEAD	-2.108E-11	-5.975E-11	1.121E-12
169	169	206	DEAD	-1.103E-11	-5.926E-11	7.779E-12
169	169	205	G1_smistamento	-296.57	-309.12	-25.9
169	169	166	G1_smistamento	-108.48	-249.75	-25.51
169	169	168	G1_smistamento	-116.83	-329.18	-15.72
169	169	206	G1_smistamento	-319.63	-395.92	-16.11
169	169	205	G2_smistamento	-78.66	-81.99	-6.87
169	169	166	G2_smistamento	-28.77	-66.24	-6.77
169	169	168	G2_smistamento	-30.99	-87.31	-4.17
169	169	206	G2_smistamento	-84.77	-105.01	-4.27
169	169	205	Q_smistamento	-63.71	-66.41	-5.57
169	169	166	Q_smistamento	-23.31	-53.65	-5.48
169	169	168	Q_smistamento	-25.1	-70.72	-3.38
169	169	206	Q_smistamento	-68.67	-85.06	-3.46

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
169	169	205	Q_neve	-9.168E-13	-4.799E-12	1.046E-12
169	169	166	Q_neve	2.454E-12	-1.081E-12	-4.495E-13
169	169	168	Q_neve	-5.104E-12	-1.436E-11	4.138E-13
169	169	206	Q_neve	-1.496E-12	-9.455E-12	8.144E-13
170	170	206	DEAD	-2.769E-12	-2.362E-11	-4.717E-12
170	170	168	DEAD	-2.168E-11	-5.974E-11	-5.866E-13
170	170	170	DEAD	-9.089E-12	-4.005E-11	3.387E-13
170	170	207	DEAD	2.351E-11	-5.374E-11	-8.170E-12
170	170	206	G1_smistamento	-319.65	-396.06	-5.36
170	170	168	G1_smistamento	-116.84	-329.24	-5.36
170	170	170	G1_smistamento	-116.84	-329.24	5.36
170	170	207	G1_smistamento	-319.65	-396.06	5.36
170	170	206	G2_smistamento	-84.78	-105.05	-1.42
170	170	168	G2_smistamento	-30.99	-87.32	-1.42
170	170	170	G2_smistamento	-30.99	-87.32	1.42
170	170	207	G2_smistamento	-84.78	-105.05	1.42
170	170	206	Q_smistamento	-68.67	-85.09	-1.15
170	170	168	Q_smistamento	-25.1	-70.73	-1.15
170	170	170	Q_smistamento	-25.1	-70.73	1.15
170	170	207	Q_smistamento	-68.67	-85.09	1.15
170	170	206	Q_neve	-9.140E-13	-6.387E-12	4.888E-14
170	170	168	Q_neve	-3.815E-12	-9.242E-12	4.495E-13
170	170	170	Q_neve	-5.654E-12	-1.113E-11	6.809E-13
170	170	207	Q_neve	8.193E-12	-6.082E-12	-8.144E-13
171	171	207	DEAD	3.038E-11	-2.009E-11	-4.092E-12
171	171	170	DEAD	-2.334E-11	-7.116E-11	-1.353E-11
171	171	172	DEAD	-1.196E-11	-4.979E-11	-1.926E-11
171	171	208	DEAD	-2.555E-11	-5.947E-11	-1.858E-11
171	171	207	G1_smistamento	-319.63	-395.92	16.11
171	171	170	G1_smistamento	-116.83	-329.18	15.72
171	171	172	G1_smistamento	-108.48	-249.75	25.51
171	171	208	G1_smistamento	-296.57	-309.12	25.9
171	171	207	G2_smistamento	-84.77	-105.01	4.27
171	171	170	G2_smistamento	-30.99	-87.31	4.17
171	171	172	G2_smistamento	-28.77	-66.24	6.77
171	171	208	G2_smistamento	-78.66	-81.99	6.87
171	171	207	Q_smistamento	-68.67	-85.06	3.46
171	171	170	Q_smistamento	-25.1	-70.72	3.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
171	171	172	Q_smistamento	-23.31	-53.65	5.48
171	171	208	Q_smistamento	-63.71	-66.41	5.57
171	171	207	Q_neve	8.970E-12	-2.200E-12	-1.473E-12
171	171	170	Q_neve	-5.107E-12	-1.320E-11	-2.968E-12
171	171	172	Q_neve	-3.907E-12	-9.705E-12	-4.001E-12
171	171	208	Q_neve	-5.976E-12	-1.375E-11	-3.600E-12
172	172	208	DEAD	-2.410E-11	-4.566E-11	-2.145E-11
172	172	172	DEAD	-6.280E-12	-4.169E-11	-9.735E-12
172	172	9	DEAD	4.028E-12	-4.155E-11	-6.282E-12
172	172	122	DEAD	3.164E-11	-4.169E-11	-2.237E-11
172	172	208	G1_smistamento	-296.58	-309.17	33.43
172	172	172	G1_smistamento	-108.51	-249.91	33.83
172	172	9	G1_smistamento	-90.7	-98.6	36.13
172	172	122	G1_smistamento	-244.22	-118.93	35.74
172	172	208	G2_smistamento	-78.66	-82.	8.87
172	172	172	G2_smistamento	-28.78	-66.28	8.97
172	172	9	G2_smistamento	-24.06	-26.15	9.58
172	172	122	G2_smistamento	-64.77	-31.54	9.48
172	172	208	Q_smistamento	-63.72	-66.42	7.18
172	172	172	Q_smistamento	-23.31	-53.69	7.27
172	172	9	Q_smistamento	-19.49	-21.18	7.76
172	172	122	Q_smistamento	-52.47	-25.55	7.68
172	172	208	Q_neve	-3.799E-12	-1.225E-11	-4.633E-12
172	172	172	Q_neve	-1.534E-12	-9.070E-12	-2.336E-12
172	172	9	Q_neve	1.336E-12	-5.536E-12	-8.406E-13
172	172	122	Q_neve	6.050E-12	-3.382E-12	-4.232E-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	4.087E-12	2.179E-12	5.838E-12
1	1	8	DEAD	-1.896E-11	-2.870E-11	8.366E-12
1	1	9	DEAD	2.273E-11	5.748E-11	5.838E-12
1	1	10	DEAD	-3.478E-12	2.597E-11	3.310E-12
1	1	7	G1_smistamento	-1.52	-1.3	-15.45

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	8	G1_smistamento	83.39	-5.357E-02	-21.51
1	1	9	G1_smistamento	90.82	98.69	-26.81
1	1	10	G1_smistamento	9.071E-03	90.25	-20.75
1	1	7	G2_smistamento	-0.4	-0.34	-4.1
1	1	8	G2_smistamento	22.12	-1.421E-02	-5.7
1	1	9	G2_smistamento	24.09	26.18	-7.11
1	1	10	G2_smistamento	2.406E-03	23.94	-5.5
1	1	7	Q_smistamento	-0.33	-0.28	-3.32
1	1	8	Q_smistamento	17.91	-1.151E-02	-4.62
1	1	9	Q_smistamento	19.51	21.2	-5.76
1	1	10	Q_smistamento	1.949E-03	19.39	-4.46
1	1	7	Q_neve	3.659E-12	-4.801E-14	2.456E-12
1	1	8	Q_neve	-5.107E-12	-3.403E-14	1.824E-12
1	1	9	Q_neve	-9.227E-13	1.690E-12	1.192E-12
1	1	10	Q_neve	-3.666E-13	6.602E-12	1.824E-12
2	2	11	DEAD	-6.393E-12	1.440E-11	-1.129E-11
2	2	12	DEAD	-2.382E-11	-9.103E-12	-1.173E-12
2	2	13	DEAD	2.299E-11	2.483E-11	-6.229E-12
2	2	14	DEAD	4.301E-12	2.534E-11	-1.634E-11
2	2	11	G1_smistamento	83.39	-5.357E-02	21.51
2	2	12	G1_smistamento	-1.52	-1.3	15.45
2	2	13	G1_smistamento	9.071E-03	90.25	20.75
2	2	14	G1_smistamento	90.82	98.69	26.81
2	2	11	G2_smistamento	22.12	-1.421E-02	5.7
2	2	12	G2_smistamento	-0.4	-0.34	4.1
2	2	13	G2_smistamento	2.406E-03	23.94	5.5
2	2	14	G2_smistamento	24.09	26.18	7.11
2	2	11	Q_smistamento	17.91	-1.151E-02	4.62
2	2	12	Q_smistamento	-0.33	-0.28	3.32
2	2	13	Q_smistamento	1.949E-03	19.39	4.46
2	2	14	Q_smistamento	19.51	21.2	5.76
2	2	11	Q_neve	5.267E-13	1.675E-12	-1.824E-12
2	2	12	Q_neve	-2.239E-12	-1.052E-12	-5.604E-13
2	2	13	Q_neve	6.452E-12	4.756E-12	-1.824E-12
2	2	14	Q_neve	-2.002E-12	3.925E-12	-3.088E-12
3	3	15	DEAD	2.961E-12	2.868E-11	1.499E-11
3	3	16	DEAD	8.750E-12	1.416E-11	2.257E-11
3	3	17	DEAD	-1.537E-11	-2.504E-11	2.004E-11

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	18	DEAD	-1.021E-11	1.795E-11	1.246E-11
3	3	15	G1_smistamento	9.071E-03	90.25	-20.75
3	3	16	G1_smistamento	-1.52	-1.3	-15.45
3	3	17	G1_smistamento	83.39	-5.357E-02	-21.51
3	3	18	G1_smistamento	90.82	98.69	-26.81
3	3	15	G2_smistamento	2.406E-03	23.94	-5.5
3	3	16	G2_smistamento	-0.4	-0.34	-4.1
3	3	17	G2_smistamento	22.12	-1.421E-02	-5.7
3	3	18	G2_smistamento	24.09	26.18	-7.11
3	3	15	Q_smistamento	1.949E-03	19.39	-4.46
3	3	16	Q_smistamento	-0.33	-0.28	-3.32
3	3	17	Q_smistamento	17.91	-1.151E-02	-4.62
3	3	18	Q_smistamento	19.51	21.2	-5.76
3	3	15	Q_neve	-3.646E-12	2.385E-12	2.652E-12
3	3	16	Q_neve	6.964E-13	3.883E-12	4.548E-12
3	3	17	Q_neve	-3.014E-12	-3.935E-12	3.916E-12
3	3	18	Q_neve	8.544E-13	2.777E-12	2.020E-12
4	4	19	DEAD	2.055E-11	5.473E-12	-1.168E-11
4	4	20	DEAD	-2.102E-11	-4.846E-12	-1.926E-11
4	4	21	DEAD	4.439E-12	5.382E-11	-1.168E-11
4	4	22	DEAD	-2.513E-11	-2.634E-12	-4.092E-12
4	4	19	G1_smistamento	83.39	-5.357E-02	21.51
4	4	20	G1_smistamento	-1.52	-1.3	15.45
4	4	21	G1_smistamento	9.071E-03	90.25	20.75
4	4	22	G1_smistamento	90.82	98.69	26.81
4	4	19	G2_smistamento	22.12	-1.421E-02	5.7
4	4	20	G2_smistamento	-0.4	-0.34	4.1
4	4	21	G2_smistamento	2.406E-03	23.94	5.5
4	4	22	G2_smistamento	24.09	26.18	7.11
4	4	19	Q_smistamento	17.91	-1.151E-02	4.62
4	4	20	Q_smistamento	-0.33	-0.28	3.32
4	4	21	Q_smistamento	1.949E-03	19.39	4.46
4	4	22	Q_smistamento	19.51	21.2	5.76
4	4	19	Q_neve	-9.456E-13	1.039E-12	-1.824E-12
4	4	20	Q_neve	1.867E-12	-6.438E-14	-3.088E-12
4	4	21	Q_neve	-7.876E-13	5.620E-12	-1.824E-12
4	4	22	Q_neve	-5.243E-12	-1.486E-12	-5.604E-13
6	6	57	DEAD	-3.380E-12	1.631E-12	1.642E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
6	6	23	DEAD	-1.890E-13	-3.583E-13	1.958E-12
6	6	24	DEAD	9.601E-14	3.843E-12	1.642E-12
6	6	58	DEAD	-1.453E-12	9.056E-13	1.326E-12
6	6	57	G1_smistamento	61.58	0.61	-34.71
6	6	23	G1_smistamento	109.25	-7.787E-02	-36.04
6	6	24	G1_smistamento	141.66	97.15	-39.01
6	6	58	G1_smistamento	59.06	84.68	-37.68
6	6	57	G2_smistamento	16.33	0.16	-9.21
6	6	23	G2_smistamento	28.98	-2.065E-02	-9.56
6	6	24	G2_smistamento	37.57	25.77	-10.35
6	6	58	G2_smistamento	15.66	22.46	-9.99
6	6	57	Q_smistamento	13.23	0.13	-7.46
6	6	23	Q_smistamento	23.47	-1.673E-02	-7.74
6	6	24	Q_smistamento	30.43	20.87	-8.38
6	6	58	Q_smistamento	12.69	18.19	-8.1
6	6	57	Q_neve	-2.648E-13	2.180E-13	3.649E-13
6	6	23	Q_neve	-3.884E-13	-5.299E-14	2.859E-13
6	6	24	Q_neve	-3.339E-13	3.464E-13	3.649E-13
6	6	58	Q_neve	-6.550E-13	3.588E-14	4.439E-13
7	7	23	DEAD	-1.348E-13	-1.661E-12	1.642E-12
7	7	25	DEAD	1.029E-12	1.754E-12	1.958E-12
7	7	26	DEAD	1.366E-12	1.559E-13	1.642E-12
7	7	24	DEAD	4.761E-13	4.677E-12	1.326E-12
7	7	23	G1_smistamento	111.01	0.27	-33.31
7	7	25	G1_smistamento	130.5	0.13	-28.67
7	7	26	G1_smistamento	162.38	101.9	-29.39
7	7	24	G1_smistamento	141.14	97.05	-34.03
7	7	23	G2_smistamento	29.44	7.237E-02	-8.84
7	7	25	G2_smistamento	34.61	3.508E-02	-7.6
7	7	26	G2_smistamento	43.07	27.03	-7.79
7	7	24	G2_smistamento	37.43	25.74	-9.03
7	7	23	Q_smistamento	23.85	5.862E-02	-7.16
7	7	25	Q_smistamento	28.04	2.842E-02	-6.16
7	7	26	Q_smistamento	34.88	21.89	-6.31
7	7	24	Q_smistamento	30.32	20.85	-7.31
7	7	23	Q_neve	2.308E-13	1.270E-14	2.280E-13
7	7	25	Q_neve	-2.557E-13	-6.847E-13	3.070E-13
7	7	26	Q_neve	8.924E-13	9.508E-13	2.280E-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	24	Q_neve	-5.026E-13	4.509E-13	1.491E-13
8	8	25	DEAD	1.150E-12	-2.292E-13	2.737E-12
8	8	27	DEAD	2.444E-12	6.862E-13	3.053E-12
8	8	28	DEAD	-1.926E-13	6.397E-13	2.737E-12
8	8	26	DEAD	4.261E-12	2.187E-12	2.421E-12
8	8	25	G1_smistamento	130.57	0.15	-24.8
8	8	27	G1_smistamento	121.21	1.457E-02	-20.19
8	8	28	G1_smistamento	152.58	102.84	-19.22
8	8	26	G1_smistamento	162.23	101.87	-23.83
8	8	25	G2_smistamento	34.63	3.848E-02	-6.58
8	8	27	G2_smistamento	32.15	3.864E-03	-5.35
8	8	28	G2_smistamento	40.47	27.28	-5.1
8	8	26	G2_smistamento	43.03	27.02	-6.32
8	8	25	Q_smistamento	28.05	3.117E-02	-5.33
8	8	27	Q_smistamento	26.04	3.130E-03	-4.34
8	8	28	Q_smistamento	32.78	22.09	-4.13
8	8	26	Q_smistamento	34.85	21.88	-5.12
8	8	25	Q_neve	-6.048E-13	-5.576E-13	5.017E-13
8	8	27	Q_neve	1.080E-12	5.112E-14	5.017E-13
8	8	28	Q_neve	1.259E-13	4.892E-13	5.017E-13
8	8	26	Q_neve	1.041E-12	5.646E-13	5.017E-13
9	9	27	DEAD	2.179E-12	2.166E-12	2.056E-12
9	9	29	DEAD	2.839E-12	-1.745E-12	2.372E-12
9	9	30	DEAD	6.761E-12	4.220E-12	2.688E-12
9	9	28	DEAD	6.272E-13	4.674E-13	2.372E-12
9	9	27	G1_smistamento	121.22	1.577E-02	-15.84
9	9	29	G1_smistamento	105.48	-7.008E-02	-11.44
9	9	30	G1_smistamento	136.44	102.5	-10.2
9	9	28	G1_smistamento	152.46	102.82	-14.6
9	9	27	G2_smistamento	32.15	4.183E-03	-4.2
9	9	29	G2_smistamento	27.98	-1.859E-02	-3.03
9	9	30	G2_smistamento	36.19	27.19	-2.7
9	9	28	G2_smistamento	40.44	27.27	-3.87
9	9	27	Q_smistamento	26.04	3.388E-03	-3.4
9	9	29	Q_smistamento	22.66	-1.506E-02	-2.46
9	9	30	Q_smistamento	29.31	22.02	-2.19
9	9	28	Q_smistamento	32.75	22.09	-3.14
9	9	27	Q_neve	4.925E-13	5.306E-14	5.017E-13

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	29	Q_neve	7.810E-13	-5.344E-14	5.017E-13
9	9	30	Q_neve	1.184E-12	6.653E-13	5.017E-13
9	9	28	Q_neve	4.847E-13	3.613E-13	5.017E-13
10	10	29	DEAD	4.087E-12	-6.564E-13	3.551E-12
10	10	31	DEAD	1.052E-11	4.269E-13	2.919E-12
10	10	32	DEAD	5.035E-12	2.916E-13	2.287E-12
10	10	30	DEAD	7.360E-12	3.587E-12	2.919E-12
10	10	29	G1_smistamento	105.49	-6.821E-02	-6.73
10	10	31	G1_smistamento	98.53	-9.688E-02	-2.42
10	10	32	G1_smistamento	129.34	102.23	-1.89
10	10	30	G1_smistamento	136.38	102.49	-6.21
10	10	29	G2_smistamento	27.98	-1.809E-02	-1.79
10	10	31	G2_smistamento	26.13	-2.569E-02	-0.64
10	10	32	G2_smistamento	34.3	27.12	-0.5
10	10	30	G2_smistamento	36.17	27.18	-1.65
10	10	29	Q_smistamento	22.66	-1.465E-02	-1.45
10	10	31	Q_smistamento	21.17	-2.081E-02	-0.52
10	10	32	Q_smistamento	27.79	21.96	-0.41
10	10	30	Q_smistamento	29.3	22.02	-1.33
10	10	29	Q_neve	1.978E-13	-7.527E-14	5.807E-13
10	10	31	Q_neve	2.273E-12	-1.409E-14	5.017E-13
10	10	32	Q_neve	1.096E-12	3.888E-13	4.227E-13
10	10	30	Q_neve	1.177E-12	4.303E-13	5.017E-13
11	11	31	DEAD	4.691E-12	-8.132E-13	1.326E-12
11	11	33	DEAD	1.311E-11	5.014E-12	1.326E-12
11	11	34	DEAD	6.666E-12	-4.182E-13	1.958E-12
11	11	32	DEAD	8.921E-12	1.143E-12	1.958E-12
11	11	31	G1_smistamento	98.53	-9.688E-02	2.42
11	11	33	G1_smistamento	105.49	-6.821E-02	6.73
11	11	34	G1_smistamento	136.38	102.49	6.21
11	11	32	G1_smistamento	129.34	102.23	1.89
11	11	31	G2_smistamento	26.13	-2.569E-02	0.64
11	11	33	G2_smistamento	27.98	-1.809E-02	1.79
11	11	34	G2_smistamento	36.17	27.18	1.65
11	11	32	G2_smistamento	34.3	27.12	0.5
11	11	31	Q_smistamento	21.17	-2.081E-02	0.52
11	11	33	Q_smistamento	22.66	-1.465E-02	1.45
11	11	34	Q_smistamento	29.3	22.02	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
11	11	32	Q_smistamento	27.79	21.96	0.41
11	11	31	Q_neve	1.567E-12	-2.034E-13	3.193E-13
11	11	33	Q_neve	1.486E-12	-6.046E-13	3.193E-13
11	11	34	Q_neve	1.734E-12	1.110E-12	3.193E-13
11	11	32	Q_neve	1.575E-12	3.138E-13	3.193E-13
12	12	33	DEAD	9.919E-12	5.626E-12	1.313E-12
12	12	35	DEAD	1.206E-11	-4.001E-12	3.649E-13
12	12	36	DEAD	1.197E-11	6.416E-12	-5.831E-13
12	12	34	DEAD	7.640E-12	-1.473E-12	3.649E-13
12	12	33	G1_smistamento	105.48	-7.008E-02	11.44
12	12	35	G1_smistamento	121.22	1.577E-02	15.84
12	12	36	G1_smistamento	152.46	102.82	14.6
12	12	34	G1_smistamento	136.44	102.5	10.2
12	12	33	G2_smistamento	27.98	-1.859E-02	3.03
12	12	35	G2_smistamento	32.15	4.183E-03	4.2
12	12	36	G2_smistamento	40.44	27.27	3.87
12	12	34	G2_smistamento	36.19	27.19	2.7
12	12	33	Q_smistamento	22.66	-1.506E-02	2.46
12	12	35	Q_smistamento	26.04	3.388E-03	3.4
12	12	36	Q_smistamento	32.75	22.09	3.14
12	12	34	Q_smistamento	29.31	22.02	2.19
12	12	33	Q_neve	1.385E-12	-5.627E-13	3.860E-13
12	12	35	Q_neve	3.055E-12	1.758E-14	1.491E-13
12	12	36	Q_neve	1.494E-12	4.544E-13	7.005E-14
12	12	34	Q_neve	1.979E-12	7.977E-13	3.070E-13
13	13	35	DEAD	1.133E-11	-1.922E-12	-2.092E-12
13	13	37	DEAD	4.224E-12	3.632E-12	-2.408E-12
13	13	38	DEAD	6.507E-12	2.423E-12	-8.275E-13
13	13	36	DEAD	8.410E-12	3.711E-12	-5.115E-13
13	13	35	G1_smistamento	121.21	1.457E-02	20.19
13	13	37	G1_smistamento	130.57	0.15	24.8
13	13	38	G1_smistamento	162.23	101.87	23.83
13	13	36	G1_smistamento	152.58	102.84	19.22
13	13	35	G2_smistamento	32.15	3.864E-03	5.35
13	13	37	G2_smistamento	34.63	3.848E-02	6.58
13	13	38	G2_smistamento	43.03	27.02	6.32
13	13	36	G2_smistamento	40.47	27.28	5.1
13	13	35	Q_smistamento	26.04	3.130E-03	4.34

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	37	Q_smistamento	28.05	3.117E-02	5.33
13	13	38	Q_smistamento	34.85	21.88	5.12
13	13	36	Q_smistamento	32.78	22.09	4.13
13	13	35	Q_neve	2.687E-12	1.663E-13	-4.439E-13
13	13	37	Q_neve	6.945E-13	8.164E-13	-5.229E-13
13	13	38	Q_neve	1.275E-12	2.157E-13	-2.859E-13
13	13	36	Q_neve	1.455E-12	3.523E-13	-2.069E-13
14	14	37	DEAD	4.088E-12	5.057E-12	-1.010E-12
14	14	39	DEAD	3.875E-13	-1.797E-12	-1.642E-12
14	14	40	DEAD	-4.681E-12	2.924E-12	-2.274E-12
14	14	38	DEAD	8.050E-12	2.390E-12	-1.642E-12
14	14	37	G1_smistamento	130.5	0.13	28.67
14	14	39	G1_smistamento	111.01	0.27	33.31
14	14	40	G1_smistamento	141.14	97.05	34.03
14	14	38	G1_smistamento	162.38	101.9	29.39
14	14	37	G2_smistamento	34.61	3.508E-02	7.6
14	14	39	G2_smistamento	29.44	7.237E-02	8.84
14	14	40	G2_smistamento	37.43	25.74	9.03
14	14	38	G2_smistamento	43.07	27.03	7.79
14	14	37	Q_smistamento	28.04	2.842E-02	6.16
14	14	39	Q_smistamento	23.85	5.862E-02	7.16
14	14	40	Q_smistamento	30.32	20.85	7.31
14	14	38	Q_smistamento	34.88	21.89	6.31
14	14	37	Q_neve	6.788E-13	7.004E-13	-2.403E-13
14	14	39	Q_neve	3.198E-13	4.077E-13	-3.983E-13
14	14	40	Q_neve	-3.482E-13	5.424E-13	-3.983E-13
14	14	38	Q_neve	6.950E-13	1.510E-13	-2.403E-13
15	15	39	DEAD	-2.148E-12	-1.338E-12	-2.043E-12
15	15	60	DEAD	-2.093E-12	-3.094E-12	-7.786E-13
15	15	6	DEAD	6.937E-12	9.959E-12	-1.467E-13
15	15	40	DEAD	4.026E-14	3.779E-12	-1.411E-12
15	15	39	G1_smistamento	109.25	-7.787E-02	36.04
15	15	60	G1_smistamento	61.58	0.61	34.71
15	15	6	G1_smistamento	59.06	84.68	37.68
15	15	40	G1_smistamento	141.66	97.15	39.01
15	15	39	G2_smistamento	28.98	-2.065E-02	9.56
15	15	60	G2_smistamento	16.33	0.16	9.21
15	15	6	G2_smistamento	15.66	22.46	9.99

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	40	G2_smistamento	37.57	25.77	10.35
15	15	39	Q_smistamento	23.47	-1.673E-02	7.74
15	15	60	Q_smistamento	13.23	0.13	7.46
15	15	6	Q_smistamento	12.69	18.19	8.1
15	15	40	Q_smistamento	30.43	20.87	8.38
15	15	39	Q_neve	-7.977E-13	-2.504E-13	-3.860E-13
15	15	60	Q_neve	3.209E-13	1.629E-13	-1.491E-13
15	15	6	Q_neve	3.872E-13	9.346E-13	-7.005E-14
15	15	40	Q_neve	6.369E-13	7.949E-13	-3.070E-13
16	16	61	DEAD	3.203E-12	5.068E-12	-8.991E-13
16	16	41	DEAD	3.041E-12	-5.509E-13	4.888E-14
16	16	42	DEAD	1.860E-12	-1.647E-12	1.629E-12
16	16	6	DEAD	-9.882E-13	2.056E-12	6.809E-13
16	16	61	G1_smistamento	0.76	83.67	28.46
16	16	41	G1_smistamento	-9.907E-02	164.5	26.18
16	16	42	G1_smistamento	71.17	200.85	32.2
16	16	6	G1_smistamento	59.16	84.4	34.47
16	16	61	G2_smistamento	0.2	22.19	7.55
16	16	41	G2_smistamento	-2.628E-02	43.63	6.94
16	16	42	G2_smistamento	18.88	53.27	8.54
16	16	6	G2_smistamento	15.69	22.38	9.14
16	16	61	Q_smistamento	0.16	17.97	6.11
16	16	41	Q_smistamento	-2.128E-02	35.34	5.62
16	16	42	Q_smistamento	15.29	43.15	6.92
16	16	6	Q_smistamento	12.71	18.13	7.41
16	16	61	Q_neve	9.898E-13	1.345E-12	-2.081E-13
16	16	41	Q_neve	9.406E-14	-2.309E-13	2.447E-13
16	16	42	Q_neve	1.108E-12	-4.326E-13	3.449E-13
16	16	6	Q_neve	-4.589E-13	3.221E-13	1.657E-13
17	17	41	DEAD	1.476E-12	-3.565E-12	4.251E-13
17	17	43	DEAD	-3.426E-12	-1.013E-11	-1.587E-12
17	17	44	DEAD	1.397E-12	-3.960E-12	-1.155E-12
17	17	42	DEAD	3.289E-12	6.908E-13	3.094E-13
17	17	41	G1_smistamento	0.25	166.23	19.97
17	17	43	G1_smistamento	0.29	216.86	11.46
17	17	44	G1_smistamento	75.9	253.6	14.84
17	17	42	G1_smistamento	71.08	200.43	23.35
17	17	41	G2_smistamento	6.563E-02	44.09	5.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
17	17	43	G2_smistamento	7.592E-02	57.52	3.04
17	17	44	G2_smistamento	20.13	67.26	3.94
17	17	42	G2_smistamento	18.85	53.16	6.19
17	17	41	Q_smistamento	5.316E-02	35.71	4.29
17	17	43	Q_smistamento	6.149E-02	46.59	2.46
17	17	44	Q_smistamento	16.31	54.48	3.19
17	17	42	Q_smistamento	15.27	43.06	5.02
17	17	41	Q_neve	-5.366E-14	-1.390E-12	-5.783E-14
17	17	43	Q_neve	1.078E-13	-1.149E-12	-4.317E-13
17	17	44	Q_neve	-2.314E-13	-8.565E-13	-2.158E-13
17	17	42	Q_neve	8.386E-13	1.345E-13	-1.157E-13
18	18	43	DEAD	2.399E-13	1.339E-13	-1.811E-12
18	18	45	DEAD	-3.971E-12	-7.083E-13	8.467E-14
18	18	46	DEAD	3.637E-12	-3.737E-12	7.167E-13
18	18	44	DEAD	1.006E-12	-4.263E-12	-1.179E-12
18	18	43	G1_smistamento	0.3	216.93	4.4
18	18	45	G1_smistamento	0.3	216.93	-4.4
18	18	46	G1_smistamento	75.89	253.58	-4.4
18	18	44	G1_smistamento	75.89	253.58	4.4
18	18	43	G2_smistamento	8.004E-02	57.54	1.17
18	18	45	G2_smistamento	8.004E-02	57.54	-1.17
18	18	46	G2_smistamento	20.13	67.26	-1.17
18	18	44	G2_smistamento	20.13	67.26	1.17
18	18	43	Q_smistamento	6.483E-02	46.61	0.94
18	18	45	Q_smistamento	6.483E-02	46.61	-0.94
18	18	46	Q_smistamento	16.3	54.48	-0.94
18	18	44	Q_smistamento	16.3	54.48	0.94
18	18	43	Q_neve	3.396E-13	-3.081E-14	-2.826E-13
18	18	45	Q_neve	-2.065E-13	2.392E-13	1.124E-13
18	18	46	Q_neve	2.705E-13	-6.134E-13	1.914E-13
18	18	44	Q_neve	-3.864E-14	-1.054E-12	-2.036E-13
19	19	45	DEAD	-3.519E-12	-6.666E-13	1.727E-12
19	19	47	DEAD	3.234E-12	-3.534E-12	1.095E-12
19	19	48	DEAD	-1.544E-12	1.624E-12	4.626E-13
19	19	46	DEAD	3.471E-12	-2.349E-12	1.095E-12
19	19	45	G1_smistamento	0.29	216.86	-11.46
19	19	47	G1_smistamento	0.25	166.23	-19.97
19	19	48	G1_smistamento	71.08	200.43	-23.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
19	19	46	G1_smistamento	75.9	253.6	-14.84
19	19	45	G2_smistamento	7.592E-02	57.52	-3.04
19	19	47	G2_smistamento	6.563E-02	44.09	-5.3
19	19	48	G2_smistamento	18.85	53.16	-6.19
19	19	46	G2_smistamento	20.13	67.26	-3.94
19	19	45	Q_smistamento	6.149E-02	46.59	-2.46
19	19	47	Q_smistamento	5.316E-02	35.71	-4.29
19	19	48	Q_smistamento	15.27	43.06	-5.02
19	19	46	Q_smistamento	16.31	54.48	-3.19
19	19	45	Q_neve	-3.888E-13	-5.357E-13	3.070E-13
19	19	47	Q_neve	1.847E-13	-5.411E-13	1.491E-13
19	19	48	Q_neve	7.527E-14	-3.480E-13	1.491E-13
19	19	46	Q_neve	7.674E-13	2.390E-13	3.070E-13
20	20	47	DEAD	4.979E-12	2.745E-13	-4.984E-13
20	20	62	DEAD	-1.186E-12	1.039E-12	-4.984E-13
20	20	63	DEAD	-2.352E-13	2.644E-12	1.336E-13
20	20	48	DEAD	-1.186E-12	-8.568E-13	1.336E-13
20	20	47	G1_smistamento	-9.907E-02	164.5	-26.18
20	20	62	G1_smistamento	0.76	83.67	-28.46
20	20	63	G1_smistamento	59.16	84.4	-34.47
20	20	48	G1_smistamento	71.17	200.85	-32.2
20	20	47	G2_smistamento	-2.628E-02	43.63	-6.94
20	20	62	G2_smistamento	0.2	22.19	-7.55
20	20	63	G2_smistamento	15.69	22.38	-9.14
20	20	48	G2_smistamento	18.88	53.27	-8.54
20	20	47	Q_smistamento	-2.128E-02	35.34	-5.62
20	20	62	Q_smistamento	0.16	17.97	-6.11
20	20	63	Q_smistamento	12.71	18.13	-7.41
20	20	48	Q_smistamento	15.29	43.15	-6.92
20	20	47	Q_neve	1.499E-13	-2.583E-13	-1.246E-13
20	20	62	Q_neve	-1.384E-13	4.796E-13	-1.246E-13
20	20	63	Q_neve	6.104E-14	-4.657E-13	3.339E-14
20	20	48	Q_neve	2.467E-13	7.462E-13	3.339E-14
21	21	64	DEAD	-4.840E-13	4.133E-13	1.277E-12
21	21	49	DEAD	4.331E-12	-1.038E-12	1.046E-12
21	21	50	DEAD	6.231E-12	-1.397E-13	1.277E-12
21	21	63	DEAD	4.015E-12	1.174E-12	4.138E-13
21	21	64	G1_smistamento	61.58	0.61	-34.71

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
21	21	49	G1_smistamento	109.25	-7.787E-02	-36.04
21	21	50	G1_smistamento	141.66	97.15	-39.01
21	21	63	G1_smistamento	59.06	84.68	-37.68
21	21	64	G2_smistamento	16.33	0.16	-9.21
21	21	49	G2_smistamento	28.98	-2.065E-02	-9.56
21	21	50	G2_smistamento	37.57	25.77	-10.35
21	21	63	G2_smistamento	15.66	22.46	-9.99
21	21	64	Q_smistamento	13.23	0.13	-7.46
21	21	49	Q_smistamento	23.47	-1.673E-02	-7.74
21	21	50	Q_smistamento	30.43	20.87	-8.38
21	21	63	Q_smistamento	12.69	18.19	-8.1
21	21	64	Q_neve	5.768E-13	4.098E-13	1.201E-13
21	21	49	Q_neve	9.165E-13	-1.828E-14	1.413E-13
21	21	50	Q_neve	1.584E-12	-4.978E-15	1.991E-13
21	21	63	Q_neve	2.351E-13	-1.072E-13	-9.569E-14
23	23	49	DEAD	9.612E-12	-7.183E-13	4.007E-13
23	23	51	DEAD	9.232E-12	-2.247E-12	-1.727E-12
23	23	52	DEAD	7.400E-12	1.494E-12	-1.495E-12
23	23	50	DEAD	2.991E-12	-1.220E-12	-4.626E-13
23	23	49	G1_smistamento	111.01	0.27	-33.31
23	23	51	G1_smistamento	130.5	0.13	-28.67
23	23	52	G1_smistamento	162.38	101.9	-29.39
23	23	50	G1_smistamento	141.14	97.05	-34.03
23	23	49	G2_smistamento	29.44	7.237E-02	-8.84
23	23	51	G2_smistamento	34.61	3.508E-02	-7.6
23	23	52	G2_smistamento	43.07	27.03	-7.79
23	23	50	G2_smistamento	37.43	25.74	-9.03
23	23	49	Q_smistamento	23.85	5.862E-02	-7.16
23	23	51	Q_smistamento	28.04	2.842E-02	-6.16
23	23	52	Q_smistamento	34.88	21.89	-6.31
23	23	50	Q_smistamento	30.32	20.85	-7.31
23	23	49	Q_neve	1.918E-12	1.136E-13	1.747E-13
23	23	51	Q_neve	1.675E-12	-7.292E-13	-1.991E-13
23	23	52	Q_neve	1.286E-12	3.462E-14	-2.203E-13
23	23	50	Q_neve	7.077E-13	-3.540E-13	-1.201E-13
24	24	51	DEAD	9.528E-12	-4.289E-12	-2.821E-12
24	24	53	DEAD	8.997E-12	3.791E-12	-2.505E-12
24	24	54	DEAD	1.300E-11	-1.809E-13	-1.557E-12

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	52	DEAD	9.155E-12	2.685E-12	-1.873E-12
24	24	51	G1_smistamento	130.57	0.15	-24.8
24	24	53	G1_smistamento	121.21	1.457E-02	-20.19
24	24	54	G1_smistamento	152.58	102.84	-19.22
24	24	52	G1_smistamento	162.23	101.87	-23.83
24	24	51	G2_smistamento	34.63	3.848E-02	-6.58
24	24	53	G2_smistamento	32.15	3.864E-03	-5.35
24	24	54	G2_smistamento	40.47	27.28	-5.1
24	24	52	G2_smistamento	43.03	27.02	-6.32
24	24	51	Q_smistamento	28.05	3.117E-02	-5.33
24	24	53	Q_smistamento	26.04	3.130E-03	-4.34
24	24	54	Q_smistamento	32.78	22.09	-4.13
24	24	52	Q_smistamento	34.85	21.88	-5.12
24	24	51	Q_neve	1.991E-12	-8.167E-13	-6.141E-13
24	24	53	Q_neve	1.660E-12	8.607E-13	-5.351E-13
24	24	54	Q_neve	2.553E-12	-1.354E-13	-2.981E-13
24	24	52	Q_neve	1.413E-12	-1.367E-13	-3.771E-13
25	25	53	DEAD	9.602E-12	5.370E-12	-2.056E-12
25	25	55	DEAD	1.793E-12	1.838E-12	-2.372E-12
25	25	56	DEAD	1.070E-12	-1.265E-12	-2.688E-12
25	25	54	DEAD	6.691E-12	-2.112E-12	-2.372E-12
25	25	53	G1_smistamento	121.22	1.577E-02	-15.84
25	25	55	G1_smistamento	105.48	-7.008E-02	-11.44
25	25	56	G1_smistamento	136.44	102.5	-10.2
25	25	54	G1_smistamento	152.46	102.82	-14.6
25	25	53	G2_smistamento	32.15	4.183E-03	-4.2
25	25	55	G2_smistamento	27.98	-1.859E-02	-3.03
25	25	56	G2_smistamento	36.19	27.19	-2.7
25	25	54	G2_smistamento	40.44	27.27	-3.87
25	25	53	Q_smistamento	26.04	3.388E-03	-3.4
25	25	55	Q_smistamento	22.66	-1.506E-02	-2.46
25	25	56	Q_smistamento	29.31	22.02	-2.19
25	25	54	Q_smistamento	32.75	22.09	-3.14
25	25	53	Q_neve	2.208E-12	7.286E-13	-4.227E-13
25	25	55	Q_neve	-3.530E-13	1.344E-13	-5.017E-13
25	25	56	Q_neve	5.289E-13	-3.181E-13	-5.807E-13
25	25	54	Q_neve	8.319E-13	-3.396E-13	-5.017E-13
26	26	55	DEAD	-6.573E-13	2.079E-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
26	26	67	DEAD	8.943E-13	-8.943E-13	-1.776E-12
26	26	68	DEAD	-2.079E-12	6.573E-13	-1.460E-12
26	26	56	DEAD	1.842E-12	-1.842E-12	-1.144E-12
26	26	55	G1_smistamento	105.49	-6.821E-02	-6.73
26	26	67	G1_smistamento	98.53	-9.688E-02	-2.42
26	26	68	G1_smistamento	129.34	102.23	-1.89
26	26	56	G1_smistamento	136.38	102.49	-6.21
26	26	55	G2_smistamento	27.98	-1.809E-02	-1.79
26	26	67	G2_smistamento	26.13	-2.569E-02	-0.64
26	26	68	G2_smistamento	34.3	27.12	-0.5
26	26	56	G2_smistamento	36.17	27.18	-1.65
26	26	55	Q_smistamento	22.66	-1.465E-02	-1.45
26	26	67	Q_smistamento	21.17	-2.081E-02	-0.52
26	26	68	Q_smistamento	27.79	21.96	-0.41
26	26	56	Q_smistamento	29.3	22.02	-1.33
26	26	55	Q_neve	-1.375E-13	1.567E-13	-3.527E-13
26	26	67	Q_neve	4.604E-13	1.629E-13	-3.527E-13
26	26	68	Q_neve	-4.041E-13	8.607E-15	-1.947E-13
26	26	56	Q_neve	3.320E-13	-7.159E-13	-1.947E-13
28	28	67	DEAD	-6.358E-12	1.078E-12	4.888E-14
28	28	69	DEAD	6.689E-12	-1.770E-12	9.969E-13
28	28	70	DEAD	-2.171E-12	1.157E-12	6.809E-13
28	28	68	DEAD	9.138E-12	9.948E-13	-2.671E-13
28	28	67	G1_smistamento	98.53	-9.688E-02	2.42
28	28	69	G1_smistamento	105.49	-6.821E-02	6.73
28	28	70	G1_smistamento	136.38	102.49	6.21
28	28	68	G1_smistamento	129.34	102.23	1.89
28	28	67	G2_smistamento	26.13	-2.569E-02	0.64
28	28	69	G2_smistamento	27.98	-1.809E-02	1.79
28	28	70	G2_smistamento	36.17	27.18	1.65
28	28	68	G2_smistamento	34.3	27.12	0.5
28	28	67	Q_smistamento	21.17	-2.081E-02	0.52
28	28	69	Q_smistamento	22.66	-1.465E-02	1.45
28	28	70	Q_smistamento	29.3	22.02	1.33
28	28	68	Q_smistamento	27.79	21.96	0.41
28	28	67	Q_neve	-4.735E-13	7.218E-14	-3.339E-14
28	28	69	Q_neve	7.400E-13	-4.748E-13	2.036E-13
28	28	70	Q_neve	-2.563E-13	-2.657E-14	1.246E-13

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	68	Q_neve	1.609E-12	3.152E-13	-1.124E-13
29	29	69	DEAD	2.737E-12	-1.268E-12	6.809E-13
29	29	71	DEAD	1.745E-12	-4.196E-12	3.649E-13
29	29	72	DEAD	-5.020E-13	1.497E-12	4.888E-14
29	29	70	DEAD	5.142E-12	1.413E-12	3.649E-13
29	29	69	G1_smistamento	105.48	-7.008E-02	11.44
29	29	71	G1_smistamento	121.22	1.577E-02	15.84
29	29	72	G1_smistamento	152.46	102.82	14.6
29	29	70	G1_smistamento	136.44	102.5	10.2
29	29	69	G2_smistamento	27.98	-1.859E-02	3.03
29	29	71	G2_smistamento	32.15	4.183E-03	4.2
29	29	72	G2_smistamento	40.44	27.27	3.87
29	29	70	G2_smistamento	36.19	27.19	2.7
29	29	69	Q_smistamento	22.66	-1.506E-02	2.46
29	29	71	Q_smistamento	26.04	3.388E-03	3.4
29	29	72	Q_smistamento	32.75	22.09	3.14
29	29	70	Q_smistamento	29.31	22.02	2.19
29	29	69	Q_neve	1.110E-14	-4.918E-13	4.561E-14
29	29	71	Q_neve	5.926E-13	-8.681E-13	4.561E-14
29	29	72	Q_neve	2.283E-13	5.944E-13	4.561E-14
29	29	70	Q_neve	8.099E-13	2.181E-13	4.561E-14
30	30	71	DEAD	3.517E-12	-3.376E-12	-1.095E-12
30	30	73	DEAD	-6.535E-12	2.596E-12	-1.727E-12
30	30	74	DEAD	-6.436E-12	-5.746E-12	-1.095E-12
30	30	72	DEAD	-2.152E-13	1.965E-12	-4.626E-13
30	30	71	G1_smistamento	121.21	1.457E-02	20.19
30	30	73	G1_smistamento	130.57	0.15	24.8
30	30	74	G1_smistamento	162.23	101.87	23.83
30	30	72	G1_smistamento	152.58	102.84	19.22
30	30	71	G2_smistamento	32.15	3.864E-03	5.35
30	30	73	G2_smistamento	34.63	3.848E-02	6.58
30	30	74	G2_smistamento	43.03	27.02	6.32
30	30	72	G2_smistamento	40.47	27.28	5.1
30	30	71	Q_smistamento	26.04	3.130E-03	4.34
30	30	73	Q_smistamento	28.05	3.117E-02	5.33
30	30	74	Q_smistamento	34.85	21.88	5.12
30	30	72	Q_smistamento	32.78	22.09	4.13
30	30	71	Q_neve	3.082E-13	-9.289E-13	-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
30	30	73	Q_neve	-1.595E-12	1.682E-13	-2.158E-13
30	30	74	Q_neve	-7.187E-13	-8.499E-13	-5.783E-14
30	30	72	Q_neve	-2.521E-13	7.212E-13	-5.783E-14
31	31	73	DEAD	-6.354E-12	1.100E-12	-7.298E-13
31	31	75	DEAD	-7.983E-13	-1.831E-12	-4.138E-13
31	31	76	DEAD	-2.404E-12	-5.672E-15	-7.298E-13
31	31	74	DEAD	-5.222E-12	-3.095E-12	-1.046E-12
31	31	73	G1_smistamento	130.5	0.13	28.67
31	31	75	G1_smistamento	111.01	0.27	33.31
31	31	76	G1_smistamento	141.14	97.05	34.03
31	31	74	G1_smistamento	162.38	101.9	29.39
31	31	73	G2_smistamento	34.61	3.508E-02	7.6
31	31	75	G2_smistamento	29.44	7.237E-02	8.84
31	31	76	G2_smistamento	37.43	25.74	9.03
31	31	74	G2_smistamento	43.07	27.03	7.79
31	31	73	Q_smistamento	28.04	2.842E-02	6.16
31	31	75	Q_smistamento	23.85	5.862E-02	7.16
31	31	76	Q_smistamento	30.32	20.85	7.31
31	31	74	Q_smistamento	34.88	21.89	6.31
31	31	73	Q_neve	-1.255E-12	5.953E-13	7.900E-14
31	31	75	Q_neve	7.759E-15	-4.656E-13	0.
31	31	76	Q_neve	-4.950E-13	3.682E-13	-7.900E-14
31	31	74	Q_neve	-1.108E-12	-1.068E-12	0.
32	32	75	DEAD	-2.523E-12	-3.057E-12	-1.362E-12
32	32	65	DEAD	-9.235E-13	2.165E-12	-7.298E-13
32	32	5	DEAD	-9.432E-13	1.051E-12	-9.777E-14
32	32	76	DEAD	1.288E-12	1.849E-12	-7.298E-13
32	32	75	G1_smistamento	109.25	-7.787E-02	36.04
32	32	65	G1_smistamento	61.58	0.61	34.71
32	32	5	G1_smistamento	59.06	84.68	37.68
32	32	76	G1_smistamento	141.66	97.15	39.01
32	32	75	G2_smistamento	28.98	-2.065E-02	9.56
32	32	65	G2_smistamento	16.33	0.16	9.21
32	32	5	G2_smistamento	15.66	22.46	9.99
32	32	76	G2_smistamento	37.57	25.77	10.35
32	32	75	Q_smistamento	23.47	-1.673E-02	7.74
32	32	65	Q_smistamento	13.23	0.13	7.46
32	32	5	Q_smistamento	12.69	18.19	8.1

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
32	32	76	Q_smistamento	30.43	20.87	8.38
32	32	75	Q_neve	1.319E-13	-4.850E-13	-2.948E-13
32	32	65	Q_neve	-6.820E-13	-2.229E-14	-1.368E-13
32	32	5	Q_neve	2.899E-13	5.420E-13	2.117E-14
32	32	76	Q_neve	9.246E-15	3.530E-13	-1.368E-13
33	33	66	DEAD	3.042E-12	4.266E-12	1.095E-12
33	33	77	DEAD	-1.436E-12	5.368E-12	7.786E-13
33	33	78	DEAD	3.753E-12	7.821E-12	1.095E-12
33	33	5	DEAD	-2.513E-13	3.709E-12	1.411E-12
33	33	66	G1_smistamento	0.76	83.67	28.46
33	33	77	G1_smistamento	-9.907E-02	164.5	26.18
33	33	78	G1_smistamento	71.17	200.85	32.2
33	33	5	G1_smistamento	59.16	84.4	34.47
33	33	66	G2_smistamento	0.2	22.19	7.55
33	33	77	G2_smistamento	-2.628E-02	43.63	6.94
33	33	78	G2_smistamento	18.88	53.27	8.54
33	33	5	G2_smistamento	15.69	22.38	9.14
33	33	66	Q_smistamento	0.16	17.97	6.11
33	33	77	Q_smistamento	-2.128E-02	35.34	5.62
33	33	78	Q_smistamento	15.29	43.15	6.92
33	33	5	Q_smistamento	12.71	18.13	7.41
33	33	66	Q_neve	3.657E-13	1.482E-12	1.947E-13
33	33	77	Q_neve	-1.672E-13	4.592E-13	2.737E-13
33	33	78	Q_neve	5.237E-13	1.324E-12	3.527E-13
33	33	5	Q_neve	3.033E-14	4.987E-13	2.737E-13
34	34	77	DEAD	7.530E-13	7.557E-12	1.508E-12
34	34	79	DEAD	-1.020E-12	1.467E-12	2.140E-12
34	34	80	DEAD	1.938E-12	5.898E-12	2.140E-12
34	34	78	DEAD	-9.411E-13	1.862E-12	1.508E-12
34	34	77	G1_smistamento	0.25	166.23	19.97
34	34	79	G1_smistamento	0.29	216.86	11.46
34	34	80	G1_smistamento	75.9	253.6	14.84
34	34	78	G1_smistamento	71.08	200.43	23.35
34	34	77	G2_smistamento	6.563E-02	44.09	5.3
34	34	79	G2_smistamento	7.592E-02	57.52	3.04
34	34	80	G2_smistamento	20.13	67.26	3.94
34	34	78	G2_smistamento	18.85	53.16	6.19
34	34	77	Q_smistamento	5.316E-02	35.71	4.29

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
34	34	79	Q_smistamento	6.149E-02	46.59	2.46
34	34	80	Q_smistamento	16.31	54.48	3.19
34	34	78	Q_smistamento	15.27	43.06	5.02
34	34	77	Q_neve	-5.016E-14	7.508E-13	3.649E-13
34	34	79	Q_neve	-5.262E-13	7.064E-13	3.649E-13
34	34	80	Q_neve	9.966E-13	1.245E-12	3.649E-13
34	34	78	Q_neve	-3.249E-14	3.312E-13	3.649E-13
35	35	79	DEAD	1.337E-12	7.007E-12	1.557E-12
35	35	81	DEAD	-4.843E-12	2.886E-12	2.505E-12
35	35	82	DEAD	2.996E-12	-1.762E-12	2.821E-12
35	35	80	DEAD	1.240E-12	8.653E-12	1.873E-12
35	35	79	G1_smistamento	0.3	216.93	4.4
35	35	81	G1_smistamento	0.3	216.93	-4.4
35	35	82	G1_smistamento	75.89	253.58	-4.4
35	35	80	G1_smistamento	75.89	253.58	4.4
35	35	79	G2_smistamento	8.004E-02	57.54	1.17
35	35	81	G2_smistamento	8.004E-02	57.54	-1.17
35	35	82	G2_smistamento	20.13	67.26	-1.17
35	35	80	G2_smistamento	20.13	67.26	1.17
35	35	79	Q_smistamento	6.483E-02	46.61	0.94
35	35	81	Q_smistamento	6.483E-02	46.61	-0.94
35	35	82	Q_smistamento	16.3	54.48	-0.94
35	35	80	Q_smistamento	16.3	54.48	0.94
35	35	79	Q_neve	-1.054E-13	8.815E-13	2.069E-13
35	35	81	Q_neve	-5.782E-13	8.241E-13	3.649E-13
35	35	82	Q_neve	4.270E-14	-5.109E-13	5.229E-13
35	35	80	Q_neve	7.549E-13	1.565E-12	3.649E-13
36	36	81	DEAD	-6.560E-12	-1.830E-12	3.004E-12
36	36	83	DEAD	3.571E-12	2.342E-12	2.372E-12
36	36	84	DEAD	-2.926E-12	-7.241E-13	1.740E-12
36	36	82	DEAD	6.099E-12	5.502E-12	2.372E-12
36	36	81	G1_smistamento	0.29	216.86	-11.46
36	36	83	G1_smistamento	0.25	166.23	-19.97
36	36	84	G1_smistamento	71.08	200.43	-23.35
36	36	82	G1_smistamento	75.9	253.6	-14.84
36	36	81	G2_smistamento	7.592E-02	57.52	-3.04
36	36	83	G2_smistamento	6.563E-02	44.09	-5.3
36	36	84	G2_smistamento	18.85	53.16	-6.19

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
36	36	82	G2_smistamento	20.13	67.26	-3.94
36	36	81	Q_smistamento	6.149E-02	46.59	-2.46
36	36	83	Q_smistamento	5.316E-02	35.71	-4.29
36	36	84	Q_smistamento	15.27	43.06	-5.02
36	36	82	Q_smistamento	16.31	54.48	-3.19
36	36	81	Q_neve	-8.508E-13	-5.694E-13	6.597E-13
36	36	83	Q_neve	9.693E-13	7.612E-13	5.017E-13
36	36	84	Q_neve	-2.781E-13	3.983E-13	3.437E-13
36	36	82	Q_neve	1.596E-13	5.045E-13	5.017E-13
37	37	83	DEAD	4.415E-12	4.824E-12	2.238E-12
37	37	59	DEAD	-1.291E-12	-6.271E-12	2.238E-12
37	37	58	DEAD	-7.203E-13	3.797E-12	2.870E-12
37	37	84	DEAD	-2.950E-12	-5.086E-12	2.870E-12
37	37	83	G1_smistamento	-9.907E-02	164.5	-26.18
37	37	59	G1_smistamento	0.76	83.67	-28.46
37	37	58	G1_smistamento	59.16	84.4	-34.47
37	37	84	G1_smistamento	71.17	200.85	-32.2
37	37	83	G2_smistamento	-2.628E-02	43.63	-6.94
37	37	59	G2_smistamento	0.2	22.19	-7.55
37	37	58	G2_smistamento	15.69	22.38	-9.14
37	37	84	G2_smistamento	18.88	53.27	-8.54
37	37	83	Q_smistamento	-2.128E-02	35.34	-5.62
37	37	59	Q_smistamento	0.16	17.97	-6.11
37	37	58	Q_smistamento	12.71	18.13	-7.41
37	37	84	Q_smistamento	15.29	43.15	-6.92
37	37	83	Q_neve	7.115E-13	7.404E-13	4.227E-13
37	37	59	Q_neve	4.815E-14	-8.074E-13	4.227E-13
37	37	58	Q_neve	-3.352E-13	-2.273E-13	5.807E-13
37	37	84	Q_neve	-2.876E-13	-1.162E-13	5.807E-13
38	38	58	DEAD	-8.035E-13	2.590E-12	9.855E-13
38	38	24	DEAD	-1.696E-12	7.183E-13	2.512E-12
38	38	85	DEAD	-2.936E-12	-4.914E-13	1.934E-12
38	38	84	DEAD	-3.276E-12	-1.494E-12	3.144E-12
38	38	58	G1_smistamento	59.	84.37	-39.48
38	38	24	G1_smistamento	141.62	96.93	-39.08
38	38	85	G1_smistamento	184.94	247.11	-35.09
38	38	84	G1_smistamento	70.89	200.79	-35.49
38	38	58	G2_smistamento	15.65	22.38	-10.47

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
38	38	24	G2_smistamento	37.56	25.71	-10.36
38	38	85	G2_smistamento	49.05	65.54	-9.31
38	38	84	G2_smistamento	18.8	53.25	-9.41
38	38	58	Q_smistamento	12.67	18.12	-8.48
38	38	24	Q_smistamento	30.42	20.82	-8.4
38	38	85	Q_smistamento	39.73	53.09	-7.54
38	38	84	Q_smistamento	15.23	43.14	-7.62
38	38	58	Q_neve	-1.038E-12	1.140E-14	4.166E-13
38	38	24	Q_neve	-1.916E-13	-3.374E-13	5.245E-13
38	38	85	Q_neve	-1.038E-12	1.140E-14	4.956E-13
38	38	84	Q_neve	-3.101E-13	1.811E-14	5.245E-13
39	39	84	DEAD	-2.812E-12	-1.510E-12	2.737E-12
39	39	85	DEAD	-3.088E-12	-1.131E-13	4.232E-12
39	39	86	DEAD	-8.369E-13	7.806E-13	2.737E-12
39	39	82	DEAD	-2.614E-12	2.257E-12	2.336E-12
39	39	84	G1_smistamento	70.8	200.38	-26.45
39	39	85	G1_smistamento	184.93	247.06	-26.48
39	39	86	G1_smistamento	202.3	305.36	-16.2
39	39	82	G1_smistamento	75.61	253.54	-16.17
39	39	84	G2_smistamento	18.78	53.14	-7.02
39	39	85	G2_smistamento	49.05	65.53	-7.02
39	39	86	G2_smistamento	53.66	80.99	-4.3
39	39	82	G2_smistamento	20.05	67.25	-4.29
39	39	84	Q_smistamento	15.21	43.05	-5.68
39	39	85	Q_smistamento	39.73	53.08	-5.69
39	39	86	Q_smistamento	43.46	65.6	-3.48
39	39	82	Q_smistamento	16.24	54.47	-3.47
39	39	84	Q_neve	-3.783E-13	2.708E-13	5.306E-13
39	39	85	Q_neve	-9.491E-13	2.607E-13	7.676E-13
39	39	86	Q_neve	-7.733E-13	-2.822E-13	6.096E-13
39	39	82	Q_neve	-9.990E-14	2.410E-13	3.726E-13
40	40	82	DEAD	-3.225E-12	-3.577E-12	2.968E-12
40	40	86	DEAD	2.435E-13	3.407E-12	2.421E-12
40	40	87	DEAD	-6.972E-13	1.479E-12	3.600E-12
40	40	80	DEAD	1.034E-12	7.357E-12	3.053E-12
40	40	82	G1_smistamento	75.61	253.53	-5.43
40	40	86	G1_smistamento	202.33	305.49	-5.43
40	40	87	G1_smistamento	202.33	305.49	5.43

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
40	40	80	G1_smistamento	75.61	253.53	5.43
40	40	82	G2_smistamento	20.05	67.24	-1.44
40	40	86	G2_smistamento	53.66	81.02	-1.44
40	40	87	G2_smistamento	53.66	81.02	1.44
40	40	80	G2_smistamento	20.05	67.24	1.44
40	40	82	Q_smistamento	16.24	54.47	-1.17
40	40	86	Q_smistamento	43.47	65.63	-1.17
40	40	87	Q_smistamento	43.47	65.63	1.17
40	40	80	Q_smistamento	16.24	54.47	1.17
40	40	82	Q_neve	-1.310E-13	-1.811E-13	5.139E-13
40	40	86	Q_neve	-5.429E-13	6.963E-13	4.561E-13
40	40	87	Q_neve	1.652E-13	3.521E-13	6.719E-13
40	40	80	Q_neve	2.981E-14	1.664E-12	4.561E-13
41	41	80	DEAD	2.001E-13	7.265E-12	1.666E-12
41	41	87	DEAD	-4.097E-13	2.369E-12	2.414E-12
41	41	88	DEAD	6.915E-12	8.608E-12	1.982E-12
41	41	78	DEAD	-2.464E-12	-3.168E-13	1.782E-12
41	41	80	G1_smistamento	75.61	253.54	16.17
41	41	87	G1_smistamento	202.3	305.36	16.2
41	41	88	G1_smistamento	184.93	247.06	26.48
41	41	78	G1_smistamento	70.8	200.38	26.45
41	41	80	G2_smistamento	20.05	67.25	4.29
41	41	87	G2_smistamento	53.66	80.99	4.3
41	41	88	G2_smistamento	49.05	65.53	7.02
41	41	78	G2_smistamento	18.78	53.14	7.02
41	41	80	Q_smistamento	16.24	54.47	3.47
41	41	87	Q_smistamento	43.46	65.6	3.48
41	41	88	Q_smistamento	39.73	53.08	5.69
41	41	78	Q_smistamento	15.21	43.05	5.68
41	41	80	Q_neve	1.468E-13	1.211E-12	3.193E-13
41	41	87	Q_neve	1.577E-13	7.118E-13	4.561E-13
41	41	88	Q_neve	8.281E-13	1.063E-12	3.193E-13
41	41	78	Q_neve	-3.459E-13	-1.473E-13	4.561E-13
42	42	1	DEAD	2.772E-14	-1.650E-12	1.277E-12
42	42	57	DEAD	-9.456E-13	1.439E-12	9.611E-13
42	42	58	DEAD	9.757E-13	1.194E-12	1.277E-12
42	42	59	DEAD	-7.876E-13	4.125E-12	1.593E-12
42	42	1	G1_smistamento	-1.88	-1.19	-20.93

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
42	42	57	G1_smistamento	60.16	0.32	-27.63
42	42	58	G1_smistamento	59.22	84.71	-31.77
42	42	59	G1_smistamento	0.41	81.92	-25.07
42	42	1	G2_smistamento	-0.5	-0.32	-5.55
42	42	57	G2_smistamento	15.96	8.529E-02	-7.33
42	42	58	G2_smistamento	15.71	22.47	-8.43
42	42	59	G2_smistamento	0.11	21.73	-6.65
42	42	1	Q_smistamento	-0.4	-0.26	-4.5
42	42	57	Q_smistamento	12.92	6.909E-02	-5.94
42	42	58	Q_smistamento	12.72	18.2	-6.82
42	42	59	Q_smistamento	8.851E-02	17.6	-5.39
42	42	1	Q_neve	-6.260E-15	2.924E-13	3.649E-13
42	42	57	Q_neve	-4.846E-13	-1.570E-13	4.439E-13
42	42	58	Q_neve	2.336E-14	2.036E-13	3.649E-13
42	42	59	Q_neve	-7.978E-14	2.083E-13	2.859E-13
43	43	78	DEAD	-1.093E-12	8.323E-12	2.049E-12
43	43	88	DEAD	5.386E-12	4.273E-12	1.070E-12
43	43	76	DEAD	-1.962E-12	-1.710E-12	1.417E-12
43	43	5	DEAD	2.779E-12	2.614E-12	7.542E-13
43	43	78	G1_smistamento	70.89	200.79	35.49
43	43	88	G1_smistamento	184.94	247.11	35.09
43	43	76	G1_smistamento	141.62	96.93	39.08
43	43	5	G1_smistamento	59.	84.37	39.48
43	43	78	G2_smistamento	18.8	53.25	9.41
43	43	88	G2_smistamento	49.05	65.54	9.31
43	43	76	G2_smistamento	37.56	25.71	10.36
43	43	5	G2_smistamento	15.65	22.38	10.47
43	43	78	Q_smistamento	15.23	43.14	7.62
43	43	88	Q_smistamento	39.73	53.09	7.54
43	43	76	Q_smistamento	30.42	20.82	8.4
43	43	5	Q_smistamento	12.67	18.12	8.48
43	43	78	Q_neve	2.986E-15	1.133E-12	3.755E-13
43	43	88	Q_neve	9.074E-13	1.376E-12	2.675E-13
43	43	76	Q_neve	-6.586E-13	-9.903E-13	2.175E-13
43	43	5	Q_neve	6.605E-13	8.529E-13	1.886E-13
44	44	60	DEAD	-1.065E-12	-4.496E-12	1.824E-13
44	44	2	DEAD	2.185E-12	7.320E-12	4.984E-13
44	44	61	DEAD	4.623E-12	-7.038E-13	1.824E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
44	44	6	DEAD	-8.168E-13	9.374E-12	-1.336E-13
44	44	60	G1_smistamento	60.16	0.32	27.63
44	44	2	G1_smistamento	-1.88	-1.19	20.93
44	44	61	G1_smistamento	0.41	81.92	25.07
44	44	6	G1_smistamento	59.22	84.71	31.77
44	44	60	G2_smistamento	15.96	8.529E-02	7.33
44	44	2	G2_smistamento	-0.5	-0.32	5.55
44	44	61	G2_smistamento	0.11	21.73	6.65
44	44	6	G2_smistamento	15.71	22.47	8.43
44	44	60	Q_smistamento	12.92	6.909E-02	5.94
44	44	2	Q_smistamento	-0.4	-0.26	4.5
44	44	61	Q_smistamento	8.851E-02	17.6	5.39
44	44	6	Q_smistamento	12.72	18.2	6.82
44	44	60	Q_neve	6.111E-13	-7.811E-14	-1.246E-13
44	44	2	Q_neve	-9.489E-13	-6.172E-14	1.124E-13
44	44	61	Q_neve	9.567E-13	9.390E-13	3.339E-14
44	44	6	Q_neve	8.799E-14	1.094E-12	-2.036E-13
45	45	24	DEAD	3.738E-13	4.606E-12	1.186E-12
45	45	26	DEAD	2.690E-12	3.237E-12	1.849E-12
45	45	89	DEAD	-1.002E-13	2.236E-12	1.186E-12
45	45	85	DEAD	3.201E-13	8.675E-13	2.165E-12
45	45	24	G1_smistamento	141.1	96.82	-33.91
45	45	26	G1_smistamento	162.33	101.67	-28.31
45	45	89	G1_smistamento	208.13	267.38	-24.99
45	45	85	G1_smistamento	184.86	247.09	-30.6
45	45	24	G2_smistamento	37.42	25.68	-8.99
45	45	26	G2_smistamento	43.05	26.96	-7.51
45	45	89	G2_smistamento	55.2	70.91	-6.63
45	45	85	G2_smistamento	49.03	65.54	-8.12
45	45	24	Q_smistamento	30.31	20.8	-7.29
45	45	26	Q_smistamento	34.87	21.84	-6.08
45	45	89	Q_smistamento	44.71	57.44	-5.37
45	45	85	Q_smistamento	39.71	53.08	-6.57
45	45	24	Q_neve	-4.364E-13	6.085E-15	1.780E-13
45	45	26	Q_neve	5.150E-13	6.010E-13	2.358E-13
45	45	89	Q_neve	4.820E-13	1.043E-12	4.150E-13
45	45	85	Q_neve	6.079E-14	2.257E-13	6.308E-13
46	46	62	DEAD	-1.978E-12	2.873E-12	7.298E-13

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	3	DEAD	-2.052E-12	-1.286E-12	1.046E-12
46	46	64	DEAD	1.340E-12	5.026E-13	7.298E-13
46	46	63	DEAD	3.184E-13	-8.120E-13	4.138E-13
46	46	62	G1_smistamento	0.41	81.92	-25.07
46	46	3	G1_smistamento	-1.88	-1.19	-20.93
46	46	64	G1_smistamento	60.16	0.32	-27.63
46	46	63	G1_smistamento	59.22	84.71	-31.77
46	46	62	G2_smistamento	0.11	21.73	-6.65
46	46	3	G2_smistamento	-0.5	-0.32	-5.55
46	46	64	G2_smistamento	15.96	8.529E-02	-7.33
46	46	63	G2_smistamento	15.71	22.47	-8.43
46	46	62	Q_smistamento	8.851E-02	17.6	-5.39
46	46	3	Q_smistamento	-0.4	-0.26	-4.5
46	46	64	Q_smistamento	12.92	6.909E-02	-5.94
46	46	63	Q_smistamento	12.72	18.2	-6.82
46	46	62	Q_neve	-1.190E-13	6.938E-13	3.070E-13
46	46	3	Q_neve	-5.905E-13	-6.862E-13	3.070E-13
46	46	64	Q_neve	8.487E-13	8.156E-14	1.491E-13
46	46	63	Q_neve	-1.165E-13	2.482E-14	1.491E-13
48	48	65	DEAD	4.396E-12	2.865E-12	4.888E-14
48	48	4	DEAD	-2.888E-12	2.981E-13	4.888E-14
48	48	66	DEAD	3.448E-12	5.709E-12	6.809E-13
48	48	5	DEAD	-1.308E-12	6.141E-13	6.809E-13
48	48	65	G1_smistamento	60.16	0.32	27.63
48	48	4	G1_smistamento	-1.88	-1.19	20.93
48	48	66	G1_smistamento	0.41	81.92	25.07
48	48	5	G1_smistamento	59.22	84.71	31.77
48	48	65	G2_smistamento	15.96	8.529E-02	7.33
48	48	4	G2_smistamento	-0.5	-0.32	5.55
48	48	66	G2_smistamento	0.11	21.73	6.65
48	48	5	G2_smistamento	15.71	22.47	8.43
48	48	65	Q_smistamento	12.92	6.909E-02	5.94
48	48	4	Q_smistamento	-0.4	-0.26	4.5
48	48	66	Q_smistamento	8.851E-02	17.6	5.39
48	48	5	Q_smistamento	12.72	18.2	6.82
48	48	65	Q_neve	3.931E-13	2.468E-13	4.561E-14
48	48	4	Q_neve	-2.380E-13	-1.826E-14	-3.339E-14
48	48	66	Q_neve	2.055E-13	9.676E-13	4.561E-14

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	Q_neve	1.867E-13	4.459E-13	1.246E-13
49	49	85	DEAD	1.148E-12	-1.002E-12	2.487E-12
49	49	89	DEAD	1.507E-12	3.380E-12	2.403E-12
49	49	90	DEAD	-1.696E-12	3.738E-12	2.803E-12
49	49	86	DEAD	-2.601E-12	-9.601E-14	3.983E-12
49	49	85	G1_smistamento	184.85	247.04	-23.19
49	49	89	G1_smistamento	208.09	267.15	-20.21
49	49	90	G1_smistamento	229.99	334.02	-12.33
49	49	86	G1_smistamento	202.01	305.3	-15.32
49	49	85	G2_smistamento	49.03	65.52	-6.15
49	49	89	G2_smistamento	55.19	70.86	-5.36
49	49	90	G2_smistamento	61.	88.59	-3.27
49	49	86	G2_smistamento	53.58	80.97	-4.06
49	49	85	Q_smistamento	39.71	53.07	-4.98
49	49	89	Q_smistamento	44.7	57.39	-4.34
49	49	90	Q_smistamento	49.41	71.76	-2.65
49	49	86	Q_smistamento	43.4	65.59	-3.29
49	49	85	Q_neve	-1.300E-13	5.270E-14	4.394E-13
49	49	89	Q_neve	4.640E-13	4.559E-13	5.762E-13
49	49	90	Q_neve	-4.108E-14	7.341E-13	5.184E-13
49	49	86	Q_neve	-2.075E-13	4.164E-13	6.552E-13
50	50	86	DEAD	-1.187E-12	2.419E-12	3.575E-12
50	50	90	DEAD	-1.373E-13	2.490E-12	3.922E-12
50	50	91	DEAD	-1.503E-12	2.735E-12	2.627E-12
50	50	87	DEAD	-1.322E-12	2.253E-12	3.922E-12
50	50	86	G1_smistamento	202.04	305.43	-4.68
50	50	90	G1_smistamento	229.98	333.95	-4.68
50	50	91	G1_smistamento	229.98	333.95	4.68
50	50	87	G1_smistamento	202.04	305.43	4.68
50	50	86	G2_smistamento	53.59	81.01	-1.24
50	50	90	G2_smistamento	61.	88.57	-1.24
50	50	91	G2_smistamento	61.	88.57	1.24
50	50	87	G2_smistamento	53.59	81.01	1.24
50	50	86	Q_smistamento	43.4	65.62	-1.01
50	50	90	Q_smistamento	49.41	71.74	-1.01
50	50	91	Q_smistamento	49.41	71.74	1.01
50	50	87	Q_smistamento	43.4	65.62	1.01
50	50	86	Q_neve	-3.649E-13	7.167E-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
50	50	90	Q_neve	1.825E-13	1.094E-12	8.210E-13
50	50	91	Q_neve	-9.179E-13	-1.523E-13	6.051E-13
50	50	87	Q_neve	3.306E-13	6.501E-13	8.210E-13
51	51	87	DEAD	-1.505E-12	2.179E-12	3.144E-12
51	51	91	DEAD	-2.216E-12	1.214E-12	2.396E-12
51	51	92	DEAD	-1.505E-12	2.835E-13	2.512E-12
51	51	88	DEAD	-7.941E-13	4.532E-12	2.712E-12
51	51	87	G1_smistamento	202.01	305.3	15.32
51	51	91	G1_smistamento	229.99	334.02	12.33
51	51	92	G1_smistamento	208.09	267.15	20.21
51	51	88	G1_smistamento	184.85	247.04	23.19
51	51	87	G2_smistamento	53.58	80.97	4.06
51	51	91	G2_smistamento	61.	88.59	3.27
51	51	92	G2_smistamento	55.19	70.86	5.36
51	51	88	G2_smistamento	49.03	65.52	6.15
51	51	87	Q_smistamento	43.4	65.59	3.29
51	51	91	Q_smistamento	49.41	71.76	2.65
51	51	92	Q_smistamento	44.7	57.39	4.34
51	51	88	Q_smistamento	39.71	53.07	4.98
51	51	87	Q_neve	2.171E-13	5.213E-13	5.974E-13
51	51	91	Q_neve	-9.024E-13	5.704E-14	4.394E-13
51	51	92	Q_neve	-5.136E-13	1.856E-13	3.604E-13
51	51	88	Q_neve	-1.124E-13	1.163E-12	5.184E-13
52	52	88	DEAD	-4.591E-13	4.752E-12	4.674E-13
52	52	92	DEAD	-2.960E-12	-1.699E-13	1.161E-12
52	52	74	DEAD	-4.330E-12	-1.331E-12	-1.745E-12
52	52	76	DEAD	-3.197E-12	-3.251E-12	8.454E-13
52	52	88	G1_smistamento	184.86	247.09	30.6
52	52	92	G1_smistamento	208.13	267.38	24.99
52	52	74	G1_smistamento	162.33	101.67	28.31
52	52	76	G1_smistamento	141.1	96.82	33.91
52	52	88	G2_smistamento	49.03	65.54	8.12
52	52	92	G2_smistamento	55.2	70.91	6.63
52	52	74	G2_smistamento	43.05	26.96	7.51
52	52	76	G2_smistamento	37.42	25.68	8.99
52	52	88	Q_smistamento	39.71	53.08	6.57
52	52	92	Q_smistamento	44.71	57.44	5.37
52	52	74	Q_smistamento	34.87	21.84	6.08

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	76	Q_smistamento	30.31	20.8	7.29
52	52	88	Q_neve	6.345E-14	1.076E-12	3.786E-14
52	52	92	Q_neve	-9.077E-13	-6.121E-13	2.114E-13
52	52	74	Q_neve	-1.033E-12	9.842E-14	-3.571E-13
52	52	76	Q_neve	-5.917E-13	-4.541E-13	2.904E-13
53	53	26	DEAD	4.401E-12	5.040E-12	1.891E-12
53	53	28	DEAD	-5.704E-13	-1.690E-12	1.660E-12
53	53	93	DEAD	4.401E-12	5.040E-12	1.575E-12
53	53	89	DEAD	2.669E-12	1.233E-12	7.119E-13
53	53	26	G1_smistamento	162.18	101.64	-22.54
53	53	28	G1_smistamento	152.56	102.77	-17.7
53	53	93	G1_smistamento	196.73	274.44	-15.17
53	53	89	G1_smistamento	208.29	267.41	-20.01
53	53	26	G2_smistamento	43.01	26.96	-5.98
53	53	28	G2_smistamento	40.46	27.26	-4.69
53	53	93	G2_smistamento	52.18	72.79	-4.02
53	53	89	G2_smistamento	55.24	70.92	-5.31
53	53	26	Q_smistamento	34.84	21.84	-4.84
53	53	28	Q_smistamento	32.78	22.08	-3.8
53	53	93	Q_smistamento	42.26	58.96	-3.26
53	53	89	Q_smistamento	44.75	57.45	-4.3
53	53	26	Q_neve	6.830E-13	4.269E-13	3.421E-13
53	53	28	Q_neve	2.224E-13	1.359E-13	3.132E-13
53	53	93	Q_neve	1.295E-12	1.118E-12	3.421E-13
53	53	89	Q_neve	3.705E-13	6.395E-13	2.342E-13
54	54	89	DEAD	5.323E-12	2.679E-12	1.192E-12
54	54	93	DEAD	5.573E-12	4.486E-12	1.824E-12
54	54	94	DEAD	6.034E-12	8.130E-12	2.456E-12
54	54	90	DEAD	-5.101E-13	4.407E-12	1.824E-12
54	54	89	G1_smistamento	208.25	267.18	-15.33
54	54	93	G1_smistamento	196.71	274.34	-12.23
54	54	94	G1_smistamento	217.33	346.21	-7.3
54	54	90	G1_smistamento	229.95	334.01	-10.4
54	54	89	G2_smistamento	55.23	70.86	-4.07
54	54	93	G2_smistamento	52.17	72.76	-3.24
54	54	94	G2_smistamento	57.64	91.82	-1.94
54	54	90	G2_smistamento	60.99	88.59	-2.76
54	54	89	Q_smistamento	44.74	57.4	-3.29

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	93	Q_smistamento	42.26	58.94	-2.63
54	54	94	Q_smistamento	46.69	74.38	-1.57
54	54	90	Q_smistamento	49.4	71.76	-2.23
54	54	89	Q_neve	2.817E-13	8.030E-14	3.376E-13
54	54	93	Q_neve	1.168E-12	1.319E-12	3.087E-13
54	54	94	Q_neve	8.643E-13	8.604E-13	5.746E-13
54	54	90	Q_neve	5.257E-13	7.165E-13	4.667E-13
55	55	90	DEAD	3.872E-12	5.970E-12	2.098E-12
55	55	94	DEAD	4.376E-12	1.094E-12	2.761E-12
55	55	95	DEAD	2.924E-12	5.022E-12	2.098E-12
55	55	91	DEAD	-1.549E-12	-9.078E-14	3.077E-12
55	55	90	G1_smistamento	229.94	333.94	-3.01
55	55	94	G1_smistamento	217.32	346.16	-3.01
55	55	95	G1_smistamento	217.32	346.16	3.01
55	55	91	G1_smistamento	229.94	333.94	3.01
55	55	90	G2_smistamento	60.98	88.57	-0.8
55	55	94	G2_smistamento	57.64	91.81	-0.8
55	55	95	G2_smistamento	57.64	91.81	0.8
55	55	91	G2_smistamento	60.98	88.57	0.8
55	55	90	Q_smistamento	49.4	71.74	-0.65
55	55	94	Q_smistamento	46.69	74.37	-0.65
55	55	95	Q_smistamento	46.69	74.37	0.65
55	55	91	Q_smistamento	49.4	71.74	0.65
55	55	90	Q_neve	5.528E-13	6.198E-13	2.342E-13
55	55	94	Q_neve	5.931E-13	2.901E-13	3.999E-13
55	55	95	Q_neve	9.181E-13	1.262E-12	3.132E-13
55	55	91	Q_neve	-4.734E-13	1.717E-13	5.579E-13
56	56	91	DEAD	-3.467E-13	1.776E-12	2.675E-12
56	56	95	DEAD	1.211E-12	-9.834E-13	7.786E-13
56	56	96	DEAD	-4.534E-12	-2.095E-12	-4.853E-13
56	56	92	DEAD	-1.712E-12	-4.305E-13	1.411E-12
56	56	91	G1_smistamento	229.95	334.01	10.4
56	56	95	G1_smistamento	217.33	346.21	7.3
56	56	96	G1_smistamento	196.71	274.34	12.23
56	56	92	G1_smistamento	208.25	267.18	15.33
56	56	91	G2_smistamento	60.99	88.59	2.76
56	56	95	G2_smistamento	57.64	91.82	1.94
56	56	96	G2_smistamento	52.17	72.76	3.24

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	92	G2_smistamento	55.23	70.86	4.07
56	56	91	Q_smistamento	49.4	71.76	2.23
56	56	95	Q_smistamento	46.69	74.38	1.57
56	56	96	Q_smistamento	42.26	58.94	2.63
56	56	92	Q_smistamento	44.74	57.4	3.29
56	56	91	Q_neve	-3.745E-13	-2.016E-14	5.668E-13
56	56	95	Q_neve	6.343E-13	-4.566E-13	6.394E-14
56	56	96	Q_neve	-5.720E-13	-5.966E-14	-6.514E-14
56	56	92	Q_neve	-4.519E-13	2.741E-13	3.009E-13
57	57	92	DEAD	-7.403E-13	5.302E-13	2.003E-13
57	57	96	DEAD	-3.868E-12	-1.788E-12	-1.210E-12
57	57	72	DEAD	-5.823E-13	-5.758E-13	-7.477E-13
57	57	74	DEAD	-5.527E-12	-2.499E-12	-1.526E-12
57	57	92	G1_smistamento	208.29	267.41	20.01
57	57	96	G1_smistamento	196.73	274.44	15.17
57	57	72	G1_smistamento	152.56	102.77	17.7
57	57	74	G1_smistamento	162.18	101.64	22.54
57	57	92	G2_smistamento	55.24	70.92	5.31
57	57	96	G2_smistamento	52.18	72.79	4.02
57	57	72	G2_smistamento	40.46	27.26	4.69
57	57	74	G2_smistamento	43.01	26.96	5.98
57	57	92	Q_smistamento	44.75	57.45	4.3
57	57	96	Q_smistamento	42.26	58.96	3.26
57	57	72	Q_smistamento	32.78	22.08	3.8
57	57	74	Q_smistamento	34.84	21.84	4.84
57	57	92	Q_neve	-5.058E-13	-2.580E-13	1.580E-13
57	57	96	Q_neve	-7.231E-13	-9.744E-13	-1.368E-13
57	57	72	Q_neve	-3.380E-13	-1.297E-13	-1.580E-13
57	57	74	Q_neve	-8.219E-13	-4.614E-14	-1.368E-13
58	58	28	DEAD	7.868E-14	-4.865E-13	3.175E-12
58	58	30	DEAD	7.496E-12	3.401E-13	2.596E-12
58	58	97	DEAD	3.160E-12	3.542E-12	4.123E-12
58	58	93	DEAD	5.047E-12	3.263E-12	1.965E-12
58	58	28	G1_smistamento	152.45	102.75	-13.02
58	58	30	G1_smistamento	136.43	102.48	-9.2
58	58	97	G1_smistamento	179.18	276.24	-7.52
58	58	93	G1_smistamento	196.77	274.45	-11.34
58	58	28	G2_smistamento	40.43	27.25	-3.45

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	30	G2_smistamento	36.19	27.18	-2.44
58	58	97	G2_smistamento	47.52	73.27	-1.99
58	58	93	G2_smistamento	52.19	72.79	-3.01
58	58	28	Q_smistamento	32.75	22.07	-2.8
58	58	30	Q_smistamento	29.31	22.02	-1.98
58	58	97	Q_smistamento	38.49	59.35	-1.62
58	58	93	Q_smistamento	42.27	58.96	-2.44
58	58	28	Q_neve	7.183E-13	2.023E-13	3.893E-13
58	58	30	Q_neve	9.148E-13	-8.677E-14	4.895E-13
58	58	97	Q_neve	9.750E-13	1.012E-12	7.053E-13
58	58	93	Q_neve	7.272E-13	6.341E-13	3.315E-13
59	59	93	DEAD	4.595E-12	3.888E-12	2.438E-12
59	59	97	DEAD	2.832E-12	3.028E-12	2.754E-12
59	59	98	DEAD	6.807E-12	1.676E-12	2.122E-12
59	59	94	DEAD	5.834E-12	8.557E-12	1.807E-12
59	59	93	G1_smistamento	196.75	274.35	-8.41
59	59	97	G1_smistamento	179.17	276.18	-6.1
59	59	98	G1_smistamento	198.57	350.09	-3.45
59	59	94	G1_smistamento	217.4	346.23	-5.76
59	59	93	G2_smistamento	52.18	72.76	-2.23
59	59	97	G2_smistamento	47.52	73.25	-1.62
59	59	98	G2_smistamento	52.67	92.85	-0.91
59	59	94	G2_smistamento	57.66	91.83	-1.53
59	59	93	Q_smistamento	42.27	58.94	-1.81
59	59	97	Q_smistamento	38.49	59.33	-1.31
59	59	98	Q_smistamento	42.66	75.21	-0.74
59	59	94	Q_smistamento	46.71	74.38	-1.24
59	59	93	Q_neve	9.407E-13	1.149E-12	4.606E-13
59	59	97	Q_neve	7.455E-13	5.669E-13	2.447E-13
59	59	98	Q_neve	1.346E-12	5.667E-13	2.236E-13
59	59	94	Q_neve	6.171E-13	6.360E-13	1.657E-13
60	60	94	DEAD	4.119E-12	1.400E-12	7.900E-13
60	60	98	DEAD	6.148E-12	4.332E-12	-5.897E-13
60	60	99	DEAD	5.778E-12	2.111E-12	-7.900E-13
60	60	95	DEAD	1.013E-12	5.201E-12	4.234E-14
60	60	94	G1_smistamento	217.39	346.18	-1.56
60	60	98	G1_smistamento	198.57	350.06	-1.56
60	60	99	G1_smistamento	198.57	350.06	1.56

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
60	60	95	G1_smistamento	217.39	346.18	1.56
60	60	94	G2_smistamento	57.66	91.81	-0.41
60	60	98	G2_smistamento	52.66	92.84	-0.41
60	60	99	G2_smistamento	52.66	92.84	0.41
60	60	95	G2_smistamento	57.66	91.81	0.41
60	60	94	Q_smistamento	46.7	74.37	-0.34
60	60	98	Q_smistamento	42.66	75.21	-0.34
60	60	99	Q_smistamento	42.66	75.21	0.34
60	60	95	Q_smistamento	46.7	74.37	0.34
60	60	94	Q_neve	2.633E-13	-2.718E-13	1.246E-13
60	60	98	Q_neve	1.402E-12	6.821E-13	-3.339E-14
60	60	99	Q_neve	1.014E-12	6.367E-13	-3.339E-14
60	60	95	Q_neve	2.171E-13	1.393E-12	1.246E-13
61	61	95	DEAD	-6.879E-13	-2.305E-12	8.467E-14
61	61	99	DEAD	5.157E-12	8.340E-13	-8.633E-13
61	61	100	DEAD	-2.505E-12	-3.806E-12	-1.179E-12
61	61	96	DEAD	1.365E-12	-1.062E-12	-2.313E-13
61	61	95	G1_smistamento	217.4	346.23	5.76
61	61	99	G1_smistamento	198.57	350.09	3.45
61	61	100	G1_smistamento	179.17	276.18	6.1
61	61	96	G1_smistamento	196.75	274.35	8.41
61	61	95	G2_smistamento	57.66	91.83	1.53
61	61	99	G2_smistamento	52.67	92.85	0.91
61	61	100	G2_smistamento	47.52	73.25	1.62
61	61	96	G2_smistamento	52.18	72.76	2.23
61	61	95	Q_smistamento	46.71	74.38	1.24
61	61	99	Q_smistamento	42.66	75.21	0.74
61	61	100	Q_smistamento	38.49	59.33	1.31
61	61	96	Q_smistamento	42.27	58.94	1.81
61	61	95	Q_neve	-2.983E-13	-5.523E-13	7.289E-14
61	61	99	Q_neve	1.066E-12	1.184E-13	-1.930E-13
61	61	100	Q_neve	-2.490E-13	-5.424E-13	-1.641E-13
61	61	96	Q_neve	2.168E-13	1.382E-13	-3.503E-14
62	62	96	DEAD	8.056E-13	-1.524E-12	-2.916E-13
62	62	100	DEAD	-7.326E-13	-3.663E-12	5.408E-13
62	62	70	DEAD	4.440E-12	1.478E-12	6.564E-13
62	62	72	DEAD	-1.796E-13	-8.980E-13	-7.232E-13
62	62	96	G1_smistamento	196.77	274.45	11.34

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
62	62	100	G1_smistamento	179.18	276.24	7.52
62	62	70	G1_smistamento	136.43	102.48	9.2
62	62	72	G1_smistamento	152.45	102.75	13.02
62	62	96	G2_smistamento	52.19	72.79	3.01
62	62	100	G2_smistamento	47.52	73.27	1.99
62	62	70	G2_smistamento	36.19	27.18	2.44
62	62	72	G2_smistamento	40.43	27.25	3.45
62	62	96	Q_smistamento	42.27	58.96	2.44
62	62	100	Q_smistamento	38.49	59.35	1.62
62	62	70	Q_smistamento	29.31	22.02	1.98
62	62	72	Q_smistamento	32.75	22.07	2.8
62	62	96	Q_neve	8.544E-14	-8.874E-13	-5.619E-14
62	62	100	Q_neve	-4.520E-14	-4.997E-13	-6.111E-15
62	62	70	Q_neve	8.952E-13	3.173E-13	1.018E-13
62	62	72	Q_neve	3.380E-14	-1.047E-13	-8.511E-14
63	63	30	DEAD	5.778E-12	2.397E-15	3.053E-12
63	63	32	DEAD	7.302E-12	6.875E-12	3.053E-12
63	63	101	DEAD	8.806E-13	-1.736E-12	2.421E-12
63	63	97	DEAD	1.030E-11	6.717E-12	2.421E-12
63	63	30	G1_smistamento	136.37	102.46	-5.19
63	63	32	G1_smistamento	129.34	102.23	-1.9
63	63	101	G1_smistamento	171.61	276.45	-1.31
63	63	97	G1_smistamento	179.19	276.24	-4.6
63	63	30	G2_smistamento	36.17	27.18	-1.38
63	63	32	G2_smistamento	34.3	27.11	-0.5
63	63	101	G2_smistamento	45.52	73.32	-0.35
63	63	97	G2_smistamento	47.53	73.27	-1.22
63	63	30	Q_smistamento	29.3	22.01	-1.12
63	63	32	Q_smistamento	27.79	21.96	-0.41
63	63	101	Q_smistamento	36.87	59.39	-0.28
63	63	97	Q_smistamento	38.5	59.35	-0.99
63	63	30	Q_neve	8.851E-13	9.688E-14	4.227E-13
63	63	32	Q_neve	1.427E-12	8.620E-13	4.227E-13
63	63	101	Q_neve	1.013E-12	5.017E-13	5.807E-13
63	63	97	Q_neve	1.259E-12	1.208E-12	5.807E-13
64	64	97	DEAD	6.297E-12	2.768E-12	2.365E-12
64	64	101	DEAD	5.371E-12	1.104E-12	1.386E-12
64	64	102	DEAD	4.559E-12	-2.130E-12	1.101E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
64	64	98	DEAD	1.105E-12	6.296E-13	4.382E-13
64	64	97	G1_smistamento	179.18	276.19	-3.18
64	64	101	G1_smistamento	171.61	276.42	-1.31
64	64	102	G1_smistamento	190.61	350.82	-0.48
64	64	98	G1_smistamento	198.61	350.1	-2.34
64	64	97	G2_smistamento	47.52	73.25	-0.84
64	64	101	G2_smistamento	45.51	73.31	-0.35
64	64	102	G2_smistamento	50.55	93.05	-0.13
64	64	98	G2_smistamento	52.68	92.85	-0.62
64	64	97	Q_smistamento	38.49	59.33	-0.68
64	64	101	Q_smistamento	36.87	59.39	-0.28
64	64	102	Q_smistamento	40.95	75.37	-0.1
64	64	98	Q_smistamento	42.67	75.21	-0.5
64	64	97	Q_neve	8.790E-13	3.634E-13	5.123E-13
64	64	101	Q_neve	1.184E-12	2.440E-13	2.097E-13
64	64	102	Q_neve	5.235E-13	-4.661E-13	3.543E-13
64	64	98	Q_neve	1.006E-12	3.033E-13	-2.728E-14
65	65	98	DEAD	-6.404E-13	-2.958E-12	-2.444E-14
65	65	102	DEAD	5.842E-12	1.520E-12	-3.714E-13
65	65	103	DEAD	6.706E-12	1.545E-12	-3.404E-13
65	65	99	DEAD	3.235E-12	5.549E-12	-1.635E-12
65	65	98	G1_smistamento	198.61	350.07	-0.48
65	65	102	G1_smistamento	190.6	350.81	-0.48
65	65	103	G1_smistamento	190.6	350.81	0.48
65	65	99	G1_smistamento	198.61	350.07	0.48
65	65	98	G2_smistamento	52.68	92.85	-0.13
65	65	102	G2_smistamento	50.55	93.04	-0.13
65	65	103	G2_smistamento	50.55	93.04	0.13
65	65	99	G2_smistamento	52.68	92.85	0.13
65	65	98	Q_smistamento	42.67	75.21	-0.1
65	65	102	Q_smistamento	40.95	75.37	-0.1
65	65	103	Q_smistamento	40.95	75.37	0.1
65	65	99	Q_smistamento	42.67	75.21	0.1
65	65	98	Q_neve	8.793E-13	2.453E-13	9.569E-14
65	65	102	Q_neve	7.482E-13	2.943E-14	-2.570E-13
65	65	103	Q_neve	1.413E-12	5.415E-13	-1.413E-13
65	65	99	Q_neve	1.754E-13	4.837E-13	-3.360E-13
66	66	99	DEAD	1.850E-12	-5.645E-13	-1.003E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
66	66	103	DEAD	5.076E-12	1.875E-12	-8.878E-13
66	66	104	DEAD	1.116E-13	-1.670E-12	-1.003E-12
66	66	100	DEAD	8.789E-12	-4.157E-13	-5.718E-13
66	66	99	G1_smistamento	198.61	350.1	2.34
66	66	103	G1_smistamento	190.61	350.82	0.48
66	66	104	G1_smistamento	171.61	276.42	1.31
66	66	100	G1_smistamento	179.18	276.19	3.18
66	66	99	G2_smistamento	52.68	92.85	0.62
66	66	103	G2_smistamento	50.55	93.05	0.13
66	66	104	G2_smistamento	45.51	73.31	0.35
66	66	100	G2_smistamento	47.52	73.25	0.84
66	66	99	Q_smistamento	42.67	75.21	0.5
66	66	103	Q_smistamento	40.95	75.37	0.1
66	66	104	Q_smistamento	36.87	59.39	0.28
66	66	100	Q_smistamento	38.49	59.33	0.68
66	66	99	Q_neve	2.261E-14	-1.069E-13	-1.824E-13
66	66	103	Q_neve	1.492E-12	7.651E-13	-2.614E-13
66	66	104	Q_neve	5.361E-13	-3.834E-13	-1.824E-13
66	66	100	Q_neve	8.797E-13	-4.002E-13	-1.034E-13
67	67	100	DEAD	6.628E-12	-2.871E-13	-7.721E-13
67	67	104	DEAD	4.084E-13	4.394E-13	-4.251E-13
67	67	68	DEAD	8.287E-12	4.239E-13	-1.401E-13
67	67	70	DEAD	-1.093E-12	5.184E-13	1.155E-12
67	67	100	G1_smistamento	179.19	276.24	4.6
67	67	104	G1_smistamento	171.61	276.45	1.31
67	67	68	G1_smistamento	129.34	102.23	1.9
67	67	70	G1_smistamento	136.37	102.46	5.19
67	67	100	G2_smistamento	47.53	73.27	1.22
67	67	104	G2_smistamento	45.52	73.32	0.35
67	67	68	G2_smistamento	34.3	27.11	0.5
67	67	70	G2_smistamento	36.17	27.18	1.38
67	67	100	Q_smistamento	38.5	59.35	0.99
67	67	104	Q_smistamento	36.87	59.39	0.28
67	67	68	Q_smistamento	27.79	21.96	0.41
67	67	70	Q_smistamento	29.3	22.01	1.12
67	67	100	Q_neve	8.274E-13	-2.431E-13	-1.018E-13
67	67	104	Q_neve	8.291E-13	2.753E-13	-7.289E-14
67	67	68	Q_neve	1.647E-12	3.001E-13	5.619E-14

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	70	Q_neve	-3.559E-13	3.829E-14	1.641E-13
68	68	32	DEAD	1.026E-11	8.107E-12	1.526E-12
68	68	34	DEAD	7.506E-12	3.061E-12	8.943E-13
68	68	105	DEAD	1.223E-11	4.710E-12	1.210E-12
68	68	101	DEAD	4.754E-13	-3.654E-12	1.842E-12
68	68	32	G1_smistamento	129.34	102.23	1.9
68	68	34	G1_smistamento	136.37	102.46	5.19
68	68	105	G1_smistamento	179.19	276.24	4.6
68	68	101	G1_smistamento	171.61	276.45	1.31
68	68	32	G2_smistamento	34.3	27.11	0.5
68	68	34	G2_smistamento	36.17	27.18	1.38
68	68	105	G2_smistamento	47.53	73.27	1.22
68	68	101	G2_smistamento	45.52	73.32	0.35
68	68	32	Q_smistamento	27.79	21.96	0.41
68	68	34	Q_smistamento	29.3	22.01	1.12
68	68	105	Q_smistamento	38.5	59.35	0.99
68	68	101	Q_smistamento	36.87	59.39	0.28
68	68	32	Q_neve	1.316E-12	7.357E-13	3.527E-13
68	68	34	Q_neve	1.980E-12	5.656E-13	1.947E-13
68	68	105	Q_neve	1.780E-12	9.233E-13	1.947E-13
68	68	101	Q_neve	1.081E-12	1.015E-13	3.527E-13
69	69	101	DEAD	3.007E-12	1.499E-12	1.544E-12
69	69	105	DEAD	8.128E-12	-4.350E-12	9.122E-13
69	69	106	DEAD	2.375E-12	2.346E-13	2.802E-13
69	69	102	DEAD	7.654E-12	-1.032E-12	9.122E-13
69	69	101	G1_smistamento	171.61	276.42	1.31
69	69	105	G1_smistamento	179.18	276.19	3.18
69	69	106	G1_smistamento	198.61	350.1	2.34
69	69	102	G1_smistamento	190.61	350.82	0.48
69	69	101	G2_smistamento	45.51	73.31	0.35
69	69	105	G2_smistamento	47.52	73.25	0.84
69	69	106	G2_smistamento	52.68	92.85	0.62
69	69	102	G2_smistamento	50.55	93.05	0.13
69	69	101	Q_smistamento	36.87	59.39	0.28
69	69	105	Q_smistamento	38.49	59.33	0.68
69	69	106	Q_smistamento	42.67	75.21	0.5
69	69	102	Q_smistamento	40.95	75.37	0.1
69	69	101	Q_neve	1.065E-12	2.238E-13	2.447E-13

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	105	Q_neve	1.546E-12	-8.417E-15	8.675E-14
69	69	106	Q_neve	5.025E-13	-4.576E-13	1.657E-13
69	69	102	Q_neve	1.082E-12	-6.700E-13	3.237E-13
70	70	102	DEAD	5.562E-12	1.753E-12	8.467E-14
70	70	106	DEAD	2.910E-12	-5.954E-12	4.007E-13
70	70	107	DEAD	7.300E-12	-9.325E-13	-1.179E-12
70	70	103	DEAD	3.384E-12	2.075E-13	-1.495E-12
70	70	102	G1_smistamento	190.6	350.81	0.48
70	70	106	G1_smistamento	198.61	350.07	0.48
70	70	107	G1_smistamento	198.61	350.07	-0.48
70	70	103	G1_smistamento	190.6	350.81	-0.48
70	70	102	G2_smistamento	50.55	93.04	0.13
70	70	106	G2_smistamento	52.68	92.85	0.13
70	70	107	G2_smistamento	52.68	92.85	-0.13
70	70	103	G2_smistamento	50.55	93.04	-0.13
70	70	102	Q_smistamento	40.95	75.37	0.1
70	70	106	Q_smistamento	42.67	75.21	0.1
70	70	107	Q_smistamento	42.67	75.21	-0.1
70	70	103	Q_smistamento	40.95	75.37	-0.1
70	70	102	Q_neve	1.630E-12	5.610E-13	2.117E-14
70	70	106	Q_neve	1.390E-13	-1.367E-12	1.002E-13
70	70	107	Q_neve	1.255E-12	-3.672E-13	-2.948E-13
70	70	103	Q_neve	8.302E-13	1.929E-13	-3.738E-13
71	71	103	DEAD	6.005E-12	1.684E-12	-1.965E-12
71	71	107	DEAD	5.067E-12	-7.888E-13	-3.113E-12
71	71	108	DEAD	1.976E-12	4.291E-12	-2.596E-12
71	71	104	DEAD	4.830E-12	-7.780E-14	-9.009E-13
71	71	103	G1_smistamento	190.61	350.82	-0.48
71	71	107	G1_smistamento	198.61	350.1	-2.34
71	71	108	G1_smistamento	179.18	276.19	-3.18
71	71	104	G1_smistamento	171.61	276.42	-1.31
71	71	103	G2_smistamento	50.55	93.05	-0.13
71	71	107	G2_smistamento	52.68	92.85	-0.62
71	71	108	G2_smistamento	47.52	73.25	-0.84
71	71	104	G2_smistamento	45.51	73.31	-0.35
71	71	103	Q_smistamento	40.95	75.37	-0.1
71	71	107	Q_smistamento	42.67	75.21	-0.5
71	71	108	Q_smistamento	38.49	59.33	-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
71	71	104	Q_smistamento	36.87	59.39	-0.28
71	71	103	Q_neve	1.133E-12	7.012E-13	-4.850E-13
71	71	107	Q_neve	9.605E-13	-1.637E-13	-5.852E-13
71	71	108	Q_neve	7.878E-13	1.106E-12	-5.640E-13
71	71	104	Q_neve	5.161E-13	-2.525E-13	-1.902E-13
72	72	104	DEAD	4.101E-12	-5.069E-13	-4.626E-13
72	72	108	DEAD	-1.638E-13	-7.403E-13	-1.727E-12
72	72	56	DEAD	2.284E-12	1.784E-12	-1.727E-12
72	72	68	DEAD	-3.166E-12	-5.823E-13	-4.626E-13
72	72	104	G1_smistamento	171.61	276.45	-1.31
72	72	108	G1_smistamento	179.19	276.24	-4.6
72	72	56	G1_smistamento	136.37	102.46	-5.19
72	72	68	G1_smistamento	129.34	102.23	-1.9
72	72	104	G2_smistamento	45.52	73.32	-0.35
72	72	108	G2_smistamento	47.53	73.27	-1.22
72	72	56	G2_smistamento	36.17	27.18	-1.38
72	72	68	G2_smistamento	34.3	27.11	-0.5
72	72	104	Q_smistamento	36.87	59.39	-0.28
72	72	108	Q_smistamento	38.5	59.35	-0.99
72	72	56	Q_smistamento	29.3	22.01	-1.12
72	72	68	Q_smistamento	27.79	21.96	-0.41
72	72	104	Q_neve	8.441E-13	2.710E-13	-1.034E-13
72	72	108	Q_neve	2.876E-13	1.943E-13	-2.614E-13
72	72	56	Q_neve	7.750E-13	1.623E-13	-2.614E-13
72	72	68	Q_neve	-6.012E-13	1.660E-14	-1.034E-13
73	73	34	DEAD	7.941E-12	2.485E-12	8.210E-13
73	73	36	DEAD	1.197E-11	4.707E-12	-4.740E-13
73	73	109	DEAD	7.704E-12	1.300E-12	8.210E-13
73	73	105	DEAD	6.681E-12	9.942E-13	4.740E-13
73	73	34	G1_smistamento	136.43	102.48	9.2
73	73	36	G1_smistamento	152.45	102.75	13.02
73	73	109	G1_smistamento	196.77	274.45	11.34
73	73	105	G1_smistamento	179.18	276.24	7.52
73	73	34	G2_smistamento	36.19	27.18	2.44
73	73	36	G2_smistamento	40.43	27.25	3.45
73	73	109	G2_smistamento	52.19	72.79	3.01
73	73	105	G2_smistamento	47.52	73.27	1.99
73	73	34	Q_smistamento	29.31	22.02	1.98

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	36	Q_smistamento	32.75	22.07	2.8
73	73	109	Q_smistamento	42.27	58.96	2.44
73	73	105	Q_smistamento	38.49	59.35	1.62
73	73	34	Q_neve	1.527E-12	-8.113E-14	1.763E-13
73	73	36	Q_neve	1.787E-12	5.235E-13	-6.841E-14
73	73	109	Q_neve	1.073E-12	4.916E-13	9.733E-14
73	73	105	Q_neve	1.668E-12	8.790E-13	-6.841E-14
74	74	105	DEAD	7.851E-12	-2.087E-12	-5.897E-13
74	74	109	DEAD	6.854E-12	1.072E-12	2.427E-13
74	74	110	DEAD	7.930E-12	-5.484E-12	4.234E-14
74	74	106	DEAD	4.958E-12	1.072E-12	-1.337E-12
74	74	105	G1_smistamento	179.17	276.18	6.1
74	74	109	G1_smistamento	196.75	274.35	8.41
74	74	110	G1_smistamento	217.4	346.23	5.76
74	74	106	G1_smistamento	198.57	350.09	3.45
74	74	105	G2_smistamento	47.52	73.25	1.62
74	74	109	G2_smistamento	52.18	72.76	2.23
74	74	110	G2_smistamento	57.66	91.83	1.53
74	74	106	G2_smistamento	52.67	92.85	0.91
74	74	105	Q_smistamento	38.49	59.33	1.31
74	74	109	Q_smistamento	42.27	58.94	1.81
74	74	110	Q_smistamento	46.71	74.38	1.24
74	74	106	Q_smistamento	42.66	75.21	0.74
74	74	105	Q_neve	1.486E-12	1.692E-13	-3.339E-14
74	74	109	Q_neve	8.810E-13	-5.206E-13	-7.005E-14
74	74	110	Q_neve	1.684E-12	-7.393E-13	1.246E-13
74	74	106	Q_neve	9.205E-13	-3.231E-13	-3.860E-13
75	75	106	DEAD	3.533E-12	-5.509E-12	-3.714E-13
75	75	110	DEAD	8.589E-12	-2.981E-12	-1.751E-12
75	75	111	DEAD	6.456E-12	-3.744E-13	-1.635E-12
75	75	107	DEAD	1.400E-12	-2.902E-12	-8.031E-13
75	75	106	G1_smistamento	198.57	350.06	1.56
75	75	110	G1_smistamento	217.39	346.18	1.56
75	75	111	G1_smistamento	217.39	346.18	-1.56
75	75	107	G1_smistamento	198.57	350.06	-1.56
75	75	106	G2_smistamento	52.66	92.84	0.41
75	75	110	G2_smistamento	57.66	91.81	0.41
75	75	111	G2_smistamento	57.66	91.81	-0.41

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
75	75	107	G2_smistamento	52.66	92.84	-0.41
75	75	106	Q_smistamento	42.66	75.21	0.34
75	75	110	Q_smistamento	46.7	74.37	0.34
75	75	111	Q_smistamento	46.7	74.37	-0.34
75	75	107	Q_smistamento	42.66	75.21	-0.34
75	75	106	Q_neve	5.320E-13	-1.081E-12	-1.719E-13
75	75	110	Q_neve	1.847E-12	-2.400E-13	-2.219E-13
75	75	111	Q_neve	1.144E-12	-3.898E-13	-3.299E-13
75	75	107	Q_neve	4.448E-13	-6.152E-13	-1.429E-13
76	76	107	DEAD	2.070E-12	-1.957E-12	-2.238E-12
76	76	111	DEAD	6.234E-12	-4.259E-12	-1.290E-12
76	76	112	DEAD	7.600E-12	1.045E-12	-2.870E-12
76	76	108	DEAD	7.814E-12	5.536E-12	-3.818E-12
76	76	107	G1_smistamento	198.57	350.09	-3.45
76	76	111	G1_smistamento	217.4	346.23	-5.76
76	76	112	G1_smistamento	196.75	274.35	-8.41
76	76	108	G1_smistamento	179.17	276.18	-6.1
76	76	107	G2_smistamento	52.67	92.85	-0.91
76	76	111	G2_smistamento	57.66	91.83	-1.53
76	76	112	G2_smistamento	52.18	72.76	-2.23
76	76	108	G2_smistamento	47.52	73.25	-1.62
76	76	107	Q_smistamento	42.66	75.21	-0.74
76	76	111	Q_smistamento	46.71	74.38	-1.24
76	76	112	Q_smistamento	42.27	58.94	-1.81
76	76	108	Q_smistamento	38.49	59.33	-1.31
76	76	107	Q_neve	5.558E-13	5.446E-14	-4.227E-13
76	76	111	Q_neve	1.123E-12	-3.221E-13	-2.069E-13
76	76	112	Q_neve	1.366E-12	-1.628E-13	-5.807E-13
76	76	108	Q_neve	1.568E-12	1.189E-12	-5.229E-13
77	77	108	DEAD	6.496E-12	-1.416E-12	-1.709E-12
77	77	112	DEAD	8.818E-12	1.038E-11	-4.846E-12
77	77	54	DEAD	4.679E-12	-2.917E-12	-1.393E-12
77	77	56	DEAD	3.999E-12	3.349E-12	-2.634E-12
77	77	108	G1_smistamento	179.18	276.24	-7.52
77	77	112	G1_smistamento	196.77	274.45	-11.34
77	77	54	G1_smistamento	152.45	102.75	-13.02
77	77	56	G1_smistamento	136.43	102.48	-9.2
77	77	108	G2_smistamento	47.52	73.27	-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
77	77	112	G2_smistamento	52.19	72.79	-3.01
77	77	54	G2_smistamento	40.43	27.25	-3.45
77	77	56	G2_smistamento	36.19	27.18	-2.44
77	77	108	Q_smistamento	38.49	59.35	-1.62
77	77	112	Q_smistamento	42.27	58.96	-2.44
77	77	54	Q_smistamento	32.75	22.07	-2.8
77	77	56	Q_smistamento	29.31	22.02	-1.98
77	77	108	Q_neve	1.588E-12	3.410E-13	-3.755E-13
77	77	112	Q_neve	1.450E-12	1.618E-12	-9.729E-13
77	77	54	Q_neve	8.866E-13	-5.576E-13	-2.175E-13
77	77	56	Q_neve	6.994E-13	2.352E-13	-5.779E-13
78	78	36	DEAD	8.995E-12	3.935E-12	-6.564E-13
78	78	38	DEAD	7.745E-12	4.897E-12	-1.951E-12
78	78	113	DEAD	2.043E-12	-2.385E-12	2.916E-13
78	78	109	DEAD	8.219E-12	1.579E-12	-5.543E-14
78	78	36	G1_smistamento	152.56	102.77	17.7
78	78	38	G1_smistamento	162.18	101.64	22.54
78	78	113	G1_smistamento	208.29	267.41	20.01
78	78	109	G1_smistamento	196.73	274.44	15.17
78	78	36	G2_smistamento	40.46	27.26	4.69
78	78	38	G2_smistamento	43.01	26.96	5.98
78	78	113	G2_smistamento	55.24	70.92	5.31
78	78	109	G2_smistamento	52.18	72.79	4.02
78	78	36	Q_smistamento	32.78	22.08	3.8
78	78	38	Q_smistamento	34.84	21.84	4.84
78	78	113	Q_smistamento	44.75	57.45	4.3
78	78	109	Q_smistamento	42.26	58.96	3.26
78	78	36	Q_neve	1.703E-12	8.219E-13	3.339E-14
78	78	38	Q_neve	1.206E-12	1.885E-13	-2.614E-13
78	78	113	Q_neve	6.859E-13	-2.347E-13	-1.246E-13
78	78	109	Q_neve	1.730E-12	6.724E-13	-1.034E-13
79	79	109	DEAD	1.073E-11	6.115E-13	-6.940E-13
79	79	113	DEAD	2.007E-12	-1.753E-12	-1.411E-12
79	79	114	DEAD	2.040E-12	-6.814E-12	-2.590E-12
79	79	110	DEAD	2.007E-12	-5.545E-12	-7.786E-13
79	79	109	G1_smistamento	196.71	274.34	12.23
79	79	113	G1_smistamento	208.25	267.18	15.33
79	79	114	G1_smistamento	229.95	334.01	10.4

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
79	79	110	G1_smistamento	217.33	346.21	7.3
79	79	109	G2_smistamento	52.17	72.76	3.24
79	79	113	G2_smistamento	55.23	70.86	4.07
79	79	114	G2_smistamento	60.99	88.59	2.76
79	79	110	G2_smistamento	57.64	91.82	1.94
79	79	109	Q_smistamento	42.26	58.94	2.63
79	79	113	Q_smistamento	44.74	57.4	3.29
79	79	114	Q_smistamento	49.4	71.76	2.23
79	79	110	Q_smistamento	46.69	74.38	1.57
79	79	109	Q_neve	1.615E-12	-8.950E-14	-2.859E-13
79	79	113	Q_neve	6.859E-13	-1.551E-13	-2.492E-13
79	79	114	Q_neve	1.042E-12	-5.832E-13	-4.439E-13
79	79	110	Q_neve	1.921E-13	-1.202E-12	6.678E-14
80	80	110	DEAD	5.578E-12	-3.066E-12	-2.530E-12
80	80	114	DEAD	3.401E-12	-7.469E-12	-8.341E-13
80	80	115	DEAD	1.253E-11	-5.376E-13	-2.214E-12
80	80	111	DEAD	-1.576E-12	-2.018E-12	-3.362E-12
80	80	110	G1_smistamento	217.32	346.16	3.01
80	80	114	G1_smistamento	229.94	333.94	3.01
80	80	115	G1_smistamento	229.94	333.94	-3.01
80	80	111	G1_smistamento	217.32	346.16	-3.01
80	80	110	G2_smistamento	57.64	91.81	0.8
80	80	114	G2_smistamento	60.98	88.57	0.8
80	80	115	G2_smistamento	60.98	88.57	-0.8
80	80	111	G2_smistamento	57.64	91.81	-0.8
80	80	110	Q_smistamento	46.69	74.37	0.65
80	80	114	Q_smistamento	49.4	71.74	0.65
80	80	115	Q_smistamento	49.4	71.74	-0.65
80	80	111	Q_smistamento	46.69	74.37	-0.65
80	80	110	Q_neve	3.622E-13	-6.865E-13	-3.421E-13
80	80	114	Q_neve	9.830E-13	-1.305E-12	-3.710E-13
80	80	115	Q_neve	1.764E-12	-3.112E-13	-3.421E-13
80	80	111	Q_neve	2.029E-13	-7.022E-13	-4.500E-13
81	81	111	DEAD	1.087E-12	-3.948E-12	-2.414E-12
81	81	115	DEAD	1.146E-11	3.889E-12	-1.288E-12
81	81	116	DEAD	5.116E-12	1.029E-12	-1.782E-12
81	81	112	DEAD	7.194E-12	-3.770E-13	9.235E-13
81	81	111	G1_smistamento	217.33	346.21	-7.3

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
81	81	115	G1_smistamento	229.95	334.01	-10.4
81	81	116	G1_smistamento	208.25	267.18	-15.33
81	81	112	G1_smistamento	196.71	274.34	-12.23
81	81	111	G2_smistamento	57.64	91.82	-1.94
81	81	115	G2_smistamento	60.99	88.59	-2.76
81	81	116	G2_smistamento	55.23	70.86	-4.07
81	81	112	G2_smistamento	52.17	72.76	-3.24
81	81	111	Q_smistamento	46.69	74.38	-1.57
81	81	115	Q_smistamento	49.4	71.76	-2.23
81	81	116	Q_smistamento	44.74	57.4	-3.29
81	81	112	Q_smistamento	42.26	58.94	-2.63
81	81	111	Q_neve	1.175E-13	-5.854E-13	-4.667E-13
81	81	115	Q_neve	1.588E-12	-3.793E-13	-4.589E-13
81	81	116	Q_neve	7.890E-13	8.761E-13	-3.087E-13
81	81	112	Q_neve	1.183E-12	-2.707E-13	9.406E-14
82	82	112	DEAD	6.960E-12	6.156E-12	-1.611E-12
82	82	116	DEAD	4.616E-12	1.644E-12	-1.357E-12
82	82	52	DEAD	7.908E-12	1.416E-12	-3.099E-14
82	82	54	DEAD	1.299E-11	-9.362E-14	-3.569E-12
82	82	112	G1_smistamento	196.73	274.44	-15.17
82	82	116	G1_smistamento	208.29	267.41	-20.01
82	82	52	G1_smistamento	162.18	101.64	-22.54
82	82	54	G1_smistamento	152.56	102.77	-17.7
82	82	112	G2_smistamento	52.18	72.79	-4.02
82	82	116	G2_smistamento	55.24	70.92	-5.31
82	82	52	G2_smistamento	43.01	26.96	-5.98
82	82	54	G2_smistamento	40.46	27.26	-4.69
82	82	112	Q_smistamento	42.26	58.96	-3.26
82	82	116	Q_smistamento	44.75	57.45	-4.3
82	82	52	Q_smistamento	34.84	21.84	-4.84
82	82	54	Q_smistamento	32.78	22.08	-3.8
82	82	112	Q_neve	1.714E-12	1.862E-12	-3.738E-13
82	82	116	Q_neve	5.818E-13	-3.173E-14	-9.449E-14
82	82	52	Q_neve	1.655E-12	6.179E-13	1.002E-13
82	82	54	Q_neve	2.428E-12	-5.156E-13	-7.265E-13
83	83	38	DEAD	6.602E-12	6.311E-12	-2.706E-12
83	83	40	DEAD	-3.520E-12	-8.292E-13	-6.630E-13
83	83	117	DEAD	1.151E-12	1.808E-12	-1.126E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
83	83	113	DEAD	3.748E-12	-2.409E-12	-9.790E-13
83	83	38	G1_smistamento	162.33	101.67	28.31
83	83	40	G1_smistamento	141.1	96.82	33.91
83	83	117	G1_smistamento	184.86	247.09	30.6
83	83	113	G1_smistamento	208.13	267.38	24.99
83	83	38	G2_smistamento	43.05	26.96	7.51
83	83	40	G2_smistamento	37.42	25.68	8.99
83	83	117	G2_smistamento	49.03	65.54	8.12
83	83	113	G2_smistamento	55.2	70.91	6.63
83	83	38	Q_smistamento	34.87	21.84	6.08
83	83	40	Q_smistamento	30.31	20.8	7.29
83	83	117	Q_smistamento	39.71	53.08	6.57
83	83	113	Q_smistamento	44.71	57.44	5.37
83	83	38	Q_neve	1.171E-12	4.731E-13	-4.773E-13
83	83	40	Q_neve	-7.866E-13	-3.416E-13	-1.824E-13
83	83	117	Q_neve	1.634E-13	1.768E-13	-1.613E-13
83	83	113	Q_neve	6.156E-13	3.369E-14	-1.824E-13
84	84	113	DEAD	3.966E-12	-1.660E-12	-1.976E-12
84	84	117	DEAD	-2.521E-13	-4.437E-12	-7.119E-13
84	84	118	DEAD	3.650E-12	-5.136E-12	-3.959E-13
84	84	114	DEAD	6.169E-13	-5.780E-12	-1.660E-12
84	84	113	G1_smistamento	208.09	267.15	20.21
84	84	117	G1_smistamento	184.85	247.04	23.19
84	84	118	G1_smistamento	202.01	305.3	15.32
84	84	114	G1_smistamento	229.99	334.02	12.33
84	84	113	G2_smistamento	55.19	70.86	5.36
84	84	117	G2_smistamento	49.03	65.52	6.15
84	84	118	G2_smistamento	53.58	80.97	4.06
84	84	114	G2_smistamento	61.	88.59	3.27
84	84	113	Q_smistamento	44.7	57.39	4.34
84	84	117	Q_smistamento	39.71	53.07	4.98
84	84	118	Q_smistamento	43.4	65.59	3.29
84	84	114	Q_smistamento	49.41	71.76	2.65
84	84	113	Q_neve	5.014E-13	-5.731E-13	-1.763E-13
84	84	117	Q_neve	1.110E-13	-1.425E-13	-2.052E-13
84	84	118	Q_neve	1.123E-12	-1.018E-12	-9.733E-14
84	84	114	Q_neve	-3.334E-13	-1.653E-12	-2.052E-13
85	85	114	DEAD	-6.432E-15	-7.079E-12	-1.064E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
85	85	118	DEAD	5.476E-12	-3.865E-13	-7.477E-13
85	85	119	DEAD	3.154E-12	-4.551E-12	5.163E-13
85	85	115	DEAD	4.923E-12	-1.255E-12	2.003E-13
85	85	114	G1_smistamento	229.98	333.95	4.68
85	85	118	G1_smistamento	202.04	305.43	4.68
85	85	119	G1_smistamento	202.04	305.43	-4.68
85	85	115	G1_smistamento	229.98	333.95	-4.68
85	85	114	G2_smistamento	61.	88.57	1.24
85	85	118	G2_smistamento	53.59	81.01	1.24
85	85	119	G2_smistamento	53.59	81.01	-1.24
85	85	115	G2_smistamento	61.	88.57	-1.24
85	85	114	Q_smistamento	49.41	71.74	1.01
85	85	118	Q_smistamento	43.4	65.62	1.01
85	85	119	Q_smistamento	43.4	65.62	-1.01
85	85	115	Q_smistamento	49.41	71.74	-1.01
85	85	114	Q_neve	-3.508E-13	-1.651E-12	-2.203E-13
85	85	118	Q_neve	9.903E-13	-3.566E-13	-1.991E-13
85	85	119	Q_neve	1.269E-12	-1.900E-13	1.747E-13
85	85	115	Q_neve	5.262E-13	-5.442E-13	-1.201E-13
86	86	115	DEAD	6.115E-12	2.048E-12	-2.298E-12
86	86	119	DEAD	2.127E-12	-5.687E-12	8.079E-13
86	86	120	DEAD	3.508E-12	2.285E-12	-1.350E-12
86	86	116	DEAD	1.105E-11	4.820E-12	-1.720E-12
86	86	115	G1_smistamento	229.99	334.02	-12.33
86	86	119	G1_smistamento	202.01	305.3	-15.32
86	86	120	G1_smistamento	184.85	247.04	-23.19
86	86	116	G1_smistamento	208.09	267.15	-20.21
86	86	115	G2_smistamento	61.	88.59	-3.27
86	86	119	G2_smistamento	53.58	80.97	-4.06
86	86	120	G2_smistamento	49.03	65.52	-6.15
86	86	116	G2_smistamento	55.19	70.86	-5.36
86	86	115	Q_smistamento	49.41	71.76	-2.65
86	86	119	Q_smistamento	43.4	65.59	-3.29
86	86	120	Q_smistamento	39.71	53.07	-4.98
86	86	116	Q_smistamento	44.7	57.39	-4.34
86	86	115	Q_neve	5.841E-13	-6.088E-13	-3.860E-13
86	86	119	Q_neve	9.278E-13	-6.950E-13	2.036E-13
86	86	120	Q_neve	3.965E-13	5.860E-13	-7.005E-14

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	116	Q_neve	2.567E-12	1.339E-12	-1.124E-13
87	87	116	DEAD	1.134E-11	1.440E-13	-7.542E-13
87	87	120	DEAD	5.146E-12	7.442E-12	-1.039E-12
87	87	50	DEAD	2.339E-12	-5.070E-12	-1.070E-12
87	87	52	DEAD	7.990E-12	4.599E-12	8.568E-13
87	87	116	G1_smistamento	208.13	267.38	-24.99
87	87	120	G1_smistamento	184.86	247.09	-30.6
87	87	50	G1_smistamento	141.1	96.82	-33.91
87	87	52	G1_smistamento	162.33	101.67	-28.31
87	87	116	G2_smistamento	55.2	70.91	-6.63
87	87	120	G2_smistamento	49.03	65.54	-8.12
87	87	50	G2_smistamento	37.42	25.68	-8.99
87	87	52	G2_smistamento	43.05	26.96	-7.51
87	87	116	Q_smistamento	44.71	57.44	-5.37
87	87	120	Q_smistamento	39.71	53.08	-6.57
87	87	50	Q_smistamento	30.31	20.8	-7.29
87	87	52	Q_smistamento	34.87	21.84	-6.08
87	87	116	Q_neve	2.428E-12	5.311E-13	-2.509E-13
87	87	120	Q_neve	5.614E-13	8.399E-13	-1.641E-13
87	87	50	Q_neve	7.988E-13	-2.688E-13	-2.509E-13
87	87	52	Q_neve	1.075E-12	8.941E-14	7.289E-14
88	88	40	DEAD	4.708E-13	1.181E-12	-8.210E-13
88	88	6	DEAD	3.739E-12	2.353E-12	2.427E-13
88	88	42	DEAD	3.315E-12	2.330E-13	-8.210E-13
88	88	117	DEAD	1.838E-13	-2.545E-13	-1.337E-12
88	88	40	G1_smistamento	141.62	96.93	39.08
88	88	6	G1_smistamento	59.	84.37	39.48
88	88	42	G1_smistamento	70.89	200.79	35.49
88	88	117	G1_smistamento	184.94	247.11	35.09
88	88	40	G2_smistamento	37.56	25.71	10.36
88	88	6	G2_smistamento	15.65	22.38	10.47
88	88	42	G2_smistamento	18.8	53.25	9.41
88	88	117	G2_smistamento	49.05	65.54	9.31
88	88	40	Q_smistamento	30.42	20.82	8.4
88	88	6	Q_smistamento	12.67	18.12	8.48
88	88	42	Q_smistamento	15.23	43.14	7.62
88	88	117	Q_smistamento	39.73	53.09	7.54
88	88	40	Q_neve	4.300E-13	-1.614E-14	-9.733E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
88	88	6	Q_neve	1.588E-13	2.233E-13	1.058E-14
88	88	42	Q_neve	2.029E-13	3.324E-14	-1.763E-13
88	88	117	Q_neve	4.056E-13	2.727E-13	-1.474E-13
89	89	117	DEAD	-3.978E-13	-5.166E-12	-4.984E-13
89	89	42	DEAD	3.275E-12	4.339E-13	-4.984E-13
89	89	44	DEAD	9.451E-13	-4.139E-12	1.336E-13
89	89	118	DEAD	-6.751E-13	-6.044E-12	1.336E-13
89	89	117	G1_smistamento	184.93	247.06	26.48
89	89	42	G1_smistamento	70.8	200.38	26.45
89	89	44	G1_smistamento	75.61	253.54	16.17
89	89	118	G1_smistamento	202.3	305.36	16.2
89	89	117	G2_smistamento	49.05	65.53	7.02
89	89	42	G2_smistamento	18.78	53.14	7.02
89	89	44	G2_smistamento	20.05	67.25	4.29
89	89	118	G2_smistamento	53.66	80.99	4.3
89	89	117	Q_smistamento	39.73	53.08	5.69
89	89	42	Q_smistamento	15.21	43.05	5.68
89	89	44	Q_smistamento	16.24	54.47	3.47
89	89	118	Q_smistamento	43.46	65.6	3.48
89	89	117	Q_neve	3.645E-13	-3.669E-13	-2.325E-13
89	89	42	Q_neve	1.139E-13	2.226E-14	-2.325E-13
89	89	44	Q_neve	2.855E-13	-7.619E-13	4.473E-15
89	89	118	Q_neve	-1.823E-13	-1.459E-12	4.473E-15
90	90	118	DEAD	2.040E-12	-2.964E-12	1.130E-12
90	90	44	DEAD	9.254E-14	-5.490E-12	-4.888E-14
90	90	46	DEAD	-2.542E-12	-5.018E-12	-7.655E-13
90	90	119	DEAD	3.647E-12	-9.868E-13	-6.809E-13
90	90	118	G1_smistamento	202.33	305.49	5.43
90	90	44	G1_smistamento	75.61	253.53	5.43
90	90	46	G1_smistamento	75.61	253.53	-5.43
90	90	119	G1_smistamento	202.33	305.49	-5.43
90	90	118	G2_smistamento	53.66	81.02	1.44
90	90	44	G2_smistamento	20.05	67.24	1.44
90	90	46	G2_smistamento	20.05	67.24	-1.44
90	90	119	G2_smistamento	53.66	81.02	-1.44
90	90	118	Q_smistamento	43.47	65.63	1.17
90	90	44	Q_smistamento	16.24	54.47	1.17
90	90	46	Q_smistamento	16.24	54.47	-1.17

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
90	90	119	Q_smistamento	43.47	65.63	-1.17
90	90	118	Q_neve	-3.148E-14	-8.219E-13	1.869E-13
90	90	44	Q_neve	5.068E-13	-8.598E-13	5.008E-14
90	90	46	Q_neve	-8.807E-13	-1.276E-12	-5.008E-14
90	90	119	Q_neve	9.413E-13	-1.094E-13	-1.869E-13
91	91	119	DEAD	2.651E-12	-4.765E-12	-1.789E-14
91	91	46	DEAD	-3.243E-12	-3.530E-12	6.141E-13
91	91	48	DEAD	2.730E-12	3.214E-12	9.301E-13
91	91	120	DEAD	4.657E-12	1.842E-12	2.981E-13
91	91	119	G1_smistamento	202.3	305.36	-16.2
91	91	46	G1_smistamento	75.61	253.54	-16.17
91	91	48	G1_smistamento	70.8	200.38	-26.45
91	91	120	G1_smistamento	184.93	247.06	-26.48
91	91	119	G2_smistamento	53.66	80.99	-4.3
91	91	46	G2_smistamento	20.05	67.25	-4.29
91	91	48	G2_smistamento	18.78	53.14	-7.02
91	91	120	G2_smistamento	49.05	65.53	-7.02
91	91	119	Q_smistamento	43.46	65.6	-3.48
91	91	46	Q_smistamento	16.24	54.47	-3.47
91	91	48	Q_smistamento	15.21	43.05	-5.68
91	91	120	Q_smistamento	39.73	53.08	-5.69
91	91	119	Q_neve	4.508E-13	-8.964E-13	-4.473E-15
91	91	46	Q_neve	-5.381E-13	-1.530E-13	1.669E-14
91	91	48	Q_neve	1.250E-13	8.117E-14	2.325E-13
91	91	120	Q_neve	1.388E-12	7.061E-13	-6.230E-14
92	92	120	DEAD	7.538E-12	6.826E-12	2.444E-14
92	92	48	DEAD	2.522E-13	-1.300E-12	-9.122E-14
92	92	63	DEAD	4.457E-12	2.797E-12	3.404E-13
92	92	50	DEAD	3.807E-12	-2.485E-12	-9.122E-14
92	92	120	G1_smistamento	184.94	247.11	-35.09
92	92	48	G1_smistamento	70.89	200.79	-35.49
92	92	63	G1_smistamento	59.	84.37	-39.48
92	92	50	G1_smistamento	141.62	96.93	-39.08
92	92	120	G2_smistamento	49.05	65.54	-9.31
92	92	48	G2_smistamento	18.8	53.25	-9.41
92	92	63	G2_smistamento	15.65	22.38	-10.47
92	92	50	G2_smistamento	37.56	25.71	-10.36
92	92	120	Q_smistamento	39.73	53.09	-7.54

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
92	92	48	Q_smistamento	15.23	43.14	-7.62
92	92	63	Q_smistamento	12.67	18.12	-8.48
92	92	50	Q_smistamento	30.42	20.82	-8.4
92	92	120	Q_neve	1.438E-12	7.069E-13	-6.678E-14
92	92	48	Q_neve	3.263E-13	8.129E-13	3.339E-14
92	92	63	Q_neve	-9.255E-14	-5.472E-13	2.492E-13
92	92	50	Q_neve	1.413E-12	8.218E-14	-1.246E-13
93	93	8	DEAD	-3.110E-11	-2.660E-11	9.148E-12
93	93	121	DEAD	-1.239E-11	1.292E-11	9.148E-12
93	93	122	DEAD	-2.984E-11	3.280E-11	1.420E-11
93	93	9	DEAD	-3.815E-13	5.021E-11	1.420E-11
93	93	8	G1_smistamento	85.01	0.27	-25.17
93	93	121	G1_smistamento	205.34	-9.595E-02	-24.95
93	93	122	G1_smistamento	244.26	119.16	-32.17
93	93	9	G1_smistamento	90.71	98.67	-32.39
93	93	8	G2_smistamento	22.55	7.208E-02	-6.68
93	93	121	G2_smistamento	54.46	-2.545E-02	-6.62
93	93	122	G2_smistamento	64.78	31.6	-8.53
93	93	9	G2_smistamento	24.06	26.17	-8.59
93	93	8	Q_smistamento	18.26	5.839E-02	-5.41
93	93	121	Q_smistamento	44.12	-2.061E-02	-5.36
93	93	122	Q_smistamento	52.48	25.6	-6.91
93	93	9	Q_smistamento	19.49	21.2	-6.96
93	93	8	Q_neve	1.102E-12	1.288E-12	1.192E-12
93	93	121	Q_neve	-7.859E-12	2.732E-12	5.604E-13
93	93	122	Q_neve	-4.112E-12	5.554E-12	2.456E-12
93	93	9	Q_neve	-3.909E-12	-2.695E-13	3.088E-12
94	94	121	DEAD	-2.041E-11	1.181E-11	1.207E-11
94	94	123	DEAD	-5.974E-12	-1.882E-12	1.712E-11
94	94	124	DEAD	-1.535E-11	3.709E-11	1.712E-11
94	94	122	DEAD	2.057E-11	3.983E-11	1.207E-11
94	94	121	G1_smistamento	206.66	0.17	-20.73
94	94	123	G1_smistamento	310.89	0.23	-15.7
94	94	124	G1_smistamento	347.81	132.16	-21.64
94	94	122	G1_smistamento	244.04	119.11	-26.67
94	94	121	G2_smistamento	54.81	4.409E-02	-5.5
94	94	123	G2_smistamento	82.46	6.106E-02	-4.17
94	94	124	G2_smistamento	92.25	35.05	-5.74

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
94	94	122	G2_smistamento	64.73	31.59	-7.07
94	94	121	Q_smistamento	44.4	3.571E-02	-4.45
94	94	123	Q_smistamento	66.79	4.946E-02	-3.37
94	94	124	Q_smistamento	74.72	28.39	-4.65
94	94	122	Q_smistamento	52.43	25.59	-5.73
94	94	121	Q_neve	-6.053E-12	3.563E-12	2.919E-12
94	94	123	Q_neve	1.213E-12	1.138E-13	3.551E-12
94	94	124	Q_neve	-6.764E-12	5.696E-12	2.919E-12
94	94	122	Q_neve	5.400E-12	7.777E-12	2.287E-12
95	95	123	DEAD	2.583E-12	4.271E-12	1.089E-11
95	95	125	DEAD	-6.427E-12	-1.411E-11	5.838E-12
95	95	126	DEAD	3.007E-11	5.831E-11	7.822E-13
95	95	124	DEAD	-3.645E-11	4.056E-11	5.838E-12
95	95	123	G1_smistamento	310.53	0.16	-12.39
95	95	125	G1_smistamento	375.21	0.18	-8.65
95	95	126	G1_smistamento	410.14	139.88	-12.33
95	95	124	G1_smistamento	347.88	132.17	-16.07
95	95	123	G2_smistamento	82.36	4.200E-02	-3.29
95	95	125	G2_smistamento	99.51	4.902E-02	-2.29
95	95	126	G2_smistamento	108.78	37.1	-3.27
95	95	124	G2_smistamento	92.27	35.06	-4.26
95	95	123	Q_smistamento	66.71	3.402E-02	-2.66
95	95	125	Q_smistamento	80.61	3.970E-02	-1.86
95	95	126	Q_smistamento	88.11	30.05	-2.65
95	95	124	Q_smistamento	74.74	28.4	-3.45
95	95	123	Q_neve	-3.251E-14	-3.485E-13	1.095E-12
95	95	125	Q_neve	-4.668E-13	3.404E-12	1.095E-12
95	95	126	Q_neve	2.495E-12	2.811E-12	1.095E-12
95	95	124	Q_neve	-4.733E-12	6.722E-12	1.095E-12
96	96	125	DEAD	-1.861E-12	-2.682E-11	5.838E-12
96	96	127	DEAD	1.941E-11	-3.365E-12	5.838E-12
96	96	128	DEAD	1.299E-11	4.744E-11	5.838E-12
96	96	126	DEAD	1.909E-11	5.573E-11	5.838E-12
96	96	125	G1_smistamento	374.89	0.12	-6.51
96	96	127	G1_smistamento	408.3	0.13	-3.97
96	96	128	G1_smistamento	441.86	143.84	-5.86
96	96	126	G1_smistamento	410.18	139.88	-8.39
96	96	125	G2_smistamento	99.43	3.198E-02	-1.73

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
96	96	127	G2_smistamento	108.29	3.366E-02	-1.05
96	96	128	G2_smistamento	117.19	38.15	-1.55
96	96	126	G2_smistamento	108.79	37.1	-2.23
96	96	125	Q_smistamento	80.54	2.591E-02	-1.4
96	96	127	Q_smistamento	87.72	2.727E-02	-0.85
96	96	128	Q_smistamento	94.93	30.9	-1.26
96	96	126	Q_smistamento	88.12	30.05	-1.8
96	96	125	Q_neve	-1.003E-12	3.772E-12	1.727E-12
96	96	127	Q_neve	5.911E-12	-2.727E-12	1.095E-12
96	96	128	Q_neve	4.606E-12	1.096E-11	4.626E-13
96	96	126	Q_neve	1.250E-12	2.408E-12	1.095E-12
97	97	127	DEAD	-1.897E-12	-8.627E-12	7.298E-12
97	97	129	DEAD	2.779E-11	4.378E-12	9.826E-12
97	97	130	DEAD	1.485E-11	2.961E-11	7.298E-12
97	97	128	DEAD	3.442E-11	5.273E-11	4.770E-12
97	97	127	G1_smistamento	408.13	9.408E-02	-2.52
97	97	129	G1_smistamento	418.27	9.558E-02	-0.61
97	97	130	G1_smistamento	451.43	145.04	-1.18
97	97	128	G1_smistamento	441.88	143.84	-3.09
97	97	127	G2_smistamento	108.25	2.495E-02	-0.67
97	97	129	G2_smistamento	110.93	2.535E-02	-0.16
97	97	130	G2_smistamento	119.73	38.47	-0.31
97	97	128	G2_smistamento	117.2	38.15	-0.82
97	97	127	Q_smistamento	87.68	2.021E-02	-0.54
97	97	129	Q_smistamento	89.86	2.053E-02	-0.13
97	97	130	Q_smistamento	96.98	31.16	-0.25
97	97	128	Q_smistamento	94.93	30.9	-0.66
97	97	127	Q_neve	2.033E-12	-3.000E-12	1.095E-12
97	97	129	Q_neve	3.150E-12	4.244E-12	1.727E-12
97	97	130	Q_neve	-1.759E-12	-1.104E-12	1.095E-12
97	97	128	Q_neve	1.026E-11	1.135E-11	4.626E-13
98	98	129	DEAD	3.361E-11	-7.286E-14	9.434E-12
98	98	131	DEAD	2.526E-11	-2.257E-11	6.907E-12
98	98	132	DEAD	1.875E-11	1.667E-11	-6.774E-13
98	98	130	DEAD	3.695E-11	3.589E-11	1.851E-12
98	98	129	G1_smistamento	418.27	9.558E-02	0.61
98	98	131	G1_smistamento	408.13	9.408E-02	2.52
98	98	132	G1_smistamento	441.88	143.84	3.09

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
98	98	130	G1_smistamento	451.43	145.04	1.18
98	98	129	G2_smistamento	110.93	2.535E-02	0.16
98	98	131	G2_smistamento	108.25	2.495E-02	0.67
98	98	132	G2_smistamento	117.2	38.15	0.82
98	98	130	G2_smistamento	119.73	38.47	0.31
98	98	129	Q_smistamento	89.86	2.053E-02	0.13
98	98	131	Q_smistamento	87.68	2.021E-02	0.54
98	98	132	Q_smistamento	94.93	30.9	0.66
98	98	130	Q_smistamento	96.98	31.16	0.25
98	98	129	Q_neve	3.618E-12	4.985E-12	1.362E-12
98	98	131	Q_neve	7.595E-12	-3.063E-12	7.298E-13
98	98	132	Q_neve	7.647E-12	4.274E-12	9.777E-14
98	98	130	Q_neve	2.302E-12	-1.088E-12	7.298E-13
99	99	131	DEAD	7.771E-12	-2.788E-11	3.596E-12
99	99	133	DEAD	8.335E-11	-2.146E-11	-3.987E-12
99	99	134	DEAD	3.747E-11	2.204E-11	-6.515E-12
99	99	132	DEAD	4.290E-11	2.657E-11	1.068E-12
99	99	131	G1_smistamento	408.3	0.13	3.97
99	99	133	G1_smistamento	374.89	0.12	6.51
99	99	134	G1_smistamento	410.18	139.88	8.39
99	99	132	G1_smistamento	441.86	143.84	5.86
99	99	131	G2_smistamento	108.29	3.366E-02	1.05
99	99	133	G2_smistamento	99.43	3.198E-02	1.73
99	99	134	G2_smistamento	108.79	37.1	2.23
99	99	132	G2_smistamento	117.19	38.15	1.55
99	99	131	Q_smistamento	87.72	2.727E-02	0.85
99	99	133	Q_smistamento	80.54	2.591E-02	1.4
99	99	134	Q_smistamento	88.12	30.05	1.8
99	99	132	Q_smistamento	94.93	30.9	1.26
99	99	131	Q_neve	8.858E-12	-1.315E-12	1.693E-13
99	99	133	Q_neve	9.519E-12	-3.559E-12	-1.095E-12
99	99	134	Q_neve	5.145E-12	-9.199E-13	-2.359E-12
99	99	132	Q_neve	1.023E-11	3.787E-12	-1.095E-12
100	100	133	DEAD	4.114E-11	-3.642E-11	-2.072E-11
100	100	135	DEAD	1.273E-11	2.724E-11	-1.819E-11
100	100	136	DEAD	3.640E-11	8.139E-12	-5.552E-12
100	100	134	DEAD	4.401E-11	2.439E-11	-8.080E-12
100	100	133	G1_smistamento	375.21	0.18	8.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
100	100	135	G1_smistamento	310.53	0.16	12.39
100	100	136	G1_smistamento	347.88	132.17	16.07
100	100	134	G1_smistamento	410.14	139.88	12.33
100	100	133	G2_smistamento	99.51	4.902E-02	2.29
100	100	135	G2_smistamento	82.36	4.200E-02	3.29
100	100	136	G2_smistamento	92.27	35.06	4.26
100	100	134	G2_smistamento	108.78	37.1	3.27
100	100	133	Q_smistamento	80.61	3.970E-02	1.86
100	100	135	Q_smistamento	66.71	3.402E-02	2.66
100	100	136	Q_smistamento	74.74	28.4	3.45
100	100	134	Q_smistamento	88.11	30.05	2.65
100	100	133	Q_neve	1.033E-11	-2.143E-12	-3.453E-12
100	100	135	Q_neve	3.541E-13	1.828E-12	-2.821E-12
100	100	136	Q_neve	6.139E-12	3.466E-12	-9.253E-13
100	100	134	Q_neve	8.175E-12	-7.790E-13	-1.557E-12
101	101	135	DEAD	2.253E-11	4.137E-11	-5.161E-12
101	101	137	DEAD	-1.585E-11	-3.361E-11	-1.022E-11
101	101	138	DEAD	-4.004E-11	2.431E-11	-1.527E-11
101	101	136	DEAD	2.460E-11	-5.800E-12	-1.022E-11
101	101	135	G1_smistamento	310.89	0.23	15.7
101	101	137	G1_smistamento	206.66	0.17	20.73
101	101	138	G1_smistamento	244.04	119.11	26.67
101	101	136	G1_smistamento	347.81	132.16	21.64
101	101	135	G2_smistamento	82.46	6.106E-02	4.17
101	101	137	G2_smistamento	54.81	4.409E-02	5.5
101	101	138	G2_smistamento	64.73	31.59	7.07
101	101	136	G2_smistamento	92.25	35.05	5.74
101	101	135	Q_smistamento	66.79	4.946E-02	3.37
101	101	137	Q_smistamento	44.4	3.571E-02	4.45
101	101	138	Q_smistamento	52.43	25.59	5.73
101	101	136	Q_smistamento	74.72	28.39	4.65
101	101	135	Q_neve	5.231E-12	3.587E-12	-2.287E-12
101	101	137	Q_neve	-4.843E-12	-3.682E-12	-3.551E-12
101	101	138	Q_neve	-5.276E-12	6.036E-12	-3.551E-12
101	101	136	Q_neve	1.240E-12	2.085E-12	-2.287E-12
102	102	137	DEAD	-8.104E-12	-3.657E-11	-2.549E-11
102	102	11	DEAD	-3.781E-11	1.247E-11	-2.296E-11
102	102	14	DEAD	-8.358E-13	2.252E-11	-1.538E-11

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
102	102	138	DEAD	-1.601E-11	3.807E-11	-1.791E-11
102	102	137	G1_smistamento	205.34	-9.595E-02	24.95
102	102	11	G1_smistamento	85.01	0.27	25.17
102	102	14	G1_smistamento	90.71	98.67	32.39
102	102	138	G1_smistamento	244.26	119.16	32.17
102	102	137	G2_smistamento	54.46	-2.545E-02	6.62
102	102	11	G2_smistamento	22.55	7.208E-02	6.68
102	102	14	G2_smistamento	24.06	26.17	8.59
102	102	138	G2_smistamento	64.78	31.6	8.53
102	102	137	Q_smistamento	44.12	-2.061E-02	5.36
102	102	11	Q_smistamento	18.26	5.839E-02	5.41
102	102	14	Q_smistamento	19.49	21.2	6.96
102	102	138	Q_smistamento	52.48	25.6	6.91
102	102	137	Q_neve	-9.590E-12	-4.535E-12	-3.186E-12
102	102	11	Q_neve	3.058E-13	7.279E-13	-2.554E-12
102	102	14	Q_neve	-4.139E-12	3.760E-12	-1.922E-12
102	102	138	Q_neve	1.017E-12	8.075E-12	-2.554E-12
103	103	13	DEAD	3.431E-11	6.197E-11	-9.434E-12
103	103	139	DEAD	-2.747E-11	4.517E-11	-1.851E-12
103	103	140	DEAD	1.440E-11	4.585E-11	6.774E-13
103	103	14	DEAD	6.525E-13	2.653E-11	-6.907E-12
103	103	13	G1_smistamento	0.36	92.02	23.49
103	103	139	G1_smistamento	4.981E-03	208.5	21.81
103	103	140	G1_smistamento	108.84	249.97	29.44
103	103	14	G1_smistamento	90.81	98.62	31.11
103	103	13	G2_smistamento	9.638E-02	24.41	6.23
103	103	139	G2_smistamento	1.321E-03	55.3	5.78
103	103	140	G2_smistamento	28.87	66.3	7.81
103	103	14	G2_smistamento	24.09	26.16	8.25
103	103	13	Q_smistamento	7.807E-02	19.77	5.05
103	103	139	Q_smistamento	1.070E-03	44.79	4.69
103	103	140	Q_smistamento	23.38	53.7	6.32
103	103	14	Q_smistamento	19.51	21.19	6.68
103	103	13	Q_neve	8.824E-12	9.726E-12	-2.043E-12
103	103	139	Q_neve	-4.964E-12	1.104E-11	-1.010E-12
103	103	140	Q_neve	-3.402E-13	7.514E-12	-1.467E-13
103	103	14	Q_neve	-1.330E-12	4.560E-12	-2.274E-12
104	104	139	DEAD	-2.977E-11	3.979E-11	8.705E-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	141	DEAD	3.662E-11	7.556E-11	2.092E-11
104	104	142	DEAD	2.174E-11	4.705E-11	-1.407E-12
104	104	140	DEAD	1.829E-11	3.701E-11	8.275E-12
104	104	139	G1_smistamento	0.31	210.01	16.52
104	104	141	G1_smistamento	0.43	287.23	9.02
104	104	142	G1_smistamento	117.22	329.26	13.86
104	104	140	G1_smistamento	108.81	249.81	21.37
104	104	139	G2_smistamento	8.140E-02	55.7	4.38
104	104	141	G2_smistamento	0.11	76.18	2.39
104	104	142	G2_smistamento	31.09	87.33	3.68
104	104	140	G2_smistamento	28.86	66.26	5.67
104	104	139	Q_smistamento	6.593E-02	45.12	3.55
104	104	141	Q_smistamento	9.297E-02	61.71	1.94
104	104	142	Q_smistamento	25.18	70.74	2.98
104	104	140	Q_smistamento	23.38	53.67	4.59
104	104	139	Q_neve	-6.182E-12	1.063E-11	1.642E-12
104	104	141	Q_neve	6.457E-12	1.116E-11	4.864E-12
104	104	142	Q_neve	-2.053E-14	5.420E-12	1.642E-12
104	104	140	Q_neve	2.665E-12	9.269E-12	1.704E-12
105	105	141	DEAD	4.175E-11	6.499E-11	1.246E-11
105	105	143	DEAD	-2.677E-11	7.111E-11	1.246E-11
105	105	144	DEAD	4.017E-11	9.501E-11	2.257E-11
105	105	142	DEAD	2.221E-11	5.057E-11	2.257E-11
105	105	141	G1_smistamento	0.43	287.23	3.82
105	105	143	G1_smistamento	0.43	287.23	-3.82
105	105	144	G1_smistamento	117.23	329.32	-3.82
105	105	142	G1_smistamento	117.23	329.32	3.82
105	105	141	G2_smistamento	0.11	76.18	1.01
105	105	143	G2_smistamento	0.11	76.18	-1.01
105	105	144	G2_smistamento	31.09	87.34	-1.01
105	105	142	G2_smistamento	31.09	87.34	1.01
105	105	141	Q_smistamento	9.312E-02	61.71	0.82
105	105	143	Q_smistamento	9.312E-02	61.71	-0.82
105	105	144	Q_smistamento	25.19	70.75	-0.82
105	105	142	Q_smistamento	25.19	70.75	0.82
105	105	141	Q_neve	8.047E-12	1.199E-11	2.652E-12
105	105	143	Q_neve	-4.005E-12	1.565E-11	2.652E-12
105	105	144	Q_neve	1.184E-11	1.957E-11	3.916E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
105	105	142	Q_neve	1.999E-12	1.154E-11	3.916E-12
106	106	143	DEAD	-2.604E-11	7.232E-11	1.581E-11
106	106	145	DEAD	1.426E-11	5.552E-11	1.075E-11
106	106	146	DEAD	1.947E-11	8.749E-11	3.167E-12
106	106	144	DEAD	3.828E-11	8.459E-11	8.223E-12
106	106	143	G1_smistamento	0.43	287.23	-9.02
106	106	145	G1_smistamento	0.31	210.01	-16.52
106	106	146	G1_smistamento	108.81	249.81	-21.37
106	106	144	G1_smistamento	117.22	329.26	-13.86
106	106	143	G2_smistamento	0.11	76.18	-2.39
106	106	145	G2_smistamento	8.140E-02	55.7	-4.38
106	106	146	G2_smistamento	28.86	66.26	-5.67
106	106	144	G2_smistamento	31.09	87.33	-3.68
106	106	143	Q_smistamento	9.297E-02	61.71	-1.94
106	106	145	Q_smistamento	6.593E-02	45.12	-3.55
106	106	146	Q_smistamento	23.38	53.67	-4.59
106	106	144	Q_smistamento	25.18	70.74	-2.98
106	106	143	Q_neve	-2.817E-12	1.651E-11	3.186E-12
106	106	145	Q_neve	1.498E-12	8.533E-12	1.922E-12
106	106	146	Q_neve	4.687E-12	1.801E-11	1.922E-12
106	106	144	Q_neve	9.950E-12	1.477E-11	3.186E-12
107	107	145	DEAD	3.102E-11	1.072E-10	5.161E-12
107	107	15	DEAD	-2.294E-11	-1.899E-11	1.022E-11
107	107	18	DEAD	5.106E-12	3.835E-11	1.527E-11
107	107	146	DEAD	1.309E-11	3.979E-11	1.022E-11
107	107	145	G1_smistamento	4.981E-03	208.5	-21.81
107	107	15	G1_smistamento	0.36	92.02	-23.49
107	107	18	G1_smistamento	90.81	98.62	-31.11
107	107	146	G1_smistamento	108.84	249.97	-29.44
107	107	145	G2_smistamento	1.321E-03	55.3	-5.78
107	107	15	G2_smistamento	9.638E-02	24.41	-6.23
107	107	18	G2_smistamento	24.09	26.16	-8.25
107	107	146	G2_smistamento	28.87	66.3	-7.81
107	107	145	Q_smistamento	1.070E-03	44.79	-4.69
107	107	15	Q_smistamento	7.807E-02	19.77	-5.05
107	107	18	Q_smistamento	19.51	21.19	-6.68
107	107	146	Q_smistamento	23.38	53.7	-6.32
107	107	145	Q_neve	2.210E-12	1.543E-11	5.604E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
107	107	15	Q_neve	-3.278E-12	3.156E-12	1.824E-12
107	107	18	Q_neve	-4.764E-13	1.997E-12	3.088E-12
107	107	146	Q_neve	4.464E-12	1.153E-11	1.824E-12
108	108	17	DEAD	9.674E-12	-1.110E-11	1.460E-11
108	108	147	DEAD	1.629E-11	-3.423E-11	1.460E-11
108	108	148	DEAD	5.454E-11	3.883E-11	1.460E-11
108	108	18	DEAD	-8.991E-12	1.380E-11	1.460E-11
108	108	17	G1_smistamento	85.01	0.27	-25.17
108	108	147	G1_smistamento	205.34	-9.595E-02	-24.95
108	108	148	G1_smistamento	244.26	119.16	-32.17
108	108	18	G1_smistamento	90.71	98.67	-32.39
108	108	17	G2_smistamento	22.55	7.208E-02	-6.68
108	108	147	G2_smistamento	54.46	-2.545E-02	-6.62
108	108	148	G2_smistamento	64.78	31.6	-8.53
108	108	18	G2_smistamento	24.06	26.17	-8.59
108	108	17	Q_smistamento	18.26	5.839E-02	-5.41
108	108	147	Q_smistamento	44.12	-2.061E-02	-5.36
108	108	148	Q_smistamento	52.48	25.6	-6.91
108	108	18	Q_smistamento	19.49	21.2	-6.96
108	108	17	Q_neve	8.371E-14	-5.505E-12	2.919E-12
108	108	147	Q_neve	8.363E-12	7.482E-13	2.919E-12
108	108	148	Q_neve	8.537E-12	2.632E-12	2.919E-12
108	108	18	Q_neve	-5.638E-13	5.409E-12	2.919E-12
109	109	147	DEAD	5.185E-11	-1.926E-11	6.568E-12
109	109	149	DEAD	7.316E-11	1.038E-11	-9.075E-14
109	109	150	DEAD	8.535E-11	5.721E-11	6.568E-12
109	109	148	DEAD	2.134E-11	2.428E-11	1.760E-11
109	109	147	G1_smistamento	206.66	0.17	-20.73
109	109	149	G1_smistamento	310.89	0.23	-15.7
109	109	150	G1_smistamento	347.81	132.16	-21.64
109	109	148	G1_smistamento	244.04	119.11	-26.67
109	109	147	G2_smistamento	54.81	4.409E-02	-5.5
109	109	149	G2_smistamento	82.46	6.106E-02	-4.17
109	109	150	G2_smistamento	92.25	35.05	-5.74
109	109	148	G2_smistamento	64.73	31.59	-7.07
109	109	147	Q_smistamento	44.4	3.571E-02	-4.45
109	109	149	Q_smistamento	66.79	4.946E-02	-3.37
109	109	150	Q_smistamento	74.72	28.39	-4.65

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
109	109	148	Q_smistamento	52.43	25.59	-5.73
109	109	147	Q_neve	8.198E-12	6.351E-13	2.821E-12
109	109	149	Q_neve	1.687E-11	-5.532E-14	1.557E-12
109	109	150	Q_neve	9.225E-12	7.666E-12	1.557E-12
109	109	148	Q_neve	1.055E-11	2.473E-12	2.821E-12
110	110	149	DEAD	8.602E-11	1.088E-11	7.388E-12
110	110	151	DEAD	5.211E-11	-8.443E-12	-8.705E-12
110	110	152	DEAD	2.345E-11	2.415E-11	-1.031E-11
110	110	150	DEAD	7.486E-11	5.223E-11	1.407E-12
110	110	149	G1_smistamento	310.53	0.16	-12.39
110	110	151	G1_smistamento	375.21	0.18	-8.65
110	110	152	G1_smistamento	410.14	139.88	-12.33
110	110	150	G1_smistamento	347.88	132.17	-16.07
110	110	149	G2_smistamento	82.36	4.200E-02	-3.29
110	110	151	G2_smistamento	99.51	4.902E-02	-2.29
110	110	152	G2_smistamento	108.78	37.1	-3.27
110	110	150	G2_smistamento	92.27	35.06	-4.26
110	110	149	Q_smistamento	66.71	3.402E-02	-2.66
110	110	151	Q_smistamento	80.61	3.970E-02	-1.86
110	110	152	Q_smistamento	88.11	30.05	-2.65
110	110	150	Q_smistamento	74.74	28.4	-3.45
110	110	149	Q_neve	1.374E-11	-5.976E-13	-1.241E-12
110	110	151	Q_neve	8.679E-12	-3.164E-12	-2.906E-12
110	110	152	Q_neve	7.739E-12	7.302E-12	-3.137E-12
110	110	150	Q_neve	1.239E-11	7.817E-12	-3.780E-13
111	111	151	DEAD	1.360E-11	-2.511E-11	-1.508E-11
111	111	153	DEAD	5.403E-12	2.490E-11	-1.095E-11
111	111	154	DEAD	2.435E-11	1.344E-11	-2.437E-12
111	111	152	DEAD	4.459E-11	2.363E-11	-1.095E-11
111	111	151	G1_smistamento	374.89	0.12	-6.51
111	111	153	G1_smistamento	408.3	0.13	-3.97
111	111	154	G1_smistamento	441.86	143.84	-5.86
111	111	152	G1_smistamento	410.18	139.88	-8.39
111	111	151	G2_smistamento	99.43	3.198E-02	-1.73
111	111	153	G2_smistamento	108.29	3.366E-02	-1.05
111	111	154	G2_smistamento	117.19	38.15	-1.55
111	111	152	G2_smistamento	108.79	37.1	-2.23
111	111	151	Q_smistamento	80.54	2.591E-02	-1.4

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
111	111	153	Q_smistamento	87.72	2.727E-02	-0.85
111	111	154	Q_smistamento	94.93	30.9	-1.26
111	111	152	Q_smistamento	88.12	30.05	-1.8
111	111	151	Q_neve	4.308E-12	-4.733E-12	-3.088E-12
111	111	153	Q_neve	-1.276E-12	3.234E-12	-1.824E-12
111	111	154	Q_neve	6.046E-12	3.957E-12	-5.604E-13
111	111	152	Q_neve	8.756E-12	7.895E-12	-1.824E-12
112	112	153	DEAD	3.320E-11	2.492E-11	-1.068E-12
112	112	155	DEAD	-2.764E-11	-2.403E-11	6.515E-12
112	112	156	DEAD	1.077E-11	4.167E-11	3.987E-12
112	112	154	DEAD	2.892E-11	8.520E-12	-3.596E-12
112	112	153	G1_smistamento	408.13	9.408E-02	-2.52
112	112	155	G1_smistamento	418.27	9.558E-02	-0.61
112	112	156	G1_smistamento	451.43	145.04	-1.18
112	112	154	G1_smistamento	441.88	143.84	-3.09
112	112	153	G2_smistamento	108.25	2.495E-02	-0.67
112	112	155	G2_smistamento	110.93	2.535E-02	-0.16
112	112	156	G2_smistamento	119.73	38.47	-0.31
112	112	154	G2_smistamento	117.2	38.15	-0.82
112	112	153	Q_smistamento	87.68	2.021E-02	-0.54
112	112	155	Q_smistamento	89.86	2.053E-02	-0.13
112	112	156	Q_smistamento	96.98	31.16	-0.25
112	112	154	Q_smistamento	94.93	30.9	-0.66
112	112	153	Q_neve	4.475E-12	3.041E-12	3.649E-13
112	112	155	Q_neve	-2.551E-12	-1.749E-12	9.969E-13
112	112	156	Q_neve	9.986E-13	4.621E-12	3.649E-13
112	112	154	Q_neve	6.929E-12	3.939E-12	-2.671E-13
113	113	155	DEAD	-1.728E-11	-2.683E-11	1.168E-11
113	113	157	DEAD	-2.791E-11	-5.274E-14	1.420E-11
113	113	158	DEAD	-2.961E-11	2.562E-12	1.168E-11
113	113	156	DEAD	4.008E-12	3.818E-11	9.148E-12
113	113	155	G1_smistamento	418.27	9.558E-02	0.61
113	113	157	G1_smistamento	408.13	9.408E-02	2.52
113	113	158	G1_smistamento	441.88	143.84	3.09
113	113	156	G1_smistamento	451.43	145.04	1.18
113	113	155	G2_smistamento	110.93	2.535E-02	0.16
113	113	157	G2_smistamento	108.25	2.495E-02	0.67
113	113	158	G2_smistamento	117.2	38.15	0.82

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
113	113	156	G2_smistamento	119.73	38.47	0.31
113	113	155	Q_smistamento	89.86	2.053E-02	0.13
113	113	157	Q_smistamento	87.68	2.021E-02	0.54
113	113	158	Q_smistamento	94.93	30.9	0.66
113	113	156	Q_smistamento	96.98	31.16	0.25
113	113	155	Q_neve	-3.141E-12	-4.975E-12	1.557E-12
113	113	157	Q_neve	-6.933E-12	1.592E-12	2.189E-12
113	113	158	Q_neve	-4.247E-12	8.705E-13	2.821E-12
113	113	156	Q_neve	-4.555E-13	7.438E-12	2.189E-12
114	114	157	DEAD	-2.896E-11	-3.955E-12	1.858E-11
114	114	159	DEAD	-3.299E-11	-2.559E-11	1.858E-11
114	114	160	DEAD	-3.781E-11	-1.028E-11	1.353E-11
114	114	158	DEAD	-1.846E-11	9.170E-12	1.353E-11
114	114	157	G1_smistamento	408.3	0.13	3.97
114	114	159	G1_smistamento	374.89	0.12	6.51
114	114	160	G1_smistamento	410.18	139.88	8.39
114	114	158	G1_smistamento	441.86	143.84	5.86
114	114	157	G2_smistamento	108.29	3.366E-02	1.05
114	114	159	G2_smistamento	99.43	3.198E-02	1.73
114	114	160	G2_smistamento	108.79	37.1	2.23
114	114	158	G2_smistamento	117.19	38.15	1.55
114	114	157	Q_smistamento	87.72	2.727E-02	0.85
114	114	159	Q_smistamento	80.54	2.591E-02	1.4
114	114	160	Q_smistamento	88.12	30.05	1.8
114	114	158	Q_smistamento	94.93	30.9	1.26
114	114	157	Q_neve	-6.973E-12	7.518E-13	3.551E-12
114	114	159	Q_neve	-5.542E-12	-8.008E-12	3.551E-12
114	114	160	Q_neve	-8.079E-12	2.806E-12	2.287E-12
114	114	158	Q_neve	-3.488E-12	2.261E-12	2.287E-12
115	115	159	DEAD	-4.331E-11	-2.357E-11	4.379E-12
115	115	161	DEAD	1.621E-11	1.360E-11	-6.774E-13
115	115	162	DEAD	1.230E-11	4.234E-12	4.379E-12
115	115	160	DEAD	-6.911E-11	-1.105E-11	9.434E-12
115	115	159	G1_smistamento	375.21	0.18	8.65
115	115	161	G1_smistamento	310.53	0.16	12.39
115	115	162	G1_smistamento	347.88	132.17	16.07
115	115	160	G1_smistamento	410.14	139.88	12.33
115	115	159	G2_smistamento	99.51	4.902E-02	2.29

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
115	115	161	G2_smistamento	82.36	4.200E-02	3.29
115	115	162	G2_smistamento	92.27	35.06	4.26
115	115	160	G2_smistamento	108.78	37.1	3.27
115	115	159	Q_smistamento	80.61	3.970E-02	1.86
115	115	161	Q_smistamento	66.71	3.402E-02	2.66
115	115	162	Q_smistamento	74.74	28.4	3.45
115	115	160	Q_smistamento	88.11	30.05	2.65
115	115	159	Q_neve	-8.557E-12	-7.884E-12	1.460E-12
115	115	161	Q_neve	2.499E-12	5.039E-12	8.275E-13
115	115	162	Q_neve	2.582E-12	-3.381E-12	1.460E-12
115	115	160	Q_neve	-1.148E-11	1.484E-12	2.092E-12
116	116	161	DEAD	-1.577E-11	-1.661E-12	8.366E-12
116	116	163	DEAD	1.969E-11	-1.377E-11	5.838E-12
116	116	164	DEAD	-1.451E-11	1.224E-11	3.310E-12
116	116	162	DEAD	2.665E-11	1.341E-11	5.838E-12
116	116	161	G1_smistamento	310.89	0.23	15.7
116	116	163	G1_smistamento	206.66	0.17	20.73
116	116	164	G1_smistamento	244.04	119.11	26.67
116	116	162	G1_smistamento	347.81	132.16	21.64
116	116	161	G2_smistamento	82.46	6.106E-02	4.17
116	116	163	G2_smistamento	54.81	4.409E-02	5.5
116	116	164	G2_smistamento	64.73	31.59	7.07
116	116	162	G2_smistamento	92.25	35.05	5.74
116	116	161	Q_smistamento	66.79	4.946E-02	3.37
116	116	163	Q_smistamento	44.4	3.571E-02	4.45
116	116	164	Q_smistamento	52.43	25.59	5.73
116	116	162	Q_smistamento	74.72	28.39	4.65
116	116	161	Q_neve	3.417E-12	5.521E-12	1.362E-12
116	116	163	Q_neve	-1.021E-12	-3.905E-12	7.298E-13
116	116	164	Q_neve	4.146E-13	3.783E-12	9.777E-14
116	116	162	Q_neve	-7.333E-14	-4.853E-12	7.298E-13
117	117	163	DEAD	5.039E-12	-1.241E-11	-4.379E-12
117	117	19	DEAD	-2.992E-11	-1.333E-11	-6.907E-12
117	117	22	DEAD	-1.708E-11	1.350E-11	-4.379E-12
117	117	164	DEAD	-4.011E-12	1.005E-11	-1.851E-12
117	117	163	G1_smistamento	205.34	-9.595E-02	24.95
117	117	19	G1_smistamento	85.01	0.27	25.17
117	117	22	G1_smistamento	90.71	98.67	32.39

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
117	117	164	G1_smistamento	244.26	119.16	32.17
117	117	163	G2_smistamento	54.46	-2.545E-02	6.62
117	117	19	G2_smistamento	22.55	7.208E-02	6.68
117	117	22	G2_smistamento	24.06	26.17	8.59
117	117	164	G2_smistamento	64.78	31.6	8.53
117	117	163	Q_smistamento	44.12	-2.061E-02	5.36
117	117	19	Q_smistamento	18.26	5.839E-02	5.41
117	117	22	Q_smistamento	19.49	21.2	6.96
117	117	164	Q_smistamento	52.48	25.6	6.91
117	117	163	Q_neve	7.036E-13	-2.092E-12	-3.649E-13
117	117	19	Q_neve	-5.489E-12	5.543E-14	-3.649E-13
117	117	22	Q_neve	-4.352E-12	-8.275E-13	-3.649E-13
117	117	164	Q_neve	1.986E-13	1.951E-12	-3.649E-13
118	118	21	DEAD	7.672E-12	6.784E-11	6.229E-12
118	118	165	DEAD	-1.313E-11	1.232E-11	1.381E-11
118	118	166	DEAD	7.202E-13	1.791E-11	1.129E-11
118	118	22	DEAD	-2.008E-11	2.307E-11	3.701E-12
118	118	21	G1_smistamento	0.36	92.02	23.49
118	118	165	G1_smistamento	4.981E-03	208.5	21.81
118	118	166	G1_smistamento	108.84	249.97	29.44
118	118	22	G1_smistamento	90.81	98.62	31.11
118	118	21	G2_smistamento	9.638E-02	24.41	6.23
118	118	165	G2_smistamento	1.321E-03	55.3	5.78
118	118	166	G2_smistamento	28.87	66.3	7.81
118	118	22	G2_smistamento	24.09	26.16	8.25
118	118	21	Q_smistamento	7.807E-02	19.77	5.05
118	118	165	Q_smistamento	1.070E-03	44.79	4.69
118	118	166	Q_smistamento	23.38	53.7	6.32
118	118	22	Q_smistamento	19.51	21.19	6.68
118	118	21	Q_neve	1.681E-13	1.179E-11	8.275E-13
118	118	165	Q_neve	-1.805E-12	4.696E-12	2.723E-12
118	118	166	Q_neve	-1.491E-12	3.492E-12	2.092E-12
118	118	22	Q_neve	-3.622E-12	3.195E-12	1.955E-13
119	119	165	DEAD	-1.084E-11	1.671E-11	1.634E-11
119	119	167	DEAD	1.165E-11	2.002E-11	8.757E-12
119	119	168	DEAD	9.382E-12	7.232E-11	1.173E-12
119	119	166	DEAD	6.594E-12	9.904E-12	8.757E-12
119	119	165	G1_smistamento	0.31	210.01	16.52

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	167	G1_smistamento	0.43	287.23	9.02
119	119	168	G1_smistamento	117.22	329.26	13.86
119	119	166	G1_smistamento	108.81	249.81	21.37
119	119	165	G2_smistamento	8.140E-02	55.7	4.38
119	119	167	G2_smistamento	0.11	76.18	2.39
119	119	168	G2_smistamento	31.09	87.33	3.68
119	119	166	G2_smistamento	28.86	66.26	5.67
119	119	165	Q_smistamento	6.593E-02	45.12	3.55
119	119	167	Q_smistamento	9.297E-02	61.71	1.94
119	119	168	Q_smistamento	25.18	70.74	2.98
119	119	166	Q_smistamento	23.38	53.67	4.59
119	119	165	Q_neve	-2.448E-12	3.995E-12	3.453E-12
119	119	167	Q_neve	4.545E-12	3.579E-12	2.189E-12
119	119	168	Q_neve	1.581E-12	1.466E-11	9.253E-13
119	119	166	Q_neve	-1.854E-12	2.412E-14	2.189E-12
120	120	167	DEAD	3.743E-11	6.817E-11	3.911E-13
120	120	169	DEAD	-1.628E-11	5.328E-11	5.447E-12
120	120	170	DEAD	4.248E-11	5.553E-11	5.447E-12
120	120	168	DEAD	2.049E-12	4.633E-11	3.911E-13
120	120	167	G1_smistamento	0.43	287.23	3.82
120	120	169	G1_smistamento	0.43	287.23	-3.82
120	120	170	G1_smistamento	117.23	329.32	-3.82
120	120	168	G1_smistamento	117.23	329.32	3.82
120	120	167	G2_smistamento	0.11	76.18	1.01
120	120	169	G2_smistamento	0.11	76.18	-1.01
120	120	170	G2_smistamento	31.09	87.34	-1.01
120	120	168	G2_smistamento	31.09	87.34	1.01
120	120	167	Q_smistamento	9.312E-02	61.71	0.82
120	120	169	Q_smistamento	9.312E-02	61.71	-0.82
120	120	170	Q_smistamento	25.19	70.75	-0.82
120	120	168	Q_smistamento	25.19	70.75	0.82
120	120	167	Q_neve	2.301E-12	7.182E-12	-6.320E-13
120	120	169	Q_neve	-3.092E-12	1.583E-11	6.320E-13
120	120	170	Q_neve	1.170E-11	1.248E-11	6.320E-13
120	120	168	Q_neve	2.043E-12	7.381E-12	-6.320E-13
121	121	169	DEAD	-1.472E-11	5.456E-11	3.844E-12
121	121	171	DEAD	3.756E-11	5.732E-11	1.316E-12
121	121	172	DEAD	-2.104E-11	3.812E-11	6.372E-12

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	170	DEAD	5.147E-11	8.133E-11	8.900E-12
121	121	169	G1_smistamento	0.43	287.23	-9.02
121	121	171	G1_smistamento	0.31	210.01	-16.52
121	121	172	G1_smistamento	108.81	249.81	-21.37
121	121	170	G1_smistamento	117.22	329.26	-13.86
121	121	169	G2_smistamento	0.11	76.18	-2.39
121	121	171	G2_smistamento	8.140E-02	55.7	-4.38
121	121	172	G2_smistamento	28.86	66.26	-5.67
121	121	170	G2_smistamento	31.09	87.33	-3.68
121	121	169	Q_smistamento	9.297E-02	61.71	-1.94
121	121	171	Q_smistamento	6.593E-02	45.12	-3.55
121	121	172	Q_smistamento	23.38	53.67	-4.59
121	121	170	Q_smistamento	25.18	70.74	-2.98
121	121	169	Q_neve	-5.048E-12	1.150E-11	1.460E-12
121	121	171	Q_neve	4.748E-12	9.461E-12	8.275E-13
121	121	172	Q_neve	-3.389E-12	6.519E-12	1.460E-12
121	121	170	Q_neve	1.336E-11	1.649E-11	2.092E-12
122	122	171	DEAD	3.295E-11	7.270E-11	8.757E-12
122	122	10	DEAD	3.883E-12	1.523E-11	8.757E-12
122	122	9	DEAD	1.083E-11	4.552E-11	8.757E-12
122	122	172	DEAD	-2.140E-11	3.293E-11	8.757E-12
122	122	171	G1_smistamento	4.981E-03	208.5	-21.81
122	122	10	G1_smistamento	0.36	92.02	-23.49
122	122	9	G1_smistamento	90.81	98.62	-31.11
122	122	172	G1_smistamento	108.84	249.97	-29.44
122	122	171	G2_smistamento	1.321E-03	55.3	-5.78
122	122	10	G2_smistamento	9.638E-02	24.41	-6.23
122	122	9	G2_smistamento	24.09	26.16	-8.25
122	122	172	G2_smistamento	28.87	66.3	-7.81
122	122	171	Q_smistamento	1.070E-03	44.79	-4.69
122	122	10	Q_smistamento	7.807E-02	19.77	-5.05
122	122	9	Q_smistamento	19.51	21.19	-6.68
122	122	172	Q_smistamento	23.38	53.7	-6.32
122	122	171	Q_neve	5.646E-12	1.109E-11	7.298E-13
122	122	10	Q_neve	-1.234E-12	6.753E-12	7.298E-13
122	122	9	Q_neve	5.112E-13	4.373E-12	7.298E-13
122	122	172	Q_neve	-2.735E-12	1.062E-11	7.298E-13
123	123	18	DEAD	-1.260E-11	1.379E-11	1.460E-11

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	148	DEAD	5.520E-11	1.766E-11	1.207E-11
123	123	173	DEAD	5.913E-11	9.184E-11	1.460E-11
123	123	146	DEAD	1.169E-12	5.842E-11	1.712E-11
123	123	18	G1_smistamento	90.7	98.6	-36.13
123	123	148	G1_smistamento	244.22	118.93	-35.74
123	123	173	G1_smistamento	296.58	309.17	-33.43
123	123	146	G1_smistamento	108.51	249.91	-33.83
123	123	18	G2_smistamento	24.06	26.15	-9.58
123	123	148	G2_smistamento	64.77	31.54	-9.48
123	123	173	G2_smistamento	78.66	82.	-8.87
123	123	146	G2_smistamento	28.78	66.28	-8.97
123	123	18	Q_smistamento	19.49	21.18	-7.76
123	123	148	Q_smistamento	52.47	25.55	-7.68
123	123	173	Q_smistamento	63.72	66.42	-7.18
123	123	146	Q_smistamento	23.31	53.69	-7.27
123	123	18	Q_neve	-7.469E-13	2.519E-12	1.557E-12
123	123	148	Q_neve	9.524E-12	3.565E-12	1.557E-12
123	123	173	Q_neve	1.466E-11	1.887E-11	2.821E-12
123	123	146	Q_neve	2.816E-13	1.044E-11	2.821E-12
124	124	146	DEAD	2.285E-12	7.702E-11	1.732E-11
124	124	173	DEAD	5.682E-11	7.372E-11	1.892E-11
124	124	174	DEAD	4.716E-11	7.386E-11	1.479E-11
124	124	144	DEAD	2.491E-11	8.099E-11	8.809E-12
124	124	146	G1_smistamento	108.48	249.75	-25.51
124	124	173	G1_smistamento	296.57	309.12	-25.9
124	124	174	G1_smistamento	319.63	395.92	-16.11
124	124	144	G1_smistamento	116.83	329.18	-15.72
124	124	146	G2_smistamento	28.77	66.24	-6.77
124	124	173	G2_smistamento	78.66	81.99	-6.87
124	124	174	G2_smistamento	84.77	105.01	-4.27
124	124	144	G2_smistamento	30.99	87.31	-4.17
124	124	146	Q_smistamento	23.31	53.65	-5.48
124	124	173	Q_smistamento	63.71	66.41	-5.57
124	124	174	Q_smistamento	68.67	85.06	-3.46
124	124	144	Q_smistamento	25.1	70.72	-3.38
124	124	146	Q_neve	1.731E-12	1.886E-11	3.235E-12
124	124	173	Q_neve	1.245E-11	1.102E-11	2.372E-12
124	124	174	Q_neve	9.078E-12	1.767E-11	2.603E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
124	124	144	Q_neve	3.836E-12	1.347E-11	2.372E-12
125	125	144	DEAD	2.110E-11	8.402E-11	1.654E-11
125	125	174	DEAD	4.728E-11	8.400E-11	-1.407E-12
125	125	175	DEAD	2.141E-11	6.285E-11	3.897E-12
125	125	142	DEAD	-1.244E-11	5.082E-11	8.705E-12
125	125	144	G1_smistamento	116.84	329.24	-5.36
125	125	174	G1_smistamento	319.65	396.06	-5.36
125	125	175	G1_smistamento	319.65	396.06	5.36
125	125	142	G1_smistamento	116.84	329.24	5.36
125	125	144	G2_smistamento	30.99	87.32	-1.42
125	125	174	G2_smistamento	84.78	105.05	-1.42
125	125	175	G2_smistamento	84.78	105.05	1.42
125	125	142	G2_smistamento	30.99	87.32	1.42
125	125	144	Q_smistamento	25.1	70.73	-1.15
125	125	174	Q_smistamento	68.67	85.09	-1.15
125	125	175	Q_smistamento	68.67	85.09	1.15
125	125	142	Q_smistamento	25.1	70.73	1.15
125	125	144	Q_neve	4.895E-12	1.492E-11	2.590E-12
125	125	174	Q_neve	8.182E-12	1.896E-11	1.326E-12
125	125	175	Q_neve	3.315E-12	1.081E-11	6.940E-13
125	125	142	Q_neve	-1.614E-12	1.169E-11	1.958E-12
126	126	142	DEAD	-2.124E-11	3.958E-11	4.379E-12
126	126	175	DEAD	2.552E-11	6.470E-11	6.907E-12
126	126	176	DEAD	-1.397E-11	7.668E-12	4.379E-12
126	126	140	DEAD	1.699E-11	2.962E-11	1.851E-12
126	126	142	G1_smistamento	116.83	329.18	15.72
126	126	175	G1_smistamento	319.63	395.92	16.11
126	126	176	G1_smistamento	296.57	309.12	25.9
126	126	140	G1_smistamento	108.48	249.75	25.51
126	126	142	G2_smistamento	30.99	87.31	4.17
126	126	175	G2_smistamento	84.77	105.01	4.27
126	126	176	G2_smistamento	78.66	81.99	6.87
126	126	140	G2_smistamento	28.77	66.24	6.77
126	126	142	Q_smistamento	25.1	70.72	3.38
126	126	175	Q_smistamento	68.67	85.06	3.46
126	126	176	Q_smistamento	63.71	66.41	5.57
126	126	140	Q_smistamento	23.31	53.65	5.48
126	126	142	Q_neve	-1.735E-12	5.847E-12	7.298E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
126	126	175	Q_neve	2.958E-12	1.063E-11	1.362E-12
126	126	176	Q_neve	-3.236E-12	2.134E-12	7.298E-13
126	126	140	Q_neve	4.933E-12	9.124E-12	9.777E-14
127	127	140	DEAD	1.679E-11	5.031E-11	3.205E-12
127	127	176	DEAD	-4.548E-12	1.389E-11	-1.851E-12
127	127	138	DEAD	-2.555E-11	-2.146E-12	-1.196E-11
127	127	14	DEAD	-2.020E-12	1.895E-11	-6.907E-12
127	127	140	G1_smistamento	108.51	249.91	33.83
127	127	176	G1_smistamento	296.58	309.17	33.43
127	127	138	G1_smistamento	244.22	118.93	35.74
127	127	14	G1_smistamento	90.7	98.6	36.13
127	127	140	G2_smistamento	28.78	66.28	8.97
127	127	176	G2_smistamento	78.66	82.	8.87
127	127	138	G2_smistamento	64.77	31.54	9.48
127	127	14	G2_smistamento	24.06	26.15	9.58
127	127	140	Q_smistamento	23.31	53.69	7.27
127	127	176	Q_smistamento	63.72	66.42	7.18
127	127	138	Q_smistamento	52.47	25.55	7.68
127	127	14	Q_smistamento	19.49	21.18	7.76
127	127	140	Q_neve	4.659E-12	8.344E-12	1.693E-13
127	127	176	Q_neve	-3.026E-12	3.773E-12	-1.095E-12
127	127	138	Q_neve	-5.545E-13	1.234E-12	-2.359E-12
127	127	14	Q_neve	-3.816E-12	3.615E-12	-1.095E-12
128	128	148	DEAD	2.236E-11	1.020E-11	1.766E-11
128	128	150	DEAD	8.507E-11	3.440E-11	8.223E-12
128	128	177	DEAD	4.259E-11	4.307E-11	1.007E-11
128	128	173	DEAD	5.979E-11	9.002E-11	1.075E-11
128	128	148	G1_smistamento	244.	118.88	-30.01
128	128	150	G1_smistamento	347.76	131.89	-24.17
128	128	177	G1_smistamento	403.09	343.41	-23.11
128	128	173	G1_smistamento	296.46	309.15	-28.95
128	128	148	G2_smistamento	64.71	31.53	-7.96
128	128	150	G2_smistamento	92.23	34.98	-6.41
128	128	177	G2_smistamento	106.91	91.08	-6.13
128	128	173	G2_smistamento	78.63	81.99	-7.68
128	128	148	Q_smistamento	52.42	25.54	-6.45
128	128	150	Q_smistamento	74.71	28.33	-5.19
128	128	177	Q_smistamento	86.6	73.78	-4.97

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
128	128	173	Q_smistamento	63.69	66.42	-6.22
128	128	148	Q_neve	1.058E-11	1.616E-12	3.369E-12
128	128	150	Q_neve	1.018E-11	6.828E-12	1.873E-12
128	128	177	Q_neve	6.157E-12	9.832E-12	2.105E-12
128	128	173	Q_neve	1.326E-11	1.844E-11	2.505E-12
129	129	173	DEAD	4.670E-11	6.080E-11	1.362E-11
129	129	177	DEAD	4.995E-11	8.151E-11	-8.705E-12
129	129	178	DEAD	5.839E-11	6.617E-11	9.777E-13
129	129	174	DEAD	1.519E-11	8.214E-11	1.407E-12
129	129	173	G1_smistamento	296.45	309.1	-22.65
129	129	177	G1_smistamento	403.04	343.17	-19.61
129	129	178	G1_smistamento	431.53	441.53	-12.26
129	129	174	G1_smistamento	319.3	395.86	-15.31
129	129	173	G2_smistamento	78.63	81.98	-6.01
129	129	177	G2_smistamento	106.9	91.02	-5.2
129	129	178	G2_smistamento	114.45	117.1	-3.25
129	129	174	G2_smistamento	84.69	104.99	-4.06
129	129	173	Q_smistamento	63.69	66.41	-4.87
129	129	177	Q_smistamento	86.59	73.73	-4.21
129	129	178	Q_smistamento	92.71	94.86	-2.63
129	129	174	Q_smistamento	68.6	85.04	-3.29
129	129	173	Q_neve	1.320E-11	1.454E-11	1.544E-12
129	129	177	Q_neve	4.638E-12	1.301E-11	4.888E-14
129	129	178	Q_neve	7.192E-12	1.296E-11	2.802E-13
129	129	174	Q_neve	7.403E-12	1.545E-11	6.809E-13
130	130	174	DEAD	1.418E-11	8.447E-11	1.994E-12
130	130	178	DEAD	5.244E-11	7.817E-11	-4.913E-12
130	130	179	DEAD	1.355E-11	5.856E-11	-5.342E-13
130	130	175	DEAD	3.221E-11	6.048E-11	-2.385E-12
130	130	174	G1_smistamento	319.33	396.	-4.7
130	130	178	G1_smistamento	431.52	441.46	-4.7
130	130	179	G1_smistamento	431.52	441.46	4.7
130	130	175	G1_smistamento	319.33	396.	4.7
130	130	174	G2_smistamento	84.69	105.03	-1.25
130	130	178	G2_smistamento	114.45	117.09	-1.25
130	130	179	G2_smistamento	114.45	117.09	1.25
130	130	175	G2_smistamento	84.69	105.03	1.25
130	130	174	Q_smistamento	68.6	85.07	-1.01

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
130	130	178	Q_smistamento	92.71	94.84	-1.01
130	130	179	Q_smistamento	92.71	94.84	1.01
130	130	175	Q_smistamento	68.6	85.07	1.01
130	130	174	Q_neve	8.068E-12	1.882E-11	-7.786E-13
130	130	178	Q_neve	6.045E-12	1.351E-11	-5.473E-13
130	130	179	Q_neve	2.696E-12	1.092E-11	-1.411E-12
130	130	175	Q_neve	6.361E-12	1.130E-11	-5.473E-13
131	131	175	DEAD	2.770E-11	6.694E-11	2.863E-13
131	131	179	DEAD	1.516E-11	2.133E-11	-7.298E-12
131	131	180	DEAD	3.433E-11	2.428E-11	-1.488E-11
131	131	176	DEAD	-4.235E-11	-8.375E-12	-7.298E-12
131	131	175	G1_smistamento	319.3	395.86	15.31
131	131	179	G1_smistamento	431.53	441.53	12.26
131	131	180	G1_smistamento	403.04	343.17	19.61
131	131	176	G1_smistamento	296.45	309.1	22.65
131	131	175	G2_smistamento	84.69	104.99	4.06
131	131	179	G2_smistamento	114.45	117.1	3.25
131	131	180	G2_smistamento	106.9	91.02	5.2
131	131	176	G2_smistamento	78.63	81.98	6.01
131	131	175	Q_smistamento	68.6	85.04	3.29
131	131	179	Q_smistamento	92.71	94.86	2.63
131	131	180	Q_smistamento	86.59	73.73	4.21
131	131	176	Q_smistamento	63.69	66.41	4.87
131	131	175	Q_neve	6.247E-12	1.270E-11	1.693E-13
131	131	179	Q_neve	1.853E-12	6.645E-12	-1.727E-12
131	131	180	Q_neve	1.507E-12	4.172E-12	-2.359E-12
131	131	176	Q_neve	-3.677E-12	1.747E-12	-4.626E-13
132	132	176	DEAD	-3.302E-11	4.843E-12	-6.959E-12
132	132	180	DEAD	2.494E-11	1.199E-11	-1.985E-11
132	132	136	DEAD	2.481E-11	2.854E-11	-1.201E-11
132	132	138	DEAD	-4.300E-11	-1.594E-12	-1.226E-11
132	132	176	G1_smistamento	296.46	309.15	28.95
132	132	180	G1_smistamento	403.09	343.41	23.11
132	132	136	G1_smistamento	347.76	131.89	24.17
132	132	138	G1_smistamento	244.	118.88	30.01
132	132	176	G2_smistamento	78.63	81.99	7.68
132	132	180	G2_smistamento	106.91	91.08	6.13
132	132	136	G2_smistamento	92.23	34.98	6.41

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	138	G2_smistamento	64.71	31.53	7.96
132	132	176	Q_smistamento	63.69	66.42	6.22
132	132	180	Q_smistamento	86.6	73.78	4.97
132	132	136	Q_smistamento	74.71	28.33	5.19
132	132	138	Q_smistamento	52.42	25.54	6.45
132	132	176	Q_neve	-4.404E-12	4.534E-12	-1.424E-12
132	132	180	Q_neve	1.781E-12	-2.419E-13	-2.056E-12
132	132	136	Q_neve	5.728E-13	4.771E-12	-3.320E-12
132	132	138	Q_neve	-4.381E-12	-7.159E-13	-2.688E-12
133	133	150	DEAD	8.125E-11	3.415E-11	-5.499E-12
133	133	152	DEAD	2.081E-11	4.126E-11	-9.630E-12
133	133	181	DEAD	3.606E-11	3.573E-11	-1.056E-11
133	133	177	DEAD	3.629E-11	4.284E-11	-2.046E-12
133	133	150	G1_smistamento	347.83	131.91	-18.39
133	133	152	G1_smistamento	410.11	139.72	-13.68
133	133	181	G1_smistamento	463.65	362.14	-13.27
133	133	177	G1_smistamento	403.24	343.44	-17.98
133	133	150	G2_smistamento	92.25	34.98	-4.88
133	133	152	G2_smistamento	108.77	37.06	-3.63
133	133	181	G2_smistamento	122.97	96.05	-3.52
133	133	177	G2_smistamento	106.95	91.09	-4.77
133	133	150	Q_smistamento	74.73	28.34	-3.95
133	133	152	Q_smistamento	88.11	30.02	-2.94
133	133	181	Q_smistamento	99.61	77.8	-2.85
133	133	177	Q_smistamento	86.63	73.78	-3.86
133	133	150	Q_neve	1.205E-11	6.001E-12	-1.467E-13
133	133	152	Q_neve	7.585E-12	9.946E-12	-1.811E-12
133	133	181	Q_neve	9.523E-12	6.633E-12	-2.043E-12
133	133	177	Q_neve	4.820E-12	9.393E-12	7.167E-13
134	134	177	DEAD	4.292E-11	7.493E-11	-5.838E-12
134	134	181	DEAD	4.645E-11	6.003E-11	-1.089E-11
134	134	182	DEAD	2.459E-11	7.430E-11	-5.838E-12
134	134	178	DEAD	4.076E-11	6.951E-11	-7.822E-13
134	134	177	G1_smistamento	403.19	343.2	-14.6
134	134	181	G1_smistamento	463.61	361.99	-11.44
134	134	182	G1_smistamento	491.06	468.03	-7.09
134	134	178	G1_smistamento	431.49	441.52	-10.25
134	134	177	G2_smistamento	106.94	91.03	-3.87

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	181	G2_smistamento	122.96	96.01	-3.03
134	134	182	G2_smistamento	130.24	124.13	-1.88
134	134	178	G2_smistamento	114.44	117.1	-2.72
134	134	177	Q_smistamento	86.62	73.73	-3.14
134	134	181	Q_smistamento	99.6	77.77	-2.46
134	134	182	Q_smistamento	105.5	100.55	-1.52
134	134	178	Q_smistamento	92.7	94.85	-2.2
134	134	177	Q_neve	4.318E-12	1.436E-11	-2.140E-12
134	134	181	Q_neve	1.082E-11	1.134E-11	-2.541E-12
134	134	182	Q_neve	9.137E-12	1.570E-11	-1.508E-12
134	134	178	Q_neve	2.364E-12	1.078E-11	-1.310E-14
135	135	178	DEAD	4.898E-11	8.421E-11	-2.971E-12
135	135	182	DEAD	2.686E-11	6.684E-11	-6.425E-12
135	135	183	DEAD	3.002E-11	3.492E-11	-1.308E-11
135	135	179	DEAD	2.970E-11	5.831E-11	-1.401E-11
135	135	178	G1_smistamento	431.48	441.45	-2.98
135	135	182	G1_smistamento	491.04	467.96	-2.98
135	135	183	G1_smistamento	491.04	467.96	2.98
135	135	179	G1_smistamento	431.48	441.45	2.98
135	135	178	G2_smistamento	114.44	117.08	-0.79
135	135	182	G2_smistamento	130.24	124.12	-0.79
135	135	183	G2_smistamento	130.24	124.12	0.79
135	135	179	G2_smistamento	114.44	117.08	0.79
135	135	178	Q_smistamento	92.7	94.84	-0.64
135	135	182	Q_smistamento	105.49	100.53	-0.64
135	135	183	Q_smistamento	105.49	100.53	0.64
135	135	179	Q_smistamento	92.7	94.84	0.64
135	135	178	Q_neve	3.864E-12	1.599E-11	-1.059E-12
135	135	182	Q_neve	9.584E-12	1.185E-11	-5.962E-13
135	135	183	Q_neve	1.018E-11	1.156E-11	-2.955E-12
135	135	179	Q_neve	2.001E-12	9.953E-12	-1.228E-12
136	136	179	DEAD	1.996E-11	2.813E-11	-1.387E-11
136	136	183	DEAD	4.065E-11	5.835E-11	-1.294E-11
136	136	184	DEAD	1.617E-11	1.675E-11	-1.387E-11
136	136	180	DEAD	2.612E-11	8.423E-12	-1.041E-11
136	136	179	G1_smistamento	431.49	441.52	10.25
136	136	183	G1_smistamento	491.06	468.03	7.09
136	136	184	G1_smistamento	463.61	361.99	11.44

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	403.19	343.2	14.6
136	136	179	G2_smistamento	114.44	117.1	2.72
136	136	183	G2_smistamento	130.24	124.13	1.88
136	136	184	G2_smistamento	122.96	96.01	3.03
136	136	180	G2_smistamento	106.94	91.03	3.87
136	136	179	Q_smistamento	92.7	94.85	2.2
136	136	183	Q_smistamento	105.5	100.55	1.52
136	136	184	Q_smistamento	99.6	77.77	2.46
136	136	180	Q_smistamento	86.62	73.73	3.14
136	136	179	Q_neve	2.983E-12	6.732E-12	-2.105E-12
136	136	183	Q_neve	1.155E-11	1.145E-11	-1.873E-12
136	136	184	Q_neve	6.459E-12	3.256E-12	-3.369E-12
136	136	180	Q_neve	1.041E-12	4.421E-12	-2.505E-12
137	137	180	DEAD	7.771E-12	-3.958E-12	-1.109E-11
137	137	184	DEAD	2.548E-11	2.241E-11	-4.431E-12
137	137	134	DEAD	3.747E-11	1.563E-11	-3.506E-12
137	137	136	DEAD	4.823E-11	5.275E-11	-1.454E-11
137	137	180	G1_smistamento	403.24	343.44	17.98
137	137	184	G1_smistamento	463.65	362.14	13.27
137	137	134	G1_smistamento	410.11	139.72	13.68
137	137	136	G1_smistamento	347.83	131.91	18.39
137	137	180	G2_smistamento	106.95	91.09	4.77
137	137	184	G2_smistamento	122.97	96.05	3.52
137	137	134	G2_smistamento	108.77	37.06	3.63
137	137	136	G2_smistamento	92.25	34.98	4.88
137	137	180	Q_smistamento	86.63	73.78	3.86
137	137	184	Q_smistamento	99.61	77.8	2.85
137	137	134	Q_smistamento	88.11	30.02	2.94
137	137	136	Q_smistamento	74.73	28.34	3.95
137	137	180	Q_neve	3.727E-12	1.952E-12	-2.492E-12
137	137	184	Q_neve	7.293E-12	2.211E-12	-1.691E-12
137	137	134	Q_neve	1.005E-11	8.904E-12	6.678E-13
137	137	136	Q_neve	4.291E-12	4.265E-12	-2.323E-12
138	138	152	DEAD	5.096E-11	4.389E-11	-1.075E-11
138	138	154	DEAD	2.282E-11	9.773E-12	-1.513E-11
138	138	185	DEAD	6.708E-11	8.655E-11	-8.223E-12
138	138	181	DEAD	2.187E-11	4.295E-11	-1.260E-11
138	138	152	G1_smistamento	410.15	139.73	-9.68

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	154	G1_smistamento	441.84	143.72	-6.43
138	138	185	G1_smistamento	493.63	371.44	-6.24
138	138	181	G1_smistamento	463.68	362.15	-9.49
138	138	152	G2_smistamento	108.78	37.06	-2.57
138	138	154	G2_smistamento	117.19	38.12	-1.71
138	138	185	G2_smistamento	130.92	98.52	-1.65
138	138	181	G2_smistamento	122.98	96.05	-2.52
138	138	152	Q_smistamento	88.12	30.02	-2.08
138	138	154	Q_smistamento	94.92	30.88	-1.38
138	138	185	Q_smistamento	106.05	79.8	-1.34
138	138	181	Q_smistamento	99.62	77.8	-2.04
138	138	152	Q_neve	8.899E-12	8.547E-12	-2.639E-12
138	138	154	Q_neve	2.627E-12	1.243E-12	-2.870E-12
138	138	185	Q_neve	1.427E-11	1.645E-11	-1.375E-12
138	138	181	Q_neve	3.575E-12	7.879E-12	-2.238E-12
139	139	181	DEAD	3.704E-11	6.929E-11	-5.643E-12
139	139	185	DEAD	6.541E-11	6.835E-11	-9.096E-12
139	139	186	DEAD	5.600E-11	8.067E-11	-3.115E-12
139	139	182	DEAD	4.077E-11	8.162E-11	-4.040E-12
139	139	181	G1_smistamento	463.65	362.	-7.68
139	139	185	G1_smistamento	493.61	371.33	-5.44
139	139	186	G1_smistamento	519.84	481.14	-3.26
139	139	182	G1_smistamento	491.14	468.05	-5.5
139	139	181	G2_smistamento	122.97	96.01	-2.04
139	139	185	G2_smistamento	130.92	98.49	-1.44
139	139	186	G2_smistamento	137.87	127.61	-0.86
139	139	182	G2_smistamento	130.26	124.14	-1.46
139	139	181	Q_smistamento	99.61	77.77	-1.65
139	139	185	Q_smistamento	106.04	79.77	-1.17
139	139	186	Q_smistamento	111.68	103.37	-0.7
139	139	182	Q_smistamento	105.51	100.55	-1.18
139	139	181	Q_neve	3.261E-12	1.156E-11	-5.473E-13
139	139	185	Q_neve	1.421E-11	1.450E-11	-1.411E-12
139	139	186	Q_neve	7.685E-12	1.472E-11	-5.473E-13
139	139	182	Q_neve	1.042E-11	1.450E-11	-7.786E-13
140	140	182	DEAD	3.650E-11	6.413E-11	-7.493E-12
140	140	186	DEAD	5.876E-11	7.257E-11	-9.096E-12
140	140	187	DEAD	3.903E-11	4.643E-11	-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
140	140	183	DEAD	3.538E-11	3.908E-11	-4.040E-12
140	140	182	G1_smistamento	491.13	467.98	-1.51
140	140	186	G1_smistamento	519.83	481.1	-1.51
140	140	187	G1_smistamento	519.83	481.1	1.51
140	140	183	G1_smistamento	491.13	467.98	1.51
140	140	182	G2_smistamento	130.26	124.12	-0.4
140	140	186	G2_smistamento	137.87	127.6	-0.4
140	140	187	G2_smistamento	137.87	127.6	0.4
140	140	183	G2_smistamento	130.26	124.12	0.4
140	140	182	Q_smistamento	105.51	100.54	-0.32
140	140	186	Q_smistamento	111.68	103.36	-0.32
140	140	187	Q_smistamento	111.68	103.36	0.32
140	140	183	Q_smistamento	105.51	100.54	0.32
140	140	182	Q_neve	9.465E-12	1.190E-11	-1.460E-12
140	140	186	Q_neve	7.758E-12	1.132E-11	-1.460E-12
140	140	187	Q_neve	8.596E-12	9.448E-12	-1.460E-12
140	140	183	Q_neve	6.336E-12	9.893E-12	-1.460E-12
141	141	183	DEAD	3.418E-11	4.980E-11	-1.201E-11
141	141	187	DEAD	4.172E-11	3.196E-11	-3.506E-12
141	141	188	DEAD	1.617E-11	3.558E-11	-6.959E-12
141	141	184	DEAD	5.625E-11	2.880E-11	-1.109E-11
141	141	183	G1_smistamento	491.14	468.05	5.5
141	141	187	G1_smistamento	519.84	481.14	3.26
141	141	188	G1_smistamento	493.61	371.33	5.44
141	141	184	G1_smistamento	463.65	362.	7.68
141	141	183	G2_smistamento	130.26	124.14	1.46
141	141	187	G2_smistamento	137.87	127.61	0.86
141	141	188	G2_smistamento	130.92	98.49	1.44
141	141	184	G2_smistamento	122.97	96.01	2.04
141	141	183	Q_smistamento	105.51	100.55	1.18
141	141	187	Q_smistamento	111.68	103.37	0.7
141	141	188	Q_smistamento	106.04	79.77	1.17
141	141	184	Q_smistamento	99.61	77.77	1.65
141	141	183	Q_neve	5.792E-12	9.440E-12	-2.821E-12
141	141	187	Q_neve	8.874E-12	8.567E-12	-4.626E-13
141	141	188	Q_neve	3.422E-12	7.070E-12	-1.557E-12
141	141	184	Q_neve	1.156E-11	4.933E-12	-1.727E-12
142	142	184	DEAD	4.680E-11	1.482E-11	3.115E-12

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	188	DEAD	2.949E-11	5.183E-11	-6.568E-12
142	142	132	DEAD	3.511E-11	9.446E-12	5.643E-12
142	142	134	DEAD	3.929E-11	2.497E-11	-6.568E-12
142	142	184	G1_smistamento	463.68	362.15	9.49
142	142	188	G1_smistamento	493.63	371.44	6.24
142	142	132	G1_smistamento	441.84	143.72	6.43
142	142	134	G1_smistamento	410.15	139.73	9.68
142	142	184	G2_smistamento	122.98	96.05	2.52
142	142	188	G2_smistamento	130.92	98.52	1.65
142	142	132	G2_smistamento	117.19	38.12	1.71
142	142	134	G2_smistamento	108.78	37.06	2.57
142	142	184	Q_smistamento	99.62	77.8	2.04
142	142	188	Q_smistamento	106.05	79.8	1.34
142	142	132	Q_smistamento	94.92	30.88	1.38
142	142	134	Q_smistamento	88.12	30.02	2.08
142	142	184	Q_neve	9.980E-12	3.126E-12	-4.138E-13
142	142	188	Q_neve	4.635E-12	1.025E-11	-6.451E-13
142	142	132	Q_neve	8.400E-12	-9.821E-13	-1.046E-12
142	142	134	Q_neve	6.768E-12	9.542E-12	-1.909E-12
143	143	154	DEAD	2.690E-11	4.654E-12	9.253E-13
143	143	156	DEAD	1.159E-11	2.724E-11	8.509E-12
143	143	189	DEAD	1.268E-11	9.394E-12	3.453E-12
143	143	185	DEAD	7.069E-11	9.518E-11	-4.131E-12
143	143	154	G1_smistamento	441.86	143.72	-3.64
143	143	156	G1_smistamento	451.41	144.94	-1.19
143	143	189	G1_smistamento	502.57	374.22	-1.13
143	143	185	G1_smistamento	493.64	371.44	-3.58
143	143	154	G2_smistamento	117.19	38.12	-0.97
143	143	156	G2_smistamento	119.73	38.44	-0.32
143	143	189	G2_smistamento	133.29	99.25	-0.3
143	143	185	G2_smistamento	130.93	98.52	-0.95
143	143	154	Q_smistamento	94.93	30.88	-0.78
143	143	156	Q_smistamento	96.98	31.14	-0.26
143	143	189	Q_smistamento	107.97	80.4	-0.24
143	143	185	Q_smistamento	106.05	79.8	-0.77
143	143	154	Q_neve	4.929E-12	2.139E-12	3.649E-13
143	143	156	Q_neve	3.709E-12	8.056E-12	1.629E-12
143	143	189	Q_neve	2.323E-12	2.376E-12	3.649E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
143	143	185	Q_neve	1.422E-11	1.698E-11	-8.991E-13
144	144	185	DEAD	5.205E-11	5.872E-11	-1.420E-11
144	144	189	DEAD	2.903E-11	6.644E-11	-7.298E-12
144	144	190	DEAD	3.625E-11	6.315E-11	-9.148E-12
144	144	186	DEAD	5.052E-11	9.046E-11	-7.298E-12
144	144	185	G1_smistamento	493.62	371.33	-2.81
144	144	189	G1_smistamento	502.55	374.13	-1.12
144	144	190	G1_smistamento	528.36	485.05	-0.47
144	144	186	G1_smistamento	519.89	481.15	-2.15
144	144	185	G2_smistamento	130.92	98.49	-0.74
144	144	189	G2_smistamento	133.29	99.23	-0.3
144	144	190	G2_smistamento	140.13	128.65	-0.12
144	144	186	G2_smistamento	137.89	127.61	-0.57
144	144	185	Q_smistamento	106.05	79.78	-0.6
144	144	189	Q_smistamento	107.97	80.38	-0.24
144	144	190	Q_smistamento	113.51	104.21	-0.1
144	144	186	Q_smistamento	111.69	103.37	-0.46
144	144	185	Q_neve	1.302E-11	1.413E-11	-1.824E-12
144	144	189	Q_neve	4.434E-12	1.024E-11	-1.824E-12
144	144	190	Q_neve	1.033E-11	1.397E-11	-1.824E-12
144	144	186	Q_neve	6.330E-12	1.403E-11	-1.824E-12
145	145	186	DEAD	4.814E-11	7.025E-11	-1.314E-11
145	145	190	DEAD	4.237E-11	7.172E-11	-1.314E-11
145	145	191	DEAD	3.013E-11	4.086E-11	-1.314E-11
145	145	187	DEAD	3.699E-11	4.486E-11	-1.314E-11
145	145	186	G1_smistamento	519.88	481.11	-0.45
145	145	190	G1_smistamento	528.35	485.01	-0.45
145	145	191	G1_smistamento	528.35	485.01	0.45
145	145	187	G1_smistamento	519.88	481.11	0.45
145	145	186	G2_smistamento	137.89	127.6	-0.12
145	145	190	G2_smistamento	140.13	128.64	-0.12
145	145	191	G2_smistamento	140.13	128.64	0.12
145	145	187	G2_smistamento	137.89	127.6	0.12
145	145	186	Q_smistamento	111.69	103.36	-9.681E-02
145	145	190	Q_smistamento	113.51	104.2	-9.681E-02
145	145	191	Q_smistamento	113.51	104.2	9.681E-02
145	145	187	Q_smistamento	111.69	103.36	9.681E-02
145	145	186	Q_neve	6.451E-12	1.354E-11	-1.824E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
145	145	190	Q_neve	1.126E-11	1.647E-11	-1.824E-12
145	145	191	Q_neve	3.765E-12	5.798E-12	-1.824E-12
145	145	187	Q_neve	9.360E-12	8.888E-12	-1.824E-12
146	146	187	DEAD	3.925E-11	2.899E-11	-1.235E-11
146	146	191	DEAD	2.810E-11	4.722E-11	-7.298E-12
146	146	192	DEAD	5.379E-11	3.341E-11	-2.242E-12
146	146	188	DEAD	3.758E-11	4.911E-11	-7.298E-12
146	146	187	G1_smistamento	519.89	481.15	2.15
146	146	191	G1_smistamento	528.36	485.05	0.47
146	146	192	G1_smistamento	502.55	374.13	1.12
146	146	188	G1_smistamento	493.62	371.33	2.81
146	146	187	G2_smistamento	137.89	127.61	0.57
146	146	191	G2_smistamento	140.13	128.65	0.12
146	146	192	G2_smistamento	133.29	99.23	0.3
146	146	188	G2_smistamento	130.92	98.49	0.74
146	146	187	Q_smistamento	111.69	103.37	0.46
146	146	191	Q_smistamento	113.51	104.21	0.1
146	146	192	Q_smistamento	107.97	80.38	0.24
146	146	188	Q_smistamento	106.05	79.78	0.6
146	146	187	Q_neve	8.604E-12	9.594E-12	-2.456E-12
146	146	191	Q_neve	5.644E-12	7.929E-12	-1.192E-12
146	146	192	Q_neve	9.868E-12	8.330E-12	-1.192E-12
146	146	188	Q_neve	6.671E-12	5.480E-12	-2.456E-12
147	147	188	DEAD	4.787E-11	5.883E-11	-7.832E-12
147	147	192	DEAD	4.800E-11	5.057E-11	-5.981E-12
147	147	130	DEAD	3.587E-11	1.396E-11	-5.304E-12
147	147	132	DEAD	1.987E-11	8.542E-12	1.603E-12
147	147	188	G1_smistamento	493.64	371.44	3.58
147	147	192	G1_smistamento	502.57	374.22	1.13
147	147	130	G1_smistamento	451.41	144.94	1.19
147	147	132	G1_smistamento	441.86	143.72	3.64
147	147	188	G2_smistamento	130.93	98.52	0.95
147	147	192	G2_smistamento	133.29	99.25	0.3
147	147	130	G2_smistamento	119.73	38.44	0.32
147	147	132	G2_smistamento	117.19	38.12	0.97
147	147	188	Q_smistamento	106.05	79.8	0.77
147	147	192	Q_smistamento	107.97	80.4	0.24
147	147	130	Q_smistamento	96.98	31.14	0.26

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	132	Q_smistamento	94.93	30.88	0.78
147	147	188	Q_neve	6.759E-12	9.098E-12	-1.179E-12
147	147	192	Q_neve	1.232E-11	1.581E-11	-9.480E-13
147	147	130	Q_neve	1.861E-12	-2.120E-12	8.467E-14
147	147	132	Q_neve	7.658E-12	1.982E-12	9.480E-13
148	148	156	DEAD	5.898E-12	2.937E-11	4.770E-12
148	148	158	DEAD	-2.942E-11	1.706E-11	7.298E-12
148	148	193	DEAD	-1.338E-11	1.642E-11	9.826E-12
148	148	189	DEAD	-7.616E-12	1.232E-11	7.298E-12
148	148	156	G1_smistamento	451.41	144.94	1.19
148	148	158	G1_smistamento	441.86	143.72	3.64
148	148	193	G1_smistamento	493.64	371.44	3.58
148	148	189	G1_smistamento	502.57	374.22	1.13
148	148	156	G2_smistamento	119.73	38.44	0.32
148	148	158	G2_smistamento	117.19	38.12	0.97
148	148	193	G2_smistamento	130.93	98.52	0.95
148	148	189	G2_smistamento	133.29	99.25	0.3
148	148	156	Q_smistamento	96.98	31.14	0.26
148	148	158	Q_smistamento	94.93	30.88	0.78
148	148	193	Q_smistamento	106.05	79.8	0.77
148	148	189	Q_smistamento	107.97	80.4	0.24
148	148	156	Q_neve	1.224E-12	7.293E-12	1.460E-12
148	148	158	Q_neve	-5.809E-12	4.293E-13	1.460E-12
148	148	193	Q_neve	-2.410E-12	4.291E-12	1.460E-12
148	148	189	Q_neve	-2.492E-12	1.851E-12	1.460E-12
149	149	189	DEAD	8.287E-12	6.599E-11	2.723E-12
149	149	193	DEAD	-1.822E-11	2.147E-11	6.854E-12
149	149	194	DEAD	-1.194E-11	5.588E-11	1.955E-13
149	149	190	DEAD	3.866E-11	6.318E-11	-8.314E-12
149	149	189	G1_smistamento	502.55	374.13	1.12
149	149	193	G1_smistamento	493.62	371.33	2.81
149	149	194	G1_smistamento	519.89	481.15	2.15
149	149	190	G1_smistamento	528.36	485.05	0.47
149	149	189	G2_smistamento	133.29	99.23	0.3
149	149	193	G2_smistamento	130.92	98.49	0.74
149	149	194	G2_smistamento	137.89	127.61	0.57
149	149	190	G2_smistamento	140.13	128.65	0.12
149	149	189	Q_smistamento	107.97	80.38	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
149	149	193	Q_smistamento	106.05	79.78	0.6
149	149	194	Q_smistamento	111.69	103.37	0.46
149	149	190	Q_smistamento	113.51	104.21	0.1
149	149	189	Q_neve	6.898E-13	1.060E-11	-3.649E-13
149	149	193	Q_neve	-2.766E-12	2.938E-12	8.991E-13
149	149	194	Q_neve	-4.162E-13	1.266E-11	-3.649E-13
149	149	190	Q_neve	6.871E-12	1.321E-11	-1.629E-12
150	150	190	DEAD	3.841E-11	6.924E-11	-1.075E-11
150	150	194	DEAD	-1.197E-11	4.077E-11	-8.223E-12
150	150	195	DEAD	8.106E-13	4.807E-11	-8.223E-12
150	150	191	DEAD	3.259E-11	3.603E-11	-1.075E-11
150	150	190	G1_smistamento	528.35	485.01	0.45
150	150	194	G1_smistamento	519.88	481.11	0.45
150	150	195	G1_smistamento	519.88	481.11	-0.45
150	150	191	G1_smistamento	528.35	485.01	-0.45
150	150	190	G2_smistamento	140.13	128.64	0.12
150	150	194	G2_smistamento	137.89	127.6	0.12
150	150	195	G2_smistamento	137.89	127.6	-0.12
150	150	191	G2_smistamento	140.13	128.64	-0.12
150	150	190	Q_smistamento	113.51	104.2	9.681E-02
150	150	194	Q_smistamento	111.69	103.36	9.681E-02
150	150	195	Q_smistamento	111.69	103.36	-9.681E-02
150	150	191	Q_smistamento	113.51	104.2	-9.681E-02
150	150	190	Q_neve	7.905E-12	1.899E-11	-2.189E-12
150	150	194	Q_neve	-1.179E-12	9.088E-12	-1.557E-12
150	150	195	Q_neve	7.157E-13	7.692E-12	-2.189E-12
150	150	191	Q_neve	5.694E-12	3.637E-12	-2.821E-12
151	151	191	DEAD	4.657E-11	5.190E-11	-8.366E-12
151	151	195	DEAD	-7.260E-12	5.064E-11	-1.089E-11
151	151	196	DEAD	1.528E-11	4.716E-11	-3.310E-12
151	151	192	DEAD	1.328E-11	3.200E-11	-7.822E-13
151	151	191	G1_smistamento	528.36	485.05	-0.47
151	151	195	G1_smistamento	519.89	481.15	-2.15
151	151	196	G1_smistamento	493.62	371.33	-2.81
151	151	192	G1_smistamento	502.55	374.13	-1.12
151	151	191	G2_smistamento	140.13	128.65	-0.12
151	151	195	G2_smistamento	137.89	127.61	-0.57
151	151	196	G2_smistamento	130.92	98.49	-0.74

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	192	G2_smistamento	133.29	99.23	-0.3
151	151	191	Q_smistamento	113.51	104.21	-0.1
151	151	195	Q_smistamento	111.69	103.37	-0.46
151	151	196	Q_smistamento	106.05	79.78	-0.6
151	151	192	Q_smistamento	107.97	80.38	-0.24
151	151	191	Q_neve	5.843E-12	5.878E-12	-1.095E-12
151	151	195	Q_neve	8.704E-13	8.573E-12	-1.727E-12
151	151	196	Q_neve	-8.717E-13	1.022E-11	-1.095E-12
151	151	192	Q_neve	7.111E-12	9.442E-12	-4.626E-13
152	152	192	DEAD	2.588E-11	4.503E-11	-8.900E-12
152	152	196	DEAD	-9.156E-12	-5.826E-12	-3.844E-12
152	152	128	DEAD	3.378E-11	6.936E-11	-1.316E-12
152	152	130	DEAD	1.518E-11	9.657E-12	-6.372E-12
152	152	192	G1_smistamento	502.57	374.22	-1.13
152	152	196	G1_smistamento	493.64	371.44	-3.58
152	152	128	G1_smistamento	441.86	143.72	-3.64
152	152	130	G1_smistamento	451.41	144.94	-1.19
152	152	192	G2_smistamento	133.29	99.25	-0.3
152	152	196	G2_smistamento	130.93	98.52	-0.95
152	152	128	G2_smistamento	117.19	38.12	-0.97
152	152	130	G2_smistamento	119.73	38.44	-0.32
152	152	192	Q_smistamento	107.97	80.4	-0.24
152	152	196	Q_smistamento	106.05	79.8	-0.77
152	152	128	Q_smistamento	94.93	30.88	-0.78
152	152	130	Q_smistamento	96.98	31.14	-0.26
152	152	192	Q_neve	8.431E-12	1.650E-11	-1.460E-12
152	152	196	Q_neve	-2.720E-12	-2.252E-12	-8.275E-13
152	152	128	Q_neve	1.041E-11	1.310E-11	-1.460E-12
152	152	130	Q_neve	-2.799E-12	-4.543E-12	-2.092E-12
153	153	158	DEAD	-1.932E-11	1.163E-11	1.143E-11
153	153	160	DEAD	-3.875E-11	-1.746E-11	5.695E-12
153	153	197	DEAD	-4.618E-11	5.934E-11	-1.212E-12
153	153	193	DEAD	-1.252E-11	1.509E-11	1.328E-11
153	153	158	G1_smistamento	441.84	143.72	6.43
153	153	160	G1_smistamento	410.15	139.73	9.68
153	153	197	G1_smistamento	463.68	362.15	9.49
153	153	193	G1_smistamento	493.63	371.44	6.24
153	153	158	G2_smistamento	117.19	38.12	1.71

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	160	G2_smistamento	108.78	37.06	2.57
153	153	197	G2_smistamento	122.98	96.05	2.52
153	153	193	G2_smistamento	130.92	98.52	1.65
153	153	158	Q_smistamento	94.92	30.88	1.38
153	153	160	Q_smistamento	88.12	30.02	2.08
153	153	197	Q_smistamento	99.62	77.8	2.04
153	153	193	Q_smistamento	106.05	79.8	1.34
153	153	158	Q_neve	-4.334E-12	1.581E-12	1.411E-12
153	153	160	Q_neve	-7.872E-12	-1.310E-12	1.642E-12
153	153	197	Q_neve	-7.889E-12	8.454E-12	7.786E-13
153	153	193	Q_neve	-2.026E-12	3.272E-12	1.642E-12
154	154	193	DEAD	-1.094E-11	2.175E-11	6.034E-12
154	154	197	DEAD	-5.998E-11	-5.146E-12	1.269E-11
154	154	198	DEAD	-1.463E-12	3.882E-11	8.562E-12
154	154	194	DEAD	-1.701E-11	5.805E-11	-2.476E-12
154	154	193	G1_smistamento	493.61	371.33	5.44
154	154	197	G1_smistamento	463.65	362.	7.68
154	154	198	G1_smistamento	491.14	468.05	5.5
154	154	194	G1_smistamento	519.84	481.14	3.26
154	154	193	G2_smistamento	130.92	98.49	1.44
154	154	197	G2_smistamento	122.97	96.01	2.04
154	154	198	G2_smistamento	130.26	124.14	1.46
154	154	194	G2_smistamento	137.87	127.61	0.86
154	154	193	Q_smistamento	106.04	79.77	1.17
154	154	197	Q_smistamento	99.61	77.77	1.65
154	154	198	Q_smistamento	105.51	100.55	1.18
154	154	194	Q_smistamento	111.68	103.37	0.7
154	154	193	Q_neve	-1.962E-12	3.724E-12	1.460E-12
154	154	197	Q_neve	-1.024E-11	1.385E-12	2.723E-12
154	154	198	Q_neve	-1.093E-12	6.173E-12	1.460E-12
154	154	194	Q_neve	-4.312E-12	1.015E-11	1.955E-13
155	155	194	DEAD	-2.848E-11	3.681E-11	-1.068E-12
155	155	198	DEAD	3.195E-13	3.428E-11	-2.919E-12
155	155	199	DEAD	-1.458E-11	4.566E-11	3.987E-12
155	155	195	DEAD	9.167E-12	4.818E-11	-2.919E-12
155	155	194	G1_smistamento	519.83	481.1	1.51
155	155	198	G1_smistamento	491.13	467.98	1.51
155	155	199	G1_smistamento	491.13	467.98	-1.51

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	195	G1_smistamento	519.83	481.1	-1.51
155	155	194	G2_smistamento	137.87	127.6	0.4
155	155	198	G2_smistamento	130.26	124.12	0.4
155	155	199	G2_smistamento	130.26	124.12	-0.4
155	155	195	G2_smistamento	137.87	127.6	-0.4
155	155	194	Q_smistamento	111.68	103.36	0.32
155	155	198	Q_smistamento	105.51	100.54	0.32
155	155	199	Q_smistamento	105.51	100.54	-0.32
155	155	195	Q_smistamento	111.68	103.36	-0.32
155	155	194	Q_neve	-2.059E-12	1.017E-11	0.
155	155	198	Q_neve	-2.401E-12	8.648E-12	0.
155	155	199	Q_neve	-8.435E-14	8.668E-12	0.
155	155	195	Q_neve	-2.480E-12	6.357E-12	0.
156	156	195	DEAD	5.008E-12	5.401E-11	-1.068E-12
156	156	199	DEAD	-1.078E-11	3.209E-11	4.665E-12
156	156	200	DEAD	4.735E-11	4.579E-11	3.987E-12
156	156	196	DEAD	-8.563E-12	5.074E-11	-1.050E-11
156	156	195	G1_smistamento	519.84	481.14	-3.26
156	156	199	G1_smistamento	491.14	468.05	-5.5
156	156	200	G1_smistamento	463.65	362.	-7.68
156	156	196	G1_smistamento	493.61	371.33	-5.44
156	156	195	G2_smistamento	137.87	127.61	-0.86
156	156	199	G2_smistamento	130.26	124.14	-1.46
156	156	200	G2_smistamento	122.97	96.01	-2.04
156	156	196	G2_smistamento	130.92	98.49	-1.44
156	156	195	Q_smistamento	111.68	103.37	-0.7
156	156	199	Q_smistamento	105.51	100.55	-1.18
156	156	200	Q_smistamento	99.61	77.77	-1.65
156	156	196	Q_smistamento	106.04	79.77	-1.17
156	156	195	Q_neve	-1.278E-12	9.209E-12	-9.480E-13
156	156	199	Q_neve	-1.444E-12	4.311E-12	1.349E-12
156	156	200	Q_neve	9.624E-12	1.063E-11	9.480E-13
156	156	196	Q_neve	-1.839E-12	9.920E-12	-2.443E-12
157	157	196	DEAD	-1.847E-11	9.987E-13	5.866E-13
157	157	200	DEAD	4.871E-11	3.870E-11	-2.867E-12
157	157	126	DEAD	2.577E-11	7.052E-11	8.170E-12
157	157	128	DEAD	1.332E-11	4.376E-11	7.245E-12
157	157	196	G1_smistamento	493.63	371.44	-6.24

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	200	G1_smistamento	463.68	362.15	-9.49
157	157	126	G1_smistamento	410.15	139.73	-9.68
157	157	128	G1_smistamento	441.84	143.72	-6.43
157	157	196	G2_smistamento	130.92	98.52	-1.65
157	157	200	G2_smistamento	122.98	96.05	-2.52
157	157	126	G2_smistamento	108.78	37.06	-2.57
157	157	128	G2_smistamento	117.19	38.12	-1.71
157	157	196	Q_smistamento	106.05	79.8	-1.34
157	157	200	Q_smistamento	99.62	77.8	-2.04
157	157	126	Q_smistamento	88.12	30.02	-2.08
157	157	128	Q_smistamento	94.92	30.88	-1.38
157	157	196	Q_neve	-4.438E-12	5.317E-13	2.313E-13
157	157	200	Q_neve	9.802E-12	7.172E-12	-4.007E-13
157	157	126	Q_neve	2.751E-12	1.183E-11	8.633E-13
157	157	128	Q_neve	3.561E-12	8.199E-12	1.495E-12
158	158	160	DEAD	-7.893E-11	-2.320E-11	1.241E-11
158	158	162	DEAD	2.824E-11	4.057E-11	2.024E-11
158	158	201	DEAD	-4.990E-12	-2.343E-12	1.241E-11
158	158	197	DEAD	-1.474E-11	5.321E-11	1.771E-11
158	158	160	G1_smistamento	410.11	139.72	13.68
158	158	162	G1_smistamento	347.83	131.91	18.39
158	158	201	G1_smistamento	403.24	343.44	17.98
158	158	197	G1_smistamento	463.65	362.14	13.27
158	158	160	G2_smistamento	108.77	37.06	3.63
158	158	162	G2_smistamento	92.25	34.98	4.88
158	158	201	G2_smistamento	106.95	91.09	4.77
158	158	197	G2_smistamento	122.97	96.05	3.52
158	158	160	Q_smistamento	88.11	30.02	2.94
158	158	162	Q_smistamento	74.73	28.34	3.95
158	158	201	Q_smistamento	86.63	73.78	3.86
158	158	197	Q_smistamento	99.61	77.8	2.85
158	158	160	Q_neve	-1.278E-11	-2.094E-12	1.873E-12
158	158	162	Q_neve	3.734E-12	3.872E-12	2.737E-12
158	158	201	Q_neve	1.602E-12	5.332E-12	2.505E-12
158	158	197	Q_neve	-5.193E-12	8.533E-12	2.737E-12
159	159	197	DEAD	-2.218E-11	-7.984E-12	1.143E-11
159	159	201	DEAD	3.089E-12	3.770E-11	5.018E-12
159	159	202	DEAD	-1.522E-11	2.678E-11	-1.212E-12

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	198	DEAD	-3.009E-11	4.623E-11	2.271E-11
159	159	197	G1_smistamento	463.61	361.99	11.44
159	159	201	G1_smistamento	403.19	343.2	14.6
159	159	202	G1_smistamento	431.49	441.52	10.25
159	159	198	G1_smistamento	491.06	468.03	7.09
159	159	197	G2_smistamento	122.96	96.01	3.03
159	159	201	G2_smistamento	106.94	91.03	3.87
159	159	202	G2_smistamento	114.44	117.1	2.72
159	159	198	G2_smistamento	130.24	124.13	1.88
159	159	197	Q_smistamento	99.6	77.77	2.46
159	159	201	Q_smistamento	86.62	73.73	3.14
159	159	202	Q_smistamento	92.7	94.85	2.2
159	159	198	Q_smistamento	105.5	100.55	1.52
159	159	197	Q_neve	-6.808E-12	2.630E-12	1.593E-12
159	159	201	Q_neve	3.109E-12	1.059E-11	1.886E-12
159	159	202	Q_neve	-6.966E-12	1.840E-12	9.611E-13
159	159	198	Q_neve	-2.105E-12	5.375E-12	5.046E-12
160	160	198	DEAD	-3.758E-11	2.404E-11	1.221E-11
160	160	202	DEAD	-8.774E-12	3.854E-11	1.727E-11
160	160	203	DEAD	-4.105E-11	2.941E-11	9.682E-12
160	160	199	DEAD	2.757E-11	6.856E-11	4.626E-12
160	160	198	G1_smistamento	491.04	467.96	2.98
160	160	202	G1_smistamento	431.48	441.45	2.98
160	160	203	G1_smistamento	431.48	441.45	-2.98
160	160	199	G1_smistamento	491.04	467.96	-2.98
160	160	198	G2_smistamento	130.24	124.12	0.79
160	160	202	G2_smistamento	114.44	117.08	0.79
160	160	203	G2_smistamento	114.44	117.08	-0.79
160	160	199	G2_smistamento	130.24	124.12	-0.79
160	160	198	Q_smistamento	105.49	100.53	0.64
160	160	202	Q_smistamento	92.7	94.84	0.64
160	160	203	Q_smistamento	92.7	94.84	-0.64
160	160	199	Q_smistamento	105.49	100.53	-0.64
160	160	198	Q_neve	-2.989E-12	6.371E-12	2.140E-12
160	160	202	Q_neve	-4.871E-12	8.797E-12	2.541E-12
160	160	203	Q_neve	-7.729E-12	3.527E-12	1.508E-12
160	160	199	Q_neve	4.688E-12	1.109E-11	1.310E-14
161	161	199	DEAD	2.182E-11	4.271E-11	6.568E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
161	161	203	DEAD	-4.090E-11	3.102E-11	5.643E-12
161	161	204	DEAD	3.175E-12	2.534E-11	6.568E-12
161	161	200	DEAD	-2.605E-11	3.703E-11	3.115E-12
161	161	199	G1_smistamento	491.06	468.03	-7.09
161	161	203	G1_smistamento	431.49	441.52	-10.25
161	161	204	G1_smistamento	403.19	343.2	-14.6
161	161	200	G1_smistamento	463.61	361.99	-11.44
161	161	199	G2_smistamento	130.24	124.13	-1.88
161	161	203	G2_smistamento	114.44	117.1	-2.72
161	161	204	G2_smistamento	106.94	91.03	-3.87
161	161	200	G2_smistamento	122.96	96.01	-3.03
161	161	199	Q_smistamento	105.5	100.55	-1.52
161	161	203	Q_smistamento	92.7	94.85	-2.2
161	161	204	Q_smistamento	86.62	73.73	-3.14
161	161	200	Q_smistamento	99.6	77.77	-2.46
161	161	199	Q_neve	4.487E-12	7.305E-12	1.144E-12
161	161	203	Q_neve	-5.414E-12	6.638E-12	2.802E-13
161	161	204	Q_neve	-3.255E-12	6.515E-12	1.776E-12
161	161	200	Q_neve	-1.701E-12	8.139E-12	1.544E-12
162	162	200	DEAD	-2.185E-11	3.118E-11	7.102E-12
162	162	204	DEAD	2.522E-12	5.460E-11	8.027E-12
162	162	124	DEAD	-3.544E-11	2.391E-11	4.574E-12
162	162	126	DEAD	3.159E-11	6.344E-11	8.027E-12
162	162	200	G1_smistamento	463.65	362.14	-13.27
162	162	204	G1_smistamento	403.24	343.44	-17.98
162	162	124	G1_smistamento	347.83	131.91	-18.39
162	162	126	G1_smistamento	410.11	139.72	-13.68
162	162	200	G2_smistamento	122.97	96.05	-3.52
162	162	204	G2_smistamento	106.95	91.09	-4.77
162	162	124	G2_smistamento	92.25	34.98	-4.88
162	162	126	G2_smistamento	108.77	37.06	-3.63
162	162	200	Q_smistamento	99.61	77.8	-2.85
162	162	204	Q_smistamento	86.63	73.78	-3.86
162	162	124	Q_smistamento	74.73	28.34	-3.95
162	162	126	Q_smistamento	88.11	30.02	-2.94
162	162	200	Q_neve	-3.032E-12	6.917E-12	1.095E-12
162	162	204	Q_neve	-3.342E-12	7.031E-12	1.727E-12
162	162	124	Q_neve	-5.086E-12	6.127E-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
162	162	126	Q_neve	5.348E-12	1.067E-11	4.626E-13
163	163	162	DEAD	3.616E-11	3.928E-11	2.137E-12
163	163	164	DEAD	-2.316E-11	3.922E-12	1.460E-12
163	163	205	DEAD	3.612E-12	2.822E-11	-7.975E-12
163	163	201	DEAD	-3.832E-11	3.922E-12	1.460E-12
163	163	162	G1_smistamento	347.76	131.89	24.17
163	163	164	G1_smistamento	244.	118.88	30.01
163	163	205	G1_smistamento	296.46	309.15	28.95
163	163	201	G1_smistamento	403.09	343.41	23.11
163	163	162	G2_smistamento	92.23	34.98	6.41
163	163	164	G2_smistamento	64.71	31.53	7.96
163	163	205	G2_smistamento	78.63	81.99	7.68
163	163	201	G2_smistamento	106.91	91.08	6.13
163	163	162	Q_smistamento	74.71	28.33	5.19
163	163	164	Q_smistamento	52.42	25.54	6.45
163	163	205	Q_smistamento	63.69	66.42	6.22
163	163	201	Q_smistamento	86.6	73.78	4.97
163	163	162	Q_neve	9.186E-13	5.766E-12	1.264E-12
163	163	164	Q_neve	4.757E-14	1.411E-12	1.095E-12
163	163	205	Q_neve	-2.241E-12	5.134E-12	-1.264E-12
163	163	201	Q_neve	-2.875E-12	1.964E-12	1.095E-12
164	164	201	DEAD	-3.777E-11	5.973E-12	2.919E-12
164	164	205	DEAD	1.438E-11	3.808E-11	4.770E-12
164	164	206	DEAD	-3.082E-11	4.073E-11	2.919E-12
164	164	202	DEAD	-9.636E-12	4.693E-11	9.826E-12
164	164	201	G1_smistamento	403.04	343.17	19.61
164	164	205	G1_smistamento	296.45	309.1	22.65
164	164	206	G1_smistamento	319.3	395.86	15.31
164	164	202	G1_smistamento	431.53	441.53	12.26
164	164	201	G2_smistamento	106.9	91.02	5.2
164	164	205	G2_smistamento	78.63	81.98	6.01
164	164	206	G2_smistamento	84.69	104.99	4.06
164	164	202	G2_smistamento	114.45	117.1	3.25
164	164	201	Q_smistamento	86.59	73.73	4.21
164	164	205	Q_smistamento	63.69	66.41	4.87
164	164	206	Q_smistamento	68.6	85.04	3.29
164	164	202	Q_smistamento	92.71	94.86	2.63
164	164	201	Q_neve	-3.211E-12	7.656E-12	-2.313E-13

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	205	Q_neve	4.657E-14	6.743E-12	-4.007E-13
164	164	206	Q_neve	9.760E-13	9.631E-12	-8.633E-13
164	164	202	Q_neve	-9.670E-12	-1.297E-13	1.495E-12
165	165	202	DEAD	-2.375E-11	3.985E-11	6.568E-12
165	165	206	DEAD	-2.237E-11	4.012E-11	7.493E-12
165	165	207	DEAD	5.809E-13	3.258E-11	6.568E-12
165	165	203	DEAD	-3.911E-11	2.464E-11	1.002E-11
165	165	202	G1_smistamento	431.52	441.46	4.7
165	165	206	G1_smistamento	319.33	396.	4.7
165	165	207	G1_smistamento	319.33	396.	-4.7
165	165	203	G1_smistamento	431.52	441.46	-4.7
165	165	202	G2_smistamento	114.45	117.09	1.25
165	165	206	G2_smistamento	84.69	105.03	1.25
165	165	207	G2_smistamento	84.69	105.03	-1.25
165	165	203	G2_smistamento	114.45	117.09	-1.25
165	165	202	Q_smistamento	92.71	94.84	1.01
165	165	206	Q_smistamento	68.6	85.07	1.01
165	165	207	Q_smistamento	68.6	85.07	-1.01
165	165	203	Q_smistamento	92.71	94.84	-1.01
165	165	202	Q_neve	-9.241E-12	6.397E-12	2.323E-12
165	165	206	Q_neve	1.091E-12	9.777E-12	1.691E-12
165	165	207	Q_neve	-1.341E-12	4.185E-12	1.691E-12
165	165	203	Q_neve	-8.389E-12	4.089E-12	2.323E-12
166	166	203	DEAD	-3.792E-11	2.727E-11	8.418E-12
166	166	207	DEAD	4.671E-12	4.267E-11	7.493E-12
166	166	208	DEAD	-4.235E-11	3.549E-11	1.347E-11
166	166	204	DEAD	-2.693E-11	2.118E-11	1.002E-11
166	166	203	G1_smistamento	431.53	441.53	-12.26
166	166	207	G1_smistamento	319.3	395.86	-15.31
166	166	208	G1_smistamento	296.45	309.1	-22.65
166	166	204	G1_smistamento	403.04	343.17	-19.61
166	166	203	G2_smistamento	114.45	117.1	-3.25
166	166	207	G2_smistamento	84.69	104.99	-4.06
166	166	208	G2_smistamento	78.63	81.98	-6.01
166	166	204	G2_smistamento	106.9	91.02	-5.2
166	166	203	Q_smistamento	92.71	94.86	-2.63
166	166	207	Q_smistamento	68.6	85.04	-3.29
166	166	208	Q_smistamento	63.69	66.41	-4.87

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	204	Q_smistamento	86.59	73.73	-4.21
166	166	203	Q_neve	-7.839E-12	6.155E-12	1.642E-12
166	166	207	Q_neve	-1.424E-12	2.526E-12	1.411E-12
166	166	208	Q_neve	-3.336E-12	1.350E-11	1.642E-12
166	166	204	Q_neve	-8.929E-12	4.817E-12	7.786E-13
167	167	204	DEAD	-2.248E-11	4.731E-11	2.437E-12
167	167	208	DEAD	-3.629E-11	3.308E-11	2.038E-11
167	167	122	DEAD	2.175E-11	4.099E-11	1.508E-11
167	167	124	DEAD	-1.480E-11	2.676E-11	1.027E-11
167	167	204	G1_smistamento	403.09	343.41	-23.11
167	167	208	G1_smistamento	296.46	309.15	-28.95
167	167	122	G1_smistamento	244.	118.88	-30.01
167	167	124	G1_smistamento	347.76	131.89	-24.17
167	167	204	G2_smistamento	106.91	91.08	-6.13
167	167	208	G2_smistamento	78.63	81.99	-7.68
167	167	122	G2_smistamento	64.71	31.53	-7.96
167	167	124	G2_smistamento	92.23	34.98	-6.41
167	167	204	Q_smistamento	86.6	73.78	-4.97
167	167	208	Q_smistamento	63.69	66.42	-6.22
167	167	122	Q_smistamento	52.42	25.54	-6.45
167	167	124	Q_smistamento	74.71	28.33	-5.19
167	167	204	Q_neve	-9.374E-12	5.174E-12	2.153E-12
167	167	208	Q_neve	-3.890E-12	1.021E-11	4.049E-12
167	167	122	Q_neve	4.767E-12	5.727E-12	4.049E-12
167	167	124	Q_neve	-3.179E-12	8.078E-12	2.153E-12
168	168	164	DEAD	-7.705E-12	6.435E-12	-1.994E-12
168	168	22	DEAD	-2.019E-11	1.430E-11	4.913E-12
168	168	166	DEAD	-7.073E-12	2.476E-11	5.342E-13
168	168	205	DEAD	1.362E-11	3.168E-11	2.385E-12
168	168	164	G1_smistamento	244.22	118.93	35.74
168	168	22	G1_smistamento	90.7	98.6	36.13
168	168	166	G1_smistamento	108.51	249.91	33.83
168	168	205	G1_smistamento	296.58	309.17	33.43
168	168	164	G2_smistamento	64.77	31.54	9.48
168	168	22	G2_smistamento	24.06	26.15	9.58
168	168	166	G2_smistamento	28.78	66.28	8.97
168	168	205	G2_smistamento	78.66	82.	8.87
168	168	164	Q_smistamento	52.47	25.55	7.68

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	22	Q_smistamento	19.49	21.18	7.76
168	168	166	Q_smistamento	23.31	53.69	7.27
168	168	205	Q_smistamento	63.72	66.42	7.18
168	168	164	Q_neve	8.963E-13	2.077E-12	-1.411E-12
168	168	22	Q_neve	-4.019E-12	3.027E-12	5.473E-13
168	168	166	Q_neve	-1.079E-12	3.578E-12	-7.786E-13
168	168	205	Q_neve	1.511E-12	4.133E-12	5.473E-13
169	169	205	DEAD	1.175E-12	2.089E-11	-6.177E-12
169	169	166	DEAD	-7.929E-12	1.755E-11	4.860E-12
169	169	168	DEAD	2.108E-11	5.975E-11	-1.121E-12
169	169	206	DEAD	1.103E-11	5.926E-11	-7.779E-12
169	169	205	G1_smistamento	296.57	309.12	25.9
169	169	166	G1_smistamento	108.48	249.75	25.51
169	169	168	G1_smistamento	116.83	329.18	15.72
169	169	206	G1_smistamento	319.63	395.92	16.11
169	169	205	G2_smistamento	78.66	81.99	6.87
169	169	166	G2_smistamento	28.77	66.24	6.77
169	169	168	G2_smistamento	30.99	87.31	4.17
169	169	206	G2_smistamento	84.77	105.01	4.27
169	169	205	Q_smistamento	63.71	66.41	5.57
169	169	166	Q_smistamento	23.31	53.65	5.48
169	169	168	Q_smistamento	25.1	70.72	3.38
169	169	206	Q_smistamento	68.67	85.06	3.46
169	169	205	Q_neve	9.168E-13	4.799E-12	-1.046E-12
169	169	166	Q_neve	-2.454E-12	1.081E-12	4.495E-13
169	169	168	Q_neve	5.104E-12	1.436E-11	-4.138E-13
169	169	206	Q_neve	1.496E-12	9.455E-12	-8.144E-13
170	170	206	DEAD	2.769E-12	2.362E-11	4.717E-12
170	170	168	DEAD	2.168E-11	5.974E-11	5.866E-13
170	170	170	DEAD	9.089E-12	4.005E-11	-3.387E-13
170	170	207	DEAD	-2.351E-11	5.374E-11	8.170E-12
170	170	206	G1_smistamento	319.65	396.06	5.36
170	170	168	G1_smistamento	116.84	329.24	5.36
170	170	170	G1_smistamento	116.84	329.24	-5.36
170	170	207	G1_smistamento	319.65	396.06	-5.36
170	170	206	G2_smistamento	84.78	105.05	1.42
170	170	168	G2_smistamento	30.99	87.32	1.42
170	170	170	G2_smistamento	30.99	87.32	-1.42

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	G2_smistamento	84.78	105.05	-1.42
170	170	206	Q_smistamento	68.67	85.09	1.15
170	170	168	Q_smistamento	25.1	70.73	1.15
170	170	170	Q_smistamento	25.1	70.73	-1.15
170	170	207	Q_smistamento	68.67	85.09	-1.15
170	170	206	Q_neve	9.140E-13	6.387E-12	-4.888E-14
170	170	168	Q_neve	3.815E-12	9.242E-12	-4.495E-13
170	170	170	Q_neve	5.654E-12	1.113E-11	-6.809E-13
170	170	207	Q_neve	-8.193E-12	6.082E-12	8.144E-13
171	171	207	DEAD	-3.038E-11	2.009E-11	4.092E-12
171	171	170	DEAD	2.334E-11	7.116E-11	1.353E-11
171	171	172	DEAD	1.196E-11	4.979E-11	1.926E-11
171	171	208	DEAD	2.555E-11	5.947E-11	1.858E-11
171	171	207	G1_smistamento	319.63	395.92	-16.11
171	171	170	G1_smistamento	116.83	329.18	-15.72
171	171	172	G1_smistamento	108.48	249.75	-25.51
171	171	208	G1_smistamento	296.57	309.12	-25.9
171	171	207	G2_smistamento	84.77	105.01	-4.27
171	171	170	G2_smistamento	30.99	87.31	-4.17
171	171	172	G2_smistamento	28.77	66.24	-6.77
171	171	208	G2_smistamento	78.66	81.99	-6.87
171	171	207	Q_smistamento	68.67	85.06	-3.46
171	171	170	Q_smistamento	25.1	70.72	-3.38
171	171	172	Q_smistamento	23.31	53.65	-5.48
171	171	208	Q_smistamento	63.71	66.41	-5.57
171	171	207	Q_neve	-8.970E-12	2.200E-12	1.473E-12
171	171	170	Q_neve	5.107E-12	1.320E-11	2.968E-12
171	171	172	Q_neve	3.907E-12	9.705E-12	4.001E-12
171	171	208	Q_neve	5.976E-12	1.375E-11	3.600E-12
172	172	208	DEAD	2.410E-11	4.566E-11	2.145E-11
172	172	172	DEAD	6.280E-12	4.169E-11	9.735E-12
172	172	9	DEAD	-4.028E-12	4.155E-11	6.282E-12
172	172	122	DEAD	-3.164E-11	4.169E-11	2.237E-11
172	172	208	G1_smistamento	296.58	309.17	-33.43
172	172	172	G1_smistamento	108.51	249.91	-33.83
172	172	9	G1_smistamento	90.7	98.6	-36.13
172	172	122	G1_smistamento	244.22	118.93	-35.74
172	172	208	G2_smistamento	78.66	82.	-8.87

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	172	G2_smistamento	28.78	66.28	-8.97
172	172	9	G2_smistamento	24.06	26.15	-9.58
172	172	122	G2_smistamento	64.77	31.54	-9.48
172	172	208	Q_smistamento	63.72	66.42	-7.18
172	172	172	Q_smistamento	23.31	53.69	-7.27
172	172	9	Q_smistamento	19.49	21.18	-7.76
172	172	122	Q_smistamento	52.47	25.55	-7.68
172	172	208	Q_neve	3.799E-12	1.225E-11	4.633E-12
172	172	172	Q_neve	1.534E-12	9.070E-12	2.336E-12
172	172	9	Q_neve	-1.336E-12	5.536E-12	8.406E-13
172	172	122	Q_neve	-6.050E-12	3.382E-12	4.232E-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	3.768E-12	-4.936E-12
1	1	8	DEAD	3.768E-12	-8.815E-12
1	1	9	DEAD	-2.552E-12	-3.882E-12
1	1	10	DEAD	-2.552E-12	-9.151E-13
1	1	7	G1_smistamento	-6.63	-7.12
1	1	8	G1_smistamento	-6.63	-7.72
1	1	9	G1_smistamento	-7.13	-7.72
1	1	10	G1_smistamento	-7.13	-7.12
1	1	7	G2_smistamento	-1.76	-1.89
1	1	8	G2_smistamento	-1.76	-2.05
1	1	9	G2_smistamento	-1.89	-2.05
1	1	10	G2_smistamento	-1.89	-1.89
1	1	7	Q_smistamento	-1.43	-1.53
1	1	8	Q_smistamento	-1.43	-1.66
1	1	9	Q_smistamento	-1.53	-1.66
1	1	10	Q_smistamento	-1.53	-1.53
1	1	7	Q_neve	8.752E-13	-8.942E-13
1	1	8	Q_neve	8.752E-13	-5.939E-13
1	1	9	Q_neve	1.510E-13	-1.700E-13
1	1	10	Q_neve	1.510E-13	3.278E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2	11	DEAD	1.691E-12	-4.884E-12
2	2	12	DEAD	1.691E-12	-6.901E-12
2	2	13	DEAD	-1.995E-12	-1.197E-12
2	2	14	DEAD	-1.995E-12	-3.741E-12
2	2	11	G1_smistamento	6.63	-7.72
2	2	12	G1_smistamento	6.63	-7.12
2	2	13	G1_smistamento	7.13	-7.12
2	2	14	G1_smistamento	7.13	-7.72
2	2	11	G2_smistamento	1.76	-2.05
2	2	12	G2_smistamento	1.76	-1.89
2	2	13	G2_smistamento	1.89	-1.89
2	2	14	G2_smistamento	1.89	-2.05
2	2	11	Q_smistamento	1.43	-1.66
2	2	12	Q_smistamento	1.43	-1.53
2	2	13	Q_smistamento	1.53	-1.53
2	2	14	Q_smistamento	1.53	-1.66
2	2	11	Q_neve	6.380E-13	-8.246E-13
2	2	12	Q_neve	6.380E-13	-8.535E-13
2	2	13	Q_neve	-9.420E-13	-4.296E-13
2	2	14	Q_neve	-9.420E-13	3.974E-13
3	3	15	DEAD	1.224E-12	-2.982E-14
3	3	16	DEAD	-2.462E-12	-2.982E-14
3	3	17	DEAD	-4.569E-12	1.550E-12
3	3	18	DEAD	-8.824E-13	1.550E-12
3	3	15	G1_smistamento	7.13	7.12
3	3	16	G1_smistamento	6.63	7.12
3	3	17	G1_smistamento	6.63	7.72
3	3	18	G1_smistamento	7.13	7.72
3	3	15	G2_smistamento	1.89	1.89
3	3	16	G2_smistamento	1.76	1.89
3	3	17	G2_smistamento	1.76	2.05
3	3	18	G2_smistamento	1.89	2.05
3	3	15	Q_smistamento	1.53	1.53
3	3	16	Q_smistamento	1.43	1.53
3	3	17	Q_smistamento	1.43	1.66
3	3	18	Q_smistamento	1.53	1.66
3	3	15	Q_neve	7.014E-13	-2.745E-13
3	3	16	Q_neve	-6.522E-13	-2.745E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
3	3	17	Q_neve	-5.494E-13	8.446E-13
3	3	18	Q_neve	6.091E-15	8.446E-13
4	4	19	DEAD	-1.276E-12	2.118E-12
4	4	20	DEAD	-1.276E-12	5.715E-12
4	4	21	DEAD	1.884E-12	1.092E-14
4	4	22	DEAD	1.884E-12	9.748E-13
4	4	19	G1_smistamento	-6.63	7.72
4	4	20	G1_smistamento	-6.63	7.12
4	4	21	G1_smistamento	-7.13	7.12
4	4	22	G1_smistamento	-7.13	7.72
4	4	19	G2_smistamento	-1.76	2.05
4	4	20	G2_smistamento	-1.76	1.89
4	4	21	G2_smistamento	-1.89	1.89
4	4	22	G2_smistamento	-1.89	2.05
4	4	19	Q_smistamento	-1.43	1.66
4	4	20	Q_smistamento	-1.43	1.53
4	4	21	Q_smistamento	-1.53	1.53
4	4	22	Q_smistamento	-1.53	1.66
4	4	19	Q_neve	7.639E-13	7.004E-13
4	4	20	Q_neve	7.639E-13	7.904E-13
4	4	21	Q_neve	5.664E-13	1.738E-13
4	4	22	Q_neve	5.664E-13	1.979E-13
6	6	57	DEAD	-5.192E-14	-7.839E-13
6	6	23	DEAD	-5.192E-14	-4.788E-13
6	6	24	DEAD	1.391E-14	1.378E-13
6	6	58	DEAD	1.391E-14	-2.813E-13
6	6	57	G1_smistamento	-3.73	-6.9
6	6	23	G1_smistamento	-3.73	-7.99
6	6	24	G1_smistamento	-6.64	-7.99
6	6	58	G1_smistamento	-6.64	-6.9
6	6	57	G2_smistamento	-0.99	-1.83
6	6	23	G2_smistamento	-0.99	-2.12
6	6	24	G2_smistamento	-1.76	-2.12
6	6	58	G2_smistamento	-1.76	-1.83
6	6	57	Q_smistamento	-0.8	-1.48
6	6	23	Q_smistamento	-0.8	-1.72
6	6	24	Q_smistamento	-1.43	-1.72
6	6	58	Q_smistamento	-1.43	-1.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
6	6	57	Q_neve	-1.112E-14	-4.556E-14
6	6	23	Q_neve	-1.112E-14	-7.568E-14
6	6	24	Q_neve	-9.341E-14	1.026E-13
6	6	58	Q_neve	-9.341E-14	-9.843E-15
7	7	23	DEAD	-5.043E-13	-9.271E-13
7	7	25	DEAD	-5.043E-13	5.565E-14
7	7	26	DEAD	-6.360E-13	-1.371E-13
7	7	24	DEAD	-6.360E-13	-2.077E-13
7	7	23	G1_smistamento	-1.56	-8.45
7	7	25	G1_smistamento	-1.56	-8.87
7	7	26	G1_smistamento	-1.71	-8.87
7	7	24	G1_smistamento	-1.71	-8.45
7	7	23	G2_smistamento	-0.42	-2.24
7	7	25	G2_smistamento	-0.42	-2.35
7	7	26	G2_smistamento	-0.45	-2.35
7	7	24	G2_smistamento	-0.45	-2.24
7	7	23	Q_smistamento	-0.34	-1.82
7	7	25	Q_smistamento	-0.34	-1.91
7	7	26	Q_smistamento	-0.37	-1.91
7	7	24	Q_smistamento	-0.37	-1.82
7	7	23	Q_neve	1.391E-14	-6.049E-14
7	7	25	Q_neve	1.391E-14	-1.998E-13
7	7	26	Q_neve	-5.192E-14	-4.403E-14
7	7	24	Q_neve	-5.192E-14	-1.875E-14
8	8	25	DEAD	5.565E-14	-7.571E-13
8	8	27	DEAD	2.484E-13	-5.229E-14
8	8	28	DEAD	-2.077E-13	7.571E-13
8	8	26	DEAD	5.117E-13	-9.739E-13
8	8	25	G1_smistamento	0.7	-8.86
8	8	27	G1_smistamento	0.7	-8.95
8	8	28	G1_smistamento	0.72	-8.95
8	8	26	G1_smistamento	0.72	-8.86
8	8	25	G2_smistamento	0.19	-2.35
8	8	27	G2_smistamento	0.19	-2.37
8	8	28	G2_smistamento	0.19	-2.37
8	8	26	G2_smistamento	0.19	-2.35
8	8	25	Q_smistamento	0.15	-1.9
8	8	27	Q_smistamento	0.15	-1.92

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
8	8	28	Q_smistamento	0.16	-1.92
8	8	26	Q_smistamento	0.16	-1.9
8	8	25	Q_neve	-6.397E-14	-1.833E-13
8	8	27	Q_neve	-6.397E-14	-3.521E-14
8	8	28	Q_neve	-3.105E-14	-3.521E-14
8	8	26	Q_neve	-3.105E-14	-1.833E-13
9	9	27	DEAD	3.264E-13	-5.196E-13
9	9	29	DEAD	3.264E-13	-5.531E-13
9	9	30	DEAD	-8.585E-13	-8.487E-13
9	9	28	DEAD	-8.585E-13	8.952E-13
9	9	27	G1_smistamento	1.21	-8.93
9	9	29	G1_smistamento	1.21	-8.91
9	9	30	G1_smistamento	1.23	-8.91
9	9	28	G1_smistamento	1.23	-8.93
9	9	27	G2_smistamento	0.32	-2.37
9	9	29	G2_smistamento	0.32	-2.36
9	9	30	G2_smistamento	0.33	-2.36
9	9	28	G2_smistamento	0.33	-2.37
9	9	27	Q_smistamento	0.26	-1.92
9	9	29	Q_smistamento	0.26	-1.92
9	9	30	Q_smistamento	0.26	-1.92
9	9	28	Q_smistamento	0.26	-1.92
9	9	27	Q_neve	-5.099E-14	-1.333E-13
9	9	29	Q_neve	-5.099E-14	-1.080E-13
9	9	30	Q_neve	-3.453E-14	4.776E-14
9	9	28	Q_neve	-3.453E-14	-9.154E-14
10	10	29	DEAD	-4.673E-13	-9.220E-13
10	10	31	DEAD	-4.673E-13	-4.900E-13
10	10	32	DEAD	1.252E-13	-6.620E-14
10	10	30	DEAD	1.252E-13	3.000E-13
10	10	29	G1_smistamento	0.54	-8.91
10	10	31	G1_smistamento	0.54	-8.89
10	10	32	G1_smistamento	0.54	-8.89
10	10	30	G1_smistamento	0.54	-8.91
10	10	29	G2_smistamento	0.14	-2.36
10	10	31	G2_smistamento	0.14	-2.36
10	10	32	G2_smistamento	0.14	-2.36
10	10	30	G2_smistamento	0.14	-2.36

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
10	10	29	Q_smistamento	0.12	-1.91
10	10	31	Q_smistamento	0.12	-1.91
10	10	32	Q_smistamento	0.12	-1.91
10	10	30	Q_smistamento	0.12	-1.91
10	10	29	Q_neve	-6.397E-14	-1.665E-13
10	10	31	Q_neve	-6.397E-14	-1.155E-13
10	10	32	Q_neve	-3.105E-14	1.450E-14
10	10	30	Q_neve	-3.105E-14	4.903E-14
11	11	31	DEAD	-5.637E-13	5.308E-13
11	11	33	DEAD	-5.637E-13	-1.528E-14
11	11	34	DEAD	-2.345E-13	2.674E-13
11	11	32	DEAD	-2.345E-13	-2.128E-13
11	11	31	G1_smistamento	-0.54	-8.89
11	11	33	G1_smistamento	-0.54	-8.91
11	11	34	G1_smistamento	-0.54	-8.91
11	11	32	G1_smistamento	-0.54	-8.89
11	11	31	G2_smistamento	-0.14	-2.36
11	11	33	G2_smistamento	-0.14	-2.36
11	11	34	G2_smistamento	-0.14	-2.36
11	11	32	G2_smistamento	-0.14	-2.36
11	11	31	Q_smistamento	-0.12	-1.91
11	11	33	Q_smistamento	-0.12	-1.91
11	11	34	Q_smistamento	-0.12	-1.91
11	11	32	Q_smistamento	-0.12	-1.91
11	11	31	Q_neve	2.689E-14	-1.267E-13
11	11	33	Q_neve	2.689E-14	-1.985E-13
11	11	34	Q_neve	-5.540E-14	-4.437E-14
11	11	32	Q_neve	-5.540E-14	-1.023E-15
12	12	33	DEAD	-4.408E-13	8.053E-13
12	12	35	DEAD	-5.308E-13	-1.040E-12
12	12	36	DEAD	-2.433E-13	-5.772E-13
12	12	34	DEAD	-2.674E-13	1.355E-14
12	12	33	G1_smistamento	-1.21	-8.91
12	12	35	G1_smistamento	-1.21	-8.93
12	12	36	G1_smistamento	-1.23	-8.93
12	12	34	G1_smistamento	-1.23	-8.91
12	12	33	G2_smistamento	-0.32	-2.36
12	12	35	G2_smistamento	-0.32	-2.37

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
12	12	36	G2_smistamento	-0.33	-2.37
12	12	34	G2_smistamento	-0.33	-2.36
12	12	33	Q_smistamento	-0.26	-1.92
12	12	35	Q_smistamento	-0.26	-1.92
12	12	36	Q_smistamento	-0.26	-1.92
12	12	34	Q_smistamento	-0.26	-1.92
12	12	33	Q_neve	-9.875E-14	-1.687E-13
12	12	35	Q_neve	-1.228E-13	2.435E-14
12	12	36	Q_neve	9.875E-14	4.521E-14
12	12	34	Q_neve	8.820E-15	-9.086E-14
13	13	35	DEAD	4.154E-13	-9.359E-13
13	13	37	DEAD	4.154E-13	8.856E-14
13	13	38	DEAD	-1.113E-13	-1.428E-14
13	13	36	DEAD	-1.113E-13	-2.406E-13
13	13	35	G1_smistamento	-0.7	-8.95
13	13	37	G1_smistamento	-0.7	-8.86
13	13	38	G1_smistamento	-0.72	-8.86
13	13	36	G1_smistamento	-0.72	-8.95
13	13	35	G2_smistamento	-0.19	-2.37
13	13	37	G2_smistamento	-0.19	-2.35
13	13	38	G2_smistamento	-0.19	-2.35
13	13	36	G2_smistamento	-0.19	-2.37
13	13	35	Q_smistamento	-0.15	-1.92
13	13	37	Q_smistamento	-0.15	-1.9
13	13	38	Q_smistamento	-0.16	-1.9
13	13	36	Q_smistamento	-0.16	-1.92
13	13	35	Q_neve	1.269E-13	4.844E-14
13	13	37	Q_neve	1.494E-13	-9.319E-16
13	13	38	Q_neve	-1.364E-13	-9.319E-16
13	13	36	Q_neve	-1.304E-13	4.844E-14
14	14	37	DEAD	7.639E-13	-4.788E-13
14	14	39	DEAD	7.639E-13	-7.052E-13
14	14	40	DEAD	5.664E-13	-2.813E-13
14	14	38	DEAD	5.664E-13	7.432E-13
14	14	37	G1_smistamento	1.56	-8.87
14	14	39	G1_smistamento	1.56	-8.45
14	14	40	G1_smistamento	1.71	-8.45
14	14	38	G1_smistamento	1.71	-8.87

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
14	14	37	G2_smistamento	0.42	-2.35
14	14	39	G2_smistamento	0.42	-2.24
14	14	40	G2_smistamento	0.45	-2.24
14	14	38	G2_smistamento	0.45	-2.35
14	14	37	Q_smistamento	0.34	-1.91
14	14	39	Q_smistamento	0.34	-1.82
14	14	40	Q_smistamento	0.37	-1.82
14	14	38	Q_smistamento	0.37	-1.91
14	14	37	Q_neve	-2.796E-15	6.956E-15
14	14	39	Q_neve	-2.796E-15	-2.596E-14
14	14	40	Q_neve	1.453E-13	-2.596E-14
14	14	38	Q_neve	1.453E-13	6.956E-15
15	15	39	DEAD	-9.790E-13	-1.245E-12
15	15	60	DEAD	-9.790E-13	-1.109E-12
15	15	6	DEAD	-1.232E-13	-3.893E-13
15	15	40	DEAD	-1.232E-13	-1.438E-12
15	15	39	G1_smistamento	3.73	-7.99
15	15	60	G1_smistamento	3.73	-6.9
15	15	6	G1_smistamento	6.64	-6.9
15	15	40	G1_smistamento	6.64	-7.99
15	15	39	G2_smistamento	0.99	-2.12
15	15	60	G2_smistamento	0.99	-1.83
15	15	6	G2_smistamento	1.76	-1.83
15	15	40	G2_smistamento	1.76	-2.12
15	15	39	Q_smistamento	0.8	-1.72
15	15	60	Q_smistamento	0.8	-1.48
15	15	6	Q_smistamento	1.43	-1.48
15	15	40	Q_smistamento	1.43	-1.72
15	15	39	Q_neve	-6.397E-14	-1.301E-13
15	15	60	Q_neve	-6.397E-14	-2.337E-13
15	15	6	Q_neve	-3.105E-14	-3.139E-14
15	15	40	Q_neve	-3.105E-14	-1.844E-13
16	16	61	DEAD	-1.330E-13	4.788E-13
16	16	41	DEAD	-4.157E-13	3.889E-13
16	16	42	DEAD	-1.330E-13	2.813E-13
16	16	6	DEAD	-8.766E-13	2.572E-13
16	16	61	G1_smistamento	5.06	-6.37
16	16	41	G1_smistamento	6.13	-6.37

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
16	16	42	G1_smistamento	6.13	-9.4
16	16	6	G1_smistamento	5.06	-9.4
16	16	61	G2_smistamento	1.34	-1.69
16	16	41	G2_smistamento	1.63	-1.69
16	16	42	G2_smistamento	1.63	-2.49
16	16	6	G2_smistamento	1.34	-2.49
16	16	61	Q_smistamento	1.09	-1.37
16	16	41	Q_smistamento	1.32	-1.37
16	16	42	Q_smistamento	1.32	-2.02
16	16	6	Q_smistamento	1.09	-2.02
16	16	61	Q_neve	1.714E-14	2.096E-13
16	16	41	Q_neve	-1.122E-13	1.213E-13
16	16	42	Q_neve	1.159E-13	9.443E-14
16	16	6	Q_neve	-2.109E-13	1.542E-13
17	17	41	DEAD	8.039E-13	9.692E-13
17	17	43	DEAD	4.042E-13	-2.128E-13
17	17	44	DEAD	-8.419E-13	9.692E-13
17	17	42	DEAD	4.700E-13	-1.528E-14
17	17	41	G1_smistamento	6.63	-4.02
17	17	43	G1_smistamento	7.02	-4.02
17	17	44	G1_smistamento	7.02	-4.24
17	17	42	G1_smistamento	6.63	-4.24
17	17	41	G2_smistamento	1.76	-1.07
17	17	43	G2_smistamento	1.86	-1.07
17	17	44	G2_smistamento	1.86	-1.12
17	17	42	G2_smistamento	1.76	-1.12
17	17	41	Q_smistamento	1.42	-0.86
17	17	43	Q_smistamento	1.51	-0.86
17	17	44	Q_smistamento	1.51	-0.91
17	17	42	Q_smistamento	1.42	-0.91
17	17	41	Q_neve	2.276E-13	-1.102E-14
17	17	43	Q_neve	1.614E-15	-1.475E-13
17	17	44	Q_neve	-8.509E-14	1.536E-13
17	17	42	Q_neve	8.390E-14	3.351E-14
18	18	43	DEAD	3.662E-13	-3.523E-13
18	18	45	DEAD	7.229E-14	3.672E-13
18	18	46	DEAD	4.320E-13	-4.839E-13
18	18	44	DEAD	2.698E-13	-2.912E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
18	18	43	G1_smistamento	7.05	-8.147E-14
18	18	45	G1_smistamento	7.05	-8.147E-14
18	18	46	G1_smistamento	7.05	-1.135E-12
18	18	44	G1_smistamento	7.05	-1.135E-12
18	18	43	G2_smistamento	1.87	-4.819E-14
18	18	45	G2_smistamento	1.87	-4.819E-14
18	18	46	G2_smistamento	1.87	-1.799E-13
18	18	44	G2_smistamento	1.87	-1.799E-13
18	18	43	Q_smistamento	1.51	-1.381E-13
18	18	45	Q_smistamento	1.51	4.174E-14
18	18	46	Q_smistamento	1.51	-2.040E-13
18	18	44	Q_smistamento	1.51	-1.558E-13
18	18	43	Q_neve	4.590E-14	-3.801E-14
18	18	45	Q_neve	-3.962E-14	-3.801E-14
18	18	46	Q_neve	-3.639E-14	-3.801E-14
18	18	44	Q_neve	-1.219E-13	-3.801E-14
19	19	45	DEAD	1.471E-12	2.202E-13
19	19	47	DEAD	-6.481E-13	-4.956E-14
19	19	48	DEAD	-6.352E-13	-3.723E-13
19	19	46	DEAD	8.002E-13	-4.446E-13
19	19	45	G1_smistamento	7.02	4.02
19	19	47	G1_smistamento	6.63	4.02
19	19	48	G1_smistamento	6.63	4.24
19	19	46	G1_smistamento	7.02	4.24
19	19	45	G2_smistamento	1.86	1.07
19	19	47	G2_smistamento	1.76	1.07
19	19	48	G2_smistamento	1.76	1.12
19	19	46	G2_smistamento	1.86	1.12
19	19	45	Q_smistamento	1.51	0.86
19	19	47	Q_smistamento	1.42	0.86
19	19	48	Q_smistamento	1.42	0.91
19	19	46	Q_smistamento	1.51	0.91
19	19	45	Q_neve	3.546E-14	1.739E-14
19	19	47	Q_neve	4.751E-14	-3.478E-15
19	19	48	Q_neve	2.546E-15	-6.490E-14
19	19	46	Q_neve	4.751E-14	1.298E-14
20	20	47	DEAD	-5.409E-13	2.114E-13
20	20	62	DEAD	5.328E-14	-5.080E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
20	20	63	DEAD	-4.093E-13	-2.494E-13
20	20	48	DEAD	2.508E-13	-4.422E-13
20	20	47	G1_smistamento	6.13	6.37
20	20	62	G1_smistamento	5.06	6.37
20	20	63	G1_smistamento	5.06	9.4
20	20	48	G1_smistamento	6.13	9.4
20	20	47	G2_smistamento	1.63	1.69
20	20	62	G2_smistamento	1.34	1.69
20	20	63	G2_smistamento	1.34	2.49
20	20	48	G2_smistamento	1.63	2.49
20	20	47	Q_smistamento	1.32	1.37
20	20	62	Q_smistamento	1.09	1.37
20	20	63	Q_smistamento	1.09	2.02
20	20	48	Q_smistamento	1.32	2.02
20	20	47	Q_neve	-1.510E-13	-4.683E-14
20	20	62	Q_neve	1.380E-13	4.310E-14
20	20	63	Q_neve	4.649E-14	8.484E-14
20	20	48	Q_neve	-4.301E-14	1.089E-13
21	21	64	DEAD	-1.483E-13	3.930E-13
21	21	49	DEAD	2.372E-13	-2.782E-14
21	21	50	DEAD	-3.458E-13	1.051E-12
21	21	63	DEAD	1.093E-12	1.038E-13
21	21	64	G1_smistamento	3.73	6.9
21	21	49	G1_smistamento	3.73	7.99
21	21	50	G1_smistamento	6.64	7.99
21	21	63	G1_smistamento	6.64	6.9
21	21	64	G2_smistamento	0.99	1.83
21	21	49	G2_smistamento	0.99	2.12
21	21	50	G2_smistamento	1.76	2.12
21	21	63	G2_smistamento	1.76	1.83
21	21	64	Q_smistamento	0.8	1.48
21	21	49	Q_smistamento	0.8	1.72
21	21	50	Q_smistamento	1.43	1.72
21	21	63	Q_smistamento	1.43	1.48
21	21	64	Q_neve	-1.441E-13	3.835E-14
21	21	49	Q_neve	-9.425E-14	1.026E-13
21	21	50	Q_neve	2.053E-14	1.042E-13
21	21	63	Q_neve	2.843E-13	-4.556E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
23	23	49	DEAD	1.673E-13	1.992E-13
23	23	51	DEAD	-4.493E-13	-2.169E-13
23	23	52	DEAD	3.648E-13	1.055E-12
23	23	50	DEAD	8.674E-13	-8.094E-13
23	23	49	G1_smistamento	1.56	8.45
23	23	51	G1_smistamento	1.56	8.87
23	23	52	G1_smistamento	1.71	8.87
23	23	50	G1_smistamento	1.71	8.45
23	23	49	G2_smistamento	0.42	2.24
23	23	51	G2_smistamento	0.42	2.35
23	23	52	G2_smistamento	0.45	2.35
23	23	50	G2_smistamento	0.45	2.24
23	23	49	Q_smistamento	0.34	1.82
23	23	51	Q_smistamento	0.34	1.91
23	23	52	Q_smistamento	0.37	1.91
23	23	50	Q_smistamento	0.37	1.82
23	23	49	Q_neve	-6.397E-14	8.866E-14
23	23	51	Q_neve	5.006E-14	4.649E-14
23	23	52	Q_neve	-3.105E-14	6.365E-15
23	23	50	Q_neve	8.297E-14	-1.510E-13
24	24	51	DEAD	3.701E-14	3.621E-13
24	24	53	DEAD	3.701E-14	8.757E-14
24	24	54	DEAD	7.612E-13	-3.621E-13
24	24	52	DEAD	7.612E-13	4.826E-13
24	24	51	G1_smistamento	-0.7	8.86
24	24	53	G1_smistamento	-0.7	8.95
24	24	54	G1_smistamento	-0.72	8.95
24	24	52	G1_smistamento	-0.72	8.86
24	24	51	G2_smistamento	-0.19	2.35
24	24	53	G2_smistamento	-0.19	2.37
24	24	54	G2_smistamento	-0.19	2.37
24	24	52	G2_smistamento	-0.19	2.35
24	24	51	Q_smistamento	-0.15	1.9
24	24	53	Q_smistamento	-0.15	1.92
24	24	54	Q_smistamento	-0.16	1.92
24	24	52	Q_smistamento	-0.16	1.9
24	24	51	Q_neve	-2.796E-15	5.888E-14
24	24	53	Q_neve	-2.796E-15	-3.987E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
24	24	54	Q_neve	1.453E-13	-3.987E-14
24	24	52	Q_neve	1.453E-13	5.888E-14
25	25	53	DEAD	-9.271E-13	-9.651E-13
25	25	55	DEAD	-9.271E-13	1.975E-13
25	25	56	DEAD	-1.371E-13	-1.751E-13
25	25	54	DEAD	-1.371E-13	-1.975E-13
25	25	53	G1_smistamento	-1.21	8.93
25	25	55	G1_smistamento	-1.21	8.91
25	25	56	G1_smistamento	-1.23	8.91
25	25	54	G1_smistamento	-1.23	8.93
25	25	53	G2_smistamento	-0.32	2.37
25	25	55	G2_smistamento	-0.32	2.36
25	25	56	G2_smistamento	-0.33	2.36
25	25	54	G2_smistamento	-0.33	2.37
25	25	53	Q_smistamento	-0.26	1.92
25	25	55	Q_smistamento	-0.26	1.92
25	25	56	Q_smistamento	-0.26	1.92
25	25	54	Q_smistamento	-0.26	1.92
25	25	53	Q_neve	-2.577E-13	-1.032E-13
25	25	55	Q_neve	-2.577E-13	-4.021E-14
25	25	56	Q_neve	-2.732E-14	-8.679E-14
25	25	54	Q_neve	-2.732E-14	-7.297E-15
26	26	55	DEAD	5.711E-13	4.798E-13
26	26	67	DEAD	5.711E-13	1.748E-13
26	26	68	DEAD	-1.530E-13	-4.418E-13
26	26	56	DEAD	-1.530E-13	-2.273E-14
26	26	55	G1_smistamento	-0.54	8.91
26	26	67	G1_smistamento	-0.54	8.89
26	26	68	G1_smistamento	-0.54	8.89
26	26	56	G1_smistamento	-0.54	8.91
26	26	55	G2_smistamento	-0.14	2.36
26	26	67	G2_smistamento	-0.14	2.36
26	26	68	G2_smistamento	-0.14	2.36
26	26	56	G2_smistamento	-0.14	2.36
26	26	55	Q_smistamento	-0.12	1.91
26	26	67	Q_smistamento	-0.12	1.91
26	26	68	Q_smistamento	-0.12	1.91
26	26	56	Q_smistamento	-0.12	1.91

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
26	26	55	Q_neve	3.987E-14	5.342E-15
26	26	67	Q_neve	3.987E-14	4.590E-14
26	26	68	Q_neve	-5.888E-14	-1.099E-13
26	26	56	Q_neve	-5.888E-14	-3.639E-14
28	28	67	DEAD	6.305E-13	4.788E-13
28	28	69	DEAD	6.305E-13	1.785E-13
28	28	70	DEAD	-5.545E-13	2.813E-13
28	28	68	DEAD	-5.545E-13	-2.165E-13
28	28	67	G1_smistamento	0.54	8.89
28	28	69	G1_smistamento	0.54	8.91
28	28	70	G1_smistamento	0.54	8.91
28	28	68	G1_smistamento	0.54	8.89
28	28	67	G2_smistamento	0.14	2.36
28	28	69	G2_smistamento	0.14	2.36
28	28	70	G2_smistamento	0.14	2.36
28	28	68	G2_smistamento	0.14	2.36
28	28	67	Q_smistamento	0.12	1.91
28	28	69	Q_smistamento	0.12	1.91
28	28	70	Q_smistamento	0.12	1.91
28	28	68	Q_smistamento	0.12	1.91
28	28	67	Q_neve	1.187E-13	8.704E-14
28	28	69	Q_neve	1.187E-13	1.007E-13
28	28	70	Q_neve	-1.282E-13	-7.754E-14
28	28	68	Q_neve	-1.282E-13	5.133E-14
29	29	69	DEAD	1.517E-13	-9.875E-14
29	29	71	DEAD	2.416E-13	3.685E-13
29	29	72	DEAD	-8.358E-13	9.875E-14
29	29	70	DEAD	-8.117E-13	-2.646E-14
29	29	69	G1_smistamento	1.21	8.91
29	29	71	G1_smistamento	1.21	8.93
29	29	72	G1_smistamento	1.23	8.93
29	29	70	G1_smistamento	1.23	8.91
29	29	69	G2_smistamento	0.32	2.36
29	29	71	G2_smistamento	0.32	2.37
29	29	72	G2_smistamento	0.33	2.37
29	29	70	G2_smistamento	0.33	2.36
29	29	69	Q_smistamento	0.26	1.92
29	29	71	Q_smistamento	0.26	1.92

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
29	29	72	Q_smistamento	0.26	1.92
29	29	70	Q_smistamento	0.26	1.92
29	29	69	Q_neve	6.676E-14	9.247E-14
29	29	71	Q_neve	6.676E-14	8.043E-14
29	29	72	Q_neve	-1.143E-13	5.956E-14
29	29	70	Q_neve	-1.143E-13	1.459E-14
30	30	71	DEAD	-6.458E-13	-3.791E-13
30	30	73	DEAD	-7.486E-13	-5.508E-13
30	30	74	DEAD	3.417E-13	-1.103E-12
30	30	72	DEAD	-3.536E-13	4.367E-13
30	30	71	G1_smistamento	0.7	8.95
30	30	73	G1_smistamento	0.7	8.86
30	30	74	G1_smistamento	0.72	8.86
30	30	72	G1_smistamento	0.72	8.95
30	30	71	G2_smistamento	0.19	2.37
30	30	73	G2_smistamento	0.19	2.35
30	30	74	G2_smistamento	0.19	2.35
30	30	72	G2_smistamento	0.19	2.37
30	30	71	Q_smistamento	0.15	1.92
30	30	73	Q_smistamento	0.15	1.9
30	30	74	Q_smistamento	0.16	1.9
30	30	72	Q_smistamento	0.16	1.92
30	30	71	Q_neve	-1.317E-13	9.493E-14
30	30	73	Q_neve	-1.799E-13	-6.040E-14
30	30	74	Q_neve	1.317E-13	-1.519E-13
30	30	72	Q_neve	-4.819E-14	2.029E-13
31	31	73	DEAD	5.270E-13	-5.443E-13
31	31	75	DEAD	2.443E-13	6.583E-14
31	31	76	DEAD	4.612E-13	7.723E-13
31	31	74	DEAD	-2.823E-13	-6.583E-14
31	31	73	G1_smistamento	-1.56	8.87
31	31	75	G1_smistamento	-1.56	8.45
31	31	76	G1_smistamento	-1.71	8.45
31	31	74	G1_smistamento	-1.71	8.87
31	31	73	G2_smistamento	-0.42	2.35
31	31	75	G2_smistamento	-0.42	2.24
31	31	76	G2_smistamento	-0.45	2.24
31	31	74	G2_smistamento	-0.45	2.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
31	31	73	Q_smistamento	-0.34	1.91
31	31	75	Q_smistamento	-0.34	1.82
31	31	76	Q_smistamento	-0.37	1.82
31	31	74	Q_smistamento	-0.37	1.91
31	31	73	Q_neve	1.191E-13	-3.258E-14
31	31	75	Q_neve	4.683E-14	-5.829E-14
31	31	76	Q_neve	1.849E-13	9.909E-14
31	31	74	Q_neve	-8.484E-14	-7.474E-14
32	32	75	DEAD	4.074E-14	4.130E-13
32	32	65	DEAD	-1.520E-13	-1.025E-13
32	32	5	DEAD	5.674E-13	3.472E-13
32	32	76	DEAD	-1.520E-13	2.925E-13
32	32	75	G1_smistamento	-3.73	7.99
32	32	65	G1_smistamento	-3.73	6.9
32	32	5	G1_smistamento	-6.64	6.9
32	32	76	G1_smistamento	-6.64	7.99
32	32	75	G2_smistamento	-0.99	2.12
32	32	65	G2_smistamento	-0.99	1.83
32	32	5	G2_smistamento	-1.76	1.83
32	32	76	G2_smistamento	-1.76	2.12
32	32	75	Q_smistamento	-0.8	1.72
32	32	65	Q_smistamento	-0.8	1.48
32	32	5	Q_smistamento	-1.43	1.48
32	32	76	Q_smistamento	-1.43	1.72
32	32	75	Q_neve	-9.179E-14	1.807E-14
32	32	65	Q_neve	-9.179E-14	1.124E-13
32	32	5	Q_neve	7.279E-14	6.745E-14
32	32	76	Q_neve	7.279E-14	3.012E-14
33	33	66	DEAD	-6.720E-14	4.446E-14
33	33	77	DEAD	-2.759E-13	4.446E-14
33	33	78	DEAD	-1.989E-13	3.736E-13
33	33	5	DEAD	5.799E-13	3.736E-13
33	33	66	G1_smistamento	-5.06	6.37
33	33	77	G1_smistamento	-6.13	6.37
33	33	78	G1_smistamento	-6.13	9.4
33	33	5	G1_smistamento	-5.06	9.4
33	33	66	G2_smistamento	-1.34	1.69
33	33	77	G2_smistamento	-1.63	1.69

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
33	33	78	G2_smistamento	-1.63	2.49
33	33	5	G2_smistamento	-1.34	2.49
33	33	66	Q_smistamento	-1.09	1.37
33	33	77	Q_smistamento	-1.32	1.37
33	33	78	Q_smistamento	-1.32	2.02
33	33	5	Q_smistamento	-1.09	2.02
33	33	66	Q_neve	-2.887E-15	-4.496E-14
33	33	77	Q_neve	1.078E-14	-8.670E-14
33	33	78	Q_neve	-1.016E-13	-1.205E-14
33	33	5	Q_neve	2.723E-14	1.437E-13
34	34	77	DEAD	-4.826E-13	-3.237E-13
34	34	79	DEAD	-1.646E-13	-3.366E-13
34	34	80	DEAD	-8.757E-14	1.388E-12
34	34	78	DEAD	1.646E-13	7.167E-13
34	34	77	G1_smistamento	-6.63	4.02
34	34	79	G1_smistamento	-7.02	4.02
34	34	80	G1_smistamento	-7.02	4.24
34	34	78	G1_smistamento	-6.63	4.24
34	34	77	G2_smistamento	-1.76	1.07
34	34	79	G2_smistamento	-1.86	1.07
34	34	80	G2_smistamento	-1.86	1.12
34	34	78	G2_smistamento	-1.76	1.12
34	34	77	Q_smistamento	-1.42	0.86
34	34	79	Q_smistamento	-1.51	0.86
34	34	80	Q_smistamento	-1.51	0.91
34	34	78	Q_smistamento	-1.42	0.91
34	34	77	Q_neve	-4.565E-14	-8.415E-14
34	34	79	Q_neve	-9.502E-15	-6.329E-14
34	34	80	Q_neve	-1.444E-13	1.792E-13
34	34	78	Q_neve	-9.502E-15	1.013E-13
35	35	79	DEAD	-6.720E-14	-3.485E-13
35	35	81	DEAD	-6.614E-13	-3.485E-13
35	35	82	DEAD	-1.989E-13	-6.777E-13
35	35	80	DEAD	-8.589E-13	-6.777E-13
35	35	79	G1_smistamento	-7.05	-9.639E-14
35	35	81	G1_smistamento	-7.05	-9.639E-14
35	35	82	G1_smistamento	-7.05	-3.597E-13
35	35	80	G1_smistamento	-7.05	-3.597E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
35	35	79	G2_smistamento	-1.87	-7.042E-14
35	35	81	G2_smistamento	-1.87	-7.042E-14
35	35	82	G2_smistamento	-1.87	-3.667E-13
35	35	80	G2_smistamento	-1.87	-3.667E-13
35	35	79	Q_smistamento	-1.51	-7.229E-14
35	35	81	Q_smistamento	-1.51	-7.229E-14
35	35	82	Q_smistamento	-1.51	-2.698E-13
35	35	80	Q_smistamento	-1.51	-2.698E-13
35	35	79	Q_neve	-1.431E-13	-2.316E-14
35	35	81	Q_neve	-7.127E-14	-2.316E-14
35	35	82	Q_neve	-2.792E-14	-1.384E-13
35	35	80	Q_neve	-7.127E-14	-1.384E-13
36	36	81	DEAD	-1.111E-12	5.026E-13
36	36	83	DEAD	7.408E-13	8.623E-13
36	36	84	DEAD	8.454E-15	-6.166E-13
36	36	82	DEAD	-2.467E-13	-5.202E-13
36	36	81	G1_smistamento	-7.02	-4.02
36	36	83	G1_smistamento	-6.63	-4.02
36	36	84	G1_smistamento	-6.63	-4.24
36	36	82	G1_smistamento	-7.02	-4.24
36	36	81	G2_smistamento	-1.86	-1.07
36	36	83	G2_smistamento	-1.76	-1.07
36	36	84	G2_smistamento	-1.76	-1.12
36	36	82	G2_smistamento	-1.86	-1.12
36	36	81	Q_smistamento	-1.51	-0.86
36	36	83	Q_smistamento	-1.42	-0.86
36	36	84	Q_smistamento	-1.42	-0.91
36	36	82	Q_smistamento	-1.51	-0.91
36	36	81	Q_neve	-1.013E-13	1.553E-14
36	36	83	Q_neve	1.323E-13	6.049E-14
36	36	84	Q_neve	6.329E-14	3.198E-14
36	36	82	Q_neve	6.822E-16	4.403E-14
37	37	83	DEAD	4.585E-13	-7.343E-13
37	37	59	DEAD	-2.721E-13	-7.343E-13
37	37	58	DEAD	-2.363E-15	5.823E-13
37	37	84	DEAD	3.862E-13	5.823E-13
37	37	83	G1_smistamento	-6.13	-6.37
37	37	59	G1_smistamento	-5.06	-6.37

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
37	37	58	G1_smistamento	-5.06	-9.4
37	37	84	G1_smistamento	-6.13	-9.4
37	37	83	G2_smistamento	-1.63	-1.69
37	37	59	G2_smistamento	-1.34	-1.69
37	37	58	G2_smistamento	-1.34	-2.49
37	37	84	G2_smistamento	-1.63	-2.49
37	37	83	Q_smistamento	-1.32	-1.37
37	37	59	Q_smistamento	-1.09	-1.37
37	37	58	Q_smistamento	-1.09	-2.02
37	37	84	Q_smistamento	-1.32	-2.02
37	37	83	Q_neve	4.080E-14	-1.298E-13
37	37	59	Q_neve	7.577E-14	-1.298E-13
37	37	58	Q_neve	-1.073E-13	3.478E-14
37	37	84	Q_neve	2.568E-13	3.478E-14
38	38	58	DEAD	5.317E-13	7.978E-13
38	38	24	DEAD	7.886E-13	-6.264E-13
38	38	85	DEAD	-4.557E-13	-1.897E-13
38	38	84	DEAD	-1.055E-12	1.349E-12
38	38	58	G1_smistamento	-7.22	-9.93
38	38	24	G1_smistamento	-7.22	-12.8
38	38	85	G1_smistamento	-9.84	-12.8
38	38	84	G1_smistamento	-9.84	-9.93
38	38	58	G2_smistamento	-1.92	-2.63
38	38	24	G2_smistamento	-1.92	-3.4
38	38	85	G2_smistamento	-2.61	-3.4
38	38	84	G2_smistamento	-2.61	-2.63
38	38	58	Q_smistamento	-1.55	-2.13
38	38	24	Q_smistamento	-1.55	-2.75
38	38	85	Q_smistamento	-2.11	-2.75
38	38	84	Q_smistamento	-2.11	-2.13
38	38	58	Q_neve	9.319E-16	-1.150E-13
38	38	24	Q_neve	1.808E-13	-6.235E-14
38	38	85	Q_neve	-4.844E-14	-6.558E-14
38	38	84	Q_neve	-2.497E-16	5.285E-14
39	39	84	DEAD	2.077E-13	1.581E-13
39	39	85	DEAD	-3.190E-13	-5.901E-13
39	39	86	DEAD	-5.565E-14	-5.002E-13
39	39	82	DEAD	4.710E-13	1.340E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
39	39	84	G1_smistamento	-10.38	-4.52
39	39	85	G1_smistamento	-10.38	-4.96
39	39	86	G1_smistamento	-11.43	-4.96
39	39	82	G1_smistamento	-11.43	-4.52
39	39	84	G2_smistamento	-2.75	-1.2
39	39	85	G2_smistamento	-2.75	-1.31
39	39	86	G2_smistamento	-3.03	-1.31
39	39	82	G2_smistamento	-3.03	-1.2
39	39	84	Q_smistamento	-2.23	-0.97
39	39	85	Q_smistamento	-2.23	-1.06
39	39	86	Q_smistamento	-2.46	-1.06
39	39	82	Q_smistamento	-2.46	-0.97
39	39	84	Q_neve	-1.273E-15	9.688E-14
39	39	85	Q_neve	1.144E-13	-1.864E-15
39	39	86	Q_neve	-1.773E-14	-1.864E-15
39	39	82	Q_neve	1.802E-13	9.688E-14
40	40	82	DEAD	-9.818E-13	-6.763E-13
40	40	86	DEAD	-5.665E-14	-3.536E-13
40	40	87	DEAD	-6.526E-13	-8.384E-14
40	40	80	DEAD	9.308E-13	-7.486E-13
40	40	82	G1_smistamento	-11.48	1.575E-13
40	40	86	G1_smistamento	-11.48	-2.027E-12
40	40	87	G1_smistamento	-11.48	1.211E-12
40	40	80	G1_smistamento	-11.48	-7.100E-13
40	40	82	G2_smistamento	-3.05	-1.785E-13
40	40	86	G2_smistamento	-3.05	-5.447E-13
40	40	87	G2_smistamento	-3.05	2.165E-13
40	40	80	G2_smistamento	-3.05	-2.155E-13
40	40	82	Q_smistamento	-2.47	-2.513E-13
40	40	86	Q_smistamento	-2.47	-1.413E-13
40	40	87	Q_smistamento	-2.47	3.083E-13
40	40	80	Q_smistamento	-2.47	-3.718E-13
40	40	82	Q_neve	-8.238E-14	-2.180E-14
40	40	86	Q_neve	1.232E-13	-1.467E-13
40	40	87	Q_neve	-1.647E-13	1.263E-13
40	40	80	Q_neve	5.735E-14	-2.619E-13
41	41	80	DEAD	4.914E-13	9.424E-13
41	41	87	DEAD	-7.805E-13	-1.127E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
41	41	88	DEAD	-3.528E-14	3.499E-13
41	41	78	DEAD	-1.044E-12	1.507E-13
41	41	80	G1_smistamento	-11.43	4.52
41	41	87	G1_smistamento	-11.43	4.96
41	41	88	G1_smistamento	-10.38	4.96
41	41	78	G1_smistamento	-10.38	4.52
41	41	80	G2_smistamento	-3.03	1.2
41	41	87	G2_smistamento	-3.03	1.31
41	41	88	G2_smistamento	-2.75	1.31
41	41	78	G2_smistamento	-2.75	1.2
41	41	80	Q_smistamento	-2.46	0.97
41	41	87	Q_smistamento	-2.46	1.06
41	41	88	Q_smistamento	-2.23	1.06
41	41	78	Q_smistamento	-2.23	0.97
41	41	80	Q_neve	-4.751E-15	1.301E-13
41	41	87	Q_neve	-1.621E-13	5.388E-14
41	41	88	Q_neve	-4.751E-15	3.139E-14
41	41	78	Q_neve	-4.692E-14	1.362E-13
42	42	1	DEAD	1.038E-13	-1.283E-12
42	42	57	DEAD	1.038E-13	-5.827E-13
42	42	58	DEAD	-2.782E-14	5.606E-13
42	42	59	DEAD	-2.782E-14	-2.535E-13
42	42	1	G1_smistamento	-4.83	-6.37
42	42	57	G1_smistamento	-4.83	-6.47
42	42	58	G1_smistamento	-4.56	-6.47
42	42	59	G1_smistamento	-4.56	-6.37
42	42	1	G2_smistamento	-1.28	-1.69
42	42	57	G2_smistamento	-1.28	-1.72
42	42	58	G2_smistamento	-1.21	-1.72
42	42	59	G2_smistamento	-1.21	-1.69
42	42	1	Q_smistamento	-1.04	-1.37
42	42	57	Q_smistamento	-1.04	-1.39
42	42	58	Q_smistamento	-0.98	-1.39
42	42	59	Q_smistamento	-0.98	-1.37
42	42	1	Q_neve	3.987E-14	-5.760E-14
42	42	57	Q_neve	3.987E-14	-1.447E-13
42	42	58	Q_neve	-5.888E-14	5.760E-14
42	42	59	Q_neve	-5.888E-14	-1.118E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
43	43	78	DEAD	5.016E-13	2.382E-13
43	43	88	DEAD	-3.977E-13	1.076E-12
43	43	76	DEAD	1.066E-13	3.699E-13
43	43	5	DEAD	-1.344E-13	-2.402E-13
43	43	78	G1_smistamento	-9.84	9.93
43	43	88	G1_smistamento	-9.84	12.8
43	43	76	G1_smistamento	-7.22	12.8
43	43	5	G1_smistamento	-7.22	9.93
43	43	78	G2_smistamento	-2.61	2.63
43	43	88	G2_smistamento	-2.61	3.4
43	43	76	G2_smistamento	-1.92	3.4
43	43	5	G2_smistamento	-1.92	2.63
43	43	78	Q_smistamento	-2.11	2.13
43	43	88	Q_smistamento	-2.11	2.75
43	43	76	Q_smistamento	-1.55	2.75
43	43	5	Q_smistamento	-1.55	2.13
43	43	78	Q_neve	9.027E-14	7.449E-14
43	43	88	Q_neve	-9.120E-14	9.934E-14
43	43	76	Q_neve	9.027E-14	2.391E-13
43	43	5	Q_neve	-4.183E-14	-2.134E-13
44	44	60	DEAD	2.151E-13	-9.369E-13
44	44	2	DEAD	2.151E-13	9.229E-14
44	44	61	DEAD	-4.432E-13	7.089E-13
44	44	6	DEAD	-4.432E-13	-4.344E-13
44	44	60	G1_smistamento	4.83	-6.47
44	44	2	G1_smistamento	4.83	-6.37
44	44	61	G1_smistamento	4.56	-6.37
44	44	6	G1_smistamento	4.56	-6.47
44	44	60	G2_smistamento	1.28	-1.72
44	44	2	G2_smistamento	1.28	-1.69
44	44	61	G2_smistamento	1.21	-1.69
44	44	6	G2_smistamento	1.21	-1.72
44	44	60	Q_smistamento	1.04	-1.39
44	44	2	Q_smistamento	1.04	-1.37
44	44	61	Q_smistamento	0.98	-1.37
44	44	6	Q_smistamento	0.98	-1.39
44	44	60	Q_neve	1.307E-13	-2.714E-13
44	44	2	Q_neve	1.307E-13	-8.390E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
44	44	61	Q_neve	-8.322E-14	-1.562E-13
44	44	6	Q_neve	-8.322E-14	-1.614E-15
45	45	24	DEAD	-2.063E-13	-1.244E-12
45	45	26	DEAD	-1.196E-12	7.106E-13
45	45	89	DEAD	3.203E-13	-1.246E-13
45	45	85	DEAD	5.528E-14	3.156E-13
45	45	24	G1_smistamento	-2.05	-13.25
45	45	26	G1_smistamento	-2.05	-14.56
45	45	89	G1_smistamento	-2.22	-14.56
45	45	85	G1_smistamento	-2.22	-13.25
45	45	24	G2_smistamento	-0.54	-3.51
45	45	26	G2_smistamento	-0.54	-3.86
45	45	89	G2_smistamento	-0.59	-3.86
45	45	85	G2_smistamento	-0.59	-3.51
45	45	24	Q_smistamento	-0.44	-2.85
45	45	26	Q_smistamento	-0.44	-3.13
45	45	89	Q_smistamento	-0.48	-3.13
45	45	85	Q_smistamento	-0.48	-2.85
45	45	24	Q_neve	-1.700E-13	-2.276E-13
45	45	26	Q_neve	-2.824E-13	-6.745E-14
45	45	89	Q_neve	2.748E-14	8.509E-14
45	45	85	Q_neve	-2.637E-15	-1.807E-14
46	46	62	DEAD	-1.442E-13	0.
46	46	3	DEAD	5.382E-13	0.
46	46	64	DEAD	4.483E-13	0.
46	46	63	DEAD	-1.201E-13	0.
46	46	62	G1_smistamento	4.56	6.37
46	46	3	G1_smistamento	4.83	6.37
46	46	64	G1_smistamento	4.83	6.47
46	46	63	G1_smistamento	4.56	6.47
46	46	62	G2_smistamento	1.21	1.69
46	46	3	G2_smistamento	1.28	1.69
46	46	64	G2_smistamento	1.28	1.72
46	46	63	G2_smistamento	1.21	1.72
46	46	62	Q_smistamento	0.98	1.37
46	46	3	Q_smistamento	1.04	1.37
46	46	64	Q_smistamento	1.04	1.39
46	46	63	Q_smistamento	0.98	1.39

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
46	46	62	Q_neve	1.371E-13	1.048E-13
46	46	3	Q_neve	1.596E-13	1.048E-13
46	46	64	Q_neve	5.433E-15	-7.627E-14
46	46	63	Q_neve	1.146E-14	-7.627E-14
48	48	65	DEAD	-1.038E-13	1.191E-13
48	48	4	DEAD	-1.038E-13	9.943E-13
48	48	66	DEAD	2.782E-14	1.849E-13
48	48	5	DEAD	2.782E-14	3.360E-13
48	48	65	G1_smistamento	-4.83	6.47
48	48	4	G1_smistamento	-4.83	6.37
48	48	66	G1_smistamento	-4.56	6.37
48	48	5	G1_smistamento	-4.56	6.47
48	48	65	G2_smistamento	-1.28	1.72
48	48	4	G2_smistamento	-1.28	1.69
48	48	66	G2_smistamento	-1.21	1.69
48	48	5	G2_smistamento	-1.21	1.72
48	48	65	Q_smistamento	-1.04	1.39
48	48	4	Q_smistamento	-1.04	1.37
48	48	66	Q_smistamento	-0.98	1.37
48	48	5	Q_smistamento	-0.98	1.39
48	48	65	Q_neve	-5.285E-14	1.694E-13
48	48	4	Q_neve	-5.285E-14	3.894E-14
48	48	66	Q_neve	6.235E-14	8.713E-14
48	48	5	Q_neve	6.235E-14	-1.043E-14
49	49	85	DEAD	-1.117E-13	-1.020E-12
49	49	89	DEAD	6.977E-13	4.014E-13
49	49	90	DEAD	-5.725E-13	-6.906E-13
49	49	86	DEAD	-3.556E-13	-5.938E-14
49	49	85	G1_smistamento	-2.61	-5.2
49	49	89	G1_smistamento	-2.61	-5.93
49	49	90	G1_smistamento	-3.	-5.93
49	49	86	G1_smistamento	-3.	-5.2
49	49	85	G2_smistamento	-0.69	-1.38
49	49	89	G2_smistamento	-0.69	-1.57
49	49	90	G2_smistamento	-0.8	-1.57
49	49	86	G2_smistamento	-0.8	-1.38
49	49	85	Q_smistamento	-0.56	-1.12
49	49	89	Q_smistamento	-0.56	-1.28

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
49	49	90	Q_smistamento	-0.64	-1.28
49	49	86	Q_smistamento	-0.64	-1.12
49	49	85	Q_neve	-9.140E-17	-6.365E-15
49	49	89	Q_neve	1.364E-13	-4.208E-14
49	49	90	Q_neve	-2.470E-13	-8.866E-14
49	49	86	Q_neve	-1.269E-13	8.959E-14
50	50	86	DEAD	-3.611E-13	8.247E-14
50	50	90	DEAD	1.348E-12	-3.078E-13
50	50	91	DEAD	-3.611E-13	4.116E-13
50	50	87	DEAD	9.675E-14	-1.103E-13
50	50	86	G1_smistamento	-3.12	-4.546E-14
50	50	90	G1_smistamento	-3.12	1.697E-13
50	50	91	G1_smistamento	-3.12	3.495E-13
50	50	87	G1_smistamento	-3.12	-9.366E-14
50	50	86	G2_smistamento	-0.83	-1.087E-14
50	50	90	G2_smistamento	-0.83	-2.228E-13
50	50	91	G2_smistamento	-0.83	-2.742E-13
50	50	87	G2_smistamento	-0.83	3.368E-13
50	50	86	Q_smistamento	-0.67	5.352E-13
50	50	90	Q_smistamento	-0.67	-2.951E-13
50	50	91	Q_smistamento	-0.67	2.060E-13
50	50	87	Q_smistamento	-0.67	6.701E-14
50	50	86	Q_neve	-1.551E-13	1.032E-13
50	50	90	Q_neve	1.356E-13	1.060E-13
50	50	91	Q_neve	1.741E-13	8.679E-14
50	50	87	Q_neve	1.685E-13	-5.854E-14
51	51	87	DEAD	4.802E-13	6.248E-13
51	51	91	DEAD	-5.989E-13	-3.662E-13
51	51	92	DEAD	5.460E-13	1.086E-12
51	51	88	DEAD	2.569E-13	-4.320E-13
51	51	87	G1_smistamento	-3.	5.2
51	51	91	G1_smistamento	-3.	5.93
51	51	92	G1_smistamento	-2.61	5.93
51	51	88	G1_smistamento	-2.61	5.2
51	51	87	G2_smistamento	-0.8	1.38
51	51	91	G2_smistamento	-0.8	1.57
51	51	92	G2_smistamento	-0.69	1.57
51	51	88	G2_smistamento	-0.69	1.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
51	51	87	Q_smistamento	-0.64	1.12
51	51	91	Q_smistamento	-0.64	1.28
51	51	92	Q_smistamento	-0.56	1.28
51	51	88	Q_smistamento	-0.56	1.12
51	51	87	Q_neve	1.172E-13	9.663E-14
51	51	91	Q_neve	4.972E-14	-1.150E-13
51	51	92	Q_neve	3.487E-14	1.789E-13
51	51	88	Q_neve	1.680E-14	-6.558E-14
52	52	88	DEAD	2.823E-13	4.941E-13
52	52	92	DEAD	3.852E-13	-1.964E-14
52	52	74	DEAD	-2.443E-13	4.941E-13
52	52	76	DEAD	4.510E-13	1.692E-12
52	52	88	G1_smistamento	-2.22	13.25
52	52	92	G1_smistamento	-2.22	14.56
52	52	74	G1_smistamento	-2.05	14.56
52	52	76	G1_smistamento	-2.05	13.25
52	52	88	G2_smistamento	-0.59	3.51
52	52	92	G2_smistamento	-0.59	3.86
52	52	74	G2_smistamento	-0.54	3.86
52	52	76	G2_smistamento	-0.54	3.51
52	52	88	Q_smistamento	-0.48	2.85
52	52	92	Q_smistamento	-0.48	3.13
52	52	74	Q_smistamento	-0.44	3.13
52	52	76	Q_smistamento	-0.44	2.85
52	52	88	Q_neve	2.654E-13	1.357E-14
52	52	92	Q_neve	5.819E-14	4.574E-14
52	52	74	Q_neve	1.337E-13	-1.181E-13
52	52	76	Q_neve	-1.722E-13	3.914E-13
53	53	26	DEAD	1.316E-12	5.056E-14
53	53	28	DEAD	4.937E-13	-1.242E-12
53	53	93	DEAD	3.944E-13	-2.786E-13
53	53	89	DEAD	-4.937E-13	1.128E-12
53	53	26	G1_smistamento	0.59	-14.5
53	53	28	G1_smistamento	0.59	-15.
53	53	93	G1_smistamento	0.75	-15.
53	53	89	G1_smistamento	0.75	-14.5
53	53	26	G2_smistamento	0.16	-3.85
53	53	28	G2_smistamento	0.16	-3.98

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
53	53	93	G2_smistamento	0.2	-3.98
53	53	89	G2_smistamento	0.2	-3.85
53	53	26	Q_smistamento	0.13	-3.12
53	53	28	Q_smistamento	0.13	-3.22
53	53	93	Q_smistamento	0.16	-3.22
53	53	89	Q_smistamento	0.16	-3.12
53	53	26	Q_neve	1.368E-13	-1.122E-13
53	53	28	Q_neve	4.683E-14	-2.460E-14
53	53	93	Q_neve	-6.074E-14	-2.109E-13
53	53	89	Q_neve	-8.484E-14	2.716E-13
54	54	89	DEAD	2.919E-14	4.561E-13
54	54	93	DEAD	-6.003E-13	-6.489E-13
54	54	94	DEAD	1.609E-13	4.561E-13
54	54	90	DEAD	-7.821E-15	-1.176E-12
54	54	89	G1_smistamento	0.54	-5.94
54	54	93	G1_smistamento	0.54	-6.37
54	54	94	G1_smistamento	0.63	-6.37
54	54	90	G1_smistamento	0.63	-5.94
54	54	89	G2_smistamento	0.14	-1.58
54	54	93	G2_smistamento	0.14	-1.69
54	54	94	G2_smistamento	0.17	-1.69
54	54	90	G2_smistamento	0.17	-1.58
54	54	89	Q_smistamento	0.12	-1.28
54	54	93	Q_smistamento	0.12	-1.37
54	54	94	Q_smistamento	0.14	-1.37
54	54	90	Q_smistamento	0.14	-1.28
54	54	89	Q_neve	-9.875E-14	1.018E-14
54	54	93	Q_neve	-1.887E-13	-8.620E-14
54	54	94	Q_neve	9.875E-14	1.418E-13
54	54	90	Q_neve	7.465E-14	-2.179E-13
55	55	90	DEAD	-6.309E-13	-6.346E-13
55	55	94	DEAD	1.785E-13	-1.238E-13
55	55	95	DEAD	-4.334E-13	-2.396E-13
55	55	91	DEAD	-2.165E-13	7.320E-13
55	55	90	G1_smistamento	0.54	6.027E-13
55	55	94	G1_smistamento	0.54	-4.248E-13
55	55	95	G1_smistamento	0.54	-4.506E-13
55	55	91	G1_smistamento	0.54	1.945E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
55	55	90	G2_smistamento	0.14	-5.131E-13
55	55	94	G2_smistamento	0.14	-5.056E-14
55	55	95	G2_smistamento	0.14	-5.131E-13
55	55	91	G2_smistamento	0.14	2.786E-13
55	55	90	Q_smistamento	0.12	-3.307E-13
55	55	94	Q_smistamento	0.12	-1.187E-14
55	55	95	Q_smistamento	0.12	-4.295E-13
55	55	91	Q_smistamento	0.12	4.490E-13
55	55	90	Q_neve	-1.273E-14	2.782E-14
55	55	94	Q_neve	1.222E-13	-5.565E-14
55	55	95	Q_neve	-1.773E-13	-1.038E-13
55	55	91	Q_neve	-1.412E-13	2.077E-13
56	56	91	DEAD	1.969E-13	-4.028E-13
56	56	95	DEAD	2.481E-13	4.500E-13
56	56	96	DEAD	1.514E-12	-2.053E-13
56	56	92	DEAD	-4.761E-13	1.108E-12
56	56	91	G1_smistamento	0.63	5.94
56	56	95	G1_smistamento	0.63	6.37
56	56	96	G1_smistamento	0.54	6.37
56	56	92	G1_smistamento	0.54	5.94
56	56	91	G2_smistamento	0.17	1.58
56	56	95	G2_smistamento	0.17	1.69
56	56	96	G2_smistamento	0.14	1.69
56	56	92	G2_smistamento	0.14	1.58
56	56	91	Q_smistamento	0.14	1.28
56	56	95	Q_smistamento	0.14	1.37
56	56	96	Q_smistamento	0.12	1.37
56	56	92	Q_smistamento	0.12	1.28
56	56	91	Q_neve	-4.208E-14	-1.197E-13
56	56	95	Q_neve	-2.282E-14	6.940E-14
56	56	96	Q_neve	8.959E-14	-7.033E-14
56	56	92	Q_neve	-7.220E-14	1.681E-13
57	57	92	DEAD	6.570E-13	7.265E-13
57	57	96	DEAD	4.037E-14	-3.603E-13
57	57	72	DEAD	-9.230E-13	-1.183E-12
57	57	74	DEAD	-4.205E-13	1.615E-12
57	57	92	G1_smistamento	0.75	14.5
57	57	96	G1_smistamento	0.75	15.

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
57	57	72	G1_smistamento	0.59	15.
57	57	74	G1_smistamento	0.59	14.5
57	57	92	G2_smistamento	0.2	3.85
57	57	96	G2_smistamento	0.2	3.98
57	57	72	G2_smistamento	0.16	3.98
57	57	74	G2_smistamento	0.16	3.85
57	57	92	Q_smistamento	0.16	3.12
57	57	96	Q_smistamento	0.16	3.22
57	57	72	Q_smistamento	0.13	3.22
57	57	74	Q_smistamento	0.13	3.12
57	57	92	Q_neve	1.867E-13	1.984E-14
57	57	96	Q_neve	-1.239E-14	-2.587E-14
57	57	72	Q_neve	-2.247E-13	-2.764E-13
57	57	74	Q_neve	-1.111E-13	2.539E-13
58	58	28	DEAD	-1.859E-12	-2.627E-13
58	58	30	DEAD	-6.773E-13	6.820E-14
58	58	97	DEAD	-3.452E-13	-1.448E-12
58	58	93	DEAD	6.393E-13	-5.243E-13
58	58	28	G1_smistamento	1.19	-14.92
58	58	30	G1_smistamento	1.19	-15.09
58	58	97	G1_smistamento	1.32	-15.09
58	58	93	G1_smistamento	1.32	-14.92
58	58	28	G2_smistamento	0.32	-3.96
58	58	30	G2_smistamento	0.32	-4.
58	58	97	G2_smistamento	0.35	-4.
58	58	93	G2_smistamento	0.35	-3.96
58	58	28	Q_smistamento	0.26	-3.21
58	58	30	Q_smistamento	0.26	-3.24
58	58	97	Q_smistamento	0.28	-3.24
58	58	93	Q_smistamento	0.28	-3.21
58	58	28	Q_neve	-1.992E-13	-8.365E-14
58	58	30	Q_neve	6.365E-15	1.832E-14
58	58	97	Q_neve	-1.334E-13	-1.824E-13
58	58	93	Q_neve	8.866E-14	-1.133E-13
59	59	93	DEAD	1.244E-12	-1.011E-13
59	59	97	DEAD	-4.649E-13	-5.348E-13
59	59	98	DEAD	1.246E-13	5.572E-13
59	59	94	DEAD	-3.333E-13	-1.062E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
59	59	93	G1_smistamento	1.24	-6.31
59	59	97	G1_smistamento	1.24	-6.48
59	59	98	G1_smistamento	1.34	-6.48
59	59	94	G1_smistamento	1.34	-6.31
59	59	93	G2_smistamento	0.33	-1.67
59	59	97	G2_smistamento	0.33	-1.72
59	59	98	G2_smistamento	0.36	-1.72
59	59	94	G2_smistamento	0.36	-1.67
59	59	93	Q_smistamento	0.27	-1.35
59	59	97	Q_smistamento	0.27	-1.39
59	59	98	Q_smistamento	0.29	-1.39
59	59	94	Q_smistamento	0.29	-1.35
59	59	93	Q_neve	2.080E-13	7.220E-14
59	59	97	Q_neve	-8.747E-14	-8.959E-14
59	59	98	Q_neve	1.053E-14	2.282E-14
59	59	94	Q_neve	-2.356E-13	4.208E-14
60	60	94	DEAD	-2.521E-13	3.061E-13
60	60	98	DEAD	-2.521E-13	2.966E-13
60	60	99	DEAD	-3.180E-13	-1.142E-12
60	60	95	DEAD	-3.180E-13	6.916E-13
60	60	94	G1_smistamento	1.3	1.165E-12
60	60	98	G1_smistamento	1.3	2.462E-12
60	60	99	G1_smistamento	1.3	-1.469E-12
60	60	95	G1_smistamento	1.3	8.824E-13
60	60	94	G2_smistamento	0.35	1.048E-13
60	60	98	G2_smistamento	0.35	3.282E-13
60	60	99	G2_smistamento	0.35	-7.510E-13
60	60	95	G2_smistamento	0.35	3.940E-13
60	60	94	Q_smistamento	0.28	2.772E-13
60	60	98	Q_smistamento	0.28	-5.192E-14
60	60	99	Q_smistamento	0.28	-3.152E-13
60	60	95	Q_smistamento	0.28	1.391E-14
60	60	94	Q_neve	-1.146E-13	1.076E-13
60	60	98	Q_neve	-1.821E-13	8.993E-14
60	60	99	Q_neve	5.908E-16	-2.216E-13
60	60	95	Q_neve	-1.748E-14	2.410E-14
61	61	95	DEAD	-8.789E-13	2.457E-13
61	61	99	DEAD	-6.861E-13	1.364E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
61	61	100	DEAD	4.273E-14	-1.764E-14
61	61	96	DEAD	7.622E-13	-1.049E-12
61	61	95	G1_smistamento	1.34	6.31
61	61	99	G1_smistamento	1.34	6.48
61	61	100	G1_smistamento	1.24	6.48
61	61	96	G1_smistamento	1.24	6.31
61	61	95	G2_smistamento	0.36	1.67
61	61	99	G2_smistamento	0.36	1.72
61	61	100	G2_smistamento	0.33	1.72
61	61	96	G2_smistamento	0.33	1.67
61	61	95	Q_smistamento	0.29	1.35
61	61	99	Q_smistamento	0.29	1.39
61	61	100	Q_smistamento	0.27	1.39
61	61	96	Q_smistamento	0.27	1.35
61	61	95	Q_neve	-1.415E-13	-3.894E-14
61	61	99	Q_neve	-1.608E-13	3.130E-14
61	61	100	Q_neve	5.599E-14	1.043E-14
61	61	96	Q_neve	2.178E-13	-1.168E-13
62	62	96	DEAD	1.226E-12	-4.157E-13
62	62	100	DEAD	-8.552E-13	-4.140E-13
62	62	70	DEAD	3.703E-13	-8.766E-13
62	62	72	DEAD	-8.552E-13	3.760E-13
62	62	96	G1_smistamento	1.32	14.92
62	62	100	G1_smistamento	1.32	15.09
62	62	70	G1_smistamento	1.19	15.09
62	62	72	G1_smistamento	1.19	14.92
62	62	96	G2_smistamento	0.35	3.96
62	62	100	G2_smistamento	0.35	4.
62	62	70	G2_smistamento	0.32	4.
62	62	72	G2_smistamento	0.32	3.96
62	62	96	Q_smistamento	0.28	3.21
62	62	100	Q_smistamento	0.28	3.24
62	62	70	Q_smistamento	0.26	3.24
62	62	72	Q_smistamento	0.26	3.21
62	62	96	Q_neve	1.599E-13	-2.155E-14
62	62	100	Q_neve	-2.239E-13	-1.653E-13
62	62	70	Q_neve	7.763E-14	-5.447E-14
62	62	72	Q_neve	-1.087E-13	3.223E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
63	63	30	DEAD	-2.671E-13	-6.783E-13
63	63	32	DEAD	-2.671E-13	1.093E-12
63	63	101	DEAD	4.571E-13	1.362E-12
63	63	97	DEAD	4.571E-13	-7.506E-13
63	63	30	G1_smistamento	0.54	-15.05
63	63	32	G1_smistamento	0.54	-15.09
63	63	101	G1_smistamento	0.58	-15.09
63	63	97	G1_smistamento	0.58	-15.05
63	63	30	G2_smistamento	0.14	-3.99
63	63	32	G2_smistamento	0.14	-4.
63	63	101	G2_smistamento	0.15	-4.
63	63	97	G2_smistamento	0.15	-3.99
63	63	30	Q_smistamento	0.12	-3.23
63	63	32	Q_smistamento	0.12	-3.24
63	63	101	Q_smistamento	0.12	-3.24
63	63	97	Q_smistamento	0.12	-3.23
63	63	30	Q_neve	-8.484E-14	-1.289E-13
63	63	32	Q_neve	5.092E-15	1.212E-13
63	63	101	Q_neve	4.683E-14	-1.366E-14
63	63	97	Q_neve	7.092E-14	-9.272E-14
64	64	97	DEAD	1.201E-13	1.069E-13
64	64	101	DEAD	5.698E-13	1.040E-12
64	64	102	DEAD	-5.382E-13	1.489E-12
64	64	98	DEAD	-4.177E-13	-1.355E-14
64	64	97	G1_smistamento	0.56	-6.44
64	64	101	G1_smistamento	0.56	-6.48
64	64	102	G1_smistamento	0.6	-6.48
64	64	98	G1_smistamento	0.6	-6.44
64	64	97	G2_smistamento	0.15	-1.71
64	64	101	G2_smistamento	0.15	-1.72
64	64	102	G2_smistamento	0.16	-1.72
64	64	98	G2_smistamento	0.16	-1.71
64	64	97	Q_smistamento	0.12	-1.38
64	64	101	Q_smistamento	0.12	-1.39
64	64	102	Q_smistamento	0.13	-1.39
64	64	98	Q_smistamento	0.13	-1.38
64	64	97	Q_neve	-5.794E-14	-4.199E-14
64	64	101	Q_neve	3.198E-14	2.225E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
64	64	102	Q_neve	-8.570E-15	3.365E-13
64	64	98	Q_neve	1.553E-14	-1.560E-13
65	65	98	DEAD	-4.639E-13	2.902E-13
65	65	102	DEAD	5.382E-13	-2.955E-14
65	65	103	DEAD	-1.056E-12	3.560E-13
65	65	99	DEAD	-1.201E-13	-1.149E-12
65	65	98	G1_smistamento	0.59	6.896E-13
65	65	102	G1_smistamento	0.59	1.357E-12
65	65	103	G1_smistamento	0.59	1.743E-12
65	65	99	G1_smistamento	0.59	-7.492E-13
65	65	98	G2_smistamento	0.16	2.037E-14
65	65	102	G2_smistamento	0.16	1.873E-13
65	65	103	G2_smistamento	0.16	2.837E-13
65	65	99	G2_smistamento	0.16	-3.393E-13
65	65	98	Q_smistamento	0.13	2.767E-13
65	65	102	Q_smistamento	0.13	-5.006E-14
65	65	103	Q_smistamento	0.13	4.633E-14
65	65	99	Q_smistamento	0.13	-8.297E-14
65	65	98	Q_neve	-5.515E-14	8.570E-15
65	65	102	Q_neve	1.488E-13	3.385E-14
65	65	103	Q_neve	-1.539E-13	5.794E-14
65	65	99	Q_neve	-1.578E-14	-8.136E-14
66	66	99	DEAD	-4.720E-13	3.842E-13
66	66	103	DEAD	-4.849E-13	5.092E-15
66	66	104	DEAD	1.042E-12	1.174E-12
66	66	100	DEAD	3.709E-13	7.092E-14
66	66	99	G1_smistamento	0.6	6.44
66	66	103	G1_smistamento	0.6	6.48
66	66	104	G1_smistamento	0.56	6.48
66	66	100	G1_smistamento	0.56	6.44
66	66	99	G2_smistamento	0.16	1.71
66	66	103	G2_smistamento	0.16	1.72
66	66	104	G2_smistamento	0.15	1.72
66	66	100	G2_smistamento	0.15	1.71
66	66	99	Q_smistamento	0.13	1.38
66	66	103	Q_smistamento	0.13	1.39
66	66	104	Q_smistamento	0.12	1.39
66	66	100	Q_smistamento	0.12	1.38

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
66	66	99	Q_neve	-1.276E-13	3.228E-15
66	66	103	Q_neve	-1.519E-14	1.020E-13
66	66	104	Q_neve	4.069E-15	1.678E-13
66	66	100	Q_neve	3.419E-14	6.906E-14
67	67	100	DEAD	3.482E-13	-1.168E-12
67	67	104	DEAD	7.720E-13	4.269E-13
67	67	68	DEAD	-3.102E-13	-4.856E-14
67	67	70	DEAD	-1.532E-12	2.952E-13
67	67	100	G1_smistamento	0.58	15.05
67	67	104	G1_smistamento	0.58	15.09
67	67	68	G1_smistamento	0.54	15.09
67	67	70	G1_smistamento	0.54	15.05
67	67	100	G2_smistamento	0.15	3.99
67	67	104	G2_smistamento	0.15	4.
67	67	68	G2_smistamento	0.14	4.
67	67	70	G2_smistamento	0.14	3.99
67	67	100	Q_smistamento	0.12	3.23
67	67	104	Q_smistamento	0.12	3.24
67	67	68	Q_smistamento	0.12	3.24
67	67	70	Q_smistamento	0.12	3.23
67	67	100	Q_neve	-3.487E-14	-8.450E-14
67	67	104	Q_neve	9.518E-14	1.355E-13
67	67	68	Q_neve	-1.172E-13	1.130E-13
67	67	70	Q_neve	-3.327E-13	-7.847E-14
68	68	32	DEAD	-1.408E-13	1.560E-12
68	68	34	DEAD	-1.408E-13	-4.534E-13
68	68	105	DEAD	-7.333E-13	1.120E-13
68	68	101	DEAD	-7.333E-13	7.329E-14
68	68	32	G1_smistamento	-0.54	-15.09
68	68	34	G1_smistamento	-0.54	-15.05
68	68	105	G1_smistamento	-0.58	-15.05
68	68	101	G1_smistamento	-0.58	-15.09
68	68	32	G2_smistamento	-0.14	-4.
68	68	34	G2_smistamento	-0.14	-3.99
68	68	105	G2_smistamento	-0.15	-3.99
68	68	101	G2_smistamento	-0.15	-4.
68	68	32	Q_smistamento	-0.12	-3.24
68	68	34	Q_smistamento	-0.12	-3.23

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
68	68	105	Q_smistamento	-0.12	-3.23
68	68	101	Q_smistamento	-0.12	-3.24
68	68	32	Q_neve	3.987E-14	1.152E-13
68	68	34	Q_neve	-7.415E-14	-7.024E-14
68	68	105	Q_neve	-5.888E-14	-1.152E-13
68	68	101	Q_neve	-1.729E-13	1.273E-13
69	69	101	DEAD	-5.002E-13	3.203E-13
69	69	105	DEAD	-5.901E-13	-2.833E-13
69	69	106	DEAD	1.581E-13	-2.063E-13
69	69	102	DEAD	1.340E-13	9.675E-13
69	69	101	G1_smistamento	-0.56	-6.48
69	69	105	G1_smistamento	-0.56	-6.44
69	69	106	G1_smistamento	-0.6	-6.44
69	69	102	G1_smistamento	-0.6	-6.48
69	69	101	G2_smistamento	-0.15	-1.72
69	69	105	G2_smistamento	-0.15	-1.71
69	69	106	G2_smistamento	-0.16	-1.71
69	69	102	G2_smistamento	-0.16	-1.72
69	69	101	Q_smistamento	-0.12	-1.39
69	69	105	Q_smistamento	-0.12	-1.38
69	69	106	Q_smistamento	-0.13	-1.38
69	69	102	Q_smistamento	-0.13	-1.39
69	69	101	Q_neve	-1.994E-14	2.464E-13
69	69	105	Q_neve	-1.099E-13	-6.838E-14
69	69	106	Q_neve	2.944E-14	1.147E-13
69	69	102	Q_neve	5.342E-15	3.037E-14
70	70	102	DEAD	6.824E-13	8.409E-13
70	70	106	DEAD	6.824E-13	-1.195E-13
70	70	107	DEAD	-5.684E-13	-8.074E-14
70	70	103	DEAD	-5.684E-13	-1.173E-12
70	70	102	G1_smistamento	-0.59	1.656E-12
70	70	106	G1_smistamento	-0.59	-3.020E-12
70	70	107	G1_smistamento	-0.59	-1.504E-12
70	70	103	G1_smistamento	-0.59	-2.757E-12
70	70	102	G2_smistamento	-0.16	7.465E-14
70	70	106	G2_smistamento	-0.16	-4.714E-13
70	70	107	G2_smistamento	-0.16	-1.887E-13
70	70	103	G2_smistamento	-0.16	-6.689E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
70	70	102	Q_smistamento	-0.13	-2.614E-14
70	70	106	Q_smistamento	-0.13	-3.585E-13
70	70	107	Q_smistamento	-0.13	-4.870E-13
70	70	103	Q_smistamento	-0.13	-3.256E-13
70	70	102	Q_neve	4.496E-14	1.514E-13
70	70	106	Q_neve	1.349E-13	-1.217E-13
70	70	107	Q_neve	1.205E-14	1.969E-14
70	70	103	Q_neve	3.614E-14	-2.204E-13
71	71	103	DEAD	-1.272E-12	1.348E-12
71	71	107	DEAD	-4.493E-13	-1.100E-12
71	71	108	DEAD	-2.073E-14	1.085E-12
71	71	104	DEAD	8.674E-13	-5.729E-13
71	71	103	G1_smistamento	-0.6	6.48
71	71	107	G1_smistamento	-0.6	6.44
71	71	108	G1_smistamento	-0.56	6.44
71	71	104	G1_smistamento	-0.56	6.48
71	71	103	G2_smistamento	-0.16	1.72
71	71	107	G2_smistamento	-0.16	1.71
71	71	108	G2_smistamento	-0.15	1.71
71	71	104	G2_smistamento	-0.15	1.72
71	71	103	Q_smistamento	-0.13	1.39
71	71	107	Q_smistamento	-0.13	1.38
71	71	108	Q_smistamento	-0.12	1.38
71	71	104	Q_smistamento	-0.12	1.39
71	71	103	Q_neve	-2.409E-13	1.567E-13
71	71	107	Q_neve	-1.494E-13	-4.521E-14
71	71	108	Q_neve	2.239E-14	-9.018E-14
71	71	104	Q_neve	1.304E-13	1.687E-13
72	72	104	DEAD	7.938E-14	4.062E-13
72	72	108	DEAD	7.218E-13	3.085E-13
72	72	56	DEAD	-1.106E-12	-9.763E-13
72	72	68	DEAD	-2.657E-13	2.086E-12
72	72	104	G1_smistamento	-0.58	15.09
72	72	108	G1_smistamento	-0.58	15.05
72	72	56	G1_smistamento	-0.54	15.05
72	72	68	G1_smistamento	-0.54	15.09
72	72	104	G2_smistamento	-0.15	4.
72	72	108	G2_smistamento	-0.15	3.99

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
72	72	56	G2_smistamento	-0.14	3.99
72	72	68	G2_smistamento	-0.14	4.
72	72	104	Q_smistamento	-0.12	3.24
72	72	108	Q_smistamento	-0.12	3.23
72	72	56	Q_smistamento	-0.12	3.23
72	72	68	Q_smistamento	-0.12	3.24
72	72	104	Q_neve	5.344E-14	1.143E-13
72	72	108	Q_neve	1.209E-13	4.726E-14
72	72	56	Q_neve	-1.770E-13	-6.676E-14
72	72	68	Q_neve	-1.589E-13	2.283E-13
73	73	34	DEAD	-3.901E-14	-2.114E-13
73	73	36	DEAD	-5.915E-13	7.890E-13
73	73	109	DEAD	6.851E-13	2.494E-13
73	73	105	DEAD	-1.307E-13	-6.683E-14
73	73	34	G1_smistamento	-1.19	-15.09
73	73	36	G1_smistamento	-1.19	-14.92
73	73	109	G1_smistamento	-1.32	-14.92
73	73	105	G1_smistamento	-1.32	-15.09
73	73	34	G2_smistamento	-0.32	-4.
73	73	36	G2_smistamento	-0.32	-3.96
73	73	109	G2_smistamento	-0.35	-3.96
73	73	105	G2_smistamento	-0.35	-4.
73	73	34	Q_smistamento	-0.26	-3.24
73	73	36	Q_smistamento	-0.26	-3.21
73	73	109	Q_smistamento	-0.28	-3.21
73	73	105	Q_smistamento	-0.28	-3.24
73	73	34	Q_neve	5.735E-14	1.273E-15
73	73	36	Q_neve	-3.419E-14	-4.751E-15
73	73	109	Q_neve	1.232E-13	1.773E-14
73	73	105	Q_neve	1.519E-14	-4.751E-15
74	74	105	DEAD	-6.003E-13	6.720E-14
74	74	109	DEAD	5.558E-13	2.759E-13
74	74	110	DEAD	-7.821E-15	1.989E-13
74	74	106	DEAD	-3.658E-13	-5.799E-13
74	74	105	G1_smistamento	-1.24	-6.48
74	74	109	G1_smistamento	-1.24	-6.31
74	74	110	G1_smistamento	-1.34	-6.31
74	74	106	G1_smistamento	-1.34	-6.48

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
74	74	105	G2_smistamento	-0.33	-1.72
74	74	109	G2_smistamento	-0.33	-1.67
74	74	110	G2_smistamento	-0.36	-1.67
74	74	106	G2_smistamento	-0.36	-1.72
74	74	105	Q_smistamento	-0.27	-1.39
74	74	109	Q_smistamento	-0.27	-1.35
74	74	110	Q_smistamento	-0.29	-1.35
74	74	106	Q_smistamento	-0.29	-1.39
74	74	105	Q_neve	-6.906E-14	3.674E-14
74	74	109	Q_neve	1.349E-13	-7.127E-14
74	74	110	Q_neve	-1.020E-13	2.028E-14
74	74	106	Q_neve	3.614E-14	-7.127E-14
75	75	106	DEAD	1.469E-13	1.015E-13
75	75	110	DEAD	2.240E-13	-3.787E-13
75	75	111	DEAD	8.111E-14	4.306E-13
75	75	107	DEAD	-5.660E-13	-1.154E-13
75	75	106	G1_smistamento	-1.3	-4.311E-12
75	75	110	G1_smistamento	-1.3	-4.059E-13
75	75	111	G1_smistamento	-1.3	-9.785E-14
75	75	107	G1_smistamento	-1.3	-1.723E-12
75	75	106	G2_smistamento	-0.35	-1.887E-13
75	75	110	G2_smistamento	-0.35	-1.528E-14
75	75	111	G2_smistamento	-0.35	7.465E-14
75	75	107	G2_smistamento	-0.35	-2.128E-13
75	75	106	Q_smistamento	-0.28	-6.235E-13
75	75	110	Q_smistamento	-0.28	-9.452E-14
75	75	111	Q_smistamento	-0.28	5.285E-13
75	75	107	Q_smistamento	-0.28	-4.566E-13
75	75	106	Q_neve	-2.341E-14	4.160E-15
75	75	110	Q_neve	-2.664E-14	5.031E-14
75	75	111	Q_neve	4.242E-14	1.194E-13
75	75	107	Q_neve	-1.254E-13	-9.782E-14
76	76	107	DEAD	-7.565E-14	-5.145E-13
76	76	111	DEAD	1.364E-15	-4.310E-13
76	76	112	DEAD	9.118E-13	-7.778E-13
76	76	108	DEAD	2.647E-13	-1.089E-12
76	76	107	G1_smistamento	-1.34	6.48
76	76	111	G1_smistamento	-1.34	6.31

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	-1.24	6.31
76	76	108	G1_smistamento	-1.24	6.48
76	76	107	G2_smistamento	-0.36	1.72
76	76	111	G2_smistamento	-0.36	1.67
76	76	112	G2_smistamento	-0.33	1.67
76	76	108	G2_smistamento	-0.33	1.72
76	76	107	Q_smistamento	-0.29	1.39
76	76	111	Q_smistamento	-0.29	1.35
76	76	112	Q_smistamento	-0.27	1.35
76	76	108	Q_smistamento	-0.27	1.39
76	76	107	Q_neve	-4.615E-14	-2.074E-13
76	76	111	Q_neve	1.064E-13	-7.695E-14
76	76	112	Q_neve	2.172E-13	-1.251E-13
76	76	108	Q_neve	7.638E-15	-2.757E-14
77	77	108	DEAD	-2.114E-13	1.273E-13
77	77	112	DEAD	-9.308E-13	9.638E-13
77	77	54	DEAD	2.494E-13	1.773E-12
77	77	56	DEAD	5.665E-14	-8.956E-14
77	77	108	G1_smistamento	-1.32	15.09
77	77	112	G1_smistamento	-1.32	14.92
77	77	54	G1_smistamento	-1.19	14.92
77	77	56	G1_smistamento	-1.19	15.09
77	77	108	G2_smistamento	-0.35	4.
77	77	112	G2_smistamento	-0.35	3.96
77	77	54	G2_smistamento	-0.32	3.96
77	77	56	G2_smistamento	-0.32	4.
77	77	108	Q_smistamento	-0.28	3.24
77	77	112	Q_smistamento	-0.28	3.21
77	77	54	Q_smistamento	-0.26	3.21
77	77	56	Q_smistamento	-0.26	3.24
77	77	108	Q_neve	-7.313E-14	-7.524E-14
77	77	112	Q_neve	-9.561E-14	2.808E-13
77	77	54	Q_neve	2.562E-14	3.033E-13
77	77	56	Q_neve	1.959E-14	-8.127E-14
78	78	36	DEAD	4.700E-13	1.397E-12
78	78	38	DEAD	8.426E-13	1.558E-13
78	78	113	DEAD	4.042E-13	5.413E-13
78	78	109	DEAD	1.172E-12	-4.174E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
78	78	36	G1_smistamento	-0.59	-15.
78	78	38	G1_smistamento	-0.59	-14.5
78	78	113	G1_smistamento	-0.75	-14.5
78	78	109	G1_smistamento	-0.75	-15.
78	78	36	G2_smistamento	-0.16	-3.98
78	78	38	G2_smistamento	-0.16	-3.85
78	78	113	G2_smistamento	-0.2	-3.85
78	78	109	G2_smistamento	-0.2	-3.98
78	78	36	Q_smistamento	-0.13	-3.22
78	78	38	Q_smistamento	-0.13	-3.12
78	78	113	Q_smistamento	-0.16	-3.12
78	78	109	Q_smistamento	-0.16	-3.22
78	78	36	Q_neve	4.717E-14	1.482E-13
78	78	38	Q_neve	1.178E-13	-6.176E-14
78	78	113	Q_neve	-1.866E-14	9.884E-14
78	78	109	Q_neve	1.672E-13	-6.176E-14
79	79	109	DEAD	2.179E-13	1.262E-12
79	79	113	DEAD	1.117E-12	-3.946E-13
79	79	114	DEAD	8.620E-14	-8.443E-13
79	79	110	DEAD	3.272E-13	1.383E-12
79	79	109	G1_smistamento	-0.54	-6.37
79	79	113	G1_smistamento	-0.54	-5.94
79	79	114	G1_smistamento	-0.63	-5.94
79	79	110	G1_smistamento	-0.63	-6.37
79	79	109	G2_smistamento	-0.14	-1.69
79	79	113	G2_smistamento	-0.14	-1.58
79	79	114	G2_smistamento	-0.17	-1.58
79	79	110	G2_smistamento	-0.17	-1.69
79	79	109	Q_smistamento	-0.12	-1.37
79	79	113	Q_smistamento	-0.12	-1.28
79	79	114	Q_smistamento	-0.14	-1.28
79	79	110	Q_smistamento	-0.14	-1.37
79	79	109	Q_neve	5.031E-14	1.636E-13
79	79	113	Q_neve	1.194E-13	4.285E-14
79	79	114	Q_neve	-9.782E-14	-1.161E-13
79	79	110	Q_neve	4.160E-15	2.897E-13
80	80	110	DEAD	5.428E-14	-9.275E-13
80	80	114	DEAD	8.507E-13	5.701E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
80	80	115	DEAD	-4.724E-13	-1.125E-12
80	80	111	DEAD	-9.267E-13	5.701E-14
80	80	110	G1_smistamento	-0.54	-2.924E-12
80	80	114	G1_smistamento	-0.54	1.226E-12
80	80	115	G1_smistamento	-0.54	-2.397E-12
80	80	111	G1_smistamento	-0.54	-6.176E-13
80	80	110	G2_smistamento	-0.14	-4.649E-13
80	80	114	G2_smistamento	-0.14	2.962E-13
80	80	115	G2_smistamento	-0.14	-3.333E-13
80	80	111	G2_smistamento	-0.14	-2.962E-13
80	80	110	Q_smistamento	-0.12	-5.233E-13
80	80	114	Q_smistamento	-0.12	4.436E-13
80	80	115	Q_smistamento	-0.12	-6.550E-13
80	80	111	Q_smistamento	-0.12	7.727E-13
80	80	110	Q_neve	-9.120E-14	-4.030E-14
80	80	114	Q_neve	4.208E-14	-2.944E-14
80	80	115	Q_neve	-4.183E-14	-2.543E-13
80	80	111	Q_neve	-8.959E-14	1.994E-14
81	81	111	DEAD	-6.505E-13	-1.118E-12
81	81	115	DEAD	-2.205E-12	2.420E-13
81	81	116	DEAD	1.259E-12	3.960E-13
81	81	112	DEAD	-4.935E-13	1.761E-13
81	81	111	G1_smistamento	-0.63	6.37
81	81	115	G1_smistamento	-0.63	5.94
81	81	116	G1_smistamento	-0.54	5.94
81	81	112	G1_smistamento	-0.54	6.37
81	81	111	G2_smistamento	-0.17	1.69
81	81	115	G2_smistamento	-0.17	1.58
81	81	116	G2_smistamento	-0.14	1.58
81	81	112	G2_smistamento	-0.14	1.69
81	81	111	Q_smistamento	-0.14	1.37
81	81	115	Q_smistamento	-0.14	1.28
81	81	116	Q_smistamento	-0.12	1.28
81	81	112	Q_smistamento	-0.12	1.37
81	81	111	Q_neve	-1.804E-13	-2.470E-13
81	81	115	Q_neve	-1.821E-13	-1.927E-13
81	81	116	Q_neve	6.642E-14	-9.140E-17
81	81	112	Q_neve	-1.748E-14	2.022E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
82	82	112	DEAD	6.360E-13	2.195E-12
82	82	116	DEAD	-4.432E-13	-1.381E-12
82	82	52	DEAD	5.043E-13	-6.362E-13
82	82	54	DEAD	2.151E-13	6.593E-13
82	82	112	G1_smistamento	-0.75	15.
82	82	116	G1_smistamento	-0.75	14.5
82	82	52	G1_smistamento	-0.59	14.5
82	82	54	G1_smistamento	-0.59	15.
82	82	112	G2_smistamento	-0.2	3.98
82	82	116	G2_smistamento	-0.2	3.85
82	82	52	G2_smistamento	-0.16	3.85
82	82	54	G2_smistamento	-0.16	3.98
82	82	112	Q_smistamento	-0.16	3.22
82	82	116	Q_smistamento	-0.16	3.12
82	82	52	Q_smistamento	-0.13	3.12
82	82	54	Q_smistamento	-0.13	3.22
82	82	112	Q_neve	6.245E-14	3.856E-13
82	82	116	Q_neve	-1.849E-13	-9.654E-14
82	82	52	Q_neve	1.941E-13	-1.575E-13
82	82	54	Q_neve	1.278E-13	6.804E-14
83	83	38	DEAD	6.142E-13	3.842E-13
83	83	40	DEAD	1.603E-12	5.092E-15
83	83	117	DEAD	-4.410E-14	1.174E-12
83	83	113	DEAD	2.210E-13	7.092E-14
83	83	38	G1_smistamento	2.05	-14.56
83	83	40	G1_smistamento	2.05	-13.25
83	83	117	G1_smistamento	2.22	-13.25
83	83	113	G1_smistamento	2.22	-14.56
83	83	38	G2_smistamento	0.54	-3.86
83	83	40	G2_smistamento	0.54	-3.51
83	83	117	G2_smistamento	0.59	-3.51
83	83	113	G2_smistamento	0.59	-3.86
83	83	38	Q_smistamento	0.44	-3.13
83	83	40	Q_smistamento	0.44	-2.85
83	83	117	Q_smistamento	0.48	-2.85
83	83	113	Q_smistamento	0.48	-3.13
83	83	38	Q_neve	8.356E-14	1.875E-14
83	83	40	Q_neve	3.068E-13	-6.999E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
83	83	117	Q_neve	-6.456E-14	1.998E-13
83	83	113	Q_neve	-8.822E-14	-5.353E-14
84	84	113	DEAD	1.598E-12	-1.497E-13
84	84	117	DEAD	-3.328E-14	1.471E-12
84	84	118	DEAD	1.500E-13	-6.105E-13
84	84	114	DEAD	-9.549E-13	1.076E-12
84	84	113	G1_smistamento	2.61	-5.93
84	84	117	G1_smistamento	2.61	-5.2
84	84	118	G1_smistamento	3.	-5.2
84	84	114	G1_smistamento	3.	-5.93
84	84	113	G2_smistamento	0.69	-1.57
84	84	117	G2_smistamento	0.69	-1.38
84	84	118	G2_smistamento	0.8	-1.38
84	84	114	G2_smistamento	0.8	-1.57
84	84	113	Q_smistamento	0.56	-1.28
84	84	117	Q_smistamento	0.56	-1.12
84	84	118	Q_smistamento	0.64	-1.12
84	84	114	Q_smistamento	0.64	-1.28
84	84	113	Q_neve	2.219E-13	8.043E-14
84	84	117	Q_neve	4.046E-14	3.052E-13
84	84	118	Q_neve	-4.139E-14	1.459E-14
84	84	114	Q_neve	-1.735E-13	7.483E-14
85	85	114	DEAD	-2.280E-13	-5.545E-13
85	85	118	DEAD	-5.878E-13	-2.817E-13
85	85	119	DEAD	-2.280E-13	6.305E-13
85	85	115	DEAD	-3.244E-13	-1.467E-12
85	85	114	G1_smistamento	3.12	-1.813E-12
85	85	118	G1_smistamento	3.12	1.013E-12
85	85	119	G1_smistamento	3.12	2.932E-13
85	85	115	G1_smistamento	3.12	-1.621E-12
85	85	114	G2_smistamento	0.83	-9.688E-14
85	85	118	G2_smistamento	0.83	1.688E-13
85	85	119	G2_smistamento	0.83	1.864E-15
85	85	115	G2_smistamento	0.83	-7.199E-13
85	85	114	Q_smistamento	0.67	-9.434E-14
85	85	118	Q_smistamento	0.67	-1.040E-13
85	85	119	Q_smistamento	0.67	3.733E-14
85	85	115	Q_smistamento	0.67	-4.661E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
85	85	114	Q_neve	-1.707E-13	-5.413E-14
85	85	118	Q_neve	-1.482E-13	-2.605E-14
85	85	119	Q_neve	-1.049E-13	4.462E-14
85	85	115	Q_neve	-9.884E-14	-2.400E-13
86	86	115	DEAD	-3.580E-13	6.750E-13
86	86	119	DEAD	1.730E-15	-1.080E-12
86	86	120	DEAD	1.156E-12	-1.809E-13
86	86	116	DEAD	1.253E-12	4.340E-13
86	86	115	G1_smistamento	3.	5.93
86	86	119	G1_smistamento	3.	5.2
86	86	120	G1_smistamento	2.61	5.2
86	86	116	G1_smistamento	2.61	5.93
86	86	115	G2_smistamento	0.8	1.57
86	86	119	G2_smistamento	0.8	1.38
86	86	120	G2_smistamento	0.69	1.38
86	86	116	G2_smistamento	0.69	1.57
86	86	115	Q_smistamento	0.64	1.28
86	86	119	Q_smistamento	0.64	1.12
86	86	120	Q_smistamento	0.56	1.12
86	86	116	Q_smistamento	0.56	1.28
86	86	115	Q_neve	-7.270E-14	-1.340E-13
86	86	119	Q_neve	-1.193E-13	-3.962E-14
86	86	120	Q_neve	3.388E-13	-8.459E-14
86	86	116	Q_neve	2.428E-13	-1.219E-13
87	87	116	DEAD	-5.092E-15	-1.063E-12
87	87	120	DEAD	1.704E-12	1.477E-12
87	87	50	DEAD	-7.092E-14	9.115E-13
87	87	52	DEAD	3.869E-13	4.235E-13
87	87	116	G1_smistamento	2.22	14.56
87	87	120	G1_smistamento	2.22	13.25
87	87	50	G1_smistamento	2.05	13.25
87	87	52	G1_smistamento	2.05	14.56
87	87	116	G2_smistamento	0.59	3.86
87	87	120	G2_smistamento	0.59	3.51
87	87	50	G2_smistamento	0.54	3.51
87	87	52	G2_smistamento	0.54	3.86
87	87	116	Q_smistamento	0.48	3.13
87	87	120	Q_smistamento	0.48	2.85

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
87	87	50	Q_smistamento	0.44	2.85
87	87	52	Q_smistamento	0.44	3.13
87	87	116	Q_neve	1.254E-13	-6.329E-14
87	87	120	Q_neve	2.603E-13	3.869E-14
87	87	50	Q_neve	2.664E-14	1.013E-13
87	87	52	Q_neve	6.279E-14	1.704E-13
88	88	40	DEAD	-5.599E-13	-8.447E-14
88	88	6	DEAD	-3.672E-13	3.152E-13
88	88	42	DEAD	-4.283E-13	1.035E-12
88	88	117	DEAD	2.912E-13	-2.772E-13
88	88	40	G1_smistamento	7.22	-12.8
88	88	6	G1_smistamento	7.22	-9.93
88	88	42	G1_smistamento	9.84	-9.93
88	88	117	G1_smistamento	9.84	-12.8
88	88	40	G2_smistamento	1.92	-3.4
88	88	6	G2_smistamento	1.92	-2.63
88	88	42	G2_smistamento	2.61	-2.63
88	88	117	G2_smistamento	2.61	-3.4
88	88	40	Q_smistamento	1.55	-2.75
88	88	6	Q_smistamento	1.55	-2.13
88	88	42	Q_smistamento	2.11	-2.13
88	88	117	Q_smistamento	2.11	-2.75
88	88	40	Q_neve	-8.959E-14	-8.161E-14
88	88	6	Q_neve	2.282E-14	5.888E-14
88	88	42	Q_neve	4.208E-14	2.146E-13
88	88	117	Q_neve	7.220E-14	-3.987E-14
89	89	117	DEAD	4.037E-14	2.837E-13
89	89	42	DEAD	-3.964E-13	9.067E-13
89	89	44	DEAD	-4.205E-13	2.037E-14
89	89	118	DEAD	1.303E-13	-1.466E-13
89	89	117	G1_smistamento	10.38	-4.96
89	89	42	G1_smistamento	10.38	-4.52
89	89	44	G1_smistamento	11.43	-4.52
89	89	118	G1_smistamento	11.43	-4.96
89	89	117	G2_smistamento	2.75	-1.31
89	89	42	G2_smistamento	2.75	-1.2
89	89	44	G2_smistamento	3.03	-1.2
89	89	118	G2_smistamento	3.03	-1.31

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
89	89	117	Q_smistamento	2.23	-1.06
89	89	42	Q_smistamento	2.23	-0.97
89	89	44	Q_smistamento	2.46	-0.97
89	89	118	Q_smistamento	2.46	-1.06
89	89	117	Q_neve	-8.911E-15	1.801E-13
89	89	42	Q_neve	-2.817E-14	4.726E-14
89	89	44	Q_neve	-1.241E-13	-1.326E-13
89	89	118	Q_neve	3.767E-14	2.283E-13
90	90	118	DEAD	-2.721E-13	-5.989E-13
90	90	44	DEAD	9.098E-13	2.698E-13
90	90	46	DEAD	3.862E-13	2.569E-13
90	90	119	DEAD	1.371E-12	7.229E-14
90	90	118	G1_smistamento	11.48	-1.127E-12
90	90	44	G1_smistamento	11.48	2.762E-13
90	90	46	G1_smistamento	11.48	-4.690E-13
90	90	119	G1_smistamento	11.48	4.079E-13
90	90	118	G2_smistamento	3.05	-5.688E-13
90	90	44	G2_smistamento	3.05	1.571E-13
90	90	46	G2_smistamento	3.05	-3.054E-13
90	90	119	G2_smistamento	3.05	2.230E-13
90	90	118	Q_smistamento	2.47	-2.090E-13
90	90	44	Q_smistamento	2.47	-2.026E-13
90	90	46	Q_smistamento	2.47	-2.090E-13
90	90	119	Q_smistamento	2.47	1.266E-13
90	90	118	Q_neve	-1.744E-13	-1.564E-13
90	90	44	Q_neve	1.419E-13	9.247E-14
90	90	46	Q_neve	8.891E-14	-9.061E-14
90	90	119	Q_neve	2.571E-13	5.956E-14
91	91	119	DEAD	1.558E-13	-3.736E-13
91	91	46	DEAD	1.558E-13	-9.567E-13
91	91	48	DEAD	-4.174E-14	-4.446E-14
91	91	120	DEAD	-4.174E-14	-1.286E-12
91	91	119	G1_smistamento	11.43	4.96
91	91	46	G1_smistamento	11.43	4.52
91	91	48	G1_smistamento	10.38	4.52
91	91	120	G1_smistamento	10.38	4.96
91	91	119	G2_smistamento	3.03	1.31
91	91	46	G2_smistamento	3.03	1.2

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
91	91	48	G2_smistamento	2.75	1.2
91	91	120	G2_smistamento	2.75	1.31
91	91	119	Q_smistamento	2.46	1.06
91	91	46	Q_smistamento	2.46	0.97
91	91	48	Q_smistamento	2.23	0.97
91	91	120	Q_smistamento	2.23	1.06
91	91	119	Q_neve	2.596E-14	-2.492E-13
91	91	46	Q_neve	1.400E-13	-1.010E-13
91	91	48	Q_neve	-6.956E-15	3.062E-14
91	91	120	Q_neve	1.071E-13	-1.175E-13
92	92	120	DEAD	2.776E-13	4.218E-13
92	92	48	DEAD	-5.447E-13	-1.354E-13
92	92	63	DEAD	6.726E-13	2.243E-13
92	92	50	DEAD	-2.155E-13	3.254E-13
92	92	120	G1_smistamento	9.84	12.8
92	92	48	G1_smistamento	9.84	9.93
92	92	63	G1_smistamento	7.22	9.93
92	92	50	G1_smistamento	7.22	12.8
92	92	120	G2_smistamento	2.61	3.4
92	92	48	G2_smistamento	2.61	2.63
92	92	63	G2_smistamento	1.92	2.63
92	92	50	G2_smistamento	1.92	3.4
92	92	120	Q_smistamento	2.11	2.75
92	92	48	Q_smistamento	2.11	2.13
92	92	63	Q_smistamento	1.55	2.13
92	92	50	Q_smistamento	1.55	2.75
92	92	120	Q_neve	1.511E-13	1.704E-13
92	92	48	Q_neve	-1.428E-13	1.013E-13
92	92	63	Q_neve	2.005E-13	3.869E-14
92	92	50	Q_neve	3.826E-14	-6.329E-14
93	93	8	DEAD	-2.077E-12	-8.136E-12
93	93	121	DEAD	-2.077E-12	-4.732E-12
93	93	122	DEAD	5.565E-13	-1.290E-12
93	93	9	DEAD	5.565E-13	-1.045E-12
93	93	8	G1_smistamento	-9.43	-8.22
93	93	121	G1_smistamento	-9.43	-9.96
93	93	122	G1_smistamento	-12.19	-9.96
93	93	9	G1_smistamento	-12.19	-8.22

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
93	93	8	G2_smistamento	-2.5	-2.18
93	93	121	G2_smistamento	-2.5	-2.64
93	93	122	G2_smistamento	-3.23	-2.64
93	93	9	G2_smistamento	-3.23	-2.18
93	93	8	Q_smistamento	-2.03	-1.77
93	93	121	Q_smistamento	-2.03	-2.14
93	93	122	Q_smistamento	-2.62	-2.14
93	93	9	Q_smistamento	-2.62	-1.77
93	93	8	Q_neve	4.154E-13	-1.047E-12
93	93	121	Q_neve	4.154E-13	-2.273E-14
93	93	122	Q_neve	-1.113E-13	4.011E-13
93	93	9	Q_neve	-1.113E-13	1.748E-13
94	94	121	DEAD	-8.904E-13	-8.147E-12
94	94	123	DEAD	-8.904E-13	-4.691E-12
94	94	124	DEAD	3.323E-12	-3.407E-12
94	94	122	DEAD	3.323E-12	-4.779E-13
94	94	121	G1_smistamento	-8.19	-10.33
94	94	123	G1_smistamento	-8.19	-11.41
94	94	124	G1_smistamento	-8.15	-11.41
94	94	122	G1_smistamento	-8.15	-10.33
94	94	121	G2_smistamento	-2.17	-2.74
94	94	123	G2_smistamento	-2.17	-3.03
94	94	124	G2_smistamento	-2.16	-3.03
94	94	122	G2_smistamento	-2.16	-2.74
94	94	121	Q_smistamento	-1.76	-2.22
94	94	123	Q_smistamento	-1.76	-2.45
94	94	124	Q_smistamento	-1.75	-2.45
94	94	122	Q_smistamento	-1.75	-2.22
94	94	121	Q_neve	-2.671E-13	-5.206E-13
94	94	123	Q_neve	-2.671E-13	-1.462E-12
94	94	124	Q_neve	4.571E-13	-1.256E-13
94	94	122	Q_neve	4.571E-13	-2.108E-13
95	95	123	DEAD	-7.114E-13	-4.865E-12
95	95	125	DEAD	-7.114E-13	-6.972E-12
95	95	126	DEAD	-5.978E-12	-4.865E-12
95	95	124	DEAD	-5.978E-12	-2.758E-12
95	95	123	G1_smistamento	-5.08	-11.31
95	95	125	G1_smistamento	-5.08	-11.95

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
95	95	126	G1_smistamento	-4.88	-11.95
95	95	124	G1_smistamento	-4.88	-11.31
95	95	123	G2_smistamento	-1.35	-3.
95	95	125	G2_smistamento	-1.35	-3.17
95	95	126	G2_smistamento	-1.29	-3.17
95	95	124	G2_smistamento	-1.29	-3.
95	95	123	Q_smistamento	-1.09	-2.43
95	95	125	Q_smistamento	-1.09	-2.57
95	95	126	Q_smistamento	-1.05	-2.57
95	95	124	Q_smistamento	-1.05	-2.43
95	95	123	Q_neve	-1.334E-13	-1.269E-12
95	95	125	Q_neve	-1.334E-13	-1.079E-13
95	95	126	Q_neve	-1.121E-12	5.087E-13
95	95	124	Q_neve	-1.121E-12	-7.663E-13
96	96	125	DEAD	4.154E-13	-7.925E-12
96	96	127	DEAD	4.154E-13	-9.171E-12
96	96	128	DEAD	-1.113E-13	-4.238E-12
96	96	126	DEAD	-1.113E-13	-3.904E-12
96	96	125	G1_smistamento	-2.63	-11.86
96	96	127	G1_smistamento	-2.63	-12.19
96	96	128	G1_smistamento	-2.48	-12.19
96	96	126	G1_smistamento	-2.48	-11.86
96	96	125	G2_smistamento	-0.7	-3.15
96	96	127	G2_smistamento	-0.7	-3.23
96	96	128	G2_smistamento	-0.66	-3.23
96	96	126	G2_smistamento	-0.66	-3.15
96	96	125	Q_smistamento	-0.56	-2.55
96	96	127	Q_smistamento	-0.56	-2.62
96	96	128	Q_smistamento	-0.53	-2.62
96	96	126	Q_smistamento	-0.53	-2.55
96	96	125	Q_neve	-3.041E-13	-2.016E-13
96	96	127	Q_neve	-3.041E-13	-1.213E-12
96	96	128	Q_neve	-3.041E-13	-5.966E-13
96	96	126	Q_neve	-3.041E-13	3.010E-13
97	97	127	DEAD	-2.077E-12	-9.412E-12
97	97	129	DEAD	-2.077E-12	-1.512E-12
97	97	130	DEAD	5.565E-13	5.943E-13
97	97	128	DEAD	5.565E-13	-7.306E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
97	97	127	G1_smistamento	-0.8	-12.14
97	97	129	G1_smistamento	-0.8	-12.24
97	97	130	G1_smistamento	-0.75	-12.24
97	97	128	G1_smistamento	-0.75	-12.14
97	97	127	G2_smistamento	-0.21	-3.22
97	97	129	G2_smistamento	-0.21	-3.25
97	97	130	G2_smistamento	-0.2	-3.25
97	97	128	G2_smistamento	-0.2	-3.22
97	97	127	Q_smistamento	-0.17	-2.61
97	97	129	Q_smistamento	-0.17	-2.63
97	97	130	Q_smistamento	-0.16	-2.63
97	97	128	Q_smistamento	-0.16	-2.61
97	97	127	Q_neve	-3.784E-13	-1.366E-12
97	97	129	Q_neve	-3.784E-13	2.555E-13
97	97	130	Q_neve	8.725E-13	8.721E-13
97	97	128	Q_neve	8.725E-13	-8.636E-13
98	98	129	DEAD	3.100E-12	-2.047E-12
98	98	131	DEAD	3.871E-12	-5.978E-12
98	98	132	DEAD	-5.964E-14	-9.937E-13
98	98	130	DEAD	2.818E-12	-7.114E-13
98	98	129	G1_smistamento	0.8	-12.24
98	98	131	G1_smistamento	0.8	-12.14
98	98	132	G1_smistamento	0.75	-12.14
98	98	130	G1_smistamento	0.75	-12.24
98	98	129	G2_smistamento	0.21	-3.25
98	98	131	G2_smistamento	0.21	-3.22
98	98	132	G2_smistamento	0.2	-3.22
98	98	130	G2_smistamento	0.2	-3.25
98	98	129	Q_smistamento	0.17	-2.63
98	98	131	Q_smistamento	0.17	-2.61
98	98	132	Q_smistamento	0.16	-2.61
98	98	130	Q_smistamento	0.16	-2.63
98	98	129	Q_neve	-2.002E-13	4.483E-13
98	98	131	Q_neve	-2.002E-13	-7.608E-13
98	98	132	Q_neve	-3.319E-13	-1.442E-13
98	98	130	Q_neve	-3.319E-13	9.508E-13
99	99	131	DEAD	-5.014E-12	-2.017E-12
99	99	133	DEAD	-5.014E-12	-3.983E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
99	99	134	DEAD	2.886E-12	-2.544E-12
99	99	132	DEAD	2.886E-12	-2.403E-12
99	99	131	G1_smistamento	2.63	-12.19
99	99	133	G1_smistamento	2.63	-11.86
99	99	134	G1_smistamento	2.48	-11.86
99	99	132	G1_smistamento	2.48	-12.19
99	99	131	G2_smistamento	0.7	-3.23
99	99	133	G2_smistamento	0.7	-3.15
99	99	134	G2_smistamento	0.66	-3.15
99	99	132	G2_smistamento	0.66	-3.23
99	99	131	Q_smistamento	0.56	-2.62
99	99	133	Q_smistamento	0.56	-2.55
99	99	134	Q_smistamento	0.53	-2.55
99	99	132	Q_smistamento	0.53	-2.62
99	99	131	Q_neve	9.639E-14	4.410E-14
99	99	133	Q_neve	9.639E-14	-1.646E-13
99	99	134	Q_neve	3.597E-13	-6.142E-13
99	99	132	Q_neve	3.597E-13	1.646E-13
100	100	133	DEAD	1.691E-12	-7.821E-12
100	100	135	DEAD	1.691E-12	1.955E-12
100	100	136	DEAD	-1.995E-12	1.132E-12
100	100	134	DEAD	-1.995E-12	-2.259E-12
100	100	133	G1_smistamento	5.08	-11.95
100	100	135	G1_smistamento	5.08	-11.31
100	100	136	G1_smistamento	4.88	-11.31
100	100	134	G1_smistamento	4.88	-11.95
100	100	133	G2_smistamento	1.35	-3.17
100	100	135	G2_smistamento	1.35	-3.
100	100	136	G2_smistamento	1.29	-3.
100	100	134	G2_smistamento	1.29	-3.17
100	100	133	Q_smistamento	1.09	-2.57
100	100	135	Q_smistamento	1.09	-2.43
100	100	136	Q_smistamento	1.05	-2.43
100	100	134	Q_smistamento	1.05	-2.57
100	100	133	Q_neve	4.673E-13	-3.824E-13
100	100	135	Q_neve	4.673E-13	-1.155E-14
100	100	136	Q_neve	-1.252E-13	7.838E-14
100	100	134	Q_neve	-1.252E-13	-4.065E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
101	101	135	DEAD	4.064E-12	5.972E-13
101	101	137	DEAD	4.064E-12	-6.442E-12
101	101	138	DEAD	3.537E-12	-1.509E-12
101	101	136	DEAD	3.537E-12	4.618E-12
101	101	135	G1_smistamento	8.19	-11.41
101	101	137	G1_smistamento	8.19	-10.33
101	101	138	G1_smistamento	8.15	-10.33
101	101	136	G1_smistamento	8.15	-11.41
101	101	135	G2_smistamento	2.17	-3.03
101	101	137	G2_smistamento	2.17	-2.74
101	101	138	G2_smistamento	2.16	-2.74
101	101	136	G2_smistamento	2.16	-3.03
101	101	135	Q_smistamento	1.76	-2.45
101	101	137	Q_smistamento	1.76	-2.22
101	101	138	Q_smistamento	1.75	-2.22
101	101	136	Q_smistamento	1.75	-2.45
101	101	135	Q_neve	8.752E-13	1.581E-13
101	101	137	Q_neve	8.752E-13	-1.117E-12
101	101	138	Q_neve	1.510E-13	-5.002E-13
101	101	136	Q_neve	1.510E-13	6.607E-13
102	102	137	DEAD	1.276E-12	-5.755E-12
102	102	11	DEAD	1.276E-12	-3.649E-12
102	102	14	DEAD	-1.884E-12	-1.542E-12
102	102	138	DEAD	-1.884E-12	-3.649E-12
102	102	137	G1_smistamento	9.43	-9.96
102	102	11	G1_smistamento	9.43	-8.22
102	102	14	G1_smistamento	12.19	-8.22
102	102	138	G1_smistamento	12.19	-9.96
102	102	137	G2_smistamento	2.5	-2.64
102	102	11	G2_smistamento	2.5	-2.18
102	102	14	G2_smistamento	3.23	-2.18
102	102	138	G2_smistamento	3.23	-2.64
102	102	137	Q_smistamento	2.03	-2.14
102	102	11	Q_smistamento	2.03	-1.77
102	102	14	Q_smistamento	2.62	-1.77
102	102	138	Q_smistamento	2.62	-2.14
102	102	137	Q_neve	-9.865E-13	-1.697E-12
102	102	11	Q_neve	-9.865E-13	-4.751E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
102	102	14	Q_neve	2.643E-13	-5.129E-14
102	102	138	Q_neve	2.643E-13	-4.751E-13
103	103	13	DEAD	-1.832E-12	7.274E-13
103	103	139	DEAD	3.190E-12	6.689E-12
103	103	140	DEAD	3.961E-12	-5.592E-12
103	103	14	DEAD	-4.710E-12	6.689E-12
103	103	13	G1_smistamento	7.68	-9.27
103	103	139	G1_smistamento	9.21	-9.27
103	103	140	G1_smistamento	9.21	-12.23
103	103	14	G1_smistamento	7.68	-12.23
103	103	13	G2_smistamento	2.04	-2.46
103	103	139	G2_smistamento	2.44	-2.46
103	103	140	G2_smistamento	2.44	-3.24
103	103	14	G2_smistamento	2.04	-3.24
103	103	13	Q_smistamento	1.65	-1.99
103	103	139	Q_smistamento	1.98	-1.99
103	103	140	Q_smistamento	1.98	-2.63
103	103	14	Q_smistamento	1.65	-2.63
103	103	13	Q_neve	-1.436E-12	-3.903E-13
103	103	139	Q_neve	5.165E-13	8.946E-13
103	103	140	Q_neve	1.438E-13	-5.219E-13
103	103	14	Q_neve	-6.685E-13	1.158E-12
104	104	139	DEAD	8.997E-12	-5.796E-12
104	104	141	DEAD	-8.448E-12	-5.745E-12
104	104	142	DEAD	-4.830E-13	-2.110E-12
104	104	140	DEAD	4.191E-12	5.754E-13
104	104	139	G1_smistamento	9.68	-6.16
104	104	141	G1_smistamento	10.37	-6.16
104	104	142	G1_smistamento	10.37	-6.35
104	104	140	G1_smistamento	9.68	-6.35
104	104	139	G2_smistamento	2.57	-1.63
104	104	141	G2_smistamento	2.75	-1.63
104	104	142	G2_smistamento	2.75	-1.68
104	104	140	G2_smistamento	2.57	-1.68
104	104	139	Q_smistamento	2.08	-1.32
104	104	141	Q_smistamento	2.23	-1.32
104	104	142	Q_smistamento	2.23	-1.36
104	104	140	Q_smistamento	2.08	-1.36

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
104	104	139	Q_neve	1.104E-12	-5.850E-13
104	104	141	Q_neve	-1.243E-12	-7.649E-13
104	104	142	Q_neve	-3.441E-13	2.050E-13
104	104	140	Q_neve	8.633E-13	1.568E-13
105	105	141	DEAD	3.741E-12	1.254E-12
105	105	143	DEAD	7.517E-12	1.357E-12
105	105	144	DEAD	6.901E-12	-6.119E-12
105	105	142	DEAD	-1.436E-12	-7.492E-13
105	105	141	G1_smistamento	10.38	1.232E-12
105	105	143	G1_smistamento	10.38	-1.033E-13
105	105	144	G1_smistamento	10.38	-1.035E-11
105	105	142	G1_smistamento	10.38	-5.370E-12
105	105	141	G2_smistamento	2.75	9.453E-15
105	105	143	G2_smistamento	2.75	3.528E-14
105	105	144	G2_smistamento	2.75	-1.834E-12
105	105	142	G2_smistamento	2.75	-4.914E-13
105	105	141	Q_smistamento	2.23	3.210E-13
105	105	143	Q_smistamento	2.23	3.468E-13
105	105	144	Q_smistamento	2.23	-1.917E-12
105	105	142	Q_smistamento	2.23	-5.749E-13
105	105	141	Q_neve	2.247E-13	1.540E-13
105	105	143	Q_neve	1.654E-12	-1.291E-14
105	105	144	Q_neve	1.410E-12	-1.294E-12
105	105	142	Q_neve	-1.045E-12	-6.712E-13
106	106	143	DEAD	5.259E-12	1.803E-12
106	106	145	DEAD	5.503E-12	1.135E-12
106	106	146	DEAD	5.187E-13	-2.411E-12
106	106	144	DEAD	3.923E-12	8.147E-14
106	106	143	G1_smistamento	10.37	6.16
106	106	145	G1_smistamento	9.68	6.16
106	106	146	G1_smistamento	9.68	6.35
106	106	144	G1_smistamento	10.37	6.35
106	106	143	G2_smistamento	2.75	1.63
106	106	145	G2_smistamento	2.57	1.63
106	106	146	G2_smistamento	2.57	1.68
106	106	144	G2_smistamento	2.75	1.68
106	106	143	Q_smistamento	2.23	1.32
106	106	145	Q_smistamento	2.08	1.32

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
106	106	146	Q_smistamento	2.08	1.36
106	106	144	Q_smistamento	2.23	1.36
106	106	143	Q_neve	1.435E-12	1.011E-12
106	106	145	Q_neve	3.995E-13	6.509E-13
106	106	146	Q_neve	5.793E-13	-1.744E-13
106	106	144	Q_neve	1.387E-12	-2.708E-13
107	107	145	DEAD	3.516E-12	1.117E-11
107	107	15	DEAD	4.968E-13	9.008E-12
107	107	18	DEAD	-1.709E-13	2.213E-12
107	107	146	DEAD	1.023E-12	1.635E-12
107	107	145	G1_smistamento	9.21	9.27
107	107	15	G1_smistamento	7.68	9.27
107	107	18	G1_smistamento	7.68	12.23
107	107	146	G1_smistamento	9.21	12.23
107	107	145	G2_smistamento	2.44	2.46
107	107	15	G2_smistamento	2.04	2.46
107	107	18	G2_smistamento	2.04	3.24
107	107	146	G2_smistamento	2.44	3.24
107	107	145	Q_smistamento	1.98	1.99
107	107	15	Q_smistamento	1.65	1.99
107	107	18	Q_smistamento	1.65	2.63
107	107	146	Q_smistamento	1.98	2.63
107	107	145	Q_neve	1.064E-12	1.125E-12
107	107	15	Q_neve	-3.937E-14	1.138E-12
107	107	18	Q_neve	7.638E-14	-6.037E-14
107	107	146	Q_neve	-3.027E-13	6.109E-13
108	108	17	DEAD	1.928E-12	5.199E-12
108	108	147	DEAD	1.928E-12	5.726E-12
108	108	148	DEAD	7.194E-12	3.619E-12
108	108	18	DEAD	7.194E-12	3.092E-12
108	108	17	G1_smistamento	9.43	8.22
108	108	147	G1_smistamento	9.43	9.96
108	108	148	G1_smistamento	12.19	9.96
108	108	18	G1_smistamento	12.19	8.22
108	108	17	G2_smistamento	2.5	2.18
108	108	147	G2_smistamento	2.5	2.64
108	108	148	G2_smistamento	3.23	2.64
108	108	18	G2_smistamento	3.23	2.18

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
108	108	17	Q_smistamento	2.03	1.77
108	108	147	Q_smistamento	2.03	2.14
108	108	148	Q_smistamento	2.62	2.14
108	108	18	Q_smistamento	2.62	1.77
108	108	17	Q_neve	4.968E-13	1.198E-12
108	108	147	Q_neve	4.968E-13	3.713E-13
108	108	148	Q_neve	1.023E-12	4.741E-13
108	108	18	Q_neve	1.023E-12	5.029E-13
109	109	147	DEAD	-3.776E-12	7.042E-12
109	109	149	DEAD	-2.306E-13	3.060E-12
109	109	150	DEAD	8.337E-12	1.776E-12
109	109	148	DEAD	6.616E-12	-6.270E-13
109	109	147	G1_smistamento	8.19	10.33
109	109	149	G1_smistamento	8.19	11.41
109	109	150	G1_smistamento	8.15	11.41
109	109	148	G1_smistamento	8.15	10.33
109	109	147	G2_smistamento	2.17	2.74
109	109	149	G2_smistamento	2.17	3.03
109	109	150	G2_smistamento	2.16	3.03
109	109	148	G2_smistamento	2.16	2.74
109	109	147	Q_smistamento	1.76	2.22
109	109	149	Q_smistamento	1.76	2.45
109	109	150	Q_smistamento	1.75	2.45
109	109	148	Q_smistamento	1.75	2.22
109	109	147	Q_neve	1.358E-13	1.048E-12
109	109	149	Q_neve	9.322E-13	2.137E-14
109	109	150	Q_neve	6.624E-13	5.868E-13
109	109	148	Q_neve	2.080E-13	-4.395E-13
110	110	149	DEAD	-2.120E-12	4.691E-12
110	110	151	DEAD	7.572E-13	3.972E-12
110	110	152	DEAD	-7.914E-12	4.779E-13
110	110	150	DEAD	-7.143E-12	2.852E-13
110	110	149	G1_smistamento	5.08	11.31
110	110	151	G1_smistamento	5.08	11.95
110	110	152	G1_smistamento	4.88	11.95
110	110	150	G1_smistamento	4.88	11.31
110	110	149	G2_smistamento	1.35	3.
110	110	151	G2_smistamento	1.35	3.17

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
110	110	152	G2_smistamento	1.29	3.17
110	110	150	G2_smistamento	1.29	3.
110	110	149	Q_smistamento	1.09	2.43
110	110	151	Q_smistamento	1.09	2.57
110	110	152	Q_smistamento	1.05	2.57
110	110	150	Q_smistamento	1.05	2.43
110	110	149	Q_neve	-4.524E-13	5.776E-13
110	110	151	Q_neve	-4.524E-13	1.249E-12
110	110	152	Q_neve	-6.499E-13	1.826E-13
110	110	150	Q_neve	-6.499E-13	1.955E-13
111	111	151	DEAD	-3.456E-12	5.107E-12
111	111	153	DEAD	-4.792E-12	1.857E-12
111	111	154	DEAD	-2.929E-12	3.666E-13
111	111	152	DEAD	2.055E-12	8.177E-12
111	111	151	G1_smistamento	2.63	11.86
111	111	153	G1_smistamento	2.63	12.19
111	111	154	G1_smistamento	2.48	12.19
111	111	152	G1_smistamento	2.48	11.86
111	111	151	G2_smistamento	0.7	3.15
111	111	153	G2_smistamento	0.7	3.23
111	111	154	G2_smistamento	0.66	3.23
111	111	152	G2_smistamento	0.66	3.15
111	111	151	Q_smistamento	0.56	2.55
111	111	153	Q_smistamento	0.56	2.62
111	111	154	Q_smistamento	0.53	2.62
111	111	152	Q_smistamento	0.53	2.55
111	111	151	Q_neve	-1.107E-13	6.587E-13
111	111	153	Q_neve	-5.345E-13	8.050E-13
111	111	154	Q_neve	-1.296E-12	3.295E-13
111	111	152	Q_neve	-7.365E-14	2.122E-12
112	112	153	DEAD	-5.370E-12	2.210E-12
112	112	155	DEAD	-5.370E-12	7.477E-12
112	112	156	DEAD	-1.033E-13	3.263E-12
112	112	154	DEAD	-1.033E-13	-2.003E-12
112	112	153	G1_smistamento	0.8	12.14
112	112	155	G1_smistamento	0.8	12.24
112	112	156	G1_smistamento	0.75	12.24
112	112	154	G1_smistamento	0.75	12.14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
112	112	153	G2_smistamento	0.21	3.22
112	112	155	G2_smistamento	0.21	3.25
112	112	156	G2_smistamento	0.2	3.25
112	112	154	G2_smistamento	0.2	3.22
112	112	153	Q_smistamento	0.17	2.61
112	112	155	Q_smistamento	0.17	2.63
112	112	156	Q_smistamento	0.16	2.63
112	112	154	Q_smistamento	0.16	2.61
112	112	153	Q_neve	-9.271E-13	-1.859E-13
112	112	155	Q_neve	-9.271E-13	1.221E-12
112	112	156	Q_neve	-1.371E-13	6.040E-13
112	112	154	Q_neve	-1.371E-13	-6.885E-13
113	113	155	DEAD	5.964E-14	7.376E-12
113	113	157	DEAD	5.964E-14	-2.932E-13
113	113	158	DEAD	-3.100E-12	5.296E-13
113	113	156	DEAD	-3.100E-12	1.813E-12
113	113	155	G1_smistamento	-0.8	12.24
113	113	157	G1_smistamento	-0.8	12.14
113	113	158	G1_smistamento	-0.75	12.14
113	113	156	G1_smistamento	-0.75	12.24
113	113	155	G2_smistamento	-0.21	3.25
113	113	157	G2_smistamento	-0.21	3.22
113	113	158	G2_smistamento	-0.2	3.22
113	113	156	G2_smistamento	-0.2	3.25
113	113	155	Q_smistamento	-0.17	2.63
113	113	157	Q_smistamento	-0.17	2.61
113	113	158	Q_smistamento	-0.16	2.61
113	113	156	Q_smistamento	-0.16	2.63
113	113	155	Q_neve	-5.711E-13	7.004E-13
113	113	157	Q_neve	-5.711E-13	7.904E-13
113	113	158	Q_neve	1.530E-13	1.738E-13
113	113	156	Q_neve	1.530E-13	1.979E-13
114	114	157	DEAD	5.048E-13	1.135E-12
114	114	159	DEAD	5.048E-13	1.520E-12
114	114	160	DEAD	-4.762E-12	8.147E-14
114	114	158	DEAD	-4.762E-12	1.520E-12
114	114	157	G1_smistamento	-2.63	12.19
114	114	159	G1_smistamento	-2.63	11.86

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
114	114	160	G1_smistamento	-2.48	11.86
114	114	158	G1_smistamento	-2.48	12.19
114	114	157	G2_smistamento	-0.7	3.23
114	114	159	G2_smistamento	-0.7	3.15
114	114	160	G2_smistamento	-0.66	3.15
114	114	158	G2_smistamento	-0.66	3.23
114	114	157	Q_smistamento	-0.56	2.62
114	114	159	Q_smistamento	-0.56	2.55
114	114	160	Q_smistamento	-0.53	2.55
114	114	158	Q_smistamento	-0.53	2.62
114	114	157	Q_neve	-3.967E-13	-1.628E-14
114	114	159	Q_neve	-2.040E-13	9.729E-13
114	114	160	Q_neve	-8.575E-13	5.104E-13
114	114	158	Q_neve	-1.381E-13	7.754E-13
115	115	159	DEAD	4.879E-12	-1.819E-13
115	115	161	DEAD	2.566E-12	6.787E-13
115	115	162	DEAD	1.489E-11	1.398E-12
115	115	160	DEAD	6.252E-12	-3.746E-13
115	115	159	G1_smistamento	-5.08	11.95
115	115	161	G1_smistamento	-5.08	11.31
115	115	162	G1_smistamento	-4.88	11.31
115	115	160	G1_smistamento	-4.88	11.95
115	115	159	G2_smistamento	-1.35	3.17
115	115	161	G2_smistamento	-1.35	3.
115	115	162	G2_smistamento	-1.29	3.
115	115	160	G2_smistamento	-1.29	3.17
115	115	159	Q_smistamento	-1.09	2.57
115	115	161	Q_smistamento	-1.09	2.43
115	115	162	Q_smistamento	-1.05	2.43
115	115	160	Q_smistamento	-1.05	2.57
115	115	159	Q_neve	1.038E-12	5.012E-13
115	115	161	Q_neve	6.526E-13	-4.316E-13
115	115	162	Q_neve	2.421E-12	-8.813E-13
115	115	160	Q_neve	9.818E-13	6.217E-13
116	116	161	DEAD	2.937E-12	1.379E-12
116	116	163	DEAD	1.395E-12	6.081E-13
116	116	164	DEAD	-2.329E-12	3.486E-12
116	116	162	DEAD	-8.085E-12	6.081E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
116	116	161	G1_smistamento	-8.19	11.41
116	116	163	G1_smistamento	-8.19	10.33
116	116	164	G1_smistamento	-8.15	10.33
116	116	162	G1_smistamento	-8.15	11.41
116	116	161	G2_smistamento	-2.17	3.03
116	116	163	G2_smistamento	-2.17	2.74
116	116	164	G2_smistamento	-2.16	2.74
116	116	162	G2_smistamento	-2.16	3.03
116	116	161	Q_smistamento	-1.76	2.45
116	116	163	Q_smistamento	-1.76	2.22
116	116	164	Q_smistamento	-1.75	2.22
116	116	162	Q_smistamento	-1.75	2.45
116	116	161	Q_neve	1.001E-13	-4.669E-13
116	116	163	Q_neve	-9.266E-14	3.037E-13
116	116	164	Q_neve	1.659E-13	1.113E-12
116	116	162	Q_neve	-5.535E-13	-6.838E-13
117	117	163	DEAD	-3.100E-12	-3.464E-12
117	117	19	DEAD	-3.871E-12	5.066E-12
117	117	22	DEAD	5.964E-14	2.856E-12
117	117	164	DEAD	-2.818E-12	-2.008E-13
117	117	163	G1_smistamento	-9.43	9.96
117	117	19	G1_smistamento	-9.43	8.22
117	117	22	G1_smistamento	-12.19	8.22
117	117	164	G1_smistamento	-12.19	9.96
117	117	163	G2_smistamento	-2.5	2.64
117	117	19	G2_smistamento	-2.5	2.18
117	117	22	G2_smistamento	-3.23	2.18
117	117	164	G2_smistamento	-3.23	2.64
117	117	163	Q_smistamento	-2.03	2.14
117	117	19	Q_smistamento	-2.03	1.77
117	117	22	Q_smistamento	-2.62	1.77
117	117	164	Q_smistamento	-2.62	2.14
117	117	163	Q_neve	-8.270E-13	-3.672E-13
117	117	19	Q_neve	-1.020E-12	8.436E-13
117	117	22	Q_neve	2.882E-14	2.912E-13
117	117	164	Q_neve	-6.906E-13	4.486E-13
118	118	21	DEAD	9.420E-13	-5.763E-12
118	118	165	DEAD	1.331E-13	-5.867E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
118	118	166	DEAD	-6.380E-13	4.243E-12
118	118	22	DEAD	3.820E-12	-1.127E-12
118	118	21	G1_smistamento	-7.68	9.27
118	118	165	G1_smistamento	-9.21	9.27
118	118	166	G1_smistamento	-9.21	12.23
118	118	22	G1_smistamento	-7.68	12.23
118	118	21	G2_smistamento	-2.04	2.46
118	118	165	G2_smistamento	-2.44	2.46
118	118	166	G2_smistamento	-2.44	3.24
118	118	22	G2_smistamento	-2.04	3.24
118	118	21	Q_smistamento	-1.65	1.99
118	118	165	Q_smistamento	-1.98	1.99
118	118	166	Q_smistamento	-1.98	2.63
118	118	22	Q_smistamento	-1.65	2.63
118	118	21	Q_neve	4.371E-13	-7.622E-13
118	118	165	Q_neve	-1.924E-13	-5.952E-13
118	118	166	Q_neve	4.371E-13	6.861E-13
118	118	22	Q_neve	2.684E-13	6.310E-14
119	119	165	DEAD	-1.602E-12	-8.387E-13
119	119	167	DEAD	-1.884E-12	6.001E-13
119	119	168	DEAD	-2.655E-12	6.008E-12
119	119	166	DEAD	1.276E-12	6.393E-12
119	119	165	G1_smistamento	-9.68	6.16
119	119	167	G1_smistamento	-10.37	6.16
119	119	168	G1_smistamento	-10.37	6.35
119	119	166	G1_smistamento	-9.68	6.35
119	119	165	G2_smistamento	-2.57	1.63
119	119	167	G2_smistamento	-2.75	1.63
119	119	168	G2_smistamento	-2.75	1.68
119	119	166	G2_smistamento	-2.57	1.68
119	119	165	Q_smistamento	-2.08	1.32
119	119	167	Q_smistamento	-2.23	1.32
119	119	168	Q_smistamento	-2.23	1.36
119	119	166	Q_smistamento	-2.08	1.36
119	119	165	Q_neve	-3.838E-13	-3.543E-13
119	119	167	Q_neve	-5.331E-13	1.982E-13
119	119	168	Q_neve	-1.863E-13	9.624E-13
119	119	166	Q_neve	1.910E-13	1.778E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
120	120	167	DEAD	-6.816E-13	-3.212E-12
120	120	169	DEAD	-5.318E-12	-1.773E-12
120	120	170	DEAD	-7.528E-12	4.750E-13
120	120	168	DEAD	2.582E-12	8.605E-13
120	120	167	G1_smistamento	-10.38	-1.759E-12
120	120	169	G1_smistamento	-10.38	-1.862E-12
120	120	170	G1_smistamento	-10.38	1.088E-11
120	120	168	G1_smistamento	-10.38	5.511E-12
120	120	167	G2_smistamento	-2.75	-2.633E-13
120	120	169	G2_smistamento	-2.75	7.056E-14
120	120	170	G2_smistamento	-2.75	2.633E-13
120	120	168	G2_smistamento	-2.75	-9.828E-13
120	120	167	Q_smistamento	-2.23	-2.022E-13
120	120	169	Q_smistamento	-2.23	-2.280E-13
120	120	170	Q_smistamento	-2.23	1.114E-12
120	120	168	Q_smistamento	-2.23	-2.280E-13
120	120	167	Q_neve	3.770E-13	5.365E-14
120	120	169	Q_neve	-1.407E-12	2.206E-13
120	120	170	Q_neve	-1.137E-12	1.239E-12
120	120	168	Q_neve	3.047E-13	6.156E-13
121	121	169	DEAD	-4.599E-12	-1.848E-13
121	121	171	DEAD	5.652E-12	2.796E-12
121	121	172	DEAD	2.774E-12	-6.505E-12
121	121	170	DEAD	-3.828E-12	-3.637E-13
121	121	169	G1_smistamento	-10.37	-6.16
121	121	171	G1_smistamento	-9.68	-6.16
121	121	172	G1_smistamento	-9.68	-6.35
121	121	170	G1_smistamento	-10.37	-6.35
121	121	169	G2_smistamento	-2.75	-1.63
121	121	171	G2_smistamento	-2.57	-1.63
121	121	172	G2_smistamento	-2.57	-1.68
121	121	170	G2_smistamento	-2.75	-1.68
121	121	169	Q_smistamento	-2.23	-1.32
121	121	171	Q_smistamento	-2.08	-1.32
121	121	172	Q_smistamento	-2.08	-1.36
121	121	170	Q_smistamento	-2.23	-1.36
121	121	169	Q_neve	-1.520E-12	-6.536E-13
121	121	171	Q_neve	8.280E-13	-4.737E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
121	121	172	Q_neve	4.554E-13	-2.586E-13
121	121	170	Q_neve	-7.520E-13	-2.104E-13
122	122	171	DEAD	2.826E-12	-5.541E-12
122	122	10	DEAD	-3.249E-12	-4.873E-12
122	122	9	DEAD	-1.914E-12	3.412E-12
122	122	172	DEAD	7.810E-12	9.202E-13
122	122	171	G1_smistamento	-9.21	-9.27
122	122	10	G1_smistamento	-7.68	-9.27
122	122	9	G1_smistamento	-7.68	-12.23
122	122	172	G1_smistamento	-9.21	-12.23
122	122	171	G2_smistamento	-2.44	-2.46
122	122	10	G2_smistamento	-2.04	-2.46
122	122	9	G2_smistamento	-2.04	-3.24
122	122	172	G2_smistamento	-2.44	-3.24
122	122	171	Q_smistamento	-1.98	-1.99
122	122	10	Q_smistamento	-1.65	-1.99
122	122	9	Q_smistamento	-1.65	-2.63
122	122	172	Q_smistamento	-1.98	-2.63
122	122	171	Q_neve	3.664E-14	-8.585E-13
122	122	10	Q_neve	2.488E-13	-6.916E-13
122	122	9	Q_neve	-2.267E-13	3.264E-13
122	122	172	Q_neve	1.500E-12	-2.966E-13
123	123	18	DEAD	7.387E-12	2.313E-12
123	123	148	DEAD	8.929E-12	6.527E-12
123	123	173	DEAD	2.647E-12	8.633E-12
123	123	146	DEAD	8.403E-12	4.420E-12
123	123	18	G1_smistamento	12.99	12.9
123	123	148	G1_smistamento	12.99	16.21
123	123	173	G1_smistamento	15.87	16.21
123	123	146	G1_smistamento	15.87	12.9
123	123	18	G2_smistamento	3.44	3.42
123	123	148	G2_smistamento	3.44	4.3
123	123	173	G2_smistamento	4.21	4.3
123	123	146	G2_smistamento	4.21	3.42
123	123	18	Q_smistamento	2.79	2.77
123	123	148	Q_smistamento	2.79	3.48
123	123	173	Q_smistamento	3.41	3.48
123	123	146	Q_smistamento	3.41	2.77

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
123	123	18	Q_neve	6.451E-13	9.439E-14
123	123	148	Q_neve	6.451E-13	1.087E-12
123	123	173	Q_neve	1.369E-12	1.806E-12
123	123	146	Q_neve	1.369E-12	-9.838E-14
124	124	146	DEAD	4.034E-12	-2.118E-12
124	124	173	DEAD	2.492E-12	1.583E-12
124	124	174	DEAD	5.088E-12	-1.092E-14
124	124	144	DEAD	-6.678E-13	6.323E-12
124	124	146	G1_smistamento	16.51	6.72
124	124	173	G1_smistamento	16.51	7.35
124	124	174	G1_smistamento	17.73	7.35
124	124	144	G1_smistamento	17.73	6.72
124	124	146	G2_smistamento	4.38	1.78
124	124	173	G2_smistamento	4.38	1.95
124	124	174	G2_smistamento	4.7	1.95
124	124	144	G2_smistamento	4.7	1.78
124	124	146	Q_smistamento	3.55	1.44
124	124	173	Q_smistamento	3.55	1.58
124	124	174	Q_smistamento	3.81	1.58
124	124	144	Q_smistamento	3.81	1.44
124	124	146	Q_neve	1.129E-12	-5.219E-13
124	124	173	Q_neve	1.193E-12	-1.071E-12
124	124	174	Q_neve	7.337E-13	-3.903E-13
124	124	144	Q_neve	-5.847E-13	1.299E-12
125	125	144	DEAD	-6.707E-13	-6.768E-12
125	125	174	DEAD	6.011E-12	1.302E-13
125	125	175	DEAD	-5.411E-12	7.855E-14
125	125	142	DEAD	7.064E-12	-4.083E-12
125	125	144	G1_smistamento	17.81	-1.159E-11
125	125	174	G1_smistamento	17.81	4.517E-12
125	125	175	G1_smistamento	17.81	-4.219E-12
125	125	142	G1_smistamento	17.81	-3.909E-12
125	125	144	G2_smistamento	4.72	-2.351E-12
125	125	174	G2_smistamento	4.72	9.122E-13
125	125	175	G2_smistamento	4.72	-1.298E-12
125	125	142	G2_smistamento	4.72	9.122E-13
125	125	144	Q_smistamento	3.83	-1.617E-12
125	125	174	Q_smistamento	3.83	2.782E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
125	125	175	Q_smistamento	3.83	-1.880E-12
125	125	142	Q_smistamento	3.83	-1.038E-12
125	125	144	Q_neve	-6.540E-13	-1.287E-12
125	125	174	Q_neve	7.208E-13	-4.074E-14
125	125	175	Q_neve	-1.246E-12	-2.335E-13
125	125	142	Q_neve	4.575E-13	-5.674E-13
126	126	142	DEAD	3.353E-12	-1.257E-12
126	126	175	DEAD	3.353E-12	-6.820E-12
126	126	176	DEAD	-2.441E-12	-1.784E-12
126	126	140	DEAD	-2.441E-12	-2.606E-12
126	126	142	G1_smistamento	17.73	-6.72
126	126	175	G1_smistamento	17.73	-7.35
126	126	176	G1_smistamento	16.51	-7.35
126	126	140	G1_smistamento	16.51	-6.72
126	126	142	G2_smistamento	4.7	-1.78
126	126	175	G2_smistamento	4.7	-1.95
126	126	176	G2_smistamento	4.38	-1.95
126	126	140	G2_smistamento	4.38	-1.78
126	126	142	Q_smistamento	3.81	-1.44
126	126	175	Q_smistamento	3.81	-1.58
126	126	176	Q_smistamento	3.55	-1.58
126	126	140	Q_smistamento	3.55	-1.44
126	126	142	Q_neve	-2.929E-13	-2.308E-13
126	126	175	Q_neve	-1.001E-13	-5.776E-13
126	126	176	Q_neve	-8.854E-13	-7.574E-13
126	126	140	Q_neve	-1.659E-13	-1.826E-13
127	127	140	DEAD	-4.306E-12	1.819E-13
127	127	176	DEAD	-3.586E-12	-2.221E-12
127	127	138	DEAD	9.609E-13	-1.398E-12
127	127	14	DEAD	1.154E-12	-5.381E-12
127	127	140	G1_smistamento	15.87	-12.9
127	127	176	G1_smistamento	15.87	-16.21
127	127	138	G1_smistamento	12.99	-16.21
127	127	14	G1_smistamento	12.99	-12.9
127	127	140	G2_smistamento	4.21	-3.42
127	127	176	G2_smistamento	4.21	-4.3
127	127	138	G2_smistamento	3.44	-4.3
127	127	14	G2_smistamento	3.44	-3.42

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
127	127	140	Q_smistamento	3.41	-2.77
127	127	176	Q_smistamento	3.41	-3.48
127	127	138	Q_smistamento	2.79	-3.48
127	127	14	Q_smistamento	2.79	-2.77
127	127	140	Q_neve	-9.346E-13	-2.179E-13
127	127	176	Q_neve	-9.346E-13	-6.258E-13
127	127	138	Q_neve	2.504E-13	-8.620E-14
127	127	14	Q_neve	2.504E-13	-3.624E-13
128	128	148	DEAD	9.768E-12	3.931E-12
128	128	150	DEAD	1.031E-12	-7.562E-14
128	128	177	DEAD	2.395E-12	-2.822E-13
128	128	173	DEAD	-5.288E-12	1.467E-11
128	128	148	G1_smistamento	8.74	16.66
128	128	150	G1_smistamento	8.74	18.47
128	128	177	G1_smistamento	8.98	18.47
128	128	173	G1_smistamento	8.98	16.66
128	128	148	G2_smistamento	2.32	4.42
128	128	150	G2_smistamento	2.32	4.9
128	128	177	G2_smistamento	2.38	4.9
128	128	173	G2_smistamento	2.38	4.42
128	128	148	Q_smistamento	1.88	3.58
128	128	150	Q_smistamento	1.88	3.97
128	128	177	Q_smistamento	1.93	3.97
128	128	173	Q_smistamento	1.93	3.58
128	128	148	Q_neve	4.737E-13	7.018E-13
128	128	150	Q_neve	-1.171E-12	1.175E-13
128	128	177	Q_neve	2.104E-13	4.385E-13
128	128	173	Q_neve	-1.566E-12	2.619E-12
129	129	173	DEAD	-2.552E-12	7.572E-13
129	129	177	DEAD	-2.552E-12	5.036E-12
129	129	178	DEAD	3.768E-12	-7.143E-12
129	129	174	DEAD	3.768E-12	1.349E-12
129	129	173	G1_smistamento	9.51	7.63
129	129	177	G1_smistamento	9.51	8.62
129	129	178	G1_smistamento	9.98	8.62
129	129	174	G1_smistamento	9.98	7.63
129	129	173	G2_smistamento	2.52	2.02
129	129	177	G2_smistamento	2.52	2.29

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
129	129	178	G2_smistamento	2.65	2.29
129	129	174	G2_smistamento	2.65	2.02
129	129	173	Q_smistamento	2.04	1.64
129	129	177	Q_smistamento	2.04	1.85
129	129	178	Q_smistamento	2.14	1.85
129	129	174	Q_smistamento	2.14	1.64
129	129	173	Q_neve	-1.411E-12	4.273E-14
129	129	177	Q_neve	-1.334E-12	3.672E-13
129	129	178	Q_neve	4.985E-13	-8.789E-13
129	129	174	Q_neve	-1.487E-13	-2.912E-13
130	130	174	DEAD	2.937E-12	1.600E-13
130	130	178	DEAD	2.937E-12	-5.972E-13
130	130	179	DEAD	-2.329E-12	-5.633E-12
130	130	175	DEAD	-2.329E-12	1.509E-12
130	130	174	G1_smistamento	10.15	-8.411E-12
130	130	178	G1_smistamento	10.15	-5.964E-14
130	130	179	G1_smistamento	10.15	-3.144E-12
130	130	175	G1_smistamento	10.15	3.100E-12
130	130	174	G2_smistamento	2.69	-3.652E-13
130	130	178	G2_smistamento	2.69	1.363E-12
130	130	179	G2_smistamento	2.69	-1.155E-12
130	130	175	G2_smistamento	2.69	3.095E-13
130	130	174	Q_smistamento	2.18	-3.306E-12
130	130	178	Q_smistamento	2.18	1.598E-12
130	130	179	Q_smistamento	2.18	-1.331E-12
130	130	175	Q_smistamento	2.18	1.500E-13
130	130	174	Q_neve	-1.358E-13	-4.486E-13
130	130	178	Q_neve	-4.055E-13	2.355E-13
130	130	179	Q_neve	-6.624E-13	-8.436E-13
130	130	175	Q_neve	-7.347E-13	-1.595E-13
131	131	175	DEAD	-3.679E-12	-8.503E-12
131	131	179	DEAD	1.512E-12	-1.257E-12
131	131	180	DEAD	-2.099E-12	-6.396E-12
131	131	176	DEAD	7.306E-12	-1.784E-12
131	131	175	G1_smistamento	9.98	-7.63
131	131	179	G1_smistamento	9.98	-8.62
131	131	180	G1_smistamento	9.51	-8.62
131	131	176	G1_smistamento	9.51	-7.63

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
131	131	175	G2_smistamento	2.65	-2.02
131	131	179	G2_smistamento	2.65	-2.29
131	131	180	G2_smistamento	2.52	-2.29
131	131	176	G2_smistamento	2.52	-2.02
131	131	175	Q_smistamento	2.14	-1.64
131	131	179	Q_smistamento	2.14	-1.85
131	131	180	Q_smistamento	2.04	-1.85
131	131	176	Q_smistamento	2.04	-1.64
131	131	175	Q_neve	-9.818E-13	-1.290E-12
131	131	179	Q_neve	-5.665E-14	-3.055E-14
131	131	180	Q_neve	-6.526E-13	-7.629E-13
131	131	176	Q_neve	9.308E-13	-4.255E-13
132	132	176	DEAD	3.700E-12	3.698E-12
132	132	180	DEAD	7.246E-12	-1.819E-13
132	132	136	DEAD	6.334E-12	-1.569E-12
132	132	138	DEAD	4.613E-12	1.398E-12
132	132	176	G1_smistamento	8.98	-16.66
132	132	180	G1_smistamento	8.98	-18.47
132	132	136	G1_smistamento	8.74	-18.47
132	132	138	G1_smistamento	8.74	-16.66
132	132	176	G2_smistamento	2.38	-4.42
132	132	180	G2_smistamento	2.38	-4.9
132	132	136	G2_smistamento	2.32	-4.9
132	132	138	G2_smistamento	2.32	-4.42
132	132	176	Q_smistamento	1.93	-3.58
132	132	180	Q_smistamento	1.93	-3.97
132	132	136	Q_smistamento	1.88	-3.97
132	132	138	Q_smistamento	1.88	-3.58
132	132	176	Q_neve	5.474E-13	6.305E-13
132	132	180	Q_neve	6.244E-13	-3.875E-13
132	132	136	Q_neve	7.449E-13	-5.545E-13
132	132	138	Q_neve	9.775E-14	7.455E-15
133	133	150	DEAD	-2.848E-12	4.906E-12
133	133	152	DEAD	-2.848E-12	-2.585E-12
133	133	181	DEAD	-2.321E-12	5.432E-12
133	133	177	DEAD	-2.321E-12	-2.585E-12
133	133	150	G1_smistamento	5.22	18.38
133	133	152	G1_smistamento	5.22	19.31

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
133	133	181	G1_smistamento	5.07	19.31
133	133	177	G1_smistamento	5.07	18.38
133	133	150	G2_smistamento	1.39	4.87
133	133	152	G2_smistamento	1.39	5.12
133	133	181	G2_smistamento	1.34	5.12
133	133	177	G2_smistamento	1.34	4.87
133	133	150	Q_smistamento	1.12	3.95
133	133	152	Q_smistamento	1.12	4.15
133	133	181	Q_smistamento	1.09	4.15
133	133	177	Q_smistamento	1.09	3.95
133	133	150	Q_neve	1.188E-13	1.026E-12
133	133	152	Q_neve	5.043E-13	-4.255E-13
133	133	181	Q_neve	-8.029E-13	1.026E-12
133	133	177	Q_neve	6.360E-13	-3.055E-14
134	134	177	DEAD	2.766E-12	-3.578E-12
134	134	181	DEAD	-2.321E-12	3.385E-12
134	134	182	DEAD	1.186E-12	-4.632E-12
134	134	178	DEAD	-2.848E-12	3.912E-12
134	134	177	G1_smistamento	5.41	8.62
134	134	181	G1_smistamento	5.41	9.28
134	134	182	G1_smistamento	5.33	9.28
134	134	178	G1_smistamento	5.33	8.62
134	134	177	G2_smistamento	1.43	2.29
134	134	181	G2_smistamento	1.43	2.46
134	134	182	G2_smistamento	1.41	2.46
134	134	178	G2_smistamento	1.41	2.29
134	134	177	Q_smistamento	1.16	1.85
134	134	181	Q_smistamento	1.16	1.99
134	134	182	Q_smistamento	1.15	1.99
134	134	178	Q_smistamento	1.15	1.85
134	134	177	Q_neve	1.270E-12	-9.326E-13
134	134	181	Q_neve	-1.052E-13	4.616E-13
134	134	182	Q_neve	1.467E-12	-1.196E-12
134	134	178	Q_neve	-2.369E-13	1.515E-12
135	135	178	DEAD	-5.411E-12	-2.929E-12
135	135	182	DEAD	3.965E-13	-5.783E-13
135	135	183	DEAD	-6.707E-13	-3.456E-12
135	135	179	DEAD	3.556E-12	-2.158E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
135	135	178	G1_smistamento	5.47	-6.912E-12
135	135	182	G1_smistamento	5.47	-5.652E-12
135	135	183	G1_smistamento	5.47	-5.859E-12
135	135	179	G1_smistamento	5.47	3.828E-12
135	135	178	G2_smistamento	1.45	-1.045E-12
135	135	182	G2_smistamento	1.45	-1.083E-12
135	135	183	G2_smistamento	1.45	-4.732E-12
135	135	179	G2_smistamento	1.45	2.603E-12
135	135	178	Q_smistamento	1.18	-2.377E-12
135	135	182	Q_smistamento	1.18	-4.473E-14
135	135	183	Q_smistamento	1.18	-2.640E-12
135	135	179	Q_smistamento	1.18	2.325E-12
135	135	178	Q_neve	-4.113E-13	-5.247E-13
135	135	182	Q_neve	4.110E-13	-5.341E-13
135	135	183	Q_neve	9.054E-13	-9.197E-13
135	135	179	Q_neve	1.793E-12	9.142E-13
136	136	179	DEAD	-2.077E-12	2.174E-12
136	136	183	DEAD	1.572E-12	-8.114E-12
136	136	184	DEAD	5.565E-13	-1.099E-11
136	136	180	DEAD	4.205E-12	2.945E-12
136	136	179	G1_smistamento	5.33	-8.62
136	136	183	G1_smistamento	5.33	-9.28
136	136	184	G1_smistamento	5.41	-9.28
136	136	180	G1_smistamento	5.41	-8.62
136	136	179	G2_smistamento	1.41	-2.29
136	136	183	G2_smistamento	1.41	-2.46
136	136	184	G2_smistamento	1.43	-2.46
136	136	180	G2_smistamento	1.43	-2.29
136	136	179	Q_smistamento	1.15	-1.85
136	136	183	Q_smistamento	1.15	-1.99
136	136	184	Q_smistamento	1.16	-1.99
136	136	180	Q_smistamento	1.16	-1.85
136	136	179	Q_neve	7.398E-13	1.588E-13
136	136	183	Q_neve	1.100E-12	-1.119E-12
136	136	184	Q_neve	4.765E-13	-2.211E-12
136	136	180	Q_neve	5.729E-13	1.119E-12
137	137	180	DEAD	3.448E-13	8.807E-12
137	137	184	DEAD	2.503E-12	2.793E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
137	137	134	DEAD	8.715E-13	6.700E-12
137	137	136	DEAD	1.450E-12	-8.267E-12
137	137	180	G1_smistamento	5.07	-18.38
137	137	184	G1_smistamento	5.07	-19.31
137	137	134	G1_smistamento	5.22	-19.31
137	137	136	G1_smistamento	5.22	-18.38
137	137	180	G2_smistamento	1.34	-4.87
137	137	184	G2_smistamento	1.34	-5.12
137	137	134	G2_smistamento	1.39	-5.12
137	137	136	G2_smistamento	1.39	-4.87
137	137	180	Q_smistamento	1.09	-3.95
137	137	184	Q_smistamento	1.09	-4.15
137	137	134	Q_smistamento	1.12	-4.15
137	137	136	Q_smistamento	1.12	-3.95
137	137	180	Q_neve	3.309E-13	1.773E-12
137	137	184	Q_neve	8.705E-13	-1.955E-13
137	137	134	Q_neve	9.234E-13	1.115E-12
137	137	136	Q_neve	1.068E-12	-1.249E-12
138	138	152	DEAD	1.957E-13	2.780E-12
138	138	154	DEAD	-2.837E-12	8.997E-12
138	138	185	DEAD	8.622E-12	1.121E-11
138	138	181	DEAD	-2.037E-13	-4.830E-13
138	138	152	G1_smistamento	2.66	19.18
138	138	154	G1_smistamento	2.66	19.63
138	138	185	G1_smistamento	2.51	19.63
138	138	181	G1_smistamento	2.51	19.18
138	138	152	G2_smistamento	0.7	5.09
138	138	154	G2_smistamento	0.7	5.21
138	138	185	G2_smistamento	0.67	5.21
138	138	181	G2_smistamento	0.67	5.09
138	138	152	Q_smistamento	0.57	4.12
138	138	154	Q_smistamento	0.57	4.22
138	138	185	Q_smistamento	0.54	4.22
138	138	181	Q_smistamento	0.54	4.12
138	138	152	Q_neve	7.029E-14	-3.841E-13
138	138	154	Q_neve	-5.080E-13	1.433E-12
138	138	185	Q_neve	1.716E-12	2.513E-12
138	138	181	Q_neve	-4.422E-13	-6.732E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
139	139	181	DEAD	4.550E-12	7.602E-13
139	139	185	DEAD	4.498E-12	2.918E-12
139	139	186	DEAD	2.443E-12	7.602E-13
139	139	182	DEAD	-2.415E-13	1.338E-12
139	139	181	G1_smistamento	2.68	9.2
139	139	185	G1_smistamento	2.68	9.52
139	139	186	G1_smistamento	2.58	9.52
139	139	182	G1_smistamento	2.58	9.2
139	139	181	G2_smistamento	0.71	2.44
139	139	185	G2_smistamento	0.71	2.53
139	139	186	G2_smistamento	0.68	2.53
139	139	182	G2_smistamento	0.68	2.44
139	139	181	Q_smistamento	0.58	1.98
139	139	185	Q_smistamento	0.58	2.05
139	139	186	Q_smistamento	0.55	2.05
139	139	182	Q_smistamento	0.55	1.98
139	139	181	Q_neve	9.502E-13	3.570E-13
139	139	185	Q_neve	3.848E-13	6.332E-13
139	139	186	Q_neve	9.502E-13	-4.330E-13
139	139	182	Q_neve	-5.368E-13	-2.510E-14
140	140	182	DEAD	1.498E-12	-1.420E-12
140	140	186	DEAD	4.376E-12	-1.998E-12
140	140	187	DEAD	-2.715E-12	-4.053E-12
140	140	183	DEAD	-1.944E-12	-6.212E-12
140	140	182	G1_smistamento	2.65	-6.244E-12
140	140	186	G1_smistamento	2.65	2.822E-13
140	140	187	G1_smistamento	2.65	-8.351E-12
140	140	183	G1_smistamento	2.65	-3.931E-12
140	140	182	G2_smistamento	0.7	1.411E-13
140	140	186	G2_smistamento	0.7	2.633E-12
140	140	187	G2_smistamento	0.7	-1.966E-12
140	140	183	G2_smistamento	0.7	-2.633E-12
140	140	182	Q_smistamento	0.57	-1.307E-12
140	140	186	Q_smistamento	0.57	1.764E-13
140	140	187	Q_smistamento	0.57	-5.172E-13
140	140	183	Q_smistamento	0.57	-2.457E-12
140	140	182	Q_neve	-2.372E-13	-7.629E-13
140	140	186	Q_neve	6.750E-13	-3.055E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
140	140	187	Q_neve	-1.093E-12	-1.290E-12
140	140	183	Q_neve	-1.809E-13	-4.255E-13
141	141	183	DEAD	-1.480E-12	-6.646E-12
141	141	187	DEAD	-9.239E-14	7.536E-12
141	141	188	DEAD	-9.529E-13	1.781E-12
141	141	184	DEAD	-3.252E-12	-5.104E-12
141	141	183	G1_smistamento	2.58	-9.2
141	141	187	G1_smistamento	2.58	-9.52
141	141	188	G1_smistamento	2.68	-9.52
141	141	184	G1_smistamento	2.68	-9.2
141	141	183	G2_smistamento	0.68	-2.44
141	141	187	G2_smistamento	0.68	-2.53
141	141	188	G2_smistamento	0.71	-2.53
141	141	184	G2_smistamento	0.71	-2.44
141	141	183	Q_smistamento	0.55	-1.98
141	141	187	Q_smistamento	0.55	-2.05
141	141	188	Q_smistamento	0.58	-2.05
141	141	184	Q_smistamento	0.58	-1.98
141	141	183	Q_neve	8.720E-14	-1.031E-12
141	141	187	Q_neve	4.469E-13	9.698E-13
141	141	188	Q_neve	-5.053E-13	-1.093E-13
141	141	184	Q_neve	-4.089E-13	-7.418E-13
142	142	184	DEAD	-2.859E-12	3.334E-12
142	142	188	DEAD	5.055E-12	-1.034E-11
142	142	132	DEAD	-4.439E-12	1.227E-12
142	142	134	DEAD	-2.318E-12	-2.435E-12
142	142	184	G1_smistamento	2.51	-19.18
142	142	188	G1_smistamento	2.51	-19.63
142	142	132	G1_smistamento	2.66	-19.63
142	142	134	G1_smistamento	2.66	-19.18
142	142	184	G2_smistamento	0.67	-5.09
142	142	188	G2_smistamento	0.67	-5.21
142	142	132	G2_smistamento	0.7	-5.21
142	142	134	G2_smistamento	0.7	-5.09
142	142	184	Q_smistamento	0.54	-4.12
142	142	188	Q_smistamento	0.54	-4.22
142	142	132	Q_smistamento	0.57	-4.22
142	142	134	Q_smistamento	0.57	-4.12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
142	142	184	Q_neve	-1.264E-12	6.407E-13
142	142	188	Q_neve	8.484E-14	-1.864E-12
142	142	132	Q_neve	-4.083E-13	-4.126E-13
142	142	134	Q_neve	-4.683E-14	-4.161E-13
143	143	154	DEAD	-2.981E-12	4.488E-12
143	143	156	DEAD	-2.210E-12	5.187E-13
143	143	189	DEAD	-6.141E-12	-2.359E-12
143	143	185	DEAD	-3.263E-12	5.259E-12
143	143	154	G1_smistamento	0.8	19.57
143	143	156	G1_smistamento	0.8	19.7
143	143	189	G1_smistamento	0.75	19.7
143	143	185	G1_smistamento	0.75	19.57
143	143	154	G2_smistamento	0.21	5.19
143	143	156	G2_smistamento	0.21	5.23
143	143	189	G2_smistamento	0.2	5.23
143	143	185	G2_smistamento	0.2	5.19
143	143	154	Q_smistamento	0.17	4.2
143	143	156	Q_smistamento	0.17	4.23
143	143	189	Q_smistamento	0.16	4.23
143	143	185	Q_smistamento	0.16	4.2
143	143	154	Q_neve	-6.526E-13	1.274E-12
143	143	156	Q_neve	-6.526E-13	-4.377E-13
143	143	189	Q_neve	-9.818E-13	-4.377E-13
143	143	185	Q_neve	-9.818E-13	1.274E-12
144	144	185	DEAD	-4.528E-12	-8.605E-13
144	144	189	DEAD	-6.687E-12	6.860E-12
144	144	190	DEAD	1.792E-12	1.773E-12
144	144	186	DEAD	1.213E-12	3.174E-12
144	144	185	G1_smistamento	0.8	9.48
144	144	189	G1_smistamento	0.8	9.57
144	144	190	G1_smistamento	0.76	9.57
144	144	186	G1_smistamento	0.76	9.48
144	144	185	G2_smistamento	0.21	2.51
144	144	189	G2_smistamento	0.21	2.54
144	144	190	G2_smistamento	0.2	2.54
144	144	186	G2_smistamento	0.2	2.51
144	144	185	Q_smistamento	0.17	2.04
144	144	189	Q_smistamento	0.17	2.06

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
144	144	190	Q_smistamento	0.16	2.06
144	144	186	Q_smistamento	0.16	2.04
144	144	185	Q_neve	-5.749E-13	-2.199E-13
144	144	189	Q_neve	-1.294E-12	8.205E-13
144	144	190	Q_neve	3.468E-13	1.360E-12
144	144	186	Q_neve	1.540E-13	-3.644E-13
145	145	186	DEAD	-2.433E-12	-2.047E-12
145	145	190	DEAD	-8.904E-13	-5.978E-12
145	145	191	DEAD	-2.433E-12	-9.937E-13
145	145	187	DEAD	3.323E-12	-7.114E-13
145	145	186	G1_smistamento	0.78	-4.642E-12
145	145	190	G1_smistamento	0.78	-9.909E-12
145	145	191	G1_smistamento	0.78	-5.696E-12
145	145	187	G1_smistamento	0.78	-4.292E-13
145	145	186	G2_smistamento	0.21	4.750E-13
145	145	190	G2_smistamento	0.21	-1.773E-12
145	145	191	G2_smistamento	0.21	-3.212E-12
145	145	187	G2_smistamento	0.21	8.605E-13
145	145	186	Q_smistamento	0.17	5.008E-13
145	145	190	Q_smistamento	0.17	-1.869E-12
145	145	191	Q_smistamento	0.17	-1.869E-12
145	145	187	Q_smistamento	0.17	5.008E-13
145	145	186	Q_neve	1.632E-13	-1.176E-12
145	145	190	Q_neve	1.632E-13	-4.561E-13
145	145	191	Q_neve	-4.293E-13	-6.489E-13
145	145	187	Q_neve	-4.293E-13	-4.561E-13
146	146	187	DEAD	-1.928E-13	-3.030E-12
146	146	191	DEAD	2.685E-12	1.338E-12
146	146	192	DEAD	-7.194E-13	-9.231E-13
146	146	188	DEAD	5.165E-14	2.918E-12
146	146	187	G1_smistamento	0.76	-9.48
146	146	191	G1_smistamento	0.76	-9.57
146	146	192	G1_smistamento	0.8	-9.57
146	146	188	G1_smistamento	0.8	-9.48
146	146	187	G2_smistamento	0.2	-2.51
146	146	191	G2_smistamento	0.2	-2.54
146	146	192	G2_smistamento	0.21	-2.54
146	146	188	G2_smistamento	0.21	-2.51

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
146	146	187	Q_smistamento	0.16	-2.04
146	146	191	Q_smistamento	0.16	-2.06
146	146	192	Q_smistamento	0.17	-2.06
146	146	188	Q_smistamento	0.17	-2.04
146	146	187	Q_neve	-4.014E-13	-1.317E-13
146	146	191	Q_neve	-2.216E-13	-3.528E-14
146	146	192	Q_neve	5.938E-14	1.317E-13
146	146	188	Q_neve	1.076E-13	4.914E-13
147	147	188	DEAD	3.890E-12	-6.860E-12
147	147	192	DEAD	3.171E-12	-3.738E-12
147	147	130	DEAD	-8.496E-13	-3.174E-12
147	147	132	DEAD	-1.042E-12	1.002E-12
147	147	188	G1_smistamento	0.75	-19.57
147	147	192	G1_smistamento	0.75	-19.7
147	147	130	G1_smistamento	0.8	-19.7
147	147	132	G1_smistamento	0.8	-19.57
147	147	188	G2_smistamento	0.2	-5.19
147	147	192	G2_smistamento	0.2	-5.23
147	147	130	G2_smistamento	0.21	-5.23
147	147	132	G2_smistamento	0.21	-5.19
147	147	188	Q_smistamento	0.16	-4.2
147	147	192	Q_smistamento	0.16	-4.23
147	147	130	Q_smistamento	0.17	-4.23
147	147	132	Q_smistamento	0.17	-4.2
147	147	188	Q_neve	1.245E-12	-2.817E-13
147	147	192	Q_neve	7.951E-13	-1.826E-12
147	147	130	Q_neve	-5.986E-13	-1.467E-12
147	147	132	Q_neve	-7.191E-13	-3.781E-13
148	148	156	DEAD	-2.047E-12	-1.936E-12
148	148	158	DEAD	-2.047E-12	1.469E-12
148	148	193	DEAD	-9.937E-13	-1.409E-12
148	148	189	DEAD	-9.937E-13	-1.165E-12
148	148	156	G1_smistamento	-0.8	19.7
148	148	158	G1_smistamento	-0.8	19.57
148	148	193	G1_smistamento	-0.75	19.57
148	148	189	G1_smistamento	-0.75	19.7
148	148	156	G2_smistamento	-0.21	5.23
148	148	158	G2_smistamento	-0.21	5.19

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
148	148	193	G2_smistamento	-0.2	5.19
148	148	189	G2_smistamento	-0.2	5.23
148	148	156	Q_smistamento	-0.17	4.23
148	148	158	Q_smistamento	-0.17	4.2
148	148	193	Q_smistamento	-0.16	4.2
148	148	189	Q_smistamento	-0.16	4.23
148	148	156	Q_neve	-5.192E-14	-8.307E-13
148	148	158	Q_neve	-5.192E-14	2.226E-13
148	148	193	Q_neve	1.391E-14	2.226E-13
148	148	189	Q_neve	1.391E-14	-8.307E-13
149	149	189	DEAD	-1.765E-12	-1.974E-12
149	149	193	DEAD	-4.642E-12	5.259E-12
149	149	194	DEAD	-4.925E-12	5.926E-12
149	149	190	DEAD	-5.696E-12	5.187E-13
149	149	189	G1_smistamento	-0.8	9.57
149	149	193	G1_smistamento	-0.8	9.48
149	149	194	G1_smistamento	-0.76	9.48
149	149	190	G1_smistamento	-0.76	9.57
149	149	189	G2_smistamento	-0.21	2.54
149	149	193	G2_smistamento	-0.21	2.51
149	149	194	G2_smistamento	-0.2	2.51
149	149	190	G2_smistamento	-0.2	2.54
149	149	189	Q_smistamento	-0.17	2.06
149	149	193	Q_smistamento	-0.17	2.04
149	149	194	Q_smistamento	-0.16	2.04
149	149	190	Q_smistamento	-0.16	2.06
149	149	189	Q_neve	5.192E-14	-2.022E-13
149	149	193	Q_neve	-8.603E-13	1.667E-12
149	149	194	Q_neve	-1.391E-14	1.114E-12
149	149	190	Q_neve	-9.261E-13	6.136E-13
150	150	190	DEAD	-3.649E-12	-1.713E-12
150	150	194	DEAD	-3.649E-12	6.380E-13
150	150	195	DEAD	-3.649E-12	-2.240E-12
150	150	191	DEAD	-3.649E-12	-9.420E-13
150	150	190	G1_smistamento	-0.78	-1.218E-11
150	150	194	G1_smistamento	-0.78	6.705E-12
150	150	195	G1_smistamento	-0.78	-5.922E-13
150	150	191	G1_smistamento	-0.78	-4.881E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
150	150	190	G2_smistamento	-0.21	-2.021E-12
150	150	194	G2_smistamento	-0.21	1.788E-12
150	150	195	G2_smistamento	-0.21	3.488E-13
150	150	191	G2_smistamento	-0.21	-1.636E-12
150	150	190	Q_smistamento	-0.17	-1.966E-12
150	150	194	Q_smistamento	-0.17	5.267E-13
150	150	195	Q_smistamento	-0.17	1.411E-13
150	150	191	Q_smistamento	-0.17	-5.267E-13
150	150	190	Q_neve	-6.081E-13	-6.916E-13
150	150	194	Q_neve	-6.081E-13	-2.966E-13
150	150	195	Q_neve	-6.081E-13	-2.966E-13
150	150	191	Q_neve	-6.081E-13	-6.916E-13
151	151	191	DEAD	-2.107E-12	-4.243E-12
151	151	195	DEAD	-5.755E-12	4.325E-12
151	151	196	DEAD	2.107E-12	5.763E-12
151	151	192	DEAD	-1.542E-12	-4.629E-12
151	151	191	G1_smistamento	-0.76	-9.57
151	151	195	G1_smistamento	-0.76	-9.48
151	151	196	G1_smistamento	-0.8	-9.48
151	151	192	G1_smistamento	-0.8	-9.57
151	151	191	G2_smistamento	-0.2	-2.54
151	151	195	G2_smistamento	-0.2	-2.51
151	151	196	G2_smistamento	-0.21	-2.51
151	151	192	G2_smistamento	-0.21	-2.54
151	151	191	Q_smistamento	-0.16	-2.06
151	151	195	Q_smistamento	-0.16	-2.04
151	151	196	Q_smistamento	-0.17	-2.04
151	151	192	Q_smistamento	-0.17	-2.06
151	151	191	Q_neve	-5.192E-14	-2.579E-13
151	151	195	Q_neve	-9.641E-13	9.624E-13
151	151	196	Q_neve	1.391E-14	1.322E-12
151	151	192	Q_neve	-8.983E-13	-3.543E-13
152	152	192	DEAD	-2.270E-12	-3.442E-12
152	152	196	DEAD	-1.498E-12	7.091E-12
152	152	128	DEAD	-1.629E-13	7.091E-12
152	152	130	DEAD	2.715E-12	-3.442E-12
152	152	192	G1_smistamento	-0.75	-19.7
152	152	196	G1_smistamento	-0.75	-19.57

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
152	152	128	G1_smistamento	-0.8	-19.57
152	152	130	G1_smistamento	-0.8	-19.7
152	152	192	G2_smistamento	-0.2	-5.23
152	152	196	G2_smistamento	-0.2	-5.19
152	152	128	G2_smistamento	-0.21	-5.19
152	152	130	G2_smistamento	-0.21	-5.23
152	152	192	Q_smistamento	-0.16	-4.23
152	152	196	Q_smistamento	-0.16	-4.2
152	152	128	Q_smistamento	-0.17	-4.2
152	152	130	Q_smistamento	-0.17	-4.23
152	152	192	Q_neve	-9.939E-13	-1.649E-12
152	152	196	Q_neve	-9.939E-13	1.309E-12
152	152	128	Q_neve	6.519E-13	1.116E-12
152	152	130	Q_neve	6.519E-13	-9.291E-13
153	153	158	DEAD	-3.356E-12	-5.485E-13
153	153	160	DEAD	1.013E-12	5.131E-12
153	153	197	DEAD	-5.462E-12	-3.708E-12
153	153	193	DEAD	-1.621E-12	1.250E-11
153	153	158	G1_smistamento	-2.66	19.63
153	153	160	G1_smistamento	-2.66	19.18
153	153	197	G1_smistamento	-2.51	19.18
153	153	193	G1_smistamento	-2.51	19.63
153	153	158	G2_smistamento	-0.7	5.21
153	153	160	G2_smistamento	-0.7	5.09
153	153	197	G2_smistamento	-0.67	5.09
153	153	193	G2_smistamento	-0.67	5.21
153	153	158	Q_smistamento	-0.57	4.22
153	153	160	Q_smistamento	-0.57	4.12
153	153	197	Q_smistamento	-0.54	4.12
153	153	193	Q_smistamento	-0.54	4.22
153	153	158	Q_neve	-7.527E-13	1.140E-13
153	153	160	Q_neve	8.789E-13	-4.001E-14
153	153	197	Q_neve	-1.148E-12	1.140E-13
153	153	193	Q_neve	-4.273E-14	1.408E-12
154	154	193	DEAD	-2.603E-12	-2.077E-12
154	154	197	DEAD	-7.691E-12	9.293E-12
154	154	198	DEAD	1.083E-12	5.565E-13
154	154	194	DEAD	-2.951E-12	5.606E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
154	154	193	G1_smistamento	-2.68	9.52
154	154	197	G1_smistamento	-2.68	9.2
154	154	198	G1_smistamento	-2.58	9.2
154	154	194	G1_smistamento	-2.58	9.52
154	154	193	G2_smistamento	-0.71	2.53
154	154	197	G2_smistamento	-0.71	2.44
154	154	198	G2_smistamento	-0.68	2.44
154	154	194	G2_smistamento	-0.68	2.53
154	154	193	Q_smistamento	-0.58	2.05
154	154	197	Q_smistamento	-0.58	1.98
154	154	198	Q_smistamento	-0.55	1.98
154	154	194	Q_smistamento	-0.55	2.05
154	154	193	Q_neve	-5.979E-13	-6.203E-13
154	154	197	Q_neve	-1.138E-12	1.262E-12
154	154	198	Q_neve	-4.663E-13	6.963E-13
154	154	194	Q_neve	-6.109E-13	8.667E-13
155	155	194	DEAD	1.974E-12	1.672E-12
155	155	198	DEAD	8.500E-12	-4.859E-13
155	155	199	DEAD	-5.926E-12	1.672E-12
155	155	195	DEAD	-1.506E-12	1.094E-12
155	155	194	G1_smistamento	-2.65	3.708E-12
155	155	198	G1_smistamento	-2.65	-2.329E-12
155	155	199	G1_smistamento	-2.65	5.485E-13
155	155	195	G1_smistamento	-2.65	2.937E-12
155	155	194	G2_smistamento	-0.7	3.582E-12
155	155	198	G2_smistamento	-0.7	-2.629E-12
155	155	199	G2_smistamento	-0.7	1.739E-12
155	155	195	G2_smistamento	-0.7	-2.593E-13
155	155	194	Q_smistamento	-0.57	2.290E-12
155	155	198	Q_smistamento	-0.57	-1.737E-12
155	155	199	Q_smistamento	-0.57	4.466E-13
155	155	195	Q_smistamento	-0.57	3.692E-13
155	155	194	Q_neve	1.948E-13	3.903E-13
155	155	198	Q_neve	1.274E-12	-4.032E-13
155	155	199	Q_neve	-7.269E-13	5.219E-13
155	155	195	Q_neve	-4.377E-13	-1.193E-12
156	156	195	DEAD	2.302E-12	3.920E-12
156	156	199	DEAD	-4.944E-12	4.743E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
156	156	200	DEAD	6.516E-12	-2.400E-12
156	156	196	DEAD	1.903E-12	3.163E-12
156	156	195	G1_smistamento	-2.58	-9.52
156	156	199	G1_smistamento	-2.58	-9.2
156	156	200	G1_smistamento	-2.68	-9.2
156	156	196	G1_smistamento	-2.68	-9.52
156	156	195	G2_smistamento	-0.68	-2.53
156	156	199	G2_smistamento	-0.68	-2.44
156	156	200	G2_smistamento	-0.71	-2.44
156	156	196	G2_smistamento	-0.71	-2.53
156	156	195	Q_smistamento	-0.55	-2.05
156	156	199	Q_smistamento	-0.55	-1.98
156	156	200	Q_smistamento	-0.58	-1.98
156	156	196	Q_smistamento	-0.58	-2.05
156	156	195	Q_neve	7.212E-13	1.044E-12
156	156	199	Q_neve	-5.508E-13	4.208E-13
156	156	200	Q_neve	1.445E-12	7.805E-13
156	156	196	Q_neve	4.367E-13	9.475E-13
157	157	196	DEAD	2.815E-12	3.152E-12
157	157	200	DEAD	8.726E-12	3.396E-12
157	157	126	DEAD	-4.031E-12	2.625E-12
157	157	128	DEAD	5.566E-12	6.030E-12
157	157	196	G1_smistamento	-2.51	-19.63
157	157	200	G1_smistamento	-2.51	-19.18
157	157	126	G1_smistamento	-2.66	-19.18
157	157	128	G1_smistamento	-2.66	-19.63
157	157	196	G2_smistamento	-0.67	-5.21
157	157	200	G2_smistamento	-0.67	-5.09
157	157	126	G2_smistamento	-0.7	-5.09
157	157	128	G2_smistamento	-0.7	-5.21
157	157	196	Q_smistamento	-0.54	-4.22
157	157	200	Q_smistamento	-0.54	-4.12
157	157	126	Q_smistamento	-0.57	-4.12
157	157	128	Q_smistamento	-0.57	-4.22
157	157	196	Q_neve	1.846E-13	4.181E-13
157	157	200	Q_neve	2.189E-12	2.641E-13
157	157	126	Q_neve	-8.687E-13	4.181E-13
157	157	128	Q_neve	1.004E-12	1.712E-12

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
158	158	160	DEAD	9.624E-12	1.319E-11
158	158	162	DEAD	9.008E-12	-1.048E-11
158	158	201	DEAD	-3.543E-12	-1.029E-12
158	158	197	DEAD	1.635E-12	5.315E-12
158	158	160	G1_smistamento	-5.22	19.31
158	158	162	G1_smistamento	-5.22	18.38
158	158	201	G1_smistamento	-5.07	18.38
158	158	197	G1_smistamento	-5.07	19.31
158	158	160	G2_smistamento	-1.39	5.12
158	158	162	G2_smistamento	-1.39	4.87
158	158	201	G2_smistamento	-1.34	4.87
158	158	197	G2_smistamento	-1.34	5.12
158	158	160	Q_smistamento	-1.12	4.15
158	158	162	Q_smistamento	-1.12	3.95
158	158	201	Q_smistamento	-1.09	3.95
158	158	197	Q_smistamento	-1.09	4.15
158	158	160	Q_neve	1.488E-12	1.958E-12
158	158	162	Q_neve	1.501E-12	-1.025E-12
158	158	201	Q_neve	-1.578E-13	2.464E-13
158	158	197	Q_neve	5.135E-13	9.495E-13
159	159	197	DEAD	2.989E-12	2.036E-12
159	159	201	DEAD	2.321E-12	4.477E-12
159	159	202	DEAD	3.557E-13	-1.124E-12
159	159	198	DEAD	2.848E-12	-4.477E-12
159	159	197	G1_smistamento	-5.41	9.28
159	159	201	G1_smistamento	-5.41	8.62
159	159	202	G1_smistamento	-5.33	8.62
159	159	198	G1_smistamento	-5.33	9.28
159	159	197	G2_smistamento	-1.43	2.46
159	159	201	G2_smistamento	-1.43	2.29
159	159	202	G2_smistamento	-1.41	2.29
159	159	198	G2_smistamento	-1.41	2.46
159	159	197	Q_smistamento	-1.16	1.99
159	159	201	Q_smistamento	-1.16	1.85
159	159	202	Q_smistamento	-1.15	1.85
159	159	198	Q_smistamento	-1.15	1.99
159	159	197	Q_neve	9.128E-13	1.438E-13
159	159	201	Q_neve	1.016E-12	-1.018E-14

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
159	159	202	Q_neve	-7.988E-13	-1.436E-12
159	159	198	Q_neve	-1.035E-13	-1.418E-13
160	160	198	DEAD	4.870E-12	1.691E-12
160	160	202	DEAD	7.799E-12	3.092E-12
160	160	203	DEAD	-8.823E-12	-1.995E-12
160	160	199	DEAD	-5.367E-12	5.726E-12
160	160	198	G1_smistamento	-5.47	3.057E-12
160	160	202	G1_smistamento	-5.47	7.401E-12
160	160	203	G1_smistamento	-5.47	-8.530E-12
160	160	199	G1_smistamento	-5.47	1.267E-11
160	160	198	G2_smistamento	-1.45	2.594E-12
160	160	202	G2_smistamento	-1.45	2.883E-12
160	160	203	G2_smistamento	-1.45	7.507E-13
160	160	199	G2_smistamento	-1.45	1.830E-12
160	160	198	Q_smistamento	-1.18	1.474E-12
160	160	202	Q_smistamento	-1.18	1.307E-12
160	160	203	Q_smistamento	-1.18	-1.058E-13
160	160	199	Q_smistamento	-1.18	5.172E-13
160	160	198	Q_neve	5.592E-13	1.063E-12
160	160	202	Q_neve	5.463E-13	3.475E-13
160	160	203	Q_neve	-1.547E-12	-9.115E-13
160	160	199	Q_neve	-2.219E-12	1.401E-12
161	161	199	DEAD	-8.560E-12	-9.311E-13
161	161	203	DEAD	-9.331E-12	-6.494E-12
161	161	204	DEAD	4.607E-12	2.756E-12
161	161	200	DEAD	1.729E-12	1.933E-12
161	161	199	G1_smistamento	-5.33	-9.28
161	161	203	G1_smistamento	-5.33	-8.62
161	161	204	G1_smistamento	-5.41	-8.62
161	161	200	G1_smistamento	-5.41	-9.28
161	161	199	G2_smistamento	-1.41	-2.46
161	161	203	G2_smistamento	-1.41	-2.29
161	161	204	G2_smistamento	-1.43	-2.29
161	161	200	G2_smistamento	-1.43	-2.46
161	161	199	Q_smistamento	-1.15	-1.99
161	161	203	Q_smistamento	-1.15	-1.85
161	161	204	Q_smistamento	-1.16	-1.85
161	161	200	Q_smistamento	-1.16	-1.99

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
161	161	199	Q_neve	-1.520E-12	-1.764E-14
161	161	203	Q_neve	-1.699E-12	-4.608E-13
161	161	204	Q_neve	4.554E-13	2.457E-13
161	161	200	Q_neve	4.072E-13	4.608E-13
162	162	200	DEAD	7.292E-12	3.768E-12
162	162	204	DEAD	2.975E-12	-4.452E-13
162	162	124	DEAD	-8.508E-12	-2.552E-12
162	162	126	DEAD	-9.665E-12	1.661E-12
162	162	200	G1_smistamento	-5.07	-19.31
162	162	204	G1_smistamento	-5.07	-18.38
162	162	124	G1_smistamento	-5.22	-18.38
162	162	126	G1_smistamento	-5.22	-19.31
162	162	200	G2_smistamento	-1.34	-5.12
162	162	204	G2_smistamento	-1.34	-4.87
162	162	124	G2_smistamento	-1.39	-4.87
162	162	126	G2_smistamento	-1.39	-5.12
162	162	200	Q_smistamento	-1.09	-4.15
162	162	204	Q_smistamento	-1.09	-3.95
162	162	124	Q_smistamento	-1.12	-3.95
162	162	126	Q_smistamento	-1.12	-4.15
162	162	200	Q_neve	1.124E-12	4.608E-13
162	162	204	Q_neve	1.221E-13	2.457E-13
162	162	124	Q_neve	-1.048E-12	-4.608E-13
162	162	126	Q_neve	-1.985E-12	-1.764E-14
163	163	162	DEAD	4.670E-13	-3.969E-12
163	163	164	DEAD	-3.850E-12	3.866E-12
163	163	205	DEAD	2.574E-12	7.618E-12
163	163	201	DEAD	1.417E-12	-1.299E-11
163	163	162	G1_smistamento	-8.74	18.47
163	163	164	G1_smistamento	-8.74	16.66
163	163	205	G1_smistamento	-8.98	16.66
163	163	201	G1_smistamento	-8.98	18.47
163	163	162	G2_smistamento	-2.32	4.9
163	163	164	G2_smistamento	-2.32	4.42
163	163	205	G2_smistamento	-2.38	4.42
163	163	201	G2_smistamento	-2.38	4.9
163	163	162	Q_smistamento	-1.88	3.97
163	163	164	Q_smistamento	-1.88	3.58

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
163	163	205	Q_smistamento	-1.93	3.58
163	163	201	Q_smistamento	-1.93	3.97
163	163	162	Q_neve	3.937E-14	1.751E-13
163	163	164	Q_neve	-6.030E-13	3.997E-13
163	163	205	Q_neve	3.027E-13	9.651E-13
163	163	201	Q_neve	-5.372E-13	-1.312E-12
164	164	201	DEAD	8.605E-13	3.434E-12
164	164	205	DEAD	2.403E-12	2.908E-12
164	164	206	DEAD	-1.773E-12	-1.306E-12
164	164	202	DEAD	3.983E-12	-7.791E-13
164	164	201	G1_smistamento	-9.51	8.62
164	164	205	G1_smistamento	-9.51	7.63
164	164	206	G1_smistamento	-9.98	7.63
164	164	202	G1_smistamento	-9.98	8.62
164	164	201	G2_smistamento	-2.52	2.29
164	164	205	G2_smistamento	-2.52	2.02
164	164	206	G2_smistamento	-2.65	2.02
164	164	202	G2_smistamento	-2.65	2.29
164	164	201	Q_smistamento	-2.04	1.85
164	164	205	Q_smistamento	-2.04	1.64
164	164	206	Q_smistamento	-2.14	1.64
164	164	202	Q_smistamento	-2.14	1.85
164	164	201	Q_neve	-1.218E-14	-4.534E-13
164	164	205	Q_neve	-5.518E-13	7.798E-13
164	164	206	Q_neve	1.304E-12	7.329E-14
164	164	202	Q_neve	1.160E-12	-9.318E-13
165	165	202	DEAD	-1.287E-12	0.
165	165	206	DEAD	2.414E-12	2.107E-12
165	165	207	DEAD	-2.335E-13	0.
165	165	203	DEAD	6.100E-12	-2.107E-12
165	165	202	G1_smistamento	-10.15	2.774E-12
165	165	206	G1_smistamento	-10.15	-6.141E-12
165	165	207	G1_smistamento	-10.15	-4.599E-12
165	165	203	G1_smistamento	-10.15	-2.981E-12
165	165	202	G2_smistamento	-2.69	3.353E-12
165	165	206	G2_smistamento	-2.69	-1.773E-12
165	165	207	G2_smistamento	-2.69	-2.441E-12
165	165	203	G2_smistamento	-2.69	8.605E-13

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
165	165	202	Q_smistamento	-2.18	1.064E-12
165	165	206	Q_smistamento	-2.18	-1.094E-12
165	165	207	Q_smistamento	-2.18	1.064E-12
165	165	203	Q_smistamento	-2.18	4.859E-13
165	165	202	Q_neve	1.082E-12	5.192E-13
165	165	206	Q_neve	1.262E-12	-8.844E-13
165	165	207	Q_neve	8.185E-13	-1.391E-13
165	165	203	Q_neve	8.667E-13	-1.016E-12
166	166	203	DEAD	1.984E-12	4.372E-13
166	166	207	DEAD	6.353E-12	2.582E-12
166	166	208	DEAD	-3.809E-12	4.124E-12
166	166	204	DEAD	3.275E-14	-5.318E-12
166	166	203	G1_smistamento	-9.98	-8.62
166	166	207	G1_smistamento	-9.98	-7.63
166	166	208	G1_smistamento	-9.51	-7.63
166	166	204	G1_smistamento	-9.51	-8.62
166	166	203	G2_smistamento	-2.65	-2.29
166	166	207	G2_smistamento	-2.65	-2.02
166	166	208	G2_smistamento	-2.52	-2.02
166	166	204	G2_smistamento	-2.52	-2.29
166	166	203	Q_smistamento	-2.14	-1.85
166	166	207	Q_smistamento	-2.14	-1.64
166	166	208	Q_smistamento	-2.04	-1.64
166	166	204	Q_smistamento	-2.04	-1.85
166	166	203	Q_neve	5.267E-13	2.335E-13
166	166	207	Q_neve	1.439E-12	1.094E-12
166	166	208	Q_neve	-5.267E-13	1.287E-12
166	166	204	Q_neve	3.855E-13	-4.859E-13
167	167	204	DEAD	-1.528E-12	5.430E-12
167	167	208	DEAD	-6.513E-12	7.536E-12
167	167	122	DEAD	4.265E-12	-2.997E-12
167	167	124	DEAD	5.600E-12	-5.104E-12
167	167	204	G1_smistamento	-8.98	-18.47
167	167	208	G1_smistamento	-8.98	-16.66
167	167	122	G1_smistamento	-8.74	-16.66
167	167	124	G1_smistamento	-8.74	-18.47
167	167	204	G2_smistamento	-2.38	-4.9
167	167	208	G2_smistamento	-2.38	-4.42

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
167	167	122	G2_smistamento	-2.32	-4.42
167	167	124	G2_smistamento	-2.32	-4.9
167	167	204	Q_smistamento	-1.93	-3.97
167	167	208	Q_smistamento	-1.93	-3.58
167	167	122	Q_smistamento	-1.88	-3.58
167	167	124	Q_smistamento	-1.88	-3.97
167	167	204	Q_neve	-3.391E-14	9.189E-13
167	167	208	Q_neve	-4.706E-13	1.160E-13
167	167	122	Q_neve	7.561E-13	-1.451E-12
167	167	124	Q_neve	1.307E-12	-1.332E-12
168	168	164	DEAD	1.862E-12	-5.707E-12
168	168	22	DEAD	1.194E-12	7.116E-12
168	168	166	DEAD	-5.511E-12	-6.760E-12
168	168	205	DEAD	-3.019E-12	8.696E-12
168	168	164	G1_smistamento	-12.99	16.21
168	168	22	G1_smistamento	-12.99	12.9
168	168	166	G1_smistamento	-15.87	12.9
168	168	205	G1_smistamento	-15.87	16.21
168	168	164	G2_smistamento	-3.44	4.3
168	168	22	G2_smistamento	-3.44	3.42
168	168	166	G2_smistamento	-4.21	3.42
168	168	205	G2_smistamento	-4.21	4.3
168	168	164	Q_smistamento	-2.79	3.48
168	168	22	Q_smistamento	-2.79	2.77
168	168	166	Q_smistamento	-3.41	2.77
168	168	205	Q_smistamento	-3.41	3.48
168	168	164	Q_neve	5.290E-13	-8.233E-13
168	168	22	Q_neve	2.721E-13	5.803E-13
168	168	166	Q_neve	-9.851E-13	-1.649E-13
168	168	205	Q_neve	-3.862E-13	7.120E-13
169	169	205	DEAD	-4.287E-12	7.114E-13
169	169	166	DEAD	1.331E-13	6.749E-12
169	169	168	DEAD	-2.707E-12	5.978E-12
169	169	206	DEAD	3.820E-12	3.589E-12
169	169	205	G1_smistamento	-16.51	7.35
169	169	166	G1_smistamento	-16.51	6.72
169	169	168	G1_smistamento	-17.73	6.72
169	169	206	G1_smistamento	-17.73	7.35

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
169	169	205	G2_smistamento	-4.38	1.95
169	169	166	G2_smistamento	-4.38	1.78
169	169	168	G2_smistamento	-4.7	1.78
169	169	206	G2_smistamento	-4.7	1.95
169	169	205	Q_smistamento	-3.55	1.58
169	169	166	Q_smistamento	-3.55	1.44
169	169	168	Q_smistamento	-3.81	1.44
169	169	206	Q_smistamento	-3.81	1.58
169	169	205	Q_neve	-6.536E-13	-7.492E-13
169	169	166	Q_neve	4.385E-13	1.743E-12
169	169	168	Q_neve	-2.586E-13	1.357E-12
169	169	206	Q_neve	7.018E-13	6.896E-13
170	170	206	DEAD	2.492E-12	-3.820E-12
170	170	168	DEAD	6.141E-12	-1.469E-12
170	170	170	DEAD	-6.678E-13	-1.331E-13
170	170	207	DEAD	2.981E-12	1.165E-12
170	170	206	G1_smistamento	-17.81	-9.301E-12
170	170	168	G1_smistamento	-17.81	7.477E-12
170	170	170	G1_smistamento	-17.81	1.789E-13
170	170	207	G1_smistamento	-17.81	-2.003E-12
170	170	206	G2_smistamento	-4.72	-3.567E-12
170	170	168	G2_smistamento	-4.72	7.492E-13
170	170	170	G2_smistamento	-4.72	-2.514E-12
170	170	207	G2_smistamento	-4.72	-1.357E-12
170	170	206	Q_smistamento	-3.83	-7.249E-13
170	170	168	Q_smistamento	-3.83	-1.724E-13
170	170	170	Q_smistamento	-3.83	-1.252E-12
170	170	207	Q_smistamento	-3.83	-4.357E-13
170	170	206	Q_neve	4.941E-13	-1.125E-12
170	170	168	Q_neve	1.034E-12	2.661E-13
170	170	170	Q_neve	4.941E-13	6.037E-14
170	170	207	Q_neve	6.387E-13	2.661E-13
171	171	207	DEAD	3.486E-12	7.413E-13
171	171	170	DEAD	2.715E-12	-2.766E-12
171	171	172	DEAD	1.379E-12	4.428E-12
171	171	208	DEAD	-1.498E-12	-1.186E-12
171	171	207	G1_smistamento	-17.73	-7.35
171	171	170	G1_smistamento	-17.73	-6.72

Table 21: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
171	171	172	G1_smistamento	-16.51	-6.72
171	171	208	G1_smistamento	-16.51	-7.35
171	171	207	G2_smistamento	-4.7	-1.95
171	171	170	G2_smistamento	-4.7	-1.78
171	171	172	G2_smistamento	-4.38	-1.78
171	171	208	G2_smistamento	-4.38	-1.95
171	171	207	Q_smistamento	-3.81	-1.58
171	171	170	Q_smistamento	-3.81	-1.44
171	171	172	Q_smistamento	-3.55	-1.44
171	171	208	Q_smistamento	-3.55	-1.58
171	171	207	Q_neve	8.372E-13	8.233E-13
171	171	170	Q_neve	1.017E-12	-1.948E-13
171	171	172	Q_neve	1.130E-13	1.649E-13
171	171	208	Q_neve	1.612E-13	7.269E-13
172	172	208	DEAD	8.118E-13	2.889E-12
172	172	172	DEAD	-7.102E-12	-8.118E-13
172	172	9	DEAD	3.445E-12	2.889E-12
172	172	122	DEAD	1.325E-12	-3.445E-12
172	172	208	G1_smistamento	-15.87	-16.21
172	172	172	G1_smistamento	-15.87	-12.9
172	172	9	G1_smistamento	-12.99	-12.9
172	172	122	G1_smistamento	-12.99	-16.21
172	172	208	G2_smistamento	-4.21	-4.3
172	172	172	G2_smistamento	-4.21	-3.42
172	172	9	G2_smistamento	-3.44	-3.42
172	172	122	G2_smistamento	-3.44	-4.3
172	172	208	Q_smistamento	-3.41	-3.48
172	172	172	Q_smistamento	-3.41	-2.77
172	172	9	Q_smistamento	-2.79	-2.77
172	172	122	Q_smistamento	-2.79	-3.48
172	172	208	Q_neve	4.195E-13	-1.062E-12
172	172	172	Q_neve	-1.109E-12	-3.550E-13
172	172	9	Q_neve	6.828E-13	-5.348E-13
172	172	122	Q_neve	2.731E-13	-1.013E-12

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			258.674

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	HSSReduce T	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLR at	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	PhiVSeismi c	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